ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«НАВАРОС»
81200 Львівська обл., Львівський район, с. Коросно, вул. Колгоспна, 1 «з»
телефон/факс: (032) 240-90-95, Код ЄДРПОУ 44627965

ЗВІТ
з оцінки впливу на довкілля

Розширення існуючого птахівницького комплексу по вирощуванню курей-бройлерів за адресою: вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е» в с. Коросно, Львівського району, Львівської області

№ 14584
(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності)

Виконавці Звіту з ОВД:
Інженер-еколог **Степаненко Ю.С.**

Інженер-еколог **Оксак Ю.Ю.**

Затверджено:
Директор ТзОВ «НАВАРОС» **Левків Я.М.**

Київ – 2026

ЗМІСТ

1 ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ 6
1.1 Опис місця провадження планованої діяльності 6
1.2 Цілі планованої діяльності 9
1.3 Опис характеристик планованої діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планової діяльності 9
1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності 10
1.5 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності 23
1.5.1 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів, забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення в результаті виконання підготовчих і будівельних робіт 23
1.5.2 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення, які виникають у результаті провадження планованої діяльності 43
Код 97
Назва речовини 97
2 ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОСНОВНИХ ПРИЧИН ОБРАННЯ ЗАПРОПОНОВАНОГО ВАРІАНТА З УРАХУВАННЯМ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ 131
3 ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ ТА ОПИС ЙОГО ЙМОВІРНОЇ ЗМІНИ БЕЗ ЗДІЙСНЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В МЕЖАХ ТОГО, НАСКІЛЬКИ ПРИРОДНІ ЗМІНИ ВІД БАЗОВОГО СЦЕНАРІЮ МОЖУТЬ БУТИ ОЦІНЕНІ НА ОСНОВІ ДОСТУПНОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ТА НАУКОВИХ ЗНАНЬ 132
Дерново-підзолисті ґрунти 143
Опідзолені ґрунти 143
Чорноземи 144
Лучно-чорноземні ґрунти переважно на лесовидних породах 144
Лучні ґрунти на делювіальних та алювіальних відкладах 144
Лучно-болотні, болотні. Торфовища 144
Дернові ґрунти 144
Буроземно-підзолисті ґрунти 144
Бурі гірсько-лісові переважно щебенюваті ґрунти на елювії-делювії щільних порід 144
Дерново-буроземні ґрунти на різних породах 144
Лучно-буроземні ґрунти на алювіальних та делювіальних відкладах, підстелених ріняком 144
4 ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ 149
5 ОПИС І ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ЗОКРЕМА ВЕЛИЧИНИ ТА МАСШТАБІВ ТАКОГО ВПЛИВУ, ХАРАКТЕРУ, ІНТЕНСИВНОСТІ І СКЛАДНОСТІ, ЙМОВІРНОСТІ, ОЧІКУВАНОГО ПОЧАТКУ, ТРИВАЛОСТІ, ЧАСТОТИ І НЕВІДВОРОТНОСТІ ВПЛИВУ 152
5.1 Виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планової діяльності 152
5.2 Використання у процесі провадження планованої діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів, води та біорізноманіття 152
5.3 Викиди та скиди забруднюючих речовин, шумове, вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення 153
5.3.1 Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря 153
5.3.2 Скиди забруднюючих речовин 154
5.3.3 Шумове забруднення 155

5.3.4 Вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення, випромінюванням та іншими факторами впливу....155
5.3.5 Операції у сфері управління відходами....156
5.4.1 Оцінка ризику впливу планової діяльності на природне середовище....158
5.4.2 Ризики через можливість виникнення надзвичайних ситуацій....163
5.4.3 Кумулятивний вплив інших наявних об'єктів, планової діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планові діяльності....164
5.4.4 Вплив планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливість діяльності до зміни клімату....165
6 ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ....167
7 ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ ТА ЗМЕНШЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ КОМПЕНСАЦІЙНІ ЗАХОДИ....168
8 ОПИС ОЧІКУВАНОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ ЗУМОВЛЕНОГО НАДЗВИЧАЙНИМИ СИТУАЦІЯМИ, ЗАХОДИ ЗАПОБІГАННЯ ВПЛИВУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ....170
9 ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛІКІВ) ВИЯВЛЕНИХ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ....171
10 ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ ГРОМАДСЬКОСТІ ДО ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ....171
11 СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ВПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ....173
12 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ....174
13 СПИСОК ПОСИЛАНЬ....176
Відомості про авторів звіту....177
ДОДАТКИ....178

ПЕРЕЛІК ДОДАТКІВ

№ Додатку	Назва
Додаток №1	Копії договорів оренди за №1/03-23, №2/03-23, №3/03-23, №7/03-23 від 01.03.23 між Василик Юрієм Михайловичем (орендодавець) та ТзОВ «НАВАРОС» (орендар) від 01.03.2023
Додаток №2	Копії договорів оренди за №4/03-23, №5/03-23, №6/03-23 від 01.03.23 між Залуським Ростиславом Мироновичем (орендодавець) та ТзОВ «НАВАРОС» (орендар) від 01.03.2023
Додаток №3	Висновок №0302-202353010730/2 від 14.08.2023 Департаменту екології та природний ресурсів Львівської ОДА щодо «допустимості планованої діяльності» планованої діяльності «Реконструкція існуючих приміщень під влаштування птахівницького комплексу по утриманню курей-бройлерів в с. Коросно по вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е» Львівського району Львівської області»
Додаток №4	Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами за №46060330230069767-ІІ-1 від 23.08.2023 (термін дії – до 23.08.2033), виданий Департаментом екології та природний ресурсів Львівської ОДА за рішенням Головного управлінням Держпродспоживслужби у Львівській області за №04-2-14/4613/275 від 18.08.2023
Додаток №5	Реєстраційне посвідчення №АА-06081-03-15 від 24.11.2020 дезінфікуючого препарату «Вірошилд»
Додаток №6	Договір №1663700 від 10.10.2023 з ПрАТ «ЛЬВІВОБЛЕНЕРГО», щодо електропостачання
Додаток №7	Дозвіл на спеціальне водокористування №273/ЛВ/49д-23 від 18.12.2023 (терміном дії до 18.12.2026), виданий Державним агентством водних ресурсів України
Додаток №8	Паспорт свердловини, розроблений ФОП Ковальчук у 2023 році
Додаток №9	Хімічний аналіз води зі свердловини
Додаток №10	Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи №602-123-20-1/7151 від 04.04.2019
Додаток №11	Ситуаційна карта-схема джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при виконанні підготовчих та будівельних робіт
Додаток №12	Протокол випробовувань ПрАТ «УкрНДІОГаз» (св-во про визначення технічної компетенції ДП «Дніпропетровський регіональний державний науково-технічний центр стандартизації, метрології та сертифікації» Запорізька філія №СЕ-ЗП 13-25 від 23.05.2025 р., чинне до 23.05.2028 р.) від 07.11.2025 (шум)
Додаток №13	Титульний аркуш та таблиця 6.2 «Документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами»
Додаток №14	Титульний аркуш та табллиця 1.5.2.2 Звіту з оцінки впливу на довкілля
Додаток №15	Карта-схема підприємства з нанесеними джерелами викиду забруднюючих речовин
Додаток №16	Ситуаційна карта-схема з нанесеними джерелами викиду та санітарно-захисною зоною
Додаток №17	Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи Держпродспоживслужби №12.2-18-4/9200 від 14.07.2023, щодо «Матеріалів обґрунтування розміру санітарно-захисної зони птахівницького комплексу ТзОВ «НАВАРОС»
Додаток №18	Наукова оцінка за №22.9/1094 від 03.06.2025 ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМН України» щодо відповідності матеріалів

	«Обґрунтування розміру санітарно-захисної зони птахівницького комплексу ТзОВ «НАВАРОС», розташованого по вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е», 1 «є» в с. Коросно, Львівського району, Львівської області» вимогам медико-санітарних правил щодо безпеки середовища життєдіяльності та санітарно-епідеміологічного благополуччя населення
Додаток №19	Лист за №9912-01-460/08/06.2 від 24.04.23, виданого Львівським регіональним центром з гідрометеорології (Львівський РЦГМ), щодо кліматичних характеристик
Додаток №20	Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі при провадженні планованої діяльності
Додаток №21	Протоколи випробовувань ПрАТ «УкрНДІОГаз» (св-во про визначення технічної компетенції ДП «Дніпропетровський регіональний державний науково-технічний центр стандартизації, метрології та сертифікації» Запорізька філія №СЕ-ЗП 13-25 від 23.05.2025 р., чинне до 23.05.2028 р.) від 15.11.2025 р. (повітря населених місць)
Додаток №22	Протокол ТОВ «ДОВКІЛЛЯ» (свідоцтво, видане ДП «Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації» №0019/2024 від 01.04.2024, чинне до 01.04.2027р. для ТОВ «ДОВКІЛЛЯ»; свідоцтво про атестацію №0086/24 від 11.12.2024 чинне до 01.04.2027, видане ДП «ВІННИЦЯ СТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ») за №88/24П від 18.04.2024р, та №171/24П від 20.11.2024 р. дослідження повітря населених місць
Додаток №23	Договір №159 від 25.04.2023 з КП «Комунальник» про надання послуг по збиранні та вивозці твердих побутових відходів
Додаток №24	Договір №230520NK1 від 23.05.2023 з ТОВ «ФІДНОВА», про надання послуг про надання послуг подальшого управління сировиною тваринного походження, не призначеної для споживання людиною
Додаток №25	Технічний паспорт очисної установки «SAX-AERO 20»
Додаток №26	Ситуаційна карта-схема з нанесеними точками розрахунку шумового навантаження
Додаток №27	Лист за №31-6680/0/2-25 від 21.10.2025 Департаменту екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації, щодо об'єктів природно-заповідного фонду
Додаток №28	Лист за №6003-07/71167-07 від 21.10.2025 Міністерства економіки, довкілля та сільського господарства України, щодо наявності об’єктів (і запропонованих до включення) Смарагдової мережі
Додаток №29	Лист №16-6481/0/2-25 від 20.11.2025 Департаменту архітеоктури та розвитку містобудування Львівської обласної державної адміністрації, щодо надання інформації про наявність об’єктів культурної спадщини
Додаток №30	Лист за №18/1287 від 08.10.2025 Басейнового управління водних ресурсів річок Західного Бугу та Сяну, щодо розташування водних об'єктів
Додаток №31	Розрахунок ризику впливу планованої діяльності
Додаток №32	Кваліфікаційний сертифікат інженера-проектувальника АР № 016174 від 26.12.2019

1 ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

1.1 Опис місця провадження планованої діяльності

Плановану діяльністю передбачено розширення існуючого птахівницького комплексу по вирощуванню курей-бройлерів за адресою: вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е» в с. Коросно, Львівського району, Львівської області. Наразі на території розташовано цілісний комплекс у складі: трьох пташників №№1-3 (один одноповерховий пташник №1 та два двоповерхові №№2, 3) з загальним одночасним утриманням до 83,5 тис. курей-бройлерів (з урахування 6 циклів вирощування птиці на рік, загальна продуктивність птахівницького комплексу становить 501 тис. голів/рік); бункерів для комбікорму; комбікормового цеху з зерноскладом; адміністративно-побутового корпусу; трьох твердопаливних котлів; двох дизель-генераторів; автомобільної стоянки на 6 м/м та місця відстою транспорту; свердловини; трансформаторної підстанції; дезбар'єру.

В рамках розширення передбачено збільшення поголів'я одночасного утримання в існуючих пташниках, а також: добудову другого поверху існуючого пташника №1, будівництво нового пташника №4 (частково розміщуватиметься на земельній ділянці з кадастровим №4623383900:03:000:0180 та цільовим призначенням «01.03 Для ведення особистого сільського господарства», що відповідає намірам планованої забудови), встановлення одного бункеру біля пташника №1 та двох бункерів для комбікорму біля пташника №4, влаштування одного закритого водоприймача біля пташника №4 та додаткової дробарки в комбікормовому цеху. Після розширення одночасно на об'єкті утримуватимуться до 250 тис. курей-бройлерів (по 62500 голів на кожен пташник), з урахування 6 циклів вирощування птиці на рік, загальна продуктивність птахокомплексу становитиме до 1,5 млн. голів/рік.

Наразі на місці розташування планованого пташника №4 наявна споруда (навіс) колишньої козівницької ферми, яка підлягає демонтажу.

Майданчик птахівницького комплексу розміщений у західній частині с. Коросно на території колишньої козівницької ферми на земельних ділянках з цільовим призначенням– 01.03 Для ведення особистого сільського господарства, що відповідає намірам забудови:

- 0,9743 га (кадастровий №:4623383900:03:000:0185);
- 0,3279 га (кадастровий №:4623383900:03:000:0176);
- 0,3081 га (кадастровий №:4623383900:03:000:0178);
- 0,0656 га (кадастровий №:4623383900:03:000:0204);
- 1,4461 га (кадастровий №:4623383900:03:000:0174);
- 1,8360 га (кадастровий №:4623383900:03:000:0180).

Слід зазначити, що наразі здійснюється впорядкування містобудівної документації.

Відповідно до договорів суборенди (копії документів наведені у додатку №1 та №2):

- №1/03-23, №2/03-23, №3/03-23, №7/03-23 від 01.03.23 між Василик Юрієм Михайловичем (орендодавець) та ТзОВ «НАВАРОС» (орендар), будівлі за адресою: село Коросно, вулиця Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«ж», 1«з», Львівського району, Львівської області, передані в строкову оренду на термін з 01.03.23 по 31.01.26;

- №4/03-23, №5/03-23, №6/03-23 від 01.03.23 між Залуським Ростиславом Мироновичем (орендодавець) та ТзОВ «НАВАРОС» (орендар), будівлі за адресою: село Коросно, вулиця Колгоспна 1«г»/1, 1«г»/2, 1«е», Львівського району, Львівської області, передані в строкову оренду на термін з 01.03.23 по 31.01.26.

Територія птахівницького комплексу межує:

- з північного заходу та півночі – землі сільськогосподарського призначення та вільна від забудови територія;

- з північного сходу - вільна від забудови територією, далі житлова забудова по вул. Заставна на відстанях 744 м від зони розташування пташників, 772 м від комбікормового цеху та 705 м від межі території птахокомплексу;

- зі сходу – проїжджа частина вул. Колгоспна, вільна від забудови територією, далі житлова забудова по вул. Заставна на відстанях 710 м від зони розташування пташників, 665 м від комбікормового цеху та 595 м від межі території птахокомплексу;

- з південного сходу – проїжджа частина вул. Колгоспна, далі житлова забудова по вул. Центральна на відстанях 195 м від зони розташування пташників, 115 м від комбікормового цеху та 50 від межі території птахокомплексу;

- з півдня – перетин вулиць Колгоспна, Підлісна та Центральна, за яким розташована житлова забудова на відстанях 190 м від зони розташування пташників і 115 м від комбікормового цеху та проїжджа частина вул. Підлісна, за якою сільгоспугіддя та вільна від забудови територія;

- з південного заходу – комунально-складська зона (складська будівля), за якою, на відстані 50 м, розташована присадибна ділянка з городом і садком приватної житлової забудови (до житлового будинку відстань 60 м) від виробничої зони розташування пташників та 45 м від межі території птахівницького комплексу;

- з заходу – землі сільськогосподарського призначення, за якими розташована приватна житлова забудова на відстані 100 м від виробничої зони розташування пташників та 95 м від межі території птахівницького комплексу.

Ситуаційна карта-схема району розташування території планованої діяльності наведена на рисунок 1.1.1.



Рисунок 1.1.1 – Ситуаційна карта-схема району розташування території планованої діяльності ТзОВ «НАВАРОС»

1.2 Цілі планованої діяльності

Метою планованої діяльності ТзОВ «НАВАРОС» є розширення існуючого птахівницького комплексу по вирощуванню курей-бройлерів за адресою: с. Коросно Львівського району Львівської області зі збільшенням річного поголів'я бройлерів до 1,5 млн. голів/рік (одночасна посадка до 250 тис.).

Планована діяльність, відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», відноситься до першої та другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля, відповідно до:

- ст. 3, ч. 2: п. 19 «потужності для інтенсивного вирощування птиці (60 тисяч місць і більше), у тому числі бройлерів (85 тисяч місць і більше), свиней (3 тисячі місць для свиней понад 30 кілограмів або 900 місць для свиноматок)»;
- ст. 3 ч. 3: п. 14 «розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, встановлених (затверджених) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження строків її провадження, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єктів, зазначених у пунктах 1-13 цієї частини, крім тих, які не справляють значного впливу на довкілля відповідно до критеріїв, затверджених Кабінетом Міністрів України».

1.3 Опис характеристик планованої діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планової діяльності

На території планованої діяльності з 2015-2022 року існувала козівницька молочна ферма. Наразі на території розташовано цілісний комплекс у складі трьох пташників.

Плановану діяльністю передбачено добудову другого поверху існуючого пташника №1, будівництво нового пташника №4, встановлення одного бункеру біля пташника №1 та двох бункерів для комбікорму біля пташника №4, влаштування одного закритого водоприймача біля пташника №4 та додаткової дробарки в комбікормовому цеху.

Загальна тривалість виконання будівельно-монтажних робіт складає **3 місяці**.

Враховуючи обсяг робіт з будівництва, тривалість виконання робіт підготовчого періоду відповідно до п. 4.1.6 ДБН Б А.3.1-22:2013 «Визначення тривалості будівництва об'єктів» прийнята у розмірі 15% та відповідно становить **14 днів.**

Для будівельнио-монтажних робіт передбачається залучити – до 12 робітників.

1) <u>В підготовчий період планується виконати наступні роботи:</u>
   - планувальні роботи;
   - встановлення контейнерів для збору будівельного сміття;
   - виконати заходи щодо техніки безпеки з позначенням небезпечних зон, під'їздів, проходів і встановити плакати по техніці безпеки;
   - збірка інвентарних будівель і установку біотуалету;
   - демонтажні роботи при влаштування другого поверху (при потребі).

2) <u>Будівельно-монтажні роботи</u> включають: демонтаж споруди на місці влаштування пташника №4, монтажні роботи (будівництво другого поверху та стель на пташнику №1, будівництво нового пташника №4), прокладання комунікацій на нові поверхи, фарбування, монтаж обладнанння і випробування обладнання.

Монтажні роботи передбачено виконувати в технологічній послідовності методами, які забезпечуватимуть стійкість змонтованої частини будівлі на всіх стадіях монтажу; стійкість змонтованих елементів та їх міцність під час навантажень, а також безпечність виконання робіт.

Будівельні матеріали передбачено доставляти спеціалізованим автотранспортом на майданчик будівництва або готувати безпосередньо на місці проведення ремонтних робіт.

1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності

Існуюче положення

У 2023 році ТзОВ «НАВАРОС» було:

- пройдено процедуру з оцінки впливу на довкілля та отримано висновок №0302-202353010730/2 від 14.08.2023 Департаменту екології та природний ресурсів Львівської ОДА щодо «допустимості планованої діяльності» планованої діяльності «Реконструкція існуючих приміщень під влаштування птахівницького комплексу по утриманню курей-бройлерів в с. Коросно по вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е» Львівського району Львівської області» (наведено в додатку №3).

- отримано дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами за №46060330230069767-ІІ-1 від 23.08.2023 (термін дії – до 23.08.2033), виданий Департаментом екології та природний ресурсів Львівської ОДА за рішенням Головного управлінням Держпродспоживслужби у Львівській області за №04-2-14/4613/275 від 18.08.2023 (додаток №4).

Дані, наведені нижче, прийнято відповідно до вищезазначених документів.

На проммайданчику наявний цілісний комплекс у складі:

- трьох пташників №№1-3 (один одноповерховий пташник №1 та два двоповерхові №№2, 3) з загальним одночасним утриманням до 83,5 тис. курей-бройлерів (з урахування 6 циклів вирощування птиці на рік, загальна продуктивність птахівницького комплексу становить 501 тис. голів/рік);
- бункерів для комбікорму;
- комбікормового цеху з зерноскладом;
- адміністративно-побутового корпусу;
- трьох твердопаливних котлів;
- двох дизель-генераторів;
- автомобільної стоянки на 6 м/м та місця відстою транспорту;
- свердловини;
- трансформаторні підстанції;
- дезбар'єр.

Режим роботи птахівницького комплексу: в період відгодівлі семиденний, цілодобовий; в період міжциклової профілактичної перерви, яка складає 14 діб, в одну зміну. Загальна кількість працюючих складає 12 осіб, з яких: 6 операторів; 3 котельника; 1 завідуючий комплексом управляючий; 2 працівники кормоцеху.

Основні елементи технологічного процесу утримання курей-бройлерів є:

- годівля та напування;
- видалення посліду;
- посадка/висадка птиці;
- профілактичні заходи.

Потреба в комбікормі складає до 2755,5 т/рік. В якості підстилки використовуватиметься солома в кількості 751,5 т/рік (1,5 кг/птицю).

Організаційно-технічні заходи

На комплексі введені організаційно-технічні заходи для забезпечення ветеринарно-санітарної безпеки птахівницького комплексу: витримані розміри розривів між будівлями і структурними елементами всередині об'єкту; запроваджений режим закритого типу (територія огороджена по периметру з улаштуванням дезбар'єрів і санпропускників на в'їзді); здійснений благоустрій території з улаштуванням твердого покриття проїздів, проходів і майданчиків, створені осередки озеленення. Адміністративно-побутовий корпус виконує роль прохідної з санпропускником, де передбачені душові, санвузли, роздягальні, пральня спецодягу. Всі працівники проходитимуть санобробку, перевдягаються в чистий спецодяг та взуття, дезінфікують руки 2÷3% розчином хлораміну або подібним за дією дозволеним препаратом. В корпусі також передбачені кімнати для прийому їжі. В кожному пташнику передбачена кімната

для персоналу, в якій є аптечка. Перед входами до пташників будуть встановлені дезкилимки для дезінфекції взуття. Весь персонал проходитиме медогляд (не рідше одного разу на рік) у райлікарні. В цілому за рахунок інженерно-технічних заходів, організації виробничого процесу та використання автоматизованого обладнання забезпечується дотримання нормативних параметрів умов праці персоналу (ДСТУ ISO 45001:2019 «Системи управління охороною здоров'я та безпекою праці. Вимоги та настанови щодо застосування»).

Приміщення утримання птиці (пташники)

Для утримання курей-бройлерів на території розміщенні три пташники:

- одноповерховий пташник №1 розміром 1567,2 м^2 – кількість вентиляційних отворів 12 од. розмірами: 1,4м*1,4м з продуктивністю 40000 м^3/год кожного;
- двоповерховий пташник №2 розміром 1559,1 м^2 (площа двох поверхів 3118,2 м^2) – кількість вентиляційних отворів 22 од. розмірами: 1,4м*1,4м з продуктивністю 40000 м^3/год кожного;
- двоповерховий пташник №3 розміром 1541 м^2 (площа двох поверхів 3082 м^2) - кількість вентиляційних отворів 22 од. розміром 1,4м*1,4м з продуктивністю 40000 м^3/год кожного.

Вентиляційні отвори на одноповерховому пташнику розташовуватимуться в одну лінію, на двоповерхових по два згруповані та посередині пташника в одну лінію. Вентиляційні отвори розміщуються зі східної торцевої сторони пташників.

Технологія утримання

На підприємстві застосовується підлогова технологія вирощування бройлерів на глибокій підстилці. Технологічний процес утримання птиці у пташниках включає наступні операції:

- підготовка пташника до заселення (мийка технологічного обладнання та його ремонт, побілка і дезінфекція приміщень пташників);
- завезення і посадка молодняка;
- дорощування молодняка;
- утримання птиці (годування, напування, прибирання посліду);
- вивезення птиці на забій;
- профілактична перерва та санобробка пташників.

Курчата у пташниках утримуються «сухим» способом на солом'яній підстилці, яка видаляється одночасно після закінчення циклу відгодівлі і вивезення бройлерів на забій живою вагою.

Забруднена послідом солом'яна підстилка без зберігання на території птахівницького комплексу вивозиться спецавтотранспортом з східної боку і передаватись фермерським господарствам на компостування.

В усіх пташниках автоматично підтримується оптимальні параметри мікроклімату. Вентиляція забезпечується високотехнологічною автоматизованою системою вентиляції з енергозберігаючим ефектом: подача чистого повітря через вхідні бокові стінові клапана з відповідним диференціюванням відкриття залежно від потреби, що забезпечує належну циркуляцію повітря; відведення через викидні отвори. Пташники не мають вікон і освітлюються електролампами за регламентом, що контролюються автоматично через ПК.

Опалення пташників, адміністративно-побутового корпусу та гаряче водопостачання здійснюється за допомогою трьох твердопаливних (дрова) котлів (витрата палива для кожного котла становить: 55 кг/год, 165 т/рік), розміщених в адміністративно побутовому корпусі, потужністю по 400 кВт. В пташниках водяне опалення.

Годування птиці здійснюється системою централізованої подачі готових комбікормів; напування - централізованою системою через ніпельні поїлки. Годують птицю сухими збалансованими кормами (комбікорм), який готується у власному комбікормовому цеху. Біля пташників розміщені кормові бункери-силоси (по 2 бункера об'ємом по 15 м^3 біля пташників №1 та №2 та 1 об'ємом 15 м^3 біля пташника №3). Транспортування комбікорму до бункерів здійснюватиметься за допомогою кормовозу, що працює на дизелі, шнеком в бункер, далі - з бункерів корм автоматично кормопроводами подається в годівниці.

Автостоянки

На об’єкті розміщена автостоянка легкових автомобілів на 6 м/м та комора для ремаенту з місцем відстою кормовозу.

Дизельні електростанції

У випадках аварійного відключення електропостачання, для забезпечення птахівницького комплексу електроенергією, на території підприємства встановлено два дизель-генератора (резервне джерело електропостачання) потужністю по 200 кВт з витратою палива 30 кг/год (60 т/рік).

Комбікормовий цех

Для приготування корму на території наявний комбікормовий цех, потужністю 2 т/год (2755,5 т/рік), де здійснюватиметься підготовка (змішування) комбікормової суміші з готових компонентів. Процес підготовки суміші складається з наступних етапів:

- приймання сировини;
- зважування;
- подрібнення на дробарці зернових;
- змішування компонентів;
- грануляція.

Об’єм компонентів комбікормової суміші становить:

- кукурудза – 881,8 т/рік;
- пшениця – 688,9 т/рік;
- макуха соєва – 964,4 т/рік;
- крейда – 27,6 т/рік;
- олія – 137,8 т/рік;
- премікси – 55 т/рік.

Зернові та макуха соєва постачаєть до цеху вантажним спецтранспортом та відвантажуються безпосередньо в приміщення в окремі відсіки з напільним зберіганням.

Дробарка, де відбувається подрібнення зернових компонентів (кукурудза, пшениця, макуха) обладнана спеціальною системою по принципу пилососу, яка втягує зернову групу та подрібнює її. Далі, зернова сировина подаватиметься на ваги, туди, вручну доставляються інші компоненти (крейда, олія, премікси), де всі компоненти зважуються та дозуються у відповідних пропорціях до змішувача. Далі, закритими трубопроводами, комбікормова суміш подаватиметься на два гранулятори. Далі, закритими трубопроводами, гранульований комбікорм передаватиметься в два бункери по 15 м^3, що розміщені з західної сторони будівлі.

З бункерів комбікорм завантажується зверху на кормовози та доставляється до силосів біля пташників. Навантаження комбікорму в кормовоз з бункерів.

В будівлі комбікормового цеху розміщенно склад зернових загальним об’ємом зберігання до 3300 т/рік.

Дезінфекція технологічного обладнання та приміщень пташників

Після звільнення приміщення від птахів (перед поселенням нової групи), проведиться прибирання підстилки, мийка та дезінфекція приміщень.

Підстилковий послід у кількості 3276,54 т/рік: кількість посліду - 2525,04 т/рік (нормативний вихід посліду складає 120 г/гол за добу, відповідно до даних «Відомчих норм технологічного проектування. Підприємства птахівництва. ВНТП-АПК-04.05») та кількість підстилки - 751,5 т/рік, без зберігання на території птахівницького комплексу вивозиться і передається фермерським господарствам на компостування. Згортання використаної підстилки з послідом в пташнику проводять в період виробничої паузи механізовано з використанням міні навантажувача до тильних воріт у бурти. В подальшому послід може використовуватися в якості органічного добрива.

Після кожного циклу під час профілактичної перерви проводиться дезінфекція пташників згідно чинних нормативно-правових актів ветеринарної медицини. У приміщеннях пташників, перед посадкою нової партії птиці, проводиться планова санітарна обробка із застосуванням миючих і дезінфекційних засобів, що мають бактерицидну, фунгіцидну, віруцидну дію і дозволені до використання у сільськогосподарському виробництві. Під кожним

пташником наявна одна ємність об’ємом 1 м^3 (існуючі), яка призначена для відведення виробничих стоків з пташника після мийки.

Мийку пташників і обладнання проводиться гарячою водою за допомогою електричних апаратів, після чого, здійснюється їх дезінфекція методом аерозольного розпилення, з використанням препарату «Віроцид». У зв’язку зі зміною постачальника дезінфікуючого препарату, наразі передбачено використання препарату «Вірошилд» - реєстраційне посвідчення №АА-06081-03-15 від 24.11.2020 в додатку №5 (до 806 кг/рік), *джерела викиду №№1-56, 80-119 були перераховні*.

Дезбар’єр

Дезбар’єр являє собою дезінфекційну площадку, де проводиться дезінфекція коліс автотранспорту. Раніше використовувався водний 0,5% розчин препарату "Віроцид" та водний 4% розчин каустичної соди. У зв’язку зі зміною постачальника дезінфікуючого препарату, наразі передбачено використання препарату «Вірошилд» та водного 4% розчин каустичної соди, *джерело викиду №67 було перераховане*.

Планована діяльність

Плановану діяльністю передбачено збільшення поголів'я одночасного утримання в існуючих пташниках, а також: добудову другого поверху існуючого пташника №1, будівництво нового пташника №4, встановлення одного бункеру біля пташника №1 та двох бункерів для комбікорму біля пташника №4, влаштування одного закритого водоприймача біля пташника №4 та додаткової дробарки в комбікормовому цеху.

В результаті планованої діяльності одночасно на об’єкті утримуватимуться до 250 тис. курей-бройлерів (по 62500 голів на кожен пташник), з урахування 6 циклів вирощування птиці на рік, загальна продуктивність птахокомплексу становитиме до 1,5 млн. голів/рік.

Таким чином, після розширення, на території будуть наявні наступні пташники:

- двоповерховий пташник №1 розміром – 3200 м^2 кількість вентиляційних отворів 24 од. розмірами: 1,4м*1,4м з продуктивністю 40000 м^3/год кожного;
- двоповерховий пташник №2 розміром 1559,1 м^2 (площа двох поверхів 3118,2 м^2) – кількість вентиляційних отворів 24 од. розмірами: 1,4м*1,4м з продуктивністю 40000 м^3/год кожного;
- двоповерховий пташник №3 розміром 1541 м^2 (площа двох поверхів 3082 м^2) - кількість вентиляційних отворів 24 од. розміром 1,4м*1,4м з продуктивністю 40000 м^3/год кожного.
- двоповерховий пташник №4 розміром 1559,1 м^2 (площа двох поверхів 3118,2 м^2) – кількість вентиляційних отворів 24 од. розмірами: 1,4м*1,4м з продуктивністю 40000 м^3/год кожного.

Біля кожного пташника кормові бункери-силоси (по 2 бункера об’ємом по 15 м^3). Транспортування комбікорму до бункерів здійснюється за допомогою кормовозу, що працює на дизелі, шнеком в бункер, далі - з бункерів корм автоматично кормопроводами подається в годівниці.

Опалення пташників

Додатково передбачено встановлення одного твердопаливного котла на 800 кВт (витрата палива для кожного котла становить: 110 кг/год, 330 т/рік).

Комбікормовий цех

Після розширення кількість корму становитиме: 8250 т/рік, а об’єм компонентів комбікормової суміші становить:

- кукурудза – 2640 т/рік;
- пшениця – 2062,5 т/рік;
- макуха соєва – 2887,5 т/рік;
- крейда – 82,5 т/рік;
- олія – 412,5 т/рік;
- премікси – 165 т/рік.

Для подрібнення зернових компонентів (кукурудза, пшениця, макуха) передбачено додаткову дробарку, яка буде обладнана спеціальною системою по принципу пилососу, яка втягує зернову групу та подрібнює її.

В результаті планованої діяльності технологія виробництва корму не зміниться.

Дезінфекція технологічного обладнання та приміщень пташників

Після звільнення приміщення від птахів (перед поселенням нової групи), буде проведено прибирання підстилки, мийка та дезінфекція приміщень. Після розширення кількість підстилкового посліду складатиме 67950 т/рік: кількість посліду - 65700 т/рік (нормативний вихід посліду складає 120 г/гол за добу, відповідно до даних «Відомчих норм технологічного проектування. Підприємства птахівництва. ВНТП-АПК-04.05») та кількість підстилки - 2250 т/рік. Зберігання підстилкового посліду на території птахівницького комплексу не передбачено, підстилковий послід буде вивозитись і передаватись фермерським господарствам на компостування. Згортання використаної підстилки з послідом в пташнику проводитиметься в період виробничої паузи механізовано з використанням міні навантажувача до тильних воріт у бурти. В подальшому послід може використовуватися в якості органічного добрива.

Після кожного циклу під час профілактичної перерви буде проведена дезінфекція пташників згідно чинних нормативно-правових актів ветеринарної медицини. У приміщеннях пташників, перед посадкою нової партії птиці, передбачена планова санітарна обробка із застосуванням миючих і дезінфекційних засобів, що мають бактерицидну, фунгіцидну, віруцидну дію і дозволені до використання у сільськогосподарському виробництві. Під кожним пташником наявна одна ємність об'ємом 1 $м^3$ (існуючі), яка призначена для відведення виробничих стоків з пташника після мийки.

Мийку пташників і обладнання планується проводити гарячою водою за допомогою електричних апаратів, після чого, здійснюватиметься їх дезінфекція методом аерозольного розпилення, з використанням препарату «Вірошилд» - реєстраційне посвідчення №АА-06081-03-15 від 24.11.2020 в додатку №5 (до 806 кг/рік). Здійснення даних заходів спрямовано на профілактику інфекційних, інвазійних та заразних хвороб.

Дезбар'єр

Дезбар'єр являє собою дезінфекційну площадку, де проводиться дезінфекція коліс автотранспорту. Плановану діяльністю передбачається використання водного 1% розчин препарату «Вірошилд» та водного 4% розчин каустичної соди. Кількість дезпрепарату, що використовуватиметься у дезбар'єрі складає – 40 л/рік (кількість робочого розчину - 4000 л/рік), а кількість каустичної соди - 50 л/рік (кількість робочого розчину - 1250 л/рік). Густину дезінфеккуючих речовин приймаємо 1,06 кг/л, отже витрата деззасобу становитиме: вирошилд - 42,4 кг/рік; каустичної соди - 53 кг/рік.

Інженерне забезпечення

Електропостачання

Електропостачання об'єкту передбачено здійснювати від існуючих мереж, відповідно до договору №1663700 від 10.10.2023 з ПрАТ «ЛЬВІВОБЛЕНЕРГО» (додаток №6). Джерелом живлення електроенергії існуючих споживачів є трансформаторна підстанція. Також на об'єкті встановлено два дизель-генератори (резервне джерело електропостачання) потужністю по 200 кВт.

Теплопостачання

Теплопостачання пташників та адміністративно-побутового корпусу здійснюється від трьох твердопаливних (паливо-дрова) котлів, розміщених в адміністративно побутовому корпусі, потужністю по 400 кВт (витрата палива для кожного котла становить: 55 кг/год, 165 т/рік). Додатково передбачено встановлення одного котла на 800 кВт (витрата палива для кожного котла становить: 110 кг/год, 330 т/рік).

Водопостачання та водовідведення

Існуюче положення

ТзОВ «НАВАРОС» має Дозвіл на спеціальне водокористування №273/ЛВ/49д-23 від

18.12.2023 (терміном дії до 18.12.2026), виданий Державним агентством водних ресурсів України (далі - Дозвіл на спеціальне водокористування, додаток №7), відповідно до якого ліміт забору води з підземних джерел становить 30,25 м^3/добу і 9,02 тис. м^3/рік, з яких:

- на питні і санітарно-гігієнічні потреби - 0,83 м^3/добу і 0,30 тис. м^3/рік;
- на виробничі потреби – 29,42 м^3/добу і 8,72 тис. м^3/рік.

Водопостачання об'єкта наразі здійснюється від існуючої паспартизованої свердловини №1 - дебітом 8 м^3/год і 192,0 м^3/добу (дебіт зазначено на стр. 9 паспорту, розробленого ФОП Ковальчук у 2023 році та наведеного в додатку №8).

Відповідно до вимог нормативних документів ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування. Зі зміною № 1» і «Положення про порядок проектування та експлуатації зон санітарної охорони джерел водопостачання та водопроводів господарсько-питного призначення (№2640-82)» І-й пояс ЗСО (зона суворого режиму) встановлюється радіусом 30 м навколо джерела та витриманий у повному обсязі, ситуаційна карта-схема з нанесеною свердловиною та ЗСО 1 поясу наведена на рисунку 1.4.1.

Навколо підземних джерел водопостачання передбачене дотримання відповідних зон санітарної охорони (ЗСО), згідно з постановою КМУ №2024 від 18.12.1998 «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів»:

- перший пояс (суворого режиму) включає територію розміщення водозабору, майданчика водопровідних споруд і водопровідного каналу;
- другий і третій пояси (обмежень і спостережень) включають територію, що призначається для охорони джерел водопостачання від забруднення.

*За даними паспорту водозабірної свердловини №1, розмір І-го поясу ЗСО встановлено на рівні 30*30 м.*

Другий пояс ЗСО передбачається для захисту водоносного горизонту від мікробних забруднень. Головним параметром, що визначає відстань від водозабору до межі 2-го поясу ЗСО, є розрахунковий час $T_м$. Це час просування мікробного забруднення з потоком підземних вод до водозабору, який повинен бути достатнім для втрати життєдіяльності та вірулентності патогенних мікроорганізмів, тобто для ефективного самоочищення. Розрахунковий час просування мікробного забруднення ($T_м$) складає 200 діб.

Третій пояс ЗСО передбачений для захисту підземних вод від хімічних забруднень. Розташування меж 3-го поясу ЗСО визначається гідродинамічними розрахунками, виходячи з умов, що при надходженні хімічного забруднення у водоносний горизонт за межами водозабору вони не наблизяться до водозабору, переміщуючись з потоком підземних вод або наблизяться до водозабору, але не раніше розрахункового часу $T_х$. Час наближення забрудненої води від меж 3-го поясу ЗСО до водозабору не повинен бути менше розрахункового часу експлуатації, який становить 10000 діб.

Розрахунок меж 2-го і 3-го поясів ЗСО виконується згідно «Рекомендаций по гидрогеологическим расчетам для определения 2-го и 3-го поясов зон санитарной охраны подземных источников хозпитьевого водоснабжения». Спосіб розрахунку гідродинамічний, для розрахунку 2-го і 3-го поясів ЗСО свердловин приймається схема необмеженого ізольованого пласта. Для розрахунку ЗСО приймається розрахункова схема одношарового безмежного ізольованого напірного водоносного горизонту.

Розміри ЗСО 2-го та 3-го поясу визначається за формулою Білецького:

$$R_{2,3} = \sqrt{\frac{Q \times T_{2,3}}{\pi \times m \times n}},$$

де $R_{2,3}$ – радіус зон санітарної охорони 2-го і 3-го поясу, м;

Q – водовідбір із свердловин, м^3/добу;

T_2 – час виживання мікробів, 200 діб;

T_3 – розрахунковий термін експлуатації водозабору, 10000 діб;

m – потужність водоносного горизонту, м (відповідно до паспорту, свердловина №3 глибиною – 72 м);

n – активна пористість. Коефіцієнт активної пористості взято з довідника, як для тріщинуватих пісковиків – 0,1. Для кожної породи визначається за даними нормативної літератури.

Результати розрахунків максимальних розмірів 2-го та 3-го поясів ЗСО наведені в таблиці:

№ свердловини	Q, $м^3/д$	$T_{2,\ діб}$	$T_{3,\ діб}$	m, м	n, од.	R_2, м	R_3, м
1	192	200	10000	71	0,1	42	293

- у межах другого поясу ЗСО забороняється:

- забруднення територій покидьками, сміттям, гноєм, відходами промислового виробництва та іншими відходами;

- розміщення складів паливно-мастильних матеріалів, пестицидів та мінеральних добрив, накопичувачів, шламосховищ та інших об'єктів, які створюють небезпеку хімічного забруднення джерел водопостачання;

- розміщення кладовищ, скотомогильників, полів асенізації, наземних полів фільтрації, гноєсховищ, силосних траншей, тваринницьких і птахівничих підприємств та інших сільськогосподарських об'єктів, які створюють небезпеку мікробного забруднення джерел водопостачання;

- зберігання і застосування мінеральних добрив та пестицидів;

- закачування відпрацьованих (зворотних) вод у підземні горизонти, підземне складування твердих відходів та розробка надр землі;

- проведення головної рубки лісу.

Розміщення вищезгаданих об’єктів в 2-му поясі ЗСО свердловини не передбачається.

- у межах третього поясу ЗСО забороняється:

- закачування відпрацьованих (зворотних) вод у підземні горизонти з метою їх захоронення, підземного складування твердих відходів і розробки надр землі, що може призвести до забруднення водоносного горизонту;

- розміщення складів паливно-мастильних матеріалів, а також складів пестицидів і мінеральних добрив, накопичувачів промислових стічних вод, нафтопроводів та продуктопроводів, що створюють небезпеку хімічного забруднення підземних вод.

Розміщення вищезгаданих об’єктів в 3-му поясі ЗСО свердловини не передбачається.



Рисунок 1.4.1 – Ситуаційна карта-схема розміщення свердловини ТзОВ «НАВАРОС»

Планована діяльність

Водопостачання планованої діяльності передбачено від вищезазначеної паспортизованої свердловини №1- дебітом 8 м^3/год та 192,0 м^3/добу. Нижче наведено орієнтовний розрахунок потреби у воді після провадження планованої діяльності.

Таблиця 1.4.1 - Орієнтовний розрахунок потреби у воді після провадження планованої діяльності

Показник	Одиниця виміру / кількість	Норма витрат (відведення, втрат) води на одиницю виміру, м^3/добу / нормативний документ (підстава)	Загальний показник, м^3/добу	Кількість днів роботи у рік	Загальний показник, тис. м^3/рік
Використання води на власні потреби, у т. ч.:	-	-	**87,90**	-	**23,26**
на питні і санітарно-гігієнічні	-	-	***0,90***	-	***0,33***
- працівники виробничих цехів звичайних	1 працівник у зміну /12	0,025 м^3/добу / ДБН В. 2.5-64:2012 Табл А2 п. 19	0,30	365	0,11
- душ індивідуального користування	1 душова сітка /1 од, 2 год	0,6 (0,3 м^3/год, 2 год/добу), ДБН В. 2.5-64:2012 Табл. А3	0,60	365	0,22
на виробничі	-	-	**87,00***	**-**	***22,93***
- напування птахів (м'ясних порід)	1 голова/ 250000	0,0003 м^3/1 голову/добу/ ВНТП-АПК-04.05, п.15.4, табл. 37	75,00	252	18,90
- вологе прибирання пташників	1 голова/ 250000	0,00003 м^3/1 голову/добу/ ВНТП-АПК-04.05, п.15.4, табл. 37	7,50	252	1,89
- витрата води на випаровування в холодний період з ніпельних напувалок	1 голова/ 250000	0,000004 м^3 /1 голову/добу/ ВНТП-АПК-04.05, п.15.4, табл. 37, прим. 4	1,00	126	0,13
- витрата води на випаровування в теплий період з ніпельних напувалок	1 голова/ 250000	0,000008 м^3 /1 голову/добу/ ВНТП-АПК-04.05, п.15.4, табл. 37, прим. 4	2,00	126	0,25
- розбризкування води з ніпельних напувалок	1 голова/ 250000	0,00001 м^3 /1 голову/добу/ ВНТП-АПК-04.05, п.15.4, табл. 37, прим. 4	2,50	252	0,63
- миття та дезінфекція приміщень та обладнання при заміні поголів'я	1 м^2/ 1600 м^2	0,015 м^3 /ВНТП-АПК-04.05, п.15.9	24,00**	-	1,13
інші потреби (перелічити)	-	-	-	-	-
Передача води усього, у тому числі:	-	-	-	-	-
населенню	-	-	-	-	-
вторинним водокористувачам	-	-	-	-	-
Втрати в системах водопостачання	-	-	-	-	-
Усього:	-	-	**87,90**	-	**23,26**

Примітка. На підприємстві одночасно передбачено 250 000 голів курей (кури м'ясних порід).

Робочий цикл - 42 діб. Кількість циклів вирощування курей в рік і дезінфекції - 6. Підприємство працює в одну зміну. Душові використовуються 2 год в зміну.

Мийка, ремонт та технічне обслуговування автотранспорту проводиться на спеціалізованнх мийках та станціях технічного обслуговування.

* Максимальне добове виробниче водоспоживання прийнято як сумарна витрата води на: напування птахів, вологе прибирання пташників, випаровування в теплий з ніпельних напувалок (бо в холодний та теплий період випаровування неможливе, а в теплий період випаровування більше), розбризкування птицею при

напуванні з ніпельних напувалок, так як добова витрата на миття та дезінфекція приміщень та обладнання – менша, а мийка/дезінфекція та утримання не відбуваються одночасно.

**Одночасне миття всіх пташників неможливе, тому добову потребу приймаємо у кількості, розрахованої на одночасну мийку одного поверху найбільшого пташника, площа 1600 м^2. Річна кількість потреби у воді на миття та дезінфекція приміщень та обладнання при заміні поголів'я розраховується з загальної площі прибирання. Відповідно до п. 15.9 ВНТП-АПК-04.05, Київ, 2005р., розроблених Міністерством аграрної політики України, витрата води для миття та дезінфекції приміщень і обладнання пташників (при заміні поголів'я) становить 15 л/м^2. Загальна площа прибирання становить до 12518,4 м^2. Періодичність прибирання: 6 раз/рік. Річна потреба у воді становитиме до 1,13 тис. м^3.

Таким чином, загальні витрати води на господарчо-побутові та виробничі потреби складуть *87,90 м^3/добу і 23,26 тис. м^3/рік, з яких:*

- на питні і санітарно-гігієнічні: 0,90 м^3/добу і 0,33 тис. м^3/рік;
- на виробничі: 87,00 м^3/добу і 22,93 тис. м^3/рік.

Дебіт свердловини, який складає 8 м^3/год і 192 м^3/добу, повністю забезпечить потребу у воді птахівницького комплексу після його розширення.

Хімічний аналіз води зі свердловини наведено в додатку №9.

Водовідведення

Існуюче положення

ТзОВ «НАВАРОС» має Дозвіл на спеціальне водокористування №273/ЛВ/49д-23 від 18.12.2023 (терміном дії до 18.12.2026), виданий Державним агентством водних ресурсів України (додаток №7). Передбачено, що водовідведення господарсько-побутових стоків від адміністративно-побутового корпусу та стоків від мийки пташників передбачено у гідро-ізольовані ємності (об'ємом по 50 м^3 біля кожного пташника), далі- на установку повної біологічної очистки стічних вод «SAX-AERO 20» (потужністю 17 м^3/добу і 6,2 тис. м^3/рік - дані Дозволу на спеціальне водокористування), що має висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи №602-123-20-1/7151 від 04.04.2019 (наведено в додатку №10). Очищені зворотні води використовуватимуться для поливу зелених насаджень на території птахівницького комплексу і навколо об'єкту.

Установка очищення стічних вод «SAX-AERO» - цілісний самонесучий резервуар з бетону розмірами 3,80м * 2,00м * 1,90 м та товщиною стінки 100 мм. Установка складається з трьох частин: дно, середня частини та кришка. Ззовні септик покритий гідроізоляційним матеріалом, який забезпечує герметичність та відсутність витоку в ґрунт.

Забруднені стічні води притікають в основну камеру біорозпаду (ОКБ), в якій відбувається розмежування на важкі частини, що осідають на дно та на неочищені стічні води (рідка частина). З ОКБ неочищені стічні води за допомогою переливу надходять в камеру аерообробки (КА), в якій відбувається біологічне очищення за допомогою системи аерації (в процесі окислення зникає запах) та активного мулу. Суміш води за допомогою переливу потрапляє у камеру доочистки (КД), а активний мул перекачується за допомогою аероліфтів КА в ОКБ. Мул відстоюється внизу камери доочистки, а потім повертається назад до КА за допомогою аероліфтів. Очищена вода після відстоювання використовують для поливу зелених насаджень на території птахівницького комплексу і навколо об'єкту а підживлення пожежних резервуарів.

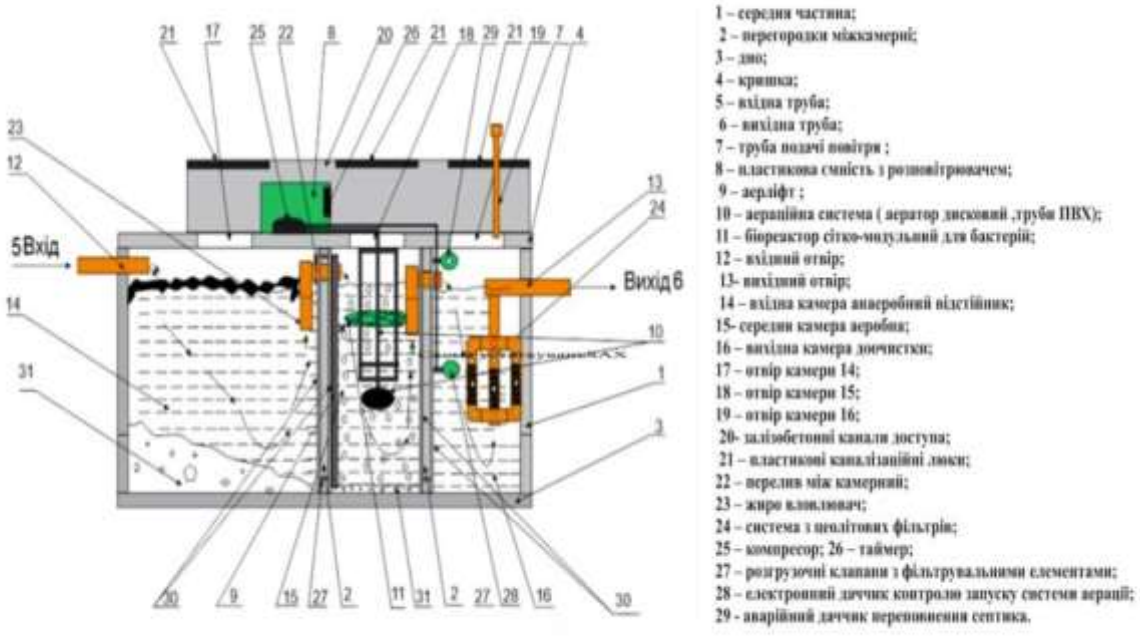


Рисунок 1.4.1 – Схема установки повної біологічної очистки стічних вод «SAX-AERO 20»

Відповідно до дозволу на спеціальне водокористування, стічні води від адміністративно-побутового корпусу та мийки пташників надходять на очисні споруди повної біологічної очистки стічних вод «SAX-AERO 20», потужністю *6,2 тис. м^3/рік* після чого очищена вода повторно використовуються для поливу зелених насаджень та газонів птахівницького комплексу.

Планована діяльність

При провадженні планованої діяльності водовідведення господарсько-побутових стоків від адміністративно-побутового корпусу залишається без змін, а сам: у гідро-ізольовану ємність, далі - на установку повної біологічної очистки стічних вод «SAX-AERO 20».

Водовідведення виробничих стічних води від миття пташників залишається без змін, стоки відводяться у гідро-ізольовані ємності (об'ємом по 50 м^3 біля кожного пташника), звідки поступово надходитимуть на установку повної біологічної очистки стічних вод «SAX-AERO 20».

Відповідно до дозволу на спеціальне водокористування, стічні води від адміністративно-побутового корпусу та мийки пташників надходять на очисні споруди повної біологічної очистки стічних вод «SAX-AERO 20» потужністю *6,2 тис. м^3/рік* після чого очищена вода *повторно використовуються* для поливу зелених насаджень та газонів птахівницького комплексу. Слід зазначити, що стічні води до очисних споруд надходять поступово, що дає змогу очистити воду до максимально можливих значень.

Орієнтовний розрахунок повторного водопостачання після провадження планованої діяльності наведено в таблицях 1.4.2.

Таблиця 1.4.2 - Орієнтовний розрахунок повторного водопостачання після провадження планованої діяльності

Показник	Одиниця виміру / кількість	Норма витрат (відведення, втрат) води на одиницю виміру, $м^3$/добу / нормативний документ (підстава)	Загальний показник, $м^3$/добу	Кількість днів роботи у рік	Загальний показник, тис. $м^3$/рік
Повторне водопостачання:	-	-	**24,90**	-	**3,98**
з питних і санітарно-гігієнічних стоків:	-	-	***0,90***	-	***0,33***
- працівники виробничих цехів звичайних	1 працівник у зміну /12	0,025 $м^3$/добу / ДБН В. 2.5-64:2012 Табл А2 п. 19	0,30	365	0,11
- душ індивідуального користування	1 душова сітка /1 од, 2 год	0,6 (0,3 $м^3$/год, 2 год/добу), ДБН В. 2.5-64:2012 Табл. А3	0,60	365	0,22
з виробничих стоків:	-	-	***24,00****	-	***3,65***
- вологе прибирання пташників	1 голова/ 250000	0,00003 $м^3$/1 голову/добу/ ВНТП-АПК-04.05, п.15.4, табл. 37	7,50	252	1,89
- розбризкування води з ніпельних напувалок	1 голова/ 250000	0,00001 $м^3$ /1 голову/добу/ ВНТП-АПК-04.05, п.15.4, табл. 37, прим. 4	2,50	252	0,63
- миття та дезінфекція приміщень та обладнання при заміні поголів'я	1 $м^2$/ 1600 $м^2$	0,015 $м^3$ /ВНТП-АПК-04.05, п.15.9	24,00**	48	1,13

Примітка.

*****Максимальне добове виробниче водовідведення прийнято як добове водовідведення від миття та дезінфекція приміщень та обладнання, так як сумарне відведення води від: вологого прибирання пташників та розбризкування птицею при напуванні з ніпельних напувалок – менше, а мийка/дезінфекція та утримання не відбуваються одночасно.

** Одночасне миття всіх пташників неможливе, тому добову потребу приймаємо у кількості, розрахованої на одночасну мийку одного поверху найбільшого пташника, площа 1600 $м^2$. Річна кількість стоків визначається з загальної площі приміщень пташників.

Таким чином, після провадження планованої діяльності загальна кількість стічних вод складає: 24,90 $м^3$/добу і 3,98 тис. $м^3$/рік, які надходять на очисні споруди повної біологічної очистки стічних вод «SAX-AERO 20». Слід зазначити, що дозволом на спеціальне водокористування передбачено потужність очисних споруд 6,2 тис. $м^3$/рік, що значно перевищує показник, визначений нормативним розрахунком.

Дощова каналізація

Зливові стічні води відводяться лише з покрівель, проїздів та майданчиків з твердим покриттям. При цьому, співвідношення площ з твердим покриттям і озеленених майданчиків забезпечує їх максимальне поглинання в межах проммайданчика, що не суперечить п. 7.2 ДСП 173-96 («Застосування відкритого водовідвідного устаткування (канав, кюветів, лотків) допускається в сільських населених пунктах, а також на території парків. Відведення, очищення і знешкодження поверхневого стоку з виробничої зони (тваринницькі комплекси, склади отрутохімікатів, паливно-мастильних матеріалів і т.ін.) сільських поселень слід здійснювати відповідно до діючих норм технологічного проектування зазначених об'єктів»).

Розрахунок кількості дощових і талих зворотних (стічних) вод

Відвід поверхневих вод запроектований від будівель, споруд та проїздів з попереднім очищенням забрудненої частини стоку на сепараторі нафтопродуктів, продуктивністю 10 л/с та подальшим відводом у резервуар дощових стоків, об'ємом 50 $м^3$, далі воду передбачено використовувати для поливу території. Технологія вирощування курей-бройлерів не передбачає наявність вигульних дворів, тому дощові стоки не забруднюватимуться продуктами

життєдіяльності птиці.

Відвід поверхневих вод запроектований від твердого дорожного покриття, будівель та споруд:

- пташник №1 площею 1600 м^2;
- пташники №№2,4 площею по 1559,1 м^2;
- пташник №3 площею 1541 м^2;
- адміністративна будівля, площею 386 м^2;
- будівля комбікормового цеху з зерноскладом, площею 3861 м^2;
- тверде дорожнє покриття, площею до 5000 м^2.

Загальна площа покриттів становить до 13929,1 м^2 = 1,39291 га.

Середньорічна кількість опадів за даними ДСТУ – Н Б В.1.1-27:2010 «Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі. Будівельна кліматологія» складає 742 тмм/рік.

Дані щодо середньорічну кількість опадів:

Область, район	Теплий період року, Нт, мм	Холодний період року, Нх,мм
Львівська область	462	280

Розрахунок середньорічної витрати дощових і снігових вол проводився у відповідності з ДСТУ 3013-95 «Система стандартів у галузі охорони навколишнього середовища та раціонального використання ресурсів. Гідросфера. Правила контролю за відведенням дощових і снігових стічних вод з територій міст і промислових підприємств».

Об'єми дощових (снігових) вод розраховуються з врахуванням диференціації типів поверхні і її стану (тобто з врахуванням її пошкодження чи не пошкодження).

Розрахунок об'єму дощових вод за теплий період року проводиться по формулі ***$W_Д$ тис. м^3/рік***:

$$W_{д.рік} = 10^{-2} * h_{см.д} * j_д * F, \ м^3;$$

де: $h_{см.д}$. - кількість опадів за теплий період року, мм;

$j_д$ - коефіцієнт стоку п-ої поверхні;

F - площа n-ої поверхні, га.

Аналогічно розраховується об'єм снігових (талих) вод за холодний період року ***$W_Т$ тис. м^3/рік***:

$$W_{т.рік} = 10^{-2} * h_{см.т} * j_т * F, \ м^3;$$

де: $h_{см.т}$. - середньорічна кількість опадів за холодний період року, мм/рік;

$j_т$ - коефіцієнт стоку складає від 0,5-0,7 (приймаємо 0,5).

Дані щодо площ поверхонь підприємства

Загальна площа водонепроникних покриттів	2,8062 га

Значення у для водозабірного басейну визначають як середньозважене для всієї площі, враховуючи середні значення коефіцієнтів стоку поверхонь річних опадів, які становлять:

Коефіцієнти стоку ***n-ої*** поверхні:

Для водонепроникних поверхонь	0,6-0,8

$W_Д$ = 10^{-2} * 462* 0,6 * 1,39291 = 3,861 ***тис. м^3/рік***

$W_Т$ = 10^{-2} * 280 * 0,5 * 1,39291 =1,950 ***тис. м^3/рік***

W = ***Q***т + ***Qx*** = 7,78+3,93 = 5,811 ***тис. м^3/рік.***

Заходи пожежної безпеки

Для забезпечення пожежної безпеки варто керуватися вимогами ДБН В.1.1-7-2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва», стандартами, будівельними нормами і правилами, нормами проєктування, галузевими і регіональними правилами пожежної безпеки й іншими

затвердженими у встановленому порядку нормативними документами, що регламентують вимоги пожежної безпеки.

Усі працівники повинні допускатися до роботи тільки після проходження протипожежного інструктажу, а при зміні специфіки роботи проходити додаткове навчання щодо попередження та гасіння можливих пожеж у встановленому порядку.

Відповідальних за пожежну безпеку визначає керівник об'єкта. Персональна відповідальність за забезпечення пожежної безпеки об'єкта відповідно до діючого законодавства покладається на його керівників.

На видимих місцях повинні бути вивішені таблички з порядком виклику пожежної охорони.

Об'єкт необхідно забезпечити прямим зв'язком з найближчим підрозділом пожежної охорони або центральним пунктом пожежного зв'язку населеного пункту.

Для пожежогасіння комплексу передбачаються наступні протипожежні заходи:

- первинні засоби пожежогасіння;
- протипожежні відстані між будівлями.

1.5 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності

1.5.1 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів, забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення в результаті виконання підготовчих і будівельних робіт

Оцінка за видами та кількістю очікуваних викидів у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт

Вплив на довкілля під час підготовчих та будівельних робіт має короткостроковий тимчасовий характер. При проведенні цих робіт на території планованої діяльності в цілому на оточуюче середовище буде впливати ряд негативних чинників, до яких належать викиди в атмосферне повітря забруднюючих речовин від перевантаження та транспортування грунту і будівельного сміття, зварювальних, різальних і фарбувальних робіт та руху транспортних засобів.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферу при проведенні земляних робіт (виїмка, навантаження та розвантаження, переміщення ґрунту)

При проведенні земляних робіт викидами пилу будуть супроводжуватися наступні процеси: виїмка, перевантаження та переміщення ґрунту. На території будівництва будуть працювати екскаватор та бульдозер.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин *при виймально-навантажувальних роботах* виконувався відповідно до рекомендацій «Збірника методик по розрахунку вмісту забруднюючих речовин у викидах від неорганізованих джерел забруднення атмосфери» (назва мовою оригіналу - «Сборник методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах от неорганизованных источников загрязнения атмосферы»), підготовлений УкрНТЕК, Донецьк.

Розрахунок викидів твердих частинок виконаний за формулою:

$$Q = P_1 * P_2 * P_3 * P_4 * P_5 * P_6 * B_1 * G * 10^6 / 3600, \text{ г/с},$$

де:

P_1 – частка пилової фракції в породі (P_1 = 0,05 за табл. 4.3.1 методики);

P_2 – частка леткого пилу, що переходить в аерозоль, з розміром частинок 0-50 мкм (P_2 = 0,01 з табл. 4.3.1);

P_3 – коефіцієнт, що враховує швидкість вітру в зоні роботи екскаватора (P_3 = 1,4 за табл. 4.3.2);

P_4 – коефіцієнт, що враховує вологість матеріалу (P_4 = 0,1 за табл. 4.3.4);

P_5 – коефіцієнт, що враховує крупність матеріалу (P_5 = 0,4 – табл. 4.3.5);

P_6 – коефіцієнт, що враховує місцеві умови (P_6 = 1,0 з табл. 4.3.3);

B_1 – коефіцієнт, що враховує висоту пересипання (B_1 = 0,6 з табл. 4.3.7);

G – кількість перевантаженого екскаватором ґрунту, т/год (3 т/год, до 5000 м^3 = 10000 т/період виконання буд.робіт (при щільності ґрунту – 2 т/м^3).

$Q_{г/с}$ = 0,05*0,01*1,4*0,1*0,4*1,0*0,6*3*10^6/3600 = 0,014000 г/с.

$Q_т$ = 0,05*0,01*1,4*0,1*0,4*1,0*0,6*10000 = 0,168000 т/період виконання буд.робіт.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферу при навантаженні та переміщенні будівельного сміття

Розрахунок викидів забруднюючих речовин *при виймально-навантажувальних роботах* виконувався відповідно до рекомендацій «Збірника методик по розрахунку вмісту забруднюючих речовин у викидах від неорганізованих джерел забруднення атмосфери» (назва мовою оригіналу - «Сборник методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах от неорганизованных источников загрязнения атмосферы»), підготовлений УкрНТЕК, Донецьк.

Розрахунок викидів твердих частинок виконаний за формулою:

$$Q = P_1 * P_2 * P_3 * P_4 * P_5 * P_6 * B_1 * G * 10^6 / 3600, \text{ г/с},$$

де:

P_1 – частка пилової фракції (P_1 = 0,05 за табл. 4.3.1 методики);

P_2 – частка леткого пилу, що переходить в аерозоль, з розміром частинок 0-50 мкм (P_2 = 0,01 з табл. 4.3.1);

P_3 – коефіцієнт, що враховує швидкість вітру в зоні робіт (P_3 = 1,4 за табл. 4.3.2);

P_4 – коефіцієнт, що враховує вологість матеріалу (P_4 = 0,4 за табл. 4.3.4);

P_5 – коефіцієнт, що враховує крупність матеріалу (P_5 = 0,1 – табл. 4.3.5);

P_6 – коефіцієнт, що враховує місцеві умови (P_6 = 1,0 з табл. 4.3.3);

B_1 – коефіцієнт, що враховує висоту пересипання (B_1 = 0,6 з табл. 4.3.7);

G – кількість перевантаженого будівельного матеріалу, т/год (3 т/год, 50 т/період виконання буд.робіт).

$Q_{г/с}$ = 0,05*0,01*1,4*0,1*0,4*1,0*0,6*3*10^6/3600 = 0,014000 г/с.

$Q_т$ = 0,05*0,01*1,4*0,1*0,4*1,0*0,6*50 = 0,000840 т/період виконання буд.робіт.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при проведенні зварювальних робіт

При виконанні будівельних робіт передбачене проведення зварювання металів. Під час даних процесів утворюватимуться викиди забруднюючих речовин. Передбачено використовувати зварювальні електроди марки: АНО-4 та УОНИ-13/45.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря виконаний відповідно до «Збірника показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами, Донецьк, 2004».

Розрахунок викидів забруднюючих речовин при зварюванні здійснюється за формулою:

$$M_c = (G_i \text{ x } P) / T,$$

де, G_i – питомий викид забруднюючої речовини, г/кг електродів, таблиця V-1;

P – вага електрода, кг;

T – час горіння електрода, секунд.

Кількість викидів забруднюючих речовин, що виділяються при ручному дуговому зварюванні сталі штучними електродами, т/період будівництва розраховується за формулою:

$$M_{пб} = (G_i \text{ x } P_{вал}) \text{ x } 10^{-6},$$

де, $P_{вал}$ – маса електродів, що спалюється при будівництві об'єкта, кг/період будівництва.

Таблиця 1.5.1.1 – Вихідні дані дані для проведення розрахунку викидів при зварюванні

Найменування сировини, матеріалів	Кількість, кг ($P_{вал}$)	Час горіння одного електрода, с (T)	Вага одного електрода, кг (P)
Електроди АНО-4	150	75	0,056
Електроди УОНІ-13/45	20	89	0,063

Таблиця 1.5.1.2 – Результати розрахунку викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при виконанні зварювальних робіт

Код та найменування забруднюючої речовини		Показники емісії (питомі викиди) забруднюючих речовин в атмосферне повітря, г/кг (G_i)		Величина викиду	
		АНО-4	УОНІ-13/45	Мс, г/с	Мп, т/період виконання буд.робіт
123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	5,41	10,69	0,007567*	0,001025**
143	Марганець і його сполуки (у перерахунку на двоокис марганцю)	0,59	0,51	0,000441*	0,000099**
323	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	-	1,4	0,000991	0,000028
343	Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) у перерахунку на фтор	-	4,4	0,003115	0,000088
344	Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор	-	2,2	0,001557	0,000044
342	Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень, чотирифтористий кремній) у перерахунку на фтор	-	1	0,000708	0,000020

* Величини викидів г/с наведені сумарні (з урахуванням одночасного використання різних типів електродів).

** Величини викидів т/період виконання буд. робіт наведені сумарні.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при проведенні фарбувальних робіт

Фарбування поверхонь виконуватиметься методом пневматичного розпилення при використанні наступних матеріалів.

Кількісний склад вхідних матеріалів:

• ґрунтовка «ГФ-021» – 0,1 т/період будівництва;

• емаль «ПФ-115» – 0,25 т/період будівництва;

• розчинник «Р-4» – 0,15 т/період будівництва.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин проводимо за методикою: «Збірник показників емісії (питомих викидів) різними виробництвами», Том 2, Донецьк, 2004 р. (розділ Х. Машинобудування і металообробка, стор. 81).

Кількість парів органічних розчинників, що виділяються під час фарбування та сушіння виробів методами пневматичного розпилення визначається за формулами:

$$P_{фарб.} = 2,2 * 10^{-6} * Q * \rho * П * A, \text{ г/с};$$

$$P_{суш.} = 1,7 * 10^{-6} * Q * \rho * П * (1-A), \text{ г/с};$$

де:

$P_{фарб.}$, $P_{суш.}$ – кількість парів органічних розчинників, що виділяється під час фарбування і сушіння відповідно, г/с,

Q – продуктивність фарбувального обладнання, $м^2$/год (Q = 5 $м^2$/год;);

ρ – питома норма витрати фарбувального матеріалу на одиницю площі, г/$м^2$ (ρ = 70 г/$м^2$);

П – вміст розчинника в ЛФМ з урахуванням кількості розчинника, який використовується на доведення фарби до робочої в'язкості, %;

А – коефіцієнт, що характеризує відносну частину від загальної кількості розчинника, що міститься в ЛФМ, яка випаровується під час фарбування (визначається за таблицею Х-30).

Кількість викидів забруднюючих речовин, що виділяються при фарбуванні та сушці методом пневматичного розпилення, т/період будівництва розраховується за формулою:

P = B x П x 10-2, т/період будівництва

де, Р – кількість парів і-го органічного розчинника, що виділяється в атмосферу, т/період будівництва;

В – витрата фарби, т/період будівництва.

Вихідні дані та результати розрахунку наведені нижче.

Компонент	ГФ-021	ПФ-115	Р-4	А
	П, %	П, %	П, %	
Ксилол	43,3	22,5	–	0,39
Уайт-спірит	2,7	22,5	–	0,30
Бутилацетат	–	–	12,0	0,28
Ацетон	–	–	26,0	0,98
Толуол	–	–	62,0	0,50

Таблиця 1.5.1.3 – Результати розрахунку викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при виконанні фарбувальних робіт

Найменування забруднюючої речовини	ГФ-021			ПФ-115			Р-4		
	$P_{фарб.}$, г/с	$P_{суш.}$, г/с	P, т/період будівництва	$P_{фарб.}$, г/с	$P_{суш.}$, г/с	P, т/період будівництва	$P_{фарб.}$, г/с	$P_{суш.}$, г/с	P, т/період будівництва
Ксилол	0,013003	0,015716	0,043300	0,006757	0,008166	0,056250	–	–	–
Уайт-спірит	0,000624	0,001125	0,002700	0,005198	0,009371	0,056250	–	–	–
Бутилацетат	–	–	–	–	–	–	0,002587	0,005141	0,018000
Ацетон	–	–	–	–	–	–	0,019620	0,000309	0,039000
Толуол	–	–	–	–	–	–	0,023870	0,018445	0,093000

Так як процеси ґрунтовки, фарбування та сушки виконуються неодночасно, то максимально разові викиди забруднюючих речовин приймаються максимальні, а валові – як сумарні від усіх процесів:

№ п/п	Найменування забруднюючої речовини	$M_{с,}$ г/с	$M_{пб,}$ т/період будівництва
1	Ксилол	0,015716	0,099550
2	Уайт-спірит	0,009371	0,058950
3	Бутилацетат	0,005141	0,018000
4	Ацетон	0,019620	0,039000
5	Толуол	0,023870	0,093000

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при проведенні газового різання металів

При виконанні будівельних робіт передбачене проведення газового різання сталі. Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря виконаний відповідно до «Збірника показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами, Донецьк, 2004».

Розрахунок викидів забруднюючих речовин при різанні за період виконання буд.робіт здійснюється за формулою:

$$Пгв = q * Q / 10\text{-}6, т/ період виконання буд.робіт$$

де:

q - питомий викид забруднюючих речовин, г/ пог.м (визначаються за таблицею V-5);

Q - кількість витрачаємого матеріалу, пог.м./ період виконання буд.робіт.

Секундний викид речовин розраховується за формулою:

$$Псв = q * Q_{год} /3600, г/с$$

де:

$Q_{год}$ - кількість витрачаємого матеріалу, пог.м./год;

q - питомий викид забруднюючих речовин, г/ пог.м (визначаються за таблицею V-5).

Вихідні дані дані для проведення розрахунку викидів при газовому різанні металу

Найменування сировини, матеріалів	Кількість, пог.м./ період виконання буд.робіт	Кількість, пог.м./год
Газове різання (низьколегована сталь)	50	1,0
Газове різання (якісна легована)	30	0,8

Таблиця 1.5.1.4 – Вихідні дані для розрахунку величин викидів при газовому різанні

Процес різання, вид матеріалу	Товщина матеріалу, мм	Q, пог. м/ період виконання буд.робіт	$Q_{год}$, м пог/год	Заліза (III) оксид	Марганець (IV) оксид	Хрому оксид (VI)	Азоту діоксид	Вуглецю оксид
				г/пог.м	г/пог.м	г/пог.м	г/пог.м	г/пог.м
Газове різання (сталь вуглецева низьколегована)	5	50	1,0	2,18	0,07	-	1,18	1,50
Газове різання (якісна легована)	10	30	0,8	4,77	-	0,23	1,49	1,90

Результати розрахунку викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при виконанні газового різання:

Код з/р	Найменування з/р	г/с	т/ період виконання буд.робіт
123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,001666	0,000252
143	Марганець та його з'єднання (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,000019	0,000004
301	Азоту діоксид	0,000659	0,000104
337	Вуглецю оксид	0,000839	0,000132
203	Хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому)	0,000051	0,000007

<u>Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферу від двигунів внутрішнього згоряння автотранспорту</u>

Всього при будівельних роботах буде використано до 4 видів автомобільної техніки.

Найменування	Кількість
Автомобільний кран	1
Автосамоскид	1
Автомобіль бортовий	1
Тягач з бортовим причепом	1

Одночасно на території будмайданчика можуть працювати лише до 2 типів будівельного транспорту.

Розрахунок проводиться згідно з методикою «Методика розрахунку викидів забруднюючих речовин пересувними джерелами», ТОВ «УкрНТЕК», 2000 р.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від автотранспорту проводиться згідно з витратою палива за формулою:

$$M (т/ період підготовчих робіт) = Мп*gci*Кт / 1000, т/період підготовчих робіт$$

$$M (г/с) = Мп1*gci*Кт / 3600*1000*n , г/с$$

де:

Мп – витрата палива, т/період підготовчих робіт;

Мп1 - витрата палива на одну од. транспорту, т/год;

gci – середній викид на одиницю використаного палива, кг/т;

Кт – коефіцієнт, що враховує вплив технічного стану автомобіля на викиди забруднюючих речовин;

n – кількість автомобілів, що одночасно маневрують.

Розрахунок витрата палива від маневрування автотранспорту на майданчику (т/період підготовчих робіт):

$$Мп = Мп1*Т*n, т/ період підготовчих робіт$$

де:

$Мп_1$ - витрати палива на маневрування однієї одиниці автотранспорту, т/год;

n – кількість автомобілів, що одночасно маневрують.

Т – час роботи підготовчих та будівельних робіт, год/період підготовчих робіт.

Розрахунок витрати палива на маневрування однієї одиниці автотранспорту здійснюється за формулою (т/год):

$$Мп_1 = У/100*L/Т1*q/1000, т/год$$

де:

У - середня норма витрати палива, л/100 км;

L - шлях, що проходить автомобіль, км;

Т1 - час одного роз'їзду однієї одиниці автотранспорту на майданчику (Т1), год;

q – густина палива, кг/л.

Вихідні дані та результати розрахунку наведені в таблицях нижче.

Таблиця 1.5.1.5 – Вихідні дані проведення розрахунку викидів забруднюючих речовин

Тип автомобілю	Вид палива	Кількість автомобілів, од	Середня норма витрати палива, л/100 км	Кількість автомобілів, що одночасно маневрують (n), од	Густина палива, кг/л	Шлях, що проходить автомобіль, км	Час одного роз'їзду однієї одиниці автотранспорту на майданчику (Т1), год	Час роз'їзду однієї одиниці автотранспорту на майданчику (Т), год/період підготовчих робіт	Витрата палива на маневрування автотранспорту (Мп), т/період підготовчих робіт	Витрата палива на маневрування одиниці автотранспорту (Мп1), т/год
Вантажні	Дизельне паливо	4	35	2	0,85	0,5	0,15	2160,0	4,284000	0,000992

Таблиця 1.5.1.6 – Вихідні дані проведення розрахунку викидів забруднюючих речовин (значення усереднених викидів забруднюючих речовин та коефіцієнту, що враховує технічний стан автомобіля)

Тип автомобілю	Вид палива	Кт – коефіцієнт, що враховує технічний стан автомобіля				Значення усереднених викидів забруднюючих речовин автомобілями (gci), кг/т палива				
		CO	CH	NO_x	C	g_{COy}	g_{CHy}	g_{NOxy}	g_{Cy}	g_{SO2y}
Вантажні	Дизельне пальне	1,5	1,4	0,95	1,8	32,0	5,65	32,8	3,85	5,0

Таблиця 1.5.1.7 – Результати розрахунку викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

Тип автомобілю	Вид палива	Кількість автомобілів, що одночасно маневрують (n), од	Викид CO		Викид вуглеводнів граничних C12-C19		Викид NOx		Викид сажі		Викид SO_2	
			г/с	т/рік	г/с	т/рік	г/с	т/рік	г/с	т/рік	г/с	т/рік
Вантажні	Дизельне паливо	2	0,026444	0,205632	0,004358	0,033886	0,017167	0,133489	0,003818	0,029688	0,002755	0,021420

Кількісний та якісний склад викидів забруднюючих речовин при проведенні підготовчих та будівельних робіт на території планованої діяльності наведено в табл. 1.5.1.8.

Таблиця 1.5.1.8 – Характеристика якісного і кількісного складу викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при проведенні підготовчих та будівельних робіт на території планованої діяльності

Код з/р	Назва забруднюючої речовини	ГДК м.р., с.д., мг/м^3	Клас небезпеки	Валовий викид, т/період виконання буд. робіт
1	**2**	**3**	**4**	**5**
123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,04 (с.д.)	3	0,001277
143	Марганець та його з'єднання (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,01	2	0,000103
301	Азоту діоксид	0,2	3	0,133593
328	Сажа	0,15	3	0,029688
330	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,021420
337	Вуглецю оксид	5	4	0,205764
2754	Вуглеводні насичені С12 – С19 (розчинники РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	4	0,033886
2908	Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %: 70-20	0,3	3	0,168840
616	Ксилол	0,2	3	0,099550
2752	Уайт-спірит	1 (ОБРВ)	-	0,058950
1210	Бутилацетат	0,1	4	0,018000
1401	Ацетон	0,35	4	0,039000
621	Толуол	0,6	3	0,093000
343	Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) у перерахунку на фтор	0,03	2	0,000088
344	Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор	0,2	2	0,000044
323	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	0,02 (ОБРВ)	-	0,000028
342	Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень, чотирифтористий кремній) у перерахунку на фтор	0,02	2	0,000020
203	Хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому)	0,0015	1	0,000007
			Разом:	**0,903259**

Характеристика джерел викиду забруднюючих речовин при проведенні підготовчих та будівельних робіт наведено в табл. 1.5.1.9.

Таблиця 1.5.1.9 – Характеристика джерел викиду забруднюючих речовин при проведенні підготовчих та будівельних робіт на території планованої діяльності ТзОВ «НАВАРОС»

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пило-газоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/період виконання буд. робіт
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Неорганізоване джерело викиду (земляні роботи: виїмка, переміщення ґрунту)	2	-	99	215	27	80	160	0,39	-	24,7	2908	Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %: 70-20	0,014000	0,168000
2	Неорганізоване джерело викиду (навантажувально-розвантажувальні роботи)	2	-	99	215	27	80	160	0,39	-	24,7	2908	Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %: 70-20	0,014000	0,000840
3	Неорганізоване джерело викиду (зварювання металів)	2	0,5	99	215	27	80	160	0,39	2,0	24,7	123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,007567	0,001025
												143	Марганець і його сполуки (у перерахунку на двоокис марганцю)	0,000441	0,000099
												323	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	0,000991	0,000028
												343	Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) у перерахунку на фтор	0,003115	0,000088
												344	Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор	0,001557	0,000044
												342	Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень, чотирифтористий кремній) у перерахунку на фтор	0,000708	0,000020
4	Неорганізоване джерело викиду (фарбувальні роботи)	2	0,5	99	215	27	80	160	0,39	2,0	24,7	616	Ксилол	0,015716	0,099550
												2752	Уайт-спірит	0,009371	0,058950
												1210	Бутилацетат	0,005141	0,018000
												1401	Ацетон	0,019620	0,039000

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пило-газоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/період виконання буд. робіт
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												621	Толуол	0,023870	0,093000
5	Неорганізоване джерело викиду (різальні роботи)	2	0,5	99	215	27	80	160	0,39	2,0	24,7	123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,001666	0,000252
												143	Марганець та його з'єднання (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,000019	0,000004
												301	Азоту діоксид	0,000659	0,000104
												337	Вуглецю оксид	0,000839	0,000132
												203	Хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому)	0,000051	0,000007
6	Двигуни внутрішнього згорання будівельної техніки та механізмів (пересувне джерело викиду)	2	-	99	215	27	80	160	0,39	-	24,7	301	Азоту діоксид	0,017167	0,133489
												337	Вуглецю оксид	0,026444	0,205632
												328	Сажа	0,003818	0,029688
												330	Ангідрид сірчистий	0,002755	0,021420
												2754	Вуглеводні насичені С12 – С19 (розчинники РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,004358	0,033886

Ситуаційна карта-схема джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при виконанні підготовчих та будівельних робіт (додаток №11)

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі при виконанні підготовчих та будівельних робіт

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері, які утворюються при виконанні підготовчих та будівельних робіт на території планованої діяльності, проведений з використанням автоматизованої системи розрахунку забруднення атмосфери «ЕОЛ 2000[h]», рекомендованої до використання Міністерством охорони навколишнього природного середовища (вих. №2464/19/4-10 від 15.03.2006), що реалізує «Методику розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, які містяться у викидах підприємств», ОНД-86.

Розташування джерел викидів забруднюючих речовин при виконанні підготовчих і будівельних робіт визначено в координатній сітці «X-Y», орієнтованій по сторонах світу: вісь «OY» відповідає напрямку «південь-північ», вісь «OX» – напрямку «захід-схід».

На підставі аналізу картографічного матеріалу в радіусі 1 км від об'єкту перепаду висот більш 50 м на 1 км місцевості не виявлено. Отже, згідно з п. 2.1 ОНД-86, коефіцієнт рельєфу місцевості приймається рівним 1.

Визначення доцільності проведення розрахунку розсіювання

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин у приземному шарі атмосферного повітря виконується з урахуванням доцільності його проведення згідно з п. 5.21 ОНД-86:

$$\frac{M}{ГДК} > \Phi\ ,\ \Phi = 0{,}01\overline{H}\ \ \text{при}\ \ \overline{H} > 10\ \text{м}\ ,\ \Phi = 0{,}1\ \ \text{при}\ \ \overline{H} \le 10\ \text{м}\ ,$$

де: M – сумарна величина викиду шкідливої речовини від усіх джерел підприємства, включаючи вентиляційні джерела та неорганізовані викиди, г/с;

$ГДК$ – максимально-разова гранично допустима концентрація речовини, мг/м^3;

$\overline{H}$ – середня по підприємству висота джерел викиду, м; визначається за формулою:

$$\overline{H} = \frac{5M_{(0-10)} + 15M_{(11-20)} + 25M_{(21-30)} + \ldots}{M_j}\ ,$$

$$M_j = M_{(0-10)} + M_{(11-20)} + M_{(21-30)} + \ldots\ ,$$

де: $M_{(0–10)}$, $M_{(11–20)}$ і т.д. – сумарні викиди підприємства в інтервалах висот джерел до 10 м включно, 11-20, 21-30 м і т.д.

Результати визначення доцільності проведення розрахунку розсіювання наведені в табл. 1.5.1.10.

Таблиця 1.5.1.10 – Результати визначення доцільності проведення розрахунку розсіювання забруднюючих речовин

Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	ГДКм.р., с.д., ОБРВ, мг/м^3	М, г/с	$\overline{H}$, м	Ф	М/ГДК	Так/ні
123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,04 (с.д.)	0,009233	5	0,1	0,02	Ні
143	Марганець та його з'єднання (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,01	0,000460	5	0,1	0,05	Ні
301	Азоту діоксид	0,2	0,017826	5	0,1	0,09	Ні
328	Сажа	0,15	0,003818	5	0,1	0,03	Ні
330	Ангідрид сірчистий	0,5	0,002755	5	0,1	0,01	Ні
337	Вуглецю оксид	5	0,027283	5	0,1	0,01	Ні
2754	Вуглеводні насичені С12 – С19 (розчинники РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний	1	0,004358	5	0,1	0,00	Ні

	вуглець						
2908	Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %: 70-20	0,3	0,028000	5	0,1	0,09	Ні
616	Ксилол	0,2	0,015716	5	0,1	0,08	Ні
2752	Уайт-спірит	1 (ОБРВ)	0,009371	5	0,1	0,01	Ні
1210	Бутилацетат	0,1	0,005141	5	0,1	0,05	Ні
1401	Ацетон	0,35	0,019620	5	0,1	0,06	Ні
621	Толуол	0,6	0,023870	5	0,1	0,04	Ні
343	Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) у перерахунку на фтор	0,03	0,003115	5	0,1	0,10	Ні
344	Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор	0,2	0,001557	5	0,1	0,01	Ні
323	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	0,02 (ОБРВ)	0,000991	5	0,1	0,05	Ні
342	Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень, чотирифтористий кремній) у перерахунку на фтор	0,02	0,000708	5	0,1	0,04	Ні
203	Хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому)	0,0015	0,000051	5	0,1	0,03	Ні

* Відповідно до п. 8.1 «Методики розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, які містяться у викидах підприємств», ОНД-86., ГДКм.р. для «заліза оксид (у перерахунку на залізо)» приймаємо 0,4 мг/м^3.

Відповідно до «Методики розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств», ОНД-86 - *недоцільно проводити розрахунок розсіювання.*

Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт

Відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів» від 20 жовтня 2023 р. № 1102, усі види відходів поділяються на небезпечні відходи та відходи, що не є небезпечними. Всі назви та коди відходів наведено відповідно до Національного переліку відходів.

Загальна кількість відходів, що утворяться при виконанні підготовчих і будівельних робіт на території планованої діяльності наведена в таблиці 1.5.1.12.

Змішані відходи будівництва і знесення будівель інші, ніж зазначені за кодами 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Код відходу – 17 09 04 згідно з Національним переліком відходів. Відходи утворюються в процесі виконання будівельно-монтажних робіт та знесення існуючого навісу. Орієнтовна кількість відходу складе до 20 т на період будівництва.

Відходи процесів зварювання. Код відходу – 12 01 13 згідно з Національним переліком відходів.

Кількість огарків електродів визначається на підставі питомого утворення огарків залежно від діаметра електродів і в період будівництва.

Маса утворення огарків визначається за формулою:

$$M_{\text{ог}n} = \sum_{i=1}^{i \to n} P_{ei} * C_{\text{ог}} * K_{\text{н}} * 10^{-2}$$

де $M_{\text{ог}}$ – маса утворених огарків, т;

P_{ei} – маса витрачених зварювальних електродів і-тої марки, т;

$C_{\text{ог}}$ – норматив утворення огарків від маси електродів ($C_{ог}$ = 8 % – для електродів з діаметром стрижня 2-3 мм, $C_{\text{ог}}$ = 5% для електродів з діаметром стрижня > 3 мм);

$K_{\text{н}}$ – коефіцієнт, що враховує нерівномірність утворення огарків (утворення огарків різної довжини при роботі на об'єктах ($Кн$ = 1,2 ... 1,4);

n – число марок застосованих електродів.

Всі електроди, що передбачено використовувати під час проведення підготовчих та будівельних робіт матимуть діаметр стрижня більше 3 мм.

Отже, при витраті зварювальних електродів марки:

- АНО-4 в кількості 150 кг, маса зварювальних огарків складе: $M_{ог1}$ = 0,15 т * 5 * 1,2 * 10^{-2} = 0,009 т;

- УОНІ-13/45 в кількості 20 кг, маса зварювальних огарків складе: $M_{ог1}$ = 0,02 т * 5 * 1,2 * 10^{-2} = 0,0012 т.

Загальна кількість відходів від процесу зварювання складає: 0,0102 т.

Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами. Код відходу – 15 02 02* згідно з Національним переліком відходів. Дані відходи утворюються при виконанні будівельно-монтажних робіт і обслуговуванні машин та механізмів. У процесі використання обтиральні матеріали забруднюються маслами та іншими речовинами. Розрахункова величина витрат ганчір'я промасленого становить 0,01 т на період проведення підготовчих та будівельних робіт.

При виконанні будівельно-монтажних робіт можливе використання піску, як абсорбенту. Орієнтовна кількість становить до 0,5 т.

Також, передбачено утворення відходу, у вигляді зношеного забрудненого одягу. Середня вага комплекту становить 1,2 кг (0,0012 т). Отже, виходячи із загальної кількості робітників, кількість зношеного одягу складе: 12 * 0,0012 = 0,014 т.

Отже, загальна кількість відходів з кодом 15 02 02* складає: 0,524 т.

Змішані побутові відходи. Код відходу – 20 03 01 згідно з Національним переліком відходів. Дані відходи утворюються в процесі життєдіяльності робітників. Відповідно до ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій», норма ТПВ для однієї людини складає 300-350 кг/рік (29,2 кг/міс.). При кількості працівників – 12 осіб та період виконання буд.робіт – 3 місяців, кількість відходу складатиме:

$$N_{\text{роб.}} = 12* 29,2* 3/1000 = 1,051 \text{ т.}$$

Пластмаса. Код відходу – 20 01 39 згідно з Національним переліком відходів. Дані відходи утворюються в процесі фарбування при використанні розчинника. У процесі фарбування використовується розчинник у кількості 0,15 т (150 кг). Вага 1 пластикової пляшки з-під розчинника становить 0,05 кг, кількість розчинника в одній тарі – до 3 кг.

Отже, кількість утворення відходу становить:

$$N_{\text{пласт.тара}} = (150/3) * 0,05* 10^{-3} = 0,0025 \text{ т.}$$

Метал. Код відходу – 20 01 40 згідно з Національним переліком відходів.

Такі відходи як тара металева (використана) утворюються в процесі фарбування при використанні фарбувальних матеріалів. У процесі фарбування використовуються ґрунт та емаль, загальною кількістю 0,2 т (200 кг). Вага металевої банки з-під фарбувальних матеріалів становить 0,6 кг, кількість фарби в ній – до 10 кг. Отже, кількість утворення даного виду відходу становить:

$$N_{метал.тара} = (200/10) * 0,6* 10^{-3} = 0,012 \text{ т.}$$

Такі відходи як брухт чорних металів утворюються при монтажі металоконструкцій, а також демонтажних роботах в орієнтовній кількості до 3 т.

Отже, загальна кількість відходів з кодом 20 01 40 складає: 3,012 т.

Відходи видалення фарби або лаку. Код відходу – 08 01 21* згідно з Національним переліком відходів. Дані відходи утворюються в процесі фарбування при використанні пензликів, ганчір'я та ін. для проведення фарбувальних робіт. Орієнтовна кількість відходу становить 0,01 т.

Таблиця 1.5.1.11 – Загальна кількість відходів, що утворяться при виконанні підготовчих і будівельних робіт на території планованої діяльності

№ з/п	Назва та код відходу відповідно до проекту Національного переліку відходів	Небезпечні відходи/відходи, що не є небезпечними відповідно до проекту Національного переліку відходів	Кількість відходів, т
1	4	5	6
1	Змішані відходи будівництва і знесення будівель інші, ніж зазначені за кодами 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (17 09 – Інші відходи будівництва і знесення будівель) Код відходу – 17 09 04	Відходи, що не є небезпечними	20
2	Відходи процесів зварювання Код відходу – 12 01 13	Відходи, що не є небезпечними	0,0102
3	Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами Код відходу – 15 02 02 *	Небезпечні відходи	0,524
4	Змішані побутові відходи Код відходу – 20 03 01	Відходи, що не є небезпечними	1,051
5	Пластмаса Код відходу – 20 01 39	Відходи, що не є небезпечними	0,0025
6	Метал Код відходу – 20 01 40	Відходи, що не є небезпечними	3,012
7	Відходи видалення фарби або лаку Код відходу – 08 01 21 *	Небезпечні відходи	0,01

Відповідальність за управління відходами, що утворюються при виконанні будівельно-монтажних робіт, несе організація, що виконує ці роботи. Підрядна організація самостійно здійснює збір даних відходів та їх передачу спеціалізованим підприємствам відповідно до чинного законодавства.

Обслуговування всіх транспортних засобів здійснюватиметься виключно на спеціалізованих станціях технічного обслуговування (СТО).

Вивіз будівельних відходів планується здійснювати за договором зі спеціалізованими організаціями, ліцензованими на дані види діяльності, відповідно до норм і вимог чинного законодавства.

Лакофарбові матеріали та їхні розчинники будуть надходити на будівельний майданчик у спеціальній закупореній тарі в кількості не більше однозмінної потреби.

Під час виконання підготовчих і будівельних робіт буде забезпечено:

- використання спеціалізованої та справної техніки;
- перевезення дрібноштучних матеріалів (цегла, плитка та інше) в контейнерах;
- упорядкування тимчасових під'їзних зовнішніх та внутрішніх автодоріг на майданчиках (до початку будівництва);
- проведення заправки, мийки, техобслуговування та ремонту транспортних та вантажопідйомних механізмів (у тому числі регулярні профілактичні ремонти) для запобігання втрат паливо-мастильних матеріалів у спеціально обладнаних місцях за межами території об'єкту планованої діяльності;

- недопущення змішування відходів, забезпечення належного зберігання та складування відходів;

- вивезення відходів, які утворюються в період проведення робіт, згідно з укладеними договорами.

Оцінка за видами та кількістю очікуваних скидів, забруднення води

Для питних потреб працівників передбачається використовувати привозну бутильовану воду. Для санітарно-побутових потреб передбачено використовувати наявні санітарно-побутові приміщення. Відповідно до ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація. Частина І. Проектування. Частина ІІ. Будівництво. Зі зміною № 1», об'єм використаної питної води за нормативами для господарсько-питного водоспоживання на одного працівника становить - 0,025 $м^3$ /добу.

При проведенні підготовчих і будівельних робіт витрата води питної якості складе:

$$0{,}025\ м^3 * 90\ діб * 12\ осіб = 27\ м^3.$$

Оцінка за видами та кількістю забруднення ґрунту та надр у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт

Орієнтовний об'єм виїмки ґрунту складатиме 5000 $м^3$. Вийнятий грунт передбачається використовувати для зворотної засипки котлованів і траншей, а також для благоустрою території при виконанні підготовчих та будівельних робіт.

Вплив на ґрунт носить тимчасовий характер при прокладці підземних комунікацій, виконанні планувальних робіт. При дотриманні умов проведення даних робіт та додержання вимог природоохоронного законодавства вплив зведений до мінімуму.

Для складування будівельних матеріалів, виробів, обладнання і конструкцій передбачається влаштування тимчасових майданчиків, організованих на території будівництва в зонах дії вантажопідйомних кранів.

Для зменшення вірогідності забруднення ґрунтів та їх раціонального використання передбачені наступні заходи:

– обов'язкове дотримання меж території, відведеної для будівництва;

– зберігання відходів, що утворюються в процесі будівництва, у спеціально відведених місцях відповідно до санітарних норм. Вивезення здійснюватимуться в установленому порядку. Організація збору, тимчасового зберігання та вивозу відходів на визначені об'єкти їхнього розміщення є відповідальністю підрядної організації, яка виконуватиме будівельно-монтажні роботи; підрядники зобов'язані дотримуватися технічних нормативів і процедур скорочення обсягів утворення відходів;

– при виконанні підготовчих та основних будівельно-монтажних робіт, відходи в місцях їх утворення збиратимуться у тару, призначену для кожного класу небезпеки з дотриманням правил безпеки. Надалі, по мірі їх накопичення, відходи доставлятимуться для тимчасового зберігання на майданчик і зберігатимуться у відведеному місці для подальшого перевезення на об'єкти збору, місця знешкодження або захоронення;

– запобігання негативному впливу майданчиків тимчасового зберігання відходів на ґрунтовий покрив, запровадження регулярного санітарного очищення території;

– забезпечення розміщення будівельних матеріалів та відстою будівельної техніки у спеціально відведених місцях;

– дотримання правил транспортування та зберігання матеріалів;

– недопущення потрапляння нафтопродуктів у ґрунт шляхом здійснення контролю за роботою інженерного обладнання, механізмів і транспортних засобів, виконання своєчасного ремонту, недопущення роботи несправних механізмів;

– своєчасне проведення профілактичних оглядів і ремонтів техніки та автотранспорту силами спеціалізованих організацій за межами території планованої діяльності.

З метою відновлення ґрунтового покриву на завершальному етапі будівництва передбачається здійснити благоустрій території.

Оцінка шумового навантаження

Основними джерелами шуму при проведенні будівельних робіт є будівельні машини та механізми. Згідно з вимогами ДСТУ-Н Б В.1.-35:2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях», виконаний розрахунок очікуваного рівня звуку в розрахунковій точці (найближчої житлової забудови).

Акустичний розрахунок складається з послідовних етапів:

- виявлення джерел шуму і визначення їх шумових характеристик;
- вибір розрахункової точки;
- визначення рівня звуку в розрахунковій точці;
- визначення допустимого рівня звуку в розрахунковій точці;
- визначення зниження рівня звуку в розрахунковій точці.

Якщо розрахункові точки розташовані на території складної житлової забудови або на площадці промислового підприємства, де всі додаткові звукові відбиття в напрямку розрахункової точки однозначно врахувати неможливо, рівні звукового тиску L, дБ в октавних смугах частот визначають (при r> 2lмакс) за формулою (25) або (26) ДСТУ-Н Б В.1.-35:2013:

$$L = L_W - 15\lg r + 10\lg \Phi - \beta_a r - 10\lg \Omega - \Delta L_{екр} - \beta_{зел} l,$$

де:

L_w – рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот, дБ;

Ф – коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний; приймається за даними технічної документації на джерело або визначається експериментально (для джерел з рівномірним в усіх напрямках випромінюванням або за відсутності даних приймають Ф = 1);

r – відстань від розрахункової точки (перед перепоною, стіною) до акустичного комплексу джерела шуму, м;

βа – величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот, дБ/м; приймається відповідно до таблиці 4 ДСТУ-Н Б В.1.-35:2013.(при відстанях менше 50 м затухання звуку в атмосфері при розрахунках допускається не враховувати в формулах (25) та (26));

Ω – просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до таблиці 1 ДСТУ-Н Б В.1.-35:2013;

$\Delta L_{екр}$ – величина зниження рівня звукового тиску в октавних смугах частот екраном (шумозахисною перепоною), розташованим між джерелом шуму і розрахунковою точкою;

$\beta_{зел}$ – величина зниження рівня звукового тиску в октавних смугах частот смугами зелених насаджень, дБ/м;

l – ширина лісопосадки, м.

Якщо між джерелом шуму і розрахунковою точкою відсутні будь-які перепони (екрани, зелені насадження) і відсутні великі поверхні будівель і споруд поблизу розрахункової точки, які відбивали б звук у напрямку цієї точки, то застосовують при розрахунках спрощену формулу (26) ДСТУ-Н Б В.1.-35:2013:

$$L = L_W - 20\lg r + 10\lg \Phi - \beta_a r - 10\lg \Omega,$$

де всі позначення ті самі, що й у попередній формулі.

Визначення сумарних (за енергією) рівнів шуму в розрахункових точках від кількох (n) джерел проводиться за формулою:

$$L_{сум} = 10\lg\left(\sum_{i=1}^{n} 10^{0,1Li}\right),$$

де: L_i – рівень звукового тиску в даній октавній смузі частот і-го джерела шуму, дБ.

При підсумуванні n однакових рівнів звукового тиску L1, дБ, величину Lсум, дБ, визначають за формулою:

$$L_{сум} = L_1 + 10\lg n,$$

Проведення робіт, які супроводжуються підвищеним рівнем шуму, передбачено виконувати виключно у денний час.

Для розкладання в спектр рівня звуку була використана методика за Осіповим [«Звукоизоляция и звукопоглощение». Учеб. пособие. Под ред. Г.Л. Осипова. - М.: Изд-во «Астрель», 2004. (табл. 16.5 на с. 295 и табл. 16.6 на с. 297)].

Середньогеометричні частоти октавних смуг, Гц							
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Зварювальні роботи, дБ							
67,8	70,7	73,6	76	77,6	75,9	73	67,6
Роботи з порізки металів, дБ							
68,8	71,7	74,6	77	78,6	76,9	74	68,6
Рух транспортних засобів (одночасно працює до 2 од.), дБ							
74,9	74	67,5	62	57,7	53,4	48,6	44,3

Для визначення шумового навантаження, проводимо розрахунки в точці Т.1 у південно-західному напрямку на відстані 155 м від майданчика підготовчих та будівельних робіт.

Таблиця 1.5.1.12 – Розрахунок рівнів звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (**Т.1**) відповідно до ф. 26 п. 6.1.3 ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013

Найменування показника	**од. вим.**	**Т.1**								**Т.1**							
		Джерело шуму №1 (зварювальні роботи)								**Джерело шуму №2 (різальні роботи)**							
		Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг								**Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг**							
Середньогеометричні частоти октавних смуг	Гц	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Відстань від розрахункової точки до акустичного центру джерела шуму, r	м	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	67,8	70,7	73,6	76	77,6	75,9	73	67,6	68,8	71,7	74,6	77	78,6	76,9	74	68,6
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Ф)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до табл.1 (Ω) – 4π	-	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
Величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот (βа)	дБ/км	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878
Рівні звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (L)	дБ	12,99	15,84	18,62	20,77	22,06	19,66	14,27	-0,81	13,99	16,84	19,62	21,77	23,06	20,66	15,27	0,19

Продовження таблиці 1.5.1.12

Найменування показника	од. вим.	Т.1							
		Джерело шуму №3 (будівельна техніка)							
Середньогеометричні частоти октавних смуг	Гц	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Відстань від розрахункової точки до акустичного центру джерела шуму, r	м	155	155	155	155	155	155	155	155
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	74,9	74,0	67,5	62,0	57,7	53,4	48,6	44,3
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Ф)	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до табл.1 (Ω) – 4π	-	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
Величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот (βа)	дБ/км	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878
Рівні звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (L)	дБ	20,09	19,14	12,52	6,77	2,16	-2,84	-10,13	-24,11

Таблиця 1.5.1.13 – Сумарний рівень октавного рівня звукового тиску

Розрахункова точка Т.1	**Середньогеометричні частоти октавних смуг**	**Гц**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
	Дж. шуму №1		12,99	15,84	18,62	20,77	22,06	19,66	14,27	-0,81
	Дж. шуму №2		13,99	16,84	19,62	21,77	23,06	20,66	15,27	0,19
	Дж. шуму №3		20,09	19,14	12,52	6,77	2,16	-2,84	-10,13	-24,11
	Сумарний рівень звукового тиску, ($L_{сум}$)		**21,67**	**22,27**	**22,61**	**24,38**	**25,62**	**23,21**	**17,82**	**2,74**
	Еквівалентний рівень шуму, дБА		**31,49**							
	Фоновий шум, дБА		**40,0**							
	Сумарний рівень звукового тиску, дБА		***43,5724***							

* – фоновий шум прийнятий згідно з результатами денних натурних досліджень (протокол випробовувань ПрАТ «УкрНДІОГаз» (св-во про визначення технічної компетенції ДП «Дніпропетровський регіональний державний науково-технічний центр стандартизації, метрології та сертифікації» Запорізька філія №СЕ-ЗП 13-25 від 23.05.2025 р., чинне до 23.05.2028 р.) від 07.11.2025 р. шум) – додаток №12.

Будівельні роботи проводитимуться тільки в денний час.

За результатами акустичних розрахунків рівень звуку на межі найближчих житлових забудов з урахуванням фонового шуму не перевищить нормативних значень для прибудинкових територій (55 дБА – вдень) згідно з дод. №16 ДСП 173-96, ДСН 463-19 «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

Акустичне забруднення в робочій зоні

Санітарні норми виробничого шуму повинні відповідати ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку», затверджені постановою Міністерства охорони здоров'я України №37 від 01.12.1999. Найбільший рівень шуму на робочому місці створюють фізично й морально застарілі дорожно-будівельні машини та механізми. Застосування морально застарілої техніки при будівництві не передбачається.

Передбачені заходи, що забезпечують на робочих місцях та їх територіях рівень шуму, що не перевищує допустимі норми. Заходи включають:

- використання мастила для деталей, які є джерелами шуму та вібрації;
- використання пристроїв, що ізолюють або знижують шум.

Для ослаблення вібрації і шуму устаткування, що викликає вібрацію і шум встановлюватиметься на самостійних шумоізолюючих фундаментах і підставках, віброізольованих від підлоги і надійно закріплених.

Вібраційний вплив

Будівельні машини, механізми і транспортні засоби, що будуть використовуватися при проведенні підготовчих і будівельних робіт, можуть бути джерелами вібрації. Рівні вібрації не повинні перевищувати санітарно-гігієнічних нормативів згідно з наказом МОЗ від 19.06.1996 №173 «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», який зареєстровано в Міністерстві юстиції України 24.07.1996 за №379/1404, ДСП №173-96 та ДСН 3.3.6.039-99 Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації, затв. Постановою Головного державного санітарного лікаря України від 01.12.99 за №39.

Для зниження вібрації під час будівельно-монтажних робіт буде використовуватися тільки справне обладнання та техніка. Зниження рівня вібрації від руху автотранспорту по території об'єкта передбачається за рахунок обмеження швидкості руху (5 км/год).

Світлове забруднення

Джерела світлового забруднення відсутні.

Теплове забруднення

Теплове забруднення при будівництві не передбачається.

Радіаційне забруднення

При виконанні будівельно-монтажних робіт для забезпечення радіаційної безпеки необхідно керуватися вимогами ДГН 6.6.1.-6.5.001-98 «Державні гігієнічні нормативи. Норми радіаційної безпеки України (НРБУ-97)».

Випромінювання

Основними джерелами випромінювання електромагнітних хвиль є радіопередавальні, радіотелевізійні, радіолокаційні станції, відкриті розподільні установки (ВРУ) енергосистем та високовольтні лінії електропередачі (ЛЕП). Електропостачання передбачене від існуючих мереж.

1.5.2 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення, які виникають у результаті провадження планованої діяльності

Оцінка за видами та кількістю очікуваних викидів

У 2023 році було:

- пройдено процедуру з оцінки впливу на довкілля та отримано висновок (далі – висновок) №0302-202353010730/2 від 14.08.2023 Департаменту екології та природний ресурсів Львівської ОДА щодо «допустимості планованої діяльності» планованої діяльності - «Реконструкція існуючих приміщень під влаштування птахівницького комплексу по утриманню курей-бройлерів в с. Коросно по вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е» Львівського району Львівської області» (наведено в додатку №3);
- розроблено Документи (далі – Документи; титульний аркуш і табл. 6.2 Документів наведені в додатку №13) та отримано Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами (далі – Дозвіл) за №46060330230069767-ІІ-1 від 23.08.2023 (термін дії – до 23.08.2033), виданий Департаментом екології та природний ресурсів Львівської ОДА за рішенням Головного управлінням Держпродспоживслужби у Львівській області за №04-2-14/4613/275 від 18.08.2023 (наведено в додатку№4).

Відповідно до Дозволу, на підприємстві наявні 79 джерела викиду забруднюючих речовин. Слід зазначити, що джерела викиду №№74-76 – пересувні та не враховані у Документах, тому викиди г/с та т/рік прийнято відповідно до Звіту з ОВД за 2023 рік (титульний аркуш і табл. 1.5.2.2 наведені в додатку №14), щодо якого отримано висновок.

Існуючі джерела викиду забруднюючих речовин №№57-61, 77, 78 прийнято відповідно до Документів та залишаються без змін.

Існуючі джерела викиду забруднюючих речовин №№74-76 прийнято відповідно до Звіту з ОВД та залишаються без змін.

Джерела викиду №№1-56, 62-73, 79 *зазнали змін*, у звязку зі збільшенням кількості птиці, а саме:

№ джерела викиду	Опис джерела викиду	Зміна в джерелі викиду
1-12	Вентиляційні отвори №№1-12 пташника №1 (перший поверх, 12 од.)	- Збільшення кількість одночасного утримання птиці з 16,7 тис. до 31,25 тис. голів на кожному поверсі у пташниках №№1-3; - Зміна засобу для дезінфекції
13-23	Вентиляційні отвори №№1-11 пташника №2 (перший поверх, 11 од.)	
24-34	Вентиляційні отвори №№1-11пташника №2 (другий поверх, 11 од.)	
35-45	Вентиляційні отвори №№1-11 пташника №3	

	(перший поверх, 11 од.)	
46-56	Вентиляційні отвори №№1-11пташника №3 (другий поверх, 11 од.)	
62	Патрубок (бункер-силос комбікорму №1, пташник №1)	Збільшення річної кількості комбікорму, що зберігається у кожному бункері до 1031,25 т/рік
63	Патрубок (бункер-силос комбікорму №1, пташник №2)	
64	Патрубок (бункер-силос комбікорму №2, пташник №2)	
65	Патрубок (бункер-силос комбікорму №1, пташник №3)	
66	Патрубок (бункер-силос комбікорму №2, пташник №3)	
67	Неорганізоване (дезбар`єр)	Зміна засобу для дезінфекції
68	Неорганізоване (приймання зернових культур в комбікормовий цех)	Збільшення річної кількості зернових культур з 2535,1 т/рік до 7590 т/рік
69	Неорганізоване (лінія приготування комбікорму)	Збільшення річної кількості виготовленого комбікорму з 2755,5 т/рік до 8250 т/рік
70	Патрубок (бункер гранульованого комбікорму №1)	Збільшення річної кількості гранульованого комбікорму, що зберігається у кожному бункері до 4125 т/рік
71	Патрубок (бункер гранульованого комбікорму №2)	
72	Неорганізоване (навантаження комбікорму в кормовоз)	Збільшення загальної річної кількості перевантажуваного комбікорму з 2755,5 т/рік до 8250 т/рік
73	Неорганізоване (навантаження комбікорму в кормовоз)	
79	Неорганізоване (приймання зернових культур в зерносклад)	Збільшення річної кількості зернових культур з 2535,1 т/рік до 7590 т/рік

Після провадження планованої діяльності передбачено *нові джерела викиду забруднюючих речовин №№80-123.*

Нижче наведено розрахунки викидів забруднюючих речовин для існуючих джерел викиду, що зазнали змін №№1-56, 62-73, 79, а також для новостворених джерел викиду №№80-123.

Джерела викиду №№1-56, 80-119 - Вентиляційні отвори пташників №№1-4

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці у пташниках №№1-4

Плановану діяльністю передбачено збільшення поголів'я одночасного утримання в існуючих пташниках, а також: добудову другого поверху існуючого пташника №1, будівництво нового пташника №4.

В результаті планованої діяльності одночасно на об’єкті утримуватимуться до 250 тис. курей-бройлерів (по 62500 голів на кожен пташник, по 31250 голів на поверх), з урахування 6 циклів (42 доби/цикл) вирощування птиці на рік, загальна продуктивність птахокомплексу становитиме до 1,5 млн. голів/рік.

Слід зазначити, що у результаті провадження планованої діяльності у існуючих пташниках №№2-3 збільшиться кількість вентиляційних отворів з 22 од./пташник до 24 од/пташник.

Отже, кожен пташник №№1-4 матиме по 24 вентиляційні отвори (по 12 на поверх) розміром по 1,4м*1,4м та продуктивністю по 40000 $м^3$/год.

Для розрахунку прийнято середню вагу птиці, яка складає 2 кг.

Викиди розраховуються для кожного поверху пташників: пташник №1 - джерела викиду №№1-12, 80-91; пташники №2 - джерела викиду №№ 13-34, 92, 93; пташник №3 - №№35-56, 94, 95; пташник №4 – 96-119.

Розрахунки викидів забруднюючих речовин в атмосферу від утримання курей (виділення продуктів життєдіяльності) виконані відповідно до "Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами", Донецьк-2004, том III.

Секундні викиди розраховуються за формулою:

$$Mc = A * 10^{-6} * b / n \text{ , г/с,}$$

де: А – питомі викиди забруднюючих речовин на 1 ц живої ваги (табл. XII-12), $*10^{-6}$ г/с на 1 центнер живої маси;

b – жива вага поголів'я одночасного утримання на кожному поверсі пташників, ц;

n - кількість вентиляційних отворів на поверсі, од (12 од.).

Валові викиди розраховуються за формулою:

$$Мр = Мс* Т год/рік * 3600 * 10^{-6}, т/рік.$$

де Т - час утримання, год/рік.

При розрахунку валового викиду приймалось, що час перебування посліду в пташниках становить 6120 год/рік (6 циклів вигодівлі птиці по 42 доби та видалення посліду після звільшення пташників – 12 год/цикл, 6 циклів).

Розрахунок викиду метану.

Валові викиди метану розраховуються за формулою:

$$Мр = А * d /1000/n, т/рік.$$

де Ам – питомий викид метану в кг на од. поголівя (табл. XII-1), кг/1 гол;

d – річна кількість голів птиці для кожного поверха пташників №1-4 - по 187500 голів;

n - кількість вентиляційних отворів на поверсі, од (12 од.).

Секундні викиди метану розраховуються за формулою:

$$Мс = Мр/(6120*3600* 10^{-6}), г/с.$$

Для зменшення викидів забруднюючих речовин в пташниках №№1-3 вже встановлені, а в пташнику№4 передбачені до встановлення озонатори (генератори озону), які сприятимуть очищенню викидів у повітря в першу чергу від органічних речовин з неприємним запахом. Завдяки застосуванню озонової технології знезаражується і дезодорується повітря, а від сильної окислювальної дії озону руйнуються ароматичні речовини (хімічно активна взаємодіє з молекулами аміаку, меркаптанів, сульфідів) і покращується загальний санітарний стан повітряного середовища. Періодичність обробки приміщень пташників фотохімічним генератором озону складає 1÷2 рази на добу упродовж 2÷4 годин. Орієнтовна ефективність очистки повітря складає: по сірководню, аміаку, меркаптанам та іншим органічним речовинам – 65÷89 %, по мікроорганізмам – 95÷99 %, по аерозолям та пилу – 75÷95 %.

При розрахунку пилу приміщення, де знаходяться тварини приймається, як пилоосаджувальна камера. Пил від тварин до 75 % осідає в приміщенні пташника, 25% надходить до атмосфери (дані прийняті відповідно до довідника "Проектування промислової вентиляції", Б.М.Торговніков, В.Е.Табачник, Е.М.Єфанов).

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу утримання птиці для пташників №№1-4 (викиди вказано для кожного джерела викиду: пташник №1 - джерела викиду №№1-12, 80-91; пташники №2 - джерела викиду №№ 13-34, 92, 93; пташник №3 - №№35-56, 94, 95; пташник №4 – 96-119)

b* , ц	***Забруднююча речовина***	***А (Ам), *10⁻⁶ г/с на 1 центнер живої маси***	***Викиди***	
			г/с	***т/рік***
625,00	Мікроорганізми (кл/с на 1 ц живої маси)	175	0,000456	0,010041
	Аміак	16	0,000125	0,002754
	Сірководень	4,4	0,000034	0,000757
	Фенол	0,4	0,000003	0,000069
	Альдегід пропіоновий	2,2	0,000017	0,000379
	Кислота капронова	2,5	0,000020	0,000430
	Метилмеркаптан	0,4	0,000003	0,000069
	Диметилсульфід	3,8	0,000030	0,000654
	Диметиламін	8,8	0,000069	0,001515
	Пил хутряний	180	0,000586	0,012909
	Метан (кг/1 гол)**	0,117	0,029042	0,639844

Джерела викиду №№1-56, 80-119

Розрахунок викидів забруднюючих речовин при дезінфекції пташників

У зв'язку з відсутності методики розрахунку викидів при дезінфекії обладнання та приміщень, здійснюємо визначення потужності викидів на основі матеріального балансу.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферу здійснюється за формулою:

Валові викиди складуть:

$$M(т/рік) = (B * в/100)/1000, т/рік$$

де: В – річна кількість препарату, кг/рік;

в – вміст забруднюючої речовини в складі препарату, %.

Секундні викиди складуть:

$$M(г/с) = B*в/100 / T / 3600 , г/сек$$

де Т – час дезінфекції, год/рік.

Вихідні дані:

У приміщеннях пташників, перед посадкою нової партії птиці, передбачена планова санітарна обробка із застосуванням миючих і дезінфекційних засобів, що мають бактерицидну, фунгіцидну, віруцидну дію і дозволені до використання у сільськогосподарському виробництві. Здійснення даних заходів спрямовано на профілактику інфекційних, інвазійних та заразних хвороб.

Час профілактичної перерви складає 14 діб після кожного циклу та включає: проведення мийки, дезінфекції та провітрювання.

Мийку пташників і обладнання планується проводити гарячою водою за допомогою електричних апаратів, після чого, здійснюватиметься їх дезінфекція методом аерозольного розпилення, з використанням препарату «Вірошилд» - реєстраційне посвідчення №АА-06081-03-15 від 24.11.2020 в додатку №5 (до 806 кг/рік).

Час використання дезінфікуючих препаратів становитимедо 12 год/пташник, 6 раз на рік.

Викиди забруднюючих речовин здійснюватимуться через витяжні вентилятори пташників №№1-4 (по 24 од/пташник та по 12 од/поверх кожного пташника).

Для утримання курей-бройлерів на території передбачені чотири пташник:

- двоповерховий пташник №1 розміром 1600 м^2 (площа двох поверхів 3200 м^2);
- двоповерховий пташник №2 розміром 1559,1 м^2 (площа двох поверхів 3118,2 м^2);
- двоповерховий пташник №3 розміром 1541 м^2 (площа двох поверхів 3082 м^2);
- двоповерховий пташник №4 розміром 1559,1 м^2 (площа двох поверхів 3118,2 м^2).

Так як пташники мають майже однакову площу, то розподіл дезінфекуючого засобу приймаємо по 201,5 кг/рік.

Відповідно до додатку №1 реєстраційного посвідчення №АА-06081-03-15 від 24.11.2020, вміст забруднюючих речовин в препараті «Вірошилд», складає (%):

• глутаровий альдегід - 15,0;

• алкілдиметилбензиламонію хлорид - 10,0 (ПАР).

Допоміжні речовини: барвник, лимонний ароматизатор, вода.

Вихідні дані та результати розрахунку наведені у таблиці нижче.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин під час дезінфекції кожного пташника №№1-4 (пташник №1 - джерела викиду №№1-12, 80-91; пташники №2 - джерела викиду №№ 13-34, 92, 93; пташник №3 - №№35-56, 94, 95; пташник №4 – 96-119)

№дж.	Кількість вентиляційних систем у кожному пташнику №№1-4	Найменування дезінфікуючого матеріалу	Код з/р	Назва забруднюючої речовини	Вміст речовини, %	Кількість дезінфікуючого матеріалу, кг/рік	Час роботи, год/рік	Потужність викиду	
								г/с	т/рік
1-56, 80-119	24	«Вірошилд»	1328	Альдегід глутаровий	15,00	201,50	72	0,0000049	0,001259

Джерело викиду №67 - Неорганізоване (дезбар`єр)

У зв'язку з відсутності методики розрахунку викидів при дезінфекції обладнання та приміщень, здійснюємо визначення потужності викидів на основі матеріального балансу. Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферу здійснюється за формулою:

Валові викиди складуть:

М(т/рік) = (В *в/100)/1000 , т/рік

де: В – річна кількість препарату, кг/рік; в – вміст забруднюючої речовини в складі препарату, %

Секундні викиди складуть:

М(г/с) = В*в/100 / Т / 3600 , г/сек

де Т – час роботи дезбар'єру, год/рік.

Вихідні дані: Дезбар'єр являє собою дезінфекційну площадку, де проводиться дезінфекція коліс автотранспорту. Плановану діяльністю передбачається використання водного 1% розчин препарату " Вірошилд " та водного 4% розчин каустичної соди. Кількість дезпрепарату, що використовуватиметься у дезбар'єрі складає – 40 л/рік (кількість робочого розчину - 4000 л/рік), а кількість каустичної соди - 50 л/рік (кількість робочого розчину - 1250 л/рік). Густину дезінфеккуючих речовин приймаємо 1,06 кг/л, отже витрата деззасобу становитиме: вирошилд - 42,4 кг/рік; каустичної соди - 53 кг/рік. Час використання дезінфікуючих препаратів становитимедо 8760 год/рік.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин при дезінфекції пташників та дезбар'єру

Найменування дезінфікуючого матеріалу	Код з/р	Назва забруднюючої речовини	Вміст речовини, %	Кількість дезінфікуючого матеріалу, кг/рік	Час роботи, год/рік	Потужність викиду	
						г/с	т/рік
«Вірошилд»	1328	Альдегід глутаровий	15,00	42,40	8760	0,0000002	0,006360
Сода каустична	150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	100,00	53,00	8760	0,000002	0,053000

Розрахунок викидів при перевантаженні, обробці та зберіганні зернових культур і комбікорму

Розрахунок викидів проводиться згідно "Збірника показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами", том.3, Донецьк, 2004р. з застосуванням методики «Методичний посібник з розрахунку викидів від неорганізованих джерел в промисловості і будівельних матеріалів», Новоросійськ, 1987 р.

Обсяг викидів в атмосферне повітря визначається за формулами:

Максимально разовий викид, г/с: $M_c = C * V * k$

Річний викид, т/рік: $M_p = (M_c * 3600 * T)/10^6$

де: V=G / ρ / 3600 - об'єм пилоповітряної суміші, що утворюється при вивантаженні, $м^3/с$;

G - продуктивність устаткування, прийнята по продуктивності транспортуючого обладнання, т/год;

ρ1 - об'ємна вага усереднена для зернових культур 0,75 $т/м^3$;

ρ2 - об'ємна вага усереднена для комбікорму 0,6 $т/м^3$;

С - значення концентрації пилу в повітрі при пересипанні згідно таблиці XI-8 "Збірника показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами", том.3, Донецьк, 2004р.

к - коефіцієнт, що враховує місцеві умови: ступінь захищеності від зовнішніх впливів згідно таблиці 3 «Методичного посібника з розрахунку викидів від неорганізованих джерел в промисловості і будівельних матеріалів», Новоросійськ, 1987 р.

Т=В/G тривалість процесу пересипання, год/рік;

В - кількість перевантаженого зерна, т/рік.

Джерела викиду №№62-66, 121-123 (патрубки бункерів-силосів комбікорму №№1-8, біля пташників №№1-4), №№70, 71 (патрубки бункерів комбікорму біля комбікормового цеху) та №№72, 73 (навантаження комбікорму в кормовози)

Для приготування корму на території наявний комбікормовий цех. Після розширення загальна кількість корму становитиме 8250 т/рік. Після приготування у корбікормовому цеху, закритими трубопроводами, гранульований комбікорм передаватиметься в два бункери по 15 м^3 (по 4125 т/рік у кожному), що розміщені з західної сторони будівлі цеху (джерела №№70, 71). З бункерів комбікорм завантажується зверху на кормовози (неорганізовані джерела викиду №№72, 73) та доставляється до бункерів-силосів біля пташників, де зберігатиметься по 1031,25 т/рік у кожному бункері-силосі (джерела викиду №№62-66, 121-123).

Результати розрахунків зведено в таблицю

№ дж.	Найменування джерела	C, г/м^3	ρ, т/м^3	k	G, т/год	B, т/рік	T, год/рік	V, м^3/с	Пил комбікормовий, г/с	Пил комбікормовий, т/рік	Максимальний секундний викид, г/с*	Сумарний валовий викид, т/рік
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
62-66, 121-123	Патрубок (бункери-силос комбікорму №1-8, біля пташників №№1-4) (пересипка/завантаження)	5,7	0,6	0,005	5	1031,25	206	0,002	0,000066	0,000049	**0,000066**	**0,000068**
		2,2	0,6	0,005	2	1031,25	516	0,001	0,000010	0,000019		
70-71	Патрубок (бункери комбікорму №1-2) (пересипка/завантаження)	5,7	0,6	0,005	5	4125,0	825	0,002	0,000066	0,000196	**0,000066**	**0,000272**
		2,2	0,6	0,005	2	4125,0	2063	0,001	0,000010	0,000076		
72-73	Навантаження комбікорму в кормовози (неорганізоване джерело)	5,7	0,6	0,005	5	4125,0	825	0,002	0,000066	0,000196	**0,000066**	**0,000196**

* Викид забруднюючих речовин при зберіганні та пересипці не відбуватиметься одночасно, тому секундний викид приймаємо - максимальний.

Джерела викиду №68 – Неорганізоване (приймання зернових культур в комбікормовий цех) та №79 – Неорганізоване (приймання зернових культур в зерносклад)

Для приготування корму на території наявний комбікормовий цех, потужністю 2 т/год, де здійснюватиметься підготовка (змішування) комбікормової суміші з готових компонентів. Об'єм компонентів комбікормової суміші становить: кукурудза – 2640 т/рік; пшениця – 2062,5 т/рік; макуха соєва – 2887,5 т/рік; крейда – 82,5 т/рік; олія – 412,5 т/рік; премікси – 165 т/рік. Зернові та макуха соєва (загальною кількістю до 7590 т/рік) постачатимуться до цеху вантажним спецтранспортом та відвантажуються безпосередньо в приміщення в окремі відсіки з напільним зберіганням (джерело викиду №68). В будівлі комбікормового цеху також розміщенно склад зернових (джерело викиду №79).

Результати розрахунків зведено в таблицю

№ дж.	Найменування джерела	C, г/м^3	ρ, т/м^3	k	G, т/год	Кіл-ть зерна, т/рік	T, год/рік	V, м^3/с	Пил зерновий, г/с	Пил зерновий, т/рік
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
68	Приймання зернових культур в комбікормовий цех	3,3	0,75	0,005	10	7590	759	0,004	**0,000061**	**0,000167**
	Завантаження зернових	3,8	0,75	0,005	5	7590	1518	0,002	0,000035	0,000192

№ дж.	Найменування джерела	С, г/м^3	ρ, т/м^3	k	G, т/год	Кіл-ть зерна, т/рік	Т, год/рік	V, м^3/с	Пил зерновий, г/с	Пил зерновий, т/рік
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
	Зберігання зернових	2,2	0,75	0,005	2	7590	3795	0,001	0,000008	0,000111
								Сумарні	***0,000061****	***0,000471***
79	Неорганізоване (приймання зернових культур в зерносклад)	3,3	0,75	0,005	10	7590	759	0,004	**0,000061**	**0,000167**

* Викид забруднюючих речовин при зберіганні, завантаженні та прийманні не відбуватиметься одночасно, тому секундний викид приймаємо - максимальний.

<u>Джерело викиду №69 – Неорганізоване (лінія приготування комбікорму)</u>

Для приготування корму на території наявний комбікормовий цех, потужністю 2 т/год (8250 т/рік), де здійснюватиметься підготовка (змішування) комбікормової суміші з готових компонентів. Процес підготовки суміші складається з наступних етапів: приймання сировини; зважування; подрібнення на дробарці зернових; змішування компонентів; грануляція. Об'єм компонентів комбікормової суміші становить: кукурудза – 2640 т/рік; пшениця – 2062,5 т/рік; макуха соєва – 2887,5 т/рік; крейда – 82,5 т/рік; олія – 412,5 т/рік; премікси – 165 т/рік. Зернові та макуха соєва (загальною кількістю до 7590 т/рік) постачатимуться до цеху вантажним спецтранспортом та відвантажуються безпосередньо в приміщення в окремі відсіки з напільним зберіганням. Дробарка, де відбувається подрібнення зернових компонентів (кукурудза, пшениця, макуха) обладнана спеціальною системою по принципу пилососу, яка втягує зернову групу та подрібнює її. Планованою діяльністю передбачено встановлення додаткової дробарки. Далі, зернова сировина подаватиметься на ваги, туди, вручну доставляються інші компоненти (крейда, олія, премікси), де всі компоненти зважуються та дозуються у відповідних пропорціях до змішувача. Далі, закритими трубопроводами, комбікормова суміш подаватиметься на два гранулятори. Далі, закритими трубопроводами, гранульований комбікорм передаватиметься в два бункери готового комбікорму.

№ дж.	Найменування джерела	С, г/м^3	ρ, т/м^3	k	G, т/год	В, т/рік	Т, год/рік	V, м^3/с	Пил зерновий, г/с	Пил зерновий, т/рік
69	Дробарка №1	2,0	0,75	0,005	2	7590	3795	0,001	0,000007	0,000101
	Дробарка №2	2,0	0,75	0,005	2	7590	3795	0,001	0,000007	0,000101
								Пил зерновий:	***0,000007***	***0,000202***
№ дж.	**Найменування джерела**	**С, г/м^3**	**ρ, т/м^3**	**k**	**G, т/год**	**В, т/рік**	**Т, год/рік**	**V, м^3/с**	**Пил комбікормовий, г/с**	**Пил комбікормовий, т/рік**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
69	Дозування та зважування компонентів комбікорму	5,0	0,6	0,005	2	8250	4125	0,0009	0,000023	0,000344
	Змішувач	10,8	0,6	0,005	2	8250	4125	0,001	0,000050	0,000743
	Лінія грануляції	3,6	0,6	0,005	2	8250	4125	0,001	0,000017	0,000248
								Пил комбікормовий:	***0,000090***	***0,001334***

Джерело викиду №120 - Труба (котел твердопаливний №4)

Додатково передбачено встановлення одного твердопаливного котла на 800 кВт (витрата палива для кожного котла становить: 110 кг/год, 330 т/рік).

Розрахунок проводиться згідно методики «Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами», т. 1., Донецьк, 2004р.

Вихідні дані

Вид палива	деревина
Витрата -$B_{рік}$, т/рік	330
Годинна витрата $B_{год}$, кг/год	110
Згідно таблиці Г.6 масовий склад на робочу масу, %:	
Cr	34,60
Hr	4,20
Sr	0,00
Or	30,10
Nr	0,40
Ar	0,70
Wr	30,00
Нижча робоча теплота згоряння робочої маси, Qir, МДж/кг	12,3

Викиди оксидів азоту

Показник емісії K_{NOx} розраховується за формулою, г/ГДж :

$$K_{NOx} = (K_{NOx})_0 * f_н * (1- \eta I)*(1-\eta II\beta)$$

Показник емісії $(K_{NOx})_0$ = 200,00 г/ГДж

$f_н$ - зменшення викиду під час роботи на низькому навантаженні

ηI - ефективність первинних (режимно-технологічних) заходів скорочення викиду, табл.Д10

ηII - ефективність вторинних заходів (азотоочисної установки)

β - коефіцієнт роботи азотоочисної установки

Qф - фактична теплова потужність установки спалювання, МВт

Qн - номінальна теплова потужність установки спалювання, МВт

z - емпіричний коефіцієнт, який залежить від виду установки спалювання, її потужності, типу палива тощо

$f_н = (Qф/Qн)^z$ =	1
Qф =	1
Qн =	1
z =	1
ηI =	0,2
ηII =	0
β =	0

Показник емісії, г/ГДж :

K_{NOx} = 160,00

Валовий викид, т/рік:

$E_{NOx} = 0,000001 * K_{NOx} * Qir * B_{рік}$ = *0,649440 т/рік*

Секундний викид, г/с:

$E_{NOx(г/с)}$ = 0,001 * $К_{NOx}$* Qir *$В_{год}$ /3600 = *0,060133* *г/с*

Викиди оксиду вуглецю

Показник емісії $К_{со}$ розраховується за формулою, г/ГДж :

Кco = $(Кco)_0$ * (1- q4/100)

q4 - витрата палива через механічний недопал, %.(табл.Д.3 та Д.4)

q4 = 4 %

Показник емісії $(Кco)_0$ = 195,00 г/ГДж

$К_{CO}$= 187,20 г/ГДж

Валовий викид, т/рік:

E_{CO} = 0,000001 * $К_{CO}$* Qir *В = *0,759845* *т/рік*

Секундний викид, г/с:

$E_{CO(г/с)}$ = 0,001 * Кco* Qir *Вгод /3600 = *0,070356* *г/с*

Викиди речовин у вигляді суспендованих твердих частинок

Показник емісії твердих частинок, г/ГДж

$$Ктв = 1000000 /Qir *(a_{вин}* A^r /(100-Г_{вин})) * (1 -\eta_{зу}) + К_{тв}s \quad \text{(формула 2)}$$

де: A^r - масовий вміст золи в паливі на робочу масу,%;

$a_{вин}$ - частина золи, яка виходить з котла в вигляді летучої золи, (Додаток Д. Табл.Д.1);

$\eta_{зу}$ - ефективність очищення димових газів від твердих частинок, %;

$\eta_{зу}$ = 0

$Г_{вин}$ - масовий вміст горючих речовин в викидах твердих частинок,% (Додаток Д. Табл.Д.2);

$a_{вин} /(100-Г_{вин})$ = 0,005

$К_{тв}s$ - показник емісії твердих продуктів взаємодії сорбенту твердих частинок, г/ГДж:

$$К_{тв}s = 10 /Qir *S^r/100 * (\eta_I*\mu_{прод} /\mu_s+(m-\eta_I)*\mu_{сорб}/\mu_s) *a_{вин} * (1 -\eta_{зу}) \quad \text{(формула 4)}$$

де: $\mu_{прод}$ - молекулярна маса твердого продукту взаємодії сорбенту оксидів сірки, кг/моль;

$\mu_{сорб}$ - молекулярна маса сорбенту, кг/моль;

μ_s - молекулярна маса сірки, 32 кг/моль;

m - мольне відношення активного хімічного елемента сорбенту та сірки, (Додаток Д. Табл.Д.2);

η_I - ефективність зв'язування сірки сорбентом в топці або при використанні сухих та напівсухих методів десульфуризації димових газів, (Додаток Д. Табл. Д.2-Д.3).

$К_{тв}s$=0 (сорбент в топці відсутній)

Показник емісії твердих частинок:

$$Ктв = 1000000 /Qir *(a_{вин}* A^r /(100-Г_{вин})) * (1 -\eta_{зу}) + К_{тв}s =$$ 284,55 г/ГДж

Валовий викид твердих частинок, т/рік:

Етв = 0,000001 * Ктв * Qir * В = *1,155000* *т/рік*

Секундний викид, г/с:

$E_{тв(г/с)}$ = 0,001 * Ктв* Qir *Вгод /3600 = *0,106944* *г/с*

Викиди метану

Показник емісії, г/ГДж :

$K_{метан}$ = 5,00 г/ГДж

Валовий викид, т/рік:

$E_{метан}$ = 0,000001 * $K_{метан}$ * Qir * B = *0,020295* *т/рік*

Секундний викид, г/с:

$E_{метан(г/с)}$ = 0,001 * $K_{метан}$* Qir *Вгод /3600 = *0,001879* *г/с*

Викиди оксиду діазоту

Показник емісії, г/ГДж :

K_{N2O} = 4,00 г/ГДж

Валовий викид, т/рік:

E_{N2O} = 0,000001 * K_{N2O} * Qir * B = *0,016236* *т/рік*

Викиди діоксиду вуглецю

Показник емісії, г/ГДж :

K_{CO2} = 3,67 * Kc * e_c = 102720,91 г/ГДж

ec = 0,995

Валовий викид, т/рік:

E_{CO2} = 0,000001 * K_{CO2} * Qir * B = *416,944192* *т/рік*

Викиди неметанові леткі органічні сполуки

Показник емісії, г/ГДж :

$K_{НЛОС}$ = 45,00 г/ГДж

Валовий викид, т/рік:

$E_{НЛОС}$ = 0,000001 * $K_{НЛОС}$ * Qir * B = *0,182655* *т/рік*

Кількісний та якісний склад викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря наведено у таблицях 1.5.2.1 та 1.5.2.2.

Таблиця 1.5.2.1 – Характеристика якісного і кількісного складу викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від планованої діяльності (з урахуванням пересувних джерел)

№ з/п	Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	ГДКм.р., с.д., ОБРВ, мг/м^3	Клас небезпечності	Валовий викид, т/рік
1	301	Азоту діоксид	0,2	3	2,613806
2	1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,01	3	0,036353
3	303	Аміак	0,2	4	0,264384
4	330	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,960057
5	2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	4	0,704346
6	1819	Диметиламін	0,005	2	0,145411
7	1707	Диметилсульфід	0,08	4	0,062791
8	1531	Кислота капронова	0,01	3	0,041310
9	1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,0001	4	0,006610
10	2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивоварної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком	5*10^2 кл./м^3	-	0,963900
11	1328	Альдегід глутаровий	0,03 (ОБРВ)	-	0,127224
12	337	Вуглецю оксид	5	4	1,979998

№ з/п	Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	ГДКм.р., с.д., ОБРВ, мг/м^3	Клас небезпечності	Валовий викид, т/рік
13	10417	Пил зерновий	0,2	3	0,000840
14	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,01 (ОБРВ)	-	0,002812
15	2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,03 (ОБРВ)	-	1,239300
16	328	Сажа	0,15	3	0,180097
17	333	Сірководень	0,008	2	0,072706
18	1071	Фенол	0,01	2	0,006610
19	2903	Зола сланцева	0,3	1	2,887500
20	150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,01 (ОБРВ)	-	0,053000
Разом:					***12,349054***
Парникові гази:					
21	410	Метан	50 (ОБРВ)	-	61,490584
22	-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	-	0,043559
23	-	Вуглецю діоксид	-	-	1146,780160

Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин наведена в таблиці 1.5.2.2.

Таблиця 1.5.2.2 – Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин ТзОВ «НАВАРОС»

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Вентиляційний отвір - №1 (перший поверх пташника №1)	5	1,4*1,4	93	140	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
2	Вентиляційний отвір - №2 (перший поверх пташника №1)	5	1,4*1,4	94	142	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
3	Вентиляційний отвір - №3 (перший поверх пташника №1)	5	1,4*1,4	94	144	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
4	Вентиляційний отвір - №4 (перший поверх пташника №1)	5	1,4*1,4	95	146	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
5	Вентиляційний отвір - №5 (перший поверх пташника №1)	5	1,4*1,4	95	147	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
6	Вентиляційний отвір - №6 (перший поверх пташника №1)	5	1,4*1,4	96	149	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
7	Вентиляційний отвір - №7 (перший поверх пташника №1)	5	1,4*1,4	96	151	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
8	Вентиляційний отвір - №8 (перший поверх пташника №1)	5	1,4*1,4	97	153	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
9	Вентиляційний отвір - №9 (перший поверх	5	1,4*1,4	98	155	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	пташника №1)											1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
10	Вентиляційний отвір - №10 (перший поверх пташника №1)	5	1,4*1,4	98	157	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
11	Вентиляційний отвір - №11 (перший поверх пташника №1)	5	1,4*1,4	99	158	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
12	Вентиляційний отвір - №12 (перший поверх пташника №1)	5	1,4*1,4	99	160	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
13	Вентиляційний отвір - №1 (перший поверх пташника №2)	5	1,4	105	176	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
14	Вентиляційний отвір - №2 (перший поверх пташника №2)	5	1,4	107	180	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
15	Вентиляційний отвір - №3 (перший поверх пташника №2)	5	1,4	108	184	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
16	Вентиляційний отвір - №4 (перший поверх пташника №2)	5	1,4	109	188	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
17	Вентиляційний отвір - №5 (перший поверх пташника №2)	5	1,4	111	192	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
18	Вентиляційний отвір - №6 (перший поверх пташника №2)	5	1,4	105	175	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
19	Вентиляційний отвір - №7 (перший поверх пташника №2)	5	1,4	106	178	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
20	Вентиляційний отвір - №8 (перший поверх пташника №2)	5	1,4	107	182	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
21	Вентиляційний отвір - №9 (перший поверх пташника №2)	5	1,4	109	186	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
22	Вентиляційний отвір - №10 (перший поверх пташника №2)	5	1,4	110	190	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
23	Вентиляційний	5	1,4	111	194	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	отвір - №11 (перший поверх пташника №2)											303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
24	Вентиляційний отвір - №1 (другий поверх пташника №2)	8	1,4	105	176	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
25	Вентиляційний отвір - №2 (другий поверх пташника №2)	8	1,4	107	180	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
26	Вентиляційний отвір - №3 (другий поверх пташника №2)	8	1,4	108	184	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
27	Вентиляційний отвір - №4 (другий поверх пташника №2)	8	1,4	109	188	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
28	Вентиляційний отвір - №5 (другий поверх пташника №2)	8	1,4	111	192	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
29	Вентиляційний отвір - №6 (другий поверх пташника №2)	8	1,4	105	175	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
30	Вентиляційний отвір - №7 (другий поверх пташника №2)	8	1,4	106	178	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
31	Вентиляційний отвір - №8 (другий поверх пташника №2)	8	1,4	107	182	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
32	Вентиляційний отвір - №9 (другий поверх пташника №2)	8	1,4	109	186	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
33	Вентиляційний отвір - №10 (другий поверх пташника №2)	8	1,4	110	190	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
34	Вентиляційний отвір - №11 (другий поверх	8	1,4	111	194	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	пташника №2)											1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
35	Вентиляційний отвір - №1 (перший поверх пташника №3)	5	1,4	116	208	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
36	Вентиляційний отвір - №2 (перший поверх пташника №3)	5	1,4	118	212	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
37	Вентиляційний отвір - №3 (перший поверх пташника №3)	5	1,4	119	216	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
38	Вентиляційний отвір - №4 (перший поверх пташника №3)	5	1,4	121	219	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
39	Вентиляційний отвір - №5 (перший поверх пташника №3)	5	1,4	123	223	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
40	Вентиляційний отвір - №6 (перший поверх пташника №3)	5	1,4	124	227	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
41	Вентиляційний отвір - №7 (перший поверх пташника №3)	5	1,4	117	210	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
42	Вентиляційний отвір - №8 (перший поверх пташника №3)	5	1,4	119	214	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
43	Вентиляційний отвір - №9 (перший поверх пташника №3)	5	1,4	120	218	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
44	Вентиляційний отвір - №10 (перший поверх пташника №3)	5	1,4	122	221	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
45	Вентиляційний отвір - №11 (перший поверх пташника №3)	5	1,4	123	226	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
46	Вентиляційний отвір - №1 (другий поверх пташника №3)	8	1,4	116	208	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
47	Вентиляційний отвір - №2 (другий поверх пташника №3)	8	1,4	118	212	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
48	Вентиляційний	8	1,4	119	216	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	отвір - №3 (другий поверх пташника №3)											303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
49	Вентиляційний отвір - №4 (другий поверх пташника №3)	8	1,4	121	219	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
50	Вентиляційний отвір - №5 (другий поверх пташника №3)	8	1,4	123	223	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
51	Вентиляційний отвір - №6 (другий поверх пташника №3)	8	1,4	124	227	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
52	Вентиляційний отвір - №7 (другий поверх пташника №3)	8	1,4	117	210	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
53	Вентиляційний отвір - №8 (другий поверх пташника №3)	8	1,4	119	214	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
54	Вентиляційний отвір - №9 (другий поверх пташника №3)	8	1,4	120	218	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
55	Вентиляційний отвір - №10 (другий поверх пташника №3)	8	1,4	122	221	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
56	Вентиляційний отвір - №11 (другий поверх пташника №3)	8	1,4	123	226	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
57	Труба (дизель-генератор №1)	5	0,15	152	219	-	-	-	0,2	11,3	110	301	Азоту діоксид	0,068733	0,494880
												337	Вуглецю оксид	0,005155	0,037116
												330	Ангідрид сірчистий	0,066667	0,480000
												2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,017183	0,123720
												-	Вуглецю діоксид	7,251367	52,209840
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000206	0,001485
												410	Метан	0,001031	0,007423
												328	Сажа	0,012500	0,090000
58	Труба (дизель-генератор №2)	5	0,15	151	215	-	-	-	0,2	11,3	110	301	Азоту діоксид	0,068733	0,494880
												337	Вуглецю оксид	0,005155	0,037116
												330	Ангідрид сірчистий	0,066667	0,480000
												2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,017183	0,123720
												-	Вуглецю діоксид	7,251367	52,209840
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000206	0,001485
												410	Метан	0,001031	0,007423
												328	Сажа	0,012500	0,090000
59	Труба (котел твердопаливний №1)	8	0,3	128	191	-	-	-	0,12	1,7	185	301	Азоту діоксид	0,030067	0,324720
												337	Вуглецю оксид	0,035178	0,379922
												2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	-	0,091328
												-	Вуглецю діоксид	-	208,472096
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,008118
												410	Метан	0,000940	0,010148

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												2903	Зола сланцева	0,053472	0,577500
60	Труба (котел твердопаливний №2)	8	0,3	134	189	-	-	-	0,12	1,7	185	301	Азоту діоксид	0,030067	0,324720
												337	Вуглецю оксид	0,035178	0,379922
												2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	-	0,091328
												-	Вуглецю діоксид	-	208,472096
												-	Азоту (І) оксид [N2O]	-	0,008118
												410	Метан	0,000940	0,010148
												2903	Зола сланцева	0,053472	0,577500
61	Труба (котел твердопаливний №3)	8	0,3	140	187	-	-	-	0,12	1,7	185	301	Азоту діоксид	0,030067	0,324720
												337	Вуглецю оксид	0,035178	0,379922
												2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	-	0,091328
												-	Вуглецю діоксид	-	208,472096
												-	Азоту (І) оксид [N2O]	-	0,008118
												410	Метан	0,000940	0,010148
												2903	Зола сланцева	0,053472	0,577500
62	Патрубок (бункер-силос комбікорму №1, пташник №1)	5	0,2	28	161	-	-	-	0,001	0,03	24,7	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000068
63	Патрубок (бункер-силос комбікорму №1, пташник №2)	5	0,2	39	194	-	-	-	0,001	0,03	24,7	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000068
64	Патрубок (бункер-силос комбікорму №2, пташник №2)	5	0,2	43	192	-	-	-	0,001	0,03	24,7	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000068
65	Патрубок (бункер-силос комбікорму №1, пташник №3)	5	0,2	51	228	-	-	-	0,001	0,03	24,7	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000068
66	Патрубок (бункер-силос комбікорму №2, пташник №3)	5	0,2	55	227	-	-	-	0,001	0,03	24,7	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000068
67	Неорганізоване (дезбар`єр)	2	-	95	134	2	4	-	0,294	-	24,7	150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000002	0,053000
												1328	Альдегід глутаровий	0,0000002	0,006360

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
68	Неорганізоване (приймання зернових культур в комбікормовий цех)	2	-	136	44	-	-	-	0,294	-	24,7	10417	Пил зерновий	0,000061	0,000471
69	Неорганізоване (лінія приготування комбікорму)	2	1,5*3,5	159	92	-	-	-	0,294	-	24,7	10417	Пил зерновий	0,000007	0,000202
												2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000090	0,001334
70	Патрубок (бункер гранульованого комбікорму №1)	5	0,2	134	85	-	-	-	0,001	0,03	24,7	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000272
71	Патрубок (бункер гранульованого комбікорму №2)	5	0,2	133	78	-	-	-	0,001	0,03	24,7	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000272
72	Неорганізоване (навантаження комбікорму в кормовоз)	2	-	131	86	-	-	-	0,294	-	24,7	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000196
73	Неорганізоване (навантаження комбікорму в кормовоз)	2	-	130	79	-	-	-	0,294	-	24,7	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000196
74	Пересувне (автомобільна стоянка для легкового автотранспорту (на 6 м/м)	2	-	120	141	13	26	-	-	-	24,7	301	Азоту діоксид	0,005998	0,000181
												337	Вуглецю оксид	0,047514	0,005747
												330	Ангідрид сірчистий	0,000476	0,000014
												328	Сажа	0,000680	0,000021
												2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,006621	0,000200
75	Неорганізоване (місце відстою кормовозу)	2	3*2	199	57	-	-	-	0,294	1,5	24,7	301	Азоту діоксид	0,005739	0,000104
												337	Вуглецю оксид	0,008840	0,000160
												330	Ангідрид сірчистий	0,000921	0,000017
												328	Сажа	0,001658	0,000030
												2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,001457	0,000026
76	Пересувне	2	-	127	116	-	-	-	-	-	24,7	301	Азоту діоксид	0,003531	0,000160

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	(маневрування кормовозу)											337	Вуглецю оксид	0,005440	0,000247
												330	Ангідрид сірчистий	0,000567	0,000026
												328	Сажа	0,001020	0,000046
												2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,000896	0,000041
77	Неорганізоване (місце наливу дизпалива)	2	0,5	151	217	-	-	-	0,294	1,5	24,7	2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,000002	0,0000007
78	Неорганізоване (місце наливу дизпалива)	2	0,5	150	214	-	-	-	0,294	1,5	24,7	2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,000002	0,0000007
79	Неорганізоване (приймання зернових культур в зерносклад)	2	-	149	38	-	-	-	0,294	-	24,7	10417	Пил зерновий	0,000061	0,000167
Новостворені джерела викиду															
80	Вентиляційний отвір - №1 (другий поверх пташника №1)	8	1,4*1,4	93	140	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
81	Вентиляційний отвір - №2 (другий поверх пташника №1)	8	1,4*1,4	94	142	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
82	Вентиляційний отвір - №3(другий поверх пташника №1)	8	1,4*1,4	94	144	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
83	Вентиляційний отвір - №4 (другий поверх пташника №1)	8	1,4*1,4	95	146	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
84	Вентиляційний	8	1,4*1,4	95	147	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	отвір - №5 (другий поверх пташника №1)											303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
85	Вентиляційний отвір - №6 (другий поверх пташника №1)	8	1,4*1,4	96	149	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
86	Вентиляційний отвір - №7 (другий поверх пташника №1)	8	1,4*1,4	96	151	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
87	Вентиляційний отвір - №8 (другий поверх пташника №1)	8	1,4*1,4	97	153	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
88	Вентиляційний отвір - №9 (другий поверх пташника №1)	8	1,4*1,4	98	155	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
89	Вентиляційний отвір - №10 (другий поверх пташника №1)	8	1,4*1,4	98	157	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
90	Вентиляційний отвір - №11 (другий поверх пташника №1)	8	1,4*1,4	99	158	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
91	Вентиляційний отвір - №12 (другий поверх пташника №1)	8	1,4*1,4	99	160	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
92	Вентиляційний отвір - №12 (перший поверх пташника №2)	5	1,4*1,4	111	196	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
93	Вентиляційний отвір - №12 (другий поверх пташника №2)	8	1,4*1,4	111	196	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
94	Вентиляційний отвір - №12 (перший поверх пташника №3)	5	1,4*1,4	125	229	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
95	Вентиляційний отвір - №12 (другий поверх	8	1,4*1,4	125	229	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	пташника №3)											1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
96	Вентиляційний отвір - №1 (перший поверх пташника №4)	5	1,4*1,4	127	238	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
97	Вентиляційний отвір - №2 (перший поверх пташника №4)	5	1,4*1,4	128	240	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
98	Вентиляційний отвір - №3 (перший поверх пташника №4)	5	1,4*1,4	128	242	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
99	Вентиляційний отвір - №4 (перший поверх пташника №4)	5	1,4*1,4	129	243	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
100	Вентиляційний отвір - №5 (перший поверх пташника №4)	5	1,4*1,4	129	245	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
101	Вентиляційний отвір - №6 (перший поверх пташника №4)	5	1,4*1,4	130	247	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
102	Вентиляційний отвір - №7 (перший поверх пташника №4)	5	1,4*1,4	131	249	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
103	Вентиляційний отвір - №8 (перший поверх пташника №4)	5	1,4*1,4	131	251	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
104	Вентиляційний отвір - №9 (перший поверх пташника №4)	5	1,4*1,4	132	253	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
105	Вентиляційний отвір - №10 (перший поверх пташника №4)	5	1,4*1,4	132	255	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
106	Вентиляційний отвір - №11 (перший поверх пташника №4)	5	1,4*1,4	133	256	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
107	Вентиляційний отвір - №12 (перший поверх пташника №4)	5	1,4*1,4	133	258	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
108	Вентиляційний отвір - №1 (другий поверх пташника №4)	8	1,4*1,4	127	238	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
109	Вентиляційний	8	1,4*1,4	128	240	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	отвір - №2 (другий поверх пташника №4)											303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
110	Вентиляційний отвір - №3 (другий поверх пташника №4)	8	1,4*1,4	128	242	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
111	Вентиляційний отвір - №4 (другий поверх пташника №4)	8	1,4*1,4	129	243	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
112	Вентиляційний отвір - №5 (другий поверх пташника №4)	8	1,4*1,4	129	245	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
113	Вентиляційний отвір - №6 (другий поверх пташника №4)	8	1,4*1,4	130	247	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
114	Вентиляційний отвір - №7 (другий поверх пташника №4)	8	1,4*1,4	131	249	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
115	Вентиляційний отвір - №8 (другий поверх пташника №4)	8	1,4*1,4	131	251	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
116	Вентиляційний отвір - №9 (другий поверх пташника №4)	8	1,4*1,4	132	253	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
117	Вентиляційний отвір - №10 (другий поверх пташника №4)	8	1,4*1,4	132	255	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
118	Вентиляційний отвір - №11 (другий поверх пташника №4)	8	1,4*1,4	133	256	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
119	Вентиляційний отвір - №12 (другий поверх пташника №4)	8	1,4*1,4	133	258	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000456	0,010041
												303	Аміак	0,000125	0,002754
												333	Сірководень	0,000034	0,000757
												1071	Фенол	0,000003	0,000069
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000017	0,000379
												1531	Кислота капронова	0,000020	0,000430
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000069
												1707	Диметилсульфід	0,000030	0,000654
												1819	Диметиламін	0,000069	0,001515
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000586	0,012909
												410	Метан	0,029042	0,639844
												1328	Альдегід глутаровий	0,000005	0,001259
120	Труба (котел твердопаливний	15	0,25	148	196	-	-	-	0,9	18,3	204	301	Азоту діоксид	0,060133	0,649440
												337	Вуглецю оксид	0,070356	0,759845

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	№4)											2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	-	0,182655
												-	Вуглецю діоксид	-	416,944192
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,016236
												410	Метан	0,001879	0,020295
												2903	Зола сланцева	0,106944	1,155000
121	Патрубок (бункер-силос комбікорму №2, пташник №1)	5	0,2	31	160	-	-	-	0,001	0,03	24,7	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000068
122	Патрубок (бункер-силос комбікорму №1, пташник №4)	5	0,2	60	259	-	-	-	0,001	0,03	24,7	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000068
123	Патрубок (бункер-силос комбікорму №2, пташник №4)	5	0,2	63	259	-	-	-	0,001	0,03	24,7	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000066	0,000068

Карта-схема підприємства з нанесеними джерелами викиду забруднюючих речовин (наведена в додатку №15).

Нормативні розміри санітарно-захисних зон від джерел викиду

Розмір санітарно-захисної зони та вид виробництва визначаються по санітарній класифікації виробництв – відповідно до «Державних санітарних правил планування й забудови населених пунктів», затверджених МОЗ України Наказом №173 від 19.06.1996.

Відповідно до Додатку №5 «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених Наказом Міністерства охорони здоров'я України під №173 від 19.06.96р., розмір СЗЗ для птахофабрик з одночасним перебуванням більше 1 млн. до 3 млн. бройлерів на рік встановлений на рівні 1000 м як для «птахофабрики (в державних та колективних підприємствах): більше 100 тис. до 400 тис. курей-несучок та більше 1 млн. до 3 млн. бройлерів на рік».

Нормативні розміри СЗЗ всіх структурних елементів зазначені в таблиці 1.5.2.3.

Таблиця 1.5.2.3 – Нормативні розміри санітарно-захисної зони від усіх джерел викиду ТзОВ «НАВАРОС»

№ з/п	Найменування дільниці (обладнання)	Найменування процесу	Клас виробництва	Вид виробництва або пункт відповідно до ДСП №173 від 19.06.1996	Нормативний розмір СЗЗ, м	Номери джерел викидів
1	2	3	4	5	6	7
1	Пташники	Утримання птиці	3	Додаток № 5 «Птахофабрики (в державних та колективних підприємствах): більше 100 тис. до 400 тис. курей-несучок та більше 1 млн. до 3 млн. бройлерів на рік»	1000	№№1-56, 80-119
2	Комбікормовий цех	Зберігання, дроблення зернових та змішування їх з premіксами	4	Додаток №4 «Млини, крупорушки, зернообдиральні підприємства та комбікормові заводи»	100	№69
3	Котел твердопаливний	Спалювання деревини	Не класифікується	п.5.4 «Санітарно-захисну зону слід встановлювати від джерел шкідливості до межі житлової забудови …»	-	№№59-61,120
4	Дизель-генератор	Аварійне електрозабезпечення	Не класифікується	п.5.4 «Санітарно-захисну зону слід встановлювати від джерел шкідливості до межі житлової забудови …»	-	№№57,58
5	Дезбар`єр	Дезінфекція коліс автотранспорту	Не класифікується	п.5.4 «Санітарно-захисну зону слід встановлювати від джерел шкідливості до межі житлової забудови …»	-	№67
6	Автостоянки та місце відстою автотранспорту	Тимчасова стоянка автомобілей	5	Додаток №10 «Розриви від гаражів та відкритих стоянок при кількості легкових автомобілів 10 од. та менше»	10	№№74, 75
7	Склади (ємності) зберігання зерна і кормів	Зберігання зерна та корму	5	Додаток №6 «Розміри санітарно-захисних зон для складів та овочесховищ»	50	№№62-66, 68, 70-73, 79,121-123
8	Налив дизпалива	Налив дизпалива у баки дизель-генераторів	Не класифікується	п.5.4 «Санітарно-захисну зону слід встановлювати від джерел шкідливості до межі житлової забудови …»	-	№№77, 78
9	Роз'їзди автотранспорту	Рух автотранспорту територією	Не класифікується	СЗЗ визначається по максимальній ізолінії приземної концентрації забруднюючої речовини	-	№76

Ситуаційна карта-схема з нанесеними джерелами викиду та санітарно-захисною зоною (наведена в додатку №16).

У 2023 році підприємство отримало Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи Держпродспоживслужби №12.2-18-4/9200 від 14.07.2023, щодо «Матеріалів обґрунтування розміру санітарно-захисної зони птахівницького комплексу ТзОВ «НАВАРОС», розташованого по вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е» в с. Коросно, Львівського району, Львівської області», затверджений Т.в.о. голови Держпродспоживслужби Шевченко О.П. та Протокол державної санітарно-епідеміологічної експертизи за № 469 від 08.06.2023 (додаток №17), із зазначенням наступного:

«...рекомендувати комісії з питань встановлення та зміни розмірів СЗЗ погодити матеріали обґрунтування розміру санітарно-захисної зони птахівницького комплексу ТзОВ «НАВАРОС», розташованого по вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е» в с. Коросно Львівського району Львівської області як такі, що не суперечать вимогам санітарного законодавства. Для впорядкування господарської діяльності об'єкту птахівництва керуючись п.5.7. і 5.9. ДСП 173-96 на підставі розглянутих особливостей діяльності об'єкту та відсутності понаднормативного впливу на навколишнє середовище, підтверджене даними лабораторних досліджень встановити для птахівницького комплексу СЗЗ розміром 100 м у західному, 60 м у південно-західному, 190 м у південному, 195 м у південно-східному та 300 м за всіма іншими напрямками сторін світу ***від території виробничої зони розміщення пташників****. Рекомендувати Держпродспоживслужбі залишити за собою право перегляду основних положень цього висновку у разі не відповідності фактичних показників продуктивності, забруднення атмосферного повітря, шуму та поводження з послідом при діяльності об'єкту від розглянутих параметрів».*

При отриманні Висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи Держпродспоживслужби №12.2-18-4/9200 від 14.07.2023 р, згідно з дод. №5 ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів (затвердженими наказом МОЗ від 19.06.1996 р. №173, зареєстрованим у Мін'юсті 24.07.1996 р. за №379/1404) для птахівницького комплексу з утримання до 1 млн. бройлерів на рік нормативний розмір СЗЗ становив 300 м. Наразі передбачено розширення птахівницького комплексу зі збільшенням річного поголів'я бройлерів до 1,5 млн. голів/рік (одночасна посадка до 250 тис.), тому згідно з дод. №5 ДСП 173-96 для птахівницького комплексу з утримання від 1 млн. до 3 млн. бройлерів на рік нормативний розмір СЗЗ становитиме 1000 м.

Поруч з цим, перспективний пташник розміщуватиметься в північній стороні ділянки, в протилежну від житлової забудови сторону, в сторону розташування земель сільськогосподарського призначення та вільної від забудови території, найближча житлова знаходиться та аналогічних відстанях, визначених у Висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи Держпродспоживслужби №12.2-18-4/9200 від 14.07.2023 р.

01.10.2023 втратив чинність ЗУ «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення», відповідно до якого, скорочення нормативної СЗЗ передбачало отримання висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи, тому питання документу, який би регламентував скорочення нормативної СЗЗ наразі залишається відкритим. Підприємство в подальшому планує звернутися до відповідних органів і пройти процедуру скорочення санітарно-захисної зони у встановленому законодавством порядку.

Згідно ч.3 п.5.7 «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених Наказом Міністерства охорони здоров'я України №173 від 19.06.96р. – «Розміри санітарно-захисної зони можуть бути зменшені, коли в результаті розрахунків та лабораторних досліджень, проведених для району розташування підприємств або іншого виробничого об'єкта, буде встановлено, що на межі житлової забудови та прирівняних до неї об'єктів концентрації шкідливих речовин у атмосферному повітрі, рівні шуму, вібрації, ультразвуку, електромагнітних та іонізуючих випромінювань, статичної електрики не перевищуватимуть гігієнічні нормативи».

Аналіз розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі показав, що створювані максимальні значення приземних концентрацій забруднюючих речовин з урахуванням та без урахування фонових концентрацій не перевищать ГДК максимально разової для населених місць.

На підставі отриманих розрахунків (наведених в розділах 1.5.2 та 5.4.1), соціальний ризик оцінюється як «умовно прийнятний», неканцерогенний ризик оцінюється як «насторожуючий»; ризик розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів оцінюється як «низький».

Шумове навантаження від функціонування планованого об'єкта біля фасадів найближчих житлових забудов та санітарно-захисній зоні не перевищуватиме нормативних значень.

ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМН України» проведено аналіз планованої діяльності та надано наукову оцінку за №22.9/1094 від 03.06.2025 щодо відповідності матеріалів «Обґрунтування розміру санітарно-захисної зони птахівницького комплексу ТзОВ «НАВАРОС», розташованого по вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е», 1 «є» в с. Коросно, Львівського району, Львівської області» вимогам медико-санітарних правил щодо безпеки середовища життєдіяльності та санітарно-епідеміологічного благополуччя населення (наведено в додатку №18), в якій зазначено наступне:

«...можна рекомендувати відповідним органам виконавчої влади дозволити розширення та подальшу діяльність птахівницького комплексу ТзОВ «НАВАРОС», розташованого по вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е», 1 «є» у с. Коросно Львівського району Львівської області з обов'язковим встановленням озонаторів повітря у всіх пташниках та дотриманням санітарно-захисної зони розміром 195 м в південно-східному, 190 м в південному, 60 м в південно-західному, 100 м у західному напрямках та збільшити до 700 м (проти встановленого 300 м) розміру СЗЗ за всіма іншими напрямками сторін світу ***від зони розташування пташників***, *що за мінімальними відстанями відповідає встановленим висновком державної санітарно-епідеміологічної експертизи Держпродспоживслужби №12.2-18-4/9200 від 14.07.2023 р.* показникам, як таку, що не суперечить медико-санітарним вимогам щодо безпеки середовища життєдіяльності та санітарно-епідемічного благополуччя населення та надати всі передбачені законодавством дозвільні документи».

Відповідно до наукову оцінку за №22.9/1094 від 03.06.2025 ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМН України»: «...З урахуванням існуючих зелених насаджень площа озеленення відповідає нормативному показнику 50% всієї території (п.5.13 ДСП 173-96) та навіть перевищує його...».

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері, проведений з використанням автоматизованої системи розрахунку забруднення атмосфери «ЕОЛ 2000[h]», рекомендованої до використання Міністерством охорони навколишнього природного середовища (вих. №2464/19/4-10 від 15.03.2006), що реалізує «Методику розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що втримуються у викидах підприємств» ОНД-86.

Розташування джерел викидів забруднюючих речовин представлено на карті-схемі і визначено в місцевій координатній сітці «Х-У», орієнтованої по сторонах світу: вісь - «ОУ» - напрямком «південь-північ», вісь «ОХ» - напрямком «захід-схід».

На підставі аналізу картографічного матеріалу в радіусі 1 км від об'єкта перепаду висот більш 50 м на 1 км місцевості не виявлено. Отже, на підставі п. 2.1 ОНД-86 коефіцієнт обліку рельєфу місцевості приймається рівним 1.

При розрахунку приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосфері визначалися концентрації на межі нормативної санітарно-захисної зони та на межі найближчої житлової:

На межі СЗЗ:

- точка №102 в південному напрямку: X= 104; Y= -863;
- точка №105 в східному: X= 1133; Y=225;
- точка №106 в північному напрямку: X= 104; Y=1282;
- точка №107 в західному напрямку: X= -978; Y=225.

На межі найближчої житлової забудови:

- точка №101 в південно-західному напрямку: X= -7; Y= 107 (60 м від місць утримання птиці до житлової забудови);

- точка №103 в південному напрямку: X= 201; Y= -19 (190 м від місць утримання птиці до житлової забудови);
- точка №104 в південно-східному напрямку: X= 268; Y=48 (195 м від місць утримання птиці до житлової забудови);
- точка №108 в західному напрямку: X= -79; Y=137 (100 м від місць утримання птиці до житлової забудови);
- точка №109 в східному напрямку: X= 826; Y=93 (710 м від місць утримання птиці до житлової забудови);
- точка №110 в північно-східному напрямку: X= 862; Y=404 (744 м від місць утримання птиці до житлової забудови).

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин проведено з урахуванням одночасності роботи обладнання:

- джерела викидів №№72-73 не будуть працювати одночасно: навантаження комбікорму в кормовоз не здійснюється одночасно з обох бункерів, а виключно почергово - для розрахунку прийняте джерело викиду №72;

- джерела викидів №№57-58 не будуть працювати одночасно: під час аварійних відкрючень електроенергії на підприємстві працюватиме тільки один дизель-генератор, інший наявний як резервний - для розрахунку прийняте джерело викиду №57;

- джерела викидів №№59-61 не будуть працювати одночасно: на підприємстві одночасно працюватиме два котла, ще один наявний як резервний - для розрахунку прийняті джерела викиду №№59, 60.

Величини фонових концентрацій забруднюючих речовин визначені відповідно до п. 4.8 «Порядку визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі», затвердженого наказом Мінприроди від 30.07.2001 №286, який зареєстровано в Міністерстві юстиції 15.08.2001 за №700/5891, згідно з яким: «Для міст (з населенням до 250 тис. осіб) та інших населених пунктів, у яких не проводяться регулярні спостереження за забрудненням атмосферного повітря, у випадку відсутності значних промислових джерел викидів, беруться величини фонових концентрацій для основних загальнопоширених забруднюючих речовин, які наведено в таблиці 4.1 цього Порядку.

Для інших забруднюючих речовин (при неможливості визначення величин фонових концентрацій розрахунковим способом) допускається обчислювати їх значення самостійно суб'єктом господарювання множенням коефіцієнта 0,4 на величину максимальної разової гранично допустимої концентрації відповідної речовини».

Таким чином, величини фонових концентрацій для забруднюючих речовин наступні: відповідно до табл. 4.1, для:

- пил – 0,1 ГДК;
- діоксиду азоту – 0,09 ГДК;
- оксиду вуглецю – 0,08 ГДК;
- діоксиду сірки – 0,04 ГДК,

оскільки чисельність населення складає менше 50 тис. осіб: с.Коросно - 1026 осіб та 0,4 часток ГДК по всім іншим забруднюючим речовинам.

Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населеного пункту згідно листа за №9912-01-460/08/06.2 від 24.04.23, виданого Львівським регіональним центром з гідрометеорології (Львівський РЦГМ) (додаток №19).

Вхідні та вихідні дані машинного розрахунку розсіювання наведені в додатку №20.

Результати розрахунку забруднення атмосфери джерелами викидів при експлуатації наведені в таблиці 1.5.2.5.

Таблиця 1.5.2.5 – Результати розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі від усіх джерел викиду (з урахуванням величин фонових концентрацій)

Код	Назва речовини	ГДК м.р., с.д., мг/м^3	Клас	Максимальна концентрація забруднюючої речовини, частки ГДК						
				Т.№101	Т. №103	Т. №104	Т. №108	Т. №109	Т. №110	межа СЗЗ Т. №№102, 105-107
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
301	Азоту діоксид	0,2	3	0,6627	0,6335	0,5265	0,4949	0,1689	0,1604	0,1358
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,01	3	0,4281	0,4285	0,4242	0,4255	0,4120	0,4111	0,4074
303	Аміак	0,2	4	0,4103	0,4105	0,4089	0,4094	0,4044	0,4041	0,4027
330	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,1514	0,1286	0,1426	0,1205	0,0534	0,0519	0,0474
2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	4	0,4243	0,4231	0,4181	0,4144	0,4029	0,4026	0,4019
1819	Диметиламін	0,005	2	0,6283	0,6310	0,5963	0,6066	0,4978	0,4900	0,4597
1707	Диметилсульфід	0,08	4	0,4061	0,4062	0,4053	0,4056	0,4026	0,4024	0,4016
1531	Кислота капронова	0,01	3	0,4331	0,4335	0,4284	0,4299	0,4142	0,4130	0,4087
150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,01 (ОБРВ)	-	0,4008	0,4003	0,4003	0,4004	0,4000	0,4000	0,4000
410	Метан	50 (ОБРВ)	-	0,4097	0,4098	0,4083	0,4087	0,4041	0,4038	0,4025
1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,0001	4	0,8830	0,8937	0,8123	0,8398	0,6113	0,5949	0,5295
2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивовареної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком	5*10^3 кл./м3	-	0,4075	0,4076	0,4065	0,4068	0,4032	0,4030	0,4020
1328	Альдегід глутаровий	0,03 (ОБРВ)	-	0,4028	0,4028	0,4024	0,4025	0,4012	0,4011	0,4007
337	Вуглецю оксид	5	4	0,1156	0,1080	0,1055	0,1000	0,0838	0,0834	0,0824
10417	Пил зерновий	0,2	3	0,1013	0,1037	0,1019	0,1006	0,1001	0,1001	0,1001
2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,01 (ОБРВ)	-	0,1914	0,1807	0,1719	0,1531	0,1077	0,1066	0,1052
2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,03 (ОБРВ)	-	0,4231	0,1805	0,3778	0,3925	0,2384	0,2274	0,1846
328	Сажа	0,15	3	0,1707	0,2133	0,1935	0,1511	0,1102	0,1092	0,1065
2903	Зола сланцева	0,3	1	0,4618	0,3338	0,3676	0,3543	0,1449	0,1393	0,1249
333	Сірководень	0,008	2	0,4703	0,4711	0,4604	0,4636	0,4301	0,4277	0,4184
1071	Фенол	0,01	2	0,4048	0,4049	0,4041	0,4044	0,4021	0,4019	0,4013
-	Група сумації №3 (аміак та сірководень)	-	-	0,0806	0,0816	0,0693	0,0730	0,0345	0,0318	0,0211
-	Група сумації №30 (ангідрид сірчистий та сірководень)	-	-	0,1795	0,1356	0,1481	0,1441	0,0424	0,0392	0,0262
-	Група сумації №31 (ангідрид сірчистий та	-	-	0,6777	0,6281	0,5294	0,4811	0,0920	0,0822	0,0532

Код	Назва речовини	ГДК м.р., с.д., мг/м^3	Клас	Максимальна концентрація забруднюючої речовини, частки ГДК						
				Т.№101	Т. №103	Т. №104	Т. №108	Т. №109	Т. №110	межа СЗЗ Т. №№102, 105-107
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	азоту діоксид)									
-	Група сумації №33 (ангідрид сірчистий, азоту діоксид, оксид вуглецю та фенол)	-	-	0,7122	0,6555	0,5573	0,5071	0,0984	0,0877	0,0569
-	Група сумації №34 (ангідрид сірчистий та фенол)	-	-	0,1162	0,0918	0,1058	0,0850	0,0154	0,0138	0,0087

Аналіз розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі з урахуванням фонових концентрацій при провадженні планованої діяльності показав, що значення концентрацій забруднюючих речовин не перевищують Державні медико-санітарні нормативи допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені Наказом МОЗ від 10.05.2024 №813, зареєстрованим в Мін'юсті 24.05.2024 за №763/42108.

Аналіз фактичного забруднення атмосферного повітря на основі проведених натурних замірів

Було проведено дослідження повітря населених місць (Т.1-5) (протоколи випробовувань ПрАТ «УкрНДІОГаз» (св-во про визначення технічної компетенції ДП «Дніпропетровський регіональний державний науково-технічний центр стандартизації, метрології та сертифікації» Запорізька філія №СЕ-ЗП 13-25 від 23.05.2025 р., чинне до 23.05.2028 р.) від 15.11.2025 р. – додаток №21).

У 2024 році було проведено натурні дослідження санітарно-промисловою лабораторією ТОВ «ДОВКІЛЛЯ» (свідоцтво, видане ДП «Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації» №0019/2024 від 01.04.2024, чинне до 01.04.2027р. для ТОВ «ДОВКІЛЛЯ»; свідоцтво про атестацію №0086/24 від 11.12.2024 чинне до 01.04.2027, видане ДП «ВІННИЦЯ СТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»), протокол №88/24П від 18.04.2024р, та №171/24П від 20.11.2024 р. - додаток №22).

Дослідження показали, що концентрації забруднюючих речовин не перевищують Державні медико-санітарні нормативи допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені Наказом МОЗ від 10.05.2024 №813, зареєстрованим в Мін'юсті 24.05.2024 за №763/42108.

Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів під час провадження планованої діяльності

Усі відходи, що будуть утворюватися на підприємстві під час провадження планованої діяльності, передбачено вивозити відповідно до договорів зі спеціалізованими організаціями, які мають відповідні дозволи та ліцензії. Процедура приймання-передачі відходів повинна бути оформлена документально відповідно до вимог Господарського кодексу України, Закону України «Про управління відходами».

Відповідно до статті 16 Закону України «Про управління відходами» підприємство набуває обов'язків щодо управління відходами, а саме:

1) запобігати утворенню та зменшувати обсяги утворення відходів;

2) класифікувати свої відходи відповідно до Національного переліку відходів та Порядку класифікації відходів;

3) обробляти відходи самостійно, за наявності дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів, або передавати їх для оброблення суб'єктам господарювання у сфері управління відходами, які мають такий дозвіл;

4) у разі утворення побутових відходів укладати договір про надання послуги з управління побутовими відходами з виконавцем відповідної послуги та вносити плату за надання такої послуги відповідно до встановлених тарифів;

5) не допускати змішування відходів, що можуть бути відновлені, з відходами, що не можуть бути відновлені;

6) вести облік відходів, що утворилися в результаті їхньої діяльності, та подавати відповідну звітність;

7) розробляти та виконувати плани управління відходами підприємств, установ та організацій у встановленому порядку;

8) забезпечувати утримання в належному санітарному і технічному стані місць утворення та зберігання відходів, а також забезпечувати дотримання встановлених правил техніки безпеки та пожежної безпеки у таких місцях;

9) надавати органам виконавчої влади та органам місцевого самоврядування інформацію про відходи та пов'язану з ними діяльність;

10) призначати відповідальних осіб у сфері управління відходами;

11) відшкодовувати шкоду, заподіяну здоров'ю та майну громадян України, навколишньому природному середовищу, підприємствам, установам та організаціям внаслідок порушення встановлених правил управління відходами, відповідно до закону;

12) подавати декларацію про відходи, якщо діяльність такого утворювача відходів призводить до утворення небезпечних відходів або річний обсяг утворення відходів, що не є небезпечними, перевищує 50 тонн.

Відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів» від 20 жовтня 2023 р. № 1102, усі види відходів поділяються на небезпечні відходи та відходи, що не є небезпечними. Всі назви та коди відходів наведено відповідно до Національного переліку відходів.

Змішані побутові відходи. Код відходу – 20 03 01 згідно з Національним переліком відходів.

Дані відходи утворюються в процесі життєдіяльності робітників. Відповідно до ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій», норма ТПВ для однієї людини складає 300-350 кг/рік.

Режим роботи птахокомплексу: в період відгодівлі семиденний, цілодобовий; в період міжциклової профілактичної перерви, яка складає 14 діб, в одну зміну. Загальна кількість працюючих складає 12 осіб.

Отже, максимально можлива кількість відходу складатиме:

$$N_{роб.} = 12* 300/1000 = 3,6 \text{ т}$$

Побутові відходи тимчасового зберігатимуться у спецконтейнерах на огородженому майданчику з твердим покриттям і по мірі накопичення вивозитимуться відповідно до укладеного договору.

Побутові відходи тимчасового зберігатимуться у спецконтейнерах на огородженому майданчику з твердим покриттям і по мірі накопичення вивозитимуться за договором №159 від 25.04.2023 з КП «Комунальник» (додаток №23) на існуюче сміттєзвалище, що відповідає вимогам ДСанПІН 145-11 «Державні санітарні норми та правила утримання територій населених місць» (затвердженими наказом МОЗ від 17.03.2011 р. №145, зареєстрованим у Мін'юсті 05.04.2011 р. за №457/19195).

Відходи тканин тваринного походження. Код відходу – 02 01 02 згідно з Національним переліком відходів.

При утриманні птиці наявні нормативні втрати – падіж, який відповідно до даних рекомендованого Додатку А «Відомчі норми технологічного проектування. Підприємства

птахівництва. ВНТП-АПК-04.05», Київ, 2005р., розроблені Міністерством аграрної політики України складає 5% для курей-бройлерів. Таким чином кількість падежу становить:

1500000 гол/рік × 5% = 75000 гол/рік

Падіж за рік приймаємо у кількості 75000 голів. Вага однієї птиці прийнята 2 кг, отже орієнтовна програма подальшого управління побічних продуктів тваринного походження становитиме до 150 т/рік.

Птицю передбачено збирати у закриті контейнери тимчасового зберігання, які будуть розміщені на спеціальному майданчику і регулярно вивозитимуться на подальше управління відповідно до договору №230523NK1 від 23.05.23 р. з ТОВ «ФІДНОВА» (наведено у додатку №24).

Тваринні фекалії, урина та гній (включаючи зіпсовану солому), стоки, зібрані окремо та оброблені поза місцями утворення. Код відходу – 02 01 06 згідно з Національним переліком відходів.

Відповідно до даних «Відомчих норм технологічного проектування. Підприємства птахівництва. ВНТП-АПК-04.05», Київ, 2005р., розроблених Міністерством аграрної політики України:

- нормативний вихід посліду складає 120 г/гол за добу (термін вирощування бройлерів - 42 доби – 1500000*0,120*42/1000 = 7560 т/рік);
- нормативна потреба у підстилці на одну голову складє 1,5 кг/на період утримання (1500000*1,5/1000 = 2250 т/рік).

Отже, загальна кількість підстилкового посліду до 9810 т/рік.

Підстилковий послід без зберігання на території птахокомплексу буде вивозитись і передаватись фермерським господарствам на компостування відповідно до договору з ТОВ «ВОЛТРАНС».

Згортання використаної підстилки з послідом в пташнику проводитиметься в період виробничої паузи механізовано з використанням міні навантажувача.

Компоненти, видалені з відходів обладнання інших, ніж зазначено за кодом 16 02 15. Код відходу – 16 02 16 згідно з Національним переліком відходів.

Розрахунок кількості відпрацьованих трубчастих LED ламп для освітлення проводиться за формулою:

$N = ni * ti / ki$, шт/рік

де, ni – кількість встановлених ламп і–ї марки (шт.); ti – фактична кількість годин роботи ламп і–ї марки (год/рік); mi – вага однієї лампи (гр.); ki – експлуатаційний термін роботи ламп і–ї марки (год).

Кількість ламп – 100 шт., вага однієї лампи становить – 200 г., нормативний термін роботи – 40000 год, тривалість роботи ламп – 3000 год/рік.

$M = 100 * 3000 / 40000 * 200 * 10^{-6} = 0{,}0015$ т/рік.

Кількість світлодіодних лент – 150 шт., вага однієї лампи становить – 300 г., нормативний термін роботи – 50000 год, тривалість роботи ламп – 3000 год/рік.

$M = 150 * 3000 / 50000 * 300 * 10^{-6} = 0{,}0027$ т/рік.

Отже, загальна кількість брухту компонентів електронних, придатний для регенерації неблагородних та дорогоцінних металів складає до 0,0042 т/рік.

LED лампи не містять шкідливих речовин та повністю підлягають вторинній переробці. Управління світлодіодними лампами відбувається шляхом поділу її на деталі, які потім сортуються в залежності від матеріалу (пластик, скло, металеві деталі) та переробляються. Лампи передаються на переробку організації на подальше управління.

Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральні матеріали та захисний одяг інші, ніж зазначені за кодом 15 02 02. Код відходу – 10 01 03 згідно з Національним переліком відходів.

Отримані відходи планується зберігати в окремому контейнері та передавати у спеціалізовані організації згідно укладених угод.

Кількість робітників, що забезпечуються спецодягом –12 осіб. На одного працівника необхідно 3 комплекти спецодягу на рік. Середня вага одного комплекту – 2,1 кг.

Обсяг утворення зношеного спецодягу становитиме:

$$M = 12 \times 3 \times 2,1 / 1000 = 0,076 \text{ т/рік}$$

Папір і картон. Код відходу – 20 01 01 згідно з Національним переліком відходів.

Орієнтовна кількість утворення паперових матеріалів приймається на рівні 3 кг/місяць. Річна кількість становить:

$$M = 3 * 12 / 1000 = 0,036 \text{ т/рік.}$$

Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами. Код відходу – 15 02 02 згідно з Національним переліком відходів.*

Дані відходи утворюються при обслуговуванні обладанння та механізмів. У процесі використання обтиральні матеріали забруднюються маслами та іншими речовинами. Кількість використаного обтирального матеріалу (витрати ганчірок) орієнтовно становить 0,05 т/рік.

Відходи сільського та лісового господарства, аквакультури, садівництва, мисливства та рибальства (а саме: інші відходи цієї групи). Код відходу – 02 01 99 згідно з Національним переліком відходів.

Під час використання комбікорму можуть утворитись відходи корму некондиційні. Обсяг утворення відходу приймаємо – до 1% від річної кількості корму: 8250 т/рік * 1% = 82,5 т/рік.

Відходи, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції. Код відходу – 18 02 02 згідно з Національним переліком відходів.*

Дані відходи утворюються в результаті ветеринарного забезпечення птиці. Орієнтовна кількість складає до 0,1 т.

Летка зола від спалювання торфу та необробленої деревини. Код відходу – 10 01 03 згідно з Національним переліком відходів.

Під час спалювання твердого палива утворюється твердий залишок у вигляді золи, яку передбачено видаляти в закриті ємності з подальшим вивезенням на подальше управління.

Кількість золи, що утворюється під час спалювання палива залежить від вмісту золи в паливі та частки золи , що виноситься з димовими газами.

W = B * A –J= (825* 0,7%) – 2,8875 =2,8875 т/рік;

де, B – річна потреба в паливі, т/рік;

A – зольність палива,% (0,7%);

J – річна кількість золи, що виноситься димовими газами.

Осад (шлам, мул) від промивання та очищення. Код відходу – 02 01 01 згідно з Національним переліком відходів.

Стічні води від адміністративно-побутового корпусу та мийки пташників (у кількості 24,90 $м^3$/добу і 3,98 тис. $м^3$/рік) відводяться у гідро-ізольовані ємності, звідки поступово надходять на очисні споруди повної біологічної очистки стічних вод «SAX-AERO 20» потужністю 6,2 тис. $м^3$/рік, після чого очищена вода повторно використовуються для поливу зелених насаджень та газонів птахівницького комплексу.

Орієнтовна кількість мулу, що буде осідати становить до 20% від загальної кількості (відповідно до паспортних даних установки очистки – додаток №***): 3980*20%= 796 $м^3$. Середня щільність мулу становить близько 1000-1050 кг/$м^3$, отже орієнтовна кількість відходу складатиме до 835,8 т.

Відходи від очищення стічних вод. Код відходу – 20 03 06 згідно з Національним переліком відходів.

Очищення дощових та талих стічних вод: даний вид відходу утворюється від очищення дощових стоків з місць можливого локального забруднення нафтопродуктами.

Відвід поверхневих вод запроектований від будівель, споруд та проїздів з попереднім очищенням забрудненої частини стоку на сепараторі нафтопродуктів, продуктивністю 10 л/с та подальшим відводом у резервуар дощових стоків, об'ємом 50 м^3, далі воду передбачено використовувати для поливу території. Технологія вирощування курей-бройлерів не передбачає наявність вигульних дворів, тому дощові стоки не забруднюватимуться продуктами життєдіяльності птиці.

Максимальна кількість забруднень у поверхневому стоку, що поступає до очисних споруд, відповідно до ДБН В.2.3-15:2007 «Споруди транспорту. Автостоянки і гаражі для легкових автомобілів» складає:

- по завислим речовинам – 300,0 мг/л;
- по вмісту нафтопродуктів – 40,0 мг/л.

Після очищення стічних вод кількість забруднень у поверхневому стоку дощових вод відповідатиме «Правилам охорони поверхневих вод від забруднення нафтопродуктами», затверджених Постановою КМУ №465 від 25.03.1999, і становитиме:

- по завислих речовинах – 15 мг/л;
- по вмісту нафтопродуктів – 0,03 мг/л.

Загальний об'єм дощових вод приймаємо відповідно до розрахунку кількості дощових і талих зворотних (стічних) вод, що наведено в розділі 1.4 цього Звіту: 5,811 тис.м^3/рік (5811000 л/рік).

Кількість відходів від очищення стічних вод становитиме:

5 811 000 л/рік * (300 мг/л – 15 мг/л) * 10^{-9} = 1,656 т/рік.

5 811 000 л/рік * (40 мг/л – 0,03 мг/л) * 10^{-9} = 0,232 т/рік.

Отже, загальна кількість нафтошламу від очищення стічних вод становитиме – 1,888 т/рік.

Змет від прибирання вулиць. Код відходу – 20 03 03 згідно з Національним переліком відходів.

Дані відходи утворюються у результаті очищення вулиць. Відходи збираться в урни і викидатися в сміттєвий контейнер на території підприємства, після чого будуть вивозитися комунальним підприємством, згідно з укладеним договором. Середньорічна норма утворення відходів на 1 м^2 площі становить 0,03 кг/добу, кількість днів прибирання – 21; площа прибирання складає орієнтовно 5000 м^2.

Отже, кількість відходу, яка утворюється від змету, становитиме:

$$M = Q * q * п / 1000$$

де: М – кількість відходу, т/рік;

q – питомий показник утворення відходу, кг/добу;

п – кількість днів проведення прибирання в рік;

Q – площа прибирання, м^2.

$M_{змет}$ = 5000 * 0,03 * 21/1000 = 3,15 т/рік.

Орієнтовна кількість відходів при експлуатації птахівницького комплексу ТзОВ «НАВАРОС» наведена в таблиці 1.5.2.6.

Таблиця 1.5.2.6 – Орієнтовна кількість відходів при експлуатації птахівницького комплексу ТзОВ «НАВАРОС»

№ з/п	Назва та код відходу відповідно до Національного переліку відходів	Небезпечні відходи/відходи, що не є небезпечними відповідно до Національного переліку відходів	Кількість відходів
1	**2**	**3**	**4**
1	Змішані побутові відходи Код відходу – 20 03 01	Відходи, що не є небезпечними	3,6 т
2	Відходи тканин тваринного походження Код відходу – 02 01 02	Відходи, що не є небезпечними	150 т
3	Тваринні фекалії, урина та гній (включаючи зіпсовану солому), стоки, зібрані окремо та оброблені поза місцями утворення Код відходу – 02 01 06	Відходи, що не є небезпечними	9810 т
4	Компоненти, видалені з відходів обладнання інших, ніж зазначено за кодом 16 02 15 Код відходу – 16 02 16	Відходи, що не є небезпечними	0,0042 т
5	Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральні матеріали та захисний одяг інші, ніж зазначені за кодом 15 02 02 Код відходу – 10 01 03	Відходи, що не є небезпечними	0,076
6	Папір і картон Код відходу – 20 01 01	Відходи, що не є небезпечними	0,036 т
7	Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами. Код відходу – 15 02 02*	Небезпечні відходи	0,05 т
8	Відходи сільського та лісового господарства, аквакультури, садівництва, мисливства та рибальства (а саме: інші відходи цієї групи) Код відходу – 02 01 99	Відходи, що не є небезпечними	82,5 т
9	Відходи, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції Код відходу – 18 02 02*	Небезпечні відходи	0,1 т
10	Летка зола від спалювання торфу та необробленої деревини Код відходу – 10 01 03	Відходи, що не є небезпечними	2,8875 т
11	Осад (шлам, мул) від промивання та очищення Код відходу – 02 01 01	Відходи, що не є небезпечними	835,8 т
12	Відходи від очищення стічних вод Код відходу – 20 03 06	Відходи, що не є небезпечними	1,888 т
13	Змет від прибирання вулиць Код відходу – 20 03 03	Відходи, що не є небезпечними	3,15 т

При провадженні планованої діяльності всі види відходів (виключенням є підстилковий послід), тимчасово зберігатимуться у закритих контейнерах з подальшою передачею на подальше управління відповідним установам, згідно з укладеними договорами, що відповідає вимогам ДСанПІН 145-11 «Державні санітарні норми та правила утримання територій населених місць» (затвердженими наказом МОЗ від 17.03.2011 №145, зареєстрованими у Мін'юсті 05.04.2011 за №457/19195), та виключатиме вплив на ґрунтовий покрив території розміщення об'єкту.

Підстилковий послід, без зберігання на території птахівницького комплексу, буде вивозитись і передаватись фермерським господарствам на компостування, відповідно до укладеного договору.

ТзОВ «НАВАРОС» заключені наступні договори:

- договір №159 від 25.04.2023 з МКП «Комунальник», про надання послуг по збиранні та вивозці твердих побутових відходів (додаток №23);

- договір №230520NK1 від 23.05.2023 з ТОВ «ФІДНОВА», про надання послуг подальшого управління сировиною тваринного походження, не призначеної для споживання людиною (додаток №24).

Оцінка за видами та кількістю очікуваних скидів, забруднення води

Водопостачання планованої діяльності передбачено від вищезазначеної паспортизованої свердловини №1- дебітом 8 м^3/год та 192,0 м^3/добу. Паспорт розроблений ФОП Ковальчук у 2023 році та наведено в додатках. За даними паспорту водозабірної свердловини №1, розмір І-го поясу ЗСО встановлено на рівні 30*30 м. В межах І-го поясу ЗСО відсутні послідонакопичувачі, вигріба та майданчик видалення відходів.

Загальна потреба у воді (розрахунок наведено в розділі 1.4) становитиме – *87,90 м^3/добу і 23,26 тис. м^3/рік, з яких, з яких:*

- на питні і санітарно-гігієнічні: 0,90 м^3/добу і 0,33 тис. м^3/рік;
- на виробничі: 87,00 м^3/добу і 22,93 тис. м^3/рік.

Дебіт свердловини, який складає 8 м^3/год і 192 м^3/добу, повністю забезпечить потребу у воді птахівницького комплексу після його розширення.

Стічні води від адміністративно-побутового корпусу та мийки пташників (у кількості 24,90 м^3/добу і 3,98 тис. м^3/рік) відводяться у гідро-ізольовані ємності, звідки поступово надходять на очисні споруди повної біологічної очистки стічних вод «SAX-AERO 20» потужністю 6,2 тис. м^3/рік, після чого очищена вода *повторно використовуються* для поливу зелених насаджень та газонів птахівницького комплексу.

Відвід поверхневих вод відбувається від будівель, споруд та проїздів з попереднім очищенням забрудненої частини стоку на сепараторі нафтопродуктів, продуктивністю 10 л/с та подальшим відводом у резервуар дощових стоків, далі воду передбачено використовувати для поливу території. Технологія вирощування курей-бройлерів не передбачає наявність вигульних дворів, тому дощові стоки не забруднюватимуться продуктами життєдіяльності птиці.

Річна кількість дощових та талих вод становить близько 5,811 тис. м^3/рік.

Скид у водні об’єкти відсутній.

Оцінка за видами та кількістю забруднення ґрунту та надр

Орієнтовний об’єм виїмки ґрунту складатиме до 5000 м^3. Вийнятий грунт передбачається використовувати для зворотної засипки котлованів і траншей, а також для благоустрою території при виконанні підготовчих та будівельних робіт.

Вплив об’єкту на ґрунти при провадженні планованої діяльності відсутній, оскільки майданчик матиме тверде покриття.

Технологія утримання птиці не передбачає наявність вигульних дворів, тому грунт не забруднюватиметься продуктами життєдіяльності птиці.

Оцінка шумового навантаження

Основним етапом оцінки рівня звукової дії джерела шуму на нормований об’єкт є розрахунок розповсюдження шуму на місцевості між джерелом і розрахунковою точкою.

Вихідними даними для виконання акустичних розрахунків згідно з вимогами ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму» є шумові характеристики джерел шуму (рівні звукової потужності шуму, Lp, дБ), визначені за паспортними даними, каталогам або за їх відсутності за експериментальними даними аналогів (заміряні рівні шуму, Lm, дБа) або розрахунком.

При провадженні планованої діяльності джерелами шуму можуть бути:

1) заїзд та виїзд вантажного та легкового транспорту на територію птахокомплексу;
2) розвантаження зернових;
3) робота дизель-генераторів;
4) робота вентиляційних установок.

Характеристика джерел шуму від птахівницького комплексу**:**

№ джерела шуму	Найменування джерела шуму	Рівень звукового тиску, дБА
1	Заїзд та виїзд вантажного транспорту на	75

	територію	
2	Розвантаження зернових	65
3	Робота дизель-генератора	63
4	Вентиляційні установки (пташники №№1-4)	85*
5	Очисна установка «SAX-AERO 20»	37 (паспортні дані)**

* Сумарний рівень звукового тиску від джерел шуму.

**Технічний паспорт очисної установки наведено в додатку №25 (на сторінці 3 паспорту наведено рівень звукового тиску установки).

При розрахунку шумового навантаження враховуємо фоновий шум відповідно до протоколу ПрАТ «УкрНДІОГаз» (св-во про визначення технічної компетенції ДП «Дніпропетровський регіональний державний науково-технічний центр стандартизації, метрології та сертифікації» Запорізька філія №СЕ-ЗП 13-25 від 23.05.2025 р., чинне до 23.05.2028 р.) від 07.11.2025 р. шум (наведений в додатку №12).

Для оцінки акустичного навантаження, проведено розрахунок з урахуванням одночасної роботи всіх джерел шуму.

Розрахунок акустичного навантаження проводиться на межі найближчої житлової забудови (Т.1-6) та на межі СЗЗ (Т.7).

Відстані від джерел шуму до розрахункових точок Т.1-7:

ДШ№	Т.1	Т.2	Т.3	Т.4	Т.5 (710 м)	Т.6 (744 м)	Т.7(1000 м СЗЗ)
1	132 м	205 м	153 м	158 м	735 м	815 м	838 м (найкоротша відстань від межі території планованої діяльності до межі СЗЗ)
2	169 м	247 м	78 м	121 м	693 м	813 м	
3	188 м	240 м	236 м	203 м	687 м	736 м	
4	104 м	171 м	191 м	199 м	693 м	813 м	
5	153 м	215 м	198 м	181 м	696 м	766 м	

Ситуаційна карта-схема з нанесеними точками розрахунку шумового навантаження наведена в додатку №26.

Для розкладання в спектр рівня звуку була використана методика за Осіповим [«Звукоизоляция и звукопоглощение». Учеб. пособие. Под ред. Г.Л. Осипова. - М.: Изд-во «Астрель», 2004. (табл. 16.5 на с. 295 и табл. 16.6 на с. 297)].

Середньогеометричні частоти октавних смуг, Гц							
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Заїзд та виїзд вантажного транспорту на територію, дБ							
82,1	80,5	76,8	72,6	68,6	64,4	61	57,9
Розвантаження зернових, дБ							
72,1	70,5	66,8	62,6	58,6	54,4	51	47,9
Робота дизель-генераторів №1-2							
70,1	68,5	64,8	60,6	56,6	52,4	49	45,9
Вентиляційні установки (пташник №1)							
89,2	89,3	87,2	83	79,3	73,9	68,2	62,2
Очисна установка «SAX-AERO 20»							
22,8	25,7	28,6	31	32,6	30,9	28	22,6

Якщо розрахункові точки розташовані на території складної житлової забудови або на площадці промислового підприємства, де всі додаткові звукові відбиття в напрямку розрахункової точки однозначно врахувати неможливо, то рівні звукового тиску L, дБ в октавних смугах частот визначають (при r> 2lмакс) за формулою (25) або (26) ДСТУ-Н Б В.1.-35:2013:

$$L = L_W - 15\lg r + 10\lg \Phi - \beta_a r - 10\lg \Omega - \Delta L_{екр} - \beta_{зел} l,$$

де:

L_w – рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот, дБ;

Ф – коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний; приймається за даними технічної документації на джерело або визначається експериментально (для джерел з рівномірним в усіх напрямках випромінюванням або за відсутності даних приймають Ф=1);

r – відстань від розрахункової точки (перед перепоною, стіною) до акустичного центру джерела шуму, м;

βа – величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот, дБ/м; приймається відповідно до таблиці 4 ДСТУ-Н Б В.1.-35:2013.

Ω – просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до таблиці 1 ДСТУ-Н Б В.1.-35:2013.

ΔLекр – величина зниження рівня звукового тиску в октавних смугах частот екраном (шумозахисною перепоною), розташованим між джерелом шуму і розрахунковою точкою;

βзел – величина зниження рівня звукового тиску в октавних смугах частот смугами зелених насаджень, дБ/м;

l – ширина лісопосадки, м.

Якщо між джерелом шуму і розрахунковою точкою відсутні будь-які перепони (екрани, зелені насадження) і відсутні великі поверхні будівель і споруд поблизу розрахункової точки, які відбивали б звук у напрямку цієї точки, то застосовують при розрахунках спрощену формулу (26):

$$L = L_W - 20\lg r + 10\lg \Phi - \beta_a r - 10\lg \Omega,$$

де всі познаки ті самі, що й в попередній формулі.

Визначення сумарних (за енергією) рівнів шуму в розрахункових точках від кількох (n) джерел проводиться за формулою:

$$L_{сум} = 10\lg(\sum_{i=1}^{n} 10^{0,1Li}),$$

де:

Li – рівень звукового тиску в даній октавній смузі частот і-го джерела шуму, дБ.

При підсумуванні n однакових рівнів звукового тиску L1, дБ, величину Lсум, дБ, визначають за формулою:

$$L_{сум} = L_1 + 10\lg n,$$

Розрахунок рівнів звукового тиску для однієї фільтруючої установки наведено в табл. 1.5.2.7-1.5.2.10.

Таблиця 1.5.2.7 – Розрахунок рівнів звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (**Т.1**) відповідно до ф. 26 п. 6.1.3 ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013

Найменування показника	**од. вим.**	**дж. №1 (заїзд та виїзд вантажного транспорту на територію)**								**дж. №2 (розвантаження зернових)**							
		Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг								**Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг**							
Середньогеометричні частоти октавних смуг	Гц	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Відстань від розрахункової точки до акустичного центру джерела шуму, r	м	132	132	132	132	132	132	132	132	169	169	169	169	169	169	169	169
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	82,1	80,5	76,8	72,6	68,6	64,4	61	57,9	72,1	70,5	66,8	62,6	58,6	54,4	51	47,9
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Ф)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до табл.1 (Ω) – 4π	-	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
Величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот (βа)	дБ/км	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878
Рівні звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (L)	дБ	28,69	27,05	23,24	18,83	14,57	9,78	4,25	-7,09	16,54	14,89	11,04	6,58	2,24	-2,71	-8,84	-22,49

Продовження таблиці 1.5.2.7

Найменування показника	од. вим.	дж. №3 (робота дизель-генераторів №№1-2)								дж. №4 (вентиляційні установки (пташник №1))							
		Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг								Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг							
Середньогеометричні частоти октавних смуг	Гц	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Відстань від розрахункової точки до акустичного центру джерела шуму, r	м	188	188	188	188	188	188	188	188	104	104	104	104	104	104	104	104
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	70,1	68,5	64,8	60,6	56,6	52,4	49	45,9	89,2	89,3	87,2	83	79,3	73,9	68,2	62,2
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Ф)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до табл.1 (Ω) – 4π	-	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
Величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот (βа)	дБ/км	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878
Рівні звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (L)	дБ	13,61	11,95	8,10	3,60	-0,78	-5,81	-12,25	-27,08	37,86	37,93	35,74	31,38	27,47	21,61	14,23	1,74

Продовження таблиці 1.5.2.7

Найменування показника	од. вим.	дж. №5 (Очисна установка «SAX-AERO 20»)							
		Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг							
Середньогеометричні частоти октавних смуг	Гц	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Відстань від розрахункової точки до акустичного центру джерела шуму, r	м	153	153	153	153	153	153	153	153
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	22,8	25,7	28,6	31	32,6	30,9	28	22,6
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Ф)	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до табл.1 (Ω) – 4π	-	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
Величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот (βа)	дБ/км	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878
Рівні звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (L)	дБ	-31,90	-29,04	-26,27	-24,11	-22,82	-25,21	-30,57	-40,12

Таблиця 1.5.2.8 – Розрахунок рівнів звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (**Т.2**) відповідно до ф. 26 п. 6.1.3 ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013

Найменування показника	**од. вим.**	**дж. №1 (заїзд та виїзд вантажного транспорту на територію)**								**дж. №2 (розвантаження зернових)**							
		Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг								**Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг**							
Середньогеометричні частоти октавних смуг	Гц	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Відстань від розрахункової точки до акустичного центру джерела шуму, r	м	205	205	205	205	205	205	205	205	247	247	247	247	247	247	247	247
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	82,1	80,5	76,8	72,6	68,6	64,4	61	57,9	72,1	70,5	66,8	62,6	58,6	54,4	51	47,9
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Ф)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до табл.1 (Ω) – 4π	-	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
Величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот (βа)	дБ/км	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878
Рівні звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (L)	дБ	24,85	23,20	19,32	14,80	10,39	5,28	-1,43	-17,32	13,23	11,56	7,65	3,07	-1,43	-6,73	-14,12	-32,63

Продовження таблиці 1.5.2.8

Найменування показника	од. вим.	дж. №3 (робота дизель-генераторів №№1-2)								дж. №4 (вентиляційні установки (пташник №1))							
		Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг								Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг							
Середньогеометричні частоти октавних смуг	Гц	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Відстань від розрахункової точки до акустичного центру джерела шуму, r	м	240	240	240	240	240	240	240	240	171	171	171	171	171	171	171	171
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	70,1	68,5	64,8	60,6	56,6	52,4	49	45,9	89,2	89,3	87,2	83	79,3	73,9	68,2	62,2
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Ф)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до табл.1 (Ω) – 4π	-	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
Величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот (βа)	дБ/км	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878
Рівні звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (L)	дБ	11,48	9,81	5,91	1,34	-3,15	-8,41	-15,69	-33,77	33,53	33,58	31,34	26,87	22,83	16,67	8,21	-8,46

Продовження таблиці 1.5.2.8

Найменування показника	од. вим.	дж. №5 (Очисна установка «SAX-AERO 20»)							
		Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг							
Середньогеометричні частоти октавних смуг	Гц	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Відстань від розрахункової точки до акустичного центру джерела шуму, r	м	215	215	215	215	215	215	215	215
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	22,8	25,7	28,6	31	32,6	30,9	28	22,6
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Ф)	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до табл.1 (Ω) – 4π	-	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
Величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот (βа)	дБ/км	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878
Рівні звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (L)	дБ	-34,86	-32,02	-29,30	-27,24	-26,07	-28,74	-35,10	-48,52

Таблиця 1.5.2.9 – Розрахунок рівнів звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (**Т.3**) відповідно до ф. 26 п. 6.1.3 ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013

Найменування показника	**од. вим.**	**дж. №1 (заїзд та виїзд вантажного транспорту на територію)**								**дж. №2 (розвантаження зернових)**							
		Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг								**Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг**							
Середньогеометричні частоти октавних смуг	Гц	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Відстань від розрахункової точки до акустичного центру джерела шуму, r	м	153	153	153	153	153	153	153	153	78	78	78	78	78	78	78	78
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	82,1	80,5	76,8	72,6	68,6	64,4	61	57,9	72,1	70,5	66,8	62,6	58,6	54,4	51	47,9
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Ф)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до табл.1 (Ω) – 4π	-	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
Величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот (βа)	дБ/км	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878
Рівні звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (L)	дБ	27,40	25,76	21,93	17,49	13,18	8,30	2,43	-10,22	23,26	21,64	17,87	13,55	9,39	4,85	0,19	-7,78

Продовження таблиці 1.5.2.9

Найменування показника	од. вим.	дж. №3 (робота дизель-генераторів №№1-2)								дж. №4 (вентиляційні установки (пташник №1))							
		Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг								Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг							
Середньогеометричні частоти октавних смуг	Гц	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Відстань від розрахункової точки до акустичного центру джерела шуму, r	м	236	236	236	236	236	236	236	236	191	191	191	191	191	191	191	191
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	70,1	68,5	64,8	60,6	56,6	52,4	49	45,9	89,2	89,3	87,2	83	79,3	73,9	68,2	62,2
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Ф)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до табл.1 (Ω) – 4π	-	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
Величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот (βа)	дБ/км	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878
Рівні звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (L)	дБ	11,63	9,96	6,06	1,49	-2,98	-8,23	-15,44	-33,27	32,57	32,61	30,35	25,86	21,77	15,52	6,74	-11,18

Продовження таблиці 1.5.2.9

Найменування показника	**од. вим.**	**дж. №5 (Очисна установка «SAX-AERO 20»)**							
		Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг							
Середньогеометричні частоти октавних смуг	Гц	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Відстань від розрахункової точки до акустичного центру джерела шуму, r	м	198	198	198	198	198	198	198	198
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	22,8	25,7	28,6	31	32,6	30,9	28	22,6
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Ф)	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до табл.1 (Ω) – 4π	-	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
Величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот (βа)	дБ/км	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878
Рівні звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (L)	дБ	-34,14	-31,30	-28,56	-26,48	-25,27	-27,86	-33,95	-46,31

Таблиця 1.5.2.10 – Розрахунок рівнів звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (**Т.4**) відповідно до ф. 26 п. 6.1.3 ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013

Найменування показника	**од. вим.**	**дж. №1 (заїзд та виїзд вантажного транспорту на територію)**								**дж. №2 (розвантаження зернових)**							
		Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг								**Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг**							
Середньогеометричні частоти октавних смуг	Гц	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Відстань від розрахункової точки до акустичного центру джерела шуму, r	м	158	158	158	158	158	158	158	158	121	121	121	121	121	121	121	121
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	82,1	80,5	76,8	72,6	68,6	64,4	61	57,9	72,1	70,5	66,8	62,6	58,6	54,4	51	47,9
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Ф)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до табл.1 (Ω) – 4π	-	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
Величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот (βа)	дБ/км	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878
Рівні звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (L)	дБ	27,12	25,48	21,64	17,20	12,88	7,98	2,02	-10,94	19,44	17,81	14,01	9,62	5,37	0,64	-4,72	-15,37

Продовження таблиці 1.5.2.10

Найменування показника	од. вим.	дж. №3 (робота дизель-генераторів №№1-2)								дж. №4 (вентиляційні установки (пташник №1))							
		Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг								Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг							
Середньогеометричні частоти октавних смуг	Гц	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Відстань від розрахункової точки до акустичного центру джерела шуму, r	м	203	203	203	203	203	203	203	203	199	199	199	199	199	199	199	199
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	70,1	68,5	64,8	60,6	56,6	52,4	49	45,9	89,2	89,3	87,2	83	79,3	73,9	68,2	62,2
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Ф)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до табл.1 (Ω) – 4π	-	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
Величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот (βа)	дБ/км	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878
Рівні звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (L)	дБ	12,94	11,28	7,41	2,89	-1,51	-6,62	-13,30	-29,06	32,21	32,26	29,99	25,48	21,38	15,09	6,18	-12,24

Продовження таблиці 1.5.2.10

Найменування показника	од. вим.	дж. №5 (Очисна установка «SAX-AERO 20»)							
		Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг							
Середньогеометричні частоти октавних смуг	Гц	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Відстань від розрахункової точки до акустичного центру джерела шуму, r	м	181	181	181	181	181	181	181	181
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	22,8	25,7	28,6	31	32,6	30,9	28	22,6
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Ф)	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до табл.1 (Ω) – 4π	-	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
Величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот (βа)	дБ/км	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878
Рівні звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (L)	дБ	-33,36	-30,52	-27,76	-25,65	-24,41	-26,93	-32,74	-44,04

Таблиця 1.5.2.11 – Розрахунок рівнів звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (**Т.5**) відповідно до ф. 26 п. 6.1.3 ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013

Найменування показника	**од. вим.**	**дж. №1 (заїзд та виїзд вантажного транспорту на територію)**								**дж. №2 (розвантаження зернових)**							
		Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг								**Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг**							
Середньогеометричні частоти октавних смуг	Гц	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Відстань від розрахункової точки до акустичного центру джерела шуму, r	м	735	735	735	735	735	735	735	735	693	693	693	693	693	693	693	693
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	82,1	80,5	76,8	72,6	68,6	64,4	61	57,9	72,1	70,5	66,8	62,6	58,6	54,4	51	47,9
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Ф)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до табл.1 (Ω) – 4π	-	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
Величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот (βа)	дБ/км	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878
Рівні звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (L)	дБ	13,71	11,90	7,58	2,23	-3,24	-10,71	-25,98	-74,95	4,23	2,43	-1,86	-7,14	-12,53	-19,81	-34,41	-80,75

Продовження таблиці 1.5.2.11

Найменування показника	од. вим.	дж. №3 (робота дизель-генераторів №№1-2)								дж. №4 (вентиляційні установки (пташник №1))							
		Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг								Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг							
Середньогеометричні частоти октавних смуг	Гц	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Відстань від розрахункової точки до акустичного центру джерела шуму, r	м	687	687	687	687	687	687	687	687	693	693	693	693	693	693	693	693
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	70,1	68,5	64,8	60,6	56,6	52,4	49	45,9	89,2	89,3	87,2	83	79,3	73,9	68,2	62,2
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Ф)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до табл.1 (Ω) – 4π	-	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
Величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот (βа)	дБ/км	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878
Рівні звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (L)	дБ	2,30	0,50	-3,77	-9,05	-14,43	-21,68	-36,18	-82,15	21,33	21,23	18,54	13,26	8,17	-0,31	-17,21	-66,45

Продовження таблиці 1.5.2.11

Найменування показника	**од. вим.**	**дж. №5 (Очисна установка «SAX-AERO 20»)**							
		Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг							
Середньогеометричні частоти октавних смуг	Гц	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Відстань від розрахункової точки до акустичного центру джерела шуму, r	м	696	696	696	696	696	696	696	696
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	22,8	25,7	28,6	31	32,6	30,9	28	22,6
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Ф)	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до табл.1 (Ω) – 4π	-	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
Величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот (βа)	дБ/км	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878
Рівні звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (L)	дБ	-45,11	-42,42	-40,08	-38,79	-38,58	-43,41	-57,52	-100,95

Таблиця 1.5.2.12 – Розрахунок рівнів звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (**Т.6**) відповідно до ф. 26 п. 6.1.3 ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013

Найменування показника	**од. вим.**	**дж. №1 (заїзд та виїзд вантажного транспорту на територію)**								**дж. №2 (розвантаження зернових)**							
		Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг								**Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг**							
Середньогеометричні частоти октавних смуг	Гц	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Відстань від розрахункової точки до акустичного центру джерела шуму, r	м	815	815	815	815	815	815	815	815	813	813	813	813	813	813	813	813
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	82,1	80,5	76,8	72,6	68,6	64,4	61	57,9	72,1	70,5	66,8	62,6	58,6	54,4	51	47,9
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Ф)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до табл.1 (Ω) – 4π	-	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
Величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот (βа)	дБ/км	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878
Рівні звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (L)	дБ	12,81	10,97	6,58	1,11	-4,53	-12,35	-28,91	-82,87	2,83	0,99	-3,39	-8,86	-14,49	-22,31	-38,84	-92,67

Продовження таблиці 1.5.2.12

Найменування показника	од. вим.	дж. №3 (робота дизель-генераторів №№1-2)								дж. №4 (вентиляційні установки (пташник №1))							
		Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг								Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг							
Середньогеометричні частоти октавних смуг	Гц	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Відстань від розрахункової точки до акустичного центру джерела шуму, r	м	736	736	736	736	736	736	736	736	813	813	813	813	813	813	813	813
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	70,1	68,5	64,8	60,6	56,6	52,4	49	45,9	89,2	89,3	87,2	83	79,3	73,9	68,2	62,2
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Ф)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до табл.1 (Ω) – 4π	-	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
Величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот (βа)	дБ/км	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878
Рівні звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (L)	дБ	1,70	-0,11	-4,43	-9,78	-15,26	-22,74	-38,02	-87,05	19,93	19,79	17,01	11,54	6,21	-2,81	-21,64	-78,37

Продовження таблиці 1.5.2.12

Найменування показника	**од. вим.**	**дж. №5 (Очисна установка «SAX-AERO 20»)**							
		Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг							
Середньогеометричні частоти октавних смуг	Гц	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Відстань від розрахункової точки до акустичного центру джерела шуму, r	м	766	766	766	766	766	766	766	766
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	22,8	25,7	28,6	31	32,6	30,9	28	22,6
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Ф)	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до табл.1 (Ω) – 4π	-	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
Величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот (βа)	дБ/км	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878
Рівні звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (L)	дБ	-45,95	-43,28	-40,99	-39,82	-39,75	-44,90	-60,13	-107,93

Таблиця 1.5.2.13 – Розрахунок рівнів звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (**Т.7**) відповідно до ф. 26 п. 6.1.3 ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013

Найменування показника	**од. вим.**	**дж. №1 (заїзд та виїзд вантажного транспорту на територію)**								**дж. №2 (розвантаження зернових)**							
		Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг								**Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг**							
Середньогеометричні частоти октавних смуг	Гц	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Відстань від розрахункової точки до акустичного центру джерела шуму, r	м	838	838	838	838	838	838	838	838	838	838	838	838	838	838	838	838
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	82,1	80,5	76,8	72,6	68,6	64,4	61	57,9	72,1	70,5	66,8	62,6	58,6	54,4	51	47,9
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Ф)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до табл.1 (Ω) – 4π	-	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
Величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот (βа)	дБ/км	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878
Рівні звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (L)	дБ	12,56	10,71	6,34	0,80	-4,88	-12,85	-29,74	-85,13	2,56	0,71	-3,66	-9,20	-14,88	-22,85	-39,74	-95,13

Продовження таблиці 1.5.2.13

Найменування показника	од. вим.	дж. №3 (робота дизель-генераторів №№1-2)								дж. №4 (вентиляційні установки (пташник №1))							
		Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг								Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг							
Середньогеометричні частоти октавних смуг	Гц	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Відстань від розрахункової точки до акустичного центру джерела шуму, r	м	838	838	838	838	838	838	838	838	838	838	838	838	838	838	838	838
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	70,1	68,5	64,8	60,6	56,6	52,4	49	45,9	89,2	89,3	87,2	83	79,3	73,9	68,2	62,2
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Ф)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до табл.1 (Ω) – 4π	-	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
Величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот (βа)	дБ/км	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878
Рівні звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (L)	дБ	0,56	-1,29	-5,66	-11,20	-16,88	-24,85	-41,74	-97,13	19,66	19,51	16,74	11,20	5,82	-3,35	-22,54	-80,83

Продовження таблиці 1.5.2.13

Найменування показника	**од. вим.**	**дж. №5 (Очисна установка «SAX-AERO 20»)**							
		Значення у відповідності з середньогеометричними частотами октавних смуг							
Середньогеометричні частоти октавних смуг	Гц	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Відстань від розрахункової точки до акустичного центру джерела шуму, r	м	838	838	838	838	838	838	838	838
Рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот (L_w)	дБ	22,8	25,7	28,6	31	32,6	30,9	28	22,6
Коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний* (Ф)	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; визначається відповідно до табл.1 (Ω) – 4π	-	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
Величина затухання звуку в атмосфері в октавних смугах частот (βа)	дБ/км	0,0001	0,0004	0,0012	0,0028	0,0048	0,0093	0,0254	0,0878
Рівні звукового тиску в октавних смугах частот в розрахунковій точці (L)	дБ	-46,74	-44,09	-41,86	-40,80	-40,88	-46,35	-62,74	-120,43

Таблиця 1.5.2.14 – Сумарний рівень октавного рівня звукового тиску

Розрахункова точка Т.1	**Середньогеометричні частоти октавних смуг**	**Гц**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
	Дж. шуму №1		28,69	27,05	23,24	18,83	14,57	9,78	4,25	-7,09
	Дж. шуму №2		16,54	14,89	11,04	6,58	2,24	-2,71	-8,84	-22,49
	Дж. шуму №3		13,61	11,95	8,10	3,60	-0,78	-5,81	-12,25	-27,08
	Дж. шуму №4		37,86	37,93	35,74	31,38	27,47	21,61	14,23	1,74
	Дж. шуму №5		-31,90	-29,04	-26,27	-24,11	-22,82	-25,21	-30,57	-40,12
	Сумарний рівень звукового тиску, ($L_{сум}$)		**38,40**	**38,30**	**36,00**	**31,64**	**27,71**	**21,91**	**14,67**	**2,29**
	Еквівалентний рівень шуму, дБА		**42,99**							
	Фоновий шум, дБА		**40,0**							
	Сумарний рівень звукового тиску, дБА		***44,7556***							
Розрахункова точка Т.2	**Середньогеометричні частоти октавних смуг**	**Гц**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
	Дж. шуму №1		24,85	23,20	19,32	14,80	10,39	5,28	-1,43	-17,32
	Дж. шуму №2		13,23	11,56	7,65	3,07	-1,43	-6,73	-14,12	-32,63
	Дж. шуму №3		11,48	9,81	5,91	1,34	-3,15	-8,41	-15,69	-33,77
	Дж. шуму №4		33,53	33,58	31,34	26,87	22,83	16,67	8,21	-8,46
	Дж. шуму №5		-34,86	-32,02	-29,30	-27,24	-26,07	-28,74	-35,10	-48,52
	Сумарний рівень звукового тиску, ($L_{сум}$)		**34,14**	**34,00**	**31,63**	**27,16**	**23,10**	**17,01**	**8,70**	**-7,90**
	Еквівалентний рівень шуму, дБА		**38,66**							
	Фоновий шум, дБА		**40,0**							
	Сумарний рівень звукового тиску, дБА		***42,3921***							
Розрахункова точка Т.3	**Середньогеометричні частоти октавних смуг**	**Гц**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
	Дж. шуму №1		27,40	25,76	21,93	17,49	13,18	8,30	2,43	-10,22
	Дж. шуму №2		23,26	21,64	17,87	13,55	9,39	4,85	0,19	-7,78
	Дж. шуму №3		11,63	9,96	6,06	1,49	-2,98	-8,23	-15,44	-33,27
	Дж. шуму №4		32,57	32,61	30,35	25,86	21,77	15,52	6,74	-11,18
	Дж. шуму №5		-34,14	-31,30	-28,56	-26,48	-25,27	-27,86	-33,95	-46,31
	Сумарний рівень звукового тиску, ($L_{сум}$)		**34,12**	**33,72**	**31,16**	**26,68**	**22,56**	**16,59**	**8,78**	**-4,70**
	Еквівалентний рівень шуму, дБА		**38,42**							
	Фоновий шум, дБА		**40,0**							
	Сумарний рівень звукового тиску, дБА		***42,2902***							
Розрахункова точка Т.4	**Середньогеометричні частоти октавних смуг**	**Гц**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
	Дж. шуму №1		27,12	25,48	21,64	17,20	12,88	7,98	2,02	-10,94
	Дж. шуму №2		19,44	17,81	14,01	9,62	5,37	0,64	-4,72	-15,37
	Дж. шуму №3		12,94	11,28	7,41	2,89	-1,51	-6,62	-13,30	-29,06

	Дж. шуму №4		32,21	32,26	29,99	25,48	21,38	15,09	6,18	-12,24
	Дж. шуму №5		-33,36	-30,52	-27,76	-25,65	-24,41	-26,93	-32,74	-44,04
	Сумарний рівень звукового тиску, ($L_{сум}$)		**33,59**	**33,24**	**30,70**	**26,20**	**22,07**	**16,01**	**7,87**	**-7,68**
	Еквівалентний рівень шуму, дБА		**37,92**							
	Фоновий шум, дБА		**40,0**							
	Сумарний рівень звукового тиску, дБА		***42,0936***							
Розрахункова точка Т.5	**Середньогеометричні частоти октавних смуг**	**Гц**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
	Дж. шуму №1		13,71	11,9	7,58	2,23	-3,24	-10,71	-25,98	-74,95
	Дж. шуму №2		4,23	2,43	-1,86	-7,14	-12,53	-19,81	-34,41	-80,75
	Дж. шуму №3		2,30	0,50	-3,77	-9,05	-14,43	-21,68	-36,18	-82,15
	Дж. шуму №4		21,33	21,23	18,54	13,26	8,17	-0,31	-17,21	-66,45
	Дж. шуму №5		-45,11	-42,42	-40,08	-38,79	-38,58	-43,41	-57,52	-100,95
	Сумарний рівень звукового тиску, ($L_{сум}$)		**22,14**	**21,79**	**18,93**	**13,65**	**8,53**	**0,14**	**-16,55**	**-65,64**
	Еквівалентний рівень шуму, дБА		**26,28**							
	Фоновий шум, дБА		**40,0**							
	Сумарний рівень звукового тиску, дБА		***40,1805***							
Розрахункова точка Т.6	**Середньогеометричні частоти октавних смуг**	**Гц**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
	Дж. шуму №1		12,81	10,97	6,58	1,11	-4,53	-12,35	-28,91	-82,87
	Дж. шуму №2		2,83	0,99	-3,39	-8,86	-14,49	-22,31	-38,84	-92,67
	Дж. шуму №3		1,70	-0,11	-4,43	-9,78	-15,26	-22,74	-38,02	-87,05
	Дж. шуму №4		19,93	19,79	17,01	11,54	6,21	-2,81	-21,64	-78,37
	Дж. шуму №5		-45,95	-43,28	-40,99	-39,82	-39,75	-44,90	-60,13	-107,93
	Сумарний рівень звукового тиску, ($L_{сум}$)		**20,82**	**20,41**	**17,45**	**11,98**	**6,62**	**-2,27**	**-20,74**	**-76,53**
	Еквівалентний рівень шуму, дБА		**24,88**							
	Фоновий шум, дБА		**40,0**							
	Сумарний рівень звукового тиску, дБА		***40,1315***							
Розрахункова точка Т.7	**Середньогеометричні частоти октавних смуг**	**Гц**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
	Дж. шуму №1		12,56	10,71	6,34	0,8	-4,88	-12,85	-29,74	-85,13
	Дж. шуму №2		2,56	0,71	-3,66	-9,2	-14,88	-22,85	-39,74	-95,13
	Дж. шуму №3		0,56	-1,29	-5,66	-11,2	-16,88	-24,85	-41,74	-97,13
	Дж. шуму №4		19,66	19,51	16,74	11,2	5,82	-3,35	-22,54	-80,83
	Дж. шуму №5		-46,74	-44,09	-41,86	-40,80	-40,88	-46,35	-62,74	-120,43
	Сумарний рівень звукового тиску, ($L_{сум}$)		**20,55**	**20,13**	**17,18**	**11,64**	**6,23**	**-2,82**	**-21,67**	**-79,27**
	Еквівалентний рівень шуму, дБА		**24,59**							
	Фоновий шум, дБА		**40,0**							
	Сумарний рівень звукового тиску, дБА		***40,1233***							

* – фоновий шум прийнятий згідно з результатами денних натурних досліджень (протокол випробовувань ПрАТ «УкрНДІОГаз» (св-во про визначення технічної компетенції ДП «Дніпропетровський регіональний державний науково-технічний центр стандартизації, метрології та сертифікації» Запорізька філія №СЕ-ЗП 13-25 від 23.05.2025 р., чинне до 23.05.2028 р.) від 07.11.2025 р. шум) – додаток №12.

За результатами акустичних розрахунків рівень звуку на межі найближчих житлових забудов з урахуванням фонового шуму не перевищить нормативних значень для прибудинкових територій (55 дБА – вдень, 45 дБА – вночі) згідно з дод. №16 ДСП 173-96, ДСН 463-19 «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

Оцінка за видами та кількістю вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення

Світлове забруднення пов’язане з порушенням природного освітлення місцевості в результаті дії штучних джерел світла, що призводить до появи аномалій у житті тварин і розвитку рослин. Світлове забруднення на території об’єкту не передбачається.

Теплове забруднення – тип фізичного (частіше антропогенного) забруднення довкілля, що характеризується підвищенням температури вище природного рівня.

Здійснення планованої діяльності не створює радіаційного забруднення та випромінення.

Джерела ультразвуку та іонізуючих випромінювань на території об’єкту відсутні.

Основними джерелами випромінювання електромагнітних хвиль є радіопередавальні, радіотелевізійні, радіолокаційні станції, відкриті розподільні установки (ВРУ) енергосистем та високовольтні лінії електропередачі (ЛЕП). Електропостачання передбачене від існуючих мереж.

Оцінка впливу вібрації

Вібрація – механічні коливання та хвилі у твердих тілах. Рівні вібрації не повинні перевищувати санітарно-гігієнічних нормативів, згідно з наказом МОЗ від 19.06.1996 №173 «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», який зареєстровано в Міністерстві юстиції України 24.07.1996 за № 379/1404, ДСП № 173-96 та ДСН 3.3.6.039-99 Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації, затв. Постановою Головного державного санітарного лікаря України від 1 грудня 1999 року №39.

Критеріями виконання вимоги щодо захисту від вібрації (відповідно до ДБН В.1.2-10:2021 «Захист від шуму та вібрації» є: межі допустимих рівнів вібрації конструкцій; межі допустимих рівнів вібрації відповідно до санітарних вимог.

Забезпечення виконання основної вимоги щодо захисту від вібрації здійснюється за рахунок використання комплексу заходів, пов’язаних, зокрема, із:

- розміщенням будівель і споруд на безпечних відстанях від зовнішніх джерел вібрації техногенного характеру за межами санітарно-захисних зон;
- розміщенням приміщень, в яких перебувають люди (робочих місць, місць відпочинку, проживання тощо) із врахуванням потенційних місць встановлення внутрішніх джерел вібрацій;
- застосуванням систем захисту від зовнішніх джерел природного та техногенного характеру, що дозволяє знизити передачу вібрації на шляху її розповсюдження;
- застосуванням конструктивних рішень, що перешкоджають розповсюдженню вібрації від устаткування, обладнання, розміщеного на конструкціях та в приміщеннях будівель і споруд.

Вібрація конструкцій та споруд, інструментів, обладнання та машин може приводити до зниження виробництва праці внаслідок стомлення працюючих, подразнювати та травмувати організм людини, служити причиною вібраційного захворювання.

На території об'єкта до джерел вібрації, можна віднести:

- вентиляційне обладнання;

- димососи;
- транспорт.

Для зниження рівня вібрації монтаж вентиляторів да димососів, проводиться на віброізолюючі опори. Для мінімізації поширення механічного шуму (вібрації) через повітрозабірні грати і витяжні повітроводи передбачається підключення відцентрових вентиляторів, що встановлюються всередині виробничих приміщень, до повітропроводів через гнучкі вставки.

Зниження рівня вібрації від руху навантажувача по території об'єкта передбачається за рахунок обмеження швидкості руху (5 км/год).

2 ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОСНОВНИХ ПРИЧИН ОБРАННЯ ЗАПРОПОНОВАНОГО ВАРІАНТА З УРАХУВАННЯМ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ

Технічна альтернатива

Технічна альтернатива 1.

Технічною альтернативою 1 розглянуто утримання курей-бройлерів в планованому пташнику №4 «сухим» способом на глибокій підстилці рослинного походження (солома).

Технічна альтернатива 2.

Технічною альтернативою 2 розглянуто кліткове утримання курей-бройлерів в планованому пташнику №4.

Таблиця 2.1 – Порівняльна характеристика технічних альтернатив

№ з/п	Переваги підлогової технології вирощування птиці	Переваги кліткового утримання
1	Простота та порівняно низька вартість застосовуваного устаткування	При клітковому утриманні можна вирощувати майже у 3 рази більше птиці у пташнику, таким чином більше виходу продукції з 1 м^2 його площі
2	Високий рівень механізації та автоматизації технологічних процесів, низькі трудовитрати	Нижча собівартість продукції, ніж при підлоговому утриманні, так як співвідношення витрат кормів та електроенергії до кількості бройлерів нижча
3	Зручніше, ніж у клітках, здійснювати огляд птиці та її видалення	Незважаючи на те, що вартість кліткових батарей вища ніж обладнання для підлогового утримання, дохід від реалізації продукції вищий, за рахунок кількості одночасного утримання птиці
4	Значно простіше дотримуватися необхідного температурно-вологого та світлового режимів, так як птиця знаходиться в одній площині і потоки повітря та світла можуть вільно рухатись у приміщенні	Немає потреби в підстилкових матеріалах, дефіцит яких зростає
5	При підлоговому утриманні, збій в роботі вентиляційної системи не призведе до швидкої задухи птиці, порівняно з клітинним утриманням	-
6	Підлогове утримання природніше, так як бройлер більш рухливий, птах може вільно переміщатися до води і корму, тобто вважається більш гуманним	-
7	Роботи по видаленню підстилкового посліду, миттю та дезінфекції пташників менше та виконується швидше, ніж при клітковому утриманні, що, в свою чергу зменшує час перебування гною, а, відповідно, і викиди забруднюючих речовин в атмосферу	-
8	Краща якість тушки, так як менша кількість намулів, гематом, зламаних крил тощо	-
9	Менша кількість викидів забруднюючих речовин, так як на однаковій площі може утримуватись менша кількість поголів'я	-
10	При підлоговому утриманні менша ймовірність інфекційних захворювань, так як концентрація птиці в 3-4 рази нижча, ніж при клітковому утриманні, що впливає на кількість такого відходу як трупи птиц	-

Порівнявши методи утримання та значні переваги утримання курей-бройлерів в планованому пташнику №4 «сухим» способом на глибокій підстилці рослинного походження (солома) було віддано перевагу саме цьому методу утримання.

Територіальна альтернатива

Територіальна альтернатива 1

Плановану діяльністю передбачено розширення існуючого птахівницького комплексу по вирощуванню курей-бройлерів за адресою: вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е» в с. Коросно, Львівського району, Львівської області.

Відповідно до договорів суборенди (копії документів наведені у додатку №1 та №2):

- №1/03-23, №2/03-23, №3/03-23, №7/03-23 від 01.03.23 між Василик Юрієм Михайловичем (орендодавець) та ТзОВ «НАВАРОС» (орендар), будівлі за адресою: село Коросно, вулиця Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«ж», 1«з», Львівського району, Львівської області, передані в строкову оренду на термін з 01.03.23 по 31.01.26;
- №4/03-23, №5/03-23, №6/03-23 від 01.03.23 між Залуським Ростиславом Мироновичем (орендодавець) та ТзОВ «НАВАРОС» (орендар), будівлі за адресою: село Коросно, вулиця Колгоспна 1«г»/1, 1«г»/2, 1«е», Львівського району, Львівської області, передані в строкову оренду на термін з 01.03.23 по 31.01.26.

Територіальна альтернатива 2

Не розглядається, оскільки передбачено розширення існуючого птахівницького комплексу.

3 ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ ТА ОПИС ЙОГО ЙМОВІРНОЇ ЗМІНИ БЕЗ ЗДІЙСНЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В МЕЖАХ ТОГО, НАСКІЛЬКИ ПРИРОДНІ ЗМІНИ ВІД БАЗОВОГО СЦЕНАРІЮ МОЖУТЬ БУТИ ОЦІНЕНІ НА ОСНОВІ ДОСТУПНОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ТА НАУКОВИХ ЗНАНЬ

Об'єкти природно-заповідного фонду та Смарагдової мережі

Відповідно до листа за №31-6680/0/2-25 від 21.10.2025 Департаменту екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації (додаток №27):

«...За наявною в департаменті інформацією, запитувана територія в межах планової діяльності (вул. Колгоспна, 1 «б», 1 «в», 1 «г»/1, 1 «г»/2, 1 «ж», 1 «з» і 1 «е», с. Коросно Львівського району Львівської області, відповідно до доданої картосхеми, *не відноситься до територій та об'єктів природно-заповідного фонду та територій зарезервованих для наступного заповідання.*

Водночас зазначаємо, що у с. Коросно Перемишлянської територіальної громади розташована ботанічна пам'ятка природи місцевого значення «Липа Кравчуків», яка створена рішенням Львівської обласної ради від 14.07.2011 № 206 «Про створення ботанічних пам'яток природи місцевого значення – вікових дерев»».

Відповідно до відкритих картографічних матеріалів, пам'ятка природи місцевого значення «Липа Кравчуків» розташована на відстані 885 м у східному напрямку від території планованої діяльності (рис. 3.1).

Мережа Емеральд (Смарагдова мережа) – це природоохоронні території, які створюють у всій Європі для збереження видів і оселищ, яким загрожує зникнення в масштабах усього континенту. Мережа створюється на виконання вимог Конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі (Бернської Конвенції) розробляється з 2009 р. Наразі мережа складається з 377 територій.

Відповідно до листа за №6003-07/71167-07 від 21.10.2025 Міністерства економіки, довкілля та сільського господарства України (додаток №28) повідомляємо: «…ділянка не

розташована на території Смарагдової мережі та на території, яка пропонована для включення до території Смарагдової мережі».

Відповідно до схеми розміщення затверджених та номінованих на затвердження територій Смарагдової мережі Європи (джерело інформації – https://emerald.eea.europa.eu/) найближчий об’єкт Смарагдової мережі розташований на відстані 12,5 км у північно-східному напрямку від території розміщення планованої діяльності – UA0000120 Pivnichne Podillia (Pivnichne Podillia) (рисунок 3.2).

У зв’язку зі значною віддаленістю об’єктів Смарагдової мережі, вплив планованої діяльності на дані об’єкти не передбачається.

Слід зазначити, що планована діяльність передбачена на території вже існуючого підприємства, яка є змінена під дією антропогенного фактору.



Рисунок 3.1 – Ситуаційна карта-схема розміщення планованої діяльності відносно пам’ятки природи місцевого значення «Липа Кравчуків»

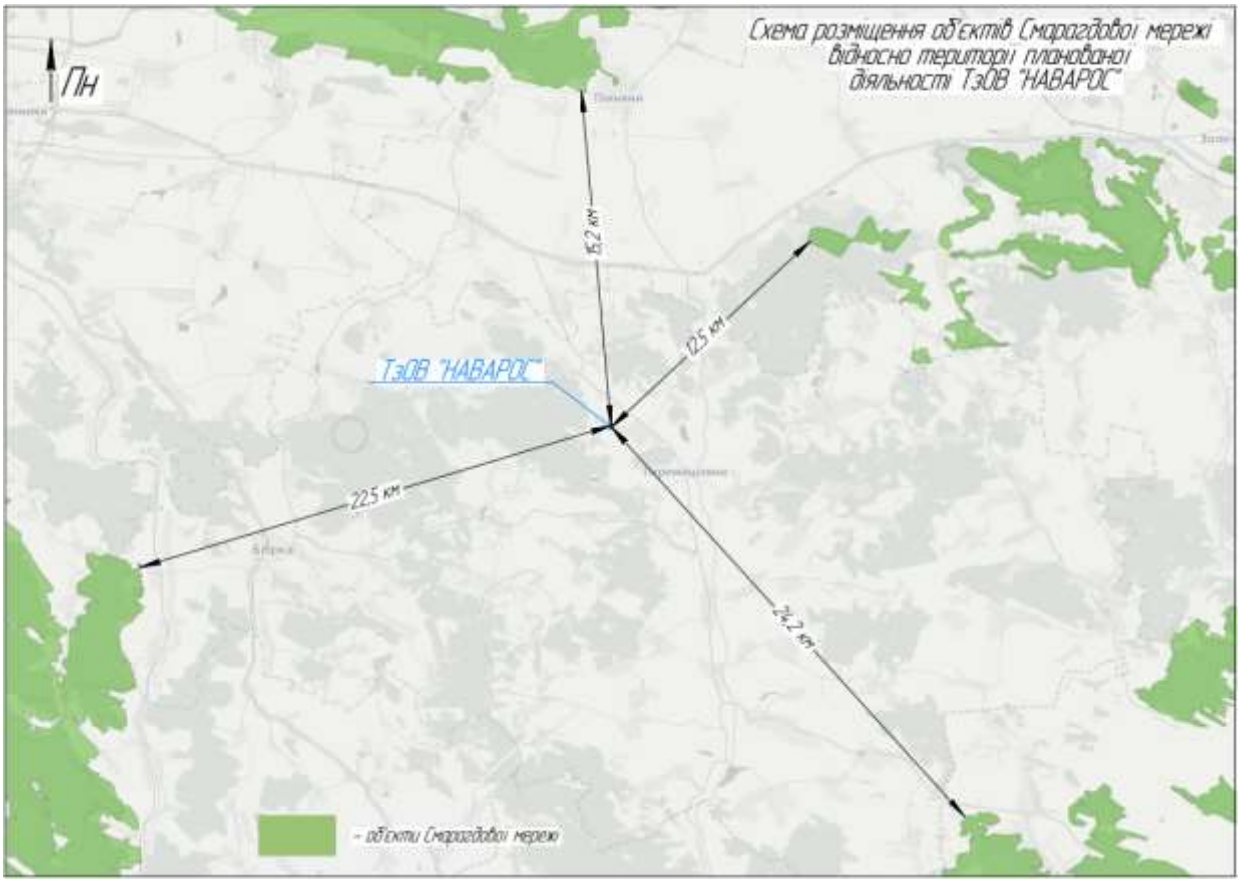


Рисунок 3.2 – Схема розміщення об’єктів Смарагдової мережі відносно території планованої діяльності

Шляхи сезонної міграції птахів

Шляхи сезонної міграції птахів приведені на рисунок 3.3 (джерело інформації – http://pernatidruzi.org.ua/karta_sezonnykh_mihratsiy_ptakhiv.html). З рисунку видно, що над територією планованої діяльності не проходять шляхи сезонної міграції птахів, вплив об’єкту планованої діяльності на шляхи міграції перелітних птахів відсутній.

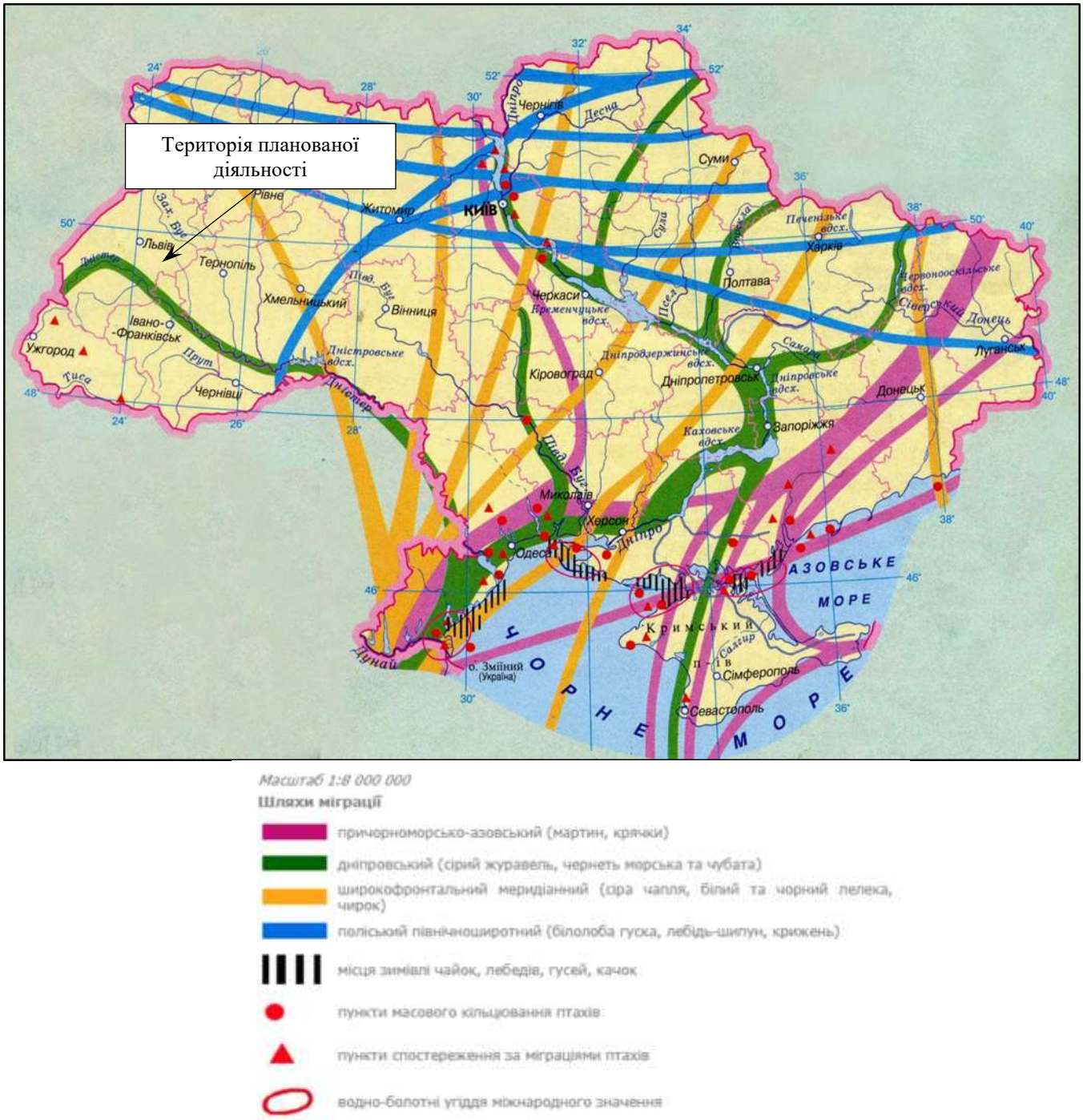


Рисунок 3.3 – Схема розміщення шляхів міграції птахів відносно території планованої діяльності

Об'єкти культурної спадщини

Відповідно до листа №16-6481/0/2-25 від 20.11.2025 Департаменту архітеоктури та розвитку містобудування Львівської обласної державної адміністрації (лист та додаток до листа наведено в додатку №29 до цього Звіту):

«Департамент архітектури та розвитку містобудування Львівської обласної державної адміністрації розглянув Ваш лист від 26.09.2025 вх. № 25.09-2 щодо надання інформації про наявність об'єктів культурної спадщини на території на території с. Коросно Перемишлянської територіальної громади Львівського району Львівської області та надає перелік об'єктів культурної спадщини на території вищезазначеного населеного пункту, що взяті на облік відповідно до законодавства, яке діяло до набрання чинності Закону України «Про охорону культурної спадщини», занесені до Державного реєстру нерухомих пам'яток України.

Додатково повідомляємо, що до затвердження науково-проектної (науково-дослідної)

документації з визначення меж та режимів використання території пам’яток встановлюється відповідно до статті 141 Закону України «Про охорону культурної спадщини» (далі-Закон).

Відповідно до частини другої статті 32 Закону до визначення у встановленому порядку відповідно до частини першої цієї статті зон охорони межі зони охорони становлять: у межах населених пунктів-100 метрів від межі території пам’ятки, історико-культурного заповідника, історико-культурної заповідної території за межами населених пунктів-300 метрів від межі території пам’ятки, історико-культурного заповідника, історико-культурної заповідної території».

Відповідно до переліку об’єктів культурної спадщини, які розташовані на території с. Коросно Перемишлянської територіальної громади Львівського району Львівської області, що взяті на облік відповідно до законодавства, яке діяло до набрання чинності Закону України «Про охорону культурної спадщини», занесені до Державного реєстру нерухомих пам’яток України, наявні наступні об’єкти:

1) Церква (пам’ятка архітектури місцевого значення, 1865 р.);

2) Селище давньоруське (пам’ятка археології місцевого значення, кін. XIII - поч. XIV ст.);

3) Пам'ятний знак Островському М.О. Погруддя, стела, мармурова крихта. Скульптор П.Мазур, архітектор В.Пліхівський (пам’ятка історії місцевого значення, 1982 р.).

Слід зазначити, що планована діяльність передбачена на території вже існуючого підприємства, яка є змінена під дією антропогенного фактору.

Відповідно до Закону України «Про охорону культурної спадщини» від 8 червня 2000 року №1805-III:

- пункт 1 статті 36 «…під час проведення будь-яких земляних робіт виявлено знахідку археологічного або історичного характеру, виконавець робіт зобов'язаний зупинити їх подальше ведення і протягом однієї доби повідомити про це відповідний орган охорони культурної спадщини, на території якого проводяться земляні роботи»;

- пункт 2 статті 36: «Земляні роботи можуть бути відновлені лише згідно з письмовим дозволом відповідного органу охорони культурної спадщини після завершення археологічних досліджень відповідної території».

<u>Географічна та геоморфологічна характеристики</u>

Село Коросно розташоване у Львівській області та підпорядковується виконавчому органу Перевишлянської міської ради.

Відповідно до Екологічного паспорту від 2024 року:

«Львівська область розташована в західній частині України. Цей регіон історично називають Галичиною. Площа області складає 21,8 тис. км^2, що становить 3,6 % території України. Область займає південно-західну окраїну Східно-Європейської рівнини і західну частину північного макросхилу Українських Карпат. Львівщина на заході межує з Республікою Польща (країна-член ЄС, довжина кордону 258 км), на півночі – з Волинською, на північному сході - з Рівненською, на сході – з Тернопільською, на південному сході – з Івано-Франківською, на півдні – з Закарпатською областями. Львівщина одна з найрозвиненіших областей держави в економічному, туристичному, культурному та науковому напрямках, є частиною Карпатського єврорегіону.

Львівська область знаходиться на крайньому заході України в межах Волинської і Подільської височин та перетинає три природні зони: лісову, лісостепову і зону висотної поясності Карпат. Територія Львівської області має різноманітний рельєф і поділяється на ряд географічних районів, відмінних за геологічною будовою, висотою над рівнем моря і розчленованістю.

На території області виділяють п’ять природних районів – гірські Карпати на півдні, до них прилягає Передкарпатська височина, Подільська височина (плато) – в центральній частині, Мале Полісся і Волинська височина - на півночі.

У південній частині Львівської зони знаходяться українські Карпати. За характером рельєфу вони належать до середньовисоких гір, схили їх пологі, вершини згладжені. У межах

Львівщини гірські хребти простягаються паралельними пасмами з північного заходу на південний схід до 60 км у довжину і 65 км у ширину. Хребти розчленовані глибокими поперечинами та поздовжніми долинами рік Дністра, Стрия та їх притоками.

У межах Львівської області Українські Карпати поділяють на такі природні райони: Верхньодністровські Бескиди, Сколівські Бескиди, Стрийсько-Сянська верховина та Верховинський вододільний хребет. Найвищими точками території є гора Пікуй (1405 м) на кордоні з Закарпатською областю та гора Камула (471 м) в рівнинній частині. Найбільш мальовничі в Карпатах хребти Парашки (1271 м), Тростяну (1235 м), Зелеміні (1167 м), Явірника (1123 м)».

Згідно ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі. Будівельна кліматологія» майданчик досліджень знаходиться в І (Північно-Західному) архітектурно-будівельному кліматичному районі, в поліській, лісостеповій зоні.

Дані про поточні кліматичні характеристики

Село Коросно відноситься до Перемишлянської міської громади, Львівського району, Львівської області.

Клімат Львівської області - помірно континентальний, вологий: м'яка з відлигами зима, волога весна, тепле літо, тепла суха осінь. Середня температура січня − 5 °С, липня від +18 °С.

Річна кількість опадів коливається від 600 мм.

Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населеного пункту згідно листа за №9912-01-460/08/06.2 від 24.04.23, виданого Львівським регіональним центром з гідрометеорології (Львівський РЦГМ) (додаток №19) наведено в таблиці 3.1.

Таблиця 3.1 – Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населеного пункту

Найменування характеристик	**Величина**
Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	200
Коефіцієнт рельєфу місцевості	1
Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця року, Т, ℃	+24,7
Середня температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця (для	-2,7
Середньорічна роза вітрів, %	
Північ	8,9
Північний Схід	6,6
Схід	10,2
Південний Схід	19,5
Південь	10,0
Південний Захід	9,2
Захід	21,7
Північний Захід	13,9
Швидкість вітру (за середніми багаторічними даними), повторення перевищення якої складає 5%, U*, м/с	8-9

Дані про поточний стан атмосферного повітря

Відповідно до Екологічного паспорту від 2024 року:

«Стан атмосферного повітря атмосферного повітря на території Львівської області характеризується відносною стабільністю показників. Основними показниками, що характеризують стан повітряного басейну є обсяги викидів шкідливих речовин в атмосферне повітря від пересувних та стаціонарних джерел, їхня динаміка, а також розрахунки цих викидів на один квадратний кілометр та на одну особу.

Причинами надмірних викидів забруднюючих речовин, що поступають в атмосферне повітря є автомобільний транспорт та викиди від стаціонарних джерел підприємств енергетики, нафтогазовидобувної промисловості та підприємств, які використовують в якості палива природне вугілля.

Обсяги викидів забруднюючих речовин від підприємств, установ та організацій Львівської області визначається шляхом проведення інвентаризації стаціонарних джерел викидів, видів та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами та інвентаризації пилогазоочисного обладнання на підприємствах-суб'єктах господарювання області.

Відповідно, обсяги викидів забруднюючих речовин, які надійшли в атмосферне повітря від стаціонарних джерел за період 2023 року в розрахунку на 1 км2 території складають в середньому 2,7 тонн, що становить 4,7 % від загальної кількості. Найбільше забруднювали повітря викиди метану (50% від обсягу викидів), діоксиду сірки та інших сполук сірки (25%). Крім того, викиди діоксиду вуглецю в атмосферне повітря у 2023 році становили 2,2 млн т (для порівняння в минулому році – 3,0 млн т).

Частково спостерігається тенденція до зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, по області за 2023 рік обсяги викидів від стаціонарних джерел становили 57993 тонн, що на 23,9 % менше порівняно з попереднім роком.

Варто зазначити, що суттєвим джерелом забруднення атмосферного повітря в області є автомобільний транспорт. Львівська область має широко розвинуту мережу автомобільних шляхів, які представлені автомобільними дорогами загального користування державного та місцевого значення, що забезпечує повну доступність до населених пунктів. Львівщина – західний регіон України з розвиненим транспортним сполученням, в структурі якої функціонує автомобільний, тролейбусний, залізничний та повітряний транспорт. Через Львівську область проходять міжнародні комунікації, які з'єднують Україну з Польщею, Румунією, Словаччиною та Угорщиною.

Внаслідок військової агресії та обмеження російськими окупаційними військами доступу до водно-транспортної логісти України відбулась переорієнтація на автомобільні транспортні перевезення, що вплинуло на збільшення вантажних перевезень територією області. Постійне збільшення інтенсивності руху автотранспорту призводить до прогресуючого зростання забруднення довкілля».

Існуючий стан атмосферного повітря с. Коросно (Львівської області) характеризується фоновими концентраціями забруднюючих речовин. Фонові концентрації дозволяють судити про ступінь впливів викидів забруднюючих речовин існуючих підприємств, що розташовані на території, яка розглядається.

Величини фонових концентрацій забруднюючих речовин визначені відповідно до п. 4.8 «Порядку визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі», затвердженого наказом Мінприроди від 30.07.2001 №286, який зареєстровано в Міністерстві юстиції 15.08.2001 за №700/5891, згідно з яким: «Для міст (з населенням до 250 тис. осіб) та інших населених пунктів, у яких не проводяться регулярні спостереження за забрудненням атмосферного повітря, у випадку відсутності значних промислових джерел викидів, беруться величини фонових концентрацій для основних загальнопоширених забруднюючих речовин, які наведено в таблиці 4.1 цього Порядку.

Для інших забруднюючих речовин (при неможливості визначення величин фонових концентрацій розрахунковим способом) допускається обчислювати їх значення самостійно суб'єктом господарювання множенням коефіцієнта 0,4 на величину максимальної разової гранично допустимої концентрації відповідної речовини».

Таким чином, величини фонових концентрацій для забруднюючих речовин наступні: відповідно до табл. 4.1, для:

- пил – 0,1 ГДК;
- діоксиду азоту – 0,09 ГДК;
- оксиду вуглецю – 0,08 ГДК;
- діоксиду сірки – 0,04 ГДК,

оскільки чисельність населення складає менше 50 тис. осіб: с.Коросно - 1026 осіб та 0,4 часток ГДК по всім іншим забруднюючим речовинам.

Дані про поточний стан водного середовища

Відповідно до Екологічного паспорту від 2024 року:

«Водні ресурси Львівської області відіграють важливу роль для населення та економіки. Вода використовується для питних, технічних, промислових та сільськогосподарських потреб, в рибному господарстві, в лікувальних цілях, є джерелом поповнення запасів підземних вод, інше. Поверхневі води Львівщини представлені річками, водосховищами, озерами та ставками.

Львівська область розташована в межах Головного європейського вододілу. В її межах переважають дрібні ріки, які є витоками основних річок -Дністра і Західного Бугу. Річки області відносяться до басейнів Чорного (Дністер та Стир) та Балтійського (Західний Буг та Сян) морів.

На території області проінвентаризовано 1972 лінійні водні об'єкти загальною довжиною в межах області 9410 км (в тому числі 104,5 км по межі області).

В басейні Дністра 1791 річок, струмків та потічків загальною довжиною 6606 км (в тому числі 8 км по межі області), з них:

• 1 велика річка Дністер довжиною в межах області 218 км (в тому числі 7 км по межі області)

• 2 середні річки:

- Стрий довжиною в межах області 247 км

- Серет довжиною в межах області 6 км

В суббасейні річки Прип'ять (басейн Дніпра) 19 річок, струмків та потічків загальною довжиною 352 км (в тому числі 6 км по межі області), з них 2 середні річки:

• Стир довжиною в межах області 67 км (в тому числі 6 км по межі області)

• Іква довжиною в межах області 15,3 км.

В суббасейні річки Західний Буг (басейн Вісли) 82 річок, струмків та потічків загальною довжиною 1513 км (в тому числі 30 км по межі області), з них:

• 1 середня річка Західний Буг довжиною в межах області 184 км (в тому числі 30 км по межі області).

В суббасейні річки Сян (басейн Вісли) 80 річок, струмків та потічків загальною довжиною 939 км (в тому числі 60,5 км по межі області), з них:

• 1 середня річка Сян довжиною по межі області 60,5 км. Середня густота річкової сітки в басейні Західного Бугу становить 0,35 км/км², у басейні Дністра від 0,7 км/км² (Передкарпаття) до1,5 км/км² (Карпати)».

Відповідно до листа за №18/1287 від 08.10.2025 Басейнового управління водних ресурсів річок Західного Бугу та Сяну (наведено в додатку №30):

«...за межами об'єкта проектування ТзОВ «НАВАРОС» розташований водний об'єкт (ставок), орієнтовною площею водного дзеркала 4,9 га, протікає потік Білий (притока р.Гнила Липа, басейн Дністра), проходять меліоративні канали осушувальної системи «Гнила Липа», також територія осушена закритим дренажем.

Відповідно до ст.79 Водного Кодексу України потік Білий (притока р.Гнила Липа, басейн Дністра) належить до категорії малих річок.

Згідно ст. 60 Земельного кодексу України, ст. 88 Водного кодексу України прибережні захисні смуги встановлюються по берегах річок та навколо водойм уздовж урізу води (у меженний період) для малих річок, струмків і потічків, а також ставків площею менше 3 гектарів - 25 метрів; для середніх річок, водосховищ на них та ставків площею більше 3 гектарів - 50 метрів; для великих річок, водосховищ на них та озер - 100 метрів. Якщо крутизна схилів перевищує три градуси, мінімальна ширина прибережної захисної смуги подвоюється.

У межах існуючих населених пунктів прибережна захисна смуга встановлюється з урахуванням містобудівної документації. Прибережні захисні смуги в межах населених пунктів встановлюються згідно з комплексними планами просторового розвитку територій

територіальних громад, генеральними планами населених пунктів, а в разі їх відсутності або якщо зазначеною містобудівною документацією межі таких смуг не встановлені, вони визначаються шириною 100 метрів від урізу води морів, морських заток і лиманів, а для інших водних об'єктів - згідно з частиною другою цієї статті.

Проекти землеустрою щодо організації і встановлення меж територій земель водного фонду та водоохоронних зон (в тому числі прибережних захисних смуг) в управлінні відсутні.

Згідно ст. 87 Водного кодексу України для створення сприятливого режиму водних об'єктів, попередження їх забруднення, засмічення і вичерпання, знищення навколоводних рослин і тварин, а також зменшення коливань стоку вздовж річок, морів та навколо озер, водосховищ і інших водойм встановлюються водоохоронні зони.

Зовнішні межі водоохоронних зон визначаються за спеціально розробленими проектами.

Відповідно до ст.91 Водного кодексу України для обслуговування та експлуатації меліоративних каналів встановлюються смуги відведення. Згідно ДБН В.2.4-1-99 п.7.4, ширина смуги відведення визначається з урахуванням експлуатаційних доріг уздовж каналу та двосторонньої охоронної смуги завширшки 1 метр, що становить не менше 5 метрів з одної сторони.

Одночасно повідомляємо, що згідно ст.33 Закону України «Про меліорацію земель» заборонено виконання робіт у зоні розміщення і функціонування меліоративних систем та окремих об'єктів інженерної інфраструктури без відповідного попереднього погодження.»

Відповідно до карти-схеми *найближчі водні об'єкти* розташовані на відстані близько 300 м у східному напрямку - потік Білий (права притока річки Гнила Липа (басейн Дністра)), також на віддалі близько 100 м знаходиться міжгосподарський меліоративний канал «К-11», який обліковуються в складі осушної системи «Гнила Липа».

Ситуаційна карта-схема розташування водних об'єктів відносно підприємства ТзОВ «НАВАРОС» наведена на рисунку 3.4.

Планована діяльність

Водопостачання планованої діяльності передбачено від вищезазначеної паспортизованої свердловини №1- дебітом 8 м^3/год та 192,0 м^3/добу (місцезнаходження свердловини наведено на рис. 1.4.1). Паспорт розроблений ФОП Ковальчук у 2023 році та наведено в додатках. За даними паспорту водозабірної свердловини №1, розмір І-го поясу ЗСО встановлено на рівні 30*30 м. В межах І-го поясу ЗСО відсутні послідонакопичувачі, вигріба та майданчик видалення відходів.

Загальна потреба у воді (розрахунок наведено в розділі 1.4) становитиме – *87,90 м^3/добу і 23,26 тис. м^3/рік, з яких, з яких:* - на питні і санітарно-гігієнічні: 0,90 м^3/добу і 0,33 тис. м^3/рік;- на виробничі: 87,00 м^3/добу і 22,93 тис. м^3/рік.

Дебіт свердловини, який складає 8 м^3/год і 192 м^3/добу, повністю забезпечить потребу у воді птахівницького комплексу після його розширення.

Стічні води від адміністративно-побутового корпусу та мийки пташників (у кількості 24,90 м^3/добу і 3,98 тис. м^3/рік) відводяться у гідро-ізольовані ємності, звідки поступово надходять на очисні споруди повної біологічної очистки стічних вод «SAX-AERO 20» потужністю 6,2 тис. м^3/рік, після чого очищена вода *повторно використовуються* для поливу зелених насаджень та газонів птахівницького комплексу.

Відвід поверхневих вод відбувається від будівель, споруд та проїздів з попереднім очищенням забрудненої частини стоку на сепараторі нафтопродуктів, продуктивністю 10 л/с та подальшим відводом у резервуар дощових стоків, далі воду передбачено використовувати для поливу території. Технологія вирощування курей-бройлерів не передбачає наявність вигульних дворів, тому дощові стоки не забруднюватимуться продуктами життєдіяльності птиці.

Річна кількість дощових та талих вод становить близько 5,811 тис. м^3/рік.

Скид у водні об'єкти відсутній.



Рисунок 3.4 – Ситуаційна карта-схема розташування водних об'єктів відносно підприємства ТзОВ «НАВАРОС»

Дані про поточний стан ґрунту

Львівська область має поширені декілька різновидів ґрунтів завдяки наявності долин та гірських районів Карпат. Тому на території Львівської області присутні декілька видів ґрунтів. Серед основних типів ґрунтів є такі:

1. Дерново-підзолисті грунти, які в свою чергу за складом поділяються на три групи: а) піщані, б) супіскові й легкосуглинкові, в) суглинкові поверхнево-оголені.

2. Лісостепові опідзолені грунти - поширені у лісостеповій зоні області на лісових межиріччях, які відносять до опідзолених чорноземів. Такі грунти становлять понад 40% загальної площі орних земель Львівської області.

3. Чорноземи - займають близько 4% орних земель Львівської області. З чорноземних неопідзолених грунтів у лісостеповій смузі області мають деяке поширення вилужені, типові та карбонатні чорноземи.

4. Чорноземно-лучні грунти. Такі ґрунти являють собою перехідну ланку ґрунтового покриву між чорноземами і глибокими дерновими ґрунтами. Їхніми особливостями є періодичне зволоження підґрунтовими водами, що зумовлює деякі властивості, не властиві чорноземам (ступінь оглеєння нижньої частини профілю, та більшу гумусність).

5. Дернові грунти - поширені на переважаючій площі сіножатей і пасовищ Львівської області. Вони займають близько 12% площі орних земель Львівської області (здебільшого осушених). Найбільш поширені дернові ґрунти в поліських районах, зокрема на Малому Поліссі та на Верхньо-Дністровській алювіальній рівнині Передкарпаття.

6. Болотні грунти - більшість території Львівщина має велику кількість низинних земель. Найбільш поширені болотні грунти в поліських ландшафтах, зокрема на Малому Поліссі (понад 25% громадських земель, а в окремих районах 40%). Великі масиви цих грунтів трапляються у міжгрядових долинах Грядового Побужжя, на південній околиці низовини Західного Бугу і Стиру, Верхньо-Дністровській алювіальній рівнині та в заплавах річок інших природних районів області.

7. Грунти гірських районів Львівської області Бурі лісові грунти (буроземи) — пануючий тип грунтів гірсько-карпатських районів області. На вододілах і крутих схилах Карпат, малогумусовані, грубощебнисті і неоднаково змиті. На спа-дистих і пологих схилах з суглинковим де-лювієм поширені більш глибокі і більш гумусовані малощебінисті буроземи.

На рис. 3.5 представлена карта ґрунтів Львівської області (джерело інформації – https://geomap.land.kiev.ua/obl-0.html). Як видно з рисунку, на території провадження планованої діяльності поширені ґрунти типу: «Ясно-сірі опідзолені ґрунти».

Планована діяльність

Орієнтовний об’єм виїмки ґрунту складатиме до 5000 м^3. Вийнятий грунт передбачається використовувати для зворотної засипки котлованів і траншей, а також для благоустрою території при виконанні підготовчих та будівельних робіт.

Територія підприємства має тверде бетонне покриття. Об’єкт не має неорганізованих забруднених стоків, які можуть потрапляти в ґрунт. Відходи зберігаються у спеціально відведених місцях та вчасно передаються на подальше управління.

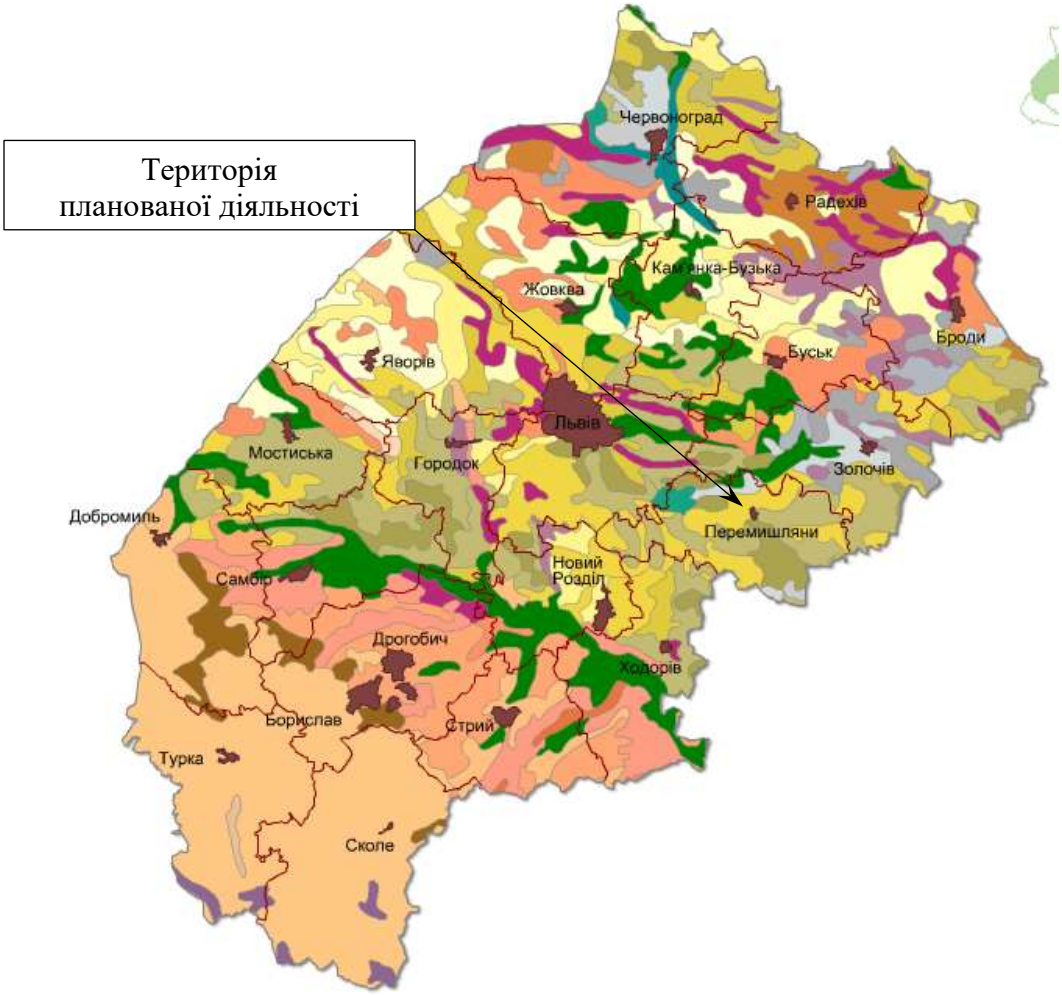


Рисунок 3.5 – Ґрунти Львівської області

Умовні позначення:

Дерново-підзолисті ґрунти

Дерново-підзолисті ґрунти на давньоалювіальних та воднольодовикових відкладах, морені та лесовидних породах

- Дерново-прихованопідзолисті піщані та глинисто-піщані ґрунти (борові піски)
- Дерново-слабо-і середньопідзолисті піщані та глинисто-піщані ґрунти
- Дерново-середньо-і слабопідзолисті супіщані і суглинкові ґрунти

Дерново-підзолисті оглеєні ґрунти на давньоалювіальних та воднольодовикових відкладах, морені та лесовидних породах

- Дерново-слабопідзолисті глейові піщані та глинисто-піщані ґрунти
- Дерново-середньо- і сильнопідзолисті глейові супіщані та суглинкові ґрунти
- Дерново-середньо-і сильнопідзолисті поверхнево-оглеєні переважно суглинкові ґрунти

Опідзолені ґрунти

Опідзолені ґрунти переважно на лесових породах

- Ясно-сірі опідзолені ґрунти
- Сірі опідзолені ґрунти
- Темно-сірі опідзолені ґрунти
- Чорноземи опідзолені

Опідзолені оглеєні ґрунти переважно на лесових породах


Ясно-сірі і сірі опідзолені оглеєні ґрунти


Темно-сірі опідзолені оглеєні ґрунти


Чорноземи опідзолені оглеєні

Чорноземи

Чорноземи неглибокі лісостепові на лесових породах


Чорноземи неглибокі слабогумусовані та малогумусні

Чорноземи глибокі на лесових породах


Чорноземи глибокі малогумусні


Чорноземи глибокі малогумусні вилуговані

Чорноземи переважно щебенюваті на елювії щільних карбонатних порід


Чорноземи карбонатні на елювії щільних карбонатних порід

Лучно-чорноземні ґрунти переважно на лесовидних породах


Лучно-чорноземні ґрунти

Лучні ґрунти на делювіальних та алювіальних відкладах


Лучні та чорноземно-лучні ґрунти

Лучно-болотні, болотні. Торфовища

Лучно-болотні ґрунти на делювіальних та алювіальних відкладах


Лучно-болотні ґрунти

Болотні та торфувато-болотні ґрунти на різних породах


Болотні та торфувато-болотні ґрунти

Торфовища


Торфовища низинні та торфово-болотні ґрунти

Дернові ґрунти


Дернові піщані та глинисто-піщані ґрунти


Дернові оглеєні ґрунти


Дернові супіщані та суглинкові ґрунти


Дернові карбонатні ґрунти переважно на елювії щільних карбонатних порід


Дернові опідзолені ґрунти та оглеєні їх види

Буроземно-підзолисті ґрунти


Буроземно-підзолисті оглеєні ґрунти

Бурі гірсько-лісові переважно щебенюваті ґрунти на елювії-делювії щільних порід


Бурі гірсько-лісові щебенюваті ґрунти

Дерново-буроземні ґрунти на різних породах


Дерново-буроземні ґрунти


Дерново-буроземні оглеєні ґрунти

Лучно-буроземні ґрунти на алювіальних та делювіальних відкладах, підстелених ріняком


Лучно-буроземні ґрунти

Дані про поточний стан управління відходами

Усі відходи, що будуть утворюватися на підприємстві під час провадження планованої діяльності, передбачено вивозити відповідно до договорів зі спеціалізованими організаціями, які мають відповідні дозволи та ліцензії. Процедура приймання-передачі відходів повинна бути

оформлена документально відповідно до вимог Господарського кодексу України, Закону України «Про управління відходами».

Відповідно до статті 16 Закону України «Про управління відходами» підприємство набуває обов'язків щодо управління відходами, а саме:

1) запобігати утворенню та зменшувати обсяги утворення відходів;

2) класифікувати свої відходи відповідно до Національного переліку відходів та Порядку класифікації відходів;

3) обробляти відходи самостійно, за наявності дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів, або передавати їх для оброблення суб'єктам господарювання у сфері управління відходами, які мають такий дозвіл;

4) у разі утворення побутових відходів укладати договір про надання послуги з управління побутовими відходами з виконавцем відповідної послуги та вносити плату за надання такої послуги відповідно до встановлених тарифів;

5) не допускати змішування відходів, що можуть бути відновлені, з відходами, що не можуть бути відновлені;

6) вести облік відходів, що утворилися в результаті їхньої діяльності, та подавати відповідну звітність;

7) розробляти та виконувати плани управління відходами підприємств, установ та організацій у встановленому порядку;

8) забезпечувати утримання в належному санітарному і технічному стані місць утворення та зберігання відходів, а також забезпечувати дотримання встановлених правил техніки безпеки та пожежної безпеки у таких місцях;

9) надавати органам виконавчої влади та органам місцевого самоврядування інформацію про відходи та пов'язану з ними діяльність;

10) призначати відповідальних осіб у сфері управління відходами;

11) відшкодовувати шкоду, заподіяну здоров'ю та майну громадян України, навколишньому природному середовищу, підприємствам, установам та організаціям внаслідок порушення встановлених правил управління відходами, відповідно до закону;

12) подавати декларацію про відходи, якщо діяльність такого утворювача відходів призводить до утворення небезпечних відходів або річний обсяг утворення відходів, що не є небезпечними, перевищує 50 тонн.

ТзОВ «НАВАРОС» заключені наступні договори:

- договір №159 від 25.04.2023 з МКП «Комунальник», про надання послуг по збиранні та вивозці твердих побутових відходів;

- договір №230520NK1 від 23.05.2023 з ТОВ «ФІДНОВА», про надання послуг подальшого управління сировиною тваринного походження, не призначеної для споживання людиною.

Дані про поточний стан фауни, флори, біорізноманіття

Рослинний світ

Відповідно до Екологічного паспорту Львівської області від 2024 року, Львівщина розташована в трьох природних зонах: лісовій, лісостеповій та передгірних і гірських районах Карпат. Лісова зона розташована на північній рівнинній частині області, лісостепова – на південній, для яких характерна лісова рослинність.

За біологічним різноманіттям Львівська область вважається однією з найбагатших в Україні. Флора області налічує понад 2000 судинних видів рослин, що складає майже половину видового складу флори України. Мохоподібних у флорі регіону – до 400 видів. Для рівнин характерна лісова (на півночі) і лісостепова (на півдні) рослинність, для передгір'їв і гір – лісова і лугова. Ліси займають близько третини території області; переважають широколистяні ліси (у північній частині рівнини соснові і сосново-дубові, в південній – дубово-грабові і дубово-букові (іноді з домішкою сосни та ялиці), в передгір'ях – дубово-букові та буково- ялицеві, в горах – буково-ялинкові та смерекові ліси змінюються гірськими лугами). Луги і болота займають близько 30%.

До Червоної книги України у межах Львівської області включено 176 видів рослин та грибів. Також, на території області наявний 281 вид рослин, занесених до Переліку видів рослин, що підлягають особливій охороні на території регіону.

Тваринний світ

Відповідно до Екологічного паспорту Львівської області від 2024 року, у межах Львівської області тваринний світ є досить різноманітний та змішаний і включає східноєвропейські, західноєвропейські, середземноморські

й гірські види. До складу фауни хребетних Львівської області (в її сучасних адміністративних межах) належать 340 видів, зокрема: риб – 47, земноводних – 15, плазунів – 8, гніздових птахів – 199, ссавців – 71.

В гірських районах водяться ведмідь бурий, рись, лисиця, вовк, свиня дика, козуля, олень, білка, нічниця гостровуха; з птахів – глушець, дятел трипалий, шишкар. В рівнинних районах трапляється заєць сірий, лисиця звичайна, білка, козуля, свиня дика, тхір степовий, полівка, їжак, ховрах, кріт; з птахів – горлиця звичайна, канюк звичайний, сич хатній, перепілка, галка, ворона, дятел, лелека, жайворонок та інші. Акліматизовано зубра, ондатру, нутрію.

Разом з цим зберігається загальна тенденція до скорочення популяцій, їх вимушеної міграції або зникнення через масове осушення заболочених територій, інтенсивні лісорозробки, будівництво гребель та ставів, хімізацію сільського господарства, застосування швидкохідної техніки для сінокосіння, оранки, вприскування і т.д. Загальна кількість тварин Львівської області, занесених до Червоної книги України налічує 137 видів.

Тваринний та рослинний світ на території розміщення планованої діяльності є вже зміненим під дією антропогенного фактору, оскільки плановану діяльність передбачається здійснювати на території розміщення існуючого підприємства.

Відповідно до даних вебзастосунку «Biodiversity Viewer» (за посиланням: https://uncg.org.ua/biodiversity-viewer/?gad_source=1&gclid=Cj0KCQiAw6yuBhDrARIsACf94RVEJ0SuBeIznaiqJkN0htIn3Cgx3-OCPPZJK9KP2aXDetna2Bg74M0aAkAUEALw_wcB), на території планованої діяльності відсутні зареєстровані випадки розміщення (перебування) рідкісних або таких, що перебувають під охороною, видів рослин і тварин. Картографічні дані, що отримані за даними вебзастосунку, приведена на рис. 3.6.

З рис. 3.6 видно, що найближчими зареєстрованими видами рослин і тварин відносно території планованої діяльності є «Triturus cristatus» (Laurenti, 1768) – на відстані близько 420 м від межі території провадження планованої діяльності**.**

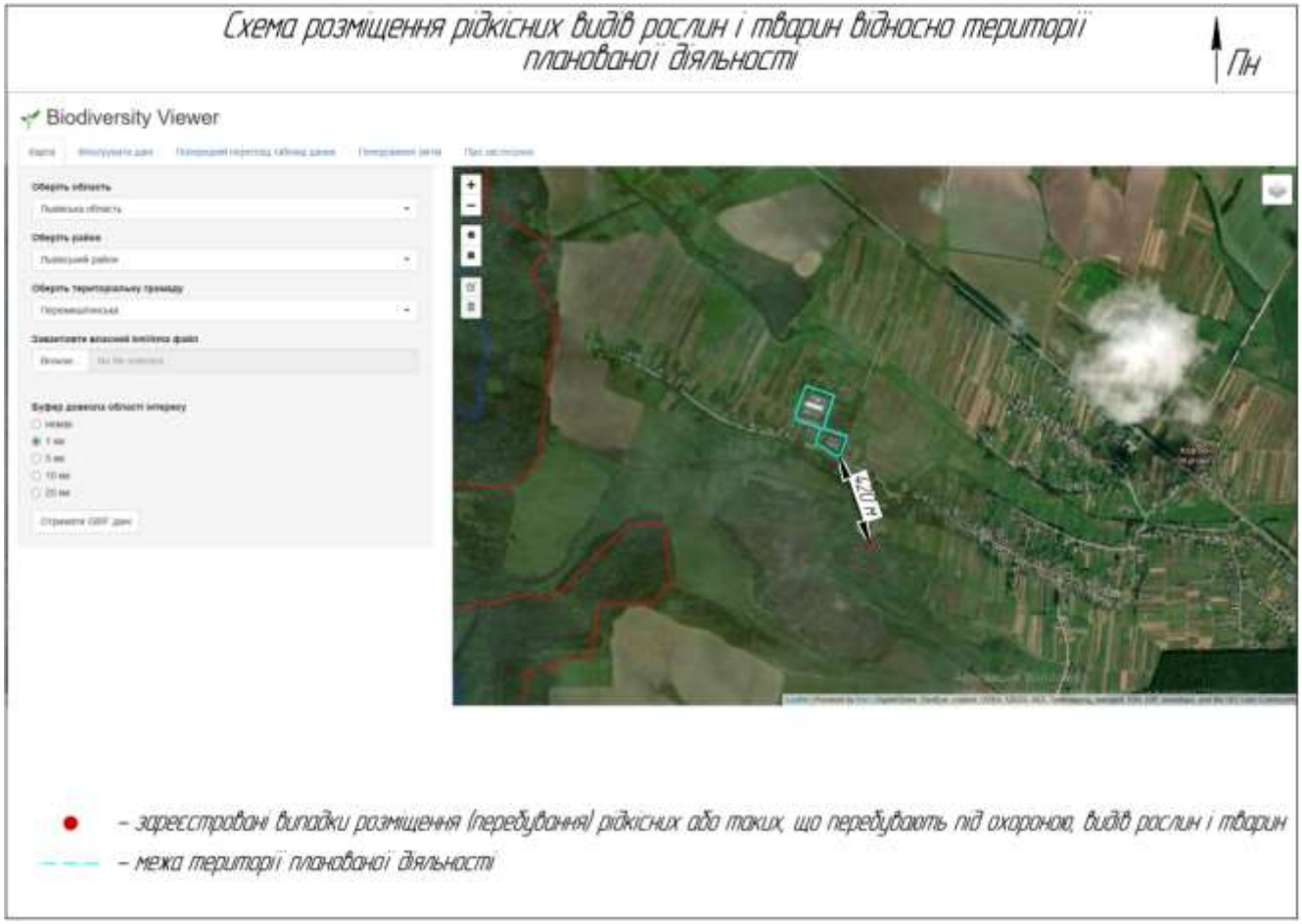


Рисунок 3.6 – Схема розміщення рідкісних видів рослин і тварин відносно території планованої діяльності

Опис ймовірної зміни поточного стану довкілля без здійснення планованої діяльності:

Оцінка ймовірності зміни поточного стану довкілля базувалася на аналізі динаміки показників забруднення основних компонентів навколишнього середовища за останні роки.

Стан довкілля с. Коросно Львівської області визначається природними умовами регіону та функціонуванням локальних систем життєзабезпечення. Функціонування тваринницького комплексу, як існуючого об'єкта, вже вносить свій внесок у загальне техногенне навантаження на довкілля.

Відповідно до розглянутих вище поточного стану довкілля та статистичних даних екологічних показників за останні роки суттєвих змін у стані довкілля не очікується:

- **Атмосферне повітря:** Фоновий рівень забруднення повітря, характерний для сільської місцевості Львівської області, є низьким. Основні джерела забруднення — опалення приватних будинків у холодний період, автотранспорт тощо. Суттєвих змін не прогнозується.
- **Водні ресурси (Поверхневі та підземні):** Якість води в регіоні переважно залежить від природних гідрологічних факторів та існуючого агротехнічного впливу (внесення добрив, пестицидів). Без нових потужних джерел забруднення різких змін якості підземних та поверхневих вод не очікується.
- **Земельні ресурси та ґрунти:** Динаміка стану ґрунтів визначається інтенсивністю традиційного сільськогосподарського використання (можливі процеси ерозії, повільне виснаження гумусу). Суттєвих змін не прогнозується.
- **Рослинний і тваринний світ:** Природні ландшафти та біорізноманіття регіону зберігатимуться під впливом існуючих фонових антропогенних та природних факторів. Деградації існуючих екосистем та зміни видового складу не передбачається.

Усі показники якості довкілля, ймовірніше, залишаться на рівні, зафіксованому в попередніх роках.

Для визначення фактичного стану довкілля було здійснено фактичні заміри:

- шумового навантаження: рівень звуку на відстані 60 м становить 40 дБА (протокол випробовувань ПрАТ «УкрНДІОГаз» (св-во про визначення технічної компетенції ДП «Дніпропетровський регіональний державний науково-технічний центр стандартизації, метрології та сертифікації» Запорізька філія №СЕ-ЗП 13-25 від 23.05.2025 р., чинне до 23.05.2028 р.) від 07.11.2025 р. шум – додаток №12);

- дослідження повітря населених місць (протокол випробовувань ПрАТ «УкрНДІОГаз» (св-во про визначення технічної компетенції ДП «Дніпропетровський регіональний державний науково-технічний центр стандартизації, метрології та сертифікації» Запорізька філія №СЕ-ЗП 13-25 від 23.05.2025 р., чинне до 23.05.2028 р.) від 15.11.2025 р. – додаток №21).

Відповідно до фактичних замірів *перевищень не виявлено.*

4 ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ

Атмосферне повітря

Під час проведення підготовчих та будівельних робіт буде здійснюватися тимчасовий вплив на навколишнє середовище шляхом забруднення повітряного басейну продуктами спалювання пального при роботі будівельної техніки та механізмів; під час виїмки грунту та перевантаження сміття; під час проведення зварювальних, фарбувальних та різальних робіт.

Джерелами утворення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від планованої діяльності будуть: процес утримання птиці; дезінфекція приміщень і обладнання; дезбар'єр; процес наливу дизпалива в бак дизель-генератора; перевантаження та зберігання зерна; виробництво, перевантаження та зберігання комбікорму; робота котлів та дизель-генератора; робота двигунів внутрішнього згорання автотранспорту.

Для оцінки впливу викидів забруднюючих речовин від об'єкту на стан атмосферного повітря проведено розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері з використанням автоматизованої системи розрахунку забруднення атмосфери «ЕОЛ 2000[h]», що реалізує «Методику розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств», ОНД-86. Методика ОНД-86 дозволяє розрахувати максимально разову концентрацію забруднюючої речовини в атмосферному повітрі, оскільки для розрахунку забрудненості атмосферного повітря було використано максимальне навантаження на обладнання, а відповідно й максимальна концентрація на джерелах викиду та найбільш несприятливі умови розсіювання. За результатами розрахунку розсіювання в атмосферному повітрі при провадженні планованої діяльності, максимальні значення приземних концентрацій, виражені у частках ГДКм.р. для населених місць, не перевищують державні медико-санітарні нормативи на межі санітарно-захисної зони та межі найближчої житлової забудови по усіх забруднюючих речовинах та групах сумації.

Для технічної альтернативи вплив – аналогічно до планованої діяльності.

Водні ресурси

Проведення підготовчих та будівельних робіт

Під час проведення підготовчих та будівельних робіт – вплив відсутній. Будівельні розчини та матеріали передбачено доставляти на будмайданчик у готовому вигляді. Водопостачання будмайданчика передбачено здійснювати від існуючих мереж. Орієнтовна потреба у питній воді на період підготовчих та будівельних робіт складатиме 27 м^3.

Провадження планованої діяльності

Водопостачання планованої діяльності передбачено від вищезазначеної паспортизованої свердловини №1- дебітом 8 м^3/год та 192,0 м^3/добу. Паспорт розроблений ФОП Ковальчук у 2023 році та наведено в додатках. За даними паспорту водозабірної свердловини №1, розмір І-го поясу ЗСО встановлено на рівні 30*30 м. В межах І-го поясу ЗСО відсутні послідонакопичувачі, вигріба та майданчик видалення відходів.

Загальна потреба у воді (розрахунок наведено в розділі 1.4) становитиме *– 87,90 м^3/добу і 23,26 тис. м^3/рік, з яких, з яких:*

- на питні і санітарно-гігієнічні: 0,90 м^3/добу і 0,33 тис. м^3/рік;
- на виробничі: 87,00 м^3/добу і 22,93 тис. м^3/рік.

Дебіт свердловини, який складає 8 м^3/год і 192 м^3/добу, повністю забезпечить потребу у воді птахівницького комплексу після його розширення.

Стічні води від адміністративно-побутового корпусу та мийки пташників (у кількості 24,90 м^3/добу і 3,98 тис. м^3/рік) відводяться у гідро-ізольовані ємності, звідки поступово надходять на очисні споруди повної біологічної очистки стічних вод «SAX-AERO 20» потужністю 6,2 тис. м^3/рік, після чого очищена вода *повторно використовуються* для поливу зелених насаджень та газонів птахівницького комплексу.

Відвід поверхневих вод відбувається від будівель, споруд та проїздів з попереднім

очищенням забрудненої частини стоку на сепараторі нафтопродуктів, продуктивністю 10 л/с та подальшим відводом у резервуар дощових стоків, далі воду передбачено використовувати для поливу території. Технологія вирощування курей-бройлерів не передбачає наявність вигульних дворів, тому дощові стоки не забруднюватимуться продуктами життєдіяльності птиці.

Річна кількість дощових та талих вод становить близько 5,811 тис. м^3/рік.

Скиди у водні об'єкти відсутні.

Для технічної альтернативи вплив – аналогічно до планованої діяльності.

Акустичне забруднення

Джерелами акустичного забруднення *при проведенні підготовчих і будівельних робіт* є будівельний транспорт та механізми. Шум під час проведення підготовчих та будівельних робіт класифікується, як тимчасовий, непостійний, та залежить від періодичної роботи обладнання протягом зміни.

При провадженні планованої діяльності джерелами акустичного забруднення будуть: заїзд та виїзд вантажного транспорту на територію, розвантаження зернових, робота дизель-генератора, вентиляційні установки пташників №№1-4, робота очисна установка «SAX-AERO 20». За результатами акустичних розрахунків акустичне навантаження на межі найближчої житлової забудови та нормативної СЗЗ не перевищить нормативних значень для прибудинкових територій (55 дБА вдень, 45 дБА вночі) згідно з дод. №16 ДСП 173-96, ДСН 463-19 «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови» під час проведення підготовчих і будівельних робіт та при провадженні планованої діяльності.

Підприємством передбачене дотриманням вимог ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму».

Для технічної альтернативи вплив – аналогічно до планованої діяльності.

Біорізноманіття

Тваринний та рослинний світ на території розміщення планованої діяльності є вже зміненим під дією антропогенного фактору, оскільки плановану діяльність передбачається здійснювати на території розміщення існуючого підприємства.

Для технічної альтернативи вплив – аналогічно до планованої діяльності.

Природно-заповідний фонд

Відповідно до листа за №31-6680/0/2-25 від 21.10.2025 Департаменту екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації (додаток №27):

«...За наявною в департаменті інформацією, запитувана територія в межах планової діяльності (вул. Колгоспна, 1 «б», 1 «в», 1 «г»/1, 1 «г»/2, 1 «ж», 1 «з» і 1 «е», с. Коросно Львівського району Львівської області, відповідно до доданої картосхеми, *не відноситься до територій та об'єктів природно-заповідного фонду та територій зарезервованих для наступного заповідання.*

Водночас зазначаємо, що у с. Коросно Перемишлянської територіальної громади розташована ботанічна пам'ятка природи місцевого значення «Липа Кравчуків», яка створена рішенням Львівської обласної ради від 14.07.2011 № 206 «Про створення ботанічних пам'яток природи місцевого значення – вікових дерев»».

Відповідно до відкритих картографічних матеріалів, пам'ятка природи місцевого значення «Липа Кравчуків» розташована на відстані 885 м у східному напрямку від території планованої діяльності (рис. 3.1).

Відповідно до листа за №6003-07/71167-07 від 21.10.2025 Міністерства економіки, довкілля та сільського господарства України (додаток №28) повідомляємо: «…ділянка не розташована на території Смарагдової мережі та на території, яка пропонована для включення до території Смарагдової мережі».

Відповідно до схеми розміщення затверджених та номінованих на затвердження територій Смарагдової мережі Європи (джерело інформації – https://emerald.eea.europa.eu/)

найближчий об’єкт Смарагдової мережі розташований на відстані 12,5 км у північно-східному напрямку від території розміщення планованої діяльності – UA0000120 Pivnichne Podillia (Pivnichne Podillia) (рисунок 3.2).

У зв’язку зі значною віддаленістю об’єктів Смарагдової мережі, вплив планованої діяльності на дані об’єкти не передбачається.

Слід зазначити, що планована діяльність передбачена на території вже існуючого підприємства, яка є змінена під дією антропогенного фактору.

Для технічної альтернативи вплив – аналогічно до планованої діяльності.

Ґрунти

Орієнтовний об’єм виїмки ґрунту складатиме до 5000 м^3. Вийнятий грунт передбачається використовувати для зворотної засипки котлованів і траншей, а також для благоустрою території при виконанні підготовчих та будівельних робіт.

При дотриманні умов проведення даних робіт та додержання вимог природоохоронного законодавства вплив зведений до мінімуму.

Для складування будівельних матеріалів, виробів, обладнання і конструкцій, а також для тимчасового зберігання відходів будівництва передбачається влаштування спеціальних тимчасових майданчиків. Для запобігання потрапляння нафтопродуктів у ґрунт передбачається здійснення контролю за роботою інженерного обладнання, механізмів і транспортних засобів, виконання своєчасного ремонту, недопущення роботи несправних механізмів тощо.

При провадженні планованої діяльності, з метою запобігання впливу на ґрунт, усі види відходів, включно з ТПВ, тимчасово зберігатимуться у закритих контейнерах з подальшою передачею на подальше управління відповідним установам, згідно з укладеними договорами, що відповідає вимогам ДСанПІН 145-11 «Державні санітарні норми та правила утримання територій населених місць» (затвердженими наказом МОЗ від 17.03.2011 №145, зареєстрованими у Мін’юсті 05.04.2011 за №457/19195), та виключатиме вплив на ґрунтовий покрив території розміщення об’єкту.

Орієнтовна кількість відходів при проведенні підготовчих та будівельних робіт, а також при провадженні планованої діяльності наведена в розділах: 1.5.1 та 1.5.2.

Для технічної альтернативи №2 вплив – аналогічно до планованої діяльності, за виключенням:

- збільшення кількості такого відходу як «тваринні фекалії, урина та гній (включаючи зіпсовану солому), стоки, зібрані окремо та оброблені поза місцями утворення» (код відходу – 02 01 06 згідно з Національним переліком відходів), у зв’язку з використанням підстилкового матеріалу при підлоговому утриманні.

Соціальне середовище

Планована діяльність має позитивний соціально-економічний вплив, що полягає у поповненні державного та місцевих бюджетів за рахунок податків та зборів.

Для технічної альтернативи вплив – аналогічно до планованої діяльності.

5 ОПИС І ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ЗОКРЕМА ВЕЛИЧИНИ ТА МАСШТАБІВ ТАКОГО ВПЛИВУ, ХАРАКТЕРУ, ІНТЕНСИВНОСТІ І СКЛАДНОСТІ, ЙМОВІРНОСТІ, ОЧІКУВАНОГО ПОЧАТКУ, ТРИВАЛОСТІ, ЧАСТОТИ І НЕВІДВОРОТНОСТІ ВПЛИВУ

5.1 Виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планової діяльності

При виконанні підготовчих і будівельно-монтажних робіт вплив на довкілля матиме короткостроковий тимчасовий характер. Джерелами потенційного впливу при виконанні підготовчих і будівельно-монтажних робіт на навколишнє середовище є перевантаження грунту, зварювальні, фарбувальні та різальні роботи, рух транспортних засобів.

Передбачаються природоохоронні заходи, що знижують дію на навколишнє природне середовище при проведенні робіт по влаштуванню обладнання:

- вивіз будівельних відходів планується здійснювати відповідно до договору із зацікавленими організаціями, ліцензованими на дані види діяльності, відповідно до норм і вимог діючого законодавства;
- передбачено використовувати існуючі під'їзні шляхи до майданчика;
- використання тільки спеціалізованої та справної техніки;
- транспортування матеріалів, що пилять, з використанням тентів;
- зберігання сипучих матеріалів, перевезення дрібноштучних будівельних матеріалів – в контейнерах;
- облаштування майданчиків для тимчасового паркування транспортних засобів;
- проведення заправки, мийки, техобслуговування транспортних та вантажопідйомних механізмів для запобігання втрат паливо-мастильних матеріалів у спеціально обладнаних місцях за межами території об'єкту планованої діяльності.

Викиди забруднюючих речовин будуть здійснюватися неорганізовано та не призведуть до наднормативних змін у стані навколишнього середовища та її безпеки.

Світлового та радіаційного забруднення довкілля не передбачається.

5.2 Використання у процесі провадження планованої діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів, води та біорізноманіття

Ґрунт і земельні ресурси

Плановану діяльністю передбачено розширення існуючого птахівницького комплексу по вирощуванню курей-бройлерів за адресою: вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е» в с. Коросно, Львівського району, Львівської області.

Використання земельних ресурсів полягає в розміщенні птахівницького комплексу на земельних ділянках з цільовим призначенням – 01.03 Для ведення особистого сільського господарства, а саме:

- 0,9743 га (кадастровий №:4623383900:03:000:0185);
- 0,3279 га (кадастровий №:4623383900:03:000:0176);
- 0,3081 га (кадастровий №:4623383900:03:000:0178);
- 0,0656 га (кадастровий №:4623383900:03:000:0204);
- 1,4461 га (кадастровий №:4623383900:03:000:0174);
- 1,8360 га (кадастровий №:4623383900:03:000:0180).

При провадженні планованої діяльності, при виконанні всіх правил технічної безпеки, вплив на ґрунти зведений до мінімуму. Конструкція споруд забезпечують їх стійкість і виключатиме деформацію ґрунтів в зоні їх розміщення. Територія розїздів транспорту та розміщення контейнерів для відходів забезпечена твердим бетонним покриттям, з огляду на що, можна зробити висновок, що вплив від господарської діяльності на ґрунти не очікується.

Водні ресурси

Водопостачання планованої діяльності передбачено від вищезазначеної паспортизованої свердловини №1- дебітом 8 м^3/год та 192,0 м^3/добу. Паспорт розроблений ФОП Ковальчук у 2023 році та наведено в додатках. За даними паспорту водозабірної свердловини №1, розмір І-го поясу ЗСО встановлено на рівні 30*30 м. В межах І-го поясу ЗСО відсутні послідонакопичувачі, вигріба та майданчик видалення відходів.

Загальна потреба у воді (розрахунок наведено в розділі 1.4) становитиме – *87,90 м^3/добу і 23,26 тис. м^3/рік, з яких, з яких:*

- на питні і санітарно-гігієнічні: 0,90 м^3/добу і 0,33 тис. м^3/рік;
- на виробничі: 87,00 м^3/добу і 22,93 тис. м^3/рік.

Дебіт свердловини, який складає 8 м^3/год і 192 м^3/добу, повністю забезпечить потребу у воді птахівницького комплексу після його розширення.

Фауна, флора, біорізноманіття

У процесі провадження планованої діяльності вплив на флору, фауну та біорізноманіття не передбачається. Земельна ділянка планованої діяльності не потрапляє в межі територій та об’єктів природно-заповідного фонду.

5.3 Викиди та скиди забруднюючих речовин, шумове, вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення

5.3.1 Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря

Таблиця 5.3.1.1 – Джерела забруднення навколишнього при провадженні планованої діяльності

Позначення на карті-схемі (додаток №11)	Найменування джерела викиду
1-12	Вентиляційні отвори №№1-12 пташника №1 (перший поверх, 12 од.)
13-23	Вентиляційні отвори №№1-11 пташника №2 (перший поверх, 11 од.)
24-34	Вентиляційні отвори №№1-11пташника №2 (другий поверх, 11 од.)
35-45	Вентиляційні отвори №№1-11 пташника №3 (перший поверх, 11 од.)
46-56	Вентиляційні отвори №№1-11пташника №3 (другий поверх, 11 од.)
57	Труба (дизель-генератор №1)
58	Труба (дизель-генератор №2)
59	Труба (котел твердопаливний №1)
60	Труба (котел твердопаливний №2)
61	Труба (котел твердопаливний №3)
62	Патрубок (бункер-силос комбікорму №1, пташник №1)
63	Патрубок (бункер-силос комбікорму №1, пташник №2)
64	Патрубок (бункер-силос комбікорму №2, пташник №2)
65	Патрубок (бункер-силос комбікорму №1, пташник №3)
66	Патрубок (бункер-силос комбікорму №2, пташник №3)
67	Неорганізоване (дезбар`єр)
68	Неорганізоване (приймання зернових культур в комбікормовий цех)
69	Неорганізоване (лінія приготування комбікорму)
70	Патрубок (бункер гранульованого комбікорму №1)
71	Патрубок (бункер гранульованого комбікорму №2)
72	Неорганізоване (навантаження комбікорму в кормовоз)
73	Неорганізоване (навантаження комбікорму в кормовоз)
74	Пересувне (автомобільна стоянка для легкового автотранспорту (на 6 м/м)
75	Пересувне (місце відстою кормовозу)
76	Пересувне (маневруваня кормовоза)
77	Неорганізоване (місце наливу дизпалива)
78	Неорганізоване (місце наливу дизпалива)
79	Неорганізоване (приймання зернових культур в зерносклад)
80-91	Вентиляційні отвори пташника №1 (другий поверх, 12 од.)
92	Вентиляційний отвір №12 пташника №2 (перший поверх)
93	Вентиляційний отвір №12 пташника №2 (другий поверх)
94	Вентиляційний отвір №12 пташника №3 (перший поверх)
95	Вентиляційний отвір №12 пташника №3 (другий поверх)

Позначення на карті-схемі (додаток №11)	Найменування джерела викиду
96-107	Вентиляційні отвори пташника №4 (дперший поверх, 12 од.)
108-119	Вентиляційні отвори пташника №4 (другий поверх, 12 од.)
120	Труба (котел твердопаливний №4)
121	Патрубок (бункер-силос комбікорму №2, пташник №1)
122, 123	Патрубки (бункери-силоси комбікорму №№1,2, пташник №4)

Таблиця 5.3.1.2 – Характеристика якісного і кількісного складу викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від планованої діяльності (з урахуванням пересувних джерел)

№ з/п	Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	ГДКм.р., с.д., ОБРВ, мг/м^3	Клас небезпечності	Валовий викид, т/рік
1	301	Азоту діоксид	0,2	3	2,613806
2	1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,01	3	0,036353
3	303	Аміак	0,2	4	0,264384
4	330	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,960057
5	2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	4	0,704346
6	1819	Диметиламін	0,005	2	0,145411
7	1707	Диметилсульфід	0,08	4	0,062791
8	1531	Кислота капронова	0,01	3	0,041310
9	1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,0001	4	0,006610
10	2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивовареної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком	5*10^2 кл./м^3	-	0,963900
11	1328	Альдегід глутаровий	0,03 (ОБРВ)	-	0,127224
12	337	Вуглецю оксид	5	4	1,979998
13	10417	Пил зерновий	0,2	3	0,000840
14	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,01 (ОБРВ)	-	0,002812
15	2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,03 (ОБРВ)	-	1,239300
16	328	Сажа	0,15	3	0,180097
17	333	Сірководень	0,008	2	0,072706
18	1071	Фенол	0,01	2	0,006610
19	2903	Зола сланцева	0,3	1	2,887500
20	150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,01 (ОБРВ)	-	0,053000
Разом:					***12,349054***
Парникові гази:					
21	410	Метан	50 (ОБРВ)	-	61,490584
22	-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	-	0,043559
23	-	Вуглецю діоксид	-	-	1146,780160

5.3.2 Скиди забруднюючих речовин

Стічні води від адміністративно-побутового корпусу та мийки пташників (у кількості 24,90 м^3/добу і 3,98 тис. м^3/рік) відводяться у гідро-ізольовані ємності, звідки поступово надходять на очисні споруди повної біологічної очистки стічних вод «SAX-AERO 20» потужністю 6,2 тис. м^3/рік, після чого очищена вода *повторно використовуються* для поливу зелених насаджень та газонів птахівницького комплексу.

Відвід поверхневих вод відбувається від будівель, споруд та проїздів з попереднім очищенням забрудненої частини стоку на сепараторі нафтопродуктів, продуктивністю 10 л/с та подальшим відводом у резервуар дощових стоків, далі воду передбачено використовувати для

поливу території. Технологія вирощування курей-бройлерів не передбачає наявність вигульних дворів, тому дощові стоки не забруднюватимуться продуктами життєдіяльності птиці.

Річна кількість дощових та талих вод становить близько 5,811 тис. $м^3$/рік.

Розрахунки наведено у розділі 1.4.

5.3.3 Шумове забруднення

При здійсненні планованої діяльності передбачено дотриманням вимог ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму».

Результати акустичних розрахунків наведені в розділі 1.5.2, відповідно до яких відсутні перевищення нормативних значень для прибудинкових територій, згідно з дод. №16 ДСП 173-96, ДСН 463-19 «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

5.3.4 Вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення, випромінюванням та іншими факторами впливу

Плановану діяльністю не передбачено застосування джерел іонізуючого випромінювання. Світлове забруднення пов'язане з порушенням природного освітлення місцевості в результаті дії штучних джерел світла, що призводить до появи аномалій у житті тварин і розвитку рослин. Світлове забруднення на території об'єкту не передбачається.

Теплове забруднення – тип фізичного (частіше антропогенного) забруднення довкілля, що характеризується підвищенням температури вище природного рівня.

Здійснення планованої діяльності не створює радіаційного забруднення та випромінення.

Основними джерелами випромінювання електромагнітних хвиль є радіопередавальні, радіотелевізійні, радіолокаційні станції, відкриті розподільні установки (ВРУ) енергосистем та високовольтні лінії електропередачі (ЛЕП). Електропостачання передбачене від існуючих мереж.

Оцінка впливу вібрації

Вібрація – механічні коливання та хвилі у твердих тілах. Рівні вібрації не повинні перевищувати санітарно-гігієнічних нормативів, згідно з наказом МОЗ від 19.06.1996 №173 «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», який зареєстровано в Міністерстві юстиції України 24.07.1996 за № 379/1404, ДСП № 173-96 та ДСН 3.3.6.039-99 Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації, затв. Постановою Головного державного санітарного лікаря України від 1 грудня 1999 року №39.

Критеріями виконання вимоги щодо захисту від вібрації (відповідно до ДБН В.1.2-10:2021 «Захист від шуму та вібрації» є: межі допустимих рівнів вібрації конструкцій; межі допустимих рівнів вібрації відповідно до санітарних вимог.

Забезпечення виконання основної вимоги щодо захисту від вібрації здійснюється за рахунок використання комплексу заходів, пов'язаних, зокрема, із:

- розміщенням будівель і споруд на безпечних відстанях від зовнішніх джерел вібрації техногенного характеру за межами санітарно-захисних зон;
- розміщенням приміщень, в яких перебувають люди (робочих місць, місць відпочинку, проживання тощо) із врахуванням потенційних місць встановлення внутрішніх джерел вібрацій;
- застосуванням систем захисту від зовнішніх джерел природного та техногенного характеру, що дозволяє знизити передачу вібрації на шляху її розповсюдження;
- застосуванням конструктивних рішень, що перешкоджають розповсюдженню вібрації від устаткування, обладнання, розміщеного на конструкціях та в приміщеннях будівель і споруд.

Вібрація конструкцій та споруд, інструментів, обладнання та машин може приводити до зниження виробництва праці внаслідок стомлення працюючих, подразнювати та травмувати організм людини, служити причиною вібраційного захворювання.

На території об'єкта до джерел вібрації, можна віднести:

- вентиляційне обладнання;
- димососи;
- транспорт.

Для зниження рівня вібрації монтаж вентиляторів да димососів, проводиться на віброізолюючі опори. Для мінімізації поширення механічного шуму (вібрації) через повітрозабірні грати і витяжні повітроводи передбачається підключення відцентрових вентиляторів, що встановлюються всередині виробничих приміщень, до повітропроводів через гнучкі вставки.

Зниження рівня вібрації від руху навантажувача по території об'єкта передбачається за рахунок обмеження швидкості руху (5 км/год).

5.3.5 Операції у сфері управління відходами

Відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів» від 20 жовтня 2023 р. № 1102, усі види відходів поділяються на небезпечні відходи та відходи, що не є небезпечними. Всі назви та коди відходів наведено відповідно до Національного переліку відходів (таблиця 5.3.5.1.).

Таблиця 5.3.5.1 – Орієнтовна кількість відходів при провадженні планованої діяльності

№ з/п	Назва та код відходу відповідно до Національного переліку відходів	Небезпечні відходи/відходи, що не є небезпечними відповідно до Національного переліку відходів	Кількість відходів
1	2	3	4
1	Змішані побутові відходи Код відходу – 20 03 01	Відходи, що не є небезпечними	3,6 т
2	Відходи тканин тваринного походження Код відходу – 02 01 02	Відходи, що не є небезпечними	150 т
3	Тваринні фекалії, урина та гній (включаючи зіпсовану солому), стоки, зібрані окремо та оброблені поза місцями утворення Код відходу – 02 01 06	Відходи, що не є небезпечними	9810 т
4	Компоненти, видалені з відходів обладнання інших, ніж зазначено за кодом 16 02 15 Код відходу – 16 02 16	Відходи, що не є небезпечними	0,0042 т
5	Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральні матеріали та захисний одяг інші, ніж зазначені за кодом 15 02 02 Код відходу – 10 01 03	Відходи, що не є небезпечними	0,076
6	Папір і картон Код відходу – 20 01 01	Відходи, що не є небезпечними	0,036 т
7	Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір’я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами. Код відходу – 15 02 02*	Небезпечні відходи	0,05 т
8	Відходи сільського та лісового господарства, аквакультури, садівництва, мисливства та рибальства (а саме: інші відходи цієї групи) Код відходу – 02 01 99	Відходи, що не є небезпечними	82,5 т
9	Відходи, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції Код відходу – 18 02 02*	Небезпечні відходи	0,1 т

№ з/п	Назва та код відходу відповідно до Національного переліку відходів	Небезпечні відходи/відходи, що не є небезпечними відповідно до Національного переліку відходів	Кількість відходів
1	2	3	4
10	Летка зола від спалювання торфу та необробленої деревини Код відходу – 10 01 03	Відходи, що не є небезпечними	2,8875 т
11	Осад (шлам, мул) від промивання та очищення Код відходу – 02 01 01	Відходи, що не є небезпечними	835,8 т
12	Відходи від очищення стічних вод Код відходу – 20 03 06	Відходи, що не є небезпечними	1,888 т
13	Змет від прибирання вулиць Код відходу – 20 03 03	Відходи, що не є небезпечними	3,15 т

Усі види відходів передбачено зберігати у промаркованих контейнерах, ємностях в спеціально обладнаних місцях та своєчасно передавати на подальше управління спеціалізованим підприємствам, які мають відповідні дозволи або ліцензії на управління відходами (договори прописано в розділі 1.5.2).

5.4 Ризики для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій

Ризик, як імовірність небажаних подій, є невід'ємним компонентом життя будь-якої людини і економічної формації. Людина протягом життя піддається впливу різних ризиків: ризику втрати здоров'я, пов'язаного з професійною діяльністю (професійний ризик); радіаційного ризику; ризику для здоров'я, обумовленого впливом різних факторів навколишнього середовища; ризику, пов'язаному з умовами та якістю життя і т. д.

Характеристика ризику інтегрує дані про небезпеку розглянутих хімічних речовин, величини експозиції, параметрів залежності «доза-відповідь», з метою кількісної та якісної оцінки ризику, виявлення і оцінки порівняльної значущості існуючих проблем для здоров'я населення.

Ідентифікація небезпеки передбачає встановлення на якісному рівні значущості доказів здатності того чи іншого агента викликати певні шкідливі ефекти у людини. У науковому відношенні ідентифікація небезпеки – це процес встановлення причинного зв'язку між дією хімічної речовини і розвитком несприятливих ефектів для здоров'я людини. Основною метою етапу ідентифікації небезпеки є вибір пріоритетних, індикаторних хімічних речовин, вивчення яких дозволяє надійно охарактеризувати джерела виникнення та рівні ризику, що порушують стан здоров'я населення.

Ідентифікація небезпеки має скринінговий характер і передбачає: виявлення джерел забруднення навколишнього середовища і можливого впливу на людину; ідентифікацію забруднюючих речовин; характеристику потенційно шкідливих ефектів хімічних речовин і оцінку наукової доведеності можливості розвитку цих ефектів у людини; виявлення пріоритетних для подальшого вивчення хімічних сполук, маршрутів їх дії (включаючи пріоритетні забруднені середовища та шляхи надходження хімічних речовин в організм людини); встановлення тих шкідливих ефектів, які можуть бути викликані пріоритетними речовинами при оцінці тривалості експозиції (гострі, підгострі, хронічні, довічні) і шляхах їх надходження в організм людини (інгаляційне, пероральне, нашкірне).

Оцінка впливу планованої діяльності на навколишнє середовище виконується згідно зі ДБН А.2.2-1:2021 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС)» і включає:

- оцінку ризику впливу планової діяльності на природне середовище;
- оцінку ризику впливу планової діяльності на здоров'я населення;
- оцінку соціального ризику впливу планованої діяльності;

- приведення рекомендацій щодо зниження ризиків.

5.4.1 Оцінка ризику впливу планової діяльності на природне середовище

Ризик впливу планованої діяльності на навколишнє середовище – це імовірність настання події, що має несприятливі наслідки для навколишнього середовища й викликаними негативним впливом господарської або іншої діяльності, надзвичайними ситуаціями природного й техногенного характеру.

Оцінка ризику впливу планованої діяльності на навколишнє середовище проведена згідно з вимогами ДБН А.2.2-1:2021 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС)», затверджених Наказом № 366 «Про затвердження державних будівельних норм» від 30.12.2021.

Визначення показників техногенного ризику (ризику впливу об'єкта або планової діяльності на природне середовище) проводиться для об'єктів, на яких такі ризики можуть реально бути присутніми.

Визначення показників техногенного ризику проводиться в 2 етапи. На першому етапі проводиться визначення ризику впливу об'єкта господарської діяльності на компоненти навколишнього середовища, що встановлює прогнозний рівень техногенного ризику при проектуванні.

На другому етапі визначається показник ризику впливу кожної специфічної забруднюючої речовини на відповідні компоненти навколишнього середовища.

Визначення ризику впливу об'єкта господарської діяльності, на компоненти навколишнього середовища, що встановлює прогнозний рівень (1 етап) техногенного ризику при реконструкції не проводиться через відсутність негативного впливу планованої діяльності на гідросферу і ґрунти, а також зважаючи на відсутність перевищень нормативних показників викидів в атмосферне повітря згідно з розрахунком розсіювання забруднюючих речовин.

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері виконаний відповідно до методики ОНД-86 за допомогою програми «ЕОЛ 2000[h]», рекомендованої до використання Міністерством охорони навколишнього природного середовища (вих. №2464/19/4-10 від 15.03.2006), що реалізує «Методику розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств», ОНД-86.

При розрахунку приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосфері визначалися концентрації на межі найближчої житлової забудови та на межі нормативної санітарно-захисної зони.

Оцінка ризику впливу планованої діяльності на здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря проводиться за розрахунками ризику розвитку неканцерогенних і канцерогенних ефектів.

Характеристика ризику розвитку неканцерогенних ефектів при комбінованій і комплексній дії хімічних сполук проводиться на основі розрахунку індексу небезпеки (HI). Індекс небезпеки для умов одночасного надходження кількох речовин одним і тим же шляхом (наприклад інгаляційним або пероральним) розраховується за такою формулою:

$$HI = \sum HQ_i ,$$

де HQ_i – коефіцієнти небезпеки для окремих речовин, які визначаються за формулою:

$$HQ_i = C_i / RfC_i$$

де C_i – розрахункова середньорічна концентрація *i*-ої речовини, мг/м^3;

RfC_i – безпечний рівень впливу (референтна концентрація), мг/м^3 (приймається відповідно до Додатку 1 Методичних рекомендацій "Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря", затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України 18.10.2023 за № 1811);

HQ =1 – гранична величина прийнятого ризику.

Класифікація рівнів неканцерогенного ризику приймається згідно з Додатком 3 Методичних рекомендацій "Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря", затверджених наказом Міністерства охорони здоров’я України 18.10.2023 за № 1811.

Оцінка неканцерогенного ризику здійснюється відповідно до таблиці 5.4.1.1.

Таблиця 5.4.1.1 – Критерії неканцерогенного ризику

Коефіцієнт небезпеки розвитку неканцерогенних ефектів (HQ) для окремих сполук	**Індекс небезпеки розвитку неканцерогенних ефектів (HI) для груп сполук односпрямованої дії**	**Рівень ризику**
>3	>6	Високий
1,1-3	3,1-6	Насторожуючий
0,11-1,0	1,1-3,0	Допустимий
0,1 і менше	1,0 і менше	Мінімальний (цільовий)

Розрахунок ризику проведений з використанням утиліти «Показник ризику» автоматизованої системи розрахунку забруднення атмосфери «ЕОЛ 2000[h]», рекомендованої до використання Міністерством охорони навколишнього природного середовища (вих. №2464/19/4-10 від 15.03.2006) та наведений в додатку №31. Результати машинного розрахунку ризику розвитку неканцерогенних ефектів наведені в таблиці 5.4.1.2.

Таблиця 5.4.1.2 – Розрахунок ризику розвитку неканцерогенних ефектів

Характеристика ризику	**Забруднююча речовини (група комбінованої дії)**	**Коефіцієнт небезпеки (індекс небезпеки)**
Допустимий	100:Група впливу на Органи дихання	1.22381607
	33:Група суммації N 33	1.19904156
	31:Група суммації N 31	1.15226687
	10102-44-0:Азоту діоксид	0.992787
	7446-09-5:Сірки діоксид	0.15947987
Мінімальний (цільовий)	25:Група суммації N 25	1.03865465
	34:Група суммації N 34	0.1603869
	7783-06-4:Водень сульфід	0.06376276
	101:Група впливу на ЦНС	0.05221688
	112:Група впливу на Серц.-суд. сист.	0.04677468
	630-08-0:Вуглецю оксид	0.04586765
	74-93-1:Метилмеркаптан	0.0054422
	7664-41-7:Аміак	0.00234423
	108-95-2:Фенол	0.00090703

Слід зазначити, що програмний продукт «ЕОЛ 2000[h]», рекомендованої до використання Міністерством охорони навколишнього природного середовища (вих. №2464/19/4-10 від 15.03.2006), що реалізує «Методику розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств», ОНД-86, не в повній мірі враховує вимоги Методичних рекомендацій "Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря", затверджених наказом Міністерства охорони здоров’я України 18.10.2023 за № 1811, оскільки в машинному розрахунку неканцерогенного ризику не розраховується середньорічна концентрація забруднюючих речовин та не враховуються усі речовини, а саме не враховані зважені речовини (пил хутряний (вовняний, пуховий), пил комбікормовий (у перерахунку на білок), пил зерновий, сажа, зола сланцева), проводимо розрахунок рівнів ризику розвитку неканцерогенних ефектів за формулами наведеними вище.

Додатково зазначимо, що результати розрахунку значно завищені, оскільки концентрація зважених речовин в атмосферному повітрі прийнята максимально разова концентрація на межі найближчої житлової забудови, відповідно до розрахунку розсіювання (результати розрахунку наведені в табл. 5.4.1.3).

Методика ОНД-86 розраховує саме максимально разову концентрацію забруднюючої речовини в атмосферному повітрі та відповідно порівнюється з максимально разовою гранично допустимою концентрацією речовини в повітрі населених місць.

Але, відповідно до п.8.1 ОНД-86:

«8.1. При определении минимальной высоты источников выброса и установлении предельно допустимых выбросов концентрация каждого вредного вещества в приземном слое атмосферы *c* не должна превышать максимальной разовой предельно допустимой концентрации данного вещества в атмосферном воздухе (ПДК), утвержденной Минздравом СССР:

$$c \le ПДК, \qquad (8.1)$$

При наличии в атмосфере нескольких (n) вредных веществ, обладающих суммацией действия, их безразмерная суммарная концентрация q, определенная по формуле (1.1), не должна превышать единицы:

$$q \le 1. \qquad (8.2)$$

Для веществ, для которых установлены только среднесуточные предельно допустимые концентрации ($\overline{ПДК}$), используется приближенное соотношение между максимальными значениями разовых и среднегодовых концентраций и требуется, чтобы

$$0{,}1c \le \overline{ПДК} . \qquad (8.3)$$

При отсутствии нормативов ПДК вместо них используются значения ориентировочно безопасных уровней загрязнения воздуха (ОБУВ) в порядке, установленном Минздравом СССР. Нормы концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе для растительности и животного мира, утвержденные в установленном порядке, принимаются при расчетах только в случаях, когда они являются более жесткими, чем ПДК, утвержденные Минздравом-СССР (ГОСТ 17.2.3.02-78)».

Оскільки, порівняння максимально разової концентрації з середньодобовою слід проводити з урахуванням коефіцієнту 0,1, можна зробити висновок, що результати можуть бути завищені в 10 разів.

Таблиця 5.4.1.3 - Результати розрахунку ризику розвитку неканцерогенних ефектів для зважених речовин (пил хутряний (вовняний, пуховий), пил комбікормовий (у перерахунку на білок), пил зерновий, сажа, зола сланцева)

Точка розрахунку	**Референтна (безпечна) концентрація ЗР (RfCi)*, мг/м^3**	**Усереднена річна концентрація (Ci),мг/м^3**	**Критичні органи / системи***	**Коефіцієнт небезпеки (HQ) ЗР**	**Гранична величина прийнятного ризику (HQ)**	**Рівень ризику**
Пил хутряний (вовняний, пуховий)						
Межа житлової забудови	0,075	0,012693	Органи дихання	0,1692	<1	Допустимий
Пил комбікормовий (у перерахунку на білок)						
Межа житлової забудови	0,075	0,001914	Органи дихання	0,026	<1	Мінімальний (цільовий)
Пил зерновий						
Межа житлової забудови	0,075	0,020740	Органи дихання	0,276	<1	Мінімальний (цільовий)
Сажа						

Межа житлової забудови	0,075	0,031995	Органи дихання	0,427	<1	Допустимий
Зола сланцева						
Межа житлової забудови	0,075	0,10854	Органи дихання	1,447	1,1-3,0	Насторожуючий

* - Референтна (безпечна) концентрація прийнята згідно додатку 1 Методичних рекомендацій «Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря», затверджених Наказом МОЗ України від 18.10.2023 р. № 1811 як для "завислі частинки (TSP)", так як, на законодавчому рівні відсутня деференціювання зважених речовин.

Тоді розрахунок індексу небезпеки розвитку неканцерогенних ефектів (ІН) та рівень ризику для групи сполук односпрямованої дії для Органів дихання з урахуванням зважених речовин складе:

ІН (органи дихання) = 1,22381607 (значення для органів дихання з табл. 5.4.1.2)+ 0,169 (коеф-т небезпеки для пилу хутряного (вовняний, пуховий))+ 0,026 (коеф-т небезпеки для пилу комбікормового (у перерахунку на білок)+ 0,276 (коеф-т небезпеки для пилу зернового)+0,427(коеф-т небезпеки для сажі)+1,447(коеф-т небезпеки для золи сланцевої) = 3,567616 - рівень ризику «Насторожуючий».

<u>Ризик розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів</u>

Оцінку ризику розвитку канцерогенних ефектів, відповідно до Методичних рекомендацій "Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря", затверджених наказом Міністерства охорони здоров’я України 18.10.2023 за № 1811, проводять з урахування середньої добової дози сполуки, що може надходити до організму людини протягом природної тривалості життя (LADD) та фактора її канцерогенного потенціалу SF. Середня добова доза розраховується за формулою:

$$LADD = C * CR * EF * ED / BW * AT * 365,$$

де LADD – надходження або середня добова доза, мг/(кг*доба);

C – концентрація сполуки у забрудненому повітряному середовищі, мг/м^3;

CR – швидкість надходження повітря до організму, м^3/доба (20 м^3/доба);

EF – частота впливу, днів/рік;

ED – тривалість впливу, років (для канцерогенів 70 років);

BW – маса тіла людини, кг (70 кг);

AT – період усереднення експозиції, років (для канцерогенів 70 років0;

365 – кількість днів на рік.

Ризик розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів (CR) від речовин, яким властива канцерогенна дія, відповідно до Методичних рекомендацій "Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря", затверджених наказом Міністерства охорони здоров’я України 18.10.2023 за № 1811, розраховується за формулою:

$$CR = LADD * SF,$$

де LADD – середня добова доза сполуки протягом життя, мг/(кг*доба);

SF – фактор канцерогенного потенціалу сполуки, мг/(кг*доба)$^{-1}$

При застосуванні величини одиничного канцерогенного ризику розрахункова формула набуває вигляду:

$$CR = LADC * UR,$$

де LADC – середня концентрація речовини в атмосферному повітрі за весь період усереднення експозиції, мг/м^3;

UR – одиничний ризик, (мг/м^3)$^{-1}$.

Канцерогенний ризик за комбінованої дії декількох хімічних сполук розглядають як адитивний і розраховують за формулою:

$$CR_A = \sum CR_i$$

де CR_A – сумарний канцерогенний ризик за аерогенного шляху надходження сполук;

CR_i – канцерогенний ризик і-тої канцерогенної речовини.

Класифікація рівнів канцерогенного ризику приймається згідно з згідно з Додатком 6 Методичних рекомендацій "Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря", затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України 18.10.2023 за № 1811. та наведена в таблиці 5.4.1.3.

Таблиця 5.4.1.4 – Класифікація рівнів канцерогенного ризику

Ризик протягом життя	Рівень ризику
$>10^{-3}$	Високий – не прийнятний для виробничих умов і населення. Необхідне здійснення заходів з усунення або зниження ризику
$10^{-3} – 10^{-4}$	Середній – прийнятний для виробничих умов, але неприйнятний для населення; потребує динамічного контрою і поглибленого вивчення джерел викиду і можливих наслідків шкідливої дії для вирішення питання про заходи з його зниження
$10^{-4} – 10^{-6}$	Низький – допустимий ризик (рівень, на якому, як правило, встановлюються гігієнічні нормативи для населення)
$<10^{-6}$	Мінімальний – бажана (цільова) величина ризику при проведенні оздоровчих і природоохоронних заходів

Слід зазначити, що прорамний продукт «ЕОЛ 2000[h]», рекомендованої до використання Міністерством охорони навколишнього природного середовища (вих. №2464/19/4-10 від 15.03.2006), що реалізує «Методику розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств», ОНД-86, не в повній мірі враховує вимоги Методичних рекомендацій "Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря", затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України 18.10.2023 за № 1811, так як не містить при розрахунках ризиків, в переліку речовин з канцерогенним потенціалом «сажі».

Розрахунок рівнів ризику розвитку канцерогенних ефектів проводяться вручну за формулами наведеними вище.

*С(сажа)= 0,1133 частка ГДК*0,15 мг/м^3= 0,016995 мг/м^3.*

Фактор канцерогенного потенціалу сполуки **SFi,(мг/(кг*доба))$^{-1}$** для:

- сажа – 0,0155.

Середня добова доза:

LADD (сажа)= 0,016995*20*365*70/(70*70*365)= 0,004856 мг/(кг*доба)

Величина індивідуального канцерогенного ризику впливу речовин:

CR (сажа)= 0,004856*0,0155= 0,0000753 7,53*10^{-5}

Ризик розвитку канцерогенних ефектів оцінюється як «низький».

Оцінка соціального ризику планової діяльності

Соціальний ризик планованої діяльності визначається як ризик групи людей, на яку може вплинути впровадження об'єкта господарської діяльності, та особливостей природно-техногенної системи.

Оціночне значення соціального ризику визначається згідно з формулою:

$$R_S = CR_a \cdot V_u \cdot \frac{N}{T} \cdot (1 - N_p),$$

де: R_s – соціальний ризик, чол./рік;

CR_a – канцерогенний ризик комбінованої дії декількох канцерогенних речовин

забруднюючих атмосферу, безрозмірний;

V_u – уразливість території від прояву забруднення атмосферного повітря, що визначається відношенням площі, віднесеної під об'єкт господарської діяльності, до площі об'єкта із санітарно-захисною зоною, частки одиниці;

N – чисельність населення, приймається 1026 чол. (с.Коросно);

T – середня тривалість життя (визначається для даного регіону або приймається 70 років), чол/рік;

N_p – коефіцієнт, що визначається, як відношення кількості додаткових робочих місць до чисельності населення для розрахунку (N) для нового будівництва об'єкта; при переоснащенні із збільшенням кількості робочих місць визначається відношенням кількості додаткових робочих місць до попередньої кількості; при зменшенні – відношенням абсолютного значення зменшення кількості робочих місць до попередньої кількості.

Таблиця 5.4.1.4 – Класифікація рівнів соціального ризику

Рівень ризику	**Ризик протягом життя**
Неприйнятний для професійних контингентів	Більш ніж 10^{-3}
Прийнятний для професійних контингентів і неприйнятний для населення	$10^{-3} – 10^{-4}$
Умовно прийнятний	$10^{-4} – 10^{-6}$
Прийнятний	Менш ніж 10^{-6}

Вихідні дані та результати розрахунку наведені у таблиці 5.4.1.5.

Таблиця 5.4.1.5 – Розрахунок соціального ризику

Вихідні дані		**Канцерогенний ризик**	**Ризик протягом життя**	**Оцінка соціального ризику планованої діяльності**
Площа віднесена під об'єкт, км^2	0,023592	Сажа 0,0000753	0,00001603	Умовно прийнятний
Площа СЗЗ, км^2	1,604787			
Чисельність населення (N), чол.	1026			
Середня тривалість життя (Т), років	70			
Чисельність працюючих	12			

5.4.2 Ризики через можливість виникнення надзвичайних ситуацій

Оцінка виникнення надзвичайних, аварійних ситуацій та їх наслідків для навколишнього природного середовища включає аналіз розвитку цих ситуацій та ймовірність їх виникнення. Оцінка проводиться на основі ретельного аналізу діяльності об'єкта, що проектується у відповідності з нормативними документами, а також з врахуванням надзвичайних, аварійних ситуацій, які мали місце на аналогічних підприємствах.

Надзвичайними, аварійними ситуаціями можуть бути:

• порушення режимів експлуатації технологічного обладнання – вихід параметрів за критичні значення (тиск, температура, рівень);

• порушення цілісності обладнання та трубопроводів;

• помилки ремонтного та обслуговуючого персоналу;

• вибухи та пожежі;

• стихійні лиха.

Плановану діяльністю передбачається система заходів безпеки скерована на запобігання надзвичайних, аварійних ситуацій, попередження їх розвитку, обмеження масштабів і наслідків, яка включає:

- підвищенні вимоги до якості обладнання, що застосовується;

- постійний нагляд, періодичний контроль за станом обладнання в процесі експлуатації;

- систему сигналізації та оповіщення при відхиленні параметрів технологічних процесів від норми;

- виконання електропроводки для обладнання та освітлення з врахуванням категорії приміщень по пожежній безпеці;

- забезпечення персоналу засобами індивідуального захисту, спецодягом, спецвзуттям;

- підвищення кваліфікації персоналу: підбір, тестування, навчання, атестація;

- готовність персоналу до локалізації аварій (навчання, тренування, учбові тривоги);

- чіткий розподіл обов'язків, відповідальності, підпорядкованості;

- захисне занулення та заземлення обладнання;

- суворе дотримання, виконання вимог технічної дисципліни та техніки безпеки;

- забезпечення вибухо-пожежобезпеки у відповідності з їх категоріями та вимогами відповідних нормативних документів;

- обладнання пожежонебезпечних приміщень, споруд автоматичною пожежною сигналізацією;

- забезпечення будівель та споруд блискавкозахистом;

- забезпечення приміщень і території знаками пожежної безпеки;

- наявність на території об'єкта проектування первинних засобів пожежогасіння та протипожежних відстаней між будівлями.

Перелічені заходи дозволяють мінімізувати можливість виникнення надзвичайних ситуацій та забезпечити запобігання впливу надзвичайної ситуації на довкілля чи його пом'якшення до допустимого рівня.

5.4.3 Кумулятивний вплив інших наявних об'єктів, планової діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планові діяльності

ТзОВ «НАВАРОС» – діюче підприємство, що вже має вплив на повітряне середовище у вигляді викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря.

Кумулятивним впливами оцінюється сукупність впливів від реалізації даної планованої діяльності та планованої діяльності, що передбачається розміщувати на даній території у найближчому майбутньому (планована діяльність, щодо якої розпочато процедуру з оцінки впливу на довкілля), які можуть призвести до значних негативних або позитивних впливів на навколишнє середовище або соціально-економічні умови. Кумулятивні ефекти можуть виникати з незначних за своїми окремими діями факторів, які працюючи разом протягом тривалого періоду часу, поступово накопичуючись, підсумовуючись згодом в одному і тому ж районі, можуть викликати значні наслідки. Акумуляція впливів відбувається в тому випадку, коли антропогенний вплив або інші фізичні або хімічні впливи на екосистему протягом часу перевершують її можливість до асиміляції або трансформації.

Території, які мають особливе природоохоронне значення, на які може поширитися вплив, в районі розташування підприємства відсутні.

Для оцінки кумулятивного впливу було проведено розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі з урахуванням величин фонових концентрацій.

Фонові концентрації, відповідно до п. 4.8 «Порядку визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі», *відображають вже наявне забруднення території розташування підприємства від всіх існуючих підприємств*.

Тому, для визначення максимального впливу на повітряне середовище, значення фонових концентрацій приймаємо максимальні (відповідно до п. 4.8 «Порядку визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі»), які вже включають викиди від всіх існуючих підприємств.

Аналіз розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі з урахуванням фонових концентрацій при провадженні планованої діяльності, показав, що створювані максимальні значення приземних концентрацій не перевищують Державні медико-санітарні нормативи допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному

повітрі населених місць, затверджені Наказом МОЗ від 10.05.2024 №813, зареєстрованим в Мін'юсті 24.05.2024 за №763/42108 по усіх забруднюючих речовинах та групах сумації.

За результатами акустичних розрахунків акустичне навантаження на межі найближчої житлової забудови та нормативної СЗЗ з урахуванням фонового шуму не перевищить нормативних значень для прибудинкових територій, згідно з дод. №16 ДСП 173-96, ДСН 463-19 «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

5.4.4 Вплив планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливість діяльності до зміни клімату

Забруднення приземного шару викидами забруднюючих речовин у значній мірі залежить від метеорологічних умов. У окремі періоди, коли метеорологічні умови сприяють накопиченню забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери, концентрації домішок можуть різко збільшитися.

Найбільш сприятливою серед кліматичних умов для зростання інтенсивності впливу на атмосферне повітря є інверсія. Інверсія означає аномальний характер зміни певного параметру в атмосфері зі збільшенням висоти.

При здійсненні розрахунку розсіювання, який проводився із застосуванням автоматизованої системи розрахунку забруднення атмосфери «ЕОЛ 2000[h]», рекомендованої до використання Міністерством охорони навколишнього природного середовища (вих. №2464/19/4-10 від 15.03.2006), що реалізує «Методику розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств», ОНД-86, враховувалися найбільш несприятливі умови розсіювання у атмосферному повітрі, тобто приймалися середня максимальна температура повітря найбільш жаркого місяця року за даними листа, виданого Львівським регіональним центром з гідрометеорології (Львівський РЦГМ) та мінімальна швидкість вітру, що сприяє найгіршому розсіюванню.

Аналіз розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі з урахуванням фонових концентрацій при провадженні планованої діяльності показав, що створювані максимальні значення приземних концентрацій забруднюючих речовин на межі СЗЗ та найближчої житлової забудови (у частках ГДКм.р. для населених місць) не перевищують санітарно-гігієнічні нормативи по усіх забруднюючих речовинах.

Вплив планованої діяльності на характер і масштаби викидів парникових газів

Кількість парникових газів від джерел викиду планованої діяльності становить (т/рік): метан – 61,490584, азоту (I) оксид [N2O] – 0,043559 та вуглецю діоксид – 1146,780160.

Основний вклад:

- в кількість викидів «метану» - процес утримання птиці;
- в кількість «вуглецю діоксиду» - спалювання палива (деревина та дизельне пальне).

Враховуючи незначні викиди парникових газів, не передбачено їх вплив на змін клімату та мікроклімату оточуючого середовища. Окрім того, територія підприємства має значне озеленення, що сприяє швидкому поглинання CO_2. Теплове забруднення повітряного басейну не передбачається. Впливи на клімат і мікроклімат (включаючи опосередковані), які необхідно враховувати для даного об'єкта відсутні.

Забруднення приземного шару атмосферного повітря, яке здійснюється викидами даного об'єкту, в великій мірі залежить від метеорологічних умов. У деякий період, коли метеорологічні умови сприяють накопиченню шкідливих речовин в атмосферному повітрі, концентрації домішок у повітрі можуть різко збільшуватись. З метою недопущення збільшення рівнів забруднення атмосферного повітря необхідне прогнозування таких умов та своєчасне скорочення викидів шкідливих речовин в атмосферу. Регулювання викидів здійснюється з урахуванням прогнозу несприятливих метеорологічних умовах (НМУ) на підставі про можливе зростання концентрацій шкідливих домішок у повітрі, з метою їх запобігання. Заходи з охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах (НМУ) розроблюються після фактичного введення в експлуатацію та в процесі розробки «Документів, в яких

обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами» для отримання Дозволу на викиди забруднюючих речовин, відповідно до РД 52.04.52-85 «Методичні вказівки. Регулювання викидів при несприятливих метеорологічних умовах». Формування несприятливих метеорологічних умов, під час яких спостерігається підвищене забруднення повітря, має місце при піднятих інверсіях в поєднанні з малими швидкостями вітру. У разі оповіщення відповідних гідрометеорологічних служб про настання НМУ підприємство зобов'язане вжити заходів щодо регулювання викидів шкідливих речовин.

Регулювання викидів при НМУ проводиться за трьома режимами:

- заходи по першому режиму організаційно-технічного характеру. Ефективність зниження приземних концентрацій забруднюючих речовин по цьому режиму повинна становити 15-20%;

- заходи по другому режиму - зменшення викидів за рахунок часткової або повної зупинки виробничого обладнання. Ефективність зниження приземних концентрацій забруднюючих речовин по цьому режиму повинна становити ще 20% з тим, щоб сумарне зниження від заходів по першим двом режимам досягло 30-40%;

- зменшення викидів по третьому режиму проводиться у випадках, коли після здійснення заходів по режимам 1 і 2 зберігається високий рівень забруднення. Ефективність зниження приземних концентрацій забруднюючих речовин по цьому режиму повинна становити 40-60%.

Планована діяльність не призведе до виділення тепла, вологи, газів та речовин, викиди яких можуть вплинути на клімат і мікроклімат в прилеглій місцевості.

6 ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

Прогнозування стану навколишнього середовища здійснювалося з урахуванням впливу планованої діяльності та теперішніх показників навколишнього середовища. Було розглянуто фізико-хімічні, біологічні, культурні та соціально-економічні складові довкілля.

Оцінка впливу запланованої діяльності виконана у декілька етапів: якісне та кількісне визначення впливу об’єкта на навколишнє середовище, врахування запланованих заходів щодо зменшення негативних впливів, оцінка ймовірних наслідків впровадження запланованої діяльності.

Визначення викидів забруднюючих речовин в атмосферу проведено розрахунково-балансовими методами відповідно до переліку методик, затвердженого Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України.

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері проведений з використанням автоматизованої системи розрахунку забруднення атмосфери «ЕОЛ 2000[h]», рекомендованої до використання Міністерством охорони навколишнього природного середовища (вих. №2464/19/4-10 від 15.03.2006), що реалізує «Методику розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств», ОНД-86.

Оцінка ризику впливу планової діяльності на здоров’я населення від забруднення атмосферного повітря проводиться за розрахунками ризику розвитку неканцерогенних ефектів та соціального ризику впливу планової діяльності, відповідно до вимог «Оцінки ризику впливу планованої діяльності на навколишнє середовище», викладених у ДБН А.2.2-1-2021 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС)», затверджених Наказом за №366 від 30.12.2021 Мінрегіону України, що увійшли в дію 01.09.2022.

Розрахунок рівнів шуму на території житлової забудови проводився відповідно до нормативної документації: ДБН В.1.1-31 «Захист територій, будинків і споруд від шуму»; ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 «Настанова з проведення розрахунку шуму в приміщеннях і на територіях»; ДСТУ-Н Б В.1.1-32:2013 «Настанова з проектування захисту від шуму в приміщеннях засобами звукопоглинання та екранування»; ДСТУ-Н Б В. 1.1-33:2013 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбішних територій»; ДСТУ-Н Б В.1.1-34:2013 «Настанова з розрахунку та проектування звукоізоляції огороджувальних конструкцій житлових і громадських будинків».

7 ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ ТА ЗМЕНШЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ КОМПЕНСАЦІЙНІ ЗАХОДИ

Для зменшення впливу планованої діяльності на навколишнє середовище передбачені наступні заходи.

Заходи з охорони ґрунтів та водних ресурсів

- проведення вчасного ремонту дорожнього покриття;
- перевірка гідроізоляції трубопроводів та резервуарів;
- організація регулярного прибирання території;
- здійснення тимчасового зберігання відходів відповідно до вимог чинного законодавства, що попереджає забруднення ґрунтів. Для твердих побутових відходів використовуються спеціальні контейнери, що будуть встановлені на території майданчика, відходи будуть регулярно вивозитися відповідно до укладених договорів з відповідними організаціями.

Ресурсозберігаючі заходи:

- раціональне використання земельних ресурсів;
- використання вузлів обліку енергоносіїв та води;
- застосування для освітлення енергозберігаючих ламп (світлодіодних).

Компенсаційні заходи

Згідно з п. 5.9.2 ДБН А.2.2-1:2021 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС)», компенсаційні заходи – компенсація незворотного збитку від планованої діяльності шляхом проведення заходів щодо рівноцінного поліпшення стану природного, соціального і техногенного середовища в іншому місці і/або в інший час, грошове відшкодування збитків, прогнозні еколого-економічні збитки (розрахунки екологічного податку за викиди в атмосферне повітря окремих забруднюючих речовин (сполук) стаціонарними джерелами забруднення, за скиди забруднюючих речовин у водні об’єкти, за розміщення відходів у спеціально відведених для цього місцях чи на об’єктах, за утворення радіоактивних відходів виробниками електричної енергії - експлуатуючими організаціями ядерних установок (атомних електростанцій) тощо).

Компенсаційні заходи передбачені у вигляді нарахування екологічного податку при отриманні дозволу на викиди, який оплачується щорічно. Екологічний податок розраховують відповідно до діючого законодавства. Такі розрахунки проводяться на основі спеціально затверджених методик за встановленими тарифами згідно з Податковим кодексом України.

Сума податку за викиди в атмосферне повітря забруднюючих речовин стаціонарними джерелами $П_{вс}$ розраховується платниками податків самостійно щокварталу, виходячи з фактичних обсягів викидів і ставок податку за формулою (ст. 243):

$$П_{вс} = \sum (M_i \cdot Н_{ні}),$$

де M_i – кількість викиду і-ої забруднюючої речовини, тонн;

$Н_{ні}$ – ставка податку в поточному році за тонну і-ої забруднюючої речовини, у гривнях з копійками.

Екологічний податок – загальнодержавний обов’язковий платіж, що справляється з фактичних обсягів викидів у атмосферне повітря, скидів у водні об’єкти забруднюючих речовин, розміщення відходів, фактичного обсягу радіоактивних відходів, що тимчасово зберігаються їх виробниками, фактичного обсягу утворених радіоактивних відходів та з фактичного обсягу радіоактивних відходів, накопичених до 1 квітня 2009 року. Компенсація збитку від планованої діяльності здійснюється в період експлуатації шляхом нарахування і сплати екологічного податку згідно з розділом VIII Податкового кодексу України від 02.12.2010

№ 2755-VI. Ставки податку за викиди в атмосферне повітря окремих забруднюючих речовин стаціонарними джерелами забруднення проводиться відповідно до п. 243.1 ст. 243 ПКУ.

Значення платежів за викиди забруднюючих речовин приведені в таблиці 7.1.

Таблиця 7.1 – Платежі за викиди забруднюючих речовин від планованої діяльності (без урахування пересувних джерел викидів)

Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	ГДКм.р., с.д., ОБРВ, мг/м^3	Клас небез-печності	Валовий викид, т/рік	Ставка податку, грн/т	Сума збору, грн/рік
301	Азоту діоксид	0,2	3	2,613464	2574,43	6728,18
1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,01	3	0,036353	145,5	5,29
303	Аміак	0,2	4	0,264384	482,84	127,66
330	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,960017	2574,43	2471,50
2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	4	0,704105	145,5	102,45
1819	Диметиламін	0,005	2	0,145411	4216,92	613,19
1707	Диметилсульфід	0,08	4	0,062791	145,5	9,14
1531	Кислота капронова	0,01	3	0,041310	145,5	6,01
1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,0001	4	0,006610	145,5	0,96
2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивовареної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком	5*10^2 кл./м^3	-	0,963900	96,99	93,49
1328	Альдегід глутаровий	0,03 (ОБРВ)	-	0,127224	145,5	18,51
337	Вуглецю оксид	5	4	1,974004	96,99	191,46
10417	Пил зерновий	0,2	3	0,000840	96,99	0,08
2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,01 (ОБРВ)	-	0,002812	96,99	0,27
2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,03 (ОБРВ)	-	1,239300	96,99	120,20
328	Сажа	0,15	3	0,180030	96,99	17,46
333	Сірководень	0,008	2	0,072706	8273,63	601,54
1071	Фенол	0,01	2	0,006610	11685,1	77,24
2903	Зола сланцева	0,3	1	2,887500	96,99	280,06
150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,01 (ОБРВ)	-	0,053000	96,99	5,14
410	Метан	50 (ОБРВ)	-	61,490584	145,5	8946,88
-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	-	0,043559	2574,43	112,14
-	Вуглецю діоксид	-	-	1146,780160	30	34403,40
					Разом:	***54932,24***

* Повна назва речовини - Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджової, пивоварної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком

Розмір платежу може змінюватися залежно від фактичного навантаження підприємства.

8 ОПИС ОЧІКУВАНОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ ЗУМОВЛЕНОГО НАДЗВИЧАЙНИМИ СИТУАЦІЯМИ, ЗАХОДИ ЗАПОБІГАННЯ ВПЛИВУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Надзвичайна ситуація – це порушення нормальних умов життя і діяльності людей на об'єкті або території, спричинене аварією, катастрофою, стихійним лихом чи іншою небезпечною подією, яка призвела (може призвести) до загибелі людей та/або значних матеріальних втрат.

Відповідно до причин походження подій, що можуть зумовити виникнення НС на території України, розрізняються:

- НС техногенного характеру – транспортні аварії (катастрофи), пожежі, неспровоковані вибухи чи їх загроза, аварії з викидом (загрозою викиду) небезпечних хімічних, радіоактивних, біологічних речовин, раптове руйнування споруд та будівель, аварії на інженерних мережах і спорудах життєзабезпечення, гідродинамічні аварії на греблях, дамбах тощо.
- НС природного характеру – небезпечні геологічні, метеорологічні, гідрологічні морські та прісноводні явища, деградація ґрунтів чи надр, природні пожежі, зміна стану повітряного басейну, інфекційна захворюваність людей, сільськогосподарських тварин, масове ураження сільськогосподарських рослин хворобами чи шкідниками, зміна стану водних ресурсів та біосфери тощо.
- НС соціально-політичного характеру, пов'язані з протиправними діями терористичного і антиконституційного спрямування: здійснення або реальна загроза терористичного акту (збройний напад, захоплення і затримання важливих об'єктів, ядерних установок і матеріалів, систем зв'язку та телекомунікацій, напад чи замах на екіпаж повітряного або морського судна), викрадення (спроба викрадення) чи знищення суден, захоплення заручників, встановлення вибухових пристроїв у громадських місцях, викрадення або захоплення зброї, виявлення застарілих боєприпасів тощо.
- НС воєнного характеру, пов'язані з наслідками застосування зброї масового ураження або звичайних засобів ураження, під час яких виникають вторинні фактори ураження населення внаслідок руйнування атомних і гідроелектричних станцій, складів і сховищ радіоактивних і токсичних речовин та відходів, нафтопродуктів, вибухівки, транспортних та інженерних комунікацій тощо.

Для запобігання виникнення аварійних ситуацій передбачається:

- підвищенні вимоги до якості обладнання, що застосовується;
- постійний нагляд, періодичний контроль за станом обладнання в процесі експлуатації;
- систему сигналізації та оповіщення при відхиленні параметрів технологічних процесів від норми;
- виконання електропроводки для обладнання та освітлення з врахуванням категорії приміщень по пожежній безпеці;
- забезпечення персоналу засобами індивідуального захисту, спецодягом, спецвзуттям;
- підвищення кваліфікації персоналу: підбір, тестування, навчання, атестація;
- готовність персоналу до локалізації аварій (навчання, тренування, учбові тривоги);
- чіткий розподіл обов'язків, відповідальності, підпорядкованості;
- захисне занулення та заземлення обладнання;
- суворе дотримання, виконання вимог технічної дисципліни та техніки безпеки;
- забезпечення вибухо-пожежобезпеки у відповідності з їх категоріями та вимогами відповідних нормативних документів;
- обладнання пожежонебезпечних приміщень, споруд автоматичною пожежною сигналізацією;
- забезпечення будівель та споруд блискавкозахистом;
- забезпечення приміщень і території знаками пожежної безпеки;

- наявність на території об’єкта проектування: пожежних постів з вогнегасниками та набором необхідного пожежного інвентарю (відповідно до вимог пожежної безпеки ДСНС України).

З метою запобігання вибухоподібного поширення інфекційної хвороби тварин, що значно перевищує звичайний рівень захворюваності (епізоотія) суворо дотримуватись санітарно-ветеринарних вимог, які сприятимуть мінімізації можливості захворювання птиці на небезпечні пташині хвороби та їх поширення за межі птахівницького комплексу.

9 ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛІКІВ) ВИЯВЛЕНИХ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

У процесі підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля труднощів не виявлено.

10 ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ ГРОМАДСЬКОСТІ ДО ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Відповідно до п.7 ст.5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», протягом 12 робочих днів з дня внесення відомостей, зазначених у частині третій статті 4 цього Закону, до Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля громадськість може надати уповноваженому територіальному органу, а у випадках, визначених частинами третьою і четвертою цієї статті, - уповноваженому центральному органу зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

«Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля»:

- оприлюднено в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля, присвоєно реєстраційний номер справи – №14584;
- 31.10.2025 «Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля» в електронному вигляді, із зазначеним реєстраційним номером справи, було передано до Перемишлянської міської територіальної громади (вх. № 4434/03-17/ВК від 31.10.2025 – рис. 10.1);
- з 31.10.2025 було розміщено на 4-х дошках оголошень території, де планується провадити плановану діяльність, а саме:

✓ Місце розміщення №1 за адресою: Львівська область, Львівський район, с. Коросно, - розміщено на зупинці громадського транспорту по вул. Галицька, що знаходиться в північно-східній частині села. Координати: 49°41'16.3"N 24°32'00.6"E;

✓ Місце розміщення №2 за адресою: Львівська область, Львівський район, с. Коросно, - розміщено на дошці оголошень по вул. Зелена. Координати: 49°40'55.7"N 24°31'43.0"E;

✓ Місце розміщення №3 за адресою: Львівська область, Львівський район, с. Коросно, - розміщено в та на будівлі Короснівської середньої школи. Координати: 49°40'54.8"N 24°31'33.5"E;

✓ Місце розміщення №4 за адресою: Львівська область, Львівський район, с. Коросно, - розміщено безпосередньо біля території планованої діяльності. Координати: 49°41'19.2"N 24°30'48.8"E.

Відомості, що підтверджують факт та дату оприлюднення суб’єктом господарювання «Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля», відповідно до законодавства, було розміщено в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля 03.11.2025.

Протягом 12 робочих днів з дня офіційного оприлюднення «Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля», зауважень і пропозицій від громадськості не надходило.

Товариство з обмеженою відповідальністю „НАВАРОС”

81215 Львівська обл, Львівський р-н, с.Коросно, вул. Колгоспна, 1з
ЄДРПОУ 44627965 ІПН 446279613242
р/р UA823257960000026008300819681 ФЛОУ АТ `` ОЩАДБАНК``

№12 від 21.10.2025 р.

Вх.№4434/03-17/ВК від 31.10.2025

Перемишлянська міська територіальна громада (Перемишлянська міська рада)
81200, Львівська обл., Львівський р-н, м.Перемишляни, вул.Привокзальна, 3а
e-mail: info@rada-peremyshlyany.gov.ua
+38 (098) 731-95-52; (0263) 2-16-34

Наше підприємство запланувало проходження процедури з оцінки впливу на довкілля, відповідно до вимог Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (далі - Закон), щодо планованої діяльності ТзОВ «НАВАРОС» за адресою: вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е» в с. Коросно, Львівського району, Львівської області.

В рамках процедури нашим підприємством в єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля - https://eco.gov.ua/, сформовано «Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля» (реєстраційний номер справи – 14584) для можливості проведення громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до «Звіту з оцінки впливу на довкілля».

Відповідно до вимог статті 4 Закону: ч.3 *повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля* оприлюднюється суб'єктом господарювання шляхом розміщення не менше ніж в трьох публічних місцях (зокрема, на *дошках оголошень органів місцевого самоврядування*, об'єктів соціально-культурного призначення, відділень поштового зв'язку, на стаціонарно обладнаних зупинках маршрутних транспортних засобів, у місцях, визначених та обладнаних органами державної влади або органами місцевого самоврядування, та інших місцях масового перебування населення) на території, де планується провадити плановану діяльність; суб'єкт господарювання подає уповноваженому центральному органу *відомості, що підтверджують факт та дату оприлюднення* суб'єктом господарювання повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля.

Враховуючи вищенаведене, направляємо Вам (в електронному вигляді) «Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля», яке просимо оприлюднити на офіційному веб-сайті та дошках оголошень, не пізніше наступного робочого дня з дати отримання та надати відомості, що підтверджують факт та дату такого оприлюднення.

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «НАВАРОС» 44627965 УКРАЇНА

Директор ТОВ «НАВАРОС» Ярослав ЛЕВКІВ

Рисунок 10.1 – Лист Подача «Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля до Перемишлянської міської територіальної громади

11 СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ВПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Згідно з проведеною оцінкою впливу на довкілля визначено, що під час провадження планованої діяльності, очікується допустимий вплив на довкілля та здоров'я населення, зумовлений викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, шумовим забрудненням, здійсненням операцій у сфері управління відходами. Значний вплив на довкілля під час провадження планової діяльності не передбачається.

Враховуючи вище визначені результати оцінки впливів, передбачається програма моніторингу та контролю щодо впливів на довкілля під час провадження планової діяльності.

Передбачено здійснювати моніторинг, наведений в табл. 11.1.

Таблиця 11.1 – Програма моніторингу та контролю щодо впливів на довкілля під час провадження планованої діяльності

№ з/п	Предмет моніторингу	Періодичність моніторингу
1	Контроль якості атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови	1 раз на рік
2	Здійснення заходів щодо контролю за дотримання затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин	Відповідно до умов дозволу на викиди
3	Моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови	1 раз на рік
4	Ведення обліку відходів, що утворилися в результаті діяльності, та подавати відповідну звітність	1 раз на рік

12 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ

Планованою діяльністю передбачено розширення існуючого птахівницького комплексу по вирощуванню курей-бройлерів за адресою: вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е» в с. Коросно, Львівського району, Львівської області. В рамках розширення передбачено збільшення поголів'я одночасного утримання в існуючих пташниках, а також: добудову другого поверху існуючого пташника №1, будівництво нового пташника №4, встановлення одного бункеру біля пташника №1 та двох бункерів для комбікорму біля пташника №4, влаштування одного закритого водоприймача біля пташника №4 та додаткової дробарки в комбікормовому цеху. Після розширення одночасно на об'єкті утримуватимуться до 250 тис. курей-бройлерів (по 62500 голів на кожен пташник), з урахування 6 циклів вирощування птиці на рік, загальна продуктивність птахокомплексу становитиме до 1,5 млн. голів/рік.

Проммайданчик птахівницького комплексу розміщений у західній частині с. Коросно Львівського району Львівської області вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е» на колишній території козівницької молочної ферми.

Територія птахівницького комплексу межує:

- з північного заходу та півночі – землі сільськогосподарського призначення та вільна від забудови територія;
- з північного сходу - вільна від забудови територією, далі житлова забудова по вул. Заставна на відстанях 744 м від зони розташування пташників, 772 м від комбікормового цеху та 705 м від межі території птахокомплексу;
- зі сходу – проїжджа частина вул. Колгоспна, вільна від забудови територією, далі житлова забудова по вул. Заставна на відстанях 710 м від зони розташування пташників, 665 м від комбікормового цеху та 595 м від межі території птахокомплексу;
- з південного сходу – проїжджа частина вул. Колгоспна, далі житлова забудова по вул. Центральна на відстанях 195 м від зони розташування пташників, 115 м від комбікормового цеху та 50 від межі території птахокомплексу;
- з півдня – перетин вулиць Колгоспна, Підлісна та Центральна, за яким розташована житлова забудова на відстанях 190 м від зони розташування пташників і 115 м від комбікормового цеху та проїжджа частина вул. Підлісна, за якою сільгоспугіддя та вільна від забудови територія;
- з південного заходу – комунально-складська зона (складська будівля), за якою, на відстані 50 м, розташована присадибна ділянка з городом і садком приватної житлової забудови (до житлового будинку відстань 60 м) від виробничої зони розташування пташників та 45 м від межі території птахівницького комплексу;
- з заходу – землі сільськогосподарського призначення, за якими розташована приватна житлова забудова на відстані 100 м від виробничої зони розташування пташників та 95 м від межі території птахівницького комплексу.

На проммайданчику наявний цілісний комплекс у складі:

- трьох пташників №№1-3 (один одноповерховий пташник №1 та два двоповерхові №№2, 3) з загальним одночасним утриманням до 83,5 тис. курей-бройлерів (з урахування 6 циклів вирощування птиці на рік, загальна продуктивність птахівницького комплексу становить 501 тис. голів/рік);
- бункерів для комбікорму;
- комбікормового цеху з зерноскладом;
- адміністративно-побутового корпусу;
- трьох твердопаливних котлів;
- двох дизель-генераторів;
- автомобільної стоянки на 6 м/м та місця відстою транспорту;
- свердловини;
- трансформаторні підстанції;
- дезбар'єр.

Під час виконання підготовчих і будівельних робіт буде забезпечено:

- використання спеціалізованої та справної техніки;
- транспортування та зберігання сипучих матеріалів в контейнерах;
- перевезення дрібноштучних матеріалів (цегла, плитка та інше) в контейнерах;
- упорядкування тимчасових під'їзних зовнішніх та внутрішніх автодоріг на майданчиках (до початку будівництва);
- проведення робіт по влаштуванню майданчиків для паркування транспортних засобів;
- проведення заправки, мийки, техобслуговування транспортних та вантажопідйомних механізмів для запобігання втрат паливо-мастильних матеріалів у спеціально обладнаних місцях за межами території об'єкту планованої діяльності;
- недопущення змішування відходів, забезпечення належного зберігання та складування відходів;
- вивезення відходів, які утворюються в період проведення робіт, згідно з укладеними договорами.

Для оцінки впливу викидів забруднюючих речовин на стан атмосферного повітря здійснено розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері з використанням автоматизованої системи розрахунку забруднення атмосфери. Аналіз розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі з урахуванням фонових концентрацій при провадженні планованої діяльності показав, що створювані максимальні значення приземних концентрацій забруднюючих речовин на межі СЗЗ та найближчої житлової забудови (у частках ГДКм.р. для населених місць) не перевищують державні медико-санітарні нормативи по усіх забруднюючих речовинах та групах сумації.

Проведено розрахунок ризику впливу планованої дяльності на природне середовище. Згідно з автоматизованим розрахунком, ризик розвитку індивідуальних неканцерогенних ефектів оцінюється як «насторожуючий»; рівень канцерогенного ризику – як «низький»; соціальний ризик планованої діяльності оцінюється як «умовно прийнятний».

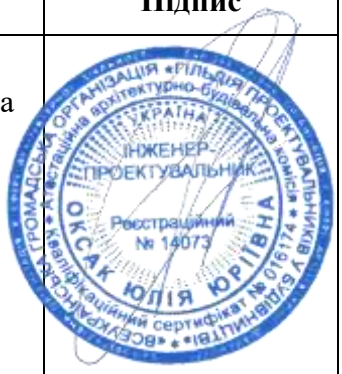
За результатами розрахунків акустичного навантаження, виконаного згідно з вимогами ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму», встановлено, що рівень звукового тиску на межі житлової забудови не перевищуватиме нормативних значень.

Таким чином, проаналізувавши плановану діяльність – розширення існуючого птахівницького комплексу по вирощуванню курей-бройлерів за адресою: вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е» в с. Коросно, Львівського району, Львівської області, можна зробити висновок про відсутність понаднормативного впливу на стан довкілля та зазначити, що провадження планованої діяльності буде здійснюватися з дотриманням вимог чинного екологічного та санітарного законодавства.

13 СПИСОК ПОСИЛАНЬ

1. Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» від 18.12.2017 за №2059-VIII.
2. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» від 25.06.1991 за №1264-XII.
3. Закон України «Про управління відходами» від 20.06.2022 за №2320-IX.
4. Закон України «Про охорону атмосферного повітря» від 16.10.1992 за №2707-XII.
5. Закон України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення» (зі змінами і доповненнями, внесеними Законами України) від 24.02.1994 за №4005-XII.
6. Водний кодекс України.
7. Земельний кодекс України.
8. Податковий кодекс України.
9. Порядок проведення громадських слухань у процесі оцінки впливу на довкілля, затверджений постановою Кабміну від 13.12.2017 за №989.
10. Постанова Кабміну України «Про затвердження Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля та Порядку ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля» від 13.12.2017 за №1026.
11. Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів, затверджені Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 за №173.
12. ОНД-86. «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах промышленных предприятий», утвержденная Председателем Государственного комитета СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды, №192, 04.08.1986.
13. Нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел. Наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища України за №309 від 27.06.2006.
14. Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів» від 20 жовтня 2023 р. № 1102.
15. «Сборник методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах от неорганизованных источников загрязнения атмосферы», Донецк, УкрНТЭК.
16. «Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами», УНЦТЕ, Донецьк, 2004р.
17. «Методичний посібник з розрахунків викидів від неорганізованих джерел в промисловості будівельних матеріалів», Мінбудматеріалів СРСР, 1985р., Новоросійськ.
18. ДБН В. 1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму».
19. ДСТУ-Н Б В.1.1-33 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій».
20. ДСТУ-Н Б В.1.-35:2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях».
21. Постанова КМУ за №465 від 25.03.1999.
22. ДБН Б2.2-12:2019 «Планування та забудова територій».
23. Екологічний паспорт Львівської області від 2024 року.

Відомості про авторів звіту

ПІБ	Кваліфікація	Підпис
Оксак Юлія Юріївна	Диплом спеціаліста АР № 30229503 Запорізької державної інженерної академії, 2006 р. за спеціалізацією «Екологічний аудит та охорона навколишнього середовища» Кваліфікаційний сертифікат інженера-проектувальника АР № 016174 від 26.12.2019	
Степаненко Юлія Сергіївна	Диплом магістра КВ №45607850 Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» за спеціальністю «Екологія та охорона навколишнього середовища»	

ДОДАТКИ

Додаток №1

Копії договорів оренди за №1/03-23, №2/03-23, №3/03-23, №7/03-23 від 01.03.23 між Василик Юрієм Михайловичем (орендодавець) та ТзОВ «НАВАРОС» (орендар) від 01.03.2023

ДОГОВІР № 7/03-23
найму (оренди) нежилого приміщення

с.Коросно 01 березня 2023 року

Ми: з однієї , ВАСИЛИК ЮРІЙ МИХАЙЛОВИЧ, 1970 р.н., реєстраційний номер облікової картки платника податків за даними Державного реєстру фізичних осіб-платників податків 2591210659, який зареєстрований і проживає за адресою: Львівська обл.., Львівський (Пустомитівський) район, с.Сокільники, вул.Івасюка, буд.4, кв.3, надалі «ОРЕНДОДАВЕЦЬ», та, з другої сторони, Товариство з обмеженою відповідальністю «НАВАРОС», юридична особа за законодавством України, код платника податків згідно з Єдиним державним реєстром підприємств та організацій України 44627965, місцезнаходження якого: 81215, Львівська обл., Львівський район, с.Коросно, вул.Колгоспна, буд.1з, надалі іменується «ОРЕНДАР», в особі директора Товариства ЛЕВКІВА ЯРОСЛАВА МИХАЙЛОВИЧА, що діє на підставі Статуту, котрі в подальшому іменуються «СТОРОНИ», попередньо ознайомлені з вимогами чинного законодавства щодо укладеного ними правочину, підтверджуючи дійсність намірів, розуміючи значення своїх дій та діючи добровільно без будь-якого примусу,

уклали цей договір про наступне:

1. Предмет і мета договору договору

1.1. ОРЕНДОДАВЕЦЬ передає, а ОРЕНДАР приймає в тимчасове платне користування (оренду): будівлю, що знаходиться за адресою: Львівська область, Львівський (Перемишлянський) район, село Коросно, вулиця Колгоспна, 1в, що надалі іменується «Об'єкт оренди" або Приміщення. Будівля цегляна, позначена на плані літерою Б-1, має загальну площу 461,5 кв.м.

1.2. Цільове призначення використання вказаного приміщення ,що орендується,є повністю придатним до експлуатації зайого цільовим призначенням (а саме для проведення господарської діяльності) , та відповідає усім вимогам протипожежної та санітарної безпеки.

1.3. Передача приміщення проводиться після підписання Сторонами Акту приймання-передачі.

2. Строк договору

2.1.Цей договір найму (оренди) укладається СТОРОНАМИ на строк 2 роки 11 місяців з 01 березня 2023 року по 31 січня 2026 року .

СТОРОНИ погоджуються з тим, що користування ОРЕНДАРЕМ об'єктом нерухомості, переданим за цим договором, після закінчення строку договору найму, без заперечень щодо цього з боку ОРЕНДОДАВЦЯ протягом одного місяця, є підставою для поновлення договору на відповідний строк.

2.2.У разі відчуження ОРЕНДОДАВЦЕМ переданого в найм (оренду) за цим договором об'єкта нерухомості договір зберігає свою чинність, а до нового власника переходять як права, так і обов'язки ОРЕНДАРЯ.

3. Плата за договором

3.1. За дане приміщення (нежитлову будівлю) ОРЕНДАР сплачує орендну плату з розрахунку 200,00 грн. за 1 місяць.

3.2 Орендна плата сплачується ОРЕДАРЕМ протягом дії Договору не пізніше 25 числа місяця після закінчення Договору.

3.2. ОРЕНДАР також несе всі витрати з утримання та експлуатації нерухомості, сплачує належні платежі та збори (в тому числі послуги з газо-, водо-, енергопостачання, послуги за користування телефонним зв'язком і таке інше).

4. Передання майна наймачеві. Повернення майна наймодавцеві

4.1. Передання предмета договору найму (оренди) здійснюється ОРЕНДОДАВЦЕМ не пізніше наступного дня після підписання цього договору за відповідним актом, скріпленим підписами учасників.

4.2. Якщо ОРЕНДОДАВЕЦЬ в зазначений строк не передає ОРЕНДАРЕВІ майно, ОРЕНДАР за своїм вибором може:

— вимагати від ОРЕНДОДАВЦЯ передання майна і відшкодування збитків;

— відмовитися в односторонньому порядку від договору найму (оренди) і вимагати відшкодування збитків.

4.3. Повернення майна після закінчення строку дії договору найму (оренди) ОРЕНДАРЕМ здійснюється на першу вимогу ОРЕНДОДАВЦЯ (з урахуванням вимог п. 2.1 цього договору), заявлену у письмовій формі, що оформляється актом, скріпленим підписами учасників правочину.

Якщо ОРЕНДАР затримав повернення об'єкта найму після заявленої йому вимоги, він несе ризик випадкового знищення або випадкового пошкодження майна.

5. Гарантії та взаємні ствердження сторін

5.1. ОРЕНДОДАВЕЦЬ за цим договором стверджує, що:

- нерухомість, яка є предметом договору, на момент його укладання нікому іншому не продано, не подаровано, як внесок до статутного фонду (капіталу) не передано, не відчужено іншим способом, не заставлено, під податковою заставою, в спорі і під забороною (арештом) не перебуває, в управління зазначена нерухомість не передавалась; речових прав щодо відчужуваної нерухомості у третіх осіб (в тому числі права володіння, сервітуту за відповідними договорами, рішеннями суду тощо), а також будь-яких інших обтяжень (обмежень) немає;
- здійснить передачу зазначеної у договорі нерухомості у передбачені у п. 4.1 договору строки;
- не чинитиме перешкод щодо користування зазначеною нерухомістю;
- негайно повідомить ОРЕНДАРЯ про права третіх осіб, якщо такі виникнуть протягом дії договору найму (оренди);
- узгоджуватиме з ОРЕНДАРЕМ питання передачі нерухомості у піднайм;
- при необхідності здійснення капітального ремонту проведе його у розумний строк;
- відшкодує ОРЕНДАРЕВІ кошти, затрачені ним на поточний ремонт нерухомості, якщо погіршення стану нерухомості відбулося з його, ОРЕНДОДАВЦЯ, вини;
- прихованих недоліків, які відомі ОРЕНДОДАВЦЕВІ та про які свідомо не був попереджений ОРЕНДАР, нерухомість не має;
- обставини, які б перешкоджали вчиненню правочину та які б умовчувалися ОРЕНДОДАВЦЕМ, не існують.

5.2. ОРЕНДАР за цим договором: стверджує, що:

- нежиле приміщення, яке передаватиметься за цим договором, оглянуто до підписання цього договору. Недоліків чи дефектів, які б перешкоджали його використанню за призначенням та про які ОРЕНДАР хотів би зазначити у договорі, на момент огляду виявлено не було;

— гарантує, що:

- не чинитиме перешкод щодо можливості огляду ОРЕНДОДАВЦЕМ приміщення, переданого в найм;
- користуватиметься переданим йому майном (нерухомістю)за призначенням;
- не допускатиме погіршення технічного стану нерухомості;
- за свій рахунок проводитиме поточний ремонт приміщення, якщо виникатиме така потреба;
- своїми коштами та за свій рахунок усуне погіршення стану нерухомості, якщо це погіршення відбулося з його, ОРЕНДАРЯ, вини;

5.3. ОРЕНДОДАВЕЦЬ та ОРЕНДАР взаємно стверджують один одному та повідомляють усіх зацікавлених у тому осіб, що:

-у момент укладання цього договору вони усвідомлювали (і усвідомлюють) значення своїх дій і могли (можуть) керувати ними;

- їхні дії здійснюються у межах їх повноважень;
- розуміють правові наслідки цього правочину, свої права та обов'язки за цим договором;
- при узгодженні умов договору та укладенні договору відсутній будь-який обман чи інше приховування фактів, які б мали істотне значення та були свідомо приховані ними як учасниками правочину;
- договір укладається на вигідних для учасників правочину умовах і не є результатом впливу тяжких обставин;
- правочин вчиняється з наміром створення відповідних правових наслідків (не є фіктивним);
- цей правочин не приховує інший правочин (не є удаваним).

6. Інші умови

6.1. ОРЕНДОДАВЕЦЬ та ОРЕНДАР взаємно підтверджують один одному, що невиконання взятих на себе за договором зобов'язань тягне правові наслідки, передбачені чинним законодавством.

6.2. Питання, не урегульовані у цьому договорі (в тому числі і межі відповідальності при невиконанні чи неналежному виконанні умов договору), вирішуються відповідно до чинного цивільного законодавства.

6.3. Учасники правочину домовились, що вживуть всіх за ходів до розв'язання спорів і урегулювання розбіжностей, які можуть виникнути із договору чи в зв'язку з ним (в тому числі й ті, що можуть стосуватися тлумачення договору), шляхом переговорів і, при необхідності, — з укладенням договору.

В разі, коли сторони не зможуть досягти домовленості, спори і розбіжності підлягають розв'язанню (урегулюванню) відповідно до вимог законодавства України.

Цей договір складено в двох примірниках ,які мають однакову юридичну силу.

ОРЕНДОДАВЕЦЬ:
ВАСИЛИК Ю.М.
Львівська обл., Львівський
(Пустомитівський) р-н.,с.Сокільники,
вул.Івасюка, 4, кв.3
РНОКПП 2591210659
Паспортні дані : КА 733598
Виданий Пустомитівським РВ УМВС
України 10.01.1998 року

ОРЕНДАР:
Товариство з обмеженою
відповідальністю
«НАВАРОС»
ЄДРПОУ 44627965
81215, Львівська обл.,
Львівський район,
с.Коросно,
вул.Колгоспна, 1з

ФО

_____ ЮРІЙ ВАСИЛИК

Директор ТзОВ «НАВАРОС»

_____ЯРОСЛАВ ЛЕВКІВ

АКТ
Прийому-передачі об'єкта оренди згідно
Договору № 7/03-23 найму (оренди) нежитлового приміщення
від 01 березня 2023 року

с.Коросно 01 березня 2023 року

Фізична особа ВАСИЛИК ЮРІЙ МИХАЙЛОВИЧ , ІПН 2591210659, надалі «ОРЕНДОДАВЕЦЬ», та, з другої сторони, Товариство з обмеженою відповідальністю «НАВАРОС», юридична особа за законодавством України, код платника податків згідно з Єдиним державним реєстром підприємств та організацій України 44627965, місцезнаходження якого: 81215, Львівська обл., Львівський район, с.Коросно, вул..Колгоспна, буд.1з, надалі іменується «ОРЕНДАР», в особі директора Товариства ЛЕВКІВА ЯРОСЛАВА МИХАЙЛОВИЧА, що діє на підставі Статуту, склали цей Акт про наступне:

1. Орендодавець передав, а Орендар прийняв у довгострокове платне користування нежитлову будівлю , яка знаходиться за адресою: Львівська обл., Львівський (Перемишлянський) район, с.Коросно, вул..Колгоспна, буд.1в, площею 461,5 кв.м.
2. Претензій щодо технічного стану будівлі у Орендаря немає.

ОРЕНДОДАВЕЦЬ:
ВАСИЛИК Ю.М.
Львівська обл., Львівський
(Пустомитівський) р-н.,с.Сокільники,
вул.Івасюка, 4, кв.3
РНОКПП 2591210659
Паспортні дані : КА 733598
Виданий Пустомитівським РВ УМВС
України 10.01.1998 року

ОРЕНДАР:
Товариство з обмеженою
відповідальністю
«НАВАРОС»
ЄДРПОУ 44627965
81215, Львівська обл.,
Львівський р-н,
с.Коросно,
вул.Колгоспна, 1з

ФО

_____ ЮРІЙ ВАСИЛИК

Директор ТзОВ «НАВАРОС»

_____ ЯРОСЛАВ ЛЕВКІВ

ДОГОВІР № 1/03-23
найму (оренди) нежилого приміщення

с.Коросно 01 березня 2023 року

Ми: з однієї , ВАСИЛИК ЮРІЙ МИХАЙЛОВИЧ, 1970 р.н., реєстраційний номер облікової картки платника податків за даними Державного реєстру фізичних осіб-платників податків 2591210659, який зареєстрований і проживає за адресою: Львівська обл.., Львівський (Пустомитівський) район, с.Сокільники, вул.Івасюка, буд.4, кв.3, надалі «ОРЕНДОДАВЕЦЬ», та, з другої сторони, Товариство з обмеженою відповідальністю «НАВАРОС», юридична особа за законодавством України, код платника податків згідно з Єдиним державним реєстром підприємств та організацій України 44627965, місцезнаходження якого: 81215, Львівська обл., Львівський район, с.Коросно, вул.Колгоспна, буд.1з, надалі іменується «ОРЕНДАР», в особі директора Товариства ЛЕВКІВА ЯРОСЛАВА МИХАЙЛОВИЧА, що діє на підставі Статуту, котрі в подальшому іменуються «СТОРОНИ», попередньо ознайомлені з вимогами чинного законодавства щодо укладеного ними правочину, підтверджуючи дійсність намірів, розуміючи значення своїх дій та діючи добровільно без будь-якого примусу,

уклали цей договір про наступне:

1. Предмет і мета договору договору

1.1. ОРЕНДОДАВЕЦЬ передає, а ОРЕНДАР приймає в тимчасове платне користування (оренду): нежитлову будівлю, що знаходиться за адресою: Львівська область, Львівський район, село Коросно, вулиця Колгоспна, 1з, що надалі іменується «Об'єкт оренди" або Приміщення. Будівля цегляна, позначена на плані літерою Б1, має загальну площу 1097,6 кв.м.

1.2. Цільове призначення використання вказаного приміщення ,що орендується,є повністю придатним до експлуатації зайого цільовим призначенням (а саме для проведення господарської діяльності) , та відповідає усім вимогам протипожежної та санітарної безпеки.

1.3. Передача приміщення проводиться після підписання Сторонами Акту приймання-передачі.

2. Строк договору

2.1.Цей договір найму (оренди) укладається СТОРОНАМИ на строк 2 роки 11 місяців з 01 березня 2023 року по 31 січня 2026 року .

СТОРОНИ погоджуються з тим, що користування ОРЕНДАРЕМ об'єктом нерухомості, переданим за цим договором, після закінчення строку договору найму, без заперечень щодо цього з боку ОРЕНДОДАВЦЯ протягом одного місяця, є підставою для поновлення договору на відповідний строк.

2.2.У разі відчуження ОРЕНДОДАВЦЕМ переданого в найм (оренду) за цим договором об'єкта нерухомості договір зберігає свою чинність, а до нового власника переходять як права, так і обов'язки ОРЕНДАРЯ.

3. Плата за договором

3.1. За дане приміщення (нежитлову будівлю) ОРЕНДАР сплачує орендну плату з розрахунку 200,00 грн. за 1 місяць.

3.2 Орендна плата сплачується ОРЕДАРЕМ протягом дії Договору не пізніше 25 числа місяця після закінчення Договору.

3.2. ОРЕНДАР також несе всі витрати з утримання та експлуатації нерухомості, сплачує належні платежі та збори (в тому числі послуги з газо-, водо-, енергопостачання, послуги за користування телефонним зв'язком і таке інше).

4. Передання майна наймачеві. Повернення майна наймодавцеві

4.1. Передання предмета договору найму (оренди) здійснюється ОРЕНДОДАВЦЕМ не пізніше наступного дня після підписання цього договору за відповідним актом, скріпленим підписами учасників.

4.2. Якщо ОРЕНДОДАВЕЦЬ в зазначений строк не передає ОРЕНДАРЕВІ майно, ОРЕНДАР за своїм вибором може:

— вимагати від ОРЕНДОДАВЦЯ передання майна і відшкодування збитків;

— відмовитися в односторонньому порядку від договору найму (оренди) і вимагати відшкодування збитків.

4.3. Повернення майна після закінчення строку дії договору найму (оренди) ОРЕНДАРЕМ здійснюється на першу вимогу ОРЕНДОДАВЦЯ (з урахуванням вимог п. 2.1 цього договору), *заявлену у письмовій формі, що оформляється актом,* скріпленим підписами учасників правочину.

Якщо ОРЕНДАР затримав повернення об'єкта найму після заявленої йому вимоги, він несе ризик випадкового знищення або випадкового пошкодження майна.

5. Гарантії та взаємні ствердження сторін

5.1. ОРЕНДОДАВЕЦЬ за цим договором стверджує, що:

- нерухомість, яка є предметом договору, на момент його укладання нікому іншому не продано, не подаровано, як внесок до статутного фонду (капіталу) не передано, не відчужено іншим способом, не заставлено, під податковою заставою, в спорі і під забороною (арештом) не перебуває, в управління зазначена нерухомість не передавалась; речових прав щодо відчужуваної нерухомості у третіх осіб (в тому числі права володіння, сервітуту за відповідними договорами, рішеннями суду тощо), а також будь-яких інших обтяжень (обмежень) немає;
- здійснить передачу зазначеної у договорі нерухомості у передбачені у п. 4.1 договору строки;
- не чинитиме перешкод щодо користування зазначеною нерухомістю;
- негайно повідомить ОРЕНДАРЯ про права третіх осіб, якщо такі виникнуть протягом дії договору найму (оренди);
- узгоджуватиме з ОРЕНДАРЕМ питання передачі нерухомості у піднайм;
- при необхідності здійснення капітального ремонту проведе його у розумний строк;
- відшкодує ОРЕНДАРЕВІ кошти, затрачені ним на поточний ремонт нерухомості, якщо погіршення стану нерухомості відбулося з його, ОРЕНДОДАВЦЯ, вини;
- прихованих недоліків, які відомі ОРЕНДОДАВЦЕВІ та про які свідомо не був попереджений ОРЕНДАР, нерухомість не має;
- обставини, які б перешкоджали вчиненню правочину та які б умовчувалися ОРЕНДОДАВЦЕМ, не існують.

5.2. ОРЕНДАР за цим договором: стверджує, що:

- нежиле приміщення, яке передаватиметься за цим договором, оглянуто до підписання цього договору. Недоліків чи дефектів, які б перешкоджали його використанню за призначенням та про які ОРЕНДАР хотів би зазначити у договорі, на момент огляду виявлено не було;

— гарантує, що:

- не чинитиме перешкод щодо можливості огляду ОРЕНДОДАВЦЕМ приміщення, переданого в найм;
- користуватиметься переданим йому майном (нерухомістю)за призначенням;
- не допускатиме погіршення технічного стану нерухомості;
- за свій рахунок проводитиме поточний ремонт приміщення, якщо виникатиме така потреба;
- своїми коштами та за свій рахунок усуне погіршення стану нерухомості, якщо це погіршення відбулося з його, ОРЕНДАРЯ, вини;

5.3. ОРЕНДОДАВЕЦЬ та ОРЕНДАР взаємно стверджують один одному та повідомляють усіх зацікавлених у тому осіб, що:

- у момент укладання цього договору вони усвідомлювали (і усвідомлюють) значення своїх дій і могли (можуть) керувати ними;
- їхні дії здійснюються у межах їх повноважень;
- розуміють правові наслідки цього правочину, свої права та обов'язки за цим договором;

- при узгодженні умов договору та укладенні договору відсутній будь-який обман чи інше приховування фактів, які б мали істотне значення та були свідомо приховані ними як учасниками правочину;
- договір укладається на вигідних для учасників правочину умовах і не є результатом впливу тяжких обставин;
- правочин вчиняється з наміром створення відповідних правових наслідків (не є фіктивним);
- цей правочин не приховує інший правочин (не є удаваним).

6. Інші умови

6.1. ОРЕНДОДАВЕЦЬ та ОРЕНДАР взаємно підтверджують один одному, що невиконання взятих на себе за договором зобов'язань тягне правові наслідки, передбачені чинним законодавством.

6.2. Питання, не урегульовані у цьому договорі (в тому числі і межі відповідальності при невиконанні чи неналежному виконанні умов договору), вирішуються відповідно до чинного цивільного законодавства.

6.3. Учасники правочину домовились, що вживуть всіх за ходів до розв'язання спорів і урегулювання розбіжностей, які можуть виникнути із договору чи в зв'язку з ним (в тому числі й ті, що можуть стосуватися тлумачення договору), шляхом переговорів і, при необхідності, — з укладенням договору.

В разі, коли сторони не зможуть досягти домовленості, спори і розбіжності підлягають розв'язанню (урегулюванню) відповідно до вимог законодавства України.

Цей договір складено в двох примірниках ,які мають однакову юридичну силу.

ОРЕНДОДАВЕЦЬ:
ВАСИЛИК Ю.М.
Львівська обл., Львівський
(Пустомитівський) р-н.,с.Сокільники,
вул.Івасюка, 4, кв.3
РНОКПП 2591210659
Паспортні дані : КА 733598
Виданий Пустомитівським РВ УМВС
України 10.01.1998 року

ФО

_____ ЮРІЙ ВАСИЛИК

ОРЕНДАР:
Товариство з обмеженою
відповідальністю
«НАВАРОС»
ЄДРПОУ 44627965
81215, Львівська обл.,
Львівський район,
с.Коросно,
вул.Колгоспна, 1з

Директор ТзОВ «НАВАРОС»

_____ ЯРОСЛАВ ЛЕВКІВ

АКТ
Прийому-передачі об'єкта оренди згідно
Договору № 1/03-23 найму (оренди) нежитлового приміщення
від 01 березня 2023 року

с.Коросно 01 березня 2023 року

Фізична особа ВАСИЛИК ЮРІЙ МИХАЙЛОВИЧ , ІПН 2591210659, надалі «ОРЕНДОДАВЕЦЬ», та, з другої сторони, Товариство з обмеженою відповідальністю «НАВАРОС», юридична особа за законодавством України, код платника податків згідно з Єдиним державним реєстром підприємств та організацій України 44627965, місцезнаходження якого: 81215, Львівська обл., Львівський район, с.Коросно, вул..Колгоспна, буд.1з, надалі іменується «ОРЕНДАР», в особі директора Товариства ЛЕВКІВА ЯРОСЛАВА МИХАЙЛОВИЧА, що діє на підставі Статуту, склали цей Акт про наступне:

1. Орендодавець передав, а Орендар прийняв у довгострокове платне користування нежитлову будівлю , яка знаходиться за адресою: Львівська обл., Львівський (Перемишлянський) район, с.Коросно, вул..Колгоспна, буд.1з, площею 1097,6 кв.м.

2. Претензій щодо технічного стану будівлі у Орендаря немає.

ОРЕНДОДАВЕЦЬ:
ВАСИЛИК Ю.М.
Львівська обл., Львівський
(Пустомитівський) р-н.,с.Сокільники,
вул.Івасюка, 4, кв.3
РНОКПП 2591210659
Паспортні дані : КА 733598
Виданий Пустомитівським РВ УМВС
України 10.01.1998 року

ОРЕНДАР:
Товариство з обмеженою
відповідальністю
«НАВАРОС»
ЄДРПОУ 44627965
81215, Львівська обл.,
Львівський р-н,
с.Коросно,
вул.Колгоспна, 1з

ФО

_____ ЮРІЙ ВАСИЛИК

Директор ТзОВ «НАВАРОС»

_____ ЯРОСЛАВ ЛЕВКІВ

ДОГОВІР № 2/03-23
найму (оренди) нежилого приміщення

с.Коросно 01 березня 2023 року

Ми: з однієї , ВАСИЛИК ЮРІЙ МИХАЙЛОВИЧ, 1970 р.н., реєстраційний номер облікової картки платника податків за даними Державного реєстру фізичних осіб-платників податків 2591210659, який зареєстрований і проживає за адресою: Львівська обл.., Львівський (Пустомитівський) район, с.Сокільники, вул.Івасюка, буд.4, кв.3, надалі «ОРЕНДОДАВЕЦЬ», та, з другої сторони, Товариство з обмеженою відповідальністю «НАВАРОС», юридична особа за законодавством України, код платника податків згідно з Єдиним державним реєстром підприємств та організацій України 44627965, місцезнаходження якого: 81215, Львівська обл., Львівський район, с.Коросно, вул.Колгоспна, буд.1з, надалі іменується «ОРЕНДАР», в особі директора Товариства ЛЕВКІВА ЯРОСЛАВА МИХАЙЛОВИЧА, що діє на підставі Статуту, котрі в подальшому іменуються «СТОРОНИ», попередньо ознайомлені з вимогами чинного законодавства щодо укладеного ними правочину, підтверджуючи дійсність намірів, розуміючи значення своїх дій та діючи добровільно без будь-якого примусу,

уклали цей договір про наступне:

1. Предмет і мета договору договору

1.1. ОРЕНДОДАВЕЦЬ передає, а ОРЕНДАР приймає в тимчасове платне користування (оренду): будівлю телятника, що знаходиться за адресою: Львівська область, Львівський (Перемишлянський) район, село Коросно, вулиця Колгоспна, 1б, що надалі іменується «Об'єкт оренди" або Приміщення. Будівля цегляна, позначена на плані літерою Б1, має загальну площу 1567,2 кв.м.

1.2. Цільове призначення використання вказаного приміщення ,що орендується,є повністю придатним до експлуатації зайого цільовим призначенням (а саме для проведення господарської діяльності) , та відповідає усім вимогам протипожежної та санітарної безпеки.

1.3. Передача приміщення проводиться після підписання Сторонами Акту приймання-передачі.

2. Строк договору

2.1.Цей договір найму (оренди) укладається СТОРОНАМИ на строк 2 роки 11 місяців з 01 березня 2023 року по 31 січня 2026 року .

СТОРОНИ погоджуються з тим, що користування ОРЕНДАРЕМ об'єктом нерухомості, переданим за цим договором, після закінчення строку договору найму, без заперечень щодо цього з боку ОРЕНДОДАВЦЯ протягом одного місяця, є підставою для поновлення договору на відповідний строк.

2.2.У разі відчуження ОРЕНДОДАВЦЕМ переданого в найм (оренду) за цим договором об'єкта нерухомості договір зберігає свою чинність, а до нового власника переходять як права, так і обов'язки ОРЕНДАРЯ.

3. Плата за договором

3.1. За дане приміщення (нежитлову будівлю) ОРЕНДАР сплачує орендну плату з розрахунку 200,00 грн. за 1 місяць.

3.2 Орендна плата сплачується ОРЕДАРЕМ протягом дії Договору не пізніше 25 числа місяця після закінчення Договору.

3.2. ОРЕНДАР також несе всі витрати з утримання та експлуатації нерухомості, сплачує належні платежі та збори (в тому числі послуги з газо-, водо-, енергопостачання, послуги за користування телефонним зв'язком і таке інше).

4. Передання майна наймачеві. Повернення майна наймодавцеві

4.1. Передання предмета договору найму (оренди) здійснюється ОРЕНДОДАВЦЕМ не пізніше наступного дня після підписання цього договору за відповідним актом, скріпленим підписами учасників.

4.2. Якщо ОРЕНДОДАВЕЦЬ в зазначений строк не передає ОРЕНДАРЕВІ майно, ОРЕНДАР за своїм вибором може:

— вимагати від ОРЕНДОДАВЦЯ передання майна і відшкодування збитків;

— відмовитися в односторонньому порядку від договору найму (оренди) і вимагати відшкодування збитків.

4.3. Повернення майна після закінчення строку дії договору найму (оренди) ОРЕНДАРЕМ здійснюється на першу вимогу ОРЕНДОДАВЦЯ (з урахуванням вимог п. 2.1 цього договору), заявлену у письмовій формі, що оформляється актом, скріпленим підписами учасників правочину.

Якщо ОРЕНДАР затримав повернення об'єкта найму після заявленої йому вимоги, він несе ризик випадкового знищення або випадкового пошкодження майна.

5. Гарантії та взаємні ствердження сторін

5.1. ОРЕНДОДАВЕЦЬ за цим договором стверджує, що:

- нерухомість, яка є предметом договору, на момент його укладання нікому іншому не продано, не подаровано, як внесок до статутного фонду (капіталу) не передано, не відчужено іншим способом, не заставлено, під податковою заставою, в спорі і під забороною (арештом) не перебуває, в управління зазначена нерухомість не передавалась; речових прав щодо відчужуваної нерухомості у третіх осіб (в тому числі права володіння, сервітуту за відповідними договорами, рішеннями суду тощо), а також будь-яких інших обтяжень (обмежень) немає;
- здійснить передачу зазначеної у договорі нерухомості у передбачені у п. 4.1 договору строки;
- не чинитиме перешкод щодо користування зазначеною нерухомістю;
- негайно повідомить ОРЕНДАРЯ про права третіх осіб, якщо такі виникнуть протягом дії договору найму (оренди);
- узгоджуватиме з ОРЕНДАРЕМ питання передачі нерухомості у піднайм;
- при необхідності здійснення капітального ремонту проведе його у розумний строк;
- відшкодує ОРЕНДАРЕВІ кошти, затрачені ним на поточний ремонт нерухомості, якщо погіршення стану нерухомості відбулося з його, ОРЕНДОДАВЦЯ, вини;
- прихованих недоліків, які відомі ОРЕНДОДАВЦЕВІ та про які свідомо не був попереджений ОРЕНДАР, нерухомість не має;
- обставини, які б перешкоджали вчиненню правочину та які б умовчувалися ОРЕНДОДАВЦЕМ, не існують.

5.2. ОРЕНДАР за цим договором: стверджує, що:

- нежиле приміщення, яке передаватиметься за цим договором, оглянуто до підписання цього договору. Недоліків чи дефектів, які б перешкоджали його використанню за призначенням та про які ОРЕНДАР хотів би зазначити у договорі, на момент огляду виявлено не було;

— гарантує, що:

- не чинитиме перешкод щодо можливості огляду ОРЕНДОДАВЦЕМ приміщення, переданого в найм;
- користуватиметься переданим йому майном (нерухомістю)за призначенням;
- не допускатиме погіршення технічного стану нерухомості;
- за свій рахунок проводитиме поточний ремонт приміщення, якщо виникатиме така потреба;
- своїми коштами та за свій рахунок усуне погіршення стану нерухомості, якщо це погіршення відбулося з його, ОРЕНДАРЯ, вини;

5.3. ОРЕНДОДАВЕЦЬ та ОРЕНДАР взаємно стверджують один одному та повідомляють усіх зацікавлених у тому осіб, що:

- у момент укладання цього договору вони усвідомлювали (і усвідомлюють) значення своїх дій і могли (можуть) керувати ними;
- їхні дії здійснюються у межах їх повноважень;
- розуміють правові наслідки цього правочину, свої права та обов'язки за цим договором;

- при узгодженні умов договору та укладенні договору відсутній будь-який обман чи інше приховування фактів, які б мали істотне значення та були свідомо приховані ними як учасниками правочину;
- договір укладається на вигідних для учасників правочину умовах і не є результатом впливу тяжких обставин;
- правочин вчиняється з наміром створення відповідних правових наслідків (не є фіктивним);
- цей правочин не приховує інший правочин (не є удаваним).

6. Інші умови

6.1. ОРЕНДОДАВЕЦЬ та ОРЕНДАР взаємно підтверджують один одному, що невиконання взятих на себе за договором зобов'язань тягне правові наслідки, передбачені чинним законодавством.

6.2. Питання, не урегульовані у цьому договорі (в тому числі і межі відповідальності при невиконанні чи неналежному виконанні умов договору), вирішуються відповідно до чинного цивільного законодавства.

6.3. Учасники правочину домовились, що вживуть всіх за ходів до розв'язання спорів і урегулювання розбіжностей, які можуть виникнути із договору чи в зв'язку з ним (в тому числі й ті, що можуть стосуватися тлумачення договору), шляхом переговорів і, при необхідності, — з укладенням договору.

В разі, коли сторони не зможуть досягти домовленості, спори і розбіжності підлягають розв'язанню (урегулюванню) відповідно до вимог законодавства України.

Цей договір складено в двох примірниках ,які мають однакову юридичну силу.

ОРЕНДОДАВЕЦЬ:
ВАСИЛИК Ю.М.
Львівська обл., Львівський
(Пустомитівський) р-н.,с.Сокільники,
вул.Івасюка, 4, кв.3
РНОКПП 2591210659
Паспортні дані : КА 733598
Виданий Пустомитівським РВ УМВС
України 10.01.1998 року

ОРЕНДАР:
Товариство з обмеженою
відповідальністю
«НАВАРОС»
ЄДРПОУ 44627965
81215, Львівська обл.,
Львівський район,
с.Коросно,
вул.Колгоспна, 1з

ФО

_____ ЮРІЙ ВАСИЛИК

Директор ТзОВ «НАВАРОС»

_____ ЯРОСЛАВ ЛЕВКІВ

АКТ
Прийому-передачі об'єкта оренди згідно
Договору № 2/03-23 найму (оренди) нежитлового приміщення
від 01 березня 2023 року

с.Коросно 01 березня 2023 року

Фізична особа ВАСИЛИК ЮРІЙ МИХАЙЛОВИЧ , ІПН 2591210659, надалі «ОРЕНДОДАВЕЦЬ», та, з другої сторони, Товариство з обмеженою відповідальністю «НАВАРОС», юридична особа за законодавством України, код платника податків згідно з Єдиним державним реєстром підприємств та організацій України 44627965, місцезнаходження якого: 81215, Львівська обл., Львівський район, с.Коросно, вул..Колгоспна, буд.1з, надалі іменується «ОРЕНДАР», в особі директора Товариства ЛЕВКІВА ЯРОСЛАВА МИХАЙЛОВИЧА, що діє на підставі Статуту, склали цей Акт про наступне:

1. Орендодавець передав, а Орендар прийняв у довгострокове платне користування будівлю телятника, яка знаходиться за адресою: Львівська обл., Львівський (Перемишлянський) район, с.Коросно, вул.Колгоспна, буд.1б, площею 1567,2 кв.м.

2. Претензій щодо технічного стану будівлі у Орендаря немає.

ОРЕНДОДАВЕЦЬ:
ВАСИЛИК Ю.М.
Львівська обл., Львівський
(Пустомитівський) р-н.,с.Сокільники,
вул.Івасюка, 4, кв.3
РНОКПП 2591210659
Паспортні дані : КА 733598
Виданий Пустомитівським РВ УМВС
України 10.01.1998 року

ФО

_____ ЮРІЙ ВАСИЛИК

ОРЕНДАР:
Товариство з обмеженою
відповідальністю
«НАВАРОС»
ЄДРПОУ 44627965
81215, Львівська обл.,
Львівський р-н,
с.Коросно,
вул.Колгоспна, 1з

Директор ТзОВ «НАВАРОС»

_____ ЯРОСЛАВ ЛЕВКІВ

ДОГОВІР № 3/03-23
найму (оренди) нежилого приміщення

с.Коросно 01 березня 2023 року

Ми: з однієї , ВАСИЛИК ЮРІЙ МИХАЙЛОВИЧ, 1970 р.н., реєстраційний номер облікової картки платника податків за даними Державного реєстру фізичних осіб-платників податків 2591210659, який зареєстрований і проживає за адресою: Львівська обл.., Львівський (Пустомитівський) район, с.Сокільники, вул.Івасюка, буд.4, кв.3, надалі «ОРЕНДОДАВЕЦЬ», та, з другої сторони, Товариство з обмеженою відповідальністю «НАВАРОС», юридична особа за законодавством України, код платника податків згідно з Єдиним державним реєстром підприємств та організацій України 44627965, місцезнаходження якого: 81215, Львівська обл., Львівський район, с.Коросно, вул.Колгоспна, буд.1з, надалі іменується «ОРЕНДАР», в особі директора Товариства ЛЕВКІВА ЯРОСЛАВА МИХАЙЛОВИЧА, що діє на підставі Статуту, котрі в подальшому іменуються «СТОРОНИ», попередньо ознайомлені з вимогами чинного законодавства щодо укладеного ними правочину, підтверджуючи дійсність намірів, розуміючи значення своїх дій та діючи добровільно без будь-якого примусу,

уклали цей договір про наступне:

1. Предмет і мета договору договору

1.1. ОРЕНДОДАВЕЦЬ передає, а ОРЕНДАР приймає в тимчасове платне користування (оренду): критий тік (його окрему частину), що знаходиться за адресою: Львівська область, Львівський (Перемишлянський) район, село Коросно, вулиця Колгоспна, 1ж, що надалі іменується «Об'єкт оренди" або Приміщення. Будівля : залізобетонні стовби, бетонні плити, позначена на плані літерою Б-1, має загальну площу 5071,5 кв.м., з якої ОРЕНДАР приймає в оренду 3000,0 кв.м.

1.2. Цільове призначення використання вказаного приміщення ,що орендується,є повністю придатним до експлуатації зайого цільовим призначенням (а саме для проведення господарської діяльності) , та відповідає усім вимогам протипожежної та санітарної безпеки.

1.3. Передача приміщення проводиться після підписання Сторонами Акту приймання-передачі.

2. Строк договору

2.1.Цей договір найму (оренди) укладається СТОРОНАМИ на строк 2 роки 11 місяців з 01 березня 2023 року по 31 січня 2026 року .

СТОРОНИ погоджуються з тим, що користування ОРЕНДАРЕМ об'єктом нерухомості, переданим за цим договором, після закінчення строку договору найму, без заперечень щодо цього з боку ОРЕНДОДАВЦЯ протягом одного місяця, є підставою для поновлення договору на відповідний строк.

2.2.У разі відчуження ОРЕНДОДАВЦЕМ переданого в найм (оренду) за цим договором об'єкта нерухомості договір зберігає свою чинність, а до нового власника переходять як права, так і обов'язки ОРЕНДАРЯ.

3. Плата за договором

3.1. За дане приміщення (нежитлову будівлю) ОРЕНДАР сплачує орендну плату з розрахунку 200,00 грн. за 1 місяць.

3.2 Орендна плата сплачується ОРЕДАРЕМ протягом дії Договору не пізніше 25 числа місяця після закінчення Договору.

3.2. ОРЕНДАР також несе всі витрати з утримання та експлуатації нерухомості, сплачує належні платежі та збори (в тому числі послуги з газо-, водо-, енергопостачання, послуги за користування телефонним зв'язком і таке інше).

4. Передання майна наймачеві. Повернення майна наймодавцеві

4.1. Передання предмета договору найму (оренди) здійснюється ОРЕНДОДАВЦЕМ не пізніше наступного дня після підписання цього договору за відповідним актом, скріпленим підписами учасників.

4.2. Якщо ОРЕНДОДАВЕЦЬ в зазначений строк не передає ОРЕНДАРЕВІ майно, ОРЕНДАР за своїм вибором може:

— вимагати від ОРЕНДОДАВЦЯ передання майна і відшкодування збитків;

— відмовитися в односторонньому порядку від договору найму (оренди) і вимагати відшкодування збитків.

4.3. Повернення майна після закінчення строку дії договору найму (оренди) ОРЕНДАРЕМ здійснюється на першу вимогу ОРЕНДОДАВЦЯ (з урахуванням вимог п. 2.1 цього договору), заявлену у письмовій формі, що оформляється актом, скріпленим підписами учасників правочину.

Якщо ОРЕНДАР затримав повернення об'єкта найму після заявленої йому вимоги, він несе ризик випадкового знищення або випадкового пошкодження майна.

5. Гарантії та взаємні ствердження сторін

5.1. ОРЕНДОДАВЕЦЬ за цим договором стверджує, що:

- нерухомість, яка є предметом договору, на момент його укладання нікому іншому не продано, не подаровано, як внесок до статутного фонду (капіталу) не передано, не відчужено іншим способом, не заставлено, під податковою заставою, в спорі і під забороною (арештом) не перебуває, в управління зазначена нерухомість не передавалась; речових прав щодо відчужуваної нерухомості у третіх осіб (в тому числі права володіння, сервітуту за відповідними договорами, рішеннями суду тощо), а також будь-яких інших обтяжень (обмежень) немає;
- здійснить передачу зазначеної у договорі нерухомості у передбачені у п. 4.1 договору строки;
- не чинитиме перешкод щодо користування зазначеною нерухомістю;
- негайно повідомить ОРЕНДАРЯ про права третіх осіб, якщо такі виникнуть протягом дії договору найму (оренди);
- узгоджуватиме з ОРЕНДАРЕМ питання передачі нерухомості у піднайм;
- при необхідності здійснення капітального ремонту проведе його у розумний строк;
- відшкодує ОРЕНДАРЕВІ кошти, затрачені ним на поточний ремонт нерухомості, якщо погіршення стану нерухомості відбулося з його, ОРЕНДОДАВЦЯ, вини;
- прихованих недоліків, які відомі ОРЕНДОДАВЦЕВІ та про які свідомо не був попереджений ОРЕНДАР, нерухомість не має;
- обставини, які б перешкоджали вчиненню правочину та які б умовчувалися ОРЕНДОДАВЦЕМ, не існують.

5.2. ОРЕНДАР за цим договором: стверджує, що:

- нежиле приміщення, яке передаватиметься за цим договором, оглянуто до підписання цього договору. Недоліків чи дефектів, які б перешкоджали його використанню за призначенням та про які ОРЕНДАР хотів би зазначити у договорі, на момент огляду виявлено не було;

— гарантує, що:

- не чинитиме перешкод щодо можливості огляду ОРЕНДОДАВЦЕМ приміщення, переданого в найм;
- користуватиметься переданим йому майном (нерухомістю)за призначенням;
- не допускатиме погіршення технічного стану нерухомості;
- за свій рахунок проводитиме поточний ремонт приміщення, якщо виникатиме така потреба;
- своїми коштами та за свій рахунок усуне погіршення стану нерухомості, якщо це погіршення відбулося з його, ОРЕНДАРЯ, вини;

5.3. ОРЕНДОДАВЕЦЬ та ОРЕНДАР взаємно стверджують один одному та повідомляють усіх зацікавлених у тому осіб, що:

-у момент укладання цього договору вони усвідомлювали (і усвідомлюють) значення своїх дій і могли (можуть) керувати ними;

- їхні дії здійснюються у межах їх повноважень;

- розуміють правові наслідки цього правочину, свої права та обов'язки за цим договором;
- при узгодженні умов договору та укладенні договору відсутній будь-який обман чи інше приховування фактів, які б мали істотне значення та були свідомо приховані ними як учасниками правочину;
- договір укладається на вигідних для учасників правочину умовах і не є результатом впливу тяжких обставин;
- правочин вчиняється з наміром створення відповідних правових наслідків (не є фіктивним);
- цей правочин не приховує інший правочин (не є удаваним).

6. Інші умови

6.1. ОРЕНДОДАВЕЦЬ та ОРЕНДАР взаємно підтверджують один одному, що невиконання взятих на себе за договором зобов'язань тягне правові наслідки, передбачені чинним законодавством.

6.2. Питання, не урегульовані у цьому договорі (в тому числі і межі відповідальності при невиконанні чи неналежному виконанні умов договору), вирішуються відповідно до чинного цивільного законодавства.

6.3. Учасники правочину домовились, що вживуть всіх за ходів до розв'язання спорів і урегулювання розбіжностей, які можуть виникнути із договору чи в зв'язку з ним (в тому числі й ті, що можуть стосуватися тлумачення договору), шляхом переговорів і, при необхідності, — з укладенням договору.

В разі, коли сторони не зможуть досягти домовленості, спори і розбіжності підлягають розв'язанню (урегулюванню) відповідно до вимог законодавства України.

Цей договір складено в двох примірниках ,які мають однакову юридичну силу.

ОРЕНДОДАВЕЦЬ:
ВАСИЛИК Ю.М.
Львівська обл., Львівський
(Пустомитівський) р-н.,с.Сокільники,
вул.Івасюка, 4, кв.3
РНОКПП 2591210659
Паспортні дані : КА 733598
Виданий Пустомитівським РВ УМВС
України 10.01.1998 року

ФО

_____ ЮРІЙ ВАСИЛИК

ОРЕНДАР:
Товариство з обмеженою
відповідальністю
«НАВАРОС»
ЄДРПОУ 44627965
81215, Львівська обл.,
Львівський район,
с.Коросно,
вул.Колгоспна, 1з

Директор ТзОВ «НАВАРОС»

_____ ЯРОСЛАВ ЛЕВКІВ

АКТ
Прийому-передачі об'єкта оренди згідно
Договору № 3/03-23 найму (оренди) нежитлового приміщення
від 01 березня 2023 року

с.Коросно 01 березня 2023 року

Фізична особа ВАСИЛИК ЮРІЙ МИХАЙЛОВИЧ , ІПН 2591210659, надалі «ОРЕНДОДАВЕЦЬ», та, з другої сторони, Товариство з обмеженою відповідальністю «НАВАРОС», юридична особа за законодавством України, код платника податків згідно з Єдиним державним реєстром підприємств та організацій України 44627965, місцезнаходження якого: 81215, Львівська обл., Львівський район, с.Коросно, вул..Колгоспна, буд.1з, надалі іменується «ОРЕНДАР», в особі директора Товариства ЛЕВКІВА ЯРОСЛАВА МИХАЙЛОВИЧА, що діє на підставі Статуту, склали цей Акт про наступне:

1. Орендодавець передав, а Орендар прийняв у довгострокове платне користування критий тік (його окрему частину) , яка знаходиться за адресою: Львівська обл., Львівський (Перемишлянський) район, с.Коросно, вул..Колгоспна, буд.1ж, площею 3000,0 кв.м.

2. Претензій щодо технічного стану будівлі у Орендаря немає.

ОРЕНДОДАВЕЦЬ:
ВАСИЛИК Ю.М.
Львівська обл., Львівський
(Пустомитівський) р-н.,с.Сокільники,
вул.Івасюка, 4, кв.3
РНОКПП 2591210659
Паспортні дані : КА 733598
Виданий Пустомитівським РВ УМВС
України 10.01.1998 року

ОРЕНДАР:
Товариство з обмеженою
відповідальністю
«НАВАРОС»
ЄДРПОУ 44627965
81215, Львівська обл.,
Львівський р-н,
с.Коросно,
вул.Колгоспна, 1з

ФО
_____ ЮРІЙ ВАСИЛИК

Директор ТзОВ «НАВАРОС»
_____ ЯРОСЛАВ ЛЕВКІВ

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «НАВАРОС» 44627965 УКРАЇНА

Додаток №2

Копії договорів оренди за №4/03-23, №5/03-23, №6/03-23 від 01.03.23 між Залуським Ростиславом Мироновичем (орендодавець) та ТзОВ «НАВАРОС» (орендар) від 01.03.2023

ДОГОВІР № 6/03-23
найму (оренди) нежилого приміщення

с.Коросно 01 березня 2023 року

Ми: з однієї , ЗАЛУСЬКИЙ РОСТИСЛАВ МИРОНОВИЧ, 1977 р.н., реєстраційний номер облікової картки платника податків за даними Державного реєстру фізичних осіб-платників податків 2827517697, який зареєстрований і проживає за адресою: Львівська обл.., м.Львів, вул.Пасічна, буд.104, кв.10, надалі «ОРЕНДОДАВЕЦЬ», та, з другої сторони, Товариство з обмеженою відповідальністю «НАВАРОС», юридична особа за законодавством України, код платника податків згідно з Єдиним державним реєстром підприємств та організацій України 44627965, місцезнаходження якого: 81215, Львівська обл., Львівський район, с.Коросно, вул.Колгоспна, буд.1з, надалі іменується «ОРЕНДАР», в особі директора Товариства ЛЕВКІВА ЯРОСЛАВА МИХАЙЛОВИЧА, що діє на підставі Статуту, котрі в подальшому іменуються «СТОРОНИ», попередньо ознайомлені з вимогами чинного законодавства щодо укладеного ними правочину, підтверджуючи дійсність намірів, розуміючи значення своїх дій та діючи добровільно без будь-якого примусу,

уклали цей договір про наступне:

1. Предмет і мета договору договору

1.1. ОРЕНДОДАВЕЦЬ передає, а ОРЕНДАР приймає в тимчасове платне користування (оренду): ,будівлю ферми № 3, що знаходиться за адресою: Львівська область, Львівський (Перемишлянський) район, село Коросно, вулиця Колгоспна, 1г/1, що надалі іменується «Об'єкт оренди" або Приміщення. Будівля цегляна, позначена на плані літерою Б1, має загальну площу 776,5 кв.м.

1.2. Цільове призначення використання вказаного приміщення ,що орендується,є повністю придатним до експлуатації зайого цільовим призначенням (а саме для проведення господарської діяльності) , та відповідає усім вимогам протипожежної та санітарної безпеки.

1.3. Передача приміщення проводиться після підписання Сторонами Акту приймання-передачі.

2. Строк договору

2.1.Цей договір найму (оренди) укладається СТОРОНАМИ на строк 2 роки 11 місяців з 01 березня 2023 року по 31 січня 2026 року .

СТОРОНИ погоджуються з тим, що користування ОРЕНДАРЕМ об'єктом нерухомості, переданим за цим договором, після закінчення строку договору найму, без заперечень щодо цього з боку ОРЕНДОДАВЦЯ протягом одного місяця, є підставою для поновлення договору на відповідний строк.

2.2.У разі відчуження ОРЕНДОДАВЦЕМ переданого в найм (оренду) за цим договором об'єкта нерухомості договір зберігає свою чинність, а до нового власника переходять як права, так і обов'язки ОРЕНДАРЯ.

3. Плата за договором

3.1. За дане приміщення (нежитлову будівлю) ОРЕНДАР сплачує орендну плату з розрахунку 200,00 грн. за 1 місяць.

3.2 Орендна плата сплачується ОРЕДАРЕМ протягом дії Договору не пізніше 25 числа місяця після закінчення Договору.

3.2. ОРЕНДАР також несе всі витрати з утримання та експлуатації нерухомості, сплачує належні платежі та збори (в тому числі послуги з газо-, водо-, енергопостачання, послуги за користування телефонним зв'язком і таке інше).

4. Передання майна наймачеві. Повернення майна наймодавцеві

4.1. Передання предмета договору найму (оренди) здійснюється ОРЕНДОДАВЦЕМ не пізніше наступного дня після підписання цього договору за відповідним актом, скріпленим підписами учасників.

4.2. Якщо ОРЕНДОДАВЕЦЬ в зазначений строк не передає ОРЕНДАРЕВІ майно, ОРЕНДАР за своїм вибором може:

— вимагати від ОРЕНДОДАВЦЯ передання майна і відшкодування збитків;

— відмовитися в односторонньому порядку від договору найму (оренди) і вимагати відшкодування збитків.

4.3. Повернення майна після закінчення строку дії договору найму (оренди) ОРЕНДАРЕМ здійснюється на першу вимогу ОРЕНДОДАВЦЯ (з урахуванням вимог п. 2.1 цього договору), заявлену у письмовій формі, що оформляється актом, скріпленим підписами учасників правочину.

Якщо ОРЕНДАР затримав повернення об'єкта найму після заявленої йому вимоги, він несе ризик випадкового знищення або випадкового пошкодження майна.

5. Гарантії та взаємні ствердження сторін

5.1. ОРЕНДОДАВЕЦЬ за цим договором стверджує, що:

- нерухомість, яка є предметом договору, на момент його укладання нікому іншому не продано, не подаровано, як внесок до статутного фонду (капіталу) не передано, не відчужено іншим способом, не заставлено, під податковою заставою, в спорі і під забороною (арештом) не перебуває, в управління зазначена нерухомість не передавалась; речових прав щодо відчужуваної нерухомості у третіх осіб (в тому числі права володіння, сервітуту за відповідними договорами, рішеннями суду тощо), а також будь-яких інших обтяжень (обмежень) немає;
- здійснить передачу зазначеної у договорі нерухомості у передбачені у п. 4.1 договору строки;
- не чинитиме перешкод щодо користування зазначеною нерухомістю;
- негайно повідомить ОРЕНДАРЯ про права третіх осіб, якщо такі виникнуть протягом дії договору найму (оренди);
- узгоджуватиме з ОРЕНДАРЕМ питання передачі нерухомості у піднайм;
- при необхідності здійснення капітального ремонту проведе його у розумний строк;
- відшкодує ОРЕНДАРЕВІ кошти, затрачені ним на поточний ремонт нерухомості, якщо погіршення стану нерухомості відбулося з його, ОРЕНДОДАВЦЯ, вини;
- прихованих недоліків, які відомі ОРЕНДОДАВЦЕВІ та про які свідомо не був попереджений ОРЕНДАР, нерухомість не має;
- обставини, які б перешкоджали вчиненню правочину та які б умовчувалися ОРЕНДОДАВЦЕМ, не існують.

5.2. ОРЕНДАР за цим договором: стверджує, що:

- нежиле приміщення, яке передаватиметься за цим договором, оглянуто до підписання цього договору. Недоліків чи дефектів, які б перешкоджали його використанню за призначенням та про які ОРЕНДАР хотів би зазначити у договорі, на момент огляду виявлено не було;

— гарантує, що:

- не чинитиме перешкод щодо можливості огляду ОРЕНДОДАВЦЕМ приміщення, переданого в найм;
- користуватиметься переданим йому майном (нерухомістю)за призначенням;
- не допускатиме погіршення технічного стану нерухомості;
- за свій рахунок проводитиме поточний ремонт приміщення, якщо виникатиме така потреба;
- своїми коштами та за свій рахунок усуне погіршення стану нерухомості, якщо це погіршення відбулося з його, ОРЕНДАРЯ, вини;

5.3. ОРЕНДОДАВЕЦЬ та ОРЕНДАР взаємно стверджують один одному та повідомляють усіх зацікавлених у тому осіб, що:

- у момент укладання цього договору вони усвідомлювали (і усвідомлюють) значення своїх дій і могли (можуть) керувати ними;
- їхні дії здійснюються у межах їх повноважень;
- розуміють правові наслідки цього правочину, свої права та обов'язки за цим договором;

- при узгодженні умов договору та укладенні договору відсутній будь-який обман чи інше приховування фактів, які б мали істотне значення та були свідомо приховані ними як учасниками правочину;
- договір укладається на вигідних для учасників правочину умовах і не є результатом впливу тяжких обставин;
- правочин вчиняється з наміром створення відповідних правових наслідків (не є фіктивним);
- цей правочин не приховує інший правочин (не є удаваним).

6. Інші умови

6.1. ОРЕНДОДАВЕЦЬ та ОРЕНДАР взаємно підтверджують один одному, що невиконання взятих на себе за договором зобов'язань тягне правові наслідки, передбачені чинним законодавством.

6.2. Питання, не урегульовані у цьому договорі (в тому числі і межі відповідальності при невиконанні чи неналежному виконанні умов договору), вирішуються відповідно до чинного цивільного законодавства.

6.3. Учасники правочину домовились, що вживуть всіх за ходів до розв'язання спорів і урегулювання розбіжностей, які можуть виникнути із договору чи в зв'язку з ним (в тому числі й ті, що можуть стосуватися тлумачення договору), шляхом переговорів і, при необхідності, — з укладенням договору.

В разі, коли сторони не зможуть досягти домовленості, спори і розбіжності підлягають розв'язанню (урегулюванню) відповідно до вимог законодавства України.

Цей договір складено в двох примірниках ,які мають однакову юридичну силу.

ОРЕНДОДАВЕЦЬ:	ОРЕНДАР:
ЗАЛУСЬКИЙ Р.М. Львівська обл., м.Львів, вул.Пасічна, буд.104, кв.10, РНОКПП 2827517697 Паспортні дані : КЛ 037432 Виданий Личаківським РВ у м.Львові ГУ ДМС України у Львівській області 16.09.2014 року	Товариство з обмеженою відповідальністю «НАВАРОС» ЄДРПОУ 44627965 81215, Львівська обл., Львівський район, с.Коросно, вул.Колгоспна, 1з
ФО РОСТИСЛАВ ЗАЛУСЬКИЙ	Директор ТзОВ «НАВАРОС» ЯРОСЛАВ ЛЕВКІВ

АКТ
Прийому-передачі об'єкта оренди згідно
Договору № 6/03-23 найму (оренди) нежитлового приміщення
від 01 березня 2023 року

с.Коросно 01 березня 2023 року

Фізична особа ЗАЛУСЬКИЙ РОСТИСЛАВ МИРОНОВИЧ , ІПН 2827517697, надалі «ОРЕНДОДАВЕЦЬ», та, з другої сторони, Товариство з обмеженою відповідальністю «НАВАРОС», юридична особа за законодавством України, код платника податків згідно з Єдиним державним реєстром підприємств та організацій України 44627965, місцезнаходження якого: 81215, Львівська обл., Львівський район, с.Коросно, вул..Колгоспна, буд.1з, надалі іменується «ОРЕНДАР», в особі директора Товариства ЛЕВКІВА ЯРОСЛАВА МИХАЙЛОВИЧА, що діє на підставі Статуту, склали цей Акт про наступне:

1. Орендодавець передав, а Орендар прийняв у довгострокове платне користування будівлю ферми № 3, яка знаходиться за адресою: Львівська обл., Львівський (Перемишлянський) район, с.Коросно, вул.Колгоспна, буд.1г/1, площею 776,5 кв.м.

2. Претензій щодо технічного стану будівлі у Орендаря немає.

ОРЕНДОДАВЕЦЬ:

ЗАЛУСЬКИЙ Р.М.
Львівська обл.,
м.Львів,
вул.Пасічна, буд.104, кв.10,
РНОКПП 2827517697
Паспортні дані : КЛ 037432
Виданий Личаківським РВ у м.Львові
ГУ ДМС України у Львівській області
16.09.2014 року

ФО

РОСТИСЛАВ ЗАЛУСЬКИЙ

ОРЕНДАР:

Товариство з обмеженою
відповідальністю
«НАВАРОС»
ЄДРПОУ 44627965
81215, Львівська обл.,
Львівський район,
с.Коросно,
вул.Колгоспна, 1з

Директор ТзОВ «НАВАРОС»

ЯРОСЛАВ ЛЕВКІВ

ДОГОВІР № 4/03-23
найму (оренди) нежилого приміщення

с.Коросно 01 березня 2023 року

Ми: з однієї , ЗАЛУСЬКИЙ РОСТИСЛАВ МИРОНОВИЧ, 1977 р.н., реєстраційний номер облікової картки платника податків за даними Державного реєстру фізичних осіб-платників податків 2827517697, який зареєстрований і проживає за адресою: Львівська обл.., м.Львів, вул.Пасічна, буд.104, кв.10, надалі «ОРЕНДОДАВЕЦЬ», та, з другої сторони, Товариство з обмеженою відповідальністю «НАВАРОС», юридична особа за законодавством України, код платника податків згідно з Єдиним державним реєстром підприємств та організацій України 44627965, місцезнаходження якого: 81215, Львівська обл., Львівський район, с.Коросно, вул.Колгоспна, буд.1з, надалі іменується «ОРЕНДАР», в особі директора Товариства ЛЕВКІВА ЯРОСЛАВА МИХАЙЛОВИЧА, що діє на підставі Статуту, котрі в подальшому іменуються «СТОРОНИ», попередньо ознайомлені з вимогами чинного законодавства щодо укладеного ними правочину, підтверджуючи дійсність намірів, розуміючи значення своїх дій та діючи добровільно без будь-якого примусу,

уклали цей договір про наступне:

1. Предмет і мета договору договору

1.1. ОРЕНДОДАВЕЦЬ передає, а ОРЕНДАР приймає в тимчасове платне користування (оренду): будівлю ферми, що знаходиться за адресою: Львівська область, Львівський (Перемишлянський) район, село Коросно, вулиця Колгоспна, 1г/2, що надалі іменується «Об'єкт оренди" або Приміщення. Будівля цегляна, позначена на плані літерою Б1, має загальну площу 764,5 кв.м.

1.2. Цільове призначення використання вказаного приміщення ,що орендується,є повністю придатним до експлуатації зайого цільовим призначенням (а саме для проведення господарської діяльності) , та відповідає усім вимогам протипожежної та санітарної безпеки.

1.3. Передача приміщення проводиться після підписання Сторонами Акту приймання-передачі.

2. Строк договору

2.1.Цей договір найму (оренди) укладається СТОРОНАМИ на строк 2 роки 11 місяців з 01 березня 2023 року по 31 січня 2026 року .

СТОРОНИ погоджуються з тим, що користування ОРЕНДАРЕМ об'єктом нерухомості, переданим за цим договором, після закінчення строку договору найму, без заперечень щодо цього з боку ОРЕНДОДАВЦЯ протягом одного місяця, є підставою для поновлення договору на відповідний строк.

2.2.У разі відчуження ОРЕНДОДАВЦЕМ переданого в найм (оренду) за цим договором об'єкта нерухомості договір зберігає свою чинність, а до нового власника переходять як права, так і обов'язки ОРЕНДАРЯ.

3. Плата за договором

3.1. За дане приміщення (нежитлову будівлю) ОРЕНДАР сплачує орендну плату з розрахунку 200,00 грн. за 1 місяць.

3.2 Орендна плата сплачується ОРЕДАРЕМ протягом дії Договору не пізніше 25 числа місяця після закінчення Договору.

3.2. ОРЕНДАР також несе всі витрати з утримання та експлуатації нерухомості, сплачує належні платежі та збори (в тому числі послуги з газо-, водо-, енергопостачання, послуги за користування телефонним зв'язком і таке інше).

4. Передання майна наймачеві. Повернення майна наймодавцеві

4.1. Передання предмета договору найму (оренди) здійснюється ОРЕНДОДАВЦЕМ не пізніше наступного дня після підписання цього договору за відповідним актом, скріпленим підписами учасників.

4.2. Якщо ОРЕНДОДАВЕЦЬ в зазначений строк не передає ОРЕНДАРЕВІ майно, ОРЕНДАР за своїм вибором може:

— вимагати від ОРЕНДОДАВЦЯ передання майна і відшкодування збитків;

— відмовитися в односторонньому порядку від договору найму (оренди) і вимагати відшкодування збитків.

4.3. Повернення майна після закінчення строку дії договору найму (оренди) ОРЕНДАРЕМ здійснюється на першу вимогу ОРЕНДОДАВЦЯ (з урахуванням вимог п. 2.1 цього договору), заявлену у письмовій формі, що оформляється актом, скріпленим підписами учасників правочину.

Якщо ОРЕНДАР затримав повернення об'єкта найму після заявленої йому вимоги, він несе ризик випадкового знищення або випадкового пошкодження майна.

5. Гарантії та взаємні ствердження сторін

5.1. ОРЕНДОДАВЕЦЬ за цим договором стверджує, що:

- нерухомість, яка є предметом договору, на момент його укладання нікому іншому не продано, не подаровано, як внесок до статутного фонду (капіталу) не передано, не відчужено іншим способом, не заставлено, під податковою заставою, в спорі і під забороною (арештом) не перебуває, в управління зазначена нерухомість не передавалась; речових прав щодо відчужуваної нерухомості у третіх осіб (в тому числі права володіння, сервітуту за відповідними договорами, рішеннями суду тощо), а також будь-яких інших обтяжень (обмежень) немає;
- здійснить передачу зазначеної у договорі нерухомості у передбачені у п. 4.1 договору строки;
- не чинитиме перешкод щодо користування зазначеною нерухомістю;
- негайно повідомить ОРЕНДАРЯ про права третіх осіб, якщо такі виникнуть протягом дії договору найму (оренди);
- узгоджуватиме з ОРЕНДАРЕМ питання передачі нерухомості у піднайм;
- при необхідності здійснення капітального ремонту проведе його у розумний строк;
- відшкодує ОРЕНДАРЕВІ кошти, затрачені ним на поточний ремонт нерухомості, якщо погіршення стану нерухомості відбулося з його, ОРЕНДОДАВЦЯ, вини;
- прихованих недоліків, які відомі ОРЕНДОДАВЦЕВІ та про які свідомо не був попереджений ОРЕНДАР, нерухомість не має;
- обставини, які б перешкоджали вчиненню правочину та які б умовчувалися ОРЕНДОДАВЦЕМ, не існують.

5.2. ОРЕНДАР за цим договором: стверджує, що:

- нежиле приміщення, яке передаватиметься за цим договором, оглянуто до підписання цього договору. Недоліків чи дефектів, які б перешкоджали його використанню за призначенням та про які ОРЕНДАР хотів би зазначити у договорі, на момент огляду виявлено не було;

— гарантує, що:

- не чинитиме перешкод щодо можливості огляду ОРЕНДОДАВЦЕМ приміщення, переданого в найм;
- користуватиметься переданим йому майном (нерухомістю)за призначенням;
- не допускатиме погіршення технічного стану нерухомості;
- за свій рахунок проводитиме поточний ремонт приміщення, якщо виникатиме така потреба;
- своїми коштами та за свій рахунок усуне погіршення стану нерухомості, якщо це погіршення відбулося з його, ОРЕНДАРЯ, вини;

5.3. ОРЕНДОДАВЕЦЬ та ОРЕНДАР взаємно стверджують один одному та повідомляють усіх зацікавлених у тому осіб, що:

- у момент укладання цього договору вони усвідомлювали (і усвідомлюють) значення своїх дій і могли (можуть) керувати ними;
- їхні дії здійснюються у межах їх повноважень;
- розуміють правові наслідки цього правочину, свої права та обов'язки за цим договором;

- при узгодженні умов договору та укладенні договору відсутній будь-який обман чи інше приховування фактів, які б мали істотне значення та були свідомо приховані ними як учасниками правочину;
- договір укладається на вигідних для учасників правочину умовах і не є результатом впливу тяжких обставин;
- правочин вчиняється з наміром створення відповідних правових наслідків (не є фіктивним);
- цей правочин не приховує інший правочин (не є удаваним).

6. Інші умови

6.1. ОРЕНДОДАВЕЦЬ та ОРЕНДАР взаємно підтверджують один одному, що невиконання взятих на себе за договором зобов'язань тягне правові наслідки, передбачені чинним законодавством.

6.2. Питання, не урегульовані у цьому договорі (в тому числі і межі відповідальності при невиконанні чи неналежному виконанні умов договору), вирішуються відповідно до чинного цивільного законодавства.

6.3. Учасники правочину домовились, що вживуть всіх за ходів до розв'язання спорів і урегулювання розбіжностей, які можуть виникнути із договору чи в зв'язку з ним (в тому числі й ті, що можуть стосуватися тлумачення договору), шляхом переговорів і, при необхідності, — з укладенням договору.

В разі, коли сторони не зможуть досягти домовленості, спори і розбіжності підлягають розв'язанню (урегулюванню) відповідно до вимог законодавства України.

Цей договір складено в двох примірниках ,які мають однакову юридичну силу.

ОРЕНДОДАВЕЦЬ:

ЗАЛУСЬКИЙ Р.М.
Львівська обл.,
м.Львів,
вул.Пасічна, буд.104, кв.10,
РНОКПП 2827517697
Паспортні дані : КЛ 037432
Виданий Личаківським РВ у м.Львові
ГУ ДМС України у Львівській області
16.09.2014 року

ФО

РОСТИСЛАВ ЗАЛУСЬКИЙ

ОРЕНДАР:

Товариство з обмеженою
відповідальністю
«НАВАРОС»
ЄДРПОУ 44627965
81215, Львівська обл.,
Львівський район,
с.Коросно,
вул.Колгоспна, 1з

Директор ТзОВ «НАВАРОС»

ЯРОСЛАВ ЛЕВКІВ

АКТ
Прийому-передачі об'єкта оренди згідно
Договору № 4/03-23 найму (оренди) нежитлового приміщення
від 01 березня 2023 року

с.Коросно 01 березня 2023 року

Фізична особа ЗАЛУСЬКИЙ РОСТИСЛАВ МИРОНОВИЧ , ІПН 2827517697, надалі «ОРЕНДОДАВЕЦЬ», та, з другої сторони, Товариство з обмеженою відповідальністю «НАВАРОС», юридична особа за законодавством України, код платника податків згідно з Єдиним державним реєстром підприємств та організацій України 44627965, місцезнаходження якого: 81215, Львівська обл., Львівський район, с.Коросно, вул..Колгоспна, буд.1з, надалі іменується «ОРЕНДАР», в особі директора Товариства ЛЕВКІВА ЯРОСЛАВА МИХАЙЛОВИЧА, що діє на підставі Статуту, склали цей Акт про наступне:

1. Орендодавець передав, а Орендар прийняв у довгострокове платне користування будівлю ферми, яка знаходиться за адресою: Львівська обл., Львівський (Перемишлянський) район, с.Коросно, вул.Колгоспна, буд.1г/2, площею 764,5 кв.м.

2. Претензій щодо технічного стану будівлі у Орендаря немає.

ОРЕНДОДАВЕЦЬ:

ЗАЛУСЬКИЙ Р.М.
Львівська обл.,
м.Львів,
вул.Пасічна, буд.104, кв.10,
РНОКПП 2827517697
Паспортні дані : КЛ 037432
Виданий Личаківським РВ у м.Львові
ГУ ДМС України у Львівській області
16.09.2014 року

ФО

РОСТИСЛАВ ЗАЛУСЬКИЙ

ОРЕНДАР:

Товариство з обмеженою
відповідальністю
«НАВАРОС»
ЄДРПОУ 44627965
81215, Львівська обл.,
Львівський район,
с.Коросно,
вул.Колгоспна, 1з

Директор ТзОВ «НАВАРОС»

ЯРОСЛАВ ЛЕВКІВ

ДОГОВІР № 5/03-23
найму (оренди) нежилого приміщення

с.Коросно 01 березня 2023 року

Ми: з однієї , ЗАЛУСЬКИЙ РОСТИСЛАВ МИРОНОВИЧ, 1977 р.н., реєстраційний номер облікової картки платника податків за даними Державного реєстру фізичних осіб-платників податків 2827517697, який зареєстрований і проживає за адресою: Львівська обл.., м.Львів, вул.Пасічна, буд.104, кв.10, надалі «ОРЕНДОДАВЕЦЬ», та, з другої сторони, Товариство з обмеженою відповідальністю «НАВАРОС», юридична особа за законодавством України, код платника податків згідно з Єдиним державним реєстром підприємств та організацій України 44627965, місцезнаходження якого: 81215, Львівська обл., Львівський район, с.Коросно, вул.Колгоспна, буд.1з, надалі іменується «ОРЕНДАР», в особі директора Товариства ЛЕВКІВА ЯРОСЛАВА МИХАЙЛОВИЧА, що діє на підставі Статуту, котрі в подальшому іменуються «СТОРОНИ», попередньо ознайомлені з вимогами чинного законодавства щодо укладеного ними правочину, підтверджуючи дійсність намірів, розуміючи значення своїх дій та діючи добровільно без будь-якого примусу,

уклали цей договір про наступне:

1. Предмет і мета договору договору

1.1. ОРЕНДОДАВЕЦЬ передає, а ОРЕНДАР приймає в тимчасове платне користування (оренду): адміністративний будинок, що знаходиться за адресою: Львівська область, Львівський (Перемишлянський) район, село Коросно, вулиця Колгоспна, 1е, що надалі іменується «Об'єкт оренди" або Приміщення. Будівля цегляна, позначена на плані літерою Б1, має загальну площу 233,2 кв.м.

1.2. Цільове призначення використання вказаного приміщення ,що орендується,є повністю придатним до експлуатації зайого цільовим призначенням (а саме для проведення господарської діяльності) , та відповідає усім вимогам протипожежної та санітарної безпеки.

1.3. Передача приміщення проводиться після підписання Сторонами Акту приймання-передачі.

2. Строк договору

2.1.Цей договір найму (оренди) укладається СТОРОНАМИ на строк 2 роки 11 місяців з 01 березня 2023 року по 31 січня 2026 року .

СТОРОНИ погоджуються з тим, що користування ОРЕНДАРЕМ об'єктом нерухомості, переданим за цим договором, після закінчення строку договору найму, без заперечень щодо цього з боку ОРЕНДОДАВЦЯ протягом одного місяця, є підставою для поновлення договору на відповідний строк.

2.2.У разі відчуження ОРЕНДОДАВЦЕМ переданого в найм (оренду) за цим договором об'єкта нерухомості договір зберігає свою чинність, а до нового власника переходять як права, так і обов'язки ОРЕНДАРЯ.

3. Плата за договором

3.1. За дане приміщення (нежитлову будівлю) ОРЕНДАР сплачує орендну плату з розрахунку 150,00 грн. за 1 місяць.

3.2 Орендна плата сплачується ОРЕДАРЕМ протягом дії Договору не пізніше 25 числа місяця після закінчення Договору.

3.2. ОРЕНДАР також несе всі витрати з утримання та експлуатації нерухомості, сплачує належні платежі та збори (в тому числі послуги з газо-, водо-, енергопостачання, послуги за користування телефонним зв'язком і таке інше).

4. Передання майна наймачеві. Повернення майна наймодавцеві

4.1. Передання предмета договору найму (оренди) здійснюється ОРЕНДОДАВЦЕМ не пізніш наступного дня після підписання цього договору за відповідним актом, скріпленим підписами учасників.

4.2. Якщо ОРЕНДОДАВЕЦЬ в зазначений строк не передає ОРЕНДАРЕВІ майно, ОРЕНДАР за своїм вибором може:

— вимагати від ОРЕНДОДАВЦЯ передання майна і відшкодування збитків;

— відмовитися в односторонньому порядку від договору найму (оренди) і вимагати відшкодування збитків.

4.3. Повернення майна після закінчення строку дії договору найму (оренди) ОРЕНДАРЕМ здійснюється на першу вимогу ОРЕНДОДАВЦЯ (з урахуванням вимог п. 2.1 цього договору), заявлену у письмовій формі, що оформляється актом, скріпленим підписами учасників правочину.

Якщо ОРЕНДАР затримав повернення об'єкта найму після заявленої йому вимоги, він несе ризик випадкового знищення або випадкового пошкодження майна.

5. Гарантії та взаємні ствердження сторін

5.1. ОРЕНДОДАВЕЦЬ за цим договором стверджує, що:

- нерухомість, яка є предметом договору, на момент його укладання нікому іншому не продано, не подаровано, як внесок до статутного фонду (капіталу) не передано, не відчужено іншим способом, не заставлено, під податковою заставою, в спорі і під забороною (арештом) не перебуває, в управління зазначена нерухомість не передавалась; речових прав щодо відчужуваної нерухомості у третіх осіб (в тому числі права володіння, сервітуту за відповідними договорами, рішеннями суду тощо), а також будь-яких інших обтяжень (обмежень) немає;
- здійснить передачу зазначеної у договорі нерухомості у передбачені у п. 4.1 договору строки;
- не чинитиме перешкод щодо користування зазначеною нерухомістю;
- негайно повідомить ОРЕНДАРЯ про права третіх осіб, якщо такі виникнуть протягом дії договору найму (оренди);
- узгоджуватиме з ОРЕНДАРЕМ питання передачі нерухомості у піднайм;
- при необхідності здійснення капітального ремонту проведе його у розумний строк;
- відшкодує ОРЕНДАРЕВІ кошти, затрачені ним на поточний ремонт нерухомості, якщо погіршення стану нерухомості відбулося з його, ОРЕНДОДАВЦЯ, вини;
- прихованих недоліків, які відомі ОРЕНДОДАВЦЕВІ та про які свідомо не був попереджений ОРЕНДАР, нерухомість не має;
- обставини, які б перешкоджали вчиненню правочину та які б умовчувалися ОРЕНДОДАВЦЕМ, не існують.

5.2. ОРЕНДАР за цим договором: стверджує, що:

- нежиле приміщення, яке передаватиметься за цим договором, оглянуто до підписання цього договору. Недоліків чи дефектів, які б перешкоджали його використанню за призначенням та про які ОРЕНДАР хотів би зазначити у договорі, на момент огляду виявлено не було;

— гарантує, що:

- не чинитиме перешкод щодо можливості огляду ОРЕНДОДАВЦЕМ приміщення, переданого в найм;
- користуватиметься переданим йому майном (нерухомістю)за призначенням;
- не допускатиме погіршення технічного стану нерухомості;
- за свій рахунок проводитиме поточний ремонт приміщення, якщо виникатиме така потреба;
- своїми коштами та за свій рахунок усуне погіршення стану нерухомості, якщо це погіршення відбулося з його, ОРЕНДАРЯ, вини;

5.3. ОРЕНДОДАВЕЦЬ та ОРЕНДАР взаємно стверджують один одному та повідомляють усіх зацікавлених у тому осіб, що:

- у момент укладання цього договору вони усвідомлювали (і усвідомлюють) значення своїх дій і могли (можуть) керувати ними;
- їхні дії здійснюються у межах їх повноважень;
- розуміють правові наслідки цього правочину, свої права та обов'язки за цим договором;

- при узгодженні умов договору та укладенні договору відсутній будь-який обман чи інше приховування фактів, які б мали істотне значення та були свідомо приховані ними як учасниками правочину;
- договір укладається на вигідних для учасників правочину умовах і не є результатом впливу тяжких обставин;
- правочин вчиняється з наміром створення відповідних правових наслідків (не є фіктивним);
- цей правочин не приховує інший правочин (не є удаваним).

6. Інші умови

6.1. ОРЕНДОДАВЕЦЬ та ОРЕНДАР взаємно підтверджують один одному, що невиконання взятих на себе за договором зобов'язань тягне правові наслідки, передбачені чинним законодавством.

6.2. Питання, не урегульовані у цьому договорі (в тому числі і межі відповідальності при невиконанні чи неналежному виконанні умов договору), вирішуються відповідно до чинного цивільного законодавства.

6.3. Учасники правочину домовились, що вживуть всіх за ходів до розв'язання спорів і урегулювання розбіжностей, які можуть виникнути із договору чи в зв'язку з ним (в тому числі й ті, що можуть стосуватися тлумачення договору), шляхом переговорів і, при необхідності, — з укладенням договору.

В разі, коли сторони не зможуть досягти домовленості, спори і розбіжності підлягають розв'язанню (урегулюванню) відповідно до вимог законодавства України.

Цей договір складено в двох примірниках ,які мають однакову юридичну силу.

ОРЕНДОДАВЕЦЬ:

ЗАЛУСЬКИЙ Р.М.
Львівська обл.,
м.Львів,
вул.Пасічна, буд.104, кв.10,
РНОКПП 2827517697
Паспортні дані : КЛ 037432
Виданий Личаківським РВ у м.Львові
ГУ ДМС України у Львівській області
16.09.2014 року

ФО

РОСТИСЛАВ ЗАЛУСЬКИЙ

ОРЕНДАР:

Товариство з обмеженою
відповідальністю
«НАВАРОС»
ЄДРПОУ 44627965
81215, Львівська обл.,
Львівський район,
с.Коросно,
вул.Колгоспна, 1з

Директор ТОВ «НАВАРОС»

ЯРОСЛАВ ЛЕВКІВ

АКТ
Прийому-передачі об'єкта оренди згідно
Договору № 5/03-23 найму (оренди) нежитлового приміщення
від 01 березня 2023 року

с.Коросно 01 березня 2023 року

Фізична особа ЗАЛУСЬКИЙ РОСТИСЛАВ МИРОНОВИЧ , ІПН 2827517697, надалі «ОРЕНДОДАВЕЦЬ», та, з другої сторони, Товариство з обмеженою відповідальністю «НАВАРОС», юридична особа за законодавством України, код платника податків згідно з Єдиним державним реєстром підприємств та організацій України 44627965, місцезнаходження якого: 81215, Львівська обл., Львівський район, с.Коросно, вул..Колгоспна, буд.1з, надалі іменується «ОРЕНДАР», в особі директора Товариства ЛЕВКІВА ЯРОСЛАВА МИХАЙЛОВИЧА, що діє на підставі Статуту, склали цей Акт про наступне:

1. Орендодавець передав, а Орендар прийняв у довгострокове платне користування адміністративний будинок, який знаходиться за адресою: Львівська обл., Львівський (Перемишлянський) район, с.Коросно, вул..Колгоспна, буд.1е, площею 233,2 кв.м.

2. Претензій щодо технічного стану будівлі у Орендаря немає.

ОРЕНДОДАВЕЦЬ:

ЗАЛУСЬКИЙ Р.М.
Львівська обл.,
м.Львів,
вул.Пасічна, буд.104, кв.10,
РНОКПП 2827517697
Паспортні дані : КЛ 037432
Виданий Личаківським РВ у м.Львові
ГУ ДМС України у Львівській області
16.09.2014 року

ФО

РОСТИСЛАВ ЗАЛУСЬКИЙ

ОРЕНДАР:

Товариство з обмеженою
відповідальністю
«НАВАРОС»
ЄДРПОУ 44627965
81215, Львівська обл.,
Львівський район,
с.Коросно,
вул.Колгоспна, 1з

Директор ТзОВ «НАВАРОС»

ЯРОСЛАВ ЛЕВКІВ

Додаток №3

Висновок №0302-202353010730/2 від 14.08.2023 Департаменту екології та природний ресурсів Львівської ОДА щодо «допустимості планованої діяльності» планованої діяльності «Реконструкція існуючих приміщень під влаштування птахівницького комплексу по утриманню курей-бройлерів в с. Коросно по вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е» Львівського району Львівської області»

УКРАЇНА
ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

вул. Стрийська, 98, м. Львів, 79026, тел./факс (032) 238-73-83, тел. 238-73-83
E-mail: envir@loda.gov.uaКод ЄДРПОУ 38739037

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «НАВАРОС»
Код ЄДРПОУ 44627965
81200 Львівська обл., Львівський район, с. Коросно, вул. Колгоспна, 1 «з»
(заявник та його адреса)

14.08.2023
(дата видачі)
03.02-2023530107З0/2
(номер висновку)

202353010730
(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності)

03.02-2023530107З0/1 від 14.08.2023
(номер і дата звіту про громадське обговорення)

ВИСНОВОК
з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності
«Реконструкція існуючих приміщень під влаштування птахівницького комплексу по утриманню курей-бройлерів в с. Коросно по вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е» Львівського району Львівської області»

За результатами оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, здійсненої відповідно до статей 3, 6-7, 9 і 14* Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», статті 64 Конституції України, статей 121, 20 Закону України «Про правовий режим воєнного стану», Указу Президента України від 24 лютого 2022 року № 64 «Про введення воєнного стану в Україні», постанови Кабінету Міністрів України від 28 лютого 2022 року № 165 «Деякі питання реалізації прав, свобод і законних інтересів фізичних та юридичних осіб» (зі

змінами, внесеними постановою Кабінету Міністрів України від 09 березня 2022 року № 233), а саме – «Реконструкція існуючих приміщень під влаштування птахівницького комплексу по утриманню курей-бройлерів в с. Коросно по вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е» Львівського району Львівської області» встановлено, що процедура з оцінки впливу на довкілля (далі - ОВД) розпочата 01.06.2023 шляхом оприлюднення повідомлення про плановану діяльність (реєстраційний номер 202353010730) на вебсайті Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля.

Повідомлення про плановану діяльність було оприлюднене суб'єктом господарювання шляхом опублікування в двох друкованих засобах масової інформації: газетах «Голос народу» від 01.06.2023 № 22 (1934) та «Львівська пошта» від 31.05.2023 №22 (2448); розміщено на дошках оголошень у громадських місцях на території провадження планованої діяльності (підтвердженням факту оприлюднення є фотофіксація).

За період громадського обговорення повідомлення про плановану діяльність зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, до департаменту екології та природних ресурсів Львівської облдержадміністрації не надходили.

Звіт з оцінки впливу на довкілля та інші документи, надані суб'єктом господарювання, оприлюднено на вебсайті Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля 03.07.2023.

Оголошення про початок громадського обговорення Звіту з оцінки впливу на довкілля оприлюднено на вебсайті Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля 03.07.2023.

Оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля було оприлюднене суб'єктом господарювання шляхом опублікування у двох друкованих засобах масової інформації: газетах «Нова доба» від 29.06.2023 № 25 (842) та «Львівська пошта» від 28.06.2023 № 26 (2452); розміщено на дошках оголошень в громадських місцях (про що свідчить фотофіксація).

Згідно Закону України «Про внесення змін до статті 17 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» щодо запобігання виникненню і поширенню коронавірусної хвороби (COVID-19)»: тимчасово, на період дії карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України на всій території України, до повного його скасування та протягом 30 днів після завершення такого періоду, з метою запобігання поширенню на території України коронавірусної хвороби (COVID-19), громадське обговорення планованої діяльності проводиться виключно у формі надання письмових зауважень і пропозицій (у тому числі в електронному вигляді), про що зазначається у звіті про громадське обговорення. У цей період громадські слухання, передбачені статтею 7 цього Закону, не проводяться і на дати, що припадають на період дії заходів, спрямованих на запобігання виникненню і поширенню на території України коронавірусної хвороби (COVID-19), не призначаються.

Письмові зауваження та пропозиції від громадськості протягом строку громадського обговорення звіту із оцінки впливу на довкілля не надходили.

Планована діяльність, тип, основні характеристики та місце провадження.

Плановану діяльністю передбачено реконструкцію існуючих приміщень по утриманню тварин для планованого утримання курей-бройлерів.

Одночасно на об'єкті планується утримувати 83,5 тис. курей-бройлерів з урахування 6 циклів вирощування птиці на рік (42 доби/цикл). Загальна річна продуктивність птахівницького комплексу становить 501 тис. голів.

Відповідно до Звіту з ОВД проммайданчик птахівницького комплексу розміщений у західній частині с. Коросно Львівського району Львівської області по вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е» на території колишньої козівницької молочної ферми.

Земельні ділянки площею:

- 0,9743 га (кадастровий №:4623383900:03:000:0185);
- 0,3279 га (кадастровий №:4623383900:03:000:0176);
- 0,3081 га (кадастровий №:4623383900:03:000:0178);
- 0,0656 га (кадастровий №:4623383900:03:000:0204);
- 1,4461 га (кадастровий №:4623383900:03:000:0174).

Цільове призначення земельних ділянок – 01.03 Для ведення особистого сільського господарства.

Відповідно до договорів суборенди № 1/03-23, № 2/03-23, № 3/03-23, № 7/03-23 від 01.03.2023 між Василик Юрієм Михайловичем (орендодавець) та ТзОВ «НАВАРОС» (орендар) будівлі за адресою: село Коросно, вулиця Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«ж», 1«з», Львівського району, Львівської області, передані в строкову оренду на термін з 01.03.2023 по 31.01.2026; договорів №4/03-23, №5/03-23, №6/03-23 від 01.03.23 між Залуським Ростиславом Мироновичем (орендодавець) та ТзОВ «НАВАРОС» (орендар) будівлі за адресою: село Коросно, вулиця Колгоспна 1«г»/1, 1«г»/2, 1«е», Львівського району, Львівської області, передані в строкову оренду на термін з 01.03.2023 по 31.01.2026.

Територія птахівницького комплексу обмежена: з північного заходу, півночі, північного сходу та сходу – землі сільськогосподарського призначення та вільна від забудови територія; з південного сходу – проїжджа частина вул. Колгоспна, далі житлова забудова по вул. Центральна на відстанях 195 м від зони розташування пташників, з півдня – перетин вулиць Колгоспна, Підлісна та Центральна, за яким розташована житлова забудова на відстанях 190 м від зони розташування пташників і 115 м від комбікормового цеху та проїжджа частина вул. Підлісна, за якою сільгоспугіддя та вільна від забудови територія; з південного заходу – комунально-складська зона (складська будівля), за якою, на відстані 50 м, розташована присадибна ділянка з городом і садком приватної житлової забудови (до житлового будинку відстань 60 м) від виробничої зони розташування пташників та 45 м від межі території птахівницького комплексу; з заходу – землі сільськогосподарського

призначення, за якими розташована приватна житлова забудова на відстані 100 м від виробничої зони розташування пташників та 95 м від межі території птахівницького комплексу.

На території планованої діяльності з 2015-2022 року функціонувала козівницька молочна ферма. На ділянці наявні: три одноповерхові будівлі для утримання тварин з ємностями для стічних вод; адміністративна будівля; будівля для виготовлення комбікорму та зберігання зернових; комора для реманенту з місцем відстою кормовозу; установка повної біологічної очистки стічних вод «SAX-AERO 20»; трансформаторна підстанція.

Проектом реконструкції передбачено збільшення поверховості двох існуючих будівель під пташники для утримання курей-бройлерів.

Будівельно-монтажні роботи включають: монтажні роботи (будівництво других поверхів на пташниках №№ 2-3), прокладання комунікацій на нові поверхи, фарбування, монтаж і випробування обладнання.

Загальна тривалість виконання будівельно-монтажних робіт – 3 місяці. Для будівельно-монтажних робіт передбачається залучити до 12 робітників.

На проммайданчику планується розмістити цілісний птахівницький комплекс у складі:

- трьох пташників (два двоповерхові - № 3, № 2 та одноповерховий - №1);
- бункерів для комбікорму;
- комбікормового цеху з зерноскладом;
- адміністративно-побутового корпусу з санпропускником;
- автомобільної стоянки легкового транспорту на 6 машиномісць;
- комора для реманенту з місцем відстою кормовозу;
- свердловини;
- дезбар'єру.

Технологічний процес утримання птиці у пташниках включає наступні операції: підготовка пташника до заселення (мийка технологічного обладнання та його ремонт, побілка і дезінфекція приміщень пташників); завезення і посадка молодняка; дорощування молодняка; утримання птиці (годування, напування, прибирання посліду); вивезення птиці на забій; профілактична перерва та санобробка пташників.

На підприємстві планується застосовувати підлогову технологію вирощування бройлерів на глибокій підстилці. В якості підстилки використовуватиметься солома в кількості 751,5 т/рік (1,5 кг/птицю). Забруднена послідом солом'яна підстилка без зберігання на території птахівницького комплексу буде вивозитись спецавтотранспортом з східної боку і передаватись фермерським господарствам на компостування.

Для приготування корму передбачено функціонування комбікормового цеху потужністю 2755,5 т/рік, де здійснюватиметься підготовка (змішування) комбікормової суміші з готових компонентів. Процес підготовки суміші складається з наступних етапів: приймання сировини; зважування; подрібнення на дробарці зернових; змішування компонентів; грануляція. В будівлі комбікормового цеху також планується розмістити склад зернових загальним об'ємом зберігання до 3300 т/рік.

Транспортування комбікорму до бункерів здійснюватиметься за допомогою кормовозу, що працює на дизелі; шнеком в бункер, далі - з бункерів корм автоматично кормопроводами подається в годівниці

Напування проводитиметься централізованою системою через ніпельні поїлки.

В усіх пташниках передбачено автоматично підтримувати оптимальні параметри мікроклімату. Вентиляція передбачена високотехнологічною автоматизованою системою з енергозберігаючим ефектом.

Курчата у пташниках утримуватимуться «сухим» способом на солом'яній підстилці, яка буде видалена одночасно після закінчення циклу відгодівлі і вивезення бройлерів на забій живою вагою.

Після звільнення приміщення від птахів (перед поселенням нової групи), буде проведено прибирання підстилки, мийка та дезінфекція приміщень.

Послідосховище на території об'єкту відсутнє. Підстилковий послід у кількості 3276,54 т/рік без зберігання на території птахівницького комплексу буде вивозитись і передаватись фермерським господарствам на компостування відповідно до укладених угод.

Після кожного циклу під час профілактичної перерви передбачена дезінфекція пташників згідно чинних нормативно-правових актів ветеринарної медицини.

У приміщеннях пташників, перед посадкою нової партії птиці, передбачена планова санітарна обробка із застосуванням миючих і дезінфекційних засобів, що мають бактерицидну, фунгіцидну, віруцидну дію і дозволені до використання у сільськогосподарському виробництві. Під кожним пташником наявна одна ємність об'ємом 1 $м^3$ (існуючі), яка призначена для відведення виробничих стоків з пташника після мийки.

Мийку пташників і обладнання планується проводити гарячою водою за допомогою електричних апаратів, після чого, здійснюватиметься їх дезінфекція методом аерозольного розпилення з використанням препарату «Віроцид».

Для дезінфекції коліс автотранспорту передбачений дезбар'єр. Планується використання водного 0,5% розчин препарату «Віроцид» та водного 4% розчин каустичної соди.

На об'єкті передбачені автостоянка легкових автомобілів на 6 машиномісць.

Електропостачання передбачено здійснювати від існуючих мереж згідно технічних умов відповідних служб.

Для забезпечення птахівницького комплексу електроенергією у випадках аварійного відключення електропостачання планується встановити два дизель-генератори (резервне джерело електропостачання) потужністю по 200 кВт з витратою палива 30 кг/год (60 т/рік) .

Пташники освітлюються електролампами за регламентом, що контролюються автоматично через ПК.

Опалення та гаряче водопостачання здійснюватиметься за допомогою трьох твердопаливних (дрова) котлів (витрата палива для кожного котла

становить: 55 кг/год, 165 т/рік), розміщених в адміністративно побутовому корпусі, потужністю по 400 кВт. В пташниках передбачено водяне опалення.

Водопостачання об'єкта планується здійснювати від існуючої свердловини колишньої тваринницької ферми, яка розташована на північно-західній околиці с. Коросно.

Згідно інформаційної довідки від 08.02.2023 № 877 щодо технічних характеристик свердловини № 1 (наведено в додаткових матеріалах до Звіту з ОВД), наданої ФО-Підприємець Ковальчук А.А. (кваліфікаційний сертифікат серія АР № 012139 – інженерно-будівельне проектування у частині виконання інженерних вишукувань) за архівними даними встановлено, що свердловина № 1 пробурена в 1969 році. Глибина свердловини – 80 м. Сталий рівень становить 8 м; динамічний рівень свердловини при дебіті 10 $м^3$/год становить 16 м. Питомий дебіт – 0,35 л/с.

Стічні води від адміністративно-побутового корпусу та від мийки пташників будуть відводитись у три гідроізольовані ємності, звідки надходитимуть на установку повної біологічної очистки стічних вод «SAX-AERO 20» продуктивністю 17 $м^3$/добу (висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 04.04.2019 № 602-123-20-1/7151).

Установка являє собою цілісний самонесучий резервуар з бетону розмірами 3,80х2,00х1,90 м та товщиною стінки 100 мм, ззовні покритий гідроізоляційним матеріалом, який забезпечує герметичність та відсутність витоку в ґрунт. Забруднені стічні води притікають в основну камеру біорозпаду (ОКБ), в якій відбувається розмежування на важкі частини, що осідають на дно та на неочищені стічні води (рідка частина). З ОКБ неочищені стічні води за допомогою переливу надходять в камеру аерообробки (КА), в якій відбувається біологічне очищення за допомогою системи аерації (в процесі окислення зникає запах) та активного мулу. Суміш води за допомогою переливу потрапляє у камеру доочистки (КД), а активний мул перекачується за допомогою аероліфтів камеру аерообробки КА в ОКБ. Мул відстоюється внизу камери доочистки, а потім повертається до КА за допомогою аероліфтів.

Очищена вода після відстоювання використовують для поливу зелених насаджень на території птахівницького комплексу і навколо об'єкту.

Зливові стічні води відводяться лише з покрівель, проїздів та майданчиків з твердим покриттям. При цьому, співвідношення площ з твердим покриттям і озеленених майданчиків забезпечує їх максимальне поглинання в межах проммайданчика.

Постачання курчат та забій бройлерів здійснюється із залученням інших підприємств на договірних засадах.

Територія огороджена та впорядкована. Центральні проїзди, ділянки навколо споруд та пішохідні доріжки мають асфальтне покриття; вільні ділянки озеленені.

На комплексі введені організаційно-технічні заходи для забезпечення ветеринарно-санітарної безпеки птахівницького комплексу: витримані розміри розривів між будівлями і структурними елементами всередині об'єкту; запроваджений режим закритого типу (територія огороджена по периметру з

улаштуванням дезбар'єрів і санпропускників на в'їзді); здійснений благоустрій території з улаштуванням твердого покриття проїздів, проходів і майданчиків, створені осередки озеленення. Адміністративно-побутовий корпус виконує роль прохідної з санпропускником, де передбачені душові, санвузли, роздягальні, пральня спецодягу. Всі працівники проходитимуть санобробку, перевдягаються в чистий спецодяг та взуття, дезінфікують руки 2÷3% розчином хлораміну або подібним за дією дозволеним препаратом. В корпусі також передбачені кімнати для прийому їжі. В кожному пташнику передбачена кімната для персоналу, в якій є аптечка. Перед входами до пташників будуть встановлені дезкилимки для дезінфекції взуття. Весь персонал проходитиме медогляд (не рідше одного разу на рік) у райлікарні.

Санітарно-захисна зона для об'єкта визначається у відповідності до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 № 173, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 24.07.1996 за № 379/1404.

Відповідно до «Висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи» Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів від 14.07.2023 № 12.2-18-4/9200 (наявний в додаткових матеріалах до Звіту з ОВД), встановлена санітарно-захисна зона для птахівницького комплексу розміром 100 м у західному, 60 м у південно-західному, 190 м у південному, 195 м у південно-східному та 300 м за всіма іншими напрямками сторін світу від території виробничої зони розміщення пташників. Конфігурація СЗЗ покриває всі ареали розповсюдження викидів та витримується у повному обсязі по відношенню до існуючої житлової забудови с. Коросно. У подальшому з метою контролю відсутності понаднормативного впливу об'єкту в обов'язковому порядку вести моніторингові інструментально-лабораторні дослідження вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та рівнів звуку на межі встановленої СЗЗ упродовж всього терміну дії висновку.

Висновок дійсний: без обмеження до внесення змін у технологію надання послуг, що призводять до підвищення максимальної проектної потужності (до 501,0 тис. голів/рік з одночасним утриманням 83,5 тис. курей-бройлерів), зміни (збільшення) кількісних та якісних характеристик викидів шкідливих речовин в атмосферне повітря та акустичного впливу.

Режим роботи птахівницького комплексу: в період відгодівлі семиденний, цілодобовий; в період міжциклової профілактичної перерви, яка складає 14 діб, в одну зміну.

Загальна кількість працюючих складає 12 осіб.

Департамент екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації, враховуючи дані, наведені у звіті з оцінки впливу на довкілля та з урахуванням наявної інформації, **вважає <u>допустимим</u> провадження планованої діяльності з огляду на нижченаведене.**

Вплив на атмосферне повітря.

Вплив на атмосферне повітря під час підготовчих та будівельних робіт здійснюватиметься від зварювальних і різальних робіт, фарбувальних робіт, руху транспортних засобів, перевезенні сипучих матеріалів тощо.

Характеристика якісного і кількісного складу викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при проведенні підготовчих та будівельних робіт

Код	Назва забруднюючої речовини	ГДК м.р., с.д., ОБРВ, мг/м^3	Клас небезпеки	Валовий викид, т/період
2		3	4	5
123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,04 (с.д.)	3	0,002794
143	Марганець і його сполуки (у перерахунку на двоокис марганцю)	0,01	2	0,000122
2907	Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %: - більше 70 (дінас та ін.).	0,15	3	0,000280
342	Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень, чотирифтористий кремній) у перерахунку на фтор	0,02	2	0,000200
343	Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) у перерахунку на фтор	0,03	2	0,000880
344	Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор	0,2	2	0,000440
301	Азоту діоксид	0,2	3	0,012539
337	Вуглецю оксид	5	4	0,026288
616	Ксилол	0,2	3	0,030938
2752	Уайт-спірит	1 (ОБРВ)	-	0,030938
328	Сажа	0,15	3	0,002969
330	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,002142
2754	Вуглеводні насичені С12 -С19 (розчинники РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	4	0,004078
11510	Аерозоль лакофарбових матеріалів (лак БТ- 577, емалі ПФ-115 і НЦ-5123 - суміш у рівних кількостях)	0,1 (ОБРВ)	-	0,000619
1401	Ацетон	0,35	4	0,016900
1210	Бутилацетат	0,1	4	0,007800
621	Толуол	0,6	3	0,040300
Разом:				0,180226

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері проведений з використанням автоматизованої системи розрахунку забруднення атмосфери «ЕОЛ 2000[h]»,

Аналіз розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі з урахуванням фонових концентрацій при проведенні підготовчих та будівельних робіт, показав, що створювані максимальні значення приземних

концентрацій не перевищують санітарно-гігієнічні нормативи по усіх речовинах та групах сумації.

Вплив матиме короткостроковий тимчасовий характер.

При провадженні планованої діяльності на підприємстві буде 79 джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Характеристика викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від планованої діяльності (з урахуванням пересувних джерел)

№ з/п	Код	Найменування забруднюючої речовини	ГДКм.р.,с.д. ОБРВ мг/м^3	Клас небез-пеки	Валовий викид, т/рік
1	301	Азоту діоксид	0,2	3	1,964366
2	1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,01	3	0,024093
3	303	Аміак	0,2	4	0,175223
4	330	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,960057
5	2754	Вуглеводні насичені C_{12}-C_{19} у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	4	0,521691
6	1819	Диметиламін	0,005	2	0.096373
7	1707	Димстилсульфід	0,08	4	0,041616
8	1531	Кислота капронова	0,01	3	0.027379
9	1051	Спирт ізопропіловий	0,6	3	0.007172
10	410	Метан	50 (ОБРВ)	-	20.561239
11	1715	Метил меркаптан (метаїгіол)	0,0001	4	0,004381
12	2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджової, пивоварної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком	$5*10^2$ кл/м^3	-	0,319418
13	1328	Альдегід глутаровий	0,03 (ОБРВ)	-	0.005269
14	337	Вуглецю оксид	5	4	1,220154
15	10417	Пил зерновий	0,2	3	0.000162
16	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0.01 (ОБРВ)	-	0.001474
17	2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,03 (ОБРВ)	-	0.410680
18	328	Сажа	0,15	3	0,180097
19	333	Сірководень	0,008	2	0,048186
20	1071	Фенол	0,01	2	0,004381
21	2903	Зола сланцева	0,3	1	1,732500
22	150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,01 (ОБРВ)	-	0,002000
Разом:					28,307909
Парникові гази:					
23	-	Азоту (I) оксид	-	-	0,027323
24	-	Вуглецю діоксид	-	-	729,835968

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері, проведений з використанням автоматизованої системи розрахунку забруднення атмосфери «ЕОЛ 2000[h]» ОНД-86.

При розрахунку приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосфері визначалися концентрації на межі нормативної санітарно-захисної зони та на межі найближчої житлової забудови.

Аналіз розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі з урахуванням фонових концентрацій при провадженні планованої діяльності показав, що створювані максимальні значення приземних концентрацій не перевищують санітарно-гігієнічні нормативи по усіх речовинах та групах сумації.

Для зменшення викидів забруднюючих речовин від пташників передбачено встановлення озонаторів (генераторів озону), які сприятимуть очищенню викидів у повітря в першу чергу від органічних речовин з неприємним запахом. Завдяки застосуванню озонової технології знезаражується і дезодорується повітря, а від сильної окислювальної дії озону руйнуються ароматичні речовини (хімічно активна взаємодіє з молекулами аміаку, меркаптанів, сульфідів) і покращується загальний санітарний стан повітряного середовища. Періодичність обробки приміщень пташників фотохімічним генератором озону складає 1÷2 рази на добу упродовж 2÷4 годин.

Вплив на атмосферне повітря оцінюється як допустимий.

Вплив на земельні ресурси, ґрунти.

Планована діяльність здійснюватиметься в межах існуючої орендованої земельної ділянки. Залучення додаткових земельних ресурсів планована діяльність не передбачає.

При проведенні реконструкції існуючих приміщень для влаштування птахівницького комплексу не передбачені роботи, пов'язані з виїмки ґрунту.

З метою запобігання негативного впливу на ґрунт, територія планованої діяльності буде оснащена контейнерами для побутових і будівельних відходів.

Після закінчення будівельних робіт по всьому будівельному майданчику проводитиметься видалення всіх тимчасових споруд, вивезення будівельних відходів, та подальший благоустрій території.

При проведенні підготовчих і будівельних робіт вплив на ґрунт мінімальний, оскільки відбуватиметься в межах існуючої ділянки з твердим покриттям.

В процесі експлуатації робота ведеться в межах споруджених будівель, технологічних доріг і майданчиків.

Курчата в пташниках утримуватимуться «сухим» способом на солом'яній підстилці. Зберігання підстилкового посліду на території птахоферми не здійснюється.

Ділянка спланована. На підприємстві здійснений благоустрій території з улаштуванням твердого покриття проїздів, проходів і майданчиків, створені осередки озеленення.

Експлуатація об'єкту не призведе до зміни механічних, водно-фізичних та інших властивостей ґрунтів.

Вплив на суміжні земельні ділянки, які межують із територією планованої діяльності, відсутній.

Скид зворотних вод на рельєф не здійснюватиметься.

Забруднення земель внаслідок здійснення планованої діяльності не відбуватиметься, стан земель не зазнаватиме негативного впливу.

Вплив на надра.

Зважаючи на відсутність проведення земляних робіт з влаштування котлованів при здійсненні будівельних робіт впливу на надра не передбачається.

Діяльність об'єкту не призведе до змін геологічного середовища,

Вплив на надра оцінюється як допустимий.

Характеристика відходів та обсяги утворення.

Кількість відходів при виконанні підготовчих і будівельних робіт

№ з/п	код згідно ДК 005-96	Назва та	Клас небезпеки	Кількість відходів, т
1	2820.2.1.20	Відходи, одержані у процесах зварювання	4	0,0192
2	7730.3.1.06	Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	3	0,05
3	7720.3.1.01	Відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн	4	0,324
4	7710.3.1.07	Тара металева використана, у т. ч. дрібна (банки консервні тощо), за винятком відходів тари, що утворилися під час перевезень	3	0,025
5	7710.3.1.04	Тара пластикова дрібна використана	3	0,0033
6	3410.2.9.02	Матеріали відпрацьовані від процесів фарбування (ганчірки, шліфувальні шкурки)	3	0,018
7	4510.2.9.09	Відходи змішані будівництва та знесення будівель та споруд	4	10
8	7710.3.1.08	Брухт чорних металів дрібний інший	4	1,5
9	2663.1.1.02	Пісок зіпсований, забруднений або неідентифікований, його залишки, які не можуть бути використані за призначенням	3	0,1

На підприємстві передбачений повний збір та роздільне зберігання відходів на спеціально обладнаних майданчиках.

Відповідальність за поводження з відходами, що утворюються при виконанні будівельно-монтажних робіт, несе організація, що виконує ці роботи.

Підрядна організація самостійно здійснює збір відходів та їх передачу спеціалізованим підприємствам відповідно до чинного законодавства.

Відповідно до Звіту з ОВД при провадженні планованої діяльності на підприємстві будуть утворюватися відходи 3-4 класу небезпеки.

Орієнтовна кількість відходів при експлуатації птахівницького комплексу

№ з/п	Код	Назва відходу	Клас небез-пеки	Обсяг утворення, т/рік
1	7720.3.1.01	Відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн	4	3,6
2	9030.2.9.08	Відходи від функціонування установок для очищення вод стічних, не позначені іншим способом	4	4
3	4010.2.8.01	Шлак паливний (зола)	4	1,7325
4	1512.1.1.03	Тушки птиці свійської та кролів зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, їх залишки, які не можуть бути використані за призначенням	4	50,1 (25050 голів)
5	0124.2.6.03	Послід пташиний	4	3276,54
6	7740.3.1.04	Обладнання електронне загального призначення зіпсоване, відпрацьоване чи неремонтопридатне	4	0,0063
7	7730.3.1.07	Одяг захисний зіпсований, відпрацьований чи забруднений	4	0,0756
8	2910.1.0.20	Матеріали паперові зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, їх залишки, які не можуть бути використані за призначенням	4	0,024
9	7730.3.1.06	Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	3	0,05
10	7720.3.1.03	Відходи, одержані в процесі очищення вулиць, місць загального використання, інші	4	4,59
11	1571.3.1.11	Комбікорми для птахів некондиційні	4	137,775

При провадженні планованої діяльності всі види відходів (крім підстилкового посліду) збиратимуться у закритих контейнерах тимчасового зберігання і по мірі накопичення вивозитися згідно укладених договорів зі спеціалізованими організаціями, які мають ліцензію та здійснюють операції у сфері поводження з відходами.

Основними відходами виробництва є трупи птиці, які збиратимуться у закриті контейнери тимчасового зберігання, розміщені на спеціальному майданчику і регулярно вивозитимуться на утилізацію згідно договору з ТОВ «ФІДНОВА» від 23.05.2023 №230523NK1.

Підстилковий послід, без зберігання на території птахівницького комплексу, буде вивозитись і передаватись фермерським господарствам на компостування з отриманням органічних добрив відповідно до укладених договорів.

Побутові відходи тимчасового зберігатимуються у спецконтейнерах на огородженому майданчику з твердим покриттям і по мірі накопичення

вивозитимуться згідно договору з КП «Комунальник» від 25.04.2023 № 159 на існуюче сміттєзвалище.

Тимчасове зберігання відходів та передача їх спеціалізованим підприємствам у відповідності до укладених договорів з дотриманням законодавчих вимог не матиме значного негативного впливу на стан навколишнього природного середовища.

Вплив на водне середовище.

Для питних потреб працівників при проведенні підготовчих і будівельних робіт передбачається використовувати привозну бутильовану воду. Витрата води питної якості складе 27 м^3 .

Для санітарно-побутових потреб передбачено встановлення біотуалету.

Водопостачання об'єкта планується здійснювати від існуючої свердловини. Глибина свердловини – 80 м. Сталий рівень становить 8 м; динамічний рівень свердловини при дебіті 10 м^3/год становить 16 м. Питомий дебіт – 0,35 л/с.

Перший пояс ЗСО (зона суворого режиму) встановлюється радіусом 30 м навколо джерела водопостачання та витриманий у повному обсязі.

Загальні витрати води на господарсько-побутові та виробничі потреби підприємства складають 22,2 м^3/добу; (6297,98 м^3/рік), з них: на утримання птиці – 15,9 м^3/добу (3997,98 м^3/рік); на госппобутові потреби – 6,3 м^3/добу (2300 м^3/рік).

Витрати води на мийку та дезінфекцію пташників становлять 77,674 м^3/рік.

Витрати води на промивання системи опалення становить до 10 м^3/рік.

Господарсько-побутові стоки від адміністративно-побутового корпусу та від пташників передбачено відводити в існуючі гідро-ізольовані ємності, звідки вони будуть надходити на установку повної біологічної очистки стічних вод «SAX-AERO 20», що має висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи №602-123-20-1/7151 від 04.04.2019 (додаток № 4 Звіту).

Очищені зворотні води планується використовувати для поливу зелених насаджень на території птахівницького комплексу і навколо об'єкту.

Дощові і талі води з покрівель, проїздів і майданчиків з твердим покриттям території підприємства відводитимуться в ємність, передбачену для поливу території.

Скид зворотних вод у водні об'єкти, підземні водоносні горизонти чи на рельєф не передбачається.

Забруднення поверхневих та підземних вод внаслідок впровадження планованої діяльності не відбуватиметься та змін в хімічному складі не очікується.

Вплив на рослинний та тваринний світ.

Представників флори та фауни, які знаходяться під охороною, а також представляють собою цінність для збереження біорізноманіття, на земельній ділянці не виявлено.

Об'єкт планової діяльності перебуває за межами територій та об'єктів природно-заповідного фонду, їх охоронних зон, а також земель, зарезервованих для подальшого заповідання, природних об'єктів Смарагдової мережі чи водно-болотних угідь міжнародного значення.

Вплив на рослинний і тваринний світ під час експлуатація діючого об'єкту оцінюється як допустимий.

Шумове, акустичне забруднення.

Будівельні роботи проводитимуться тільки в денний час. За результатами акустичних розрахунків рівень звуку на межі найближчих житлових забудов з урахуванням фонового шуму не перевищить нормативних значень для прибудинкових територій

Для забезпечення допустимих норм акустичних рівнів на робочих місцях та їх територіях передбачені наступні заходи: своєчасне проведення технічного огляду і ремонту техніки та механізмів; використання пристроїв, що ізолюють або знижують шум.

Основними джерелами шуму на об'єкті планованої діяльності будуть: вентилятори пташників, аварійні дизель-генератори та рух автотранспорту по території підприємства.

Для оцінки акустичного навантаження, проведено розрахунок шуму на межі найближчої житлової забудови (Т.1-4) з урахуванням одночасної роботи всіх джерел шуму.

Відстані від джерел шуму до розрахункових точок Т. 1-4

ДШ №	Т.1	Т.2	Т.3	Т.4
1	132 м	205 м	153 м	158 м
2	169 м	247 м	78 м	121 м
3	188 м	240 м	236 м	203 м
4	104 м	171 м	191 м	199 м
5	128 м	186 м	215 м	207 м
6	156 м	206 м	240 м	220 м

Сумарний рівень звукового тиску в розрахункових точках становитиме: Т. 1 – 43,2275 дБА; Т. 2 – 42,5716 дБА; Т. 3 – 41,8646 дБА; Т. 4 – 41,6279 дБА.

За результатами розрахунків рівні очікуваного звукового тиску на межі найближчої житлової забудови з урахуванням фонових показників не перевищать нормативних значень.

Для захисту від шуму і вібрації передбачено сукупність технологічних і конструктивних рішень з використанням заходів захисту від шуму із дотриманням вимог ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму».

Вплив оцінюється як допустимий.

Вібраційне забруднення.

Рівні вібрації встановленого обладнання не перевищують допустимих нормативних значень згідно з вимогами ДСН 3.3.6.039-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації».

Вібраційне забруднення при проведенні планової діяльності прогнозується як допустиме.

Світлове та теплове, радіаційне забруднення та випромінювання.

Провадження планованої діяльності буде здійснюватися на діючій уже освітленій території підприємства. Для освітлення передбачено застосування енергозберігаючих ламп (світлодіодних).

Планована діяльність не призведе до теплового забруднення навколишнього природного середовища через відсутність потужних джерел теплового випромінювання.

Обладнання з використанням ультразвуку, іонізуючих випромінювань, радіоактивних речовин, на об'єкті планованої діяльності не передбачається.

Вплив на соціальне середовище та на стан здоров'я населення.

Проведений аналіз та розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в приземному шарі атмосферного повітря показали, що очікувані максимальні концентрації забруднюючих речовин від джерел викидів при провадженні планованої діяльності з урахуванням існуючого рівня забруднення атмосфери на межі нормативної СЗЗ та найближчої житлової забудови по усіх інгредієнтах та групі сумації не перевищують рівня ГДК.

Рівні шуму, вібрації, іонізуючого випромінювання не будуть перевищувати гранично допустимі концентрації та норми допустимого впливу.

Згідно результатів проведених розрахунків неканцерогенного ризику коефіцієнт небезпеки HQ становить < 1, а це означає, що ризик шкідливих ефектів можна оцінити як зневажливо малий.

Ризик розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів від речовин для планової діяльності не оцінюється, оскільки планована діяльність не передбачає наявності речовин, яким властива канцерогенна дія.

Розрахунковий соціальний ризик характеризується як прийнятний.

Ризик планованої діяльності для здоров'я людини можна вважати прийнятним.

Реалізація планованої діяльності призведе до створення додаткових робочих місць, збільшення надходжень у місцевий та державний бюджети.

Соціальна організація навколишніх територій, умови проживання місцевого населення, діяльність житлово-цивільних об'єктів в результаті проведення планованої діяльності не порушується.

Вплив на клімат та мікроклімат.

На стан клімату та мікроклімату вплив під час планованої діяльності передбачається у вигляді викиду у навколишнє природне середовище парникових газів: вуглецю діоксид – 729,835968 т/рік; азоту(1) оксид (N_2O) – 0,027323 т/рік; метан – 20,561239 т/рік.

Незначні викиди на етапах ремонтно-відновлювальних робіт не позначаться на загальному стані атмосферного повітря.

Змін кліматичних та мікрокліматичних умов в процесі провадження планованої діяльності та на етапах ремонтно-відновлювальних робіт не очікується.

Особливості кліматичних умов, які можуть сприяти зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні.

Вплив на об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини.

На території планової діяльності об'єкти культурної, архітектурної та археологічної спадщини відсутні.

Кумулятивний вплив інших наявних об'єктів, планованої діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності, з урахуванням усіх існуючих екологічних проблем, пов'язаних з територіями, які мають особливе природоохоронне значення, на які може поширитися вплив або на яких може здійснюватися використання природних ресурсів.

Поруч з ділянкою планованої діяльності відсутні промислові та виробничі підприємства, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності.

Розрахунки розсіювання, виконані з врахуванням фонового забруднення атмосферного повітря, тобто з врахуванням вкладу інших забруднювачів повітря, показали відсутність перевищень нормативів гранично допустимих концентрацій.

На території планованої діяльності відсутні об'єкти природно-заповідного фонду.

Відповідно до схеми розміщення затверджених та номінованих на затвердження територій Смарагдової мережі Європи найближчий об'єкт Смарагдової мережі розташований на відстані 12,5 км у північно-східному напрямку від території розміщення планованої діяльності – UA0000120 Pivnichne Podillia (Pivnichne Podillia)

Екологічні умови провадження планованої діяльності:

1. **Для планованої діяльності встановлюються такі умови використання території та природних ресурсів, а саме:**

а) Умови використання території та природних ресурсів під час виконання підготовчих та будівельних робіт:

- всі етапи робіт повинні виконуватись у повній відповідності з вимогами індивідуального робочого проекту;
- роботи проводити в межах відведеної земельної ділянки;
- підготовчі та будівельні роботи проводити із дотриманням вимог природоохоронного законодавства та забезпечення ефективного захисту навколишнього природного середовища, земель, надр, водних об'єктів,

атмосферного повітря, рослинного і тваринною світу від забруднення та пошкодження;

- здійснювати підготовчі та будівельні роботи згідно ДБН А.3.1-5-2016 «Організація будівельного виробництва»;

- підготовчі та будівельні роботи проводити з залученням кваліфікованих будівельно-монтажних організацій з дотриманням заходів, норм і вимог, правил техніки безпеки та охорони довкілля;

- використовувати тільки спеціалізовану та справну техніку;

- заправку, мийку, ремонтні роботи техніки, обладнання тощо, що використовується при реалізації робіт, проводити у спеціально передбачених та організованих місцях з метою запобігання забрудненню довкілля;

- забороняється експлуатація техніки на холостому ході з несправними або невідрегульованими двигунами та на невідповідному стандартам паливі;

- узгодити план перевезення обладнання та рух транспорту із місцевими органами влади та представниками місцевих громад;

- використовувати існуючі дороги і території з твердим покриттям;

- забезпечити пилепригнічення під'їзних доріг в посушливі періоди;

- транспортування та зберігання сипучих матеріалів в контейнерах;

- обладнати майданчик з твердим покриттям для тимчасового зберігання матеріалів та розташування техніки;

- забезпечити складування будівельних та інших відходів у спеціально відведені місця з подальшим вивезенням на утилізацію (видалення);

- не допускати змішування відходів;

- забороняється спалювання всіх видів горючих відходів;

- забезпечити своєчасне вивезення відходів, які утворюються в період проведення робіт, згідно з укладеними договорами;

- не допускати потрапляння в ґрунт паливо-мастильних матеріалів, нафтопродуктів та інших забруднюючих речовин, а у разі надзвичайних ситуацій забезпечити локалізацію, ліквідацію та відновлення до природного стану ґрунтів;

- вживати заходи із недопущення попадання відходів у ґрунт;

- виконувати заходи щодо запобігання або зменшення розвитку небезпечних геологічних процесів і явищ;

- забороняється скид забруднюючих речовин у водні об'єкти та на рельєф;

- поводження з відходами здійснювати відповідно до Закону України «Про управління відходами»;

- забезпечити облаштування будівельного майданчика біотуалетами та біодушовими;

- укласти договір на вивезення відходів та рідких нечистот з спеціалізованим підприємством;

- дотримуватися заходів для захисту навколишніх земель і підземних водоносних горизонтів від забруднення;

- забезпечити збір, очищення та відведення поверхневих стоків;

- здійснювати передбачені у Звіті з ОВД заходи по боротьбі з шумом та іншими негативними фізичними впливами;

- при проведенні робіт забезпечити збереження існуючих зелених насаджень;

- передбачити організацію пожежних постів з протипожежними засобами;

- при проведенні робіт забезпечити дотримання вимог законів України «Про тваринний світ» та «Про рослинний світ»;

- роботи проводити при наявності усіх документів, у тому числі дозвільного характеру, які з огляду на законодавство, регулюють та регламентують зазначену діяльність;

- провести благоустрій та озеленення території після завершення будівництва;

- дотримуватися інших природоохоронних заходів, передбачених технологічним регламентом.

б) Умови використання території та природних ресурсів під час провадження планованої діяльності:

- реалізацію планованої діяльності здійснювати відповідно до вимог Водного та Земельного кодексів України;

- не перевищувати встановлену допустиму продуктивність птахівницького комплексу, а саме: одночасне утримання 83,5 тис. курей-бройлерів; 501 тис. голів/рік;

- плановану діяльність здійснювати відповідно до Закону України «Про охорону атмосферного повітря»;

- викиди забруднюючих речовин від стаціонарних джерел підприємства можливі з урахуванням та на підставі дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря;

- викиди забруднюючих речовин зі стаціонарних джерел, які не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, не повинні призводити до перевищення гігієнічних нормативів на межі санітарно-захисної зони та на межі житлової забудови;

- забезпечувати проведення контролю за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря;

- не перевищувати встановлені нормативи забруднюючих речовин на межі санітарно-захисної зони, найближчої житлової забудови;

- вживати заходи з метою мінімізації викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при проваджені технологічних операцій;

- забезпечити здійснення організаційно-господарських, технічних та інших заходів шодо забезпечення виконання вимог, передбачених стандартами та нормативами екологічної безпеки в галузі охорони атмосферного повітря;

- не перевищувати показників виробничого шуму та вібрації на межі СЗЗ та житлової забудови, встановлених нормативно-правовими актами та санітарними нормами;

- в теплий період року здійснювати регулярний полив прилеглої території для зменшення негативного впливу на навколишнє середовище;

- провести дослідні роботи для визначення технічного стану наявних на території планованої діяльності свердловин;

- за результатами досліджень провести (в разі необхідності) тампонаж/консервацію існуючих свердловин;

- оформити паспорти свердловин;

- здійснювати плановану діяльність на підставі дозволу на спеціальне водокористування;

- дотримуватися умов дозволу на спеціальне водокористування;

- під час реалізації планованої діяльності забезпечити дотримання вимог Постанови Кабінету Міністрів України від 18.12.1998 № 2024 «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів»;

- дотримуватись режиму експлуатації свердловин підземних вод;

- дотримуватись санітарно-технічних норм з утримування експлуатаційних водозабірних споруд;

- проводити систематичний нагляд за станом мереж, споруд, пристроїв і обладнання;

- забезпечити оснащення пристроями та вимірювальною апаратурою, що здійснює облік об'єму забору та використання води;

- вести журнал обліку забраної води;

- забезпечити організацію збору, відведення, очищення, накопичення, повторного використання дощових та талих вод;

- виконувати заходи з охорони та раціонального використання водних ресурсів, впровадження системи повторного водовикористання (зокрема, використовувати очищену воду для пилепригнічення);

- забезпечити повну герметичність усіх ємкісних споруд накопичення забруднених стічних вод;

- забезпечити своєчасне та в повному обсязі вивезення надлишкових стічних вод спецтранспортом на підставі договорів із спеціалізованими організаціями та у відповідності до чинного законодавства;

- скид стічних вод у водні об'єкти, на рельєф, в підземні водоносні горизонти заборонений;

- дотримуватися запланованих заходів, визначених у Звіті з ОВД, для виключення виникнення забруднення ґрунту;

- не допускати потрапляння в ґрунт нафтопродуктів, паливо-мастильних матеріалів та інших забруднюючих речовин;

- здійснювати плановану діяльність відповідно до законів України «Про тваринний світ» та «Про рослинний світ» та режиму охорони та використання територій, об'єктів екомережі;

- здійснювати плановану діяльність відповідно до Законів України «Про охорону культурної спадщини» та «Про охорону археологічної спадщини»;

- поводження з відходами здійснювати відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами», документів дозвільного характеру та

укладених договорів зі спеціалізованими організаціями в сфері поводження з відходами, в тому числі з небезпечними;

- забезпечити влаштування місць тимчасового зберігання відходів відповідно до вимог чинного законодавства;

- дотримуватися правил збирання та тимчасового зберігання відходів, своєчасний їх вивіз та передачу спеціалізованим підприємствам на утилізацію;

- забезпечити поводження з небезпечними відходами відповідно до укладених договорів зі спеціалізованими підприємствами, які мають ліцензію на поводження з небезпечними відходами;

- передавати відходи, в тому числі органічного походження, лише тим підприємствам, які мають відповідне устаткування і технології для безпечного поводження з відходами, або ліцензію на поводження з небезпечними відходами;

- забезпечити своєчасне вивезення пташиного посліду з підстилкою з території птахівницького комплексу;

- транспортування підстилкового посліду виконувати спеціальним транспортом;

- забороняється зберігання пташиного посліду з підстилкою на території птахівницького комплексу;

- поводження з хімічними речовинами здійснювати в порядку встановленому законодавством;

- засоби для дезінфекції, що використовуватимуться на об'єкті, повинні відповідати технічним умовам, державним стандартам України, санітарним нормам та регламентам технологічних процесів, сертифікатам якості;

- хімічні речовини та дезінфікуючі засоби зберігати в герметичній тарі, у спеціально облаштованих місцях;

- забезпечити ведення первинного поточного обліку кількості, типу та складу відходів, які утворюються на підприємстві, та подавати щодо них статистичну звітність;

- не змішувати відходи, для утилізації яких в Україні існує відповідна технологія;

- здійснювати плановану діяльність відповідно до режиму охорони та використання територій, об'єктів екомережі, природно-заповідного фонду та Смарагдової мережі;

- дотримуватись інших природоохоронних заходів, передбачених відповідними технологічними регламентами та Звітом з ОВД;

- призначити відповідальних осіб у сфері дотримання вимог природоохоронного законодавства;

- здійснювати плановану діяльність відповідно до Закону України «Про ветеринарну медицину»;

- здійснювати плановану діяльність відповідно до Закону України «Про побічні продукти тваринного походження, не призначені для споживання людиною»;

- поводження з побічними продуктами тваринного походження, що належать до категорії III здійснювати відповідно до статті 16 Закону України

«Про побічні продукти тваринного походження, не призначені для споживання людиною»;

- здійснювати плановану діяльність відповідно до Наказу Головного державного інспектора ветеринарної медицини України від 03.07.2001 № 53 «Про затвердження Ветеринарно-санітарних правил для птахівничих господарств і вимог до їх проектування», зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 05.07.2001 за № 565/5756;

- здійснювати плановану діяльність відповідно до ВПТП-АПК-04.05 «Підприємства птахівництва»;

- здійснювати перевезення птиці в спеціалізованому транспорті (з метою уникнення пиління, розльоту пір'я);

- проводити дезінфекції відповідно до вимог Наказу Державного департаменту ветеринарної медицини Міністерства аграрної політики України від 20.06.2007 № 69 «Про затвердження Інструкції з проведення санітарної обробки дезінфекції, дезінсекції та дератизації об'єктів птахівництва», зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 13.07.2007 за №813/14080;

- здійснювати провадження планованої діяльності за умови наявності та з дотриманням усіх документів, у т.ч. документів дозвільного характеру, які з огляду на законодавство, регулюють зазначену діяльність;

- здійснювати діяльність відповідно до Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища»;

- забезпечити здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля у разі змін планованої діяльності, які підлягають оцінці впливу на довкілля відповідно до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 № 1010 «Про затвердження критеріїв визначення планованої діяльності, яка не підлягає оцінці впливу на довкілля, та критеріїв визначення розширень і змін діяльності та об'єктів, які не підлягають оцінці впливу на довкілля».

2. Для планованої діяльності встановлюються такі умови щодо запобігання виникненню надзвичайних ситуацій та усунення їх наслідків:

- розробити план організаційних заходів щодо локалізації та ліквідації аварійних ситуацій, аварій;

- припинити будь-які роботи при виникненні нештатних ситуацій (аварія, несправність несприятливі метеорологічні умови тощо) до приведення технологічного процесу в відповідність до регламентних умов;

- передбачити наявність чіткого регламенту та необхідної кількості засобів на випадок необхідності оперативної ліквідації будь-якої аварійної ситуації;

- при виникненні аварійних, нештатних ситуацій характеристики кількісного та якісного впливу на компоненти довкілля, компенсаційні заходи визначаються в порядку до вимог діючих законодавчих норм та актів;

- дотримуватися регламенту технологічних процесів;

- суворо дотримуватися діючих норм, правил, державних стандартів і інструкцій при експлуатації обладнання;

- регулярно проводити інструктажі працівників щодо дотримання техніки безпеки діючих правил пожежної безпеки відповідно до вимог законодавства України;

- при виникненні аварійних ситуацій під час здійснення операцій з відходами кількісний та якісний склад відходів визначається на місцях, по мірі їх утворення в порядку до вимог діючих законодавчих норм та актів, а з метою ліквідації аварійних розсипів та розливів (у разі виникнення) на підприємстві має передбачатись наявність необхідного обсягу відповідних пакувальних матеріалів та засобів щодо локалізації та ліквідації аварійних ситуацій;

- використовувати технологічне обладнання, безпека використання якого засвідчується сертифікатами відповідності;

- проводити контроль за станом технологічного обладнання, процесом виробництва;

- дотримуватися інструкцій з техніки безпеки при виконанні ремонтних робіт;

- виконувати планово-попереджувальні ремонти і огляди електроустановок, технологічного та іншого інженерного обладнання;

- суворо дотримуватися діючих норм, правил, державних стандартів і інструкцій при експлуатації електрообладнання;

- здійснювати невідкладні роботи, пов'язані з ліквідацією наслідків аварій, які можуть спричинити погіршення стану довкілля;

- інформувати органи, що відповідають за дії щодо локалізації та ліквідації аварії, забезпечити їх безперешкодний доступ на територію підприємства, дії адміністрації та персоналу спрямувати на забезпечення безпеки та евакуації людей.

3. Для планованої діяльності встановлюються такі умови щодо зменшення транскордонного впливу планованої діяльності,* а саме:

підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутні.

4. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення таких компенсаційних заходів:**

- своєчасно та в повному обсязі здійснювати сплату екологічного податку;

- компенсація за нанесення незворотних збитків навколишньому середовищу.

5. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу планованої діяльності на довкілля, а саме:**

- дотримуватись основних вимог і рекомендацій органів санітарної служби, екологічного контролю;

- здійснювати спостереження за якістю води шляхом проведення санітарно-мікробіологічного, хімічного, відповідно до санітарних норм і правил;

- здійснювати облік забору води;

- проводити спостереження за технічним станом водозабірних споруд;

- у разі виникнення ускладнень експлуатації водозабірних споруд вжити заходи з їх усунення;

- здійснювати утримання території планованої діяльності в належному санітарному та екологічному стані;

- проводити контроль санітарного стану прилеглої території з метою своєчасного виявлення джерел потенційного забруднення.

- для проїзду техніки використовувати існуючі під'їзні дороги з твердим покриттям;

- утримувати в належному стані дорожнє покриття та своєчасно проводити ремонтні роботи;

- облаштувати місця для збору утворених відходів;

- забезпечити своєчасне вивезення відходів діяльності на утилізацію спеціалізованим підприємством;

- хімічні речовини та дезінфікуючі засоби зберігати в герметичній тарі, у спеціально облаштованих місцях;

- розробити технологічні рішення та запровадити заходи щодо зменшення шуму та обсягу відходів, які утворюватимуться;

- забезпечити екологічну безпеку, раціональне використання природних ресурсів, додержання вимог чинного законодавства про охорону навколишнього природного середовища.

6. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення післяпроектного моніторингу, а саме:**

- проводити контроль санітарного стану водозабірних споруд та території у межах І-го поясу ЗСО та прилеглої території з метою своєчасного виявлення джерел потенційного забруднення – щоденно;

- систематичне регулярне здійснення спостережень за обсягами відбору з занесенням у журнал обліку забору підземних вод – щоденно;

- вимірювання рівня води у свердловині із занесенням даних до журналу режимних спостережень за гідродинамічним рівнем – щоквартально;

- щоквартально здійснювати спостереження за якістю води (мікробіологічне, фізико-хімічне);

- здійснювати лабораторно-інструментальний контроль викидів забруднюючих речовин від стаціонарних організованих джерел викидів – відповідно до умов дозволу на викиди забруднюючих речовин;

- здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони, житлової забудови – щопівроку;

- здійснювати моніторинг за рівнями шуму від планованої діяльності на довкілля на межі найближчої житлової забудови – щопівроку;

- надавати інформацію щодо утворення відходів, в тому числі органічних, ветеринарних та поводження з ними – щорічно.

- здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на стан ґрунтів у межах зони впливу підприємства за фізико-хімічними, бактеріологічними та гельмінтологічними показниками – щорічно;

Про результати моніторингу повідомляти Департамент екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації і Державну екологічну інспекцію у Львівській області протягом місяця, наступного за звітним роком.

Примітка: *Якщо під час провадження планової діяльності, буде виявлено значний негативний вплив цієї діяльності на життя і здоров'я населення чи довкілля та якщо такий вплив не був оцінений під час здійснення оцінки впливу на довкілля та/або істотно змінює результати оцінки впливу цієї діяльності на довкілля, рішення про провадження такої планованої діяльності за рішенням суду підлягає скасуванню, а діяльність – припинено.*

7. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля на іншій стадії проектування, а саме:**

7.1. Висновок з оцінки впливу на довкілля є обов'язковим до виконання. Екологічні умови, передбачені у цьому висновку, є обов'язковими.

7.2. Розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, встановлених (затверджених) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження строків їх провадження, реконструкція, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єктів можливе за результатами додаткової процедури з оцінки впливу на довкілля.

7.3. Висновок з оцінки впливу на довкілля втрачає силу через п'ять років у разі, якщо не було прийнято рішення про провадження планованої діяльності.

Начальник відділу оцінки впливу на довкілля та стратегічної екологічної оцінки **Н.Л. СОРОКА**

Заступник директора департаменту - начальник управління регулювання природокористування та моніторингу **Г.В. БАШТА**

ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ 38739037 УКРАЇНА

Додаток №4

Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами за №4606033023006976 7-ІІ-1 від 23.08.2023 (термін дії – до 23.08.2033), виданий Департаментом екології та природний ресурсів Львівської ОДА за рішенням Головного управлінням Держпродспоживслужби у Львівській області за №04-2-14/4613/275 від 18.08.2023

УКРАЇНА
ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ
(найменування дозвільного органу, який видав дозвіл)

ДОЗВІЛ №UA46060330230069767-II-1

на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря
стаціонарними джерелами для об'єкта II групи

Видано **Товариство з обмеженою відповідальністю «Наварос»**
(повне найменування юридичної особи або прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності) фізичної особи - підприємця)

Місцезнаходження **81215, Львівська область, Львівський район, Перемишлянська територіальна громада, с. Коросно, вул. Колгоспна, 1 «з»**
(місцезнаходження юридичної особи або адреса місця проживання фізичної особи - підприємця)

Ідентифікаційний код юридичної особи згідно з ЄДРПОУ; реєстраційний номер облікової картки платника податків (за наявності) або серія (за наявності) та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті) **44627965**

Строк дії дозволу: **10 років, з 23.08.2023 по 23.08.2033**

Висновок Держпродспоживслужби (її територіальних органів) щодо можливості (неможливості) видачі дозволу на викиди **Головне управління Держпродспоживслужби у Львівській області від 18.08.2023 №04-2-14/4613/275**
(найменування)

Дата видачі дозволу **23.08.2023**
(число, місяць, рік)

Заступник директора департаменту – начальник управління регулювання природокористування та моніторингу _____ **Башта Ганна Вікторівна**
(посада) (підпис) (прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності)

МП

Умови, які встановлюються у дозволі на викиди, додаються.

Додаток
до дозволу на викиди
забруднюючих речовин в атмосферне
повітря стаціонарними джерелами
від 23.08.2023 ДОЗВІЛ UA46060330230069767-II-1

1. Контактні дані суб'єкта господарювання

Товариство з обмеженою відповідальністю «Наварос»

(повне найменування юридичної особи або прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності) фізичної особи - підприємця)

44627965

(ідентифікаційний код юридичної особи згідно з ЄДРПОУ; реєстраційний номер облікової картки платника податків (за наявності) або серія (за наявності) та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті)

Левків Ярослав Михайлович, тел. (032) 240-90-95

(прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності) керівника юридичної особи, номер телефону, телефаксу, адреса електронної пошти)

81215, Львівська область, Львівський район, Перемишлянська територіальна громада, с. Коросно, вул. Колгоспна, 1 З

(місцезнаходження юридичної особи або адреса місця проживання фізичної особи - підприємця)

Птахівницький комплекс
81215, Львівська область, Львівський район, Перемишлянська територіальна громада, Колгоспна 1 «б», 1 «в», 1 «г»/1, 1 «г»,/2, 1 «ж», 1 «з», 1 «е»

(місцезнаходження об'єкта/промислового майданчика)

Левків Ярослав Михайлович, тел. (032) 240-90-95

(прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності) контактної особи суб'єкта господарювання, номер телефону, телефаксу, адреса електронної пошти)

2. Умови, які встановлюються в дозволі на викиди

1) Умови до викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

2.1 До викидів забруднюючих речовин

2.1.1 Ні для одного з вказаних дозволених видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися граничнодопустимі рівні викидів, наведені в розділі 3 даних умов до дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами (далі – дозвіл на викиди). Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище бути не повинно.

2.1.2 При плануванні на підприємстві заходів по будівництву (реконструкції, модернізації), введення нових потужностей виробництва, встановленні пилогазоочисних установок, а також заміни обладнання, установок, технологічних ліній підприємство повинно керуватись чинним природоохоронним законодавством України.

2.1.3 Суб'єкт господарювання щороку подає до дозвільного органу – департаменту екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації (далі – департамент) звіт про дотримання умов дозволу на викиди та виконання заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених гранично допустимих викидів забруднюючих речовин відповідно до п.п. 3, 4, 5, 6 Порядку подання та розміщення звіту суб'єкта господарювання про дотримання умов дозволу на викиди та виконання заходів щодо здійснення контролю за дотриманням установлених гранично допустимих викидів забруднюючих речовин, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 20.01.2023 №58.

2.1.4 Статистичні звіти про викиди в атмосферу повинні готуватися у відповідності з інструкціями з даного питання та подаватися у відповідні державні органи, згідно з формою державного статистичного спостереження №2-ТП (повітря) (річна) «Звіт про викиди забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів», затвердженої наказом Державної служби статистики України від 08.06.2022 №159.

2.1.5 Суб'єкт господарювання підлягає постановці на Державний облік в галузі охорони атмосферного повітря (наказ Міністерства екології та природних ресурсів України від 10.05.2002 №177, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 22.05.2002 за №445/6733).

2.2 До технологічного процесу, обладнання та споруд, очистки газопилового потоку)

2.2.1 До технологічного процесу

2.2.1.1 Суб'єкт господарювання повинен забезпечити виконання робіт на об'єкті таким чином, щоб викиди забруднюючих речовин в атмосферу та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

2.2.1.2 Суб'єкт господарювання повинен забезпечити дотримання техпроцесу в частині що пов'язана із виділенням та надходженням забруднюючих речовин в атмосферне повітря. Будь-які відхилення (зміна техрегламенту, сировини, палива, умов технологічного процесу) дозволяються тільки за умови забезпечення не перевищення граничнодопустимих викидів.

2.2.1.3 У разі зміни параметрів джерел викидів, їх кількості, кількісного та якісного складу забруднюючих речовин, впровадження заходів щодо скорочення викидів до зазначеного дозволу на викиди вносяться зміни з отриманням нового дозволу на викиди.

2.2.1.4 Експлуатація технологічного обладнання повинна здійснюватися згідно технологічного процесу та дотриманні техніки безпеки.

2.2.1.5 Усі роботи на підприємстві повинні здійснюватися відповідно до затверджених технологічних документів (технологічний регламент). Використовувати сировину та матеріали відповідно до ДСТУ, ТУ та сертифікатів якостей і т.п., з додержанням вимог чинного природоохоронного законодавства України.
2.2.1.6 Для забезпечення оптимальних режимів спалювання при використовуванні дров як палива забезпечувати наступне: - відносна вологість не більше 20%.
2.2.1.7 Суб'єкт господарювання повинен забезпечити не перевищення проектної потужності для інтенсивного вирощування курей-бройлерів одночасного утримування до 83,5 тисяч місць для з урахуванням 6 циклів вирощування птиці на рік (42 доби/цикл), загальна продуктивність повинна становити не більше 501 тис. голів на рік.

2.2.2 До обладнання та споруд

2.2.2.1 Вести контроль за технічним станом обладнання, проводити технічний огляд та контроль за станом вентсистем та герметичністю обладнання, своєчасно ліквідувати несправності.
2.2.2.2 Експлуатація технологічного обладнання в виробничих приміщеннях підприємства повинна здійснюватися згідно з технологічним процесом, вимогами технічної документації по його застосуванню (технічних паспортів), які надаються виробником обладнання, затверджених інструкцій по охороні праці.
2.2.2.3 При виявленні перед початком роботи або під час роботи несправностей на робочому місці, в обладнанні та засобах індивідуального захисту, необхідно зупинити роботу, вимкнути обладнання, прилади і повідомити про це керівника робіт для вжиття заходів щодо їх усунення.
2.2.2.4 Для попередження здійснення наднормативних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря технологічні процеси роботи обладнання повинні проводитися згідно технологічних інструкцій.

2.2.3 До очистки газопилового потоку

Вимоги не встановлюються. Пилогазоочисне обладнання не передбачено.

2) Умови до виробничого контролю

2.3 Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених нормативів викидів

2.3.1 Щорічно проводити виробничий контроль уповноваженими вимірювальними лабораторіями:
2.3.1.1 На межі зони впливу від викидів на вміст забруднюючих речовин відповідно до Висновку Головного управління Держпродспоживслужби у Львівській області.
2.3.1.2 На стаціонарних джерелах викидів відповідно до розділу 5 додатку до дозволу на викиди.
2.3.1.3 Дотримуватись Висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 14.07.2023 №12.2-18-4/9200 Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту прав споживачів, а саме: дотримуватися зменшеної санітарно-захисної зони суб'єктом господарювання у західному напрямку – 100 м, у південно-західному – 60 м, у південному – 190 м, у південно-східному – 195 м та за всіма іншими напрямками сторін світу від території виробничої зони розміщення пташників – 300 м.
2.3.1.4 Здійснювати моніторинг атмосферного повітря на межі нормативної санітарно-захисної зони та на межі найближчої житлової зони.
2.3.1.5 Викиди забруднюючих речовин із стаціонарних джерел суб'єкта господарювання, які не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, не повинні призводити до перевищення гігієнічних нормативів на межі санітарно-захисної зони.

2.3.3 Використовувати методики вимірювань та засоби вимірювальної техніки, які відповідають вимогам законодавства про метрологію та метрологічну діяльність, для визначення параметрів газопилового потоку і концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та викидах організованих стаціонарних джерел.

2.3.4 Обладнати місця відбору проб організованих стаціонарних джерел викидів для вимірювання параметрів газопилового потоку з метою здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів та умов дозволу на викиди згідно вимог КНД «Відбір проб промислових викидів» 211.2.3.063-98; ДСТУ 8725:2017; ДСТУ 8812:2018.

2.3.5 Граничнодопустимі викиди в атмосферу в рамках дозволу на викиди повинні тлумачитися наступним чином:

(а) для будь-якого параметру, вимірювання якого в силу особливостей пробовідбору/аналізу за 20 хвилин неможливо, необхідно встановити придатний період пробовідбору, а отримані при таких вимірах величини не повинні перевищувати граничнодопустимі величини дозволених викидів;

(б) результати вимірювань масової концентрації забруднюючої величини, які характеризують вміст цієї забруднюючої речовини за 20 хвилинний проміжок часу по всьому вимірному перерізу газоходу, вважаються такими, що не перевищують значення відповідного нормативу граничнодопустимого викиду, якщо значення кожного результату вимірювання не перевищують значення встановленого нормативу граничнодопустимого викиду;

(в) граничнодопустима інтенсивність викидів повинна розраховуватися на основі концентрацій як середня величина за певний період часу, помножена на величину відповідної масової витрати. Не один з визначених таким чином показників не повинен перевищувати гранично допустиму величину інтенсивності викидів;

(г) для всіх інших параметрів жоден із середніх показників не повинен перевищувати граничнодопустиму величину дозволених викидів.

2.3.6 Граничнодопустимі концентрації для викидів в атмосферу (далі – ГДК) встановлені в дозволі на викиди, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні грунтуватися на величинах обсягу газів, призведених до наступних нормальних умов:

У випадку газів (окрім продуктів спалювання):
температура: 273К, тиск: 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості).

У випадку газоподібних продуктів спалювання:
а) температура: 273К, тиск: 101,3 кПа сухий газ;
б) 6,0% кисню для твердого палива;
в) 15,0% кисню для газових турбін та дизельних двигунів;

2.3.7 Суб'єкт господарювання повинен забезпечувати постійний та безпечний доступ до точок відбору проб для контролю викидів в атмосферне повітря, а також безпечний доступ до будь-яких інших точок відбору та моніторингу.

3) Умови до неорганізованих (вимоги) та залпових викидів

2.4 Вимоги до неорганізованих викидів

Для **неорганізованих джерел викидів №67** (дизбар'єр), **№68** (комбікормовий цех, навантаження зерна), **№69** (комбікормовий цех, лінія виготовлення комбікорму), **№№72, 73** (комбікормовий цех, навантаження комбікорму), **№№77, 78** (місце наливу дизпалива), **№79** (зерносклад) – відповідно до законодавства нормативи гранично допустимих викидів не встановлюються. Нормування здійснюється шляхом встановлення умов.

2.4.1 Загальні вимоги до неорганізованих викидів

2.4.1.1 Проводити роботи на неорганізованих джерелах викиду, тільки відповідно до проектних рішень, не порушуючи технологічного регламенту та таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

2.4.1.2 Концентрація забруднюючих речовин у приземному шарі атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони не повинна перевищувати ГДК для населених місць.

2.4.2 До паливо-роздавального обладнання

2.4.2.1 При відсутності спеціальних герметизуючих елементів горловини паливного бака дизель-генератора герметизація роздавального пістолета з горловиною паливного бака повинна забезпечуватись спеціальною ущільнювальною шайбою з еластичного матеріалу.

2.4.3 До приймання та складування кормових.

2.4.3.1 Дотримуватись мінімального допустиму за технологічними властивостями обладнання пересипу кормових;

2.4.3.2 Обмежувати обсяги та інтенсивність робіт з розвантаження та переміщення кормових в межах території складу при небезпечних показниках швидкості вітру (більше 10 м/с);

2.4.3.3 Кормові повинні розташовуватися по території складу з урахуванням забезпечення кращих умов для їх розвантажування, раціонального використання корисної площі складу, зручностей для виробництва, безперешкодного руху транспорту.

2.4.3.4 При складуванні кормових на автотранспорт додатково використовувати брезентовий фільтр.

2.4.4 До поводження з відходами

2.4.4.1 Поводження з відходами тваринного походження здійснювати відповідно до вимог Закону України «Про побічні продукти тваринного походження, не призначені для споживання людиною» та укладених договорів зі спеціалізованими організаціями у сфері поводження з відходами.

2.5 Вимоги до залпових викидів

Вимоги не встановлюються. Залпові викиди відсутні.

4) Комплекс заходів із запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, спрямованих на регулювання техногенної та природної безпеки

2.6 До адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру

2.6.1 Суб'єкт господарювання (оператор) повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) до департаменту, Державної екологічної інспекції у Львівській області та до Головного управління Держпродспоживслужби у Львівській області як можливо скоріше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається щось з наступного:

(а) будь-який викид, який не відповідає вимогам дозволу на викиди;

(в) будь-яка аварія, що може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення, Оператор повинен вказати: дату та час такої аварії, привести докладну інформацію про те, що сталося, та заходи, прийняті для мінімізації викидів і для попередження подібних аварій в майбутньому.

2.6.2 Суб'єкт господарювання повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані в пункті 2.4.1 даної умови. В повідомленні, яке надається департаменту Державній екологічній інспекції у Львівській області та до Головного управління Держпродспоживслужби у Львівській області, повинна наводитися докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище та для мінімізації обсягу утворення відходів.

2.7 Інформування та підготовка персоналу

2.7.1 Суб'єкт господарювання повинен ввести в дію та підтримати в дії процедури для визначення необхідних сфер підготовки персоналу для всіх співробітників, робота яких може здійснити суттєвий вплив на забруднення атмосферного повітря. Повинна підтримуватися відповідна документація про підготовку персоналу. Персонал, який виконує спеціальні завдання, повинен володіти необхідною кваліфікацією (необхідною освітою, підготовкою та/або досвідом роботи).

2.7.2 Суб'єкт господарювання повинен забезпечити, щоб відповідальна особа, визначена у відповідності до положення департаменту, Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України, Державної екологічної інспекції у Львівській області та Головного управління Держпродспоживслужби у Львівській області була доступна на об'єкті в будь-який час, коли відбувається вказана діяльність.

5) Відповідальність за дотримання вимог та умов дозволу на викиди, екологічного податку

2.8 Відповідальність за дотримання вимог та умов дозволу на викиди

2.8.1 Відповідальність за дотримання вимог, умов цього дозволу на викиди та несе суб'єкт господарювання.

2.8.2 Згідно з п. 1.9 та 1.10 КНД 211.2.3.014-95, відповідальність за достовірність результатів, повноту та якість проведення робіт по звіту з інвентаризації викидів забруднюючих речовин (далі – звіт), а також за якість представленого звіту несе організація, яка виконувала роботу. Суб'єкт господарювання несе відповідальність за своєчасне представлення необхідної інформації, щодо ведення техпроцесів (техрегламенти, режимні карти, сировини, що використовується і т.д.), створення необхідних умов по проведенню вимірів та формуванню документів дозвільного характеру.

2.8.3 У разі припинення діяльності суб'єкта господарювання (ліквідація, поділ, перетворення злиття, приєднання), зміни найменування юридичної особи, прізвища, імені, по батькові фізичної особи-підприємця або зміни місцезнаходження повідомляти департамент.

2.8.4 Дотримуватися умов висновку з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності Висновку з оцінки впливу на довкілля планової діяльності «Реконструкція існуючих приміщень під влаштування птахівницького комплексу по утриманню курей-бройлерів в с. Коросно по вул. Колгоспна 1 «б», 1 «в», 1 «г»/1, 1 «г»/2, 1 «ж», 1 «з», 1 «е» Львівського району Львівської області» від 14.08.2023 №03.02-202353010730/1 (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планової діяльності №202353010730), в т. ч. екологічних умов провадження планової діяльності, обов'язку із здійснення післяпроектного моніторингу, умов щодо запобігання виникненню надзвичайних ситуацій та усунення їх наслідків.

2.8.5 Так як на момент проведення інвентаризації викидів забруднюючих речовин обладнання суб'єкта господарювання не введено в експлуатацію, тому після введення обладнання в експлуатацію провести інструментально-лабораторні заміри на стаціонарних джерелах викидів.

2.8.6 При зміні параметрів обсягів викидів забруднюючих речовин при необхідності внести зміни в дозвіл на викиди, та/або отримати новий дозвіл на викиди згідно вимог чинного законодавства.

2.8.7 При невиконанні вимог, передбачених даним дозволом на викиди, суб'єкт господарювання несе відповідальність згідно ст. 78 Кодексу України про адміністративні правопорушення.

2.9 Відповідальність за сплату екологічного податку

2.9.1 Своєчасно і в повному обсязі сплачувати екологічний податок відповідно до вимог ст. ст. 9.1.5, 14.1.57, 243 Податкового Кодексу України.

2.9.2 Неподання або несвоєчасне подання податкової звітності або невиконання вимог щодо внесення змін до податкової звітності суб'єкт господарювання несе відповідальність згідно ст. 120 Податкового Кодексу України.

3. Дозволені обсяги викидів

1) Дозволені обсяги викидів, які віднесені до основних джерел викидів

Вимоги не встановлюються. Стаціонарні джерела викидів забруднюючих речовин, які віднесені до основних джерел відсутні.

2) Дозволені обсяги викидів, які віднесені до інших джерел викидів

Номер джерела викидів:

№№1-12 – Пташник №1. Вентиляційні отвори.

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:
- *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом* – 0,000313 з 23.08.2023;
- *аміак* – 0,000134 з 23.08.2023;
- *диметиламін* – 0,000073 з 23.08.2023;
- *метан* – 0,015642 з 23.08.2023;
- *метилмеркаптан (меркаптани)* – 0,000003 з 23.08.2023;
- *сірководень* – 0,000037 з 23.08.2023;
- *фенол* – 0,000003 з 23.08.2023.

№№13-34 – Пташник №2. Вентиляційні отвори.

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:
- *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом* – 0,000342 з 23.08.2023;
- *аміак* – 0,000146 з 23.08.2023;
- *диметиламін* – 0,00008 з 23.08.2023;
- *метан* – 0,017065 з 23.08.2023;
- *метилмеркаптан (меркаптани)* – 0,000004 з 23.08.2023;
- *сірководень* – 0,000040 з 23.08.2023;
- *фенол* – 0,000004 з 23.08.2023.

№№35-56 – Пташник №3. Вентиляційні отвори.

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:
- *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом* – 0,000342 з 23.08.2023;
- *аміак* – 0,000146 з 23.08.2023;
- *диметиламін* – 0,00008 з 23.08.2023;
- *метан* – 0,017065 з 23.08.2023;
- *метилмеркаптан (меркаптани)* – 0,000004 з 23.08.2023;
- *сірководень* – 0,00004 з 23.08.2023;
- *фенол* – 0,000004 з 23.08.2023.

№№57, 58 – Дизель-генератор. Димова труби.

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом* – 0,0125 з 23.08.2023;
- *азоту діоксид* – 0,068733 з 23.08.2023;
- *вуглецю оксид* – 0,005155 з 23.08.2023;
- *діоксид сірки* – 0,066667 з 23.08.2023.

№№59-61 – Адміністративно-побутовий корпус. Котельня. Твердопаливний котел. Димова труба.

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом* – 0,053472 з 23.08.2023;
- *азоту діоксид* – 0,030067 з 23.08.2023;
- *вуглецю оксид* – 0,035178 з 23.08.2023.

№№62-66 – Кормовий бункер-силос. Патрубок.

№№70, 71 – Комбікормовий цех. Бункер гранульованого комбікорму. Патрубок.

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом* – 0,00001 з 23.08.2023.

4. Перелік заходів щодо скорочення викидів

Вимоги не встановлюються. Викиди не перевищують встановлених нормативів гранично допустимих викидів відповідно до законодавства. Заходи щодо скорочення викидів відсутні.

5. Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених гранично допустимих викидів та умов дозволу на викиди

Заходи щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених гранично допустимих викидів проводяться відповідно до п. 2.3 умов, які встановлюються в дозволі на викиди.

6. Анулювання діючих дозволів на викиди

Вимога не встановлюється. Даний дозвіл на викиди видається вперше.

Начальник відділу нормування дозвільної діяльності та моніторингу управління регулювання природокористування та моніторингу департаменту екології та природних ресурсів облдержадміністрації
(посада)

(підпис)

Кравець Ігор Мирославович
(прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності)

Заступник директора департаменту – начальник управління регулювання природокористування та моніторингу
(посада)

(підпис)

Башта Ганна Вікторівна
(прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності)

МП

ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ * ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ * 38739037 * УКРАЇНА *

238-73-83

Прошито, пронумеровано
10 (десять)
арк.

Начальник відділу нормування дозвільної діяльності та моніторингу

І. Кравець

Заступник директора департаменту – начальник управління регулювання природокористування та моніторингу

Г. Башта

Додаток №5

Реєстраційне посвідчення №АА-06081-03-15 від 24.11.2020 дезінфікуючого препарату «Вірошилд»

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ
З ПИТАНЬ БЕЗПЕЧНОСТІ
ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА
ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ

THE STATE SERVICE OF UKRAINE
ON FOOD SAFETY AND
CONSUMER PROTECTION

РЕЄСТРАЦІЙНЕ ПОСВІДЧЕННЯ
REGISTRATION CERTIFICATE

Відповідно до Закону України «Про ветеринарну медицину», постанови Кабінету Міністрів України від 21.11.2007 р. № 1349 «Про затвердження положень про державну реєстрацію ветеринарних препаратів, кормових добавок, преміксів та готових кормів» та на підставі експертного висновку 04.11.2020 № 3639-К/06, рекомендацій Державної фармакологічної комісії ветеринарної медицини, наказу Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів 24.11.2020 № 773 зареєстровано:

продукт *ВІРОШИЛД*

форма *Розчин для дезінфекції*

Власник реєстраційного посвідчення:

Кілко (Інтернешнл) Лтд

Брумхаузес 2 Індастріал Естет Олд Глазго Роуд DG11 2SD, Локербі, ВЕЛИКА БРИТАНІЯ

зареєстровано в Україні за № *АА-06081-03-15* від *24.11.2020*

Виробник:

Кілко (Інтернешнл) Лтд

Брумхаузес 2 Індастріал Естет Олд Глазго Роуд DG11 2SD, Локербі, ВЕЛИКА БРИТАНІЯ

При будь-якій зміні в реєстраційному досьє власник посвідчення (виробник) повинен повідомити орган реєстрації.

Обов'язкові додатки:
- коротка характеристика препарату (додаток 1);
- листівка-вкладка препарату (додаток 2);
- етикетка (додаток 3).

Реєстраційне посвідчення дійсне до: *23.11.2025*

Це посвідчення не є зобов'язанням щодо закупівлі даного продукту.

Директор Департаменту безпечності харчових продуктів та ветеринарної медицини
Director of Department for Food Safety and Veterinary Medicine

Б. І. Кобаль

Додаток 1
до реєстраційного посвідчення АА-06081-03-15
26.10.2015

Коротка характеристика препарату

1. Назва
ВІРОШИЛД
2. Склад
100 мл препарату містять діючі речовини:
алкілдиметилбензиламонію хлорид - 10%;
глютаральдегід - 15%.
Допоміжні речовини: барвник, лимонний ароматизатор, вода.
3. Фармацевтична форма
Розчин для дезінфекції.
4. Фармакологічні властивості
АТС –vet класифікаційний код:
QV07AV Технічні дезінфектанти.
Препарат має активну протимікробну дію по відношенню до грампозитивних та грамнегативних бактерій (*Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus vulgaris*, *Enterococcus hirae*, *E. coli*, *Salmonella spp.*, *Helicobacter pylori*, *Listeria monocytogenes*, *Vibrio cholerae*, *Clostridium perfringens*, *Campylobacter jejuni* та інші, включаючи спороутворюючі форми *Bacillus subtilis*, *Bacillus cereus*), фунгіцидну дію (*Candida albicans*, *Aspergillus fumigatus* та інші), віруліцидну дію (активний проти відомих родин вірусів, включаючи віруси *Egg Drop Syndrome Virus, Salmon Pancreas Disease Virus, Feline Calicvirus, Chicken Anaemia Virus, Bovine viral diarrhoea virus, Infectious Bovine Rhinotracheitis virus, Aujeszky's Disease Virus, Bovine parainfluenza type 3 virus, Porcine parvovirus, Bovine enterovirus type 1, Teschen virus, PRRS virus, Avian paramyxovirus, Salmonella choleraesuis).*
5. Клінічні особливості
5.1 Вид тварин
Безпосередньо не стосується.
5.2 Показання до застосування
Засіб застосовується для профілактичної та вимушеної дезінфекції тваринницьких та птахівничих приміщень, цехів по переробці птиці та яєць, забійних і м'ясопереробних цехів, поверхонь, санітарно-технічного обладнання, транспортних засобів, дезбар'єрів та інших об'єктів, які підлягають ветеринарному нагляду.
5.3 Протипоказання
Не встановлені.
5.4 Побічна дія
Не виявлена.
5.5 Особливі застереження при використанні
Не застосовувати в присутності тварин і птиці.
5.6 Використання під час вагітності, лактації, несучості
Не має відношення.
5.7 Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії
Препарат не застосовують разом з іншими дезінфікуючими або миючими засобами та не використовують на поверхнях, які оброблялись лужними засобами до тих пір поки поверхню не промиють чистою водою.
5.8 Дози і способи введення тваринам різного віку
Дезінфекцію проводять після ретельної механічної та санітарної очистки поверхонь об'єктів знезараження. Робочі розчини препарату готують безпосередньо перед проведенням дезінфекції шляхом додавання відповідних кількостей засобу до водопровідної води.
Дезінфекцію проводять методом зрошення та протирання поверхонь робочими розчинами препарату.
Поточну дезінфекцію проводять 0,25 – 0,5% розчином препарату при нормі витрати 300 мл/м^2 площі. Експозиція складає від 30 хвилин до 1 години.

Дезінфекцію підлог або адсорбуючих поверхонь здійснюють 0,5 – 1,0% розчином препарату із розрахунку 300 мл/м^2 площі. Експозиція складає від 30 хвилин до 1 години.

Очистку та дезінфекцію обладнання проводять 0,6 % розчином препарату.

Для заповнення дезбар'єрів та дезкилимків використовують 1% водний розчин засобу. Змінювати розчин по мірі забруднення або кожні 3 – 4 доби.

Для заключної дезінфекції методом туманоутворення використовують водний розчин препарату (1 л ВІРОШИЛДУ + 4 л води /1000м^3 об'єму). Робочий розчин розпилюють при вимкнутій вентиляції з часом експозиції – 3 години. Місця можливого накопичення залишків деззасобу (кормушки, поїлки і т.ін.) промивають водою.

5.9 Передозування (симптоми, невідкладні заходи, антидоти)

Не має відношення.

5.10 Спеціальні застереження

Немає.

5.11 Період виведення (каренції)

Не стосується.

5.12 Спеціальні застереження для осіб і обслуговуючого персоналу

До роботи із засобом не допускають осіб молодше 18 років.

Дезінфекцію проводять із дотриманням заходів захисту органів дихання, шкіри та очей (спецодяг, універсальний респіратор, захисні окуляри, гумові рукавиці).

При появі ознак подразнення органів дихання необхідно припинити роботу із засобом, постраждалого негайно вивести на свіже повітря або в інше приміщення. Рот і носоглотку прополоскати водою, звернутись до лікаря.

При випадковому попаданні засобу в очі необхідно терміново промити їх проточною водою протягом 10-15 хвилин та звернутися до лікаря.

У разі випадкового попадання препарату на шкіру, потрібно ретельно промити уражену ділянку проточною водою, після цього змастити шкіру пом'якшуючим кремом. При випадковому попаданні засобу в шлунок необхідно дати випити постраждалому декілька склянок води з 10-20 подрібненими таблетками активованого вугілля та звернутись до лікаря. Шлунок не промивати!

Всі електричні прилади при обробці повинні бути відключені.

Забороняється палити, пити, приймати їжу під час виконання робіт з дезінфекції. Після закінчення роботи обличчя і руки слід вимити водою з милом.

6. Фармацевтичні особливості

6.1 Форми несумісності (основні)

Не застосовувати одночасно з іншими дезінфікуючими засобами.

6.2 Термін придатності

2 роки.

Термін зберігання робочих розчинів – 7 діб, за умови зберігання в щільно закритій тарі.

6.3 Особливі заходи зберігання

Зберігати в сухому, прохолодному, захищеному від дії прямих сонячних променів місці при температурі від 2 °С до 25°С.

6.4 Природа і склад контейнера первинного упакування

Каністри з поліетилену високої щільності місткістю 5, 25 л.

6.5 Особливі заходи безпеки при поводженні з невикористаним препаратом або із його залишками

Невикористаний засіб до наступного проведення дезінфекції зберігають у щільно закритій тарі у місцях, недоступних для дітей і тварин. У разі перевищення терміну зберігання концентрату або накопичення відпрацьованих об'ємів розчину їх треба розбавити питною водою до безпечної концентрації (0,01%), змити в каналізацію або засипати негорючим адсорбентом (пісок, земля тощо) та вивезти на полігон знешкодження.

7. Назва та місцезнаходження власника реєстраційного посвідчення

КІЛКО (ІНТЕРНЕШНЛ) ЛТД
Брумхаузес 2 Індастріал Естет
Олд Глазго Роуд
Локербі
Великобританія

KILCO (INTERNATIONAL) LIMITED
Broomhouses 2 Industrial Istate
Old Glasgow Road
Lockerbie
United Kingdom

8. Назва та місцезнаходження виробника (виробників)

КІЛКО (ІНТЕРНЕШНЛ) ЛТД
Брумхаузес 2 Індастріал Естет
Олд Глазго Роуд
Локербі
Великобританія

KILCO (INTERNATIONAL) LIMITED
Broomhouses 2 Industrial Istate
Old Glasgow Road
Lockerbie
United Kingdom

Додаток №6

Договір №1663700 від 10.10.2023 з ПрАТ «ЛЬВІВОБЛЕНЕРГО», щодо електропостачання

ДОГОВІР №1663700
споживача про надання послуг з розподілу електричної енергії

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ЛЬВІВОБЛЕНЕРГО"

м.Пустомити «10» жовтня **2023 р.**

(далі - Оператор системи), яке діє на підставі ліцензії на право провадження господарської діяльності з розподілу електричної енергії (Постанова НКРЕКП №1479 від 23.11.2018р.)

в особі начальника Центрального РЕМ Федора А.З., що діє на підставі Довіреності №112-07-6090 від 13.12.2022р., з однієї сторони, і

Товариство з обмеженою відповідальністю «НАВАРОС»
(найменування Споживача)

(далі - Споживач), яке діє на підставі Статуту,

в особі директора Левківа Ярослава Михайловича
який/яка діє на підставі Статуту
(найменування документа, номер, дата та інші необхідні реквізити)

з іншої сторони, уклали цей договір про таке:

1. Загальні положення

1.1. Цей договір споживача про надання послуг з розподілу (передачі) електричної енергії (надалі - Договір) є публічним договором приєднання, який встановлює порядок та умови розподілу (передачі) електричної енергії споживачам (надалі - Споживач) як послуги Оператора системи. Цей Договір укладається сторонами з урахуванням статей 633, 634, 641, 642 Цивільного кодексу України шляхом приєднання Споживача до умов цього договору згідно з заявою-приєднання, що є додатком 1 до цього Договору.

1.2 Умови Договору розроблені відповідно до Закону України "Про ринок електричної енергії" та Правил роздрібного ринку електричної енергії, затверджених постановою Національної комісією, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг, від 14 березня 2018 року N 312 (далі - ПРРЕЕ), та є однаковими для всіх споживачів.

Далі за текстом цього Договору Оператор системи та Споживач іменуються - Сторона, а разом - Сторони.

2. Предмет Договору

2.1. Оператор системи надає Споживачу послуги з розподілу (передачі) електричної енергії параметри якості якої відповідають показникам, визначеним Кодексом системи передачі, затвердженого постановою НКРЕКП від 14 березня 2018 року N 309, та Кодексу систем розподілу затвердженого постановою НКРЕКП від 14 березня 2018 року N 310, за об'єктом, технічні параметри якого фіксуються в Паспорті точки розподілу за об'єктом споживача, який є Додатком 2 до цього договору, та в особовому рахунку Споживача, облікових базах даних Оператора системи.

2.2. Відомості про засіб (засоби) вимірювання обсягу електричної енергії, що використовується на об'єкті (об'єктах) споживача, зазначаються разом із енергетичними ідентифікаційними кодами (ЕІС кодами) в Додатку 3 до цього Договору.

2.3. Споживач оплачує за розподіл (передачу) електричної енергії згідно з умовами глави 5 цього Договору та інші послуги Оператора системи згідно з Додатком 4 "Порядок розрахунків".

3. Порядок обліку електричної енергії

3.1. Облік (у тому числі приладовий) електричної енергії, що передається Оператором системи розподілу та споживається Споживачем на межі балансової належності об'єкта Споживача, здійснюється відповідно до вимог Кодексу комерційного обліку електричної енергії,

затвердженого постановою НКРЕКП від 14 березня 2018 року N 311 (далі - Кодекс комерційного обліку) та з урахуванням вимог цього Договору.

За розрахункову одиницю розподіленого та спожитого обсягу електричної енергії береться одна кіловат година (кВт·год).

3.2. За підсумками розрахункового місяця Постачальник послуг комерційного обліку (Оператор системи) забезпечує визначення обсягу електричної енергії за точками комерційного обліку Споживачу не залежно від того, хто є власником комерційного засобу (засобів) обліку, та в установленому порядку передає ці дані Адміністратору комерційного обліку для можливості їх використання суб'єктами ринку електричної енергії, у тому числі постачальником Споживача.

Дані комерційного обліку щодо обсягу електричної енергії за розрахунковий місяць зазначаються Оператором системи розподілу в особистому кабінеті Споживача (за умови його запровадження) та/або в рахунку про сплату послуги за цим Договором, у тому числі якщо оплату за цим договором забезпечує електропостачальник Споживача.

За необхідності для Споживача (його постачальника) забезпечувати визначення обсягу електричної енергії частіше ніж один раз на місяць, Споживач (його Постачальник) має укласти із Оператором системи розподілу або іншим акредитованим постачальником послуг комерційного обліку окремий платний договір, в якому визначити порядок формування даних комерційного обліку про обсяг електричної енергії за розрахунковий місяць та передачу цих даних до Адміністратора комерційного обліку (за необхідності).

3.3. Споживач, що є побутовим, зобов'язаний щомісяця знімати фактичні показання лічильника електричної енергії та надавати їх Оператору системи розподілу (постачальнику послуг комерційного обліку) в один із таких способів:

1) через особистий кабінет на сайті Оператора системи розподілу;

2) за телефоном **(032) 295-85-13, 0-800-30-15-68, 067-333-15-68, 050-460-15-68, 093-170-15-68** або СМС за телефоном **5068;**

3) шляхом зазначення показань у сплаченому рахунку Оператора системи розподілу;

4) на електронну адресу **pokaz@loe.lviv.ua**.

5) через чат-бот на сайті Оператора системи розподілу **www.loe.lviv.ua**;

6) у Telegram, Viber, Skype та Facebook-messenger за допомогою QR-кодів:

Telegram:	Viber:	Skype:	Facebook-messenger:

Зчитані (зняті) та передані дані з засобів комерційного обліку протягом періоду, що починається за два календарні дні до кінця розрахункового місяця та закінчується на третій календарний день наступного розрахункового періоду (календарного місяця), вважаються даними на перше число календарного місяця.

Зчитані (зняті) та передані дані з засобів комерційного обліку в будь-який інший день календарного місяця є вихідними даними для визначення даних комерційного обліку на перше число розрахункового періоду (календарного місяця).

У разі неотримання до початку четвертого календарного дня місяця, що настає за розрахунковим, показів лічильника та за умови, що лічильник електричної енергії не оснащений засобами дистанційної передачі даних, фактичний обсяг розподілу та споживання електричної енергії по Споживачу за розрахунковий місяць визначається розрахунковим шляхом за значенням середньодобового обсягу споживання відповідно до Кодексу комерційного обліку, затвердженого постановою НКРЕКП від 14 березня 2018 року № 311.

Якщо за підсумками наступного місяця Споживач надасть покази лічильника електричної енергії, визначення фактичного обсягу розподілу та споживання електричної енергії за період зазначеного місяця здійснюється з урахуванням наданих показів та показів, за які споживачем здійснено розрахунки.

3.4. Споживач, що не є побутовим, зобов'язаний протягом трьох календарних днів після закінчення розрахункового місяця надати Постачальнику послуг комерційного обліку (Оператору системи) звіт про покази засобів обліку за розрахунковий місяць в один із таких способів:

1) із використанням системи онлайн-розрахунків «Персональний кабінет» на web-сайті Оператора системи за доменною адресою: https://info.loe.lviv.ua;

2) на електронну адресу: **pokaz@loe.lviv.ua**;

3) для споживачів, у яких встановлено лише прилади обліку активної електроенергії, за допомогою **СМС** на номер **5068**.

При обладнанні комерційних засобів обліку засобами дистанційної передачі даних, інформація про покази засобів обліку за розрахунковий місяць формується через канали дистанційного зв'язку.

Покази розрахункових засобів обліку встановлених на підстанціях Оператора системи знімаються (фіксуються) згідно графіка представником Оператора системи та Споживача, або шляхом електронного зчитування інформації. У випадку відсутності представника споживача на дату зняття, представник Оператора системи самостійно знімає (фіксує) покази розрахункових засобів обліку.

Перевірка достовірності даних комерційних засобів обліку безпосередньо на місці їх встановлення забезпечується сторонами за необхідності, але не рідше ніж один раз на шість місяців, про що складається відповідний акт контрольного огляду засобу комерційного обліку.

У разі ненадання Споживачем звіту про дані комерційних засобів обліку протягом трьох календарних днів після закінчення розрахункового місяця та за відсутності переданої (зчитаної) з них інформації засобами дистанційної передачі даних, а також за відсутності контрольного огляду засобу комерційного обліку протягом розрахункового місяця обсяг спожитої (розподіленої) електричної енергії за розрахунковий місяць визначається розрахунковим шляхом за значенням середньодобового споживання попереднього розрахункового місяця.

3.5. Визначений обсяг розподіленої (спожитої) електричної енергії за підсумками розрахункового місяця передається Адміністратору комерційного обліку у встановленому Кодексом комерційного обліку порядку для включення в місячний баланс електричної енергії ОЕС України і є підставою для його використання у взаємовідносинах між суб'єктами ринку електричної енергії, у тому числі для взаєморозрахунків між Споживачем та його постачальником.

За наявності розбіжностей у частині визначення обсягу розподіленої та спожитої електричної енергії вони підлягають урегулюванню відповідно до Кодексу комерційного обліку або в судовому порядку. До вирішення цього питання величина обсягу розподіленої та спожитої електричної енергії встановлюється відповідно до даних Оператора системи розподілу.

3.6. Постачальник послуг комерційного обліку та оператор системи мають право здійснювати контрольні зняття показів лічильника електричної енергії Споживача.

Оператор системи не рідше одного разу на шість місяців здійснює контрольний огляд засобів комерційного огляду та формує обсяг розподіленої (переданої) та спожитої електричної енергії за площадкою комерційного обліку Споживача.

4. Взаємовідносини з третьою стороною, об'єктивно присутньою у процесі забезпечення Споживача електричною енергією

4.1. Споживач, якому продаж електричної енергії здійснюється на роздрібному ринку електричної енергії зобов'язаний мати діючий договір з постачальником електричної енергії.

4.2. У разі купівлі електричної енергії для власного споживання за двостороннім договором (двосторонніми договорами) та на організованих сегментах ринку, розподіл електричної енергії здійснюється за умови укладення Споживачем договору про врегулювання небалансів та договору про надання послуг з передачі електричної енергії з оператором системи передачі.

У цьому випадку дія договору споживача про надання послуг з передачі електричної енергії, укладеного згідно з цими Правилами, призупиняється в частині розрахунків на строк, протягом якого споживач закуповує електричну енергію для власного споживаччння за двохсторонніми договорами та на організованих сегментах ринку, але продовжує діяти в усіх інших частинах.

4.3. Факт врегулювання Споживачем відносин з третіми сторонами, облік зміи у цих взаємовідносинах фіксується на особовому рахунку Споживача, у тому числі найменування та вид

постачальника (постачальників), порядок розподілу між ними обсягу використаної споживач
електричної енергії (за наявності декількох постачальників).

4.4. У разі не врегульованих відносин з третьою стороною, об'єктивно присутньою
процесі забезпечення Споживача електричною енергією, Оператор системи приймає розпо
(передачу) електричної енергії.

5. Ціна договору, оплата послуг з розподілу (передачі) електричної енергії

5.1. Ціною цього Договору є вартість послуг з розподілу (передачі) електричної енергії з
об'єкт (об'єкти) Споживача зазначені у в Паспорті точки (точок) розподілу за об'єктом споживача,

5.2. Оплата послуг з розподілу (передачі) електричної енергії за цим Договором
здійснюється на поточний рахунок оператора.

5.3. Тариф (ціна) на послугу з розподілу (передачі) електричної енергії та терміни оплати
послуги зазначаються в додатку 4 "Порядок розрахунків".

5.4. Споживач оплачує послугу з розподілу (передачі) Оператору системи якщо згідно з
умовами договору про постачання Споживач забезпечує оплату послуги з розподілу (передачі),
або купує електричну енергію для власного споживання за двосторонім договором та на
організованих сегментах ринку.

Постачальник оплачує послугу з розподілу (передачу) Оператору системи якщо згідно з
умовами договору про постачання оплату послуги з розподілу (передачі) забезпечує постачальник.

5.5. Оператор системи в особовому рахунку Споживача зазначає сторону, яка здійснює
оплату наданих Споживачу послуг з розподілу (передачі) електричної енергії.

6. Зобов'язання Сторін

6.1. Оператор системи зобов'язується:

1) виконувати умови цього Договору;

2) відкрити особовий рахунок Споживача;

3) забезпечувати утримання мереж в належному стані для задоволення потреб Споживача в
електричній енергії;

4) здійснювати розподіл (передачу) електричної енергії Споживачу, із дотриманням показників
якості електричної енергії, визначених діючими стандартами;

5) надавати Споживачу інформацію про послуги, пов'язані з розподілом (передачею) електричної
енергії, та про терміни обмежень і відключень;

6) надавати Споживачу інформацію про зміну тарифу (ціни) на послугу з розподілу (передачі)
електричної енергії не пізніше ніж за 20 днів до введення її в дію;

7) ознайомити Споживача з ПРРЕЕ та провести інструктаж щодо безпечної експлуатації вузла
вимірювання;

8) проводити не менше як один раз на 6 місяців контрольний огляд засобу комерційного обліку у
Споживача відповідно до затверджених графіків;

9) здійснювати технічну перевірку засобу (вузла) обліку (засобу вимірювальної техніки) не рідше
одного разу на три роки;

10) розглядати звернення та претензії Споживача щодо надання послуг, пов'язаних з розподілом
(передачею) електричної енергії, та приймати з цього приводу рішення у терміни, передбачені
законодавством;

11) приймати письмові та усні повідомлення (у тому числі засобами зв'язку) Споживача щодо
порушення електропостачання або порушення параметрів якості електричної енергії, а також
вживати заходів до відновлення електропостачання та приведення показників якості у
відповідність з вимогами нормативних документів;

12) виконувати інші обов'язки передбачені ліцензійними умовами та ПРРЕЕ.

6.2. Споживач зобов'язується:

1) виконувати умови цього Договору;

2) забезпечувати належний технічний стан та безпечну експлуатацію своїх внутрішніх
електромереж, електроустановок та електроприладів;

3) невідкладно повідомляти Оператора системи про недоліки в роботі вузла вимірювання;

4) узгоджувати з Оператором системи нові підключення та переобладнання внутрішньої електропроводки, здійснювані з метою збільшення споживання електричної потужності;
5) забезпечувати доступ представникам оператора системи (після пред'явлення ними службових посвідчень) до об'єкта споживача для проведення технічної перевірки засобу комерційного обліку (засобів вимірювальної техніки), електроустановок та електропроводки, вимірювання показників якості електричної енергії, контролю за рівнем споживання електричної енергії, а також для виконання відключення та обмеження споживання електричної енергії споживачу (субспоживачу) відповідно до встановленого ПРРЕЕ порядку та виконувати їх обґрунтовані письмові вимоги щодо усунення виявлених порушень, якщо це обумовлено умовами договору;
6) забезпечити безперешкодний доступ представникам постачальника послуг комерційного обліку, електропостачальника та/або оператора системи (після пред'явлення ними службових посвідчень) до розрахункових засобів комерційного обліку електричної енергії, що встановлені на об'єктах споживача, для візуального або автоматизованого зняття показів розрахункових засобів комерційного обліку;
7) не перешкоджати обрізанню гілок дерев, які ростуть на території, що належить Споживачу, для забезпечення відстані від проводів повітряної лінії електромережі Оператора системи. Обрізання гілок дерев, які ростуть на території Споживача, для забезпечення відстані від проводів повітряної лінії електромережі Споживача, здійснює Споживач відповідно до пункту 5 Правил охорони електричних мереж, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 04 березня 1997 року N 209;
8) у разі зміни власника об'єкта (звільнення Споживачем займаного приміщення, реорганізації, ліквідації (у тому числі шляхом банкрутства), відчуження в будь-який спосіб займаного приміщення) не пізніше ніж за 20 робочих днів до припинення користування електричною енергією на об'єкті письмово повідомити Оператора системи про розірвання цього договору та не пізніше дня звільнення об'єкту здійснити всі оплати передбачені умовами цього Договору;
9) у разі здійснення оплати за послугу з розподілу (передачу) безпосередньо Оператору системи здійснювати таку оплату у терміни передбачені Додатком до цього Договору;
10) у разі, якщо споживач є власником засобу вимірювання, виконувати обґрунтовані вимоги Оператора системи щодо приведення засобу вимірювання в технічний стан відповідно до вимог нормативних документів;
11) не перешкоджати заміні засобів комерційного обліку у разі здійснення такої заміни за рахунок постачальника послуг комерційного обліку або оператора системи.
12) у разі використання установки зберігання енергії (далі - УЗЕ) на об'єкті споживача, у будь-який період часу не здійснювати у визначених законодавством випадках відпуск раніше збереженої в установці зберігання енергії в ОЕС України або в мережі інших суб'єктів господарювання, для чого споживач зобов'язаний у визначених законодавством випадках забезпечити улаштування технічних засобів для недопущення видачі в електричну мережу оператора системи або мережі інших суб'єктів господарювання попередньо збереженої електричної енергії в УЗЕ та забезпечити комерційний облік відповідно до вимог Кодексу комерційного обліку.

7. Права сторін

7.1. Оператор системи має право:
1) на отримання від Споживача своєчасної оплати за надання послуги з розподілу (передачі) електричної енергії у разі, якщо умовами глави 5 цього Договору передбачено, що оплату за послугу з розподілу (передачі) Споживач здійснює безпосередньо Оператору системи та на отримання своєчасної оплати за надання послуги з розподілу (передачі) електричної енергії від Постачальника у разі, якщо умовами глави 5 цього Договору передбачено, що оплату за послугу з розподілу (передачі) Оператору системи здійснює Постачальник;
2) на безперешкодний доступ (за пред'явленням представником службового посвідчення) до електричних установок споживача та розрахункових засобів вимірювання електричної енергії для проведення технічної перевірки та контрольного огляду вузла вимірювання, контролю за рівнем споживання електричної енергії та потужності, вимірювання показників якості електричної енергії, контрольного огляду електричних мереж від межі балансової належності до точки вимірювання та/або точки обліку відповідно до умов укладених договорів, а також для виконання

відключення та обмеження споживання відповідно до встановленого ПРРЕЕ порядку та умов договору, виконання інших робіт відповідно до договору;
3) проводити (за пред'явленням представником службового посвідчення) обстеження електроустановок споживачів щодо виявлення споживання електричної енергії поза засобами вимірювання та інших порушень, що викликають неправильне вимірювання обсягів споживання електричної енергії;
4) на отримання доступу до засобів вимірювальної техніки, систем автоматизованого вимірювання та баз даних результатів такого вимірювання (з метою отримання інформації) для контролю обсягів розподілу електричної енергії та величини потужності;
5) встановлювати технічні засоби, які обмежують постачання електричної енергії Споживачу у межах, передбачених договором;
6) вимагати від споживача дотримання режимів відбору потужності на рівні, визначеному умовами договору;
7) обмежувати або припиняти розподіл електричної енергії Споживачу у випадках та в порядку, передбачених ПРРЕЕ та КСР;
8) вимагати від Споживача відшкодування збитків, завданих порушеннями, допущеними Споживачем під час користування електричною енергією;
9) контролювати додержання Споживачем вимог ПРРЕЕ та умов договору;
10) складати акти про невідповідність дій (бездіяльності) Споживача умовам договору про розподіл електричної енергії та порушення вимог законодавства України в електроенергетиці;
11) надавати споживачу, який є власником засобу вимірювання, обґрунтовані вимоги щодо приведення розрахункового обліку в технічний стан відповідно до вимог нормативних документів.

7.2. Споживач має право:
1) отримувати якісні послуги з розподілу електричної енергії;
2) отримувати електричну енергію належної якості згідно з умовами договору та стандартами якості електричної енергії;
3) на компенсацію, що застосовується у разі отримання електричної енергії показники якості якої не відповідають умовам договору та стандартам якості електричної енергії;
4) на компенсацію, що застосовується у разі недотримання показників якості послуг електропостачання;
5) на отримання інформації щодо якості електричної енергії, тарифів (цін), порядку оплати, умов та режимів її споживання;
6) подавати Оператору системи звернення, скарги та претензії, зокрема щодо якості електропостачання та якості електричної енергії, та отримувати в установленому законодавством порядку вмотивовані відповіді або повідомлення про заходи щодо усунення Оператором системи причин скарги.

8. Відповідальність сторін

8.1. Оператор системи несе відповідальність за розподіл електричної енергії Споживачу:
1) в обсягах та із забезпеченням договірної величини потужності, визначеними згідно з вимогами цього Договору;
2) із дотриманням вимог щодо фактичної категорії надійності електрозабезпечення об'єкта (об'єктів) Споживача;
3) із дотриманням показників якості електричної енергії на межі балансової належності електромереж об'єкта (об'єктів) Споживача.
8.2. Оператор системи несе відповідальність за збитки заподіяні Споживачу у разі розподілу електричної енергії, параметри якості якої перебувають поза межами показників, визначених державними стандартами, або у разі припинення чи обмеження електропостачання із порушенням ПРРЕЕ в розмірі і порядку, визначених відповідно до законодавства.

8.3. Оператор системи не несе відповідальності за майнову шкоду, заподіяну Споживачу або третім особам внаслідок припинення або обмеження електропостачання, здійсненого у встановленому ПРРЕЕ порядку.

8.4. Оператор системи не несе відповідальності за тимчасове припинення постачання електричної енергії, відпуск електричної енергії, параметри якості якої не відповідають

показникам, зазначеним у договорі, або за шкоду, заподіяну Споживачу, якщо доведе, що вони виникли не з його вини, а з вини Споживача або внаслідок дії обставин непереборної сили.

8.5. За внесення платежів, передбачених цим Договором, з порушенням термінів, визначених додатком 4 до цього Договору, у разі якщо главою 5 цього Договору передбачено, що оплату за послугу з розподілу здійснює споживач безпосередньо Оператору системи, Споживач сплачує оператору системи пеню у розмірі подвійної облікової ставки НБУ за кожний прострочений день оплати, враховуючи день фактичної оплати, та за весь період прострочення. Сума пені зазначається у розрахунковому документі окремим рядком.

8.6. У разі порушення розрахункового обліку з вини Споживача Споживач сплачує Оператору системи вартість необлікованої електричної енергії, визначену відповідно до вимог ПРРЕЕ.

8.7. Споживач не несе відповідальності перед Оператором системи відповідно до вимог підпунктів 8.5 та 8.6 цієї глави Договору, якщо доведе, що порушення виникли з вини Оператора системи або внаслідок дії обставин непереборної сили.

8.8. Споживач не несе відповідальності за порушення термінів оплати, визначених додатком 4 до цього Договору, у разі якщо згідно з умовами глави 5 цього Договору передбачено, що оплату за послугу з розподілу здійснює Постачальник електричної енергії.

8.9. У разі виявлення однією із Сторін порушень умов Договору іншою стороною, за які законодавством передбачене застосування санкцій чи які тягнуть за собою збитки, недоотриману продукцію або вигоду тощо, на місці оформлюється двосторонній акт порушень. Акт складається у присутності представників обох Сторін у двох примірниках. Сторона, дії або бездіяльність якої стала причиною складання акта, має право внести до акта свої зауваження.

Сторона, яка виявила порушення своїх прав, зобов'язана попередити іншу Сторону про необхідність складення акта. Сторона, яка здійснила таке порушення, не може без поважних причин відмовитись від складення та підписання відповідного акту.

9. Обставини непереборної сили

9.1. Сторони не несуть відповідальності за повне або часткове невиконання своїх зобов'язань за цим Договором, якщо воно є результатом дії обставин непереборної сили, що перешкоджають виконанню договірних зобов'язань у цілому або частково. Наявність обставин непереборної сили підтверджується відповідною довідкою, виданою Торгово-промисловою палатою України. Строк виконання зобов'язань за цим Договором у такому разі відкладається на строк дії обставин непереборної сили.

9.2. Сторона, для якої виконання зобов'язань стало неможливим унаслідок дії обставин непереборної сили, має не пізніше ніж через 5 днів письмово повідомити іншу Сторону про початок, тривалість та вірогідну дату припинення дії обставин непереборної сили.

10. Порядок обмеження та припинення електропостачання

10.1. Розподіл електричної енергії Споживачу може бути обмежено або припинено Оператором системи:

1) без попередження у разі:

- виникнення аварійних ситуацій в електроустановках Оператора системи - на час, що не перевищує визначеного ПУЕ для струмоприймачів Споживача відповідної категорії;
- зниження показників якості електричної енергії з вини Споживача до величин, які порушують нормальне функціонування електроустановок Оператора системи та інших споживачів;
- приєднання Споживачем власних струмоприймачів або струмоприймачів третіх осіб до мереж Оператора системи поза розрахунковими засобами обліку;
- самовільного внесення змін у схеми вимірювання та обліку електроенергії;
- у разі самовільного відновлення електроживлення Користувача (споживача електричної енергії), несанкціонованого відбору електричної енергії Користувачем або втручання в роботу засобів обліку електричної енергії або елементів системи розподілу, зниження показників якості електричної енергії з вини Користувача до величин, які порушують нормальне функціонування електроустановок ОСР та/або інших Користувачів, невиконання припису уповноваженого представника відповідного органу виконавчої влади, який стосується вищенаведених порушень,

ОСР має право без попередження повністю припинити розподіл електричної енергії після оформлення у встановленому цим Кодексом порядку акта про порушення.
2) з повідомленням Споживача не пізніше ніж за 5 (п'ять) робочих дні у разі:
- відсутності у Споживача персоналу для обслуговування електроустановок або договору на обслуговування електроустановок;
- споживання електричної енергії Споживачем після закінчення строку дії цього Договору;
- недопущення Споживачем посадових осіб органів, на яких покладено відповідні обов'язки згідно з чинним законодавством, до власних електроустановок або розрахункових засобів обліку електроенергії;
- несплати Споживачем відповідних платежів у терміни, встановлені додатком 4 "Порядок розрахунків" до цього договору;
- несплати вартості необлікованої електричної енергії внаслідок порушення Споживачем Правил роздрібного ринку електричної енергії, визначеної відповідно до законодавства;
- невиконання припису представника відповідного органу виконавчої влади;
- закінчення терміну дії, розірвання або не укладення договору між Споживачем та Оператором системи;
- закінчення терміну дії договору між Споживачем та постачальником "останньої надії" (за умови не укладення Споживачем договору з іншим електропостачальником);
- порушення Користувачем Правил охорони електричних мереж, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 04 березня 1997 року № 209 (далі - Правила охорони електричних мереж), під час виконання робіт або провадження іншої діяльності поблизу електричних мереж унаслідок незабезпечення збереження електричних мереж, створення неналежних умов експлуатації зазначених електричних мереж, створення умов, наслідком яких можуть стати нещасні випадки від впливу електричного струму;
- недопущення до електроустановок Користувача, пристроїв релейного захисту, автоматики та зв'язку, які забезпечують регулювання навантаження в енергосистемі, та/або розрахункових засобів обліку електричної енергії уповноважених посадових осіб органів виконавчої влади та/або ОСР, на яких покладено відповідні обов'язки згідно із законодавством України та/або договором;
- невиконання обґрунтованих вимог щодо приведення засобів розрахункового обліку до вимог щодо технічного стану, передбаченого Кодексом комерційного обліку у випадку виконання Оператором системи функцій Адміністратора комерційного обліку (пп.4 п.11.5. Кодексу системи розподілу);
- на вимогу Постачальника у зазначені в цій вимозі терміни.
3) у разі незадовільного стану електроустановок Споживача, що загрожує аварією, пожежею, створює загрозу життю, а також при невиконанні вимог щодо усунення недоліків в електроустановках Споживача - за приписом представників державних органів, на які покладені відповідні обов'язки згідно з чинним законодавством;
4) у разі введення в установленому порядку графіків обмежень та відключень унаслідок недостатності електричної енергії та (або) потужності в енергетичній системі - згідно з додатком 5 "Порядок участі споживача в графіках обмеження електроспоживання та графіках відключень" до Договору;
5) з повідомленням не менше ніж за 10 днів для проведення планових ремонтних робіт в електроустановках Оператора системи або для приєднання нових споживачів, у разі відсутності резервного живлення Споживача.

11. Строк дії договору

11.1 Цей Договір набирає чинності з дня приєднання Споживача до умов цього договору і діє до кінця поточного календарного року, якщо інший термін не зазначено в заяві-приєднання. Договір вважається продовженим на кожен наступний календарний рік, якщо за місяць до закінчення терміну дії Договору жодною із Сторін не буде заявлено про припинення його дії або перегляд його умов.

Договір може бути розірвано і в інший термін за ініціативою будь-якої із Сторін у порядку, визначеному законодавством України.

11.2. Дія договору достроково припиняється у разі:

- отримання Оператором системи від нового або попереднього власника (користувача) документального підтвердження факту відчуження об'єкта на користь іншої особи, у тому числі набуття спадкоємцем права власності на об'єкт;
- у разі остаточного припинення користування електричною енергією Споживачем за його заявою.

У разі припинення дії договору договір припиняє свою дію в частині розподілу електричної енергії на об'єкт, а в частині виконання фінансових зобов'язань Сторін (які виникли на дату припинення дії договору) продовжує діяти до дати здійснення повного взаєморозрахунку між Сторонами.

12. Інші умови

12.1. Інші умови можуть бути узгоджені сторонами в додатках до цього Договору, які є невід'ємними частинами цього Договору.

12.2. Усі додатки, зміни та доповнення до цього Договору та додатків, зазначених у пункті 12.8 цього Договору, які є невід'ємною частиною цього Договору, оформляються сторонами письмово в паперовій формі, підписуються уповноваженими особами двох сторін.

Паспорт точки розподілу/передачі електричної енергії та всі зміни і доповнення до нього формуються та підписуються оператором системи і надаються споживачу у встановленому ПРРЕЕ порядку.

Цей Договір може бути змінений у разі внесення змін або скасування нормативно-правових актів, що регулюють відносини між Оператором системи та Споживачем.

У зв'язку з цим сторони погоджуються з тим, що Оператор системи вносить відповідні зміни та доповнення до цього Договору та оприлюднює їх на власному веб-сайті. Якщо Споживач не ініціював розірвання цього Договору протягом одного місяця з моменту оприлюднення змін та доповнень до цього Договору, вважається, що Споживач погодився зі змінами до Договору з дати його оприлюднення на веб-сайті Оператора системи.

12.3. Межа відповідальності за стан та обслуговування електроустановок визначається відповідно до Додатка 6 до цього Договору.

12.4. Взаємовідносини Сторін, не врегульовані цим Договором, регламентуються законодавством.

12.5. Спори та розбіжності, що можуть виникнути під час користування електричною енергією, якщо вони не будуть узгоджені шляхом переговорів між Сторонами, вирішуються в судовому порядку.

12.6. Розбіжності з технічних питань під час виконання умов цього Договору регулюються органами Державної інспекції енергетичного нагляду України згідно з правилами роздрібного ринку електричної енергії, правилами улаштування електроустановок, правилами безпечної експлуатації електроустановок Споживача, правилами технічної експлуатації установок Споживача.

12.7. Розбіжності щодо застосування тарифів вирішуються НКРЕКП.

12.8. Невід'ємною частиною Договору є додатки:

1) N 1 "Заява-приєднання";
2) N 2 "Паспорт точки/точок розподілу електричної енергії;
3) N 3 "Відомості про розрахункові засоби обліку активної та реактивної електричної енергії;
4) N 4 "Порядок розрахунків";
5) N 5 "Порядок участі споживача в графіках обмеження електроспоживання та графіках аварійних відключень";
6) N 6 "Акт розмежування балансової належності електромереж та експлуатаційної відповідальності сторін" (за наявності);
7) N 7 "Однолінійна схема електропостачання";
8) N 8 "Порядок розрахунку втрат електроенергії в мережах споживача";
9) N 9 "Акти екологічної, аварійної та технологічної броні електропостачання споживача";
10) N 10 "Договір про надання послуг із забезпечення перетікань реактивної електричної енергії" (крім побутових споживачів);
11) N 11 "Відомості про розрахункові засоби обліку активної та реактивної електричної енергії субспоживачів (Оператора системи)";

12) N 12 "Порядок (алгоритм) розрахунку та складення балансу електричної енергії в електричних мережах споживача (технологічних електричних мережах основного споживача) ".
Додатки №№ 3, 5, 8, 9 та 11 можуть не укладатися за згодою сторін (за відсутності необхідності, зокрема у разі застосування простих схем комерційного обліку).

12.9. Сторони зобов'язуються письмово повідомляти про зміну реквізитів (місцезнаходження, найменування, організаційно-правової форми, банківських реквізитів тощо) не пізніше ніж через 10 днів після настання таких змін та невідкладно вносити зміни в цей Договір.

12.10. Відомості про обсяги очікуваного споживання електричної енергії в наступному році з помісячним або поквартальним розподілом подаються всіма Споживачами (крім побутових) Оператору системи не пізніше **01 листопада** поточного року, у порядку, встановленому Кодексом систем розподілу.

12.11. Якщо за ініціативою однієї із Сторін Договір оформлюється в паперовій формі, Договір укладається у двох примірниках, які мають однакову юридичну силу, один з них зберігається у Оператора системи, другий - у Споживача

13. Реквізити Оператора системи

ОПЕРАТОР СИСТЕМИ:

ПрАТ«Львівобленерго»

Енергетичний ідентифікаційний код (EIC код) *62X5128560798270* Адреса: *79026, м. Львів, Козельницька, 3*
Телефон *(0-32) 239-21-13, (0-32) 239-2114*
Електронна адреса: kanc@loe.lviv.ua
Офіційний веб-сайт: http:www.loe.lviv.ua
Номер поточного рахунка:
№ UA103395002600500443120000006
в *Львівському відділенні №118 АТ "ТАСКОМБАНК"* МФО *339500*
код СДРПОУ *00131587*
ІПН *001315813027*

СПОЖИВАЧ:

Товариство з обмеженою відповідальністю «НАВАРОС»

Юридична адреса:
81225 Львівська область, Львівський район
с.Коросно, вул.Колгоспна, буд.1а

МФО 325796 ЄДРПО 44627965
UA823257960000026008300819681
Св.платника ПДВ
Інд.податковий № 446279613242

Федор А.З.
М.П. (П.І.Б.)

/ Левків Я.М.
М.П. (П.І.Б.)

Додаток №7

Дозвіл на спеціальне водокористування №273/ЛВ/49д-23 від 18.12.2023 (терміном дії до 18.12.2026), виданий Державним агентством водних ресурсів України

ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

вул. Велика Васильківська, 8, м. Київ, 01004, тел./факс: (044) 235-31-92, тел. (044) 235-61-46
E-mail: davr@davr.gov.ua, сайт: davr.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 37472104

ДОЗВІЛ
НА СПЕЦІАЛЬНЕ ВОДОКОРИСТУВАННЯ

Від **18.12.2023** № **273/ЛВ/49д-23**

Цей дозвіл видано водокористувачу **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "НАВАРОС", ЄДРПОУ: 44627965, 81200, Львівська область, Львівський район, Перемишлянська ТГ, село Коросно, вул. Колгоспна, буд. 1з**

Поштова адреса: **81200, Львівська область, Львівський район, Перемишлянська ТГ, село Коросно, вул. Колгоспна, буд. 1з**

1. Фактичне місце здійснення діяльності (водокористування): **свердловина №1, с. Коросна, Львівський район, Львівська область, басейн р. Білий Канал, басейн р. Гнила Липа, район басейну р. Дністер**

Назва та код джерела водопостачання або водокористувача, із системи водопостачання (водовідведення) якого отримано воду: **Підземний водоносний горизонт 60/ЧЕР/ДНЕСТР/1116/Р.ГНИЛА ЛИПА**

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: **М5.2.0.04 - р. Дністер від гирла р. Гнила Липа до гирла р. Серет (включаючи р. Гнила Липа та виключаючи рр. Бистриця, Серет)**

2. Фактичне місце здійснення діяльності (водовідведення): **в межах с. Коросно Львівського району Львівської області**

Назва, тип та код приймача зворотних (стічних) вод або водокористувача, до систем водовідведення якого скидаються зворотні (стічні) води:**Накопичувачі 81/ЧЕР/ДНЕСТР/1077/0103/Р.ГНИЛА ЛИПА**

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: **М5.2.0.04 - р. Дністер від гирла р. Гнила Липа до гирла р. Серет (включаючи р. Гнила Липа та виключаючи рр. Бистриця, Серет)**

Мета водокористування: **питні і санітарно-гігієнічні потреби; виробничі потреби**

Встановлені ліміти

Ліміт забору води

Показник	Обсяги води	
	м³/добу*	тис. м³/рік
Забір води, усього (у т.ч.):	30.25	9.02
- з поверхневих джерел (окремо для кожного джерела)	-	-
- з підземних джерел (окремо для кожного річкового басейну)	30.25	9.02
Р.ГНИЛА ЛИПА	30.25	9.02

* Максимальний обсяг забору за добу протягом року з урахуванням сезонного режиму роботи

Ліміт використання води

Показник	Обсяги води	
	м³/добу	тис. м³/рік
Використання води на власні потреби, усього (у т.ч.):	30.25	9.02
з поверхневих джерел:	-	-
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	-	-
- на виробничі потреби	-	-
- на інші потреби	-	-
з підземних джерел:	30.25	9.02
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	0.83	0.30
- на виробничі потреби	29.42	8.72
- на інші потреби	-	-
від іншого водокористувача:	-	-
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	-	-
- на виробничі потреби	-	-
- на інші потреби	-	-

Ліміти скидання забруднюючих речовин (гранично допустимі скиди (ГДС) та фактичні скиди речовин із зворотними (стічними) водами у поверхневі водні об'єкти (окремо для кожного водовипуску)): **не встановлюються**

Інші характеристики спеціального водокористування

Показник	м³/добу	тис. м³/рік
Отримано від іншого водокористувача	-	-
Отримано від іншого водокористувача зворотної (стічної) води	-	-
Передача води, усього (у т.ч.):	-	-

- населенню	-	-
- вторинним водокористувачам (без використання)	-	-
- вторинним водокористувачам (після використання)	-	-
Скид зворотних (стічних) вод, усього (у т.ч.):	0.85	0.25
- у поверхневий водний об'єкт	-	-
- на поля фільтрації	-	-
- передача іншому водокористувачу	-	-
- у накопичувач	0.85	0.25
- у вигріб	-	-
- в інший приймач	-	-
Використання води в системах водопостачання:	12.83	0.59
- оборотного	-	-
- повторного	12.83	0.59
Втрати в системах водопостачання	-	-

Умови спеціального водокористування:

1. Передача води іншим водокористувачам в обсязі, що перевищує зазначений у дозволі, та забір води більше встановлених лімітів заборонено.

2. Скидати стічні води, використовуючи рельєф місцевості, заборонено.

3. Згідно з Порядком ведення державного обліку водокористування, затвердженим наказом Мінприроди від 16.03.2015 № 78, щорічно, не пізніше ніж 1 лютого року, наступного за звітним періодом, надавати звіт про використання води за формою 2ТП-водгосп (річна) через Портал електронних послуг Держводагентства (eservices.davr.gov.ua).

4. Дотримуватись вимог водного законодавства, зокрема, статті 44 Водного кодексу України щодо обов'язків водокористувачів.

5. При скиданні зворотних (стічних) вод у накопичувачі, дотримуватись санітарних та екологічних норм щодо утримання таких об'єктів.

Умови зазначені у висновку Держгеонадр №3945/05-1/2-23 від 15.12.2023:
Під час експлуатації водозабірної споруди дотримуватись таких умов:

1. дотримуватись вимог чинного законодавства України щодо використання та охорони надр та норм ДСанПіН 2.2.4-171-10;
2. величина видобутку підземних вод не повинна перевищувати величини рекомендованого (експлуатаційного) дебіту, зазначеного в паспорті свердловини;
3. регулярний облік води, яка відбирається, її якості, глибини рівня у водозабірній споруді;
4. обов'язкова наявність на водозабірних спорудах пристроїв обліку спожитої води;
5. дотримання санітарно-технічних норм з утримання експлуатаційної водозабірної споруди та водонесучих комунікацій;
6. своєчасний ремонт та тампонаж водозабірної споруди, яка вийшла з ладу;
7. забороняється забруднення підземних вод стічними водами та твердими відходами, нафтопродуктами, пестицидами, міндобривами та хімічними речовинами;

8. дотримуватися вимог Водного кодексу України,

9. дотримуватись постанови Кабінету Міністрів України від 18.12.1998 № 2024 «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів»;

10. дотримуватись Закону України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення», стосовно режиму зон санітарної охорони підземних вод від забруднення;

11. використання надр у відповідності до статей 19, 23 Кодексу України про надра;

12. дотримуватись виконання пункту 7 розділу X Перехідні положення Кодексу України про надра;

13. обов'язкове подання даних через електронний кабінет (https://nadra.gov.ua/) до Державного реєстру артезіанських свердловин відповідно до вимог Порядку державного обліку артезіанських свердловин, облаштування їх засобами вимірювання об'єму видобутих підземних вод, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 08.10.2012 №963 та наказу Міністерства екології та природних ресурсів України та Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 06.04.2016 № 145/84, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 27 квітня 2016 р. за № 642/2877;

14. у разі зміни водогосподарської обстановки підприємства (кількість свердловин, їх статус тощо) - самостійне коригування даних через особистий електронний кабінет (https://nadra.gov.ua/) в Державному реєстрі артезіанських свердловин;

15. у разі потреби щорічно до 20 січня надавати до ДНВП «Геоінформ України» (03057, м. Київ, вул. Антона Цедіка, 16, тел. (044) 456-60-61, 455-60-75) звіт та результати хімічних аналізів по формі № 7-гр (підземні води).

Відомості щодо природоохоронних заходів

№	Перелік природоохоронних заходів	Термін виконання	Критерії (показники) досягнення результативності
1	Раціонально використовувати водні ресурси та систематично вести первинний облік водокористування	Постійно	Охорона підземних вод від виснаження
2	Утримувати в належному санітарному стані зони санітарної охорони водозабору (свердловин)	Постійно	Охорона підземних вод від забруднення та засмічення
3	Утримувати в належному стані місця скидання зворотних вод	Постійно	Охорона підземних та поверхневих вод від забруднення

* Природоохоронні заходи спрямовуються на охорону вод, зменшення рівня забруднення та забезпечення раціонального використання водних й інших природних ресурсів та повинні мати вимірювані критерії (показники) досягнення результативності й терміни виконання.

Згідно зі статтею 45 Водного кодексу України у разі маловоддя, загрози виникнення епідемій та епізоотій, а також в інших передбачених законодавством випадках можуть бути обмежені права водокористувачів або змінені умови водокористування з метою забезпечення охорони здоров'я людей та в інших державних інтересах.

Строк дії дозволу: з **18.12.2023** року по **18.12.2026** року

Завідувач сектору у Волинській області _____ **Людмила КОЗЛЮК**

(підпис) (П.І.Б)

Додаток №8

Паспорт свердловини, розроблений ФОП Ковальчук у 2023 році

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства екології
та природних ресурсів України,
Міністерства регіонального розвитку,
будівництва та житлово-комунального
господарства України
06.04.2016 N 145/84

Міністерство екології та природних ресурсів України
Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України

ПАСПОРТ

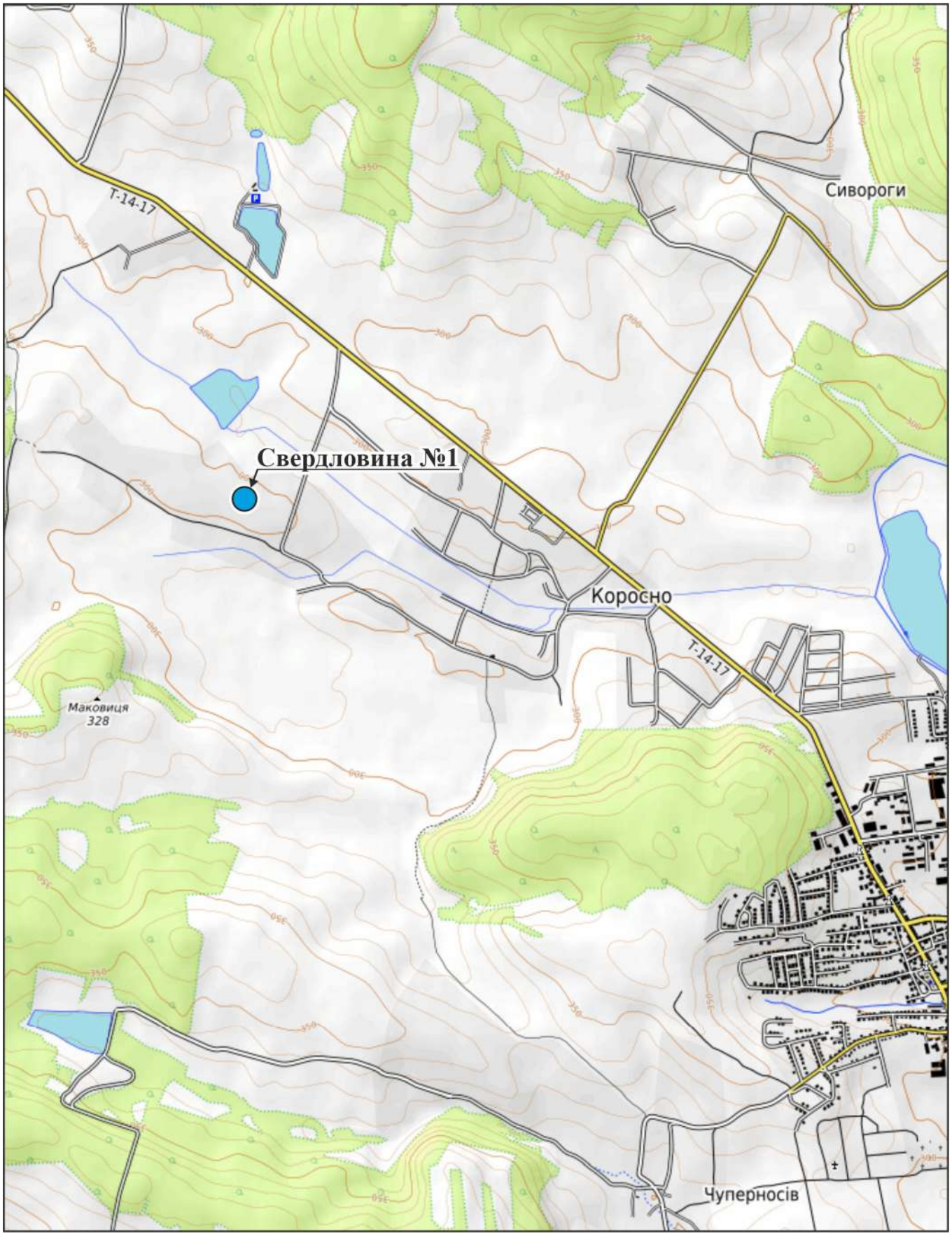
водозабірної свердловини № 1

ТОВ "НАВАРОС"

2023 рік

І. ОГЛЯДОВА КАРТА

масштаб 1:25000



ІІ. СВЕРДЛОВИНА №1

1. Місце розташування: Львівська область, Львівський район, с. Коросно, вул. Колгоспна, 1

2. Географічні координати свердловини: 49°41'20.3" ПнШ, 24°30'43.1" СхД (WGS–84).

3. Належність свердловини : Товариство з обмеженою відповідальністю "НАВАРОС"

4. Призначення свердловини (відповідно до потреб водокористування та класифікатора корисних копалин): господарсько-питне.

5. Буріння свердловини виконувалось за проектом (організація-проектувальник, дата затвердження проекту): _____

_____

6. Для відновлених паспортів (назва фактичних (фондових) матеріалів та їх належність, результати геофізичних досліджень (діаграма геофізичних досліджень:

Паспорт складено за архівними даними буріння існуючої свердловини, що використовувалась для водопостачання тваринницької ферми, дані по якій були внесені в реєстр водозабірних свердловин Львівської області 1968 р.

_____

_____

7. Експлуатаційна свердловина пробурена: _____ н.д. _____

_____

(найменування юридичної особи / прізвище, ім'я, по батькові виконавця робіт)

8. Глибина свердловини 71,0 м

9. Початок буріння ____1964__ р.

Закінчення буріння ___1964___ р.

Буріння виконувалось: _____роторний_____
(спосіб буріння)

Бурова установка: _____УРБ-3АМ_____
(тип)

Буровим майстром _____
(прізвище, ім'я, по батькові)

Буріння свердловини виконувалось таким діаметром:

Д = 320 мм від 0,0 до 30,0 м

Д = 215 мм від 30,0 до 71,0 м

10. Свердловина закріплена обсадними трубами:

Д = 273,0 мм від 0,0 до 30,0 м

11. Від глибини _30,0_ м до глибини _71,0_ м свердловина пройдена діаметром _215_ і обсадними трубами не закріплена.

12. У свердловині встановлений фільтр ___безфільтрова___(тип фільтра) з робочою частиною 1-го ярусу діаметром _____ мм, що встановлений в інтервалі _____ м, 2-го ярусу діаметром _____ мм, що встановлений в інтервалі _____ м.

Загальна довжина робочої частини фільтра 1-го ярусу _____ м, 2-го ярусу _____ м і т. д. Надфільтрові труби довжиною _____ м, діаметром _____ мм встановлені в інтервалі від ___ до _____ м. Відстійник довжиною _____ м, діаметром _____ мм (без кріплення трубами) встановлений від глибини _____ м до глибини _____ м. На надфільтрових трубах установлений _____ сальник. Нижня частина відстійника закрита
(найменування/тип)
пробкою (заглушкою).

Робоча частина фільтра в інтервалі _____ м обсипана гравієм.

13. Проведена цементація обсадних колон між діаметрами труб/буріння:

між Д __273,0__ мм та Д __320__ мм від _____0,0_____ до _____30,0_____ м

14. Герметизація устя свердловини:_____

ІІІ. Геологічний розріз і конструкція свердловини №1

Абсолютна відмітка гирла (устя) свердловини – 305,0 м

Глибина, м	Номер шару	Геологічний вік порід	Назва порід (водоносний горизонт)	Конструкція свердловини	Потужність шару, м			Рівень води, м		Конструкція свердловини		Примітки
					від	до	всього	сталий	динамічний	діаметр, мм	глибина, мм	
	Q	1	ГРШ, суглинок		0	1,5	1,5					
4,0												
	K_2	2	Глина мергелиста		1,5	7,5	6,0					
8,0												
12,0				320 / 273				12,5				
16,0												
20,0												
24,0												
28,0										Труба Д 273	30,0	
32,0									32,0			
36,0												
40,0												
44,0				215								
48,0												
52,0			Мергель сірий, щільний, з глибини 40,0 м - тріщинуватий							Без кріплення		
56,0												
60,0												
64,0												
68,0												
72,0	K_2	3			7,5	71,0	63,5				71,0	

Інженер-проектувальник (посада) Ковальчук А.А. (прізвище, ім'я, по батькові) (підпис)

IV. РЕЗУЛЬТАТИ СПОСТЕРЕЖЕНЬ

за ходом пробної (дослідної) відкачки води із свердловини №1

Пониження	Дата	Години	Рівні води		Пони-ження, м.	Мірна ємність, л	Час запов-нення, сек	Дебіт $м^3$/год	Питомий дебіт, $м^3$/год	Чистота води	Ерліфт, труби				Відновленя рівня води після припинення відкачки	
			сталий, м	динаміч-ний, м							водо-підйомні		для повітря			
											D мм	H м	D мм	H м	дата, год:хв.	рівень води, м.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	13.09.2023	6	12,5	32,0	19,5	50	23	8,0	0,41	прозора	Ел. Насос. Водолій БЦПЕ 1,2-80 У					

При відкачці досягнуто повне освітлення води, яке відбулося через _____ години після початку відкачки.

V. ВИПИСКА

даних аналізів лабораторій, що виконали дослідження проб води, відібраних із св. №1.

Дата відбору " 28 " __вересня_ 2023 р.

САНІТАРНО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ
безпечності та якості води

" 03 " __жовтня__ 2023 р. Лабораторія ТОВ «НВТП „ГЕОЛ-ТЕХ“»

Органолептичні показники

1. Запах* (бали) _____0_____ 2. Забарвленість* (градуси) _____10_____

3. Каламутність* (градуси) ___0,5____ 4. Смак та присмак* (бали) _____0_____

Фізико-хімічні показники

5. Водневий показник (одиниці pH)* _____7,2_____

6. Залізо загальне*, мг/дм ^{3} ___0,6___ 7. Жорсткість загальна*, ммоль/дм ^{3} ___13,4_____

8. Загальна лужність, ммоль/дм ^{3} _____7,0_____ 9. Йод, мг/дм ^{3} _____

10. Кальцій*, мг/дм ^{3} ___216,4__ 11. Магній*, мг/дм ^{3} _31,6_ 12. Марганець*, мг/дм ^{3} _____

13. Мідь, мг/дм ^{3} _____ 14. Поліфосфати за PO_4, мг/дм ^{3} _____

15. Сульфати*, мг/дм ^{3} ___28,8__ 16. Сухий залишок* при 110° С, мг/дм ^{3} ____707,6

17. Хлориди*, мг/дм ^{3} _____212,7____ 18. Цинк, мг/дм ^{3} _____

Санітарно-токсикологічні показники

19. Алюміній, мг/дм ^{3} _____ 20. Амоній, мг/дм ^{3} _____0,37_____

21. Кадмій, мг/дм ^{3} _____ 22. Кремній, мг/дм ^{3} _____

23. Миш'як, мг/дм ^{3} _____ 24. Молібден, мг/дм ^{3} _____

25. Натрій*, мг/дм ^{3} _____4,6_____ 26. Нітрати* по NO_3, мг/дм ^{3} _____40_____

27. Нітрити, мг/дм ^{3} _____0,007____ 28. Ртуть, мг/дм ^{3} _____ 29. Свинець, мг/дм ^{3} _____

30. Фториди, мг/дм ^{3} _____

_____

* Показники обов'язкові для визначення.

РАДІАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ БЕЗПЕЧНОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ

"___" _____ 20__ р. Лабораторія _____

1. Сумарна активність природної суміші ізотопів U, Бк/дм ^{3}

_____

2. Питома активність 226 Ra, Бк/дм ^{3} _____ 3. Питома активність 228 Ra, Бк/дм ^{3}

_____

4. Питома активність 222 Rn, Бк/дм ^{3} _____ 5. Питома активність 137 Cs, Бк/дм ^{3}

_____

6. Питома активність 90 Sr, Бк/дм ^{3} _____

ПОКАЗНИКИ
епідемічної безпеки питної води

Бактеріологічні дослідження № _____

(назва лабораторії)

"___" _____ 20__ р.

У доставленій пробі води, відібраній із свердловини №__, що належить _____

(найменування юридичної особи / прізвище, ім'я, по батькові власника)

Мікробіологічні показники

1. Загальне мікробне число при t 37° С - 24 год. (КУО/куб. см) _____

2. Патогенні ентеробактерії (наявність в 1 куб. дм) _____

3. Ентеровіруси, аденовіруси, антигени, ротавіруси, реовіруси, вірус гепатиту А та інші (наявність в 10 куб. дм) _____

Паразитологічні показники

4. Патогенні кишкові найпростіші: ооцисти криптоспоридій, із оспор, цисти лямблій, дизентерійних амеб, балантидія кишкового та інші (клітини цисти в 50 куб. дм) _____

5. Кишкові гельмінти (клітини, яйця, личинки в 50 куб. дм) _____

VI. ГЕОФІЗИЧНІ ДАНІ ТА ВИСНОВОК ПО СВЕРДЛОВИНІ №1

(опис та діаграма геофізичних досліджень)

не проводились

VII. ГІДРОГЕОЛОГІЧНИЙ ВИСНОВОК ПО СВЕРДЛОВИНІ №1

Свердловиною розкритий водоносний горизонт в верхньокрейдових відкладах, які представлені мергелем сірим, тріщинуватим. Водоносний горизонт напірний, дебіт свердловини становить 8,0 м³/год (192,0 м^3/добу), при зниженні рівня на 19,5 м. Рекомендований дебіт – 7,5 м³/год. За хімічним складом вода хлоридно-гідрокарбонатна кальцієва з мінералізацією 0,93 г/дм^3. Вода не відповідає нормам ДСанПіН 2.2.4-171-10 "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною"через підвищену твердість та вміст заліза, тому для використання в питних цілях необхідно передбачити водопідготовку, зокрема пом’якшення та знезалізнення.

Рекомендації по експлуатації свердловини № _____ (періодичність техоглядів, заміна та профілактика насосів кислотною та іншими обробками, ремонти свердловини)

Інженер-проектувальник (посада)

Ковальчук А.А. (прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

VIII. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ СВЕРДЛОВИНИ І МОНТАЖ ВОДОПІДЙОМНОГО ОБЛАДНАННЯ

1. Тип насоса: електрозанурювальний

2. Ерліфт-система (центральна, паралельна) _____

3. Глибина свердловини _____71,0_____ м, робочий діаметр свердловини _____215_____ мм

4. Водопідйомна колона діаметром _____ мм, занурена до глибини _____ м

5. Гирло свердловини обладнане відводом діаметра _____ мм, що встановлений на _____ м нижче поверхні землі

6. Обладнана _____
(тип насосної установки, тип двигуна)

7. На водовідвідній трубі встановлений манометр із шкалою на максимальний тиск _____ МПа

8. Із свердловини проведена пробна відкачка, при якій з'ясувалося:

1) статичний рівень води в свердловині _____12,5_____ м від поверхні землі;

2) динамічний рівень води в свердловині _____32,0_____ м від поверхні землі;

3) зниження рівня води в свердловині (нижче статичного) _____19,5_____ м;

4) допустиме зниження рівня води в свердловині _____32,0_____ м

9. Продуктивність свердловини при зниженні ____19,5___ м _____8,0___ м ^{3}/годину

10. Тривалість відкачки 6 годин з 11 годин 00 хвилин 13.09.2023р., до 17 годин 00 хвилин 13.09.2023р.

11. Дебіт (виміряний) свердловини _192,0_ м ^{3}/добу, рекомендований _180,0_ м^3/добу

12. Питомий дебіт ____9,84____ м ^{3}/добу

13. Робота з монтажу насосної установки виконана _____
(найменування/прізвище, ім'я, по батькові виконавця робіт)
згідно з договором від "___" _____ 20__ року № _____ і здана "___" _____ 20__ року з оцінкою

14. Відомості про заміну насосної установки: _____
_____
_____

ФОП (посада) Ковальчук А.А. (прізвище, ім'я, по батькові) _____ (підпис)

IX. НАДСВЕРДЛОВИННІ СПОРУДИ

Тип насосної станції: підземна, поверхнева, радіусом 2,0 м, висота (глибина) 3,0 м

Наявність люка в даху для монтажу насоса _____
(так, ні)

X. ЗОНА САНІТАРНОГО РЕЖИМУ

Зона суворого режиму (1-й пояс санітарної охорони)___є_____

Розміри зони суворого режиму: _____30,0×30,0 м_____

тип огородження _____
_____

Споруди у межах зони 1-го поясу ЗСО: _____
_____
_____

XI. ВІДОМОСТІ ПРО РЕМОНТ СВЕРДЛОВИНИ №1

(заповнюється власником свердловини або виконавцем ремонтних робіт)

Стан свердловини у процесі її експлуатації (ступінь замулення стовбура, піскування) _____
_____

Дані про зміну динамічного рівня, дебіту та якості води в процесі експлуатації свердловини або за певні періоди _____
_____
_____

Ремонт свердловини виконали _____
(найменування/прізвище, ім'я, по батькові виконавця ремонтних робіт)

Терміни виконання ремонту: початок "___" _____ 20__ року
закінчення "___" _____ 20__ року

У процесі ремонту виконані такі роботи _____
_____
_____

Зміна конструкції в результаті ремонту
_____
_____

Результати дослідної відкачки після ремонту та режим експлуатації, що рекомендується:
_____
_____

Додаток №9

Хімічний аналіз води зі свердловини

Дата відбору проби	15.07.2024
Дата подання в лабораторію	15.07.2024
Дата початку аналізу	15.07.2024
Дата закінчення аналізу	19.07.2024

ХІМІЧНИЙ АНАЛІЗ ВОДИ

№ проби	1
Назва водопункту	свердловина
Адреса водопункту	с.Коросно, ТОВ"Наварос"
Глибина відбору проби (м)	- м

Катіони	Вміст			
	мг/дм^3	мг-екв	% мг-екв	ГДК
Натрій+Калій	43,03	1,87	15,75	
Аміак	0,00			< 0,50
Кальцій	138,27	6,90	58,05	
Магній	36,46	3,00	25,24	
Залізо, II	0,00	0,00	0,00	
Залізо, III	2,12	0,11	0,96	<0,20
Марганець	-			<0,05
Мідь	-			<1,00
Разом	219,87	11,89	100,00	

Аніони	Вміст			
	мг/дм^3	мг-екв	% мг-екв	ГДК
Хлориди	124,08	3,50	29,45	<250
Сульфати	52,13	1,09	9,13	<250
Нітрати	0,00	0,00	0,00	<50
Нітрити	0,00	0,00	0,00	<0,5
Карбонати	0,00	0,00	0,00	
Гідрокарбонат	445,42	7,30	61,42	<396,5
Фтор	-			<1,5
Йод	-			
Разом	621,64	11,89	100,00	

Інші визначення

		ГДК
Твердість ммоль/дм^3:		
Загальна	9,90	<7,0
Карбонатна	7,30	
pH	7,0	6,5-8,5
Окислюваність ($KMnO_4$) O_2 мг/дм^3	-	<3,0
Загальний органічний вуглець, мг/дм^3	-	<5
Сірководень, мг/дм^3	-	<5
Сухий залишок, t^0/мг/дм^3	617,29	<1000
Загальна лужність, ммоль/дм^3	7,30	<6,5

Фізичні властивості

Каламутність, мг/дм^3	0,0	<1,0
Кольоровість, ПР	0,0	<20
Запах, ПР	0,0	<2,6
Осад	відсутній	
Зміни при стоянні	відсутній	

Формула солевого складу води

$$M\ 0{,}84 \frac{HCO3\ 61\ Cl\ 29\ SO4\ 9}{Ca\ 58\ Mg\ 25\ (Na+K)\ 15}$$

Мінералізація, г/дм^3 0,84

Вода за ступенем мінералізації відносятся до прісних з півищеною мінералізацією.
Вода за класифікацією по загальній твердості відносятся до дуже твердих.

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ГЕОТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ" КАНЦЕЛЯРІЯ УКРАЇНА ЛЬВІВ

Аналітик Тригуба Л.Ю *Зав. лабораторією* Мартинова Н. М

Дата відбору проби	07.01.2025
Дата подання в лабораторію	08.01.2025
Дата початку аналізу	08.01.2025
Дата закінчення аналізу	13.01.2025

ХІМІЧНИЙ АНАЛІЗ ВОДИ

№ проби	1
Назва водопункту	свердловина
Адреса водопункту	с.Коросно, ТОВ"Наварос"
Глибина відбору проби (м)	- м

Катіони	Вміст			
	мг/дм^3	мг-екв	% мг-екв	ГДК
Натрій+Калій	42,83	1,86	15,31	
Аміак	0,00			< 0,50
Кальцій	142,28	7,10	58,35	
Магній	37,67	3,10	25,48	
Залізо, II	0,00	0,00	0,00	
Залізо, III	1,96	0,11	0,86	<0,20
Марганець	-			<0,05
Мідь	-			<1,00
Разом	224,74	12,17	100,00	

Аніони	Вміст			
	мг/дм^3	мг-екв	% мг-екв	ГДК
Хлориди	138,27	3,90	32,05	<250
Сульфати	46,51	0,97	7,96	<250
Нітрати	0,00	0,00	0,00	<50
Нітрити	0,00	0,00	0,00	<0,5
Карбонати	0,00	0,00	0,00	
Гідрокарбонат	445,42	7,30	59,99	<396,5
Фтор	-			<1,5
Йод	-			
Разом	630,20	12,17	100,00	

Інші визначення

		ГДК
Твердість ммоль/дм^3:		
Загальна	10,20	<7,0
Карбонатна	7,30	
pH	7,0	6,5-8,5
Окислюваність ($KMnO_4$) O_2 мг/дм^3	-	<3,0
Загальний органічний вуглець, мг/дм^3	-	<5
Сірководень, мг/дм^3	-	<5
Сухий залишок, t^0/мг/дм^3	627,29	<1000
Загальна лужність, ммоль/дм^3	7,30	<6,5

Фізичні властивості

Каламутність, мг/дм^3	0,0	<1,0
Кольоровість, ПР	0,0	<20
Запах, ПР	0,0	<2,6
Осад	відсутній	
Зміни при стоянні	відсутній	

Формула солевого складу води

$$M\ 0,85 \frac{HCO3\ 59\ Cl\ 32\ SO4\ 7}{Ca\ 58\ Mg\ 25\ (Na+K)\ 15}$$

Мінералізація, г/дм^3 0,85

Вода за ступенем мінералізації відносятся до прісних з півищеною мінералізацією.
Вода за класифікацією по загальній твердості відносятся до дуже твердих.

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ГЕОТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ" КАНЦЕЛЯРІЯ УКРАЇНА ЛЬВІВ

Аналітик Тригуба Я.Ю *Зав. лабораторією* Мартинова Н. М

Додаток №10

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи №602-123-20-1/7151 від 04.04.2019

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ

вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,
e-mail: info@consumer.gov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова Держпродспоживслужби
Лапа В.І.

М.П.

ВИСНОВОК
державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від "04" 04 2019 року № 602-123-20-1/ 7151

Об'єкт експертизи: Устаткування біологічної очистки побутових стоків "SAX" (SAX10, SAX10aero, SAX17aero, SAX20, SAX20aero, SAX30, SAX30aero, SAX34, SAX34aero, SAXkeepoil)

виготовлений у відповідності із: ТУ У 23.6-3015910424-001:2018 "Устаткування біологічної очистки побутових стоків. ТУ"

Код за ДКПП, УКТЗЕД, артикул: 23.61

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи: Локальні очисні устаткування для збору й очищення побутових і господарських стічних вод від індивідуальних житлових будинків, об'єктів малоповерхової забудови, котеджів, баз відпочинку, кемпінгів, туристичних баз і т.п. при відсутності центральної системи каналізації

Країна-виробник: ФОП Кузик Тетяна Ярославівна, вул. Львівська, 97, с. Мироване, Пустомитівський р-н, Львівська обл., 81121 (UA), тел./факс: +3 8(0671698574), e-mail: budbest@ukr.net, e-mail: budbestt@gmail.com, ідентифікаційний код 211107958
(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, e-mail, веб-сайт)

Заявник експертизи: ФОП Кузик Тетяна Ярославівна, вул. Львівська, 97, с. Мироване, Пустомитівський р-н, Львівська обл., 81121 (UA), тел./факс: +3 8(0671698574), e-mail: budbest@ukr.net, e-mail: budbestt@gmail.com, ідентифікаційний код 211107958
(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, e-mail, веб-сайт)

Дані про контракт на постачання об'єкта в Україну: Вітчизняне виробництво

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/показникам:
Еквівалентний рівень шуму (ГДР, не більше) 80 дБА відповідно до вимог ДСН 3.3.6.037-99 "Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку".

Необхідними умовами використання / застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є: При використанні зазначеної продукції здійснювати контроль за еквівалентними рівнями шуму відповідно до ДСН 3.3.6.037-99. Використовувати засоби індивідуального захисту органів слуху, а

також захисну одежу, взуття, окуляри, рукавиці згідно з галузевими нормами, ДСТУ 7239:2011 "Система стандартів безпеки праці. Засоби індивідуального захисту. Загальні вимоги та класифікація". Дотримуватись рекомендацій виробника.

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи Устаткування біологічної очистки побутових стоків "SAX" (SAX10, SAX10aero, SAX17aero, SAX20, SAX20aero, SAX30, SAX30aero, SAX34, SAX34aero, SAXkeepoil) за наданою заявником документацією відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку може бути використане в заявленій сфері застосування.

Термін придатності: гарантується виробником

Інформація щодо етикетки, інструкції, правил тощо маркування обов'язкове. Висновок не може бути використаний для реклами споживчих якостей об'єкту експертизи

Висновок дійсний: на термін дії ТУ У 23.6-3015910424-001:2018 "Устаткування біологічної очистки побутових стоків. ТУ"

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

Показники безпеки, які підлягають контролю на кордоні: продукція вітчизняного виробника

Показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні: продукція вітчизняного виробника

Поточний державний санітарно-епідеміологічний нагляд здійснюється згідно з вимогами цього висновку: виконання умов використання

Державна установа "Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва Національної академії медичних наук України"

01033, м. Київ, вул. Саксаганського, 75,
тел.: приймальня: (044) 284-34-27,
e-mail: yik@nanu.kiev.ua;

секретар експертної комісії:
(044) 289-63-94, e-mail: test-lab@ukr.net

(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, e-mail, веб-сайт)

Протокол експертизи № 1287 від 18 березня 2019 року

(№ протоколу, дата його затвердження)

Заступник Голови експертної комісії,
директор Державної установи "Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва Національної академії медичних наук України"

Чернюк В.І.

М.П.

Ukrainian Certification

ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ
ТОВ «УКРСЕРТІФІКЕЙШН»

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі
ТОВ «УКРСЕРТІФІКЕЙШН» за № UA.CRT.00436-22
Registered at the Record of LLC "UKRCERTIFICATION under №
Термін дії з 21 грудня 2022 до 20 грудня 2024
Term of validity is from

Продукція *Production*: **Устаткування біологічної очистки побутових стоків "SAX"**

код УКТ ЗЕД: **23.61**

код ДКПП

Відповідає вимогам *Comply with the requirements*: **ТУ У 23.6-3015910424-001:2018" Устаткування біологічної очистки побутових стоків. Технічні умови" п.п. 2.2, 2.3.1-2.3.6, 2.3.7-2.3.10, 2.3.12; 2.3.13; 2.3.15; 2.4.1 (Таблиця 2 рядок 2), 2.8, 2.9**

Виробник (и) *Producer (s)*: **ФОП Кузик Тетяна Ярославівна, 81121, Львівська обл., Пустомитівський р-н, с. Мироване, вул. Львівська, 97, код ЄДРПОУ 3015910424**

Сертифікат видано *Certificate is issued on*: **ФОП Кузик Тетяна Ярославівна, 81121, Львівська обл., Пустомитівський р-н, с. Мироване, вул. Львівська, 97, код ЄДРПОУ 3015910424**

Додаткова інформація *Additional information*: **Устаткування біологічної очистки побутових стоків "SAX", що виготовляються серійно з 21 грудня 2022 до 20 грудня 2024 з проведенням технічного нагляду за сертифікованою продукцією один раз на рік (схема сертифікації: сертифікація продукції, що випускається серійно, за аналізом документів)**

Сертифікат видано органом з оцінки відповідності *Certificate is issued by the conformity assessment body*: **Орган з оцінки відповідності ТОВ «УКРСЕРТІФІКЕЙШН» вул. Володимира Стельмаха, 62Д, м. Рівне, 33018, тел. +38073-77-321-77, e-mail: ukrcertification@ukr.net**

На підставі *On the grounds of*: **Протоколу випробування № 2254 від 21.12.2022 виданого ВЦ ТОВ «УКРСЕРТІФІКЕЙШН», 33018, м. Рівне, вул. Володимира Стельмаха, 62Д, висновку за аналізом документації № 640-ОТ/СА від 13 грудня 2022**

Керівник органу з оцінки відповідності *Director of the conformity assessment body*: **Наталія КАРПЮК**
(підпис, ініціали, прізвище)*(signature, initials, family name)*

Орган з сертифікації «УКРСЕРТІФІКЕЙШН» 43478470 ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ УКРАЇНА

М.П./Stamp

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити за тел. +38073-77-321-77

Додаток №11

Ситуаційна карта-схема джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при виконанні підготовчих та будівельних робіт

Ситуаційна карта-схема джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при виконанні підготовчих та будівельних робіт

Масштаб 1:1900



Позначення на карті:

- межа підприємства
- межа житлової забудови
- майденчик будівельних робіт
- 1 – джерела викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря
- Т.1 – розрахункова точка акустичного навантаження

Додаток №12

Протокол випробовувань ПрАТ «УкрНДІОГаз» (св-во про визначення технічної компетенції ДП «Дніпропетровський регіональний державний науково-технічний центр стандартизації, метрології та сертифікації» Запорізька філія №СЕ-ЗП 13-25 від 23.05.2025 р., чинне до 23.05.2028 р.) від 07.11.2025 (шум)

ПрАТ «УкрНДІОГаз»
НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ
ВИМІРЮВАЛЬНИЙ ЦЕНТР З ПИТАНЬ
ЕКОЛОГІЇ, ЯКОСТІ
ПРОДУКЦІЇ ТА МАТЕРІАЛІВ

Свідоцтво про визнання технічної компетентності
№ СЕ-ЗП 13-25 від 23.05.2025
Чинне до 23.05.2028

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова правління
ПрАТ «УкрНДІОГаз»

_____ Ігор СЛЕСЬ

07 листопада 2025 р

ПРОТОКОЛ ВИМІРЮВАНЬ ШУМУ

від 07 листопада 2025 р. на 1 аркуші

1. Місце проведення вимірювань Точка №1 - на відстані 60 м у південно-західному напрямку до житлової забудови від території розташування пташників ТзОВ «НАВАРОС»

2. Дата та час проведення вимірювань 6 листопада 2025 р.
час проведення вимірювань - в денний час з 14^{15} до 14^{45}

3. Описання місця проведення вимірювань Вимірювання проводились в контрольній точці № на відстані 60 м у південно-західному напрямку до житлової забудови

4. Характеристика території на який проводились вимірювання
Вимірювання проводились на відкритій місцевості.
Рельєф ділянки - спокійний

5. Основні джерела шуму та характер шуму, створюваного ними на території
Основними джерелами шуму є технологічне обладнання
Режим роботи джерел шуму - в денний період доби.
Характер шуму - непостійний

6. Особливі умови, що впливають на результати вимірювань
Температура, ^{0}С, 3 ^{o}С ; атмосферний тиск, мм.рт.ст. 734 мм.рт.ст. ;
вітер південий, 2,5 м/с; вологість % 86%

7. Засоби вимірювальної техніки професійний вимірювач рівня звуку (шумомір) FLUS ET-958 № 20240814275
(найменування, тип, заводський номер)

8. Виміряні еквівалентні та максимальні рівні звуку (для непостійних шумів)

Номер вимірювальної точки	**Тривалість вимірів**	**Еквівалентний рівень звуку, дБА**	**Максимальний рівень звуку, дБА**
Точка № 1 (контрольна точка) - найближча житлова забудова (49.687864, 24.511966)	30 хв.	40	51,3
Нормативні рівні шуму вказано згідно ДСН № 463 від 22.02.2019 р.		**55 дБА** (55 дБА - вдень - п.42 Додаток 1)	**70 дБА** (55дБА + 15 дБА)

9. Висновок про відповідність шумового режиму нормам допустимого шуму та необхідних шумозахисних заходів
Еквівалентні та максимальні рівні шуму відповідають вимогам "ДСН допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови" затверджених Наказо МОЗ України від 22.02.2019 р. № 463.

10. Посада, призвище та особисті підписи осіб, які проводили вимірювання
Провідний інженер С.М. Крячко
Начальник лабораторії НДВЦЕЯПтаМ І.О.Браілко

Додаток №13

Титульний аркуш та таблиця 6.2 «Документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами»

ДОКУМЕНТИ, У ЯКИХ ОБҐРУНТОВУЮТЬСЯ ОБСЯГИ ВИКИДІВ, ДЛЯ ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ НА ВИКИДИ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ СТАЦІОНАРНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ДЛЯ

ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «НАВАРОС»
(птахівницький комплекс за адресою: вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е», с. Коросно, Львівського району, Львівської області)
(назва об'єкта)

Директор
ТОВ «ІК «ЦЕНТР ЕКОПРОЕКТ»
(посада керівника організації, установи закладу – розробника документів)

25.07.23 _____ **Оксак Ю. Ю.**
(дата) (підпис) (прізвище, ім'я та по батькові особи)

МП

Оксак Ю.Ю. (свідоцтво №КЕА-13-120 від 26.07.2013р.)
(прізвище, ім'я та по батькові відповідальних виконавців документів та виконавців, які пройшли навчання на курсах підвищення кваліфікації Мінприроди України та мають відповідне посвідчення)

Директор
ТзОВ «НАВАРОС»
(посада керівника суб'єкта господарювання – власника об'єкта)

25.07.23 _____ **Левків Я. М.**
(дата) (підпис) (прізвище, ім'я та по батькові особи)

МП

Київ – 2023

ТАБЛИЦЯ 6.2 ХАРАКТЕРИСТИКА ДЖЕРЕЛ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ ТА ЇХ ПАРАМЕТРИ

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери	1	Вентиляційний отвір - №1 (однопов. пташник №1)	5	1,4	93	140	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивоварної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком	-	0,000244	0,000877	0,005324
													04003/303	Аміак	-	0,000134	0,000481	0,002920
													05002/333	Сірководень	-	0,000037	0,000132	0,000803
													11048/1071	Фенол	-	0,000003	0,000012	0,000073
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000018	0,000066	0,000402
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000021	0,000075	0,000456
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000003	0,000012	0,000073

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													11000/ 1707	Диметилсульфід	-	0,000032	0,000114	0,000694
													10002/ 1819	Диметиламін	-	0,000073	0,000265	0,001606
													03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000313	0,001127	0,006845
													12000/ 410	Метан	-	0,015642	0,056313	0,341933
													11000/ 1328	Альдегід глутаровий	-	0,000203	0,000729	0,000053
													11000/ 1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000276	0,000993	0,000071
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери	2	Вентиляційний отвір - №2 (однопов. пташник №1)	5	1,4	94	142	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивовареної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним	-	0,000244	0,000877	0,005324

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
														рахунком				
													04003/ 303	Аміак	-	0,000134	0,000481	0,002920
													05002/ 333	Сірководень	-	0,000037	0,000132	0,000803
													11048/ 1071	Фенол	-	0,000003	0,000012	0,000073
													11000/ 1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000018	0,000066	0,000402
													11000/ 531	Кислота капронова	-	0,000021	0,000075	0,000456
													11000/ 1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000003	0,000012	0,000073
													11000/ 1707	Диметилсульфід	-	0,000032	0,000114	0,000694
													10002/ 1819	Диметиламін	-	0,000073	0,000265	0,001606
													03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000313	0,001127	0,006845
													12000/ 410	Метан	-	0,015642	0,056313	0,341933
													11000/ 1328	Альдегід глутаровий	-	0,000203	0,000729	0,000053
													11000/ 1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000276	0,000993	0,000071
610409 Сільське і лісове господарство,	3	Вентиляційний отвір - №3 (однопов.	5	1,4	94	144	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей	-	0,000244	0,000877	0,005324

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери		пташник №1)												промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивовареної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком				
													04003/303	Аміак	-	0,000134	0,000481	0,002920
													05002/333	Сірководень	-	0,000037	0,000132	0,000803
													11048/1071	Фенол	-	0,000003	0,000012	0,000073
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000018	0,000066	0,000402
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000021	0,000075	0,000456
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000003	0,000012	0,000073
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000032	0,000114	0,000694
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000073	0,000265	0,001606

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000313	0,001127	0,006845
													12000/410	Метан	-	0,015642	0,056313	0,341933
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000203	0,000729	0,000053
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000276	0,000993	0,000071
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери	4	Вентиляційний отвір - №4 (однопов. пташник №1)	5	1,4	95	146	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивовареної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком	-	0,000244	0,000877	0,005324
													04003/303	Аміак	-	0,000134	0,000481	0,002920

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													05002/333	Сірководень	-	0,000037	0,000132	0,000803
													11048/1071	Фенол	-	0,000003	0,000012	0,000073
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000018	0,000066	0,000402
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000021	0,000075	0,000456
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000003	0,000012	0,000073
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000032	0,000114	0,000694
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000073	0,000265	0,001606
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000313	0,001127	0,006845
													12000/410	Метан	-	0,015642	0,056313	0,341933
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000203	0,000729	0,000053
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000276	0,000993	0,000071
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси;	5	Вентиляційний отвір - №5 (однопов. пташник №1)	5	1,4	95	147	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої,	-	0,000244	0,000877	0,005324

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери														пивоварної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком				
													04003/303	Аміак	-	0,000134	0,000481	0,002920
													05002/333	Сірководень	-	0,000037	0,000132	0,000803
													11048/1071	Фенол	-	0,000003	0,000012	0,000073
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000018	0,000066	0,000402
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000021	0,000075	0,000456
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000003	0,000012	0,000073
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000032	0,000114	0,000694
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000073	0,000265	0,001606
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000313	0,001127	0,006845

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													12000/410	Метан	-	0,015642	0,056313	0,341933
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000203	0,000729	0,000053
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000276	0,000993	0,000071
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери	6	Вентиляційний отвір - №6 (однопов. пташник №1)	5	1,4	96	149	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивовареної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком	-	0,000244	0,000877	0,005324
													04003/303	Аміак	-	0,000134	0,000481	0,002920
													05002/333	Сірководень	-	0,000037	0,000132	0,000803
													11048/1071	Фенол	-	0,000003	0,000012	0,000073

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													11000/ 1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000018	0,000066	0,000402
													11000/ 531	Кислота капронова	-	0,000021	0,000075	0,000456
													11000/ 1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000003	0,000012	0,000073
													11000/ 1707	Диметилсульфід	-	0,000032	0,000114	0,000694
													10002/ 1819	Диметиламін	-	0,000073	0,000265	0,001606
													03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000313	0,001127	0,006845
													12000/ 410	Метан	-	0,015642	0,056313	0,341933
													11000/ 1328	Альдегід глутаровий	-	0,000203	0,000729	0,000053
													11000/ 1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000276	0,000993	0,000071
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери	7	Вентиляційний отвір - №7 (однопов. пташник №1)	5	1,4	96	151	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивоварної, кормових дріжджів, амінокислот,	-	0,000244	0,000877	0,005324

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
														ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком				
													04003/303	Аміак	-	0,000134	0,000481	0,002920
													05002/333	Сірководень	-	0,000037	0,000132	0,000803
													11048/1071	Фенол	-	0,000003	0,000012	0,000073
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000018	0,000066	0,000402
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000021	0,000075	0,000456
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000003	0,000012	0,000073
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000032	0,000114	0,000694
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000073	0,000265	0,001606
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000313	0,001127	0,006845
													12000/410	Метан	-	0,015642	0,056313	0,341933
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000203	0,000729	0,000053

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000276	0,000993	0,000071
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери	8	Вентиляційний отвір - №8 (однопов. пташник №1)	5	1,4	97	153	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивовареної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком	-	0,000244	0,000877	0,005324
													04003/303	Аміак	-	0,000134	0,000481	0,002920
													05002/333	Сірководень	-	0,000037	0,000132	0,000803
													11048/1071	Фенол	-	0,000003	0,000012	0,000073
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000018	0,000066	0,000402
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000021	0,000075	0,000456

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													11000/ 1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000003	0,000012	0,000073
													11000/ 1707	Диметилсульфід	-	0,000032	0,000114	0,000694
													10002/ 1819	Диметиламін	-	0,000073	0,000265	0,001606
													03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000313	0,001127	0,006845
													12000/ 410	Метан	-	0,015642	0,056313	0,341933
													11000/ 1328	Альдегід глутаровий	-	0,000203	0,000729	0,000053
													11000/ 1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000276	0,000993	0,000071
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери	9	Вентиляційний отвір - №9 (однопов. пташник №1)	5	1,4	98	155	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджевої, пивоварної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за	-	0,000244	0,000877	0,005324

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
														загальним бактеріальним рахунком				
													04003/303	Аміак	-	0,000134	0,000481	0,002920
													05002/333	Сірководень	-	0,000037	0,000132	0,000803
													11048/1071	Фенол	-	0,000003	0,000012	0,000073
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000018	0,000066	0,000402
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000021	0,000075	0,000456
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000003	0,000012	0,000073
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000032	0,000114	0,000694
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000073	0,000265	0,001606
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000313	0,001127	0,006845
													12000/410	Метан	-	0,015642	0,056313	0,341933
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000203	0,000729	0,000053
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000276	0,000993	0,000071
610409 Сільське і	10	Вентиляційний отвір -	5	1,4	98	157	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-	-	0,000244	0,000877	0,005324

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери		№10 (однопов. пташник №1)												продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивовареної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком				
													04003/303	Аміак	-	0,000134	0,000481	0,002920
													05002/333	Сірководень	-	0,000037	0,000132	0,000803
													11048/1071	Фенол	-	0,000003	0,000012	0,000073
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000018	0,000066	0,000402
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000021	0,000075	0,000456
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000003	0,000012	0,000073
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000032	0,000114	0,000694

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000073	0,000265	0,001606
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000313	0,001127	0,006845
													12000/410	Метан	-	0,015642	0,056313	0,341933
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000203	0,000729	0,000053
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000276	0,000993	0,000071
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери	11	Вентиляційний отвір - №11 (однопов. пташник №1)	5	1,4	99	158	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджевої, пивоварної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком	-	0,000244	0,000877	0,005324

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													04003/303	Аміак	-	0,000134	0,000481	0,002920
													05002/333	Сірководень	-	0,000037	0,000132	0,000803
													11048/1071	Фенол	-	0,000003	0,000012	0,000073
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000018	0,000066	0,000402
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000021	0,000075	0,000456
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000003	0,000012	0,000073
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000032	0,000114	0,000694
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000073	0,000265	0,001606
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000313	0,001127	0,006845
													12000/410	Метан	-	0,015642	0,056313	0,341933
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000203	0,000729	0,000053
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000276	0,000993	0,000071
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна	12	Вентиляційний отвір - №12 (однопов. пташник №1)	5	1,4	99	160	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної,	-	0,000244	0,000877	0,005324

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери														комбікормової, дріжджєвої, пивоварної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком				
													04003/303	Аміак	-	0,000134	0,000481	0,002920
													05002/333	Сірководень	-	0,000037	0,000132	0,000803
													11048/1071	Фенол	-	0,000003	0,000012	0,000073
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000018	0,000066	0,000402
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000021	0,000075	0,000456
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000003	0,000012	0,000073
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000032	0,000114	0,000694
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000073	0,000265	0,001606

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000313	0,001127	0,006845
													12000/410	Метан	-	0,015642	0,056313	0,341933
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000203	0,000729	0,000053
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000276	0,000993	0,000071
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери	13	Вентиляційний отвір - №1 (перший поверх пташника №2)	5	1,4	105	176	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивовареної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком	-	0,000266	0,000956	0,005808
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467
													12000/410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000220	0,000792	0,000057
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000299	0,001078	0,000078
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси;	14	Вентиляційний отвір - №2 (перший поверх пташника №2)	5	1,4	107	180	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої,	-	0,000266	0,000956	0,005808

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери														пивоварної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком				
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													12000/410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000220	0,000792	0,000057
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000299	0,001078	0,000078
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери	15	Вентиляційний отвір - №3 (перший поверх пташника №2)	5	1,4	108	184	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивовареної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком	-	0,000266	0,000956	0,005808
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467
													12000/410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000220	0,000792	0,000057
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000299	0,001078	0,000078
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери	16	Вентиляційний отвір - №4 (перший поверх пташника №2)	5	1,4	109	188	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивоварної, кормових дріжджів, амінокислот,	-	0,000266	0,000956	0,005808

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
														ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком				
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467
													12000/410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000220	0,000792	0,000057

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000299	0,001078	0,000078
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери	17	Вентиляційний отвір - №5 (перший поверх пташника №2)	5	1,4	111	192	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивовареної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком	-	0,000266	0,000956	0,005808
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													11000/ 1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/ 1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757
													10002/ 1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467
													12000/ 410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/ 1328	Альдегід глутаровий	-	0,000220	0,000792	0,000057
													11000/ 1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000299	0,001078	0,000078
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери	18	Вентиляційний отвір - №6 (перший поверх пташника №2)	5	1,4	105	175	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджевої, пивоварної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за	-	0,000266	0,000956	0,005808

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
														загальним бактеріальним рахунком				
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467
													12000/410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000220	0,000792	0,000057
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000299	0,001078	0,000078
610409 Сільське і	19	Вентиляційний отвір -	5	1,4	106	178	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-	-	0,000266	0,000956	0,005808

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери		№7 (перший поверх пташника №2)												продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивовареної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком				
													04003/ 303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186
													05002/ 333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/ 1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/ 1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/ 531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498
													11000/ 1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/ 1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467
													12000/410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000220	0,000792	0,000057
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000299	0,001078	0,000078
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери	20	Вентиляційний отвір - №8 (перший поверх пташника №2)	5	1,4	107	182	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджевої, пивоварної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком	-	0,000266	0,000956	0,005808

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467
													12000/410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000220	0,000792	0,000057
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000299	0,001078	0,000078
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна	21	Вентиляційний отвір - №9 (перший поверх пташника №2)	5	1,4	109	186	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної,	-	0,000266	0,000956	0,005808

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери														комбікормової, дріжджєвої, пивоварної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком				
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467
													12000/410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000220	0,000792	0,000057
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000299	0,001078	0,000078
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери	22	Вентиляційний отвір - №10 (перший поверх пташника №2)	5	1,4	110	190	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивовареної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком	-	0,000266	0,000956	0,005808
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467
													12000/410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000220	0,000792	0,000057
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000299	0,001078	0,000078
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси;	23	Вентиляційний отвір - №11 (перший поверх пташника №2)	5	1,4	111	194	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої,	-	0,000266	0,000956	0,005808

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери														пивоварної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком				
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													12000/410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000220	0,000792	0,000057
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000299	0,001078	0,000078
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери	24	Вентиляційний отвір - №1 (другий поверх пташника №2)	8	1,4	105	176	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивовареної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком	-	0,000266	0,000956	0,005808
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467
													12000/410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000220	0,000792	0,000057
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000299	0,001078	0,000078
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери	25	Вентиляційний отвір - №2 (другий поверх пташника №2)	8	1,4	107	180	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивоварної, кормових дріжджів, амінокислот,	-	0,000266	0,000956	0,005808

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
														ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком				
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467
													12000/410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000220	0,000792	0,000057

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000299	0,001078	0,000078
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери	26	Вентиляційний отвір - №3 (другий поверх пташника №2)	8	1,4	108	184	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивовареної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком	-	0,000266	0,000956	0,005808
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													11000/ 1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/ 1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757
													10002/ 1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467
													12000/ 410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/ 1328	Альдегід глутаровий	-	0,000220	0,000792	0,000057
													11000/ 1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000299	0,001078	0,000078
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери	27	Вентиляційний отвір - №4 (другий поверх пташника №2)	8	1,4	109	188	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджевої, пивоварної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за	-	0,000266	0,000956	0,005808

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
														загальним бактеріальним рахунком				
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467
													12000/410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000220	0,000792	0,000057
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000299	0,001078	0,000078
610409 Сільське і	28	Вентиляційний отвір -	8	1,4	111	192	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-	-	0,000266	0,000956	0,005808

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери		№5 (другий поверх пташника №2)												продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивовареної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком				
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467
													12000/410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000220	0,000792	0,000057
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000299	0,001078	0,000078
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери	29	Вентиляційний отвір - №6 (другий поверх пташника №2)	8	1,4	105	175	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивоварної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком	-	0,000266	0,000956	0,005808

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467
													12000/410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000220	0,000792	0,000057
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000299	0,001078	0,000078
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна	30	Вентиляційний отвір - №7 (другий поверх пташника №2)	8	1,4	106	178	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної,	-	0,000266	0,000956	0,005808

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери														комбікормової, дріжджєвої, пивоварної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком				
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467
													12000/410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000220	0,000792	0,000057
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000299	0,001078	0,000078
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери	31	Вентиляційний отвір - №8 (другий поверх пташника №2)	8	1,4	107	182	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивовареної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком	-	0,000266	0,000956	0,005808
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467
													12000/410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000220	0,000792	0,000057
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000299	0,001078	0,000078
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси;	32	Вентиляційний отвір - №9 (другий поверх пташника №2)	8	1,4	109	186	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої,	-	0,000266	0,000956	0,005808

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери														пивоварної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком				
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													12000/410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000220	0,000792	0,000057
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000299	0,001078	0,000078
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери	33	Вентиляційний отвір - №10 (другий поверх пташника №2)	8	1,4	110	190	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивовареної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком	-	0,000266	0,000956	0,005808
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467
													12000/410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000220	0,000792	0,000057
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000299	0,001078	0,000078
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери	34	Вентиляційний отвір - №11 (другий поверх пташника №2)	8	1,4	111	194	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивоварної, кормових дріжджів, амінокислот,	-	0,000266	0,000956	0,005808

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
														ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком				
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467
													12000/410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000220	0,000792	0,000057

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000299	0,001078	0,000078
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери	35	Вентиляційний отвір - №1 (перший поверх пташника №3)	5	1,4	116	208	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивовареної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком	-	0,000266	0,000956	0,005808
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467
													12000/410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000217	0,000783	0,000056
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000296	0,001065	0,000077
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери	36	Вентиляційний отвір - №2 (перший поверх пташника №3)	5	1,4	118	212	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджевої, пивоварної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за	-	0,000266	0,000956	0,005808

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
														загальним бактеріальним рахунком				
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467
													12000/410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000217	0,000783	0,000056
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000296	0,001065	0,000077
610409 Сільське і	37	Вентиляційний отвір -	5	1,4	119	216	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-	-	0,000266	0,000956	0,005808

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери		№3 (перший поверх пташника №3)												продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивовареної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком				
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467
													12000/410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000217	0,000783	0,000056
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000296	0,001065	0,000077
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери	38	Вентиляційний отвір - №4 (перший поверх пташника №3)	5	1,4	121	219	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивоварної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком	-	0,000266	0,000956	0,005808

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467
													12000/410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000217	0,000783	0,000056
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000296	0,001065	0,000077
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна	39	Вентиляційний отвір - №5 (перший поверх пташника №3)	5	1,4	123	223	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної,	-	0,000266	0,000956	0,005808

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери														комбікормової, дріжджєвої, пивоварної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком				
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467
													12000/410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000217	0,000783	0,000056
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000296	0,001065	0,000077
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери	40	Вентиляційний отвір - №6 (перший поверх пташника №3)	5	1,4	124	227	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивовареної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком	-	0,000266	0,000956	0,005808
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467
													12000/410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000217	0,000783	0,000056
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000296	0,001065	0,000077
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси;	41	Вентиляційний отвір - №7 (перший поверх пташника №3)	5	1,4	117	210	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої,	-	0,000266	0,000956	0,005808

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери														пивоварної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком				
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													12000/410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000217	0,000783	0,000056
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000296	0,001065	0,000077
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери	42	Вентиляційний отвір - №8 (перший поверх пташника №3)	5	1,4	119	214	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивовареної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком	-	0,000266	0,000956	0,005808
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467
													12000/410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000217	0,000783	0,000056
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000296	0,001065	0,000077
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери	43	Вентиляційний отвір - №9 (перший поверх пташника №3)	5	1,4	120	218	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивоварної, кормових дріжджів, амінокислот,	-	0,000266	0,000956	0,005808

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
														ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком				
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467
													12000/410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000217	0,000783	0,000056

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000296	0,001065	0,000077
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери	44	Вентиляційний отвір - №10 (перший поверх пташника №3)	5	1,4	122	221	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивовареної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком	-	0,000266	0,000956	0,005808
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													11000/ 1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/ 1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757
													10002/ 1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467
													12000/ 410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/ 1328	Альдегід глутаровий	-	0,000217	0,000783	0,000056
													11000/ 1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000296	0,001065	0,000077
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери	45	Вентиляційний отвір - №11 (перший поверх пташника №3)	5	1,4	123	226	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивовареної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за	-	0,000266	0,000956	0,005808

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
														загальним бактеріальним рахунком				
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467
													12000/410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000217	0,000783	0,000056
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000296	0,001065	0,000077
610409 Сільське і	46	Вентиляційний отвір -	8	1,4	116	208	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-	-	0,000266	0,000956	0,005808

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери		№1 (другий поверх пташника №3)												продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивовареної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком				
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467
													12000/410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000217	0,000783	0,000056
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000296	0,001065	0,000077
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери	47	Вентиляційний отвір - №2 (другий поверх пташника №3)	8	1,4	118	212	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджевої, пивоварної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком	-	0,000266	0,000956	0,005808

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467
													12000/410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000217	0,000783	0,000056
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000296	0,001065	0,000077
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна	48	Вентиляційний отвір - №3 (другий поверх пташника №3)	8	1,4	119	216	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної,	-	0,000266	0,000956	0,005808

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери														комбікормової, дріжджєвої, пивовареної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком				
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467
													12000/410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000217	0,000783	0,000056
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000296	0,001065	0,000077
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери	49	Вентиляційний отвір - №4 (другий поверх пташника №3)	8	1,4	121	219	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивовареної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком	-	0,000266	0,000956	0,005808
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467
													12000/410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000217	0,000783	0,000056
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000296	0,001065	0,000077
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси;	50	Вентиляційний отвір - №5 (другий поверх пташника №3)	8	1,4	123	223	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої,	-	0,000266	0,000956	0,005808

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери														пивоварної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком				
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													12000/410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000217	0,000783	0,000056
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000296	0,001065	0,000077
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери	51	Вентиляційний отвір - №6 (другий поверх пташника №3)	8	1,4	124	227	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивовареної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком	-	0,000266	0,000956	0,005808
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467
													12000/410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000217	0,000783	0,000056
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000296	0,001065	0,000077
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери	52	Вентиляційний отвір - №7 (другий поверх пташника №3)	8	1,4	117	210	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивоварної, кормових дріжджів, амінокислот,	-	0,000266	0,000956	0,005808

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
														ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком				
													04003/ 303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186
													05002/ 333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/ 1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/ 1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/ 531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498
													11000/ 1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/ 1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757
													10002/ 1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467
													12000/ 410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/ 1328	Альдегід глутаровий	-	0,000217	0,000783	0,000056

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000296	0,001065	0,000077
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери	53	Вентиляційний отвір - №8 (другий поверх пташника №3)	8	1,4	119	214	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивоварної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком	-	0,000266	0,000956	0,005808
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													11000/ 1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/ 1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757
													10002/ 1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467
													12000/ 410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/ 1328	Альдегід глутаровий	-	0,000217	0,000783	0,000056
													11000/ 1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000296	0,001065	0,000077
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери	54	Вентиляційний отвір - №9 (другий поверх пташника №3)	8	1,4	120	218	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджевої, пивоварної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за	-	0,000266	0,000956	0,005808

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
														загальним бактеріальним рахунком				
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467
													12000/410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000217	0,000783	0,000056
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000296	0,001065	0,000077
610409 Сільське і	55	Вентиляційний отвір -	8	1,4	122	221	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-	-	0,000266	0,000956	0,005808

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери		№10 (другий поверх пташника №3)												продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивовареної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком				
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467
													12000/410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000217	0,000783	0,000056
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000296	0,001065	0,000077
610409 Сільське і лісове господарство, землекористування та зміна лісової біомаси; Ентеральна (кишкова) ферментація; бройлери	56	Вентиляційний отвір - №11 (другий поверх пташника №3)	8	1,4	123	226	-	-	-	11,11	5,7	24,7	-/2603	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти (галузей промисловості: мукомельної, комбікормової, дріжджєвої, пивоварної, кормових дріжджів, амінокислот, ферментів, біопрепаратів на основі молочнокислих бактерій) за загальним бактеріальним рахунком	-	0,000266	0,000956	0,005808

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													04003/303	Аміак	-	0,000146	0,000525	0,003186
													05002/333	Сірководень	-	0,000040	0,000144	0,000876
													11048/1071	Фенол	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	-	0,000020	0,000072	0,000438
													11000/531	Кислота капронова	-	0,000023	0,000082	0,000498
													11000/1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,000004	0,000013	0,000080
													11000/1707	Диметилсульфід	-	0,000035	0,000125	0,000757
													10002/1819	Диметиламін	-	0,000080	0,000289	0,001752
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000342	0,001230	0,007467
													12000/410	Метан	-	0,017065	0,061432	0,373017
													11000/1328	Альдегід глутаровий	-	0,000217	0,000783	0,000056
													11000/1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000296	0,001065	0,000077
120105 Непромислові установки для спалювання; Установки для	57	Труба (дизель-генератор №1)	5	0,15	152	219	-	-	-	0,2	11,3	110	04001/301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	0,068733	0,247440	0,494880

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
спалювання на комерційних підприємствах та в установах; стаціонарні двигуни													06000/337	Оксид вуглецю	-	0,005155	0,018558	0,037116
													05001/330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	-	0,066667	0,240000	0,480000
													11000/-	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,017183	0,061860	0,123720
													07000/-	Вуглецю діоксид	-	7,251367	26,104920	52,209840
													04002/-	Азоту (1) оксид (N2O)	-	0,000206	0,000742	0,001485
													12000/410	Метан	-	0,001031	0,003712	0,007423
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,012500	0,045000	0,090000
120105 Непромислові установки для спалювання; Установки для спалювання на комерційних підприємствах та в установах; стаціонарні двигуни	58	Труба (дизель-генератор №2)	5	0,15	151	215	-	-	-	0,2	11,3	110	04001/301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	0,068733	0,247440	0,494880
													06000/337	Оксид вуглецю	-	0,005155	0,018558	0,037116
													05001/330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	-	0,066667	0,240000	0,480000

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													11000/-	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,017183	0,061860	0,123720
													07000/-	Вуглецю діоксид	-	7,251367	26,104920	52,209840
													04002/-	Азоту (1) оксид (N2O)	-	0,000206	0,000742	0,001485
													12000/410	Метан	-	0,001031	0,003712	0,007423
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,012500	0,045000	0,090000
120103 Непромислові установки для спалювання; Установки для спалювання на комерційних підприємствах та в установах; установки для спалювання <50 МВт (котлоагрегати)	59	Труба (котел твердопаливний №1)	8	0,3	128	191	-		-	0,12	1,7	185	04001/301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	0,030067	0,108240	0,324720
													06000/337	Оксид вуглецю	-	0,035178	0,126641	0,379922
													11000/-	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	-	-	0,091328
													07000/-	Вуглецю діоксид	-	-	-	208,472096
													04002/-	Азоту (1) оксид (N2O)	-	-	-	0,008118
													12000/410	Метан	-	0,000940	0,003383	0,010148

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,053472	0,192500	0,577500
120103 Непромислові установки для спалювання; Установки для спалювання на комерційних підприємствах та в установах; установки для спалювання <50 МВт (котлоагрегати)	60	Труба (котел твердопаливний №2)	8	0,3	134	189	-	-	-	0,12	1,7	185	04001/301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	0,030067	0,108240	0,324720
													06000/337	Оксид вуглецю	-	0,035178	0,126641	0,379922
													11000/-	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	-	-	0,091328
													07000/-	Вуглецю діоксид	-	-	-	208,472096
													04002/-	Азоту (1) оксид (N2O)	-	-	-	0,008118
													12000/410	Метан	-	0,000940	0,003383	0,010148
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,053472	0,192500	0,577500
120103 Непромислові установки для спалювання; Установки для спалювання на комерційних	61	Труба (котел твердопаливний №3)	8	0,3	140	187	-	-	-	0,12	1,7	185	04001/301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	0,030067	0,108240	0,324720
													06000/337	Оксид вуглецю	-	0,035178	0,126641	0,379922

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
підприємствах та в установах; установки для спалювання <50 МВт (котлоагрегати)													11000/-	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	-	-	0,091328
													07000/-	Вуглецю діоксид	-	-	-	208,472096
													04002/-	Азоту (1) оксид (N2O)	-	-	-	0,008118
													12000/410	Метан	-	0,000940	0,003383	0,010148
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,053472	0,192500	0,577500

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
210621 Виробничі процеси (стаціонарні джерела); Технологічні процеси в машинобудуванні, деревообробній, целюлозно-паперовій та харчовій промисловості, промисловості з виробництва напоїв та в інших секторах; переробка сільськогосподарської продукції	62	Патрубок (бункер-силос комбікорму №1)	5	0,2	28	161	-	-	-	0,001	0,03	24,7	03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000010	0,000036	0,000010

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
210621 Виробничі процеси (стаціонарні джерела); Технологічні процеси в машинобудуванні, деревообробній, целюлозно-паперовій та харчовій промисловості, промисловості з виробництва напоїв та в інших секторах; переробка сільськогосподарської продукції	63	Патрубок (бункер-силос комбікорму №2)	5	0,2	39	194	-	-	-	0,001	0,03	24,7	03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000010	0,000036	0,000010

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
210621 Виробничі процеси (стаціонарні джерела); Технологічні процеси в машинобудуванні, деревообробній, целюлозно-паперовій та харчовій промисловості, промисловості з виробництва напоїв та в інших секторах; переробка сільськогосподарської продукції	64	Патрубок (бункер-силос комбікорму №3)	5	0,2	43	192	-	-	-	0,001	0,03	24,7	03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000010	0,000036	0,000010

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
210621 Виробничі процеси (стаціонарні джерела); Технологічні процеси в машинобудуванні, деревообробній, целюлозно-паперовій та харчовій промисловості, промисловості з виробництва напоїв та в інших секторах; переробка сільськогосподарської продукції	65	Патрубок (бункер-силос комбікорму №4)	5	0,2	51	228	-	-	-	0,001	0,03	24,7	03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000010	0,000036	0,000010

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
210621 Виробничі процеси (стаціонарні джерела); Технологічні процеси в машинобудуванні, деревообробній, целюлозно-паперовій та харчовій промисловості, промисловості з виробництва напоїв та в інших секторах; переробка сільськогосподарської продукції	66	Патрубок (бункер-силос комбікорму №5)	5	0,2	55	227	-	-	-	0,001	0,03	24,7	03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000010	0,000036	0,000010
410204 Використання розчинників та інших продуктів; Знежирення, хімічне чищення та електронне обладнання; інша	67	Неорганізоване (дезбар`єр)	2	-	95	134	2	4	-	0,294	-	24,7	-/150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	-	0,000063	0,000228	0,002000
													11000/ 1328	Альдегід глутаровий	-	0,000068	0,000245	0,002145
													11000/ 1051	Спирт ізопропіловий	-	0,000093	0,000333	0,002920

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
промислова чистка																		
210621 Виробничі процеси (стаціонарні джерела); Технологічні процеси в машинобудуванні, деревообробній, целюлозно-паперовій та харчовій промисловості, промисловості з виробництва напоїв та в інших секторах; переробка сільськогосподарської продукції	68	Неорганізоване (приймання зернових культур в комбікормовий цех)	2	-	136	44	-	-	-	0,294	-	24,7	03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000061	0,000220	0,000056

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
210621 Виробничі процеси (стаціонарні джерела); Технологічні процеси в машинобудуванні, деревообробній, целюлозно-паперовій та харчовій промисловості, промисловості з виробництва напоїв та в інших секторах; переробка сільськогосподарської продукції	69	Неорганізоване (лінія приготування комбікорму)	2	1,5*3,5	159	92	-	-	-	0,294	-	24,7	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000080	0,000288	0,000397

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
210621 Виробничі процеси (стаціонарні джерела); Технологічні процеси в машинобудуванні, деревообробній, целюлозно-паперовій та харчовій промисловості, промисловості з виробництва напоїв та в інших секторах; переробка сільськогосподарської продукції	70	Патрубок (бункер гранульованого комбікорму №1)	5	0,2	134	85	-	-	-	0,001	0,03	24,7	03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000010	0,000037	0,000025

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
210621 Виробничі процеси (стаціонарні джерела); Технологічні процеси в машинобудуванні, деревообробній, целюлозно-паперовій та харчовій промисловості, промисловості з виробництва напоїв та в інших секторах; переробка сільськогосподарської продукції	71	Патрубок (бункер гранульованого комбікорму №2)	5	0,2	133	78	-	-	-	0,001	0,03	24,7	03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000010	0,000037	0,000025

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
210621 Виробничі процеси (стаціонарні джерела); Технологічні процеси в машинобудуванні, деревообробній, целюлозно-паперовій та харчовій промисловості, промисловості з виробництва напоїв та в інших секторах; переробка сільськогосподарської продукції	72	Неорганізоване (навантаження комбікорму в кормовоз)	2	-	131	86	-	-	-	0,294	-	24,7	03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000204	0,000733	0,000505

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
210621 Виробничі процеси (стаціонарні джерела); Технологічні процеси в машинобудуванні, деревообробній, целюлозно-паперовій та харчовій промисловості, промисловості з виробництва напоїв та в інших секторах; переробка сільськогосподарської продукції	73	Неорганізоване (навантаження комбікорму в кормовоз)	2	-	130	79	-	-	-	0,294	-	24,7	03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000204	0,000733	0,000505
310503 Видобуток і розподіл викопного палива та геотермальної енергії; Розподіл бензину; станції обслуговуванн	77	Неорганізоване (місце наливу дизпалива)	2	0,5	151	217	-	-	-	0,294	1,5	24,7	-/2753	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	-	0,000002	0,000007	0,0000007

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
я (включаючи заправку автомобілів)																		
310503 Видобуток і розподіл викопного палива та геотермальної енергії; Розподіл бензину; станції обслуговування (включаючи заправку автомобілів)	78	Неорганізоване (місце наливу дизпалива)	2	0,5	150	214	-	-	-	0,294	1,5	24,7	-/2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	-	0,000002	0,000007	0,0000007

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м^3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
210621 Виробничі процеси (стаціонарні джерела); Технологічні процеси в машинобудуванні, деревообробній, целюлозно-паперовій та харчовій промисловості, промисловості з виробництва напоїв та в інших секторах; переробка сільськогосподарської продукції	79	Неорганізоване (приймання зернових культур в зерносклад)	2	-	149	38	-	-	-	0,294	-	24,7	03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000061	0,000220	0,000073

Дані в таблиці наведені зі Звіту по інвентаризації викидів забруднюючих речовин.

Відповідно до ст. 9 З-ну України «Про охорону атмосферного повітря» для пересувних джерел повинні встановлюватися нормативи вмісту забруднюючих речовин у відпрацьованих газах, тому викиди від джерел №№74-76 у даних документах не розглядаються.

Додаток №14

Титульний аркуш та табллиця 1.5.2.2 Звіту з оцінки впливу на довкілля

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«НАВАРОС»
81200 Львівська обл., Львівський район, с. Коросно, вул. Колгоспна, 1 «з»
телефон/факс: (032) 240-90-95, Код ЄДРПОУ 44627965

ЗВІТ
з оцінки впливу на довкілля

Реконструкція існуючих приміщень під влаштування птахівницького комплексу по утриманню курей-бройлерів в с.Коросно по вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е» Львівського району Львівської області

№ 202353010730
(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності)

Виконавці Звіту з ОВД:
ФОП Оксак Ю.Ю.
(кваліфікаційний сертифікат
інженера-проектувальника АР № 016174 від 26.12.2019) Оксак Ю.Ю.

Затверджено:
Директор ТзОВ «НАВАРОС» Левків Я.М.

Київ – 2023

Таблиця 1.5.2.2 – Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин ТзОВ «НАВАРОС»

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Вентиляційний отвір - №1 (однопов. пташник №1)	5	1,4	93	140	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000244	0,005324
												303	Аміак	0,000134	0,002920
												333	Сірководень	0,000037	0,000803
												1071	Фенол	0,000003	0,000073
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000018	0,000402
												1531	Кислота капронова	0,000021	0,000456
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000073
												1707	Диметилсульфід	0,000032	0,000694
												1819	Диметиламін	0,000073	0,001606
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000313	0,006845
												410	Метан	0,015642	0,341933
												1328	Альдегід глутаровий	0,000203	0,000053
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000276	0,000071
2	Вентиляційний отвір - №2 (однопов. пташник №1)	5	1,4	94	142	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000244	0,005324
												303	Аміак	0,000134	0,002920
												333	Сірководень	0,000037	0,000803
												1071	Фенол	0,000003	0,000073
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000018	0,000402
												1531	Кислота капронова	0,000021	0,000456
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000073
												1707	Диметилсульфід	0,000032	0,000694
												1819	Диметиламін	0,000073	0,001606
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000313	0,006845
												410	Метан	0,015642	0,341933

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1328	Альдегід глутаровий	0,000203	0,000053
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000276	0,000071
3	Вентиляційний отвір - №3 (однопов. пташник №1)	5	1,4*1,4	94	144	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000244	0,005324
												303	Аміак	0,000134	0,002920
												333	Сірководень	0,000037	0,000803
												1071	Фенол	0,000003	0,000073
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000018	0,000402
												1531	Кислота капронова	0,000021	0,000456
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000073
												1707	Диметилсульфід	0,000032	0,000694
												1819	Диметиламін	0,000073	0,001606
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000313	0,006845
												410	Метан	0,015642	0,341933
												1328	Альдегід глутаровий	0,000203	0,000053
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000276	0,000071
4	Вентиляційний отвір - №4 (однопов. пташник №1)	5	1,4*1,4	95	146	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000244	0,005324
												303	Аміак	0,000134	0,002920
												333	Сірководень	0,000037	0,000803
												1071	Фенол	0,000003	0,000073
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000018	0,000402
												1531	Кислота капронова	0,000021	0,000456
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000073
												1707	Диметилсульфід	0,000032	0,000694
												1819	Диметиламін	0,000073	0,001606
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000313	0,006845

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												410	Метан	0,015642	0,341933
												1328	Альдегід глутаровий	0,000203	0,000053
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000276	0,000071
5	Вентиляційний отвір - №5 (однопов. пташник №1)	5	1,4*1,4	95	147	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000244	0,005324
												303	Аміак	0,000134	0,002920
												333	Сірководень	0,000037	0,000803
												1071	Фенол	0,000003	0,000073
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000018	0,000402
												1531	Кислота капронова	0,000021	0,000456
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000073
												1707	Диметилсульфід	0,000032	0,000694
												1819	Диметиламін	0,000073	0,001606
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000313	0,006845
												410	Метан	0,015642	0,341933
												1328	Альдегід глутаровий	0,000203	0,000053
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000276	0,000071
6	Вентиляційний отвір - №6 (однопов. пташник №1)	5	1,4*1,4	96	149	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000244	0,005324
												303	Аміак	0,000134	0,002920
												333	Сірководень	0,000037	0,000803
												1071	Фенол	0,000003	0,000073
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000018	0,000402
												1531	Кислота капронова	0,000021	0,000456
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000073
												1707	Диметилсульфід	0,000032	0,000694
												1819	Диметиламін	0,000073	0,001606

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000313	0,006845
												410	Метан	0,015642	0,341933
												1328	Альдегід глутаровий	0,000203	0,000053
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000276	0,000071
7	Вентиляційний отвір - №7 (однопов. пташник №1)	5	1,4*1,4	96	151	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000244	0,005324
												303	Аміак	0,000134	0,002920
												333	Сірководень	0,000037	0,000803
												1071	Фенол	0,000003	0,000073
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000018	0,000402
												1531	Кислота капронова	0,000021	0,000456
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000073
												1707	Диметилсульфід	0,000032	0,000694
												1819	Диметиламін	0,000073	0,001606
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000313	0,006845
												410	Метан	0,015642	0,341933
												1328	Альдегід глутаровий	0,000203	0,000053
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000276	0,000071
8	Вентиляційний отвір - №8 (однопов. пташник №1)	5	1,4*1,4	97	153	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000244	0,005324
												303	Аміак	0,000134	0,002920
												333	Сірководень	0,000037	0,000803
												1071	Фенол	0,000003	0,000073
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000018	0,000402
												1531	Кислота капронова	0,000021	0,000456
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000073
												1707	Диметилсульфід	0,000032	0,000694

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1819	Диметиламін	0,000073	0,001606
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000313	0,006845
												410	Метан	0,015642	0,341933
												1328	Альдегід глутаровий	0,000203	0,000053
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000276	0,000071
9	Вентиляційний отвір - №9 (однопов. пташник №1)	5	1,4*1,4	98	155	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000244	0,005324
												303	Аміак	0,000134	0,002920
												333	Сірководень	0,000037	0,000803
												1071	Фенол	0,000003	0,000073
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000018	0,000402
												1531	Кислота капронова	0,000021	0,000456
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000073
												1707	Диметилсульфід	0,000032	0,000694
												1819	Диметиламін	0,000073	0,001606
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000313	0,006845
												410	Метан	0,015642	0,341933
												1328	Альдегід глутаровий	0,000203	0,000053
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000276	0,000071
10	Вентиляційний отвір - №10 (однопов. пташник №1)	5	1,4*1,4	98	157	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000244	0,005324
												303	Аміак	0,000134	0,002920
												333	Сірководень	0,000037	0,000803
												1071	Фенол	0,000003	0,000073
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000018	0,000402
												1531	Кислота капронова	0,000021	0,000456
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000073

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1707	Диметилсульфід	0,000032	0,000694
												1819	Диметиламін	0,000073	0,001606
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000313	0,006845
												410	Метан	0,015642	0,341933
												1328	Альдегід глутаровий	0,000203	0,000053
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000276	0,000071
11	Вентиляційний отвір - №11 (однопов. пташник №1)	5	1,4*1,4	99	158	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000244	0,005324
												303	Аміак	0,000134	0,002920
												333	Сірководень	0,000037	0,000803
												1071	Фенол	0,000003	0,000073
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000018	0,000402
												1531	Кислота капронова	0,000021	0,000456
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000073
												1707	Диметилсульфід	0,000032	0,000694
												1819	Диметиламін	0,000073	0,001606
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000313	0,006845
												410	Метан	0,015642	0,341933
												1328	Альдегід глутаровий	0,000203	0,000053
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000276	0,000071
12	Вентиляційний отвір - №12 (однопов. пташник №1)	5	1,4*1,4	99	160	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000244	0,005324
												303	Аміак	0,000134	0,002920
												333	Сірководень	0,000037	0,000803
												1071	Фенол	0,000003	0,000073
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000018	0,000402
												1531	Кислота капронова	0,000021	0,000456

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000003	0,000073
												1707	Диметилсульфід	0,000032	0,000694
												1819	Диметиламін	0,000073	0,001606
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000313	0,006845
												410	Метан	0,015642	0,341933
												1328	Альдегід глутаровий	0,000203	0,000053
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000276	0,000071
13	Вентиляційний отвір - №1 (перший поверх пташника №2)	5	1,4*1,4	105	176	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000220	0,000057
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000299	0,000078
14	Вентиляційний отвір - №2 (перший поверх пташника №2)	5	1,4*1,4	107	180	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000220	0,000057
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000299	0,000078
15	Вентиляційний отвір - №3 (перший поверх пташника №2)	5	1,4*1,4	108	184	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000220	0,000057
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000299	0,000078
16	Вентиляційний отвір - №4 (перший поверх пташника №2)	5	1,4*1,4	109	188	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000220	0,000057
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000299	0,000078
17	Вентиляційний отвір - №5 (перший поверх пташника №2)	5	1,4*1,4	111	192	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000220	0,000057
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000299	0,000078
18	Вентиляційний отвір - №6 (перший поверх	5	1,4*1,4	105	175	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	пташника №2)											1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000220	0,000057
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000299	0,000078
19	Вентиляційний отвір - №7 (перший поверх пташника №2)	5	1,4*1,4	106	178	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000220	0,000057
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000299	0,000078
20	Вентиляційний отвір - №8	5	1,4*1,4	107	182	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	(перший поверх пташника №2)											333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000220	0,000057
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000299	0,000078
21	Вентиляційний отвір - №9 (перший поверх пташника №2)	5	1,4*1,4	109	186	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000220	0,000057
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000299	0,000078

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
22	Вентиляційний отвір - №10 (перший поверх пташника №2)	5	1,4*1,4	110	190	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000220	0,000057
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000299	0,000078
23	Вентиляційний отвір - №11 (перший поверх пташника №2)	5	1,4*1,4	111	194	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000220	0,000057

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000299	0,000078
24	Вентиляційний отвір - №1 (другий поверх пташника №2)	8	1,4*1,4	105	176	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000220	0,000057
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000299	0,000078
25	Вентиляційний отвір - №2 (другий поверх пташника №2)	8	1,4*1,4	107	180	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1328	Альдегід глутаровий	0,000220	0,000057
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000299	0,000078
26	Вентиляційний отвір - №3 (другий поверх пташника №2)	8	1,4*1,4	108	184	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000220	0,000057
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000299	0,000078
27	Вентиляційний отвір - №4 (другий поверх пташника №2)	8	1,4*1,4	109	188	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000220	0,000057
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000299	0,000078
28	Вентиляційний отвір - №5 (другий поверх пташника №2)	8	1,4*1,4	111	192	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000220	0,000057
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000299	0,000078
29	Вентиляційний отвір - №6 (другий поверх пташника №2)	8	1,4*1,4	105	175	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000220	0,000057
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000299	0,000078
30	Вентиляційний отвір - №7 (другий поверх пташника №2)	8	1,4*1,4	106	178	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000220	0,000057
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000299	0,000078
31	Вентиляційний отвір - №8 (другий поверх пташника №2)	8	1,4*1,4	107	182	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000220	0,000057
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000299	0,000078
32	Вентиляційний отвір - №9 (другий поверх пташника №2)	8	1,4*1,4	109	186	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000220	0,000057
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000299	0,000078
33	Вентиляційний отвір - №10 (другий поверх пташника №2)	8	1,4*1,4	110	190	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000220	0,000057
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000299	0,000078
34	Вентиляційний отвір - №11 (другий поверх пташника №2)	8	1,4*1,4	111	194	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000220	0,000057
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000299	0,000078
35	Вентиляційний отвір - №1 (перший поверх пташника №3)	5	1,4*1,4	116	208	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000217	0,000056
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000296	0,000077
36	Вентиляційний отвір - №2 (перший поверх пташника №3)	5	1,4*1,4	118	212	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000217	0,000056
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000296	0,000077
37	Вентиляційний отвір - №3 (перший поверх пташника №3)	5	1,4*1,4	119	216	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000217	0,000056
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000296	0,000077
38	Вентиляційний отвір - №4 (перший поверх пташника №3)	5	1,4*1,4	121	219	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000217	0,000056
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000296	0,000077
39	Вентиляційний отвір - №5 (перший поверх пташника №3)	5	1,4*1,4	123	223	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000217	0,000056
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000296	0,000077
40	Вентиляційний отвір - №6 (перший поверх пташника №3)	5	1,4*1,4	124	227	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000217	0,000056
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000296	0,000077
41	Вентиляційний отвір - №7 (перший поверх	5	1,4*1,4	117	210	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	пташника №3)											1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000217	0,000056
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000296	0,000077
42	Вентиляційний отвір - №8 (перший поверх пташника №3)	5	1,4*1,4	119	214	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000217	0,000056
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000296	0,000077
43	Вентиляційний отвір - №9	5	1,4*1,4	120	218	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	(перший поверх пташника №3)											333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000217	0,000056
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000296	0,000077
44	Вентиляційний отвір - №10 (перший поверх пташника №3)	5	1,4*1,4	122	221	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000217	0,000056
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000296	0,000077
45	Вентиляційний	5	1,4*1,4	123	226	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	отвір - №11 (перший поверх пташника №3)											303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000217	0,000056
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000296	0,000077
46	Вентиляційний отвір - №1 (другий поверх пташника №3)	8	1,4*1,4	116	208	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000217	0,000056
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000296	0,000077

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
47	Вентиляційний отвір - №2 (другий поверх пташника №3)	8	1,4*1,4	118	212	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000217	0,000056
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000296	0,000077
48	Вентиляційний отвір - №3 (другий поверх пташника №3)	8	1,4*1,4	119	216	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000217	0,000056

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000296	0,000077
49	Вентиляційний отвір - №4 (другий поверх пташника №3)	8	1,4*1,4	121	219	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000217	0,000056
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000296	0,000077
50	Вентиляційний отвір - №5 (другий поверх пташника №3)	8	1,4*1,4	123	223	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1328	Альдегід глутаровий	0,000217	0,000056
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000296	0,000077
51	Вентиляційний отвір - №6 (другий поверх пташника №3)	8	1,4*1,4	124	227	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000217	0,000056
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000296	0,000077
52	Вентиляційний отвір - №7 (другий поверх пташника №3)	8	1,4*1,4	117	210	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000217	0,000056
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000296	0,000077
53	Вентиляційний отвір - №8 (другий поверх пташника №3)	8	1,4*1,4	119	214	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000217	0,000056
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000296	0,000077
54	Вентиляційний отвір - №9 (другий поверх пташника №3)	8	1,4*1,4	120	218	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000217	0,000056
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000296	0,000077
55	Вентиляційний отвір - №10 (другий поверх пташника №3)	8	1,4*1,4	122	221	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000217	0,000056
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000296	0,000077
56	Вентиляційний отвір - №11 (другий поверх пташника №3)	8	1,4*1,4	123	226	-	-	-	11,11	5,7	24,7	2603	Мікроорганізми	0,000266	0,005808
												303	Аміак	0,000146	0,003186
												333	Сірководень	0,000040	0,000876
												1071	Фенол	0,000004	0,000080
												1314	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000020	0,000438
												1531	Кислота капронова	0,000023	0,000498
												1715	Метилмеркаптан (метантіол)	0,000004	0,000080
												1707	Диметилсульфід	0,000035	0,000757

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												1819	Диметиламін	0,000080	0,001752
												2920	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,000342	0,007467
												410	Метан	0,017065	0,373017
												1328	Альдегід глутаровий	0,000217	0,000056
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000296	0,000077
57	Труба (дизель-генератор №1)	5	0,15	152	219	-	-	-	0,2	11,3	110	301	Азоту діоксид	0,068733	0,494880
												337	Вуглецю оксид	0,005155	0,037116
												330	Ангідрид сірчистий	0,066667	0,480000
												2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,017183	0,123720
												-	Вуглецю діоксид	7,251367	52,209840
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000206	0,001485
												410	Метан	0,001031	0,007423
												328	Сажа	0,012500	0,090000
58	Труба (дизель-генератор №2)	5	0,15	151	215	-	-	-	0,2	11,3	110	301	Азоту діоксид	0,068733	0,494880
												337	Вуглецю оксид	0,005155	0,037116
												330	Ангідрид сірчистий	0,066667	0,480000
												2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,017183	0,123720
												-	Вуглецю діоксид	7,251367	52,209840
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	0,000206	0,001485
												410	Метан	0,001031	0,007423
												328	Сажа	0,012500	0,090000

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
59	Труба (котел твердопаливний №1)	8	0,3	128	191	-	-	-	0,12	1,7	185	301	Азоту діоксид	0,030067	0,324720
												337	Вуглецю оксид	0,035178	0,379922
												2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	-	0,091328
												-	Вуглецю діоксид	-	208,472096
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,008118
												410	Метан	0,000940	0,010148
												2903	Зола сланцева	0,053472	0,577500
60	Труба (котел твердопаливний №2)	8	0,3	134	189	-	-	-	0,12	1,7	185	301	Азоту діоксид	0,030067	0,324720
												337	Вуглецю оксид	0,035178	0,379922
												2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	-	0,091328
												-	Вуглецю діоксид	-	208,472096
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,008118
												410	Метан	0,000940	0,010148
												2903	Зола сланцева	0,053472	0,577500
61	Труба (котел твердопаливний №3)	8	0,3	140	187	-	-	-	0,12	1,7	185	301	Азоту діоксид	0,030067	0,324720
												337	Вуглецю оксид	0,035178	0,379922
												2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	-	0,091328

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, м^3/с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												-	Вуглецю діоксид	-	208,472096
												-	Азоту (I) оксид [N2O]	-	0,008118
												410	Метан	0,000940	0,010148
												2903	Зола сланцева	0,053472	0,577500
62	Патрубок (бункер-силос комбікорму №1)	5	0,2	28	161	-	-	-	0,001	0,03	24,7	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000010	0,000010
63	Патрубок (бункер-силос комбікорму №2)	5	0,2	39	194	-	-	-	0,001	0,03	24,7	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000010	0,000010
64	Патрубок (бункер-силос комбікорму №3)	5	0,2	43	192	-	-	-	0,001	0,03	24,7	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000010	0,000010
65	Патрубок (бункер-силос комбікорму №4)	5	0,2	51	228	-	-	-	0,001	0,03	24,7	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000010	0,000010
66	Патрубок (бункер-силос комбікорму №5)	5	0,2	55	227	-	-	-	0,001	0,03	24,7	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000010	0,000010
67	Неорганізоване (дезбар`єр)	2	-	95	134	2	4	-	0,294	-	24,7	150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000063	0,002000
												1328	Альдегід глутаровий	0,000068	0,002145
												1051	Спирт ізопропіловий	0,000093	0,002920
68	Неорганізоване (приймання зернових культур в комбікормовий цех)	2	-	136	44	-	-	-	0,294	-	24,7	10417	Пил зерновий	0,000061	0,000056
69	Неорганізоване	2	3,5*1,5	159	92	-	-	-	0,294	-	24,7	10417	Пил зерновий	0,000007	0,000034

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	(лінія приготування комбікорму)											2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000073	0,000363
70	Патрубок (бункер гранульованого комбікорму №1)	5	0,2	134	85	-	-	-	0,001	0,03	24,7	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000010	0,000025
71	Патрубок (бункер гранульованого комбікорму №2)	5	0,2	133	78	-	-	-	0,001	0,03	24,7	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000010	0,000025
72	Неорганізоване (навантаження комбікорму в кормовоз)	2	-	131	86	-	-	-	0,294	-	24,7	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000204	0,000505
73	Неорганізоване (навантаження комбікорму в кормовоз)	2	-	130	79	-	-	-	0,294	-	24,7	2911	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0,000204	0,000505
74	Пересувне (автомобільна стоянка для легкового автотранспорту (на 6 м/м)	2	-	120	141	13	26	-	-	-	24,7	301	Азоту діоксид	0,005998	0,000181
												337	Вуглецю оксид	0,047514	0,005747
												330	Ангідрид сірчистий	0,000476	0,000014
												328	Сажа	0,000680	0,000021
												2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,006621	0,000200
75	Пересувне (місце відстою кормовозу)	2	3*2	199	57	-	-	-	0,294	1,5	24,7	301	Азоту діоксид	0,005739	0,000104
												337	Вуглецю оксид	0,008840	0,000160
												330	Ангідрид сірчистий	0,000921	0,000017
												328	Сажа	0,001658	0,000030

№ джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Величина викиду	
				точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного, м		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, $м^3/с$	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,001457	0,000026
76	Пересувне (маневруваня кормовоза)	2	-	127	116	-	-	-	-	-	24,7	301	Азоту діоксид	0,003531	0,000160
												337	Вуглецю оксид	0,005440	0,000247
												330	Ангідрид сірчистий	0,000567	0,000026
												328	Сажа	0,001020	0,000046
												2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,000896	0,000041
77	Неорганізоване (місце наливу дизпалива)	2	0,5	151	217	-	-	-	0,294	1,5	24,7	2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,000002	0,0000007
78	Неорганізоване (місце наливу дизпалива)	2	0,5	150	214	-	-	-	0,294	1,5	24,7	2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,000002	0,0000007
79	Неорганізоване (приймання зернових культур в зерносклад)	2	-	149	38	-	-	-	0,294	-	24,7	10417	Пил зерновий	0,000061	0,000073

Додаток №15

Карта-схема підприємства з нанесеними джерелами викиду забруднюючих речовин

Карта-схема джерел викидів птахівницького комплексу ТзОВ "НАВАРОС"

М 1:1100



Умовні позначення:

№ – номер джерела викиду;

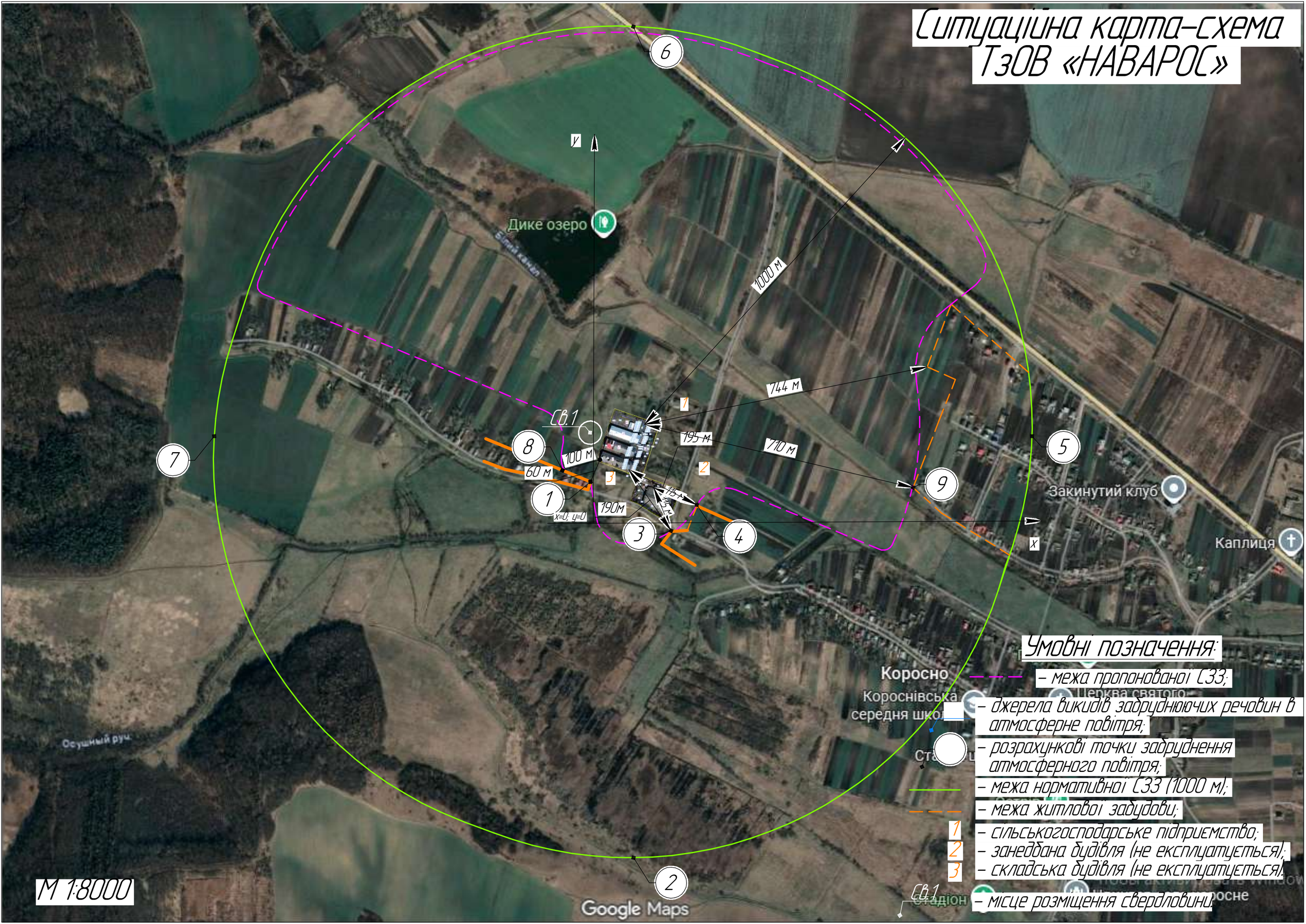
– межа ТзОВ "НАВАРОС".

1 – Пташник №1
2 – Пташник №2
3 – Пташник №3
4 – Пташник №4 (новий)
5 – Будівля комбікормового цеху з зерноскладом
6 – Адміністративна будівля

Додаток №16

Ситуаційна карта-схема з нанесеними джерелами викиду та санітарно-захисною зоною

Ситуаційна карта-схема ТзОВ «НАВАРОС»



Умовні позначення:

- межа пропонованої СЗЗ;
- джерела викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря;
- розрахункові точки забруднення атмосферного повітря;
- межа нормативної СЗЗ (1000 м);
- межа житлової забудови;
- 1 – сільськогосподарське підприємство;
- 2 – занедбана будівля (не експлуатується);
- 3 – складська будівля (не експлуатується);
- СЗ.1 – місце розміщення свердловини

Додаток №17

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи Держпродспоживслужби №12.2-18-4/9200 від 14.07.2023, щодо «Матеріалів обґрунтування розміру санітарно-захисної зони птахівницького комплексу ТзОВ «НАВАРОС»

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ
вул. Б.Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,
e-mail: info@dpss.gov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ
Т. в. о. Голови Держпродспоживслужби
Шевченко О.П.
(прізвище, ім'я, по батькові)
(підпис)
М.П.

ВИСНОВОК
державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від 14.07. 2023 р. № 12.2-18-4/ 9200

Об'єкт експертизи - **Матеріали обґрунтування розміру санітарно-захисної зони птахівницького комплексу ТзОВ «НАВАРОС», розташованого по вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е» в с. Коросно Львівського району Львівської області**

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи - **організація СЗЗ, умови функціонування підприємства**

Виробник (розробник) - **ФОП Оксак Ю.Ю., Україна, 03189, м. Київ, вул. Ломоносова, 50/2, кв. 304, ІПН: 3097603540 , тел. (067) 452-10-33.**
(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

Заявник експертизи - **ТзОВ «НАВАРОС», Україна, 81200, Львівська область, Львівський район, с. Коросно, вул. Колгоспна, 1, код за ЄДРПОУ: 44627965, тел. (032) 240-90-95.**
(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи «Матеріали обґрунтування розміру санітарно-захисної зони птахівницького комплексу ТзОВ «НАВАРОС», розташованого по вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е» в с. Коросно Львівського району Львівської області» відповідають вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотриманням вимог цього висновку і можуть бути погоджені (затверджені).

Висновок дійсний: **Без обмеження до внесення змін у технологію надання послуг, що призводять до підвищення максимальної проектної потужності (501 тис. голів/рік з одночасним утриманням 83,5 тис. курей-бройлерів), зміни (збільшення) кількісних та якісних характеристик викидів шкідливих речовин в атмосферне повітря та акустичного впливу..**

При внесенні змін до нормативного документа щодо сфери застосування, умов застосування об'єкта експертизи даний висновок втрачає силу.

Комісія для проведення державної санітарно-епідеміологічної експертизи в особливо складних випадках щодо встановлення та зміни розмірів санітарно-захисних зон: Державна установа «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМНУ», 02094, м. Київ, вул. Попудренка, 50, тел: (044) 292-06-29
(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

Протокол експертизи: № 469 від 08.06.2023 року (додається)
(№ протоколу, дата його затвердження)

Голова комісії: **Полька Н.С.**
(прізвище, ім'я, по батькові) (підпис)

Комісія для проведення державної санітарно-епідеміологічної експертизи в особливо складних випадках щодо встановлення та зміни розмірів санітарно-захисних зон

02094, м. Київ, вул. Гетьмана Павла Полуботка (Попудренка), 50, тел. (044)292-14-25

Протокол державної санітарно-епідеміологічної експертизи

№ 469 від 08.06.2023 р.

Нами, комісією для проведення державної санітарно-епідеміологічної експертизи в особливо складних випадках щодо встановлення та зміни розмірів санітарно-захисних зон, у складі: голови комісії Польки Н.М., секретаря комісії Могильного С.М. та члена комісії Турос О.І. (виконавця експертизи), проведена державна санітарно-епідеміологічна експертиза:

Матеріали обгрунтування розміру санітарно-захисної зони птахівницького комплексу ТзОВ «НАВАРОС», розташованого по вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е» в с. Коросно Львівського району Львівської області

(об'єкт експертизи, виготовлений у відповідності ТУ, ДСТРУ, ГОСТ)

організація СЗЗ, умови функціонування підприємства

(сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи)

ФОП Оксак Ю.Ю., Україна, 03189, м. Київ, вул. Ломоносова, 50/2, кв. 304, ІПН: 3097603540, тел. (067) 452-10-33.

(країна, виробник, розробник, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

ТзОВ «НАВАРОС», Україна, 81200, Львівська область, Львівський район, с. Коросно, вул. Колгоспна, 1, код за ЄДРПОУ: 44627965, тел. (032)240-90-95.

(заявник експертизи, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

Результати робіт для потреб державної санітарно-епідеміологічної експертизи, що були проведені:за листом-направленням від 15.05.2023 р. №12.2-6/11521.

На підставі розгляду поданих документів у складі: матеріали обгрунтування розміру СЗЗ; технологічна характеристика діяльності; ситуаційна карта-схема місцезнаходження об'єкту (М 1:3000); договори суборенди з Василик Ю.М. від 01.03.2023 р. №1/03-23, №2/03-23, №3/03-23, №7/03-23 (будівлі по вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«ж», 1«з», у с. Коросно Львівського району Львівської області) та з Залуським Р.М. від 01.03.2023 р. №4/03-23, №5/03-23, №6/03-23 (будівлі по вул. Колгоспна 1«г»/1, 1«г»/2, 1«е» у с. Коросно Львівського району Львівської області); рішення ВК Перемишлянської МР щодо надання в оренду земельної ділянки, на якій розташовані будівлі і споруди майнового комплексу від 29.05.2023 р.; висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи Держпродспоживслужби №12.2-18-5/17729 від 08.08.2019 р. на дезінфікуючий засіб «Віроцид»; висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи Держпродспоживслужби №602-123-20-1/7151 від 04.04.2019 р. на установки повної біологічної очистки стічних вод «SAX»; договір з КП «Комунальник» №159 від 25.04.2023 р. про надання послуг по збиранню та вивезенню ТПВ; паспорт водозабірної свердловини (ФОП Гузар В.В., 2023 р, обсяг водоспоживання – 25,5 $м^3$/добу); договір №10 від 17.04.2023 р з ФГ «КОЗА-ДЕРЕЗА» на передачу курячого посліду з підстилкою; договір №230523NK1 від 23.05.23 р.ТОВ «ФІДНОВА» на передачу на утилізацію побічних продуктів тваринного походження (падіж птиці); лист-довідка ВК Перемишлянської міської ради №71/19-14 від 25.04.2023 р. щодо відсутності скарг на діяльність об'єкту; лист-довідка Львівського регіонального ЦГМ №9912-01-460/08/06.2 від 24.04.2023 р. щодо метеорологічних характеристик території розташування об'єкту; лист ДЕПР Львівської ОДА №31-1148/0/2-23 від 20.04.2023 р. щодо величин фонових концентрацій забруднення атмосферного повітря території розташування об'єкту та витяг з офіційних реєстрів ЕкоСистеми сформований відповідно до ст.10 Закону України «Про доступ до публічної інформації» від 27.04.2023 р. щодо фонових концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі території розташування об'єкту; протоколи досліджень ТОВ «ДОВКІЛЛЯ» (св-во ДП «Вінницький НВЦ стандартизації, метрології та сертифікації» №0025/2021 від 28.04.21 р.) від 17.04.2023 р. №121/23П повітря населених місць та №009/23Ш шуму; акт санітарно-епідеміологічного обстеження об'єкту ГУ Держпродспоживслужби у Львівській області від 01.06.2023 р. **ВСТАНОВЛЕНО**, що ТзОВ «НАВАРОС» здійснює експлуатацію птахівницького комплексу на проммайданчику колишньої козівницької ферми, розташованому у західній частині с. Коросно Львівського району Львівської області по вул. Колгоспна, 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з» і 1«е». У 2023 році здійснена реконструкція існуючих приміщень під пташники для утримання курей-бройлерів, в рамках якої збільшено поверховості двох будівель (влаштовано два двоповерхових пташника). Проммайданчик розташований на 5-ти земельних ділянках загальною площею 3,122 га (0,9743 га кад. №4623383900:03:000:0185, 0,3279 га кад. №4623383900:03:000:0176, 0,3081 га кад. №4623383900:03:000:0178, 0,0656 га кад. №4623383900:03:000:0204, 1,4461 га кад. №4623383900:03:000:0174), які використовуються на правах оренди. На проммайданчику розташований цілісний птахівницький комплекс у складі: трьох пташників (одноповерховий та 2-а двоповерхові); бункерів для комбікорму; комбікормового цеху з зерноскладом; адміністративно-побутового корпусу з санпропускником; автомобільної стоянки легкового транспорту; комору для ремонту з місцем відстою кормовозу; дезбар'єру. Територія огороджена та впорядкована, центральні проїзди, територія навколо споруд та пішохідні доріжки мають асфальтне покриття, вільна територія озеленена. Послідосховище на території об'єкту відсутнє, підстилковий послід під час профілактичної перерви видаляється з пташника і передається на компостування фермерським господарствам за угодами. Територія птахівницького комплексу межує: з північного заходу, півночі, північного сходу та сходу – землі сільськогосподарського призначення та вільна від забудови територія; з південного сходу – проїжджа частина вул. Колгоспна, далі житлова забудова по вул. Центральна на відстанях 195 м від зони розташування пташників, 115 м від комбікормового цеху та 50 від межі території птахокомплексу; з півдня – перетин

вулиць Колгоспна, Підлісна та Центральна, за яким розташована житлова забудова на відстанях 190 м від зони розташування пташників і 115 м від комбікормового цеху та проїжджа частина вул. Підлісна, за якою сільгоспугіддя та вільна від забудови територія; з південного заходу – комунально-складська зона (складська будівля), за якою, на відстані 50 м, розташована присадибна ділянка з городом і садком приватної житлової забудови (до житлового будинку відстань 60 м) від виробничої зони розташування пташників та 45 м від межі території птахівницького комплексу; з заходу – землі сільськогосподарського призначення, за якими розташована приватна житлова забудова на відстані 100 м від виробничої зони розташування пташників та 95 м від межі території птахівницького комплексу. Одночасно на об'єкті утримується 83,5 тис. курей-бройлерів, з урахування 6 циклів вирощування птиці на рік загальна продуктивність птахівницького комплексу становить 501 тис. голів/рік. Згідно з дод. №5 ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів» (затвердженими наказом МОЗ від 19.06.1996 р. №173, зареєстрованим у Мін'юсті 24.07.1996 р. за №379/1404) санітарно-захисні зони (СЗЗ) для дільниць комплексу становлять: для птахівницького комплексу утриманням до 1 млн. бройлерів на рік - 300 м; для кормокухонь – 100 м; для складів (ємностей) зберігання зерна і кормів – 50 м. Наразі нормативний розмір СЗЗ не витримується від зони розташування пташників до житлової забудови села у напрямках: південно-західному (60 м); західному (100 м); південному (190 м) і південно-східному (195 м), що потребує врегулювання.

На підприємстві застосована підлогова технологія вирощування бройлерів на глибокий підстилці. Технологічний процес утримання птиці у пташниках включає наступні операції: підготовка пташника до заселення (мийка технологічного обладнання та його ремонт, побілка і дезінфекція приміщень пташників); завезення і посадка молодняка; дорощування молодняка; утримання птиці (годування, напування, прибирання посліду); вивезення птиці на забій; профілактична перерва та санобробка пташників. Курчата у пташниках утримуються «сухим» способом на солом'яній підстилці, яка видаляється одночасно після закінчення циклу відгодівлі і вивезення бройлерів на забій живою вагою. Забруднена послідом солом'яна підстилка без зберігання на території птахівницького комплексу вивозиться спецавтотранспортом з східного боку території і передається фермерським господарствам на компостування. В усіх пташниках автоматично підтримуються оптимальні параметри мікроклімату. Вентиляція забезпечується високотехнологічною автоматизованою системою вентиляції з енергозберігаючим ефектом: подача чистого повітря через вхідні бокові стінові клапана з відповідним диференціюванням відкриття залежно від потреби, що забезпечує належну циркуляцію повітря; відведення через викидні отвори. Пташники не мають вікон і освітлюються електролампами за регламентом, що контролюються автоматично через ПК. Опалення пташників та адміністративно-побутового корпусу та гаряче водопостачання здійснюється за допомогою трьох твердопаливних (деревина) котлів, розміщених в адміністративно побутовому корпусі, потужністю по 400 кВт. Годування птиці здійснюється системою централізованої подачі готових комбікормів; напування - централізованою системою через ніпельні поїлки. Годують птицю сухими збалансованими кормами (комбікорм), який готується у власному комбікормовому цеху в кількості 2755,5 т/рік. Біля пташників розміщені бункери-силоси корму об'ємом 15 м^3 (по 2 бункера біля двоповерхових та 1 біля одноповерхового). Транспортування комбікорму до бункерів здійснюється за кормовозом, з бункерів корм автоматично кормопроводами подається в годівниці. Після кожного циклу під час профілактичної перерви проводиться дезінфекція пташників згідно чинних нормативно-правових актів ветеринарної медицини. У приміщеннях пташників, перед посадкою нової партії птиці, проводиться планова санітарна обробка із застосуванням миючих і дезінфекційних засобів, що мають бактерицидну, фунгіцидну, віруцидну дію і дозволені до використання у сільськогосподарському виробництві. Для дезінфекції коліс транспорту при в'їзді влаштований дезбар'єр з 0,5 % розчином деззасобу «Віроцид», періодичність заміни робочого розчину в дезбар'єрі один раз на добу. Для мінімізації викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря у пташниках передбачені до встановлення озонатори (генератори озону типу ОБП згідно з ТУ У 31.6-22651086.001:2009 (ТОВ «Харківська інженерна компанія») або «ОЗОН-20ТКН» згідно з ТУ У 28.2-39303753-001:2014 ТОВ «ОРЕНДА-ПРИВАТПРОМ»), які сприятимуть очищенню викидів у повітря в першу чергу від органічних речовин з неприємним запахом та його знезараження. В основу технології покладено метод фотохімічного розкладання біологічних токсичних сполук (сірководню, меркаптанів, аміаку та ін.), що містяться у викидах, під дією озону. Завдяки застосуванню озонової технології знезаражується і дезодорується повітря, а від сильної окислювальної дії озону руйнуються ароматичні речовини (хімічно активна взаємодіє з молекулами аміаку, меркаптанів, сульфідів) і покращується загальний санітарний стан повітряного середовища. Керування роботою генератору озону здійснюється мікропроцесорним контролером. Періодичність обробки приміщень пташників фотохімічним генератором озону складає 1÷2 рази на добу упродовж 2÷4 годин. Орієнтовна ефективність очистки повітря складає: по сірководню, аміаку, меркаптанам та іншим органічним речовинам – 65÷89 %, по мікроорганізмам – 95÷99 %, по аерозолям та пилу – 75÷95 %. Озонатори передбачено встановити перед викидом повітря з пташників біля торця з витяжними вентиляторами. При обробці внутрішнього повітря пташників озонатором дози впливу сприяють розкладанню органічних забруднень до двоокису вуглецю і кисню, а залишкові кількості озону швидко відновлюється до кисню і перевищень нормативних показників вмісту озону у повітрі не відбуватиметься.

Для приготування корму на території функціонує комбікормовий цех, де здійснюється підготовка (змішування) комбікормової суміші з готових компонентів. Процес підготовки суміші складається з наступних етапів: приймання сировини, зважування, подрібнення зернових, змішування компонентів комбікорму та грануляція. Зернові та макуха соєва постачаються до цеху вантажним спецтранспортом та відвантажуються безпосередньо в приміщення в окремі відсіки з напільним зберіганням. Дробарка, де здійснюється подрібнення зернових компонентів (кукурудза, пшениця, макуха) обладнана спеціальною системою по принципу пилососу, яка втягує зернову групу та подрібнює її. Далі, зернова сировина подається на ваги, туди, вручну доставляються інші компоненти (крейда, олія, премікси), де всі компоненти зважуються та дозуються у відповідних пропорціях до змішувача. Далі, закритими трубопроводами, комбікормова суміш подається на два гранулятори, а звідти гранульований комбікорм передається в два бункери по 15 м^3, розміщені з західної сторони будівлі. З бункерів комбікорм завантажується зверху на кормовози та доставляється

до силосів біля пташників. Об'єм компонентів комбікормової суміші становить: кукурудза – 881,8 т/рік; пшениця – 688,9 т/рік; макуха соєва – 964,4 т/рік; крейда – 27,6 т/рік; олія – 137,8 т/рік; премікси – 55 т/рік. Потужність цеху становить 2755,5 т/рік. Технологічні процеси, які провадяться на птахівницькому комплексі, не можуть створити суттєвих аварійних ситуацій. Запроваджені протипожежні заходи мінімізують можливість виникнення пожеж, гарантують локалізацію полум'я і є достатніми. На комплексі введені організаційно-технічні заходи для забезпечення ветеринарно-санітарної безпеки при експлуатації птахівницького комплексу: витримані розміри розривів між будівлями і структурними елементами всередині об'єкту; запроваджений режим закритого типу (територія огороджена по периметру з улаштуванням дезбар'єрів і санпропускників на в'їзді); здійснений благоустрій території з улаштуванням твердого покриття проїздів, проходів і майданчиків, створені осередки озеленення. Адміністративно-побутовий корпус виконує роль прохідної з санпропускником, де передбачені душові, санвузли, роздягальні, пральня спецодягу. Всі працівники проходять санобробку, перевдягаються в чистий спецодяг та взуття, дезінфікують руки 2÷3% розчином хлораміну або подібним за дією дозволеним препаратом. В корпусі також передбачені кімнати для прийому їжі. В кожному пташнику передбачена кімната для персоналу, в якій є аптечка. Перед входами до пташників встановлені дезкилимки для дезінфекції взуття. Весь персонал проходить медогляди (не рідше одного разу на рік) у райлікарні. В цілому за рахунок інженерно-технічних заходів, організації виробничого процесу та використання автоматизованого обладнання забезпечується дотримання нормативних параметрів умов праці персоналу (ДСТУ ISO 45001:2019 «Системи управління охороною здоров'я та безпекою праці. Вимоги та настанови щодо застосування»).

Інженерне забезпечення об'єкту наступне: електропостачання - від існуючих мереж та резервне від дизель-генераторної установки потужністю 200 кВт; теплопостачання пташників - від трьох твердопаливних (дрова) котлів потужністю по 400 кВт, розміщених в адміністративно-побутовому корпусі; водопостачання – від паспортизованої свердловини (обсяг водопостачання – 25,5 м^3/добу, І пояс ЗСО витриманий у повному обсязі). За даними паспорту водозабірної свердловини №1 (ФОП Гузар В.В., 2023 р.) розміри ЗСО становлять: 15 м (І пояс), 45 м (ІІ пояс) та 65 м (ІІІ пояс). В межах ЗСО відсутні послідонакопичувачі, вигріба та майданчик видалення відходів. Господарсько-побутові стічні води відводяться у гідро-ізольовані ємності (вигріб та 3 закриті приймачі поряд з пташниками), звідки відводяться на локальні очисні споруди на базі установки повної біологічної очистки «SAX» потужністю - 17 м^3/добу, що має висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи Держпродспоживслужби №602-123-20-1/7151 від 04.04.2019 р. Очищені і знезаражені зворотні води використовують для поливу зелених насаджень на території птахівницького комплексу і навколо об'єкту, підживлення пожрезевуару. Зливові стічні води відводяться лише з покрівель, проїздів та майданчиків з твердим покриттям. При цьому, співвідношення площ з твердим покриттям і озеленених майданчиків забезпечує їх максимальне поглинання в межах проммайданчика, а надлишки по незначному ухилу з території відводяться у північному і північно-східному напрямках у рівчачок вздовж сільгоспугідь та зелених насаджень, що не суперечить п. 7.2 ДСП 173-96. Основними відходами виробництва є трупи птиці, які збираються у закриті контейнери тимчасового зберігання, розміщені на спеціальному майданчику і регулярно вивозяться на утилізацію за угодою з ТОВ «ФІДНОВА». Підстилковий послід у кількості 3,28 тис. т/рік без зберігання на території птахівницького комплексу вивозиться і передається фермерському господарству на компостування з отриманням органічних добрив за угодою. Побутові відходи тимчасового зберігаються у спецконтейнерах на огородженому майданчику з твердим покриттям і по мірі накопичення вивозитимуться за договором з КП «Комунальник» на існуюче сміттєзвалище, що відповідає вимогам ДСанПІН 145-11 «Державні санітарні норми та правила утримання територій населених місць» (затвердженими наказом МОЗ від 17.03.2011 р. №145, зареєстрованим у Мін'юсті 05.04.2011 р. за №457/19195).

Головним чином діяльність птахівницького комплексу здійснює вплив на атмосферне повітря за рахунок викидів та шуму від технологічного обладнання і транспорту. На об'єкті існує 79 джерел викидів забруднюючих речовин, з яких викидається 28,3079 т/рік забруднюючих речовин, в т.ч.: діоксид азоту (3 клас, ГДК-0,2 мг/м^3) – 1,9644 т/рік; аміак (4 клас, ГДК-0,2 мг/м^3) – 0,1752 т/рік; сірководень (2 клас, ГДК-0,008 мг/м^3) – 0,0482 т/рік; метилмеркаптан (4 клас, ГДК-0,0001 мг/м^3) – 0,0044 т/рік; вуглецю оксид (4 клас, ГДК-5,0 мг/м^3) – 1,2202 т/рік; фенол (2 клас, ГДК-0,01 мг/мг^3) – 0,0044 т/рік; альдегід пропіоновий (3 клас, ГДК-0,01 мг/м^3) – 0,0241 т/рік; кислота капронова (3 клас, ГДК-0,01 мг/м^3) – 0,0274 т/рік; диметилсульфід (4 клас, ГДК – 0,08 мг/ м^3) – 0,0416 т/рік; диметиламін (2 клас, ГДК-0,005 мг/м^3) – 0,0964 т/рік; мікроорганізми (ОБРВ-5 тис. кл./м^3) – 0,3194 т/рік; пил комбікормовий (ОБРВ-0,01 мг/м^3) – 0,0015 т/рік; пил хутряний (ОБРВ–0,03 мг/м^3) – 0,4107 т/рік; пил зерновий (3 клас, ГДК-0,2 мг/м^3) – 0,0002 т/рік; метан (ОБРВ-50,0 мг/м^3) – 20,5612 т/рік; ангідрид сірчистий (3 клас, ГДК-0,5 мг/м^3) - 0,9601 т/рік; вуглеводні насичені (4 клас, ГДК-1,0 мг/м^3) – 0,5217 т/рік; сажа (3 клас, ГДК-0,15 мг/м^3) – 0,1801 т/рік; зола (3 клас, ГДК-0,3 мг/м^3) – 1,7325 т/рік; натрію гідрооксид (ОБРВ-0,01мг/м^3) – 0,0020 т/рік; альдегід глутаровий (ОБРВ-0,03 мг/м^3) – 0,0053 т/рік; спирт ізопропіловий (3 клас, ГДК-0,6 мг/м3) – 0,0072 т/рік. Крім того, відбуваються викиди парникових газів: діоксиду вуглецю – 729,8360 т/рік та оксиду діазоту – 0,0273 т/рік. Зазначені речовини ймовірно утворюватимуть групи сумації: №3 (аміак+сірководень), №30 (діоксид сірки+сірководень), №31 (діоксид сірки+діоксид азоту), №33 (діоксид азоту+діоксид сірки+оксид вуглецю+фенол), №34 (діоксид сірки+фенол) та «увесь пил» (всі тверді суспендовані частки не диференційовані за складом). Наведені показники потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин не перевищуватимуть нормативів гранично допустимого викиду згідно наказу Мінприроди від 27.06.2006 р. за №309. Розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери виконані за програмою EOL 2000[h] відповідно до ОНД-86. Очікувані концентрації забруднюючих речовин визначені з урахуванням пріоритетних напрямків вітру для відстаней біля найближчої житлової забудови (60 м, 100 м, 190 м та 195 м від виробничої зони розташування пташників) та на межі нормативної 300 м СЗЗ. Доцільність розрахунків очікуваного забруднення атмосферного повітря для пріоритетних речовин та груп їх сумації визначена на рівні 0,01 ГДК. Фонові концентрації забруднення атмосферного повітря території розташування підприємства визначені за інформацією ДЕПР Львівської ОДА (лист-довідка №31-1148/0/2-23 від 20.04.2023 р.) та витягу з офіційних реєстрів ЕкоСистеми від 27.04.2023 р. (сформований відповідно до статті 10 Закону України «Про доступ до публічної інформації») і становлять: діоксид азоту – 0,04 ГДК; вуглецю оксид – 0,08 ГДК; ангідрид сірчистий – 0,04 ГДК та 0,4 ГДК по всім іншим речовинам. За розрахунками максимальні

очікувані концентрації забруднюючих речовин з урахуванням фону біля наближеної житлової забудови (60 м, 100 м, 190 м, 195 м від виробничої зони розташування пташників) та на межі нормативної 300 м СЗЗ становитимуть відповідно у частках ГДК: діоксид азоту – 0,5669, 0,5499, 0,4463, 0,3990 і 0,3112; аміак – 0,4072, 0,4063, 0,4061, 0,4058 і 0,4053; вуглеводні насичені – 0,4240, 0,4229, 0,4181, 0,4142 і 0,4097; сірководень – 0,4496, 0,4435, 0,4419, 0,4399 і 0,4367; метилмеркаптан – 0,7842, 0,7292, 0,7244, 0,7105 і 0,6865; вуглецю оксид – 0,1145, 0,1070, 0,1050, 0,0989 і 0,0912; фенол – 0,4038, 0,4033, 0,4032, 0,4031 і 0,4029; альдегід пропіоновий – 0,4197, 0,4173, 0,4166, 0,4159 і 0,4146; кислота капронова – 0,4227, 0,4199, 0,4192, 0,4183 і 0,4168; диметилсульфід – 0,4043, 0,4038, 0,4037, 0,4035 і 0,4032; диметиламін – 0,5581, 0,5387, 0,5336, 0,5273 і 0,5171; мікроорганізми – 0,4026, 0,4023, 0,4022, 0,4021 і 0,4019; пил комбікормовий – 0,4800, 0,4751, 0,4696, 0,4327 і 0,4249; пил хутряний – 0,5127, 0,4990, 0,4952, 0,4908 і 0,4835; пил зерновий – 0,4037, 0,4019 , 0,4013, 0,4008 і 0,4006; метан – 0,4034, 0,4030, 0,4029 , 0,4028 і 0,4025; ангідрид сірчистий – 0,1514, 0,1426, 0,1286, 0,1205 і 0,1088; сажа – 0,5128, 0,4935, 0,4705, 0,4511 і 0,4438; зола – 0,7124, 0,6384, 0,6079, 0,6023 і 0,5360; натрію гідрооксид – 0,4261, 0,4114, 0,4100, 0,4093 і 0,4043; альдегід глутаровий – 0,4730, 0,4590, 0,4589, 0,4542 і 0,4536; спирт ізопропіловий – 0,4050, 0,4040, 0,4040, 0,4037 і 0,4036. Всі інші речовини, присутні у викидах знаходитимуться на рівнях менше 0,01 і 0,001 ГДК і не змінять фонових значень. Коефіцієнти комбінованої дії, що відображають характер сумісної біологічної дії одночасної присутності в атмосферному повітрі забруднюючих речовин по групам їх сумації біля найближчої житлової забудови (60 м, 100 м, 190 м, 195 м) та на межі нормативної 300 м СЗЗ становитимуть: №3 – 0,0567, 0,0499, 0,0479, 0,0457 і 0,0420; №30 – 0,1613, 0,1215, 0,1184, 0,1089 і 0,0975; №31 – 0,6286, 0,5917, 0,4828, 0,4394 і 0,3400; №33 – 0,6546, 0,6178, 0,5006, 0,4394 і 0,3400; №34 – 0,1153, 0,1041, 0,0902, 0,0835 і 0,0711; «увесь пил» (всі тверді суспендовані частки не диференційовані за складом) – 0,6216, 0,5079, 0,4445, 0,3777 і 0,2888. Згідно з аналізом ризику розвитку несприятливих ефектів для здоров'я населення розрахункові рівні не канцерогенного ризику є прийнятними. Сумарний показник забруднення атмосферного повітря визначається як допустимий. Розрахункові показники підтверджуються результатами лабораторних досліджень (протокол ТОВ «ДОВКІЛЛЯ» №121/23П від 17.04.2023 р.), згідно яких біля найближчої житлової забудови (60 м, 100м, 190 м і 195 м) концентрації пріоритетних забруднюючих речовин визначались відповідно на рівнях у долях ГДК: азоту діоксид - 0,2, 0,18, 0,15 та 0,13; вуглецю оксид – 0,1, 0,09, 0,09 та 0,08; пил (сумарний) – 0,32, 0,30, 0,28 та 0,26; метилмеркаптан – 0,092, 0,085, 0,083 та 0,078; диметиламін, сірководень, аміак і фенол – не виявлені (нижче межі чутливості приладів). Таким чином, показники забруднення атмосферного повітря, обумовлені діяльністю об'єкту сумарно з фоном на межі існуючої житлової забудови не перевищують нормативних показників, встановлених «Гігієнічними регламентами допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» (затвердженими наказом МОЗУ від 14.01.2020 р. №52, зареєстрованим у Мін'юсті 10.02.2020 р. за №156/34439), що відповідає положенню п. 5.4 ДСП 173-96 стосовно вимоги не перевищення ГДК на зовнішній межі СЗЗ зверненій до житлової забудови.

Захист від шуму і вібрації здійснено сукупністю технологічних і конструктивних рішень з використанням заходів захисту від шуму із дотриманням вимог ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму». Рівні шуму, створювані обладнанням птахоферми не поширюються за межі проммайданчика і не створюють перевищень рівнів акустичного впливу на території житлової забудови. За розрахунками відповідно до ДСТУ-Н-Б В.1.1-33:2013 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій» рівні звуку від діяльності об'єкту біля найближчої житлової забудови від джерел шуму (60 м, 100 м, 190 м та 195 м) становитимуть відповідно: еквівалентні – 37,14, 33,48, 34,43 і 34,02 дБА; максимальні – 45,2, 41,4, 40,2 і 39,7 дБА. Згідно з результатами натурних досліджень (протокол ТОВ «ДОВКІЛЛЯ» №009/23Ш від 17.04.2023 р.) рівні звуку біля найближчої житлової забудови (60 м, 100м, 190 м та 195 м) становили: еквівалентні – 42,0, 41,5, 41,0 і 40,8 дБА; максимальні – 55, 54,4, 54 і 53 дБА, що відповідає санітарно-гігієнічним нормам допустимого шуму на прибудинкових територіях згідно дод. №16 ДСП 173-96, ДСН 463-19 «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови» (затвердженими наказом МОЗ від 22.02.2019 р. №463, зареєстрованим у Мін'юсті 20.03.19 р. за №281/33252) та гігієнічним критеріям, викладеним у ДБН В.1.1-31:2013. На птахівницькому комплексі введені організаційно-технічні заходи для забезпечення ветеринарно-санітарної безпеки при експлуатації птахівницького комплексу: витримані розміри розривів між будівлями і структурними елементами всередині об'єкту; запроваджений режим закритого типу (територія огороджена по периметру з улаштуванням дезбар'єрів і санпропускників на в'їзді); здійснений благоустрій території з улаштуванням твердого покриття проїздів, проходів і майданчиків, створені осередки озеленення. СЗЗ навколо об'єкту упорядкована і озеленена (існують смуги озеленення з дерев і кущів ізолюючого типу). З урахуванням існуючих зелених насаджень площа озеленення відповідає нормативному показнику 50% всієї території (п.5.13 ДСП 173-96). Згідно з актом санітарно-епідеміологічного обстеження об'єкту ГУ Держпродспоживслужби у Львівській області від 01.06.2023 р. підприємство здійснює свою діяльність без порушень та впроваджує природоохоронні заходи, спрямовані на зниження антропогенного впливу на стан навколишнього середовища; проводиться благоустрій території; утримання птахів та режим роботи відповідають санітарно-ветеринарним вимогам, рекомендовано скоригувати СЗЗ. За інформацією ВК Перемишлянської міської ради (лист-довідка №71/19-14 від 25.04.2023 р.) скарги на діяльність птахівницького комплексу відсутні.

Беручи до уваги застосування на птахівницькому комплексі сучасної технології закритого утримання птиці на глибокій підстилці, впровадження природоохоронних заходів, належне поводження з підстилковим послідом (послідосховище відсутнє, зберігання на території об'єкту не здійснюється, видаляється під час санперерви між циклами і вивозиться на фермерські господарства для компостування), відсутність понаднормативного впливу на стан довкілля (викиди забруднюючих речовин та рівні шуму за розрахунками не перевищують нормативних значень), підтверджену даними лабораторних досліджень і скарг від населення, вважаємо за можливе, керуючись п.5.7 і 5.9 ДСП 173-96 для врегулювання господарської діяльності об'єкту встановити для птахівницького комплексу СЗЗ розміром 100 м у західному, 60 м у південно-західному, 190 м у південному, 195 м у південно-східному та 300 м за всіма іншими напрямками сторін світу від території виробничої зони розміщення пташників. конфігурація СЗЗ покриває всі ареали розповсюдження викидів та витримується у повному обсязі по відношенню до існуючої житлової забудови с. Коросно. У подальшому з метою контролю відсутності понаднормативного впливу об'єкту в обов'язковому порядку вести моніторингові інструментально-лабораторні дослідження вмісту забруднюючих речовин в атмосферному

повітрі та рівнів звуку на межі встановленої СЗЗ упродовж всього терміну дії висновку. В цілому розглянуті матеріали щодо улаштування птахівницького комплексу ТзОВ «НАВАРОС», розташованого по вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е» у с. Коросно Львівського району Львівської області за ознаками організації виробництва з впровадженням сучасного методу закритого утримання птиці на глибокій підстилці, належного поводження з підстилковим послідом та ймовірного негативного впливу на довкілля і умови проживання населення відповідають санітарно-гігієнічним вимогам (ГДК №52-2020, дод. №16 ДСП 173-96, ДСП 463-19, ДСН 3.3.6.037-99, ДСанПіН 145-11, ВНТП-АПК-04.05) та не суперечить положенням ДСП 173-96. Функціонування об'єкту з дотриманням закладених параметрів, без перевищення розглянутої продуктивності (501 тис.голів/рік), визначених показників викидів і шуму впливатиме на стан навколишнього середовища в межах дозволених показників, не призведе до погіршення умов життєдіяльності населення і може бути дозволено.

Контроль за дотриманням вимог цього висновку покладається на власника об'єкту господарювання – ТзОВ «НАВАРОС». Держпродспоживслужба залишає за собою право відкликати висновок у разі зміни умов експлуатації підприємства, його потужності (501 тис. голів/рік з одночасним утриманням 83,5 тис. курей-бройлерів) та/або недотримання гігієнічних нормативів забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та шуму на межі встановленої санітарно-захисної зони.

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи «*Матеріали обґрунтування розміру санітарно-захисної зони птахівницького комплексу ТзОВ «НАВАРОС», розташованого по вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е» в с. Коросно Львівського району Львівської області*» відповідають вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотриманням вимог цього висновку і можуть бути погоджені.

Голова комісії Н.С.Полька

Секретар С.М.Могильний

Член комісії (виконавець експертизи) В.В.Станкевич

М.П.

Додаток №18

Наукова оцінка за №22.9/1094 від 03.06.2025 ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМН України» щодо відповідності матеріалів обґрунтування розміру санітарно-захисної зони

Державна установа «Інститут громадського здоров'я ім. О.М.Марзєєва НАМН України»

вул. Гетьмана Павла Полуботка (Попудренка), 50,

м. Київ, 02094, тел. (044) 292-06-29

Свідоцтво з акредитації ДП «Комітет з питань гігієнічного регламентування» ДСЕС України

№06 від 10..11.2021 р.

Заступник директора з наукової роботи, д. мед. н., професор

Олена ТУРОС

НАУКОВА ОЦІНКА № 22.9/1841 від 29.09. 2025 р.

відповідності вимогам медико-санітарних правил щодо безпеки середовища життєдіяльності та санітарно-епідемічного благополуччя населення матеріалів «Обґрунтування розміру санітарно-захисної зони птахівницького комплексу ТзОВ «НАВАРОС», розташованого по вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е», 1 «є» в с. Коросно, Львівського району, Львівської області»

Сфера застосування:	умови функціонування підприємства, організація СЗЗ
Власник (Заявник):	ТзОВ «НАВАРОС», 81215, Львівська область, Львівський район, с. Коросно, вул. Колгоспна, 1«з», код за ЄДРПОУ: 44627965
Розробник:	ФОП Степаненко Ю.С.; 02218, місто Київ, вул. Райдужна, будинок 21А, квартира 183; ІПН: 3287202023
Мета медико-санітарної оцінки:	Визначення відповідності діяльності об'єкту встановленим критеріям безпечності для здоров'я людини та достатності існуючих відстаней для організації СЗЗ

Наукова оцінка виконана відповідно до листа-звернення ТзОВ «НАВАРОС» №8 від 11.09.2025 р. (вхідний №02/1764 від 12.09.2025 р.) за договором №1113 від 12.09.2025 р. на підставі Земельного Кодексу України (ст. 114), Основ законодавства України про охорону здоров'я (ст. 27), Законів України «Основи законодавства України про охорону здоров'я» (ст.4, ст.20, ст.26, ст.27), «Про систему громадського здоров'я» (ст. 4, 5, 7, 9, 11, 14, 16, 28, 49 і 55), «Про основи містобудування» (ст.1, ст.2), «Про регулювання містобудівної діяльності» (ст. 41, пункт 4, підпункт 6), Свідоцтва №06 від 10.11.2021 р. з акредитації установ та організацій на право проведення гігієнічного регламентування потенційно небезпечних факторів хімічного, біологічного та фізичного походження, виданого Комітетом з питань гігієнічного регламентування МОЗ України. На розгляд подано:

- матеріали з обґрунтування розміру СЗЗ об'єкту;
- технологічна характеристика діяльності;
- ситуаційна карта-схема місцезнаходження об'єкту (М 1:3000);
- договори суборенди з Василик Ю.М. від 01.03.2023 р. №1/03-23, №2/03-23, №3/03-23, №7/03-23 (будівлі по вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«ж», 1«з», у с. Коросно Львівського району Львівської області) та з Залуським Р.М. від 01.03.2023 р. №4/03-23, №5/03-23, №6/03-23 (будівлі по вул. Колгоспна 1«г»/1, 1«г»/2, 1«е» у с. Коросно Львівського району Львівської області);
- висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи Держпродспоживслужби №12.2-18-4/9200 від 14.07.2023 р. щодо матеріалів обґрунтування розміру санітарно-захисної зони птахівницького комплексу ТзОВ «НАВАРОС», розташованого по вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е», 1 «є» в с. Коросно, Львівського району, Львівської області» (100 м у західному, 60м у південно-західному, 190 м у південному, 195 м у південно-східному та 300 м за всіма іншими напрямками сторін світу від зони розташування пташників);
- дозвіл Держагентства водних ресурсів України №273/ЛВ/49д-23 від 18.12.2023 р на спеціальне водокористування (ліміт водоспоживання -30,25 м^3/добу і 9,02 тис.м^3/рік, водовідведення – 0,85 м^3/добу і 0,25 тис.м^3/рік);
- висновки державної санітарно-епідеміологічної експертизи Держпродспоживслужби №12.2-18-5/17729 від 08.08.2019 р. на дезінфікуючий засіб «Віроцид», №602-123-20-1/7151 від 04.04.2019 р. на установки повної біологічної очистки стічних вод «SAX»;

- договір з КП «Комунальник» №159 від 25.04.2023 р. про надання послуг по збиранню та вивезенню ТПВ;
- паспорт водозабірної свердловини (ФОП Гузар В.В., 2023 р, обсяг водоспоживання – 25,5 м3/добу);
- договір №10 від 17.04.2023 р з ФГ «КОЗА-ДЕРЕЗА» на передачу курячого посліду з підстилкою;
- договір №230523NK1 від 23.05.23 р. з ТОВ «ФІДНОВА» на передачу на утилізацію побічних продуктів тваринного походження (падіж птиці);
- лист-довідка ВК Перемишлянської міської ради №71/19-14 від 25.04.2023 р. щодо відсутності скарг на діяльність об'єкту;
- лист-довідка Львівського регіонального ЦГМ №9912-01-460/08/06.2 від 24.04.2023 р. щодо метеорологічних характеристик території розташування об'єкту;
- лист-довідка ДЕПР Львівської ОДА №31-1148/0/2-23 від 20.04.2023 р. щодо величин фонових концентрацій забруднення атмосферного повітря території розташування об'єкту;
- лист-довідка ВК Перемишлянської МР №236/19-12 від 18.09.2024 р. про відсутність скарг від населення на діяльність птахівницького комплексу;
- протоколи досліджень ТОВ «ДОВКІЛЛЯ» (св-во ДП «Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації» №0019/2024 від 01.04.2024 р., чинне до 01.04.2027 р.) №121/23П від 17.04.2023 р., №88/24П від 18.04.2024 і №171/24П від 20.11.2024 повітря населених місць та №009/23Ш від 17.04.2023 р. №025/24Ш від 18.04.2024 р., №035/24Ш від 20.11.2024 р шуму.

Розглянувши надані матеріали, встановлено, що ТзОВ «НАВАРОС» здійснює експлуатацію птахівницького комплексу на проммайданчику колишньої козівницької ферми, розташованому у західній частині с. Коросно Львівського району Львівської області по вул. Колгоспна, 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з» і 1«е». Проммайданчик розташований на 5-ти земельних ділянках загальною площею 3,122 га (кад. №4623383900:03:000:0185 площею 0,9743 га, кад. №4623383900:03:000:0176 площею 0,3279 га, кад. №4623383900:03:000:0178 площею 0,3081 га, кад. №4623383900:03:000:0204 площею 0,0656 га, кад. №4623383900:03:000:0174 площею 1,4461 га). На проммайданчику розташований цілісний птахівницький комплекс у складі: трьох пташників (одноповерховий та два двоповерхові); бункерів для комбікорму; комбікормового цеху з зерноскладом; адміністративно-побутового корпусу з санпропускником; автомобільної стоянки легкового транспорту; комору для реманенту з місцем відстою кормовозу; дезбар'єру. Територія огороджена та впорядкована, центральні проїзди, територія навколо споруд та пішохідні доріжки мають асфальтне покриття, вільна територія озеленена. Одночасно на об'єкті утримується 83,5 тис. курей-бройлерів, з урахування 6 циклів вирощування птиці на рік загальна продуктивність птахівницького комплексу становить 501 тис. голів/рік. Послідосховища на птахофермі не передбачено. Підстилковий послід зразу після звільнення пташника при його саноброблці без зберігання вивозиться на карантинування і отримання органічного добрива за укладеним договором. На в'їзді в птахівничу зону розташований дезбар'єр транспортних засобів. Функціональне зонування чистої і брудної зон проведено смугою озеленення. Покриття автодоріг і проїздів тверде з відведенням поверхневих стічних вод по лотках. Згідно з дод. №5 ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів (затвердженими наказом МОЗ від 19.06.1996 р. №173, зареєстрованим у Мін'юсті 24.07.1996 р. за №379/1404) для птахоферми з утримання до 1 млн. бройлерів на рік нормативний розмір СЗЗ становить 300 м. У 2023 році був отриманий висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи Держпродспоживслужби №12.2-18-4/9200 від 14.07.2023 р., яким для птахоферми встановлена СЗЗ розміром 100 м у західному, 60 м у південно-західному, 190 м у південному, 195 м у південно-східному та 300 м за всіма іншими напрямками сторін світу від зони розташування пташників. Наразі передбачено розширення птахівницького комплексу зі збільшенням річного поголів'я бройлерів до 1,5 млн. голів/рік (одночасна посадка до 250 тис.). Для чого додатково обладнано пташник та другий поверх одного пташника, що розміщені в межах існуючої території на віддаленні від житлової забудови. Технологія утримання птахів та умови поводження з послідом не змінились. Збільшення потужності перевищує нормативний показник градації птахокомплексів, що розглядався при корегуванні розміру СЗЗ (дод. №5 ДСП 173-96), тому наразі згідно з дод. №5 ДСП 173-96 для птахоферми з утримання від 1 млн. до 3 млн. бройлерів на рік нормативний розмір СЗЗ становитиме 1000 м. Територія птахівницького комплексу межує: з північного заходу та півночі – землі сільськогосподарського призначення та вільна від забудови територія; з північного сходу - вільна від забудови територією, далі житлова забудова по вул. Заставна на відстанях 744 м від зони розташування пташників, 772 м від комбікормового цеху та 705 м від межі території птахокомплексу; зі сходу – проїжджа частина вул. Колгоспна, вільна від забудови територією, далі житлова забудова по вул. Заставна на відстанях 710 м від зони розташування пташників, 665 м від комбікормового цеху та 595 м від межі території птахокомплексу; з південного сходу – проїжджа частина вул. Колгоспна, далі житлова забудова по вул. Центральна на відстанях 195 м від зони розташування пташників, 115 м від комбікормового цеху та 50 від межі території птахокомплексу; з півдня – перетин вулиць Колгоспна, Підлісна та Центральна, за яким розташована житлова забудова на відстанях 190 м від зони розташування пташників і 115 м від комбікормового цеху та проїжджа частина вул. Підлісна, за якою сільгоспугіддя та вільна від забудови територія; з південного заходу – комунально-складська зона (складська будівля), за якою, на відстані 50 м, розташована присадибна ділянка з городом і

садком приватної житлової забудови (до житлового будинку відстань 60 м) від виробничої зони розташування пташників та 45 м від межі території птахівницького комплексу; з заходу – землі сільськогосподарського призначення, за якими розташована приватна житлова забудова на відстані 100 м від виробничої зони розташування пташників та 95 м від межі території птахівницького комплексу. Отже, наразі фактичні мінімальні відстані до існуючої житлової забудови не змінились і відповідають встановленим висновком державної санітарно-епідеміологічної експертизи Держпродспоживслужби №12.2-18-4/9200 від 14.07.2023 р. (100 м у західному, 60 м у південно-західному, 190 м у південному, 195 м у південно-східному напрямках), а у східному і північно-східному напрямках – перевищують 700 м. Але оскільки об'єкт перейшов до іншої категорії існує необхідність підтвердження достатності існуючих відстаней для організації СЗЗ. При цьому, слід зазначити, що реальний вплив на довкілля від діяльності птахоферм при сучасних умовах організації технології вирощування бройлерів у закритих приміщеннях залежить від загальної максимальної кількості одночасного утримання птахів і є постійним упродовж року за концентраційними показниками викидів в атмосферне повітря. Зважаючи на це обчислення потужності об'єктів слід визначати за кількістю одночасного утримання бройлерів з урахуванням фізіологічних особливостей (курчата та бройлери), а не за річним показником виходу продукції, що відповідає фактичному впливу об'єкту на стан довкілля. На відміну від цього об'єми послідосховищ обчислюються саме за річним поголів'ям утримання, але на даному об'єкті воно відсутнє.

На підприємстві застосована підлогова технологія вирощування бройлерів на глибокий підстилці. Технологічний процес утримання птиці у пташниках включає наступні операції: підготовка пташника до заселення (мийка технологічного обладнання та його ремонт, побілка і дезінфекція приміщень пташників); завезення і посадка молодняка; дорощування молодняка; утримання птиці (годування, напування, прибирання посліду); вивезення птиці на забій; профілактична перерва та санобробка пташників. Курчата у пташниках утримуються «сухим» способом на солом'яній підстилці, яка видаляється одночасно після закінчення циклу відгодівлі і вивезення бройлерів на забій живою вагою. Забруднена послідом солом'яна підстилка без зберігання на території птахівницького комплексу вивозиться спецавтотранспортом з східного боку території і передається фермерським господарствам на компостування. В усіх пташниках автоматично підтримуються оптимальні параметри мікроклімату. Вентиляція забезпечується високотехнологічною автоматизованою системою вентиляції з енергозберігаючим ефектом: подача чистого повітря через вхідні бокові стінові клапана з відповідним диференціюванням відкриття залежно від потреби, що забезпечує належну циркуляцію повітря; відведення через викидні отвори. Пташники не мають вікон і освітлюються електролампами за регламентом, що контролюються автоматично через ПК. Опалення пташників та адміністративно-побутового корпусу та гаряче водопостачання здійснюється за допомогою твердопаливних (деревина) котлів, розміщених в адміністративно побутовому корпусі, трьох потужністю по 400 кВт та одного потужністю 800 кВт. Годування птиці здійснюється системою централізованої подачі готових комбікормів; напування - централізованою системою через ніпельні поїлки. Годують птицю сухими збалансованими кормами (комбікорм), який готується у власному комбікормовому цеху в кількості 8250 т/рік. Біля пташників розміщені бункери-силоси корму об'ємом 15 м^3 (по 2 бункера біля пташника). Транспортування комбікорму до бункерів здійснюється за кормовозом, з бункерів корм автоматично кормопроводами подається в годівниці. Після кожного циклу під час профілактичної перерви проводиться дезінфекція пташників згідно чинних нормативно-правових актів ветеринарної медицини. У приміщеннях пташників, перед посадкою нової партії птиці, проводиться планова санітарна обробка із застосуванням миючих і дезінфекційних засобів, що мають бактерицидну, фунгіцидну, віруцидну дію і дозволені до використання у сільськогосподарському виробництві. Для дезінфекції коліс транспорту при в'їзді влаштований дезбар'єр з 1% розчином деззасобу «Вірошилд» та водного 4% розчин каустичної соди, періодичність заміни робочого розчину в дезбар'єрі один раз на добу. Для мінімізації викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря у пташниках передбачені до встановлення озонатори (генератори озону типу ОБП згідно з ТУ У 31.6-22651086.001:2009 (ТОВ «Харківська інженерна компанія») або «ОЗОН-20ТКН» згідно з ТУ У 28.2-39303753-001:2014 ТОВ «ОРЕНДА-ПРИВАТПРОМ»), які сприятимуть очищенню викидів у повітря в першу чергу від органічних речовин з неприємним запахом та його знезараження. В основу технології покладено метод фотохімічного розкладання біологічних токсичних сполук (сірководню, меркаптанів, аміаку та ін.), що містяться у викидах, під дією озону. Завдяки застосуванню озонової технології знезаражується і дезодорується повітря, а від сильної окислювальної дії озону руйнуються ароматичні речовини (хімічно активна взаємодіє з молекулами аміаку, меркаптанів, сульфідів) і покращується загальний санітарний стан повітряного середовища. Керування роботою генератору озону здійснюється мікропроцесорним контролером. Періодичність обробки приміщень пташників фотохімічним генератором озону складає 1÷2 рази на добу упродовж 2÷4 годин. Орієнтовна ефективність очистки повітря складає: по сірководню, аміаку, меркаптанам та іншим органічним речовинам – 65÷89 %, по мікроорганізмам – 95÷99 %, по аерозолям та пилу – 75÷95 %. Озонатори передбачено встановити перед викидом повітря з пташників біля торця з витяжними вентиляторами. При обробці внутрішнього повітря пташників озонатором дози впливу сприяють

розкладанню органічних забруднень до двоокису вуглецю і кисню, а залишкові кількості озону швидко відновлюється до кисню і перевищень нормативних показників вмісту озону у повітрі не відбуватиметься.

Для приготування корму на території функціонує комбікормовий цех, де здійснюється підготовка (змішування) комбікормової суміші з готових компонентів. Процес підготовки суміші складається з наступних етапів: приймання сировини, зважування, подріблення зернових, змішування компонентів комбікорму та грануляція. Зернові та макуха соєва постачаються до цеху вантажним спецтранспортом та відвантажуються безпосередньо в приміщення в окремі відсіки з напільним зберіганням. Дробарки (2 од.), де здійснюється подрібнення зернових компонентів (кукурудза, пшениця, макуха) обладнана спеціальною системою по принципу пилососу, яка втягує зернову групу та подрібнює її. Далі, зернова сировина подається на ваги, туди, вручну доставляються інші компоненти (крейда, олія, премікси), де вони всі зважуються та дозуються у відповідних пропорціях до змішувача. Далі, закритими трубопроводами, комбікормова суміш подається на два гранулятори, а звідти гранульований комбікорм передається в два бункери по 45 м^3. З бункерів комбікорм методом пневматичного завантаження завантажується в кормовози та доставляється до силосів біля пташників. Об'єм компонентів комбікормової суміші становить: кукурудза – 2640 т/рік; пшениця – 2062,5 т/рік; макуха соєва – 2887,5 т/рік; крейда – 82,5 т/рік; олія – 412,5 т/рік; премікси – 165 т/рік. Потужність цеху становить 8250т/рік. Технологічні процеси, які провадяться на птахівницькому комплексі, не можуть створити суттєвих аварійних ситуацій. Запроваджені протипожежні заходи мінімізують можливість виникнення пожеж, гарантують локалізацію полум'я і є достатніми. На комплексі введені організаційно-технічні заходи для забезпечення ветеринарно-санітарної безпеки при експлуатації птахівницького комплексу: витримані розміри розривів між будівлями і структурними елементами всередині об'єкту; запроваджений режим закритого типу (територія огороджена по периметру з улаштуванням дезбар'єрів і санпропускників на в'їзді); здійснений благоустрій території з улаштуванням твердого покриття проїздів, проходів і майданчиків, створені осередки озеленення. Адміністративно-побутовий корпус виконує роль прохідної з санпропускником, де передбачені душові, санвузли, роздягальні, пральня спецодягу. Всі працівники проходять санобробку, перевдягаються в чистий спецодяг та взуття, дезінфікують руки 2÷3% розчином хлораміну або подібним за дією дозволеним препаратом. В корпусі також передбачені кімнати для прийому їжі. В кожному пташнику передбачена кімната для персоналу, в якій є аптечка. Перед входами до пташників встановлені дезкилимки для дезінфекції взуття. Весь персонал проходить медогляди (не рідше одного разу на рік) у райлікарні. В цілому за рахунок інженерно-технічних заходів, організації виробничого процесу та використання автоматизованого обладнання забезпечується дотримання нормативних параметрів умов праці персоналу (ДСТУ ISO 45001:2019 «Системи управління охороною здоров'я та безпекою праці. Вимоги та настанови щодо застосування»).

Інженерне забезпечення об'єкту наступне: електропостачання - від існуючих мереж та резервне від дизель-генераторної установки потужністю 200 кВт; теплопостачання пташників - від твердопаливних (дрова) котлів трьох потужністю по 400 кВт та одного оптужністю 800 кВт, розміщених в адміністративно-побутовому корпусі; водопостачання – від паспортизованої свердловини (дебіт 8 м^3/год, I пояс ЗСО витриманий у повному обсязі). За даними паспорту водозабірної свердловини №1 (розроблений, 2023 р.) розміри ЗСО становлять: 15 м (I пояс), 45 м (II пояс) та 65 м (III пояс). В межах ЗСО відсутні послідонакопичувачі, вигріба та майданчик видалення відходів. Господарсько-побутові стічні води відводяться у гідро-ізольовані ємності (вигріб та 3 закриті приймачі поряд з пташниками), звідки відводяться на локальні очисні споруди на базі установки повної біологічної очистки «SAX» потужністю - 17 м^3/добу, що має висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи Держпродспоживслужби №602-123-20-1/7151 від 04.04.2019 р. Очищені і знезаражені зворотні води використовують для поливу зелених насаджень на території птахівницького комплексу і навколо об'єкту, підживлення пожрезевуару. Зливові стічні води відводяться лише з покрівель, проїздів та майданчиків з твердим покриттям. При цьому, співвідношення площ з твердим покриттям і озеленених майданчиків забезпечує їх максимальне поглинання в межах проммайданчика, а надлишки по незначному ухилу з території відводяться у північному і північно-східному напрямках у рівчачок вздовж сільгоспугідь та зелених насаджень, що не суперечить п. 7.2 ДСП 173-96. Основними відходами виробництва є трупи птиці, які збираються у закриті контейнери тимчасового зберігання, розміщені на спеціальному майданчику і регулярно вивозяться на утилізацію за угодою з ТОВ «ФІДНОВА». Підстилковий послід у кількості 9,81 тис. т/рік без зберігання на території птахівницького комплексу вивозиться і передається фермерському господарству на компостування з отриманням органічних добрив за угодою. Побутові відходи тимчасового зберігаються у спецконтейнерах на огородженому майданчику з твердим покриттям і по мірі накопичення вивозитимуться за договором з КП «Комунальник» на існуюче сміттєзвалище, що відповідає вимогам ДСанПІН 145-11 «Державні санітарні норми та правила утримання територій населених місць» (затвердженими наказом МОЗ від 17.03.2011 р. №145, зареєстрованим у Мін'юсті 05.04.2011 р. за №457/19195).

Головним чином діяльність птахівницького комплексу здійснюватиме вплив на атмосферне повітря за рахунок викидів та шуму від технологічного обладнання і транспорту. Вплив на ґрунти та водні об'єкти

має обмежений характер (закриті системи каналізування, відсутність зберігання підстилкового посліду, який вивозиться за межі підприємства на карантинування з отриманням органічного добрива. Валові викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від діяльності птахоферми за розрахунками, виконаними відповідно до діючих офіційних методик, становитимуть 73,839638 т/рік забруднюючих речовин (збільшення у 2,6 разів проти колишнього за рахунок збільшення потужності об'єкту), в т.ч.: діоксид азоту (3 клас, ГДК-0,2 мг/м^3) – 2,613806 т/рік; аміак (4 клас, ГДК-0,2 мг/м^3) – 0,264384 т/рік; сірководень (2 клас, ГДК-0,008 мг/м^3) – 0,072706 т/рік; метилмеркаптан (4 клас, ГДК-0,0001 мг/м^3) – 0,006610 т/рік; вуглецю оксид (4 клас, ГДК-5,0 мг/м^3) – 1,979998 т/рік; фенол (2 клас, ГДК-0,01 мг/мг^3) – 0,006610 т/рік; альдегід пропіоновий (3 клас, ГДК-0,01 мг/м^3) – 0,036353 т/рік; кислота капронова (3 клас, ГДК-0,01 мг/м^3) – 0,041310 т/рік; диметилсульфід (4 клас, ГДК – 0,08 мг/ м^3) – 0,062791 т/рік; диметиламін (2 клас, ГДК-0,005 мг/м^3) – 0,145411 т/рік; мікроорганізми (ОБРВ-5 тис. кл./м^3) – 0,963900 т/рік; пил комбікормовий (ОБРВ-0,01 мг/м^3) – 0,002812 т/рік; пил зерновий (3 клас, ГДК-0,2 мг/м^3) – 0,000840 т/рік; пил хутряний (ОБРВ–0,03 мг/м^3) – 1,239300 т/рік; метан (ОБРВ-50,0 мг/м^3) – 61,490584 т/рік; ангідрид сірчистий (3 клас, ГДК-0,5 мг/м^3) – 0,960057 т/рік; вуглеводні насичені (4 клас, ГДК-1,0 мг/м^3) – 0,704346 т/рік; сажа (3 клас, ГДК-0,15 мг/м^3) – 0,180097 т/рік; зола (3 клас, ГДК-0,3 мг/м^3) – 2,887500 т/рік; натрію гідрооксид (ОБРВ-0,01мг/м^3) – 0,053000 т/рік; альдегід глутаровий (ОБРВ-0,03 мг/м^3) – 0,127224 т/рік. Крім того, відбуваються викиди парникових газів: діоксиду вуглецю – 1146,780160 т/рік та оксиду діазоту – 0,043559. Зазначені речовини ймовірно утворюватимуть групи сумації: №3 (аміак+сірководень), №30 (діоксид сірки+сірководень), №31 (діоксид сірки+діоксид азоту), №33 (діоксид азоту+діоксид сірки+оксид вуглецю+фенол), №34 (діоксид сірки+фенол) та «увесь пил» (всі тверді суспендовані частки не диференційовані за складом). Наведені показники потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин не перевищуватимуть нормативів гранично допустимого викиду згідно наказу Мінприроди від 27.06.2006 р. за №309. Розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери виконані за програмою EOL 2000[h] відповідно до ОНД-86. Очікувані концентрації забруднюючих речовин визначені з урахуванням пріоритетних напрямків вітру для відстаней біля найближчої житлової забудови (60 м, 100 м, 190 м, 195 м, 710 м, 744 м від виробничої зони розташування пташників) та на межі нормативної 1000 м СЗЗ. Доцільність розрахунків очікуваного забруднення атмосферного повітря для пріоритетних речовин та груп їх сумації визначена на рівні 0,01 ГДК. Фонові концентрації забруднення атмосферного повітря території розташування підприємства визначені відповідно до п. 4.8 «Порядку визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі» (затверджений наказом Мінприроди від 30.07.2001 р. №286, зареєстрований у Мін'юсті 15.08.2001 р. за №700/5891) на рівнях: пил (пил комбікормовий; пил хутряний; пил зерновий; сажа, зола) – 0,1 ГДК; діоксиду азоту – 0,09 ГДК; оксиду вуглецю – 0,08 ГДК; діоксиду сірки – 0,04 ГДК та 0,4 ГДК по всім іншим забруднюючим речовинам. За розрахунками максимальні очікувані концентрації забруднюючих речовин з урахуванням фону біля наближеної житлової забудови (60 м, 100 м, 190 м, 195 м, 710 м, 744 м від виробничої зони розташування пташників) та на межі нормативної 1000 м СЗЗ становитимуть відповідно у частках ГДК: діоксид азоту –0,6627, 0,6335, 0,5265, 0,4949, 0,1689, 0,1604 і 0,1312; аміак –0,4105, 0,4103, 0,4094, 0,4089, 0,4044, 0,4041 і 0,4025; сажа –0,2133, 0,1935, 0,1707, 0,1511, 0,1102, 0,1092 і 0,1065; ангідрид сірчистий – 0,1514, 0,1426, 0,1289, 0,1205, 0,0534, 0,0519 і 0,0474; вуглеводні насичені – 0,4243, 0,4231, 0,4181, 0,4144, 0,4029, 0,4026 і 0,4019; сірководень – 0,4703, 0,4711, 0,4604, 0,4636, 0,4301, 0,4277 і 0,4184; метилмеркаптан – 0,8937, 0,8803, 0,8398, 0,8123, 0,6113, 0,5949 і 0,5295; вуглецю оксид – 0,1156, 0,1080, 0,1055, 0,1, 0,0838, 0,0834 і 0,0824; фенол –0,4049, 0,4048, 0,4044, 0,4041, 0,4021, 0,4019 і 0,4013; альдегід пропіоновий – 0,4285, 0,4281, 0,4255, 0,4242, 0,412, 0,4111 і 0,4074; кислота капронова – 0,4335, 0,4331, 0,4299, 0,4284, 0,4142, 0,4130 і 0,4087; диметиламін – 0,6283, 0,613, 0,6066, 0,5963, 0,4597, 0,4900 і 0,4978; диметилсульфід – 0,4062, 0,4061, 0,4056, 0,4053, 0,4026, 0,4024 і 0,4016; пил комбікормовий – 0,1914, 0,1807, 0,1719, 0,1531, 0,1077, 0,1066 і 0,1052; пил хутряний – 0,4269, 0,4231, 0,3925, 0,3778, 0,2384, 0,2274 і 0,1846; пил зерновий – 0,1037, 0,1019, 0,1013, 0,1006, 0,1001, 0,1001 і 0,1001; зола – 0,4618, 0,3676, 0,3543, 0,3338, 0,1393, 0,1449 і 0,1249; альдегід глутаровий – 0,4028, 0,4028, 0,4025, 0,4024, 0,4012, 0,4011 і 0,4007; метан – 0,4097, 0,4098, 0,4083, 0,4087, 0,4041, 0,4038 і 0,4025; мікроорганізми – 0,4076, 0,4075, 0,4068, 0,4032, 0,4030, 0,4030 і 0,4020. Всі інші речовини, присутні у викидах знаходитимуться на рівнях менше 0,01 ГДК і не змінять фонових значень. Коефіцієнти комбінованої дії, що відображають характер сумісної біологічної дії одночасної присутності в атмосферному повітрі забруднюючих речовин по групам їх сумації біля найближчої житлової забудови (60 м, 100 м, 190 м, 195 м, 710 м, 744 м) та на межі нормативної 1000 м СЗЗ становитимуть: №3 – 0,0808, 0,0814, 0,0698, 0,0725, 0,0345, 0,0318 і 0,0209; №30 – 0,1817, 0,1737, 0,1493, 0,1441, 0,0435, 0,0396 і 0,0258; №31 – 0,6841, 0,6461, 0,5254, 0,4854, 0,0923, 0,0823 і 0,0486; №33 - 0,7246, 0,6789, 0,5553, 0,5095, 0,0982, 0,0876 і 0,0523; №34 – 0,1163, 0,1074, 0,0933, 0,0846, 0,0155, 0,0138 і 0,0087; «увесь пил» (всі тверді суспендовані частки не диференційовані за складом) – 0,8971, 0,7668, 0,6907, 0,6164, 0,2013, 0,1882 і 0,1213. Сумарний показник забруднення атмосферного повітря викидами підприємства визначається як допустимий. Згідно з аналізом ризику розвитку несприятливих ефектів для здоров'я населення розрахункові рівні ризиків визначаються як прийнятні. Розрахункові показники частково підтверджуються результатами лабораторних досліджень (протокол

ТОВ «ДОВКІЛЛЯ» №88/24П від 18.04.2024 і №171/24П від 20.11.2024 р.), згідно з якими, концентрації пріоритетних забруднюючих речовин на відстанях (60 м, 100 м, 190 м, 195 м, 710 м і 744 м), сумірних з розташуванням житлової забудови, визначались відповідно на рівнях у долях ГДК: азоту діоксид – 0,22, 0,215, 0,165, 0,16 і 0,145; вуглецю оксид – 0,114, 0,09, 0,084, 0,082 і 0,081; пил (сумарний) – 0,5, 0,46, 0,44, 0,42 і 0,36; ангідрид сірчистий – 0,15, 0,146, 0,124, 0,118 і 0,106; метилмеркаптан – 0,066, 0,076 і далі не виявлений (нижче межі чутливості методу); диметиламін, аміак, сірководень, кислота капронова, альдегід глутаровий та фенол – не виявлено (нижче межі чутливості приладів). Таким чином, показники забруднення атмосферного повітря, обумовлені діяльністю об'єкту сумарно з фоном на межі існуючої житлової забудови не перевищуватимуть нормативних показників, встановлених «Державними медико-санітарними нормативами допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць (затвердженими наказом МОЗ від 10.05.2024 р. №813, зареєстрованим в Мін'юсті 24.05.2024 р. за №763/42108), що відповідає положенню п. 5.4 ДСП 173-96 стосовно вимоги не перевищення ГДК на зовнішній межі СЗЗ зверненій до житлової забудови.

Захист від шуму і вібрації передбачено сукупністю технологічних і конструктивних рішень з використанням заходів захисту від шуму із дотриманням вимог ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму». Рівні шуму, створювані обладнанням птахоферми не поширюватимуться за межі проммайданчика і не створюють перевищень рівнів акустичного впливу на території житлової забудови. За розрахунками відповідно до ДСТУ-Н-Б В.1.1-33:2013 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій» рівні звуку від діяльності об'єкту біля найближчої житлової забудови від джерел шуму (60 м, 100 м, 190 м, 195 м, 710 м і 744 м) становитимуть відповідно: еквівалентні – 42,99, 38,66, 38,42, 37,92, 26,28 і 24,88 дБА; максимальні – 45,4, 45,1, 45,06, 41,6, 40,5 і 40,3 дБА. Згідно з результатами натурних досліджень (протокол ТОВ «ДОВКІЛЛЯ» №025/24Ш від 18.04.2024 і №035/24Ш від 20.11.2024) рівні звуку на відстанях (60 м, 100 м, 190 м, 195 м, 710 м і 744 м) становили: еквівалентні – 43,0, 41,0, 43,0, 42,0 і 0,41 дБА; максимальні – 55,0, 54,7, 54,0, 53,0 і 52,6 дБА, що відповідає санітарно-гігієнічним нормам допустимого шуму на прибудинкових територіях згідно дод. №16 ДСП 173-96, ДСН 463-19 «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови» (затвердженими наказом МОЗ від 22.02.2019 р. №463, зареєстрованим у Мін'юсті 20.03.19 р. за №281/33252) та гігієнічним критеріям, викладеним у ДБН В.1.1-31:2013. СЗЗ навколо об'єкту упорядкована і озеленена (існують смуги озеленення з дерев і кущів ізолюючого типу). З урахуванням існуючих зелених насаджень площа озеленення відповідає нормативному показнику 50% всієї території (п.5.13 ДСП 173-96) та навіть перевищує його. За інформацією ВК Перемишлянської МР (лист-довідка №71/19-14 від 25.04.2023 р.) місцеве населення не має скарг і зауважень щодо діяльності птахівницького комплексу.

Беручи до уваги застосування на птахофермі сучасної технології закритого утримання птиці на глибокій підстилці, впровадження природоохоронних заходів з обов'язковим встановленням озонаторів повітря у всіх пташниках, належне поводження з підстилковим послідом (послідосховище відсутнє, зберігання на території об'єкту не здійснюватиметься, послід видалятиметься під час санперерви між циклами і вивозитиметься за угодою для компостування), відсутність заперечень від населення і понаднормативного впливу на стан довкілля (не зважаючи на збільшення потужності викиди забруднюючих речовин та рівні шуму за розрахунками не перевищують нормативних значень), частково підтверджену даними лабораторних досліджень, керуючись п.5.7 і 5.9 ДСП 173-96 вважаємо, що існуючі відстані від території виробничої зони розміщення пташників є достатніми для організації СЗЗ об'єкту для врегулювання його господарської діяльності. Зважаючи на облаштування пташників озонаторами, які сприяють очищенню викидів у повітря від органічних речовин з неприємним запахом та його знезараження, цілком обґрунтованим є визначення розміру СЗЗ для підприємства із збереженням мінімальних розмірів, встановлених висновком державної санітарно-епідеміологічної експертизи Держпродспоживслужби №12.2-18-4/9200 від 14.07.2023 р. 195 м в південно-східному, 190 м в південному, 60 м в південно-західному, 100 м у західному напрямках та збільшити до 700 м (проти встановленого 300 м) розміру СЗЗ за всіма іншими напрямками сторін світу від зони розташування пташників. Зазначена конфігурація СЗЗ покриває нормативні СЗЗ структурних підрозділів (50 м від бункерів-силосів комбікорму), всі ареали розповсюдження викидів та витримується у повному обсязі по відношенню до існуючої житлової забудови с. Коросно. У подальшому з метою контролю відсутності понаднормативного впливу об'єкту в обов'язковому порядку вести моніторингові інструментально-лабораторні дослідження вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та рівнів звуку в зоні впливу підприємства на постійній основі. В цілому розглянуті матеріали щодо обґрунтування розміру СЗЗ птахівницького комплексу ТзОВ «НАВАРОС», розташованого по вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е», 1 «є» в с. Коросно Львівського району Львівської області, за ознаками організації об'єкту з впровадженням сучасного методу закритого утримання птиці на глибокій підстилці, використанням достатнього рівня інженерно-технічних та природоохоронних заходів (встановлення озонаторів повітря у всіх пташниках), належного поводження з підстилковим послідом та ймовірного негативного впливу на довкілля і умови проживання населення відповідають медико-санітарним вимогам

(ДМСН №813-2024, ДСП 463-19, ДСН 3.3.6.037-99, ДСанПіН 145-11, ВНТП-АПК-04.05) та не суперечить положенням ДСП 173-96. Функціонування об'єкту з дотриманням закладених параметрів і повною реалізацією природоохоронних заходів з обов'язковим встановленням озонаторів повітря у всіх пташниках, без перевищення розглянутої продуктивності (до 3 млн голів/рік), визначених показників викидів і шуму впливатиме на стан навколишнього середовища в межах дозволених показників, не призведе до погіршення умов життєдіяльності населення і може бути дозволено.

ВИСНОВОК: *зважаючи на вищевикладене, можна рекомендувати відповідним органам виконавчої влади дозволити розширення та подальшу діяльність птахівницького комплексу ТзОВ «НАВАРОС», розташованого по вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е», 1 «є» у с. Коросно Львівського району Львівської області з обов'язковим встановленням озонаторів повітря у всіх пташниках та дотриманням санітарно-захисної зони розміром 195 м в південно-східному, 190 м в південному, 60 м в південно-західному, 100 м у західному напрямках та збільшити до 700 м (проти встановленого 300 м) розміру СЗЗ за всіма іншими напрямками сторін світу від зони розташування пташників, що за мінімальними відстанями відповідає встановленим висновком державної санітарно-епідеміологічної експертизи Держпродспоживслужби №12.2-18-4/9200 від 14.07.2023 р. показникам, як таку, що не суперечить медико-санітарним вимогам щодо безпеки середовища життєдіяльності та санітарно-епідемічного благополуччя населення та надати всі передбачені законодавством дозвільні документи.*

Завідуючий лабораторією, д. мед. н. Валерій СТАНКЕВИЧ

Провідний науковий співробітник , к. б. н. Ірина КАКУРА

Додаток №19

Лист за №9912-01-460/08/06.2 від 24.04.23, виданого Львівським регіональним центром з гідрометеорології (Львівський РЦГМ), щодо кліматичних характеристик

ДСНС України

ЛЬВІВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ
(Львівський РЦГМ)

вул. Генерала Чупринки, 58а, м. Львів, 79057, тел./факс (032) 238-96-68, 238-96-67
www.meteo.lviv.ua код ЄДРПОУ 20781838 E-mail: pgdlviv@meteo.gov.ua

24 квітня 2023 р. № 9912- 01- 460/08/06.2 На № б/н від 10 квітня 2023 р.

Директору
ТзОВ «НАВАРОС»
Ярославу ЛЕВКІВУ

Метеорологічні спостереження за станом погодних умов проводяться лише на стаціонарних метеорологічних пунктах.

Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі для птахівницького комплексу ТзОВ «НАВАРОС», розташованого за адресою: Львівська область, Львівській район, с. Коросно, вул. Колгоспна, 1«б», 1«в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е», надаємо за даними найближчого стаціонарного пункту метеорологічних спостережень – авіаційної метеорологічної станції цивільної Львів.

Найменування характеристик	**Величина**
Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	200
Коефіцієнт рельєфу місцевості	1
Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця року, Т °С	24,7
Середня температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця року (для котельних, які працюють за опалювальним графіком), Т °С	-2,7
Середньорічна роза вітрів, %	
П	8,9
ПС	6,6
С	10,2
ПдС	19,5
Пд	10,0
ПдЗ	9,2
З	21,7
ПЗ	13,9
Швидкість вітру (за середніми багаторічними даними), повторення перевищення якої складає 5%, U* м/с	8-9

Примітка: середня повторюваність напрямку вітру обчислена у відсотках від загального числа спостережень за рік без врахування штилю.

ЛЬВІВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ДЛЯ ДОКУМЕНТІВ №20781838

Начальник **Ігор ФЕДИК**

Лариса Луцай, т.(032) 292-58-29

Додаток №20

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі при провадженні планованої діяльності

Copyright(C) ТОВ «Софт фонд»
м. Київ

Тел. (044)599 35 57
E-Mail info@sfund.kiev.ua

ФОП Степаненко Юлія Сергіївна, Ліцензія №150363912

ЕОЛ 2000[h]
(Windows версія)

Автоматизована система розрахунку
розсіювання викидів
шкідливих речовин

Загальний звіт про результати розрахунку розсіювання

Розрахунковий модуль системи реалізує методику ОНД-86
Програма рекомендована для використання Міністерством охорони навколишнього природного середовища України(2464/19/4-10 от 15.03.2006)

Завдання на розрахунок.	
Найменування міста	Коросно
Коди пром. майданчиків	1
Коди речовин	(150) 10102-44-0 (301) 7664-41-7 (303) (328) 7446-09-5 (330) 7783-06-4 (333) 630-08-0 (337) (410) 108-95-2 (1071) (1314) (1328) (1531) (1707) 74-93-1 (1715) (1819) (2603) (2754) (2903) (2911) (2920) (10417)
Коди груп сумації	3 30 31 33 34
Швидкість вітру (м/с)	0.5 2 1
Швидкість вітру (част. U сер. зв.)	0.5 1 1.5
Швидкість вітру (частки U сер.надфакельної)	-
Крок перебору напр. вітру	10
Фіксов. напр. вітру	-
Кількість найб. вкладн.	4
Кількість макс. конц.	10
Чи врахований фон ?	Ні
Будувати розрахункову СЗЗ/зону впливу підприємства	Ні/Ні
Висота розрахунку (м)	0

Параметри розрахункових майданчиків

№ п/п	Коорд. X	Коорд. Y	Довжина	Ширина	Кут. пов. розр. майд. відн. вісі OX осн. сист. коорд.	Крок по сітці вісь OX	Крок по сітці вісь OY	Особл. вимоги
1	200.0	200.0	2500.0	2500.0	0.0	100.0	100.0	0

Код міста	Найменування міста	Сер. температура самого теплого місяця (град С)	Сер. температура самого холодного місяця (град С)	Гранична швидкість вітру (м/с)	Регіональний коефіцієнт стратифікації	Кут між північним напрям. та віссю OX осн. сист. коорд. (град)	Площа міста (кв. км)
1	Коросно	24.7	-2.7	9.0	200	90	0

Широта (град.,хв.,сек.)	Широта (пнш. чи пдш.)	Довгота (град.,хв.,сек.)	Довгота (зд. чи сд.)	Ймовірність повтору вітру(Пн)	Ймовірність повтору вітру(ПнСх)	Ймовірність повтору вітру(Сх)	Ймовірність повтору вітру(ПдСх)	Ймовірність повтору вітру(Пд)
				8.9	6.6	10.2	19.5	10

Ймовірність повтору вітру(ПдЗх)	Ймовірність повтору вітру(Зх)	Ймовірність повтору вітру(ПнЗх)
9.2	21.7	13.9

Код пр. майд.	Найменування промислового майданчика	Код речовин (групи сумації)	Найменування речовини (Коди речовин, що входять у групу сумації).	Потужність викиду (г/с)	Потужність викиду (т/рік)
1	наварос	Гр. сум. № 3	303 333	0.0936	0.0000
		Гр. сум. № 30	330 333	0.2726	0.0000
		Гр. сум. № 31	301 330	0.5793	0.0000
		Гр. сум. № 33	301 330 337 1071	6.1447	0.0000
		Гр. сум. № 34	330 1071	0.0830	0.0000
		(150)	Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)	0.0000	0.0000
		10102-44-0 (301)	Азоту діоксид	0.2043	0.0000
		7664-41-7 (303)	Аміак	0.0120	0.0000
		(328)	Сажа	0.0159	0.0000
		7446-09-5 (330)	Ангідрид сірчистий	0.0686	0.0000
		7783-06-4 (333)	Сірководень	0.0033	0.0000
		630-08-0 (337)	Вуглецю оксид	0.2077	0.0000
		(410)	Метан	2.7928	0.0000
		108-95-2 (1071)	Фенол	0.0003	0.0000
		(1314)	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0.0016	0.0000
		(1328)	Альдегід глутаровий	0.0005	0.0000
		(1531)	Кислота капронова	0.0019	0.0000
		(1707)	Диметилсульфід	0.0029	0.0000
		74-93-1 (1715)	Метилмеркаптан(метантіол)	0.0003	0.0000
		(1819)	Диметиламін	0.0066	0.0000
		(2603)	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за ...	0.0438	0.0000
		(2754)	Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)	0.0262	0.0000
		(2903)	Зола сланцева	0.2139	0.0000
		(2911)	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0.0008	0.0000
		(2920)	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0.0563	0.0000
		(10417)	Пил зерновий	0.0001	0.0000

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(150)	Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)	0.01000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)

Код джерела - Технологічні параметри	10067
Викид г/с	0.000002
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0071 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	95.00 134.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	4.00 2.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2940
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4973
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

Розрахункові данні по речовині Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)
На розрахун. площадці № 1

Розрахунок по речовині Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична) у визначених точках розрах. площадки № 1 не проводився, так як сума максимальних приземних концентрацій, визначенних у частках ГДК, менше 0.01

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
10102-44-0 (301)	Азоту діоксид	0.20000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Азоту діоксид

Код джерела - Технологічні параметри	10057	10059	10060	10074	10075	10076	10120
Викид г/с	0.068733	0.030067	0.030067	0.005998	0.005739	0.003531	0.060133
Клас небезпечн.							
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.9900 - -	0.3470 - -	0.3470 - -	1.0711 - -	1.0249 - -	0.6306 - -	0.0460 - -
XM (м)	38.49	38.88	38.88	11.45	11.45	11.45	145.24
UM (м/с)	0.98	0.87	0.87	0.50	0.50	0.50	1.43
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	152.00 219.00	128.00 191.00	134.00 189.00	120.00 141.00	199.00 57.00	127.00 116.00	148.00 196.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	26.00 13.00	3.00 2.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2000	0.1200	0.1200	0.2940	0.2940	0.2940	0.9000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	11.3177	1.6977	1.6977	1.4973	0.0490	1.4973	18.3346
Діаметр (м)	0.1500	0.3000	0.3000	0.5000	2.4000	0.5000	0.2500
Висота (м)	5.0000	8.0000	8.0000	2.0000	2.0000	2.0000	15.0000
Температура (С)	110.0000	185.0000	185.0000	24.7000	24.7000	24.7000	204.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

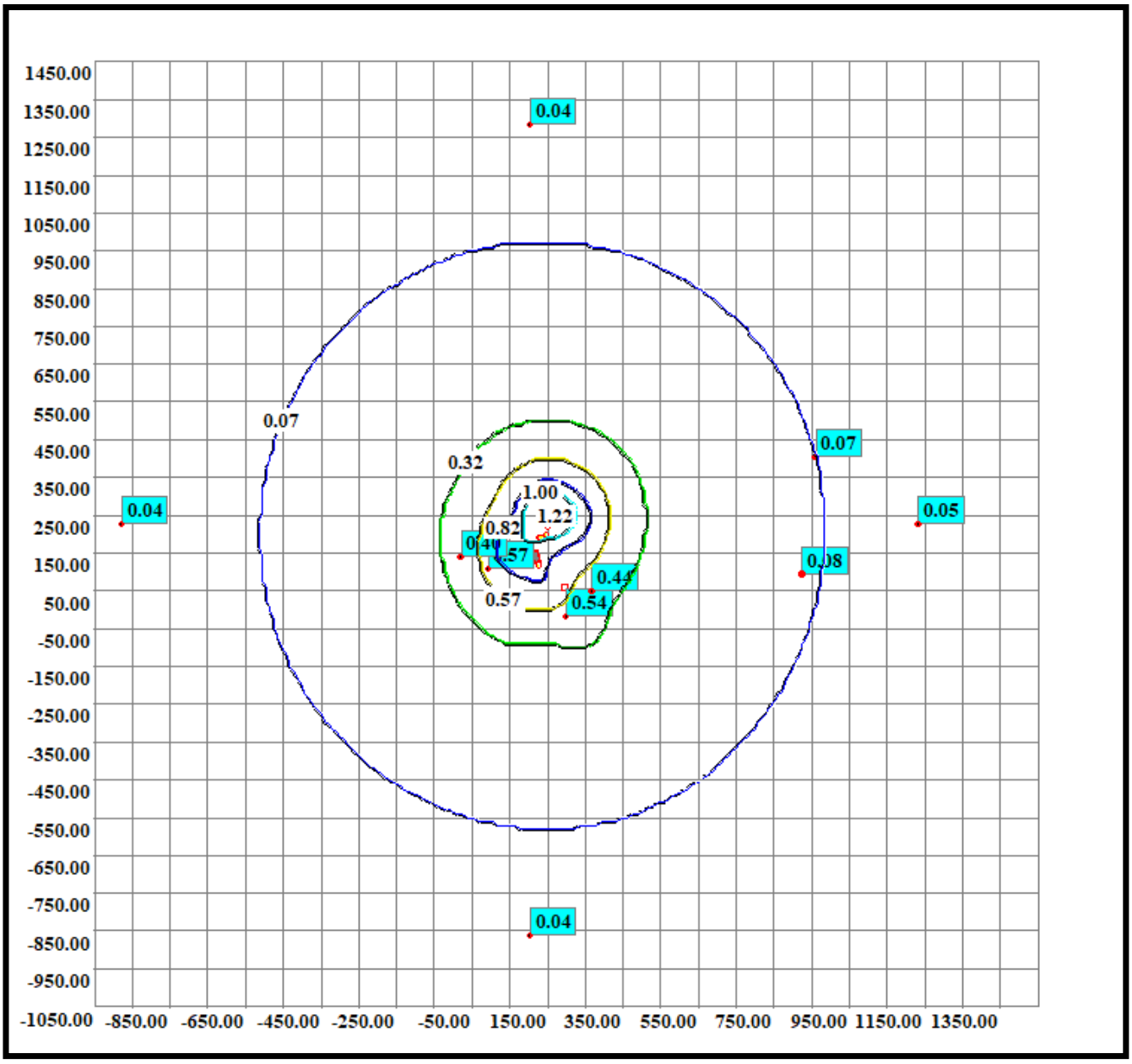
Розрахункові концентрації речовини: Азоту діоксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.5727	-7.0	107.0	214	1.0105	0.2601	10057	0.1280	10059	0.1203	10060	0.0345	10120
102	0.0434	104.0	-863.0	268	2.00	0.0158	10057	0.0074	10120	0.0058	10060	0.0058	10059
103	0.5435	201.0	-19.0	282	1.0105	0.1826	10057	0.1443	10075	0.0742	10060	0.0688	10059
104	0.4365	268.0	48.0	305	1.0105	0.2369	10057	0.0801	10060	0.0736	10059	0.0341	10120
105	0.0458	1133.0	225.0	1	2.00	0.0184	10057	0.0083	10120	0.0063	10060	0.0062	10059
106	0.0412	104.0	1282.0	93	2.00	0.0162	10057	0.0071	10120	0.0055	10060	0.0055	10059
107	0.0383	-978.0	225.0	179	2.00	0.0148	10057	0.0067	10120	0.0054	10059	0.0053	10060
108	0.4049	-79.0	137.0	198	2.00	0.2051	10057	0.0815	10059	0.0755	10060	0.0350	10120
109	0.0789	826.0	93.0	350	2.00	0.0335	10057	0.0145	10120	0.0114	10060	0.0113	10059
110	0.0704	862.0	404.0	15	2.00	0.0297	10057	0.0129	10120	0.0100	10060	0.0099	10059

Точки найбільших концентрацій речовини Азоту діоксид
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
1.2728	150.0	250.0	91	1.00	0.9653	10057	0.1296	10060	0.0605	10059	0.0461	10074
0.9362	50.0	150.0	212	1.0105	0.4770	10057	0.2274	10059	0.1987	10060	0.0310	10120
0.9054	250.0	250.0	20	1.0105	0.5695	10057	0.1456	10059	0.1408	10060	0.0310	10120
0.8724	150.0	150.0	269	1.00	0.7884	10057	0.0549	10060	0.0156	10059	0.0135	10120
0.7866	150.0	50.0	280	1.0105	0.2350	10057	0.1485	10059	0.1482	10060	0.1174	10074
0.7633	50.0	250.0	150	1.00	0.3327	10057	0.1907	10059	0.1889	10060	0.0359	10120
0.7625	150.0	350.0	90	1.0105	0.4491	10057	0.1137	10060	0.1047	10059	0.0377	10120
0.7101	250.0	150.0	328	1.0105	0.4878	10057	0.0987	10060	0.0934	10059	0.0294	10120
0.6660	50.0	50.0	238	1.0105	0.2551	10057	0.1258	10060	0.1244	10059	0.0946	10074
0.6204	250.0	350.0	54	2.00	0.3524	10057	0.0974	10060	0.0947	10059	0.0400	10120

Азоту діоксид
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
7664-41-7 (303)	Аміак	0.20000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Аміак

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00	97.00 153.00	98.00 155.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00	111.00 192.00	105.00 175.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0003 - -	0.0003 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	115.39
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	111.00 192.00	105.00 175.00	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	116.00 208.00	118.00 212.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00	122.00 221.00	123.00 226.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.00 208.00	118.00 212.00	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056	10080	10081	10082	10083	10084	10085	10086
Викид г/с	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	122.00 221.00	123.00 226.00	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10087	10088	10089	10090	10091	10092	10093	10094	10095
Викид г/с	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0003 - -	0.0002 - -	0.0003 - -	0.0002 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	118.10	115.39	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	1.29	4.54	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	97.00 153.00	98.00 155.00	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	111.00 196.00	111.00 196.00	125.00 229.00	125.00 229.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	8.0000	5.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10096	10097	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104
Викид г/с	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10105	10106	10107	10108	10109	10110	10111	10112	10113
Викид г/с	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10114	10115	10116	10117	10118	10119
Викид г/с	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125
Клас небезпечн.						
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
ХМ (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

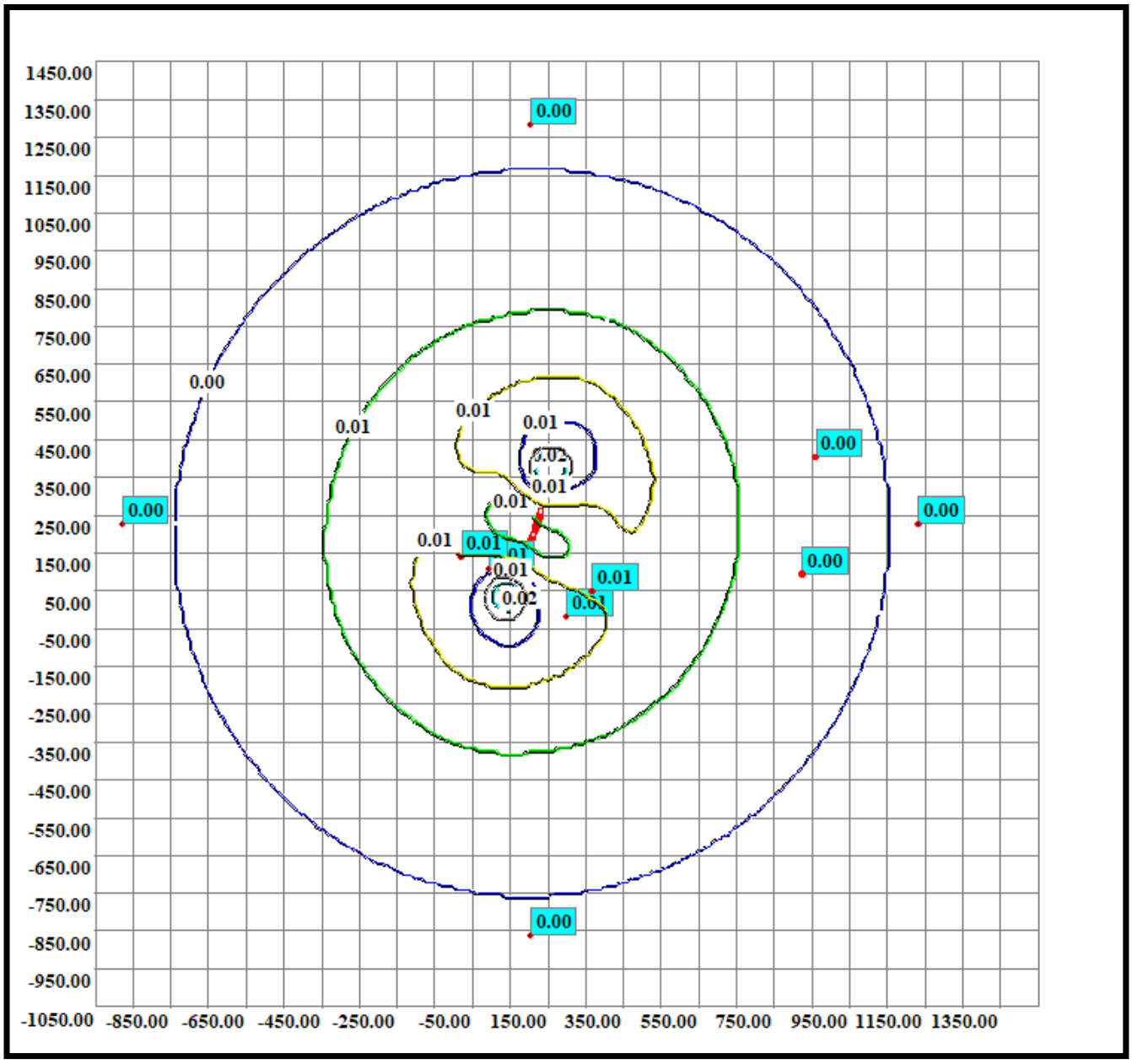
Розрахункові концентрації речовини: Аміак
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0103	-7.0	107.0	218	2.00	0.0002	10093	0.0002	10034	0.0002	10028	0.0002	10033
102	0.0026	104.0	-863.0	269	1.6134	0.0000	10001	0.0000	10002	0.0000	10003	0.0000	10004
103	0.0105	201.0	-19.0	292	2.00	0.0001	10028	0.0001	10034	0.0001	10093	0.0001	10033
104	0.0089	268.0	48.0	315	1.6134	0.0002	10093	0.0002	10034	0.0002	10028	0.0002	10033
105	0.0027	1133.0	225.0	1	1.6134	0.0000	10039	0.0000	10044	0.0000	10038	0.0000	10042
106	0.0025	104.0	1282.0	91	1.6134	0.0000	10107	0.0000	10106	0.0000	10105	0.0000	10104
107	0.0024	-978.0	225.0	179	1.6134	0.0000	10020	0.0000	10016	0.0000	10015	0.0000	10092
108	0.0094	-79.0	137.0	198	2.00	0.0002	10093	0.0002	10034	0.0002	10028	0.0002	10033
109	0.0044	826.0	93.0	351	1.6134	0.0001	10035	0.0001	10041	0.0001	10036	0.0001	10042
110	0.0041	862.0	404.0	15	1.6134	0.0001	10039	0.0001	10044	0.0001	10094	0.0001	10040

Точки найбільших концентрацій речовини Аміак
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0161	50.0	50.0	247	3.2267	0.0002	10010	0.0002	10012	0.0002	10007	0.0002	10011
0.0160	150.0	350.0	76	3.2267	0.0002	10045	0.0002	10096	0.0002	10098	0.0002	10043
0.0135	50.0	-50.0	256	4.8401	0.0002	10002	0.0002	10001	0.0002	10004	0.0002	10003
0.0132	150.0	450.0	82	4.8401	0.0002	10098	0.0002	10096	0.0002	10045	0.0002	10100
0.0125	250.0	350.0	48	3.2267	0.0002	10036	0.0002	10042	0.0002	10041	0.0002	10035
0.0125	250.0	450.0	61	4.8401	0.0002	10102	0.0002	10099	0.0002	10097	0.0002	10101
0.0117	-50.0	50.0	223	2.00	0.0002	10034	0.0002	10027	0.0002	10093	0.0002	10033
0.0117	-50.0	-50.0	237	4.8401	0.0002	10012	0.0002	10013	0.0002	10010	0.0002	10018
0.0115	150.0	-50.0	278	2.00	0.0001	10032	0.0001	10033	0.0001	10028	0.0001	10026
0.0110	50.0	450.0	104	2.00	0.0001	10046	0.0001	10052	0.0001	10047	0.0001	10048

Аміак
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(328)	Сажа	0.15000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Сажа

Код джерела - Технологічні параметри	10057	10074	10075	10076
Викид г/с	0.0125	0.00068	0.001658	0.00102
Клас небезпечн.				
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.2401 - -	0.1619 - -	0.3948 - -	0.2429 - -
XM (м)	38.49	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	0.98	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	152.00 219.00	120.00 141.00	199.00 57.00	127.00 116.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	26.00 13.00	3.00 2.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2000	0.2940	0.2940	0.2940
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	11.3177	1.4973	0.0490	1.4973
Діаметр (м)	0.1500	0.5000	2.4000	0.5000
Висота (м)	5.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	110.0000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

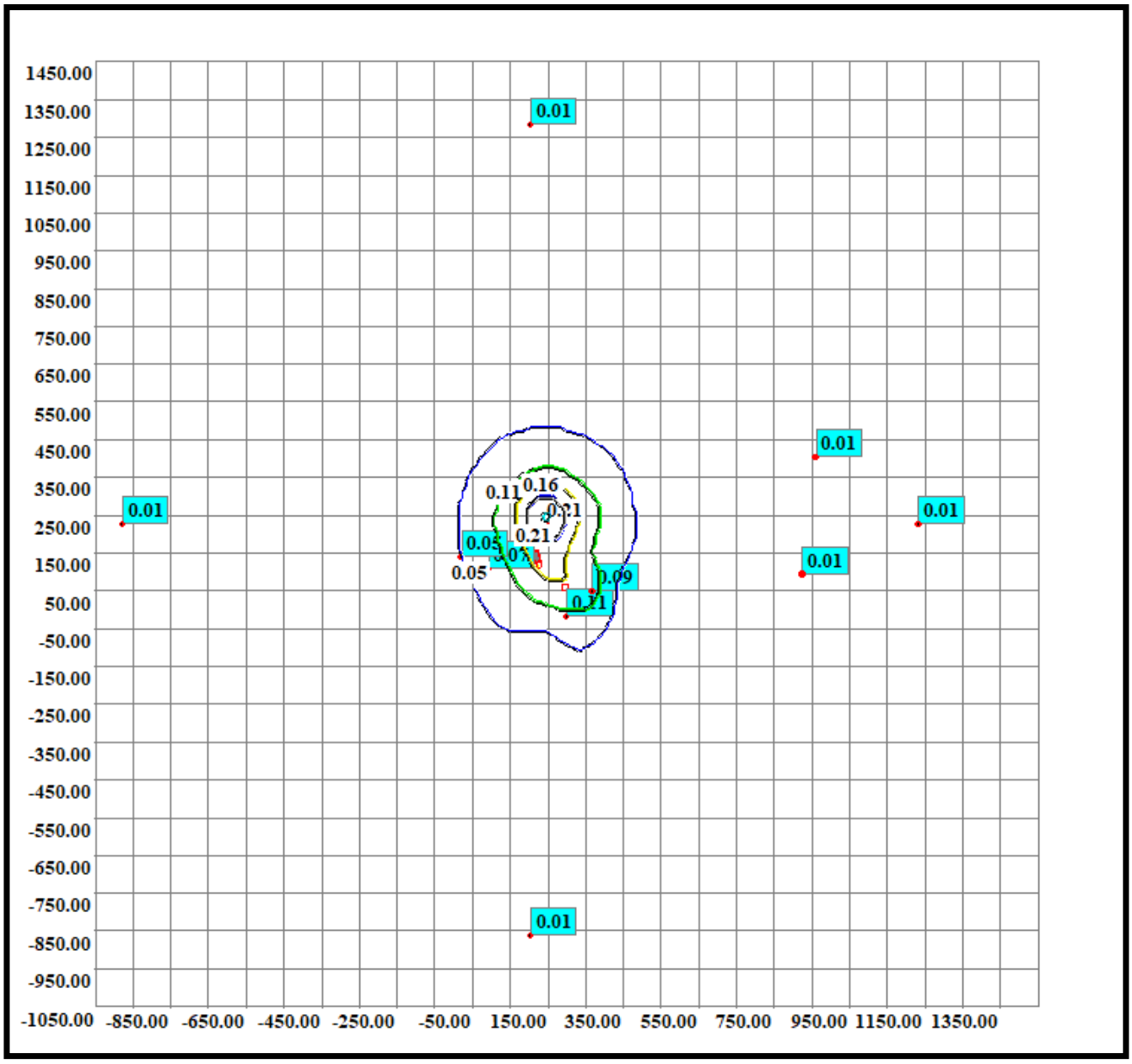
Розрахункові концентрації речовини: Сажа
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0707	-7.0	107.0	215	2.00	0.0695	10057	0.0012	10074	0.0000	10076		
102	0.0065	104.0	-863.0	267	1.00	0.0035	10057	0.0015	10075	0.0009	10076	0.0006	10074
103	0.1133	201.0	-19.0	272	0.9157	0.0774	10075	0.0333	10057	0.0015	10076	0.0011	10074
104	0.0935	268.0	48.0	354	0.9157	0.0881	10075	0.0045	10076	0.0010	10074		
105	0.0065	1133.0	225.0	0	0.9157	0.0039	10057	0.0012	10075	0.0008	10076	0.0006	10074
106	0.0059	104.0	1282.0	93	2.00	0.0039	10057	0.0009	10075	0.0006	10076	0.0004	10074
107	0.0055	-978.0	225.0	180	0.9157	0.0032	10057	0.0010	10075	0.0007	10076	0.0005	10074
108	0.0511	-79.0	137.0	200	2.00	0.0502	10057	0.0008	10074	0.0001	10076	0.0000	10075
109	0.0102	826.0	93.0	349	2.00	0.0081	10057	0.0008	10076	0.0007	10075	0.0006	10074
110	0.0092	862.0	404.0	15	2.00	0.0072	10057	0.0008	10076	0.0006	10075	0.0006	10074

Точки найбільших концентрацій речовини Сажа
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.2636	150.0	250.0	94	1.00	0.2377	10057	0.0104	10076	0.0102	10075	0.0054	10074
0.1915	150.0	150.0	268	1.00	0.1915	10057						
0.1433	250.0	250.0	18	1.00	0.1411	10057	0.0017	10074	0.0005	10076		
0.1409	250.0	50.0	350	0.6105	0.1303	10075	0.0082	10076	0.0024	10074		
0.1404	150.0	50.0	189	0.9157	0.1404	10075						
0.1363	50.0	250.0	163	1.00	0.1362	10057	0.0001	10075	0.0000	10074	0.0000	10076
0.1241	150.0	350.0	91	1.00	0.1086	10057	0.0058	10075	0.0057	10076	0.0041	10074
0.1204	250.0	150.0	325	1.00	0.1203	10057	0.0001	10074				
0.1169	50.0	150.0	214	1.00	0.1167	10057	0.0002	10074				
0.0931	250.0	350.0	53	2.00	0.0859	10057	0.0037	10074	0.0035	10076	0.0001	10075

Сажа
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
7446-09-5 (330)	Ангідрид сірчистий	0.50000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Ангідрид сірчистий

Код джерела - Технологічні параметри	10057	10074	10075	10076
Викид г/с	0.066667	0.000476	0.000921	0.000567
Клас небезпечн.				
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.3841 - -	0.0340 - -	0.0658 - -	0.0405 - -
XM (м)	38.49	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	0.98	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	152.00 219.00	120.00 141.00	199.00 57.00	127.00 116.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	26.00 13.00	3.00 2.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2000	0.2940	0.2940	0.2940
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	11.3177	1.4973	0.0490	1.4973
Діаметр (м)	0.1500	0.5000	2.4000	0.5000
Висота (м)	5.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	110.0000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

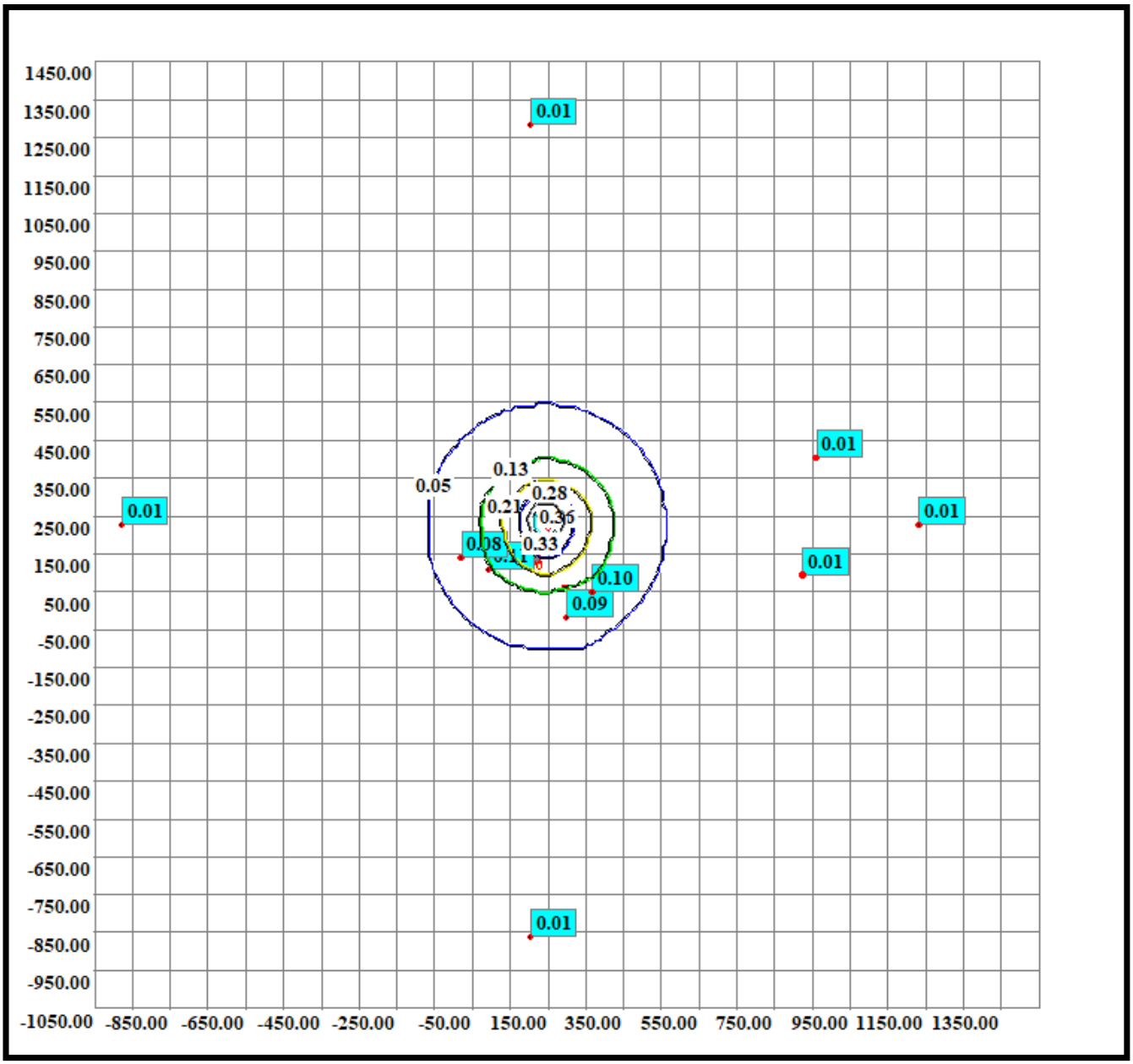
Розрахункові концентрації речовини: Ангідрид сірчистий
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.1114	-7.0	107.0	215	2.00	0.1112	10057	0.0003	10074	0.0000	10076		
102	0.0066	104.0	-863.0	267	2.00	0.0061	10057	0.0002	10075	0.0001	10076	0.0001	10074
103	0.0886	201.0	-19.0	282	2.00	0.0814	10057	0.0064	10075	0.0004	10076	0.0004	10074
104	0.1026	268.0	48.0	304	2.00	0.1025	10057	0.0000	10074	0.0000	10076		
105	0.0074	1133.0	225.0	0	2.00	0.0071	10057	0.0001	10075	0.0001	10076	0.0001	10074
106	0.0066	104.0	1282.0	93	2.00	0.0063	10057	0.0002	10075	0.0001	10076	0.0001	10074
107	0.0060	-978.0	225.0	180	2.00	0.0057	10057	0.0001	10075	0.0001	10076	0.0001	10074
108	0.0805	-79.0	137.0	200	2.00	0.0803	10057	0.0002	10074	0.0000	10076	0.0000	10075
109	0.0134	826.0	93.0	349	2.00	0.0130	10057	0.0001	10076	0.0001	10074	0.0001	10075
110	0.0119	862.0	404.0	15	2.00	0.0116	10057	0.0001	10076	0.0001	10074	0.0001	10075

Точки найбільших концентрацій речовини Ангідрид сірчистий
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.3849	150.0	250.0	94	1.00	0.3803	10057	0.0017	10076	0.0017	10075	0.0011	10074
0.3070	150.0	150.0	268	1.2758	0.3070	10057						
0.2336	250.0	250.0	18	1.2758	0.2333	10057	0.0002	10074	0.0000	10076		
0.2258	50.0	250.0	163	1.2758	0.2258	10057	0.0000	10075	0.0000	10074	0.0000	10076
0.2016	250.0	150.0	325	1.2758	0.2016	10057	0.0000	10074				
0.1960	50.0	150.0	214	1.2758	0.1960	10057	0.0000	10074				
0.1859	150.0	350.0	91	1.2758	0.1833	10057	0.0009	10076	0.0009	10075	0.0008	10074
0.1412	250.0	350.0	53	1.2758	0.1397	10057	0.0008	10074	0.0007	10076	0.0001	10075
0.1381	50.0	350.0	128	1.2758	0.1370	10057	0.0006	10075	0.0002	10074	0.0002	10076
0.1366	150.0	50.0	269	1.2758	0.1337	10057	0.0018	10076	0.0011	10074		

Ангідрид сірчистий
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
7783-06-4 (333)	Сірководень	0.00800000

Перелік джерел, у викидах яких є Сірководень

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00	97.00 153.00	98.00 155.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00	111.00 192.00	105.00 175.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0020 - -	0.0020 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	115.39
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	111.00 192.00	105.00 175.00	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	116.00 208.00	118.00 212.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00	122.00 221.00	123.00 226.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.00 208.00	118.00 212.00	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056	10080	10081	10082	10083	10084	10085	10086
Викид г/с	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	122.00 221.00	123.00 226.00	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10087	10088	10089	10090	10091	10092	10093	10094	10095
Викид г/с	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0020 - -	0.0014 - -	0.0020 - -	0.0014 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	118.10	115.39	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	1.29	4.54	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	97.00 153.00	98.00 155.00	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	111.00 196.00	111.00 196.00	125.00 229.00	125.00 229.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	8.0000	5.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10096	10097	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104
Викид г/с	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10105	10106	10107	10108	10109	10110	10111	10112	10113
Викид г/с	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10114	10115	10116	10117	10118	10119
Викид г/с	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034
Клас небезпечн.						
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -
ХМ (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

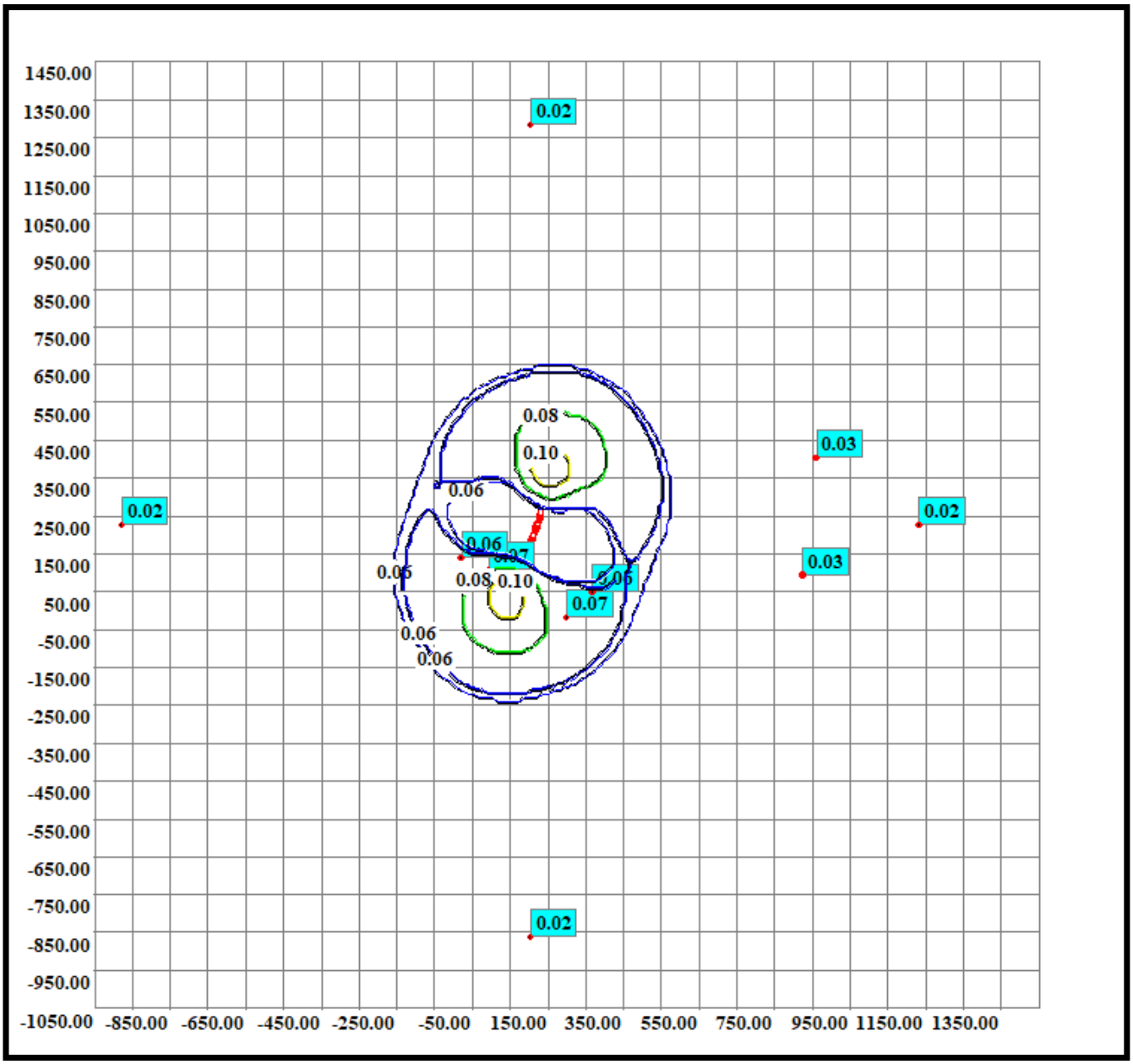
Розрахункові концентрації речовини: Сірководень
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0703	-7.0	107.0	218	2.00	0.0012	10093	0.0012	10034	0.0012	10028	0.0011	10033
102	0.0175	104.0	-863.0	269	1.6134	0.0002	10001	0.0002	10002	0.0002	10003	0.0002	10004
103	0.0711	201.0	-19.0	292	2.00	0.0010	10028	0.0010	10034	0.0010	10093	0.0010	10033
104	0.0604	268.0	48.0	315	1.6134	0.0011	10093	0.0011	10034	0.0011	10028	0.0010	10033
105	0.0184	1133.0	225.0	1	1.6134	0.0002	10039	0.0002	10044	0.0002	10038	0.0002	10042
106	0.0170	104.0	1282.0	91	1.6134	0.0002	10107	0.0002	10106	0.0002	10105	0.0002	10104
107	0.0165	-978.0	225.0	179	1.6134	0.0002	10020	0.0002	10016	0.0002	10015	0.0002	10092
108	0.0636	-79.0	137.0	198	2.00	0.0011	10093	0.0011	10034	0.0010	10028	0.0010	10033
109	0.0301	826.0	93.0	351	1.6134	0.0004	10035	0.0004	10041	0.0004	10036	0.0004	10042
110	0.0277	862.0	404.0	15	1.6134	0.0003	10039	0.0003	10044	0.0003	10094	0.0003	10040

Точки найбільших концентрацій речовини Сірководень
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.1092	50.0	50.0	247	3.2267	0.0016	10010	0.0016	10012	0.0016	10007	0.0016	10011
0.1085	150.0	350.0	76	3.2267	0.0016	10045	0.0016	10096	0.0016	10098	0.0016	10043
0.0918	50.0	-50.0	256	4.8401	0.0016	10002	0.0016	10001	0.0016	10004	0.0016	10003
0.0898	150.0	450.0	82	4.8401	0.0015	10098	0.0015	10096	0.0015	10045	0.0015	10100
0.0853	250.0	350.0	48	3.2267	0.0014	10036	0.0014	10042	0.0014	10041	0.0014	10035
0.0849	250.0	450.0	61	4.8401	0.0014	10102	0.0014	10099	0.0014	10097	0.0014	10101
0.0797	-50.0	50.0	223	2.00	0.0010	10034	0.0010	10027	0.0010	10093	0.0010	10033
0.0795	-50.0	-50.0	237	4.8401	0.0013	10012	0.0013	10013	0.0013	10010	0.0013	10018
0.0779	150.0	-50.0	278	2.00	0.0010	10032	0.0010	10033	0.0010	10028	0.0010	10026
0.0748	50.0	450.0	104	2.00	0.0009	10046	0.0009	10052	0.0009	10047	0.0009	10048

Сірководень
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
630-08-0 (337)	Вуглецю оксид	5.00000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Вуглецю оксид

Код джерела - Технологічні параметри	10057	10059	10060	10074	10075	10076	10120
Викид г/с	0.005155	0.035178	0.035178	0.047514	0.00884	0.00544	0.070356
Клас небезпечн.							
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0030 - -	0.0162 - -	0.0162 - -	0.3394 - -	0.0631 - -	0.0389 - -	0.0022 - -
XM (м)	38.49	38.88	38.88	11.45	11.45	11.45	145.24
UM (м/с)	0.98	0.87	0.87	0.50	0.50	0.50	1.43
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	152.00 219.00	128.00 191.00	134.00 189.00	120.00 141.00	199.00 57.00	127.00 116.00	148.00 196.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	26.00 13.00	3.00 2.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2000	0.1200	0.1200	0.2940	0.2940	0.2940	0.9000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	11.3177	1.6977	1.6977	1.4973	0.0490	1.4973	18.3346
Діаметр (м)	0.1500	0.3000	0.3000	0.5000	2.4000	0.5000	0.2500
Висота (м)	5.0000	8.0000	8.0000	2.0000	2.0000	2.0000	15.0000
Температура (С)	110.0000	185.0000	185.0000	24.7000	24.7000	24.7000	204.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

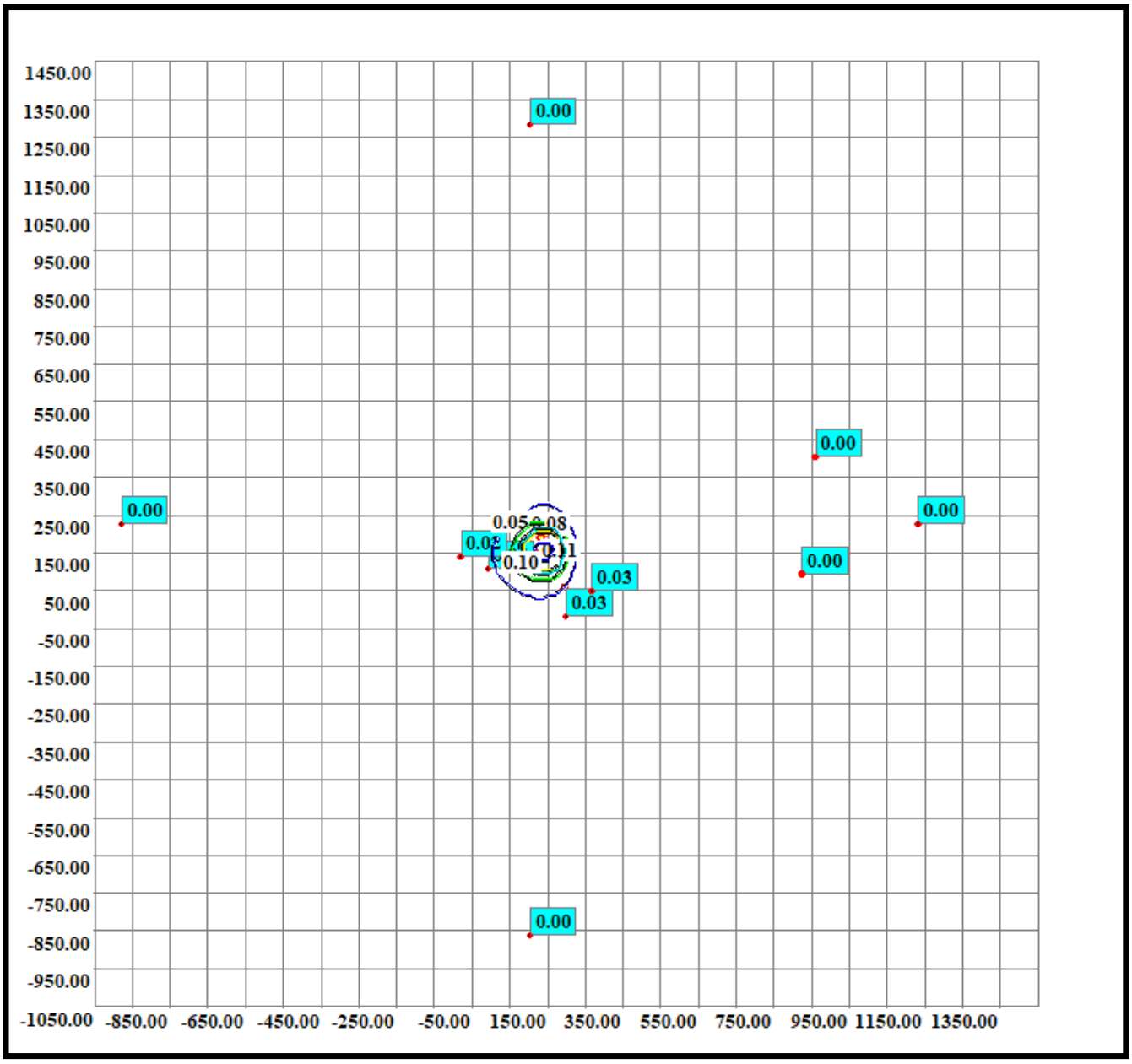
Розрахункові концентрації речовини: Вуглецю оксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0356	-7.0	107.0	199	1.00	0.0246	10074	0.0042	10060	0.0038	10059	0.0014	10076
102	0.0024	104.0	-863.0	268	0.7985	0.0013	10074	0.0003	10075	0.0003	10120	0.0002	10060
103	0.0280	201.0	-19.0	284	0.7985	0.0098	10074	0.0084	10075	0.0034	10060	0.0032	10059
104	0.0255	268.0	48.0	330	0.7985	0.0145	10074	0.0039	10075	0.0023	10059	0.0023	10060
105	0.0024	1133.0	225.0	2	0.7985	0.0012	10074	0.0003	10120	0.0003	10060	0.0003	10059
106	0.0022	104.0	1282.0	92	0.7985	0.0011	10074	0.0002	10120	0.0002	10059	0.0002	10060
107	0.0021	-978.0	225.0	178	0.7985	0.0011	10074	0.0002	10120	0.0002	10059	0.0002	10060
108	0.0200	-79.0	137.0	184	1.00	0.0116	10074	0.0029	10060	0.0029	10059	0.0011	10120
109	0.0038	826.0	93.0	352	1.00	0.0018	10074	0.0005	10120	0.0005	10060	0.0005	10059
110	0.0034	862.0	404.0	16	1.00	0.0016	10074	0.0005	10120	0.0004	10060	0.0004	10059

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглецю оксид
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.1511	150.0	150.0	14	0.5323	0.1507	10074	0.0004	10076				
0.0737	50.0	150.0	174	0.7985	0.0691	10074	0.0029	10076	0.0007	10060	0.0005	10075
0.0638	150.0	250.0	77	1.00	0.0336	10074	0.0137	10060	0.0118	10059	0.0027	10076
0.0627	150.0	50.0	281	1.00	0.0401	10074	0.0072	10076	0.0068	10059	0.0067	10060
0.0477	50.0	50.0	236	1.00	0.0316	10074	0.0057	10060	0.0055	10059	0.0024	10076
0.0391	50.0	250.0	130	0.7985	0.0231	10074	0.0066	10059	0.0058	10060	0.0017	10076
0.0327	250.0	150.0	357	0.7985	0.0224	10074	0.0044	10060	0.0041	10059	0.0014	10076
0.0312	250.0	50.0	336	0.5323	0.0134	10075	0.0129	10074	0.0021	10076	0.0014	10059
0.0295	250.0	250.0	29	1.00	0.0112	10074	0.0077	10060	0.0072	10059	0.0017	10120
0.0251	150.0	350.0	89	1.00	0.0094	10074	0.0056	10060	0.0053	10059	0.0018	10120

Вуглецю оксид
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(410)	Метан	50.00000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Метан

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00	97.00 153.00	98.00 155.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00	111.00 192.00	105.00 175.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0003 - -	0.0003 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	115.39
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	111.00 192.00	105.00 175.00	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	116.00 208.00	118.00 212.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00	122.00 221.00	123.00 226.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.00 208.00	118.00 212.00	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056	10057	10059	10060	10080	10081	10082	10083
Викид г/с	0.029042	0.029042	0.001031	0.00094	0.00094	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	118.10	118.10	38.49	38.88	38.88	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	0.98	0.87	0.87	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	122.00 221.00	123.00 226.00	152.00 219.00	128.00 191.00	134.00 189.00	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	0.2000	0.1200	0.1200	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	11.3177	1.6977	1.6977	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	0.1500	0.3000	0.3000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	110.0000	185.0000	185.0000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10084	10085	10086	10087	10088	10089	10090	10091	10092
Викид г/с	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0003 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00	97.00 153.00	98.00 155.00	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	111.00 196.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10093	10094	10095	10096	10097	10098	10099	10100	10101
Викид г/с	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0003 - -	0.0002 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -
XM (м)	118.10	115.39	118.10	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	1.29	4.54	1.29	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	111.00 196.00	125.00 229.00	125.00 229.00	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	5.0000	8.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10102	10103	10104	10105	10106	10107	10108	10109	10110
Викид г/с	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10111	10112	10113	10114	10115	10116	10117	10118	10119
Викид г/с	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10120
Викид г/с	0.001879
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -
XM (м)	145.24
UM (м/с)	1.43
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	148.00 196.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.9000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.3346
Діаметр (м)	0.2500
Висота (м)	15.0000
Температура (С)	204.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

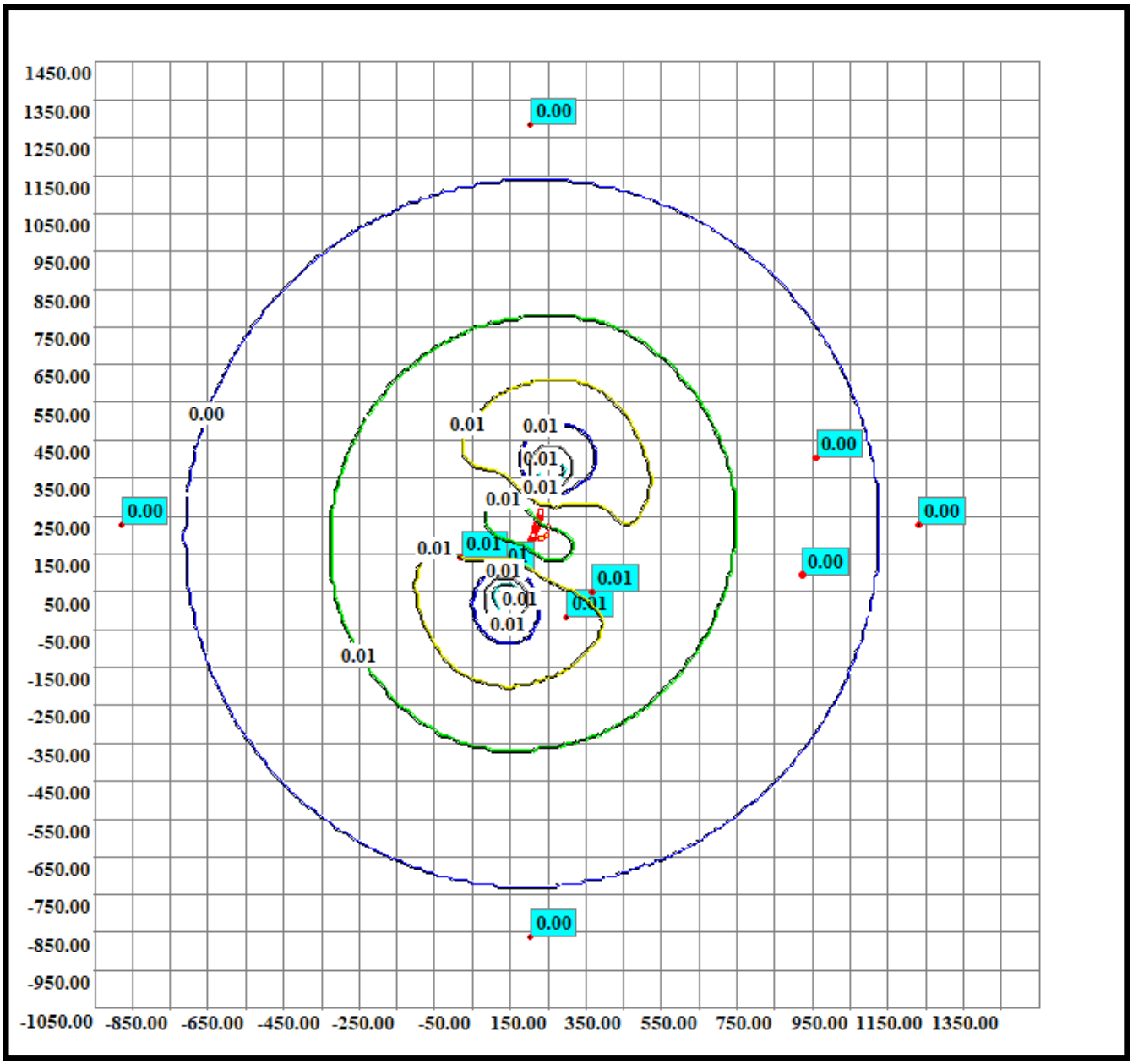
Розрахункові концентрації речовини: Метан
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0097	-7.0	107.0	218	2.00	0.0002	10093	0.0002	10034	0.0002	10028	0.0002	10033
102	0.0024	104.0	-863.0	269	1.6055	0.0000	10001	0.0000	10002	0.0000	10003	0.0000	10004
103	0.0098	201.0	-19.0	292	2.00	0.0001	10028	0.0001	10034	0.0001	10093	0.0001	10033
104	0.0083	268.0	48.0	315	1.6055	0.0001	10093	0.0001	10034	0.0001	10028	0.0001	10033
105	0.0025	1133.0	225.0	1	1.6055	0.0000	10039	0.0000	10044	0.0000	10038	0.0000	10042
106	0.0023	104.0	1282.0	91	1.6055	0.0000	10107	0.0000	10106	0.0000	10105	0.0000	10104
107	0.0023	-978.0	225.0	179	1.6055	0.0000	10020	0.0000	10016	0.0000	10015	0.0000	10092
108	0.0087	-79.0	137.0	198	2.00	0.0001	10093	0.0001	10034	0.0001	10028	0.0001	10033
109	0.0041	826.0	93.0	351	1.6055	0.0001	10035	0.0001	10041	0.0001	10036	0.0001	10042
110	0.0038	862.0	404.0	15	1.6055	0.0000	10039	0.0000	10044	0.0000	10094	0.0000	10040

Точки найбільших концентрацій речовини Метан
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0149	50.0	50.0	247	3.2109	0.0002	10010	0.0002	10012	0.0002	10007	0.0002	10011
0.0148	150.0	350.0	76	3.2109	0.0002	10045	0.0002	10096	0.0002	10098	0.0002	10043
0.0126	50.0	-50.0	256	4.8164	0.0002	10002	0.0002	10001	0.0002	10004	0.0002	10003
0.0123	150.0	450.0	82	4.8164	0.0002	10098	0.0002	10096	0.0002	10045	0.0002	10100
0.0117	250.0	350.0	48	3.2109	0.0002	10036	0.0002	10042	0.0002	10041	0.0002	10035
0.0116	250.0	450.0	61	4.8164	0.0002	10102	0.0002	10099	0.0002	10097	0.0002	10101
0.0109	-50.0	50.0	223	2.00	0.0001	10034	0.0001	10027	0.0001	10093	0.0001	10033
0.0109	-50.0	-50.0	237	4.8164	0.0002	10012	0.0002	10013	0.0002	10010	0.0002	10018
0.0107	150.0	-50.0	278	2.00	0.0001	10032	0.0001	10033	0.0001	10028	0.0001	10026
0.0102	50.0	450.0	104	2.00	0.0001	10046	0.0001	10052	0.0001	10047	0.0001	10048

Метан
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
108-95-2 (1071)	Фенол	0.01000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Фенол

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00	97.00 153.00	98.00 155.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00	111.00 192.00	105.00 175.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	115.39
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	111.00 192.00	105.00 175.00	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	116.00 208.00	118.00 212.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00	122.00 221.00	123.00 226.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.00 208.00	118.00 212.00	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056	10080	10081	10082	10083	10084	10085	10086
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	122.00 221.00	123.00 226.00	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10087	10088	10089	10090	10091	10092	10093	10094	10095
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	118.10	115.39	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	1.29	4.54	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	97.00 153.00	98.00 155.00	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	111.00 196.00	111.00 196.00	125.00 229.00	125.00 229.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	8.0000	5.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10096	10097	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10105	10106	10107	10108	10109	10110	10111	10112	10113
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10114	10115	10116	10117	10118	10119
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.						
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

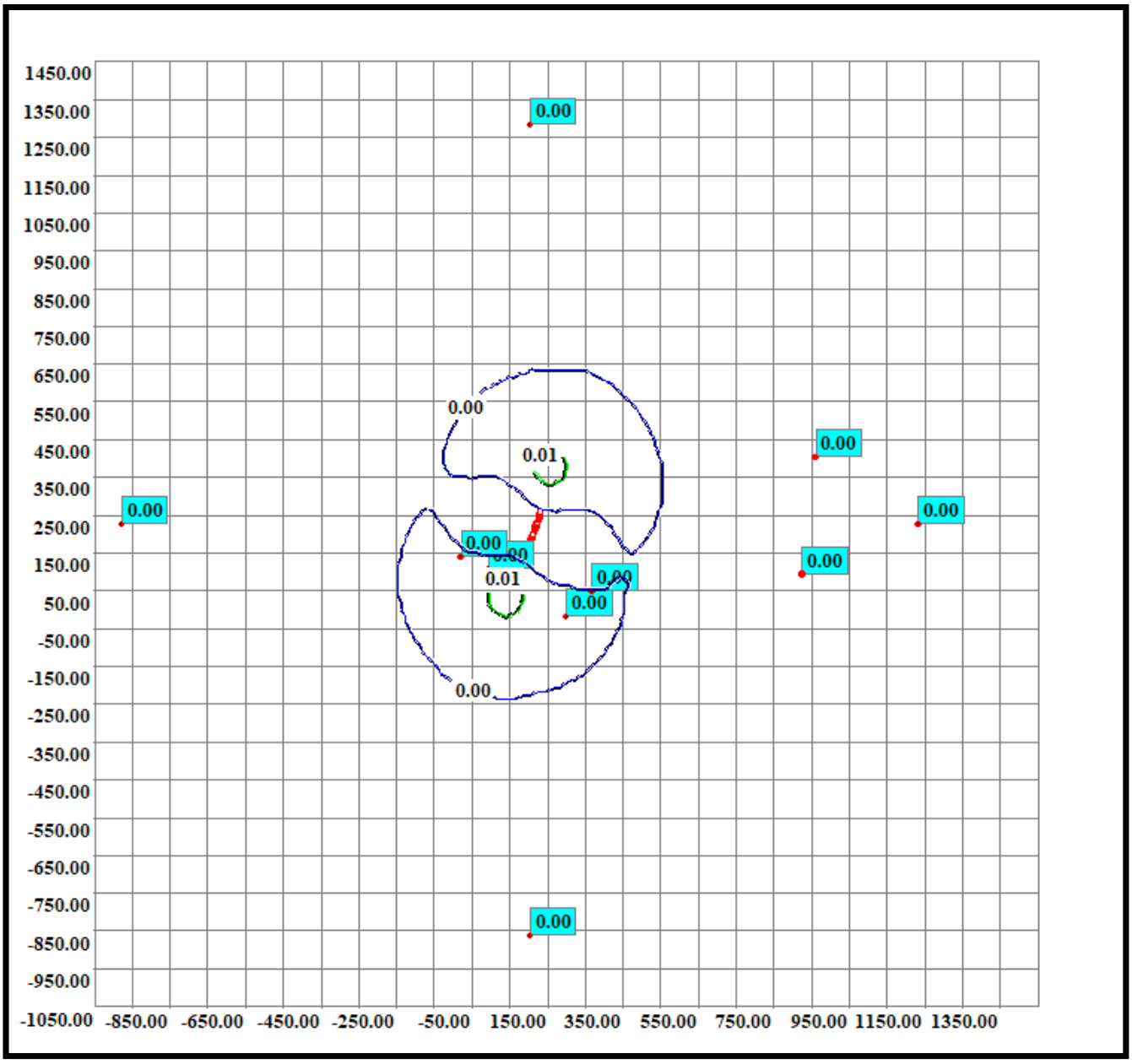
Розрахункові концентрації речовини: Фенол
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0048	-7.0	107.0	215	2.00	0.0001	10027	0.0001	10033	0.0001	10032	0.0001	10028
102	0.0012	104.0	-863.0	270	1.6134	0.0000	10001	0.0000	10002	0.0000	10003	0.0000	10004
103	0.0049	201.0	-19.0	295	2.00	0.0001	10025	0.0001	10030	0.0001	10031	0.0001	10026
104	0.0041	268.0	48.0	319	1.6134	0.0001	10026	0.0001	10032	0.0001	10031	0.0001	10027
105	0.0013	1133.0	225.0	2	1.6134	0.0000	10036	0.0000	10042	0.0000	10041	0.0000	10035
106	0.0012	104.0	1282.0	90	1.6134	0.0000	10107	0.0000	10106	0.0000	10105	0.0000	10104
107	0.0012	-978.0	225.0	178	1.6134	0.0000	10013	0.0000	10018	0.0000	10019	0.0000	10020
108	0.0044	-79.0	137.0	195	1.6134	0.0001	10027	0.0001	10032	0.0001	10026	0.0001	10033
109	0.0021	826.0	93.0	352	1.6134	0.0000	10017	0.0000	10022	0.0000	10023	0.0000	10021
110	0.0019	862.0	404.0	16	1.6134	0.0000	10042	0.0000	10036	0.0000	10038	0.0000	10044

Точки найбільших концентрацій речовини Фенол
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0076	50.0	50.0	248	3.2267	0.0001	10010	0.0001	10012	0.0001	10011	0.0001	10007
0.0074	150.0	350.0	75	3.2267	0.0001	10037	0.0001	10043	0.0001	10035	0.0001	10041
0.0064	50.0	-50.0	257	4.8401	0.0001	10001	0.0001	10002	0.0001	10003	0.0001	10004
0.0062	150.0	450.0	81	3.2267	0.0001	10045	0.0001	10098	0.0001	10037	0.0001	10043
0.0060	250.0	450.0	61	4.8401	0.0001	10102	0.0001	10099	0.0001	10097	0.0001	10101
0.0059	250.0	350.0	49	3.2267	0.0001	10035	0.0001	10041	0.0001	10092	0.0001	10036
0.0056	-50.0	50.0	221	2.00	0.0001	10031	0.0001	10026	0.0001	10027	0.0001	10032
0.0056	-50.0	-50.0	237	4.8401	0.0001	10012	0.0001	10010	0.0001	10013	0.0001	10018
0.0055	150.0	-50.0	280	2.00	0.0001	10029	0.0001	10024	0.0001	10030	0.0001	10025
0.0051	50.0	450.0	102	2.00	0.0001	10093	0.0001	10034	0.0001	10028	0.0001	10033

Фенол
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(1314)	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0.01000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Альдегід пропіоновий (пропаналь)

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00	97.00 153.00	98.00 155.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00	111.00 192.00	105.00 175.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	115.39
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	111.00 192.00	105.00 175.00	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	116.00 208.00	118.00 212.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00	122.00 221.00	123.00 226.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.00 208.00	118.00 212.00	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056	10080	10081	10082	10083	10084	10085	10086
Викид г/с	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	122.00 221.00	123.00 226.00	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10087	10088	10089	10090	10091	10092	10093	10094	10095
Викид г/с	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0008 - -	0.0005 - -	0.0008 - -	0.0005 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	118.10	115.39	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	1.29	4.54	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	97.00 153.00	98.00 155.00	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	111.00 196.00	111.00 196.00	125.00 229.00	125.00 229.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	8.0000	5.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10096	10097	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104
Викид г/с	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10105	10106	10107	10108	10109	10110	10111	10112	10113
Викид г/с	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10114	10115	10116	10117	10118	10119
Викид г/с	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017
Клас небезпечн.						
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -
ХМ (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

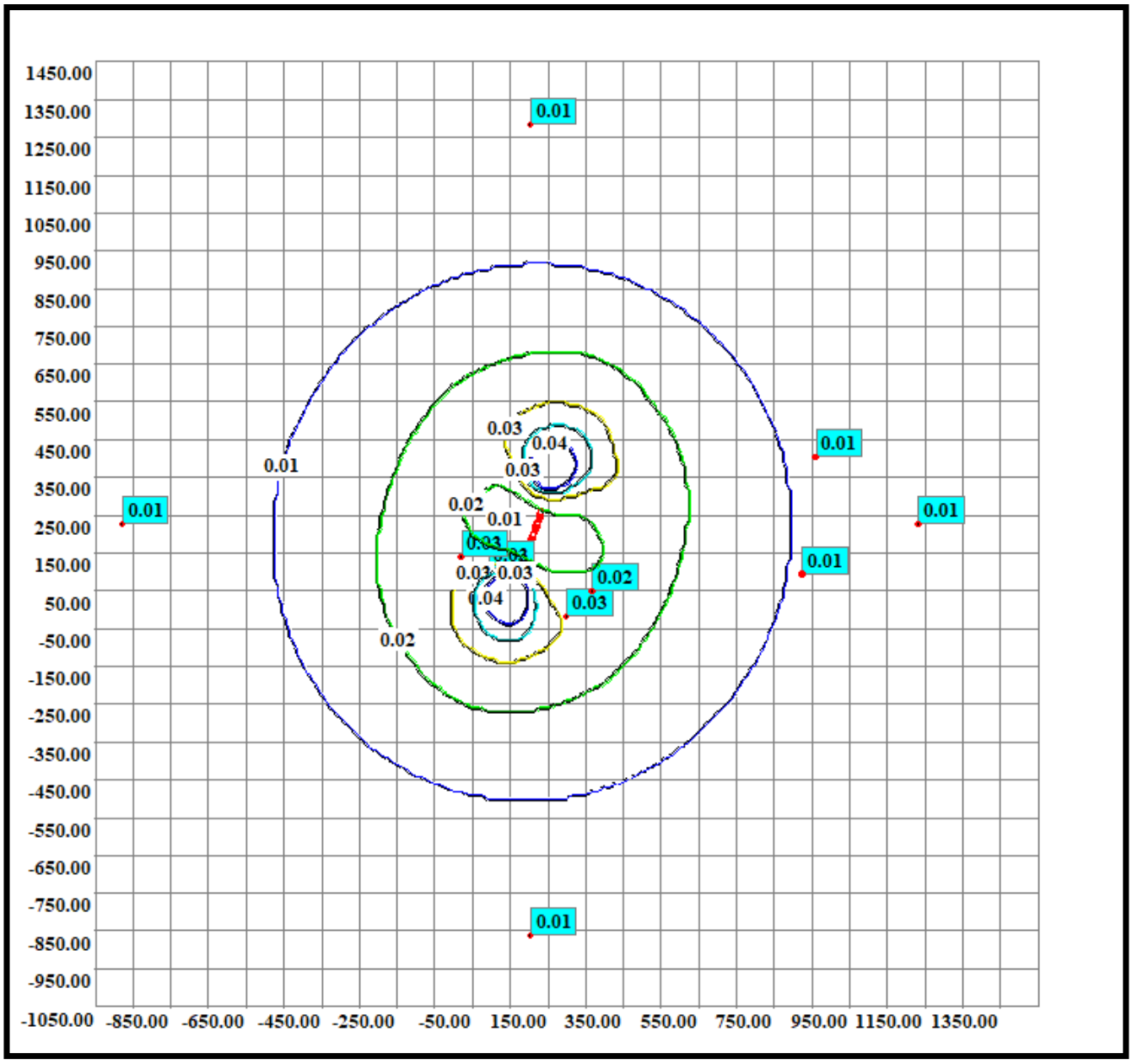
Розрахункові концентрації речовини: Альдегід пропіоновий (пропаналь)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0281	-7.0	107.0	218	2.00	0.0005	10093	0.0005	10034	0.0005	10028	0.0005	10033
102	0.0070	104.0	-863.0	269	1.6134	0.0001	10001	0.0001	10002	0.0001	10003	0.0001	10004
103	0.0285	201.0	-19.0	292	2.00	0.0004	10028	0.0004	10034	0.0004	10093	0.0004	10033
104	0.0242	268.0	48.0	315	1.6134	0.0004	10093	0.0004	10034	0.0004	10028	0.0004	10033
105	0.0074	1133.0	225.0	1	1.6134	0.0001	10039	0.0001	10044	0.0001	10038	0.0001	10042
106	0.0068	104.0	1282.0	91	1.6134	0.0001	10107	0.0001	10106	0.0001	10105	0.0001	10104
107	0.0066	-978.0	225.0	179	1.6134	0.0001	10020	0.0001	10016	0.0001	10015	0.0001	10092
108	0.0255	-79.0	137.0	198	2.00	0.0004	10093	0.0004	10034	0.0004	10028	0.0004	10033
109	0.0120	826.0	93.0	351	1.6134	0.0001	10035	0.0001	10041	0.0001	10036	0.0001	10042
110	0.0111	862.0	404.0	15	1.6134	0.0001	10039	0.0001	10044	0.0001	10094	0.0001	10040

Точки найбільших концентрацій речовини Альдегід пропіоновий (пропаналь)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0437	50.0	50.0	247	3.2267	0.0007	10010	0.0007	10012	0.0007	10007	0.0007	10011
0.0434	150.0	350.0	76	3.2267	0.0006	10045	0.0006	10096	0.0006	10098	0.0006	10043
0.0367	50.0	-50.0	256	4.8401	0.0006	10002	0.0006	10001	0.0006	10004	0.0006	10003
0.0359	150.0	450.0	82	4.8401	0.0006	10098	0.0006	10096	0.0006	10045	0.0006	10100
0.0341	250.0	350.0	48	3.2267	0.0006	10036	0.0006	10042	0.0006	10041	0.0005	10035
0.0339	250.0	450.0	61	4.8401	0.0006	10102	0.0006	10099	0.0006	10097	0.0006	10101
0.0319	-50.0	50.0	223	2.00	0.0004	10034	0.0004	10027	0.0004	10093	0.0004	10033
0.0318	-50.0	-50.0	237	4.8401	0.0005	10012	0.0005	10013	0.0005	10010	0.0005	10018
0.0312	150.0	-50.0	278	2.00	0.0004	10032	0.0004	10033	0.0004	10028	0.0004	10026
0.0299	50.0	450.0	104	2.00	0.0004	10046	0.0004	10052	0.0004	10047	0.0004	10048

Альдегід пропіоновий (пропаналь)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(1328)	Альдегід глутаровий	0.03000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Альдегід глутаровий

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00	97.00 153.00	98.00 155.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00	111.00 192.00	105.00 175.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	115.39
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	111.00 192.00	105.00 175.00	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	116.00 208.00	118.00 212.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00	122.00 221.00	123.00 226.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.00 208.00	118.00 212.00	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056	10067	10080	10081	10082	10083	10084	10085
Викид г/с	0.000005	0.000005	0.0000002	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	118.10	118.10	11.45	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	0.50	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	122.00 221.00	123.00 226.00	95.00 134.00	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	4.00 2.00	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	0.2940	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	1.4973	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	0.5000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	2.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10086	10087	10088	10089	10090	10091	10092	10093	10094
Викид г/с	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	118.10	115.39
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	1.29	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	96.00 151.00	97.00 153.00	98.00 155.00	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	111.00 196.00	111.00 196.00	125.00 229.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	8.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10095	10096	10097	10098	10099	10100	10101	10102	10103
Викид г/с	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	118.10	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	1.29	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	125.00 229.00	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00	131.00 249.00	131.00 251.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10104	10105	10106	10107	10108	10109	10110	10111	10112
Викид г/с	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
ХМ (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	132.00 253.00	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10113	10114	10115	10116	10117	10118	10119
Викид г/с	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005
Клас небезпечн.							
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	130.00 247.00	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Розрахункові данні по речовині Альдегід глутаровий
На розрахун. площадці № 1

Розрахунок по речовині
Альдегід глутаровий
у визначених точках розрах. площадки № 1 не проводився,
так як сума максимальних приземних концентрацій,
визначенних у частках ГДК, менше 0.01

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(1531)	Кислота капронова	0.01000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Кислота капронова

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010
Викид г/с	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00	97.00 153.00	98.00 155.00	98.00 157.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018	10019	10020
Викид г/с	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	99.00 158.00	99.00 160.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00	111.00 192.00	105.00 175.00	106.00 178.00	107.00 182.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027	10028	10029	10030
Викид г/с	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00	111.00 192.00	105.00 175.00	106.00 178.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10031	10032	10033	10034	10035	10036	10037	10038	10039	10040
Викид г/с	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	116.00 208.00	118.00 212.00	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10041	10042	10043	10044	10045	10046	10047	10048	10049	10050
Викид г/с	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00	122.00 221.00	123.00 226.00	116.00 208.00	118.00 212.00	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10051	10052	10053	10054	10055	10056	10080	10081	10082	10083
Викид г/с	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00	122.00 221.00	123.00 226.00	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10084	10085	10086	10087	10088	10089	10090	10091	10092	10093
Викид г/с	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0009 - -	0.0006 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00	97.00 153.00	98.00 155.00	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	111.00 196.00	111.00 196.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10094	10095	10096	10097	10098	10099	10100	10101	10102	10103
Викид г/с	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0009 - -	0.0006 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -
XM (м)	115.39	118.10	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	1.29	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	125.00 229.00	125.00 229.00	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00	131.00 249.00	131.00 251.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	8.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10104	10105	10106	10107	10108	10109	10110	10111	10112	10113
Викид г/с	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	132.00 253.00	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10114	10115	10116	10117	10118	10119
Викид г/с	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002
Клас небезпечн.						
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

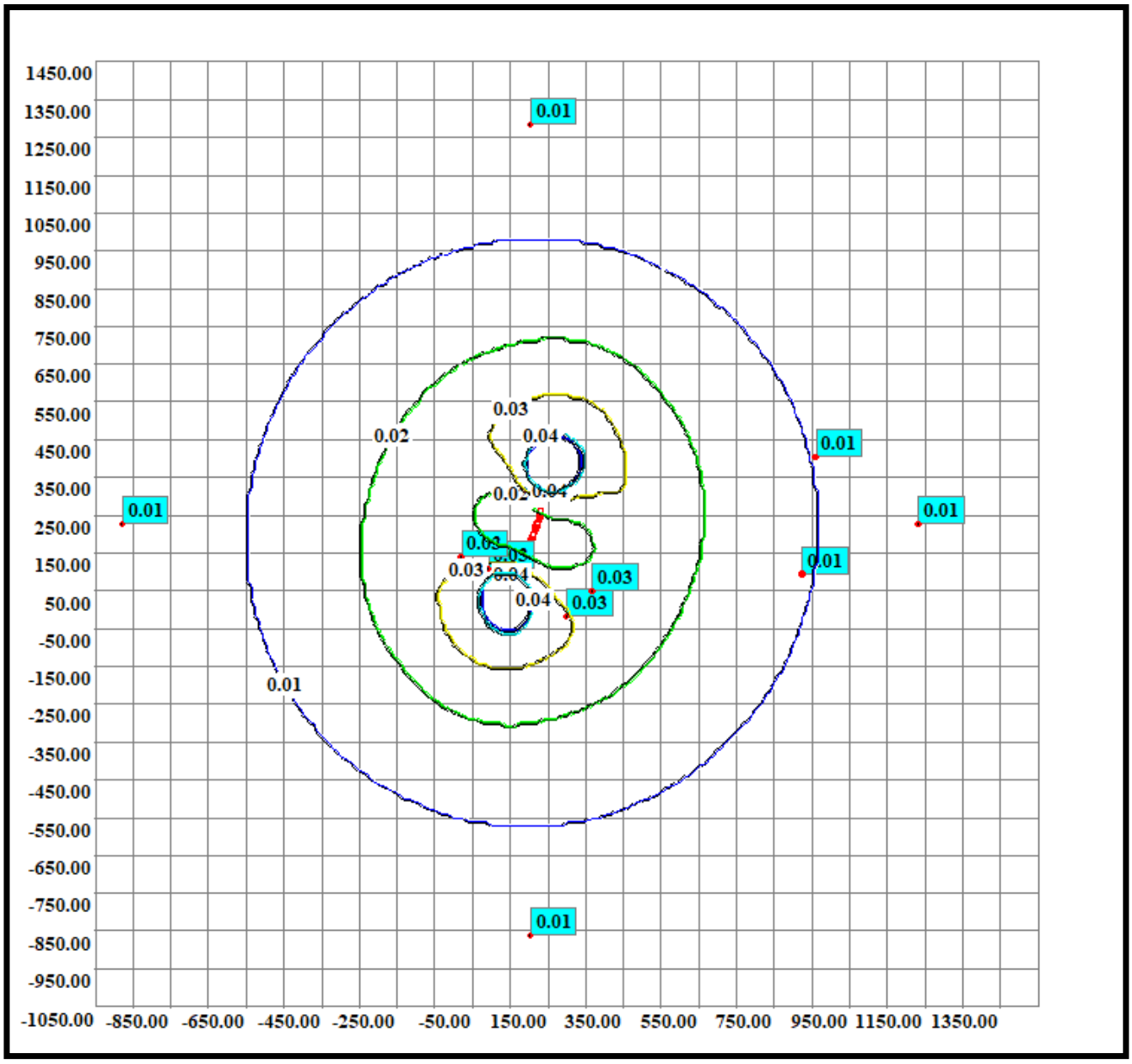
Розрахункові концентрації речовини: Кислота капронова
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0331	-7.0	107.0	218	2.00	0.0006	10093	0.0005	10034	0.0005	10028	0.0005	10033
102	0.0082	104.0	-863.0	269	1.6134	0.0001	10001	0.0001	10002	0.0001	10003	0.0001	10004
103	0.0335	201.0	-19.0	292	2.00	0.0005	10028	0.0005	10034	0.0005	10093	0.0005	10033
104	0.0284	268.0	48.0	315	1.6134	0.0005	10093	0.0005	10034	0.0005	10028	0.0005	10033
105	0.0087	1133.0	225.0	1	1.6134	0.0001	10039	0.0001	10044	0.0001	10038	0.0001	10042
106	0.0080	104.0	1282.0	91	1.6134	0.0001	10107	0.0001	10106	0.0001	10105	0.0001	10104
107	0.0077	-978.0	225.0	179	1.6134	0.0001	10020	0.0001	10016	0.0001	10015	0.0001	10092
108	0.0299	-79.0	137.0	198	2.00	0.0005	10093	0.0005	10034	0.0005	10028	0.0005	10033
109	0.0142	826.0	93.0	351	1.6134	0.0002	10035	0.0002	10041	0.0002	10036	0.0002	10042
110	0.0130	862.0	404.0	15	1.6134	0.0002	10039	0.0002	10044	0.0002	10094	0.0002	10040

Точки найбільших концентрацій речовини Кислота капронова
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0514	50.0	50.0	247	3.2267	0.0008	10010	0.0008	10012	0.0008	10007	0.0008	10011
0.0511	150.0	350.0	76	3.2267	0.0008	10045	0.0008	10096	0.0008	10098	0.0008	10043
0.0432	50.0	-50.0	256	4.8401	0.0008	10002	0.0008	10001	0.0007	10004	0.0007	10003
0.0423	150.0	450.0	82	4.8401	0.0007	10098	0.0007	10096	0.0007	10045	0.0007	10100
0.0401	250.0	350.0	48	3.2267	0.0006	10036	0.0006	10042	0.0006	10041	0.0006	10035
0.0399	250.0	450.0	61	4.8401	0.0007	10102	0.0007	10099	0.0007	10097	0.0007	10101
0.0375	-50.0	50.0	223	2.00	0.0005	10034	0.0005	10027	0.0005	10093	0.0005	10033
0.0374	-50.0	-50.0	237	4.8401	0.0006	10012	0.0006	10013	0.0006	10010	0.0006	10018
0.0367	150.0	-50.0	278	2.00	0.0004	10032	0.0004	10033	0.0004	10028	0.0004	10026
0.0352	50.0	450.0	104	2.00	0.0004	10046	0.0004	10052	0.0004	10047	0.0004	10048

Кислота капронова
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(1707)	Диметилсульфід	0.08000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Диметилсульфід

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010
Викид г/с	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00007	0.00003	0.00003
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0004 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00	97.00 153.00	98.00 155.00	98.00 157.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018	10019	10020
Викид г/с	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	99.00 158.00	99.00 160.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00	111.00 192.00	105.00 175.00	106.00 178.00	107.00 182.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027	10028	10029	10030
Викид г/с	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00	111.00 192.00	105.00 175.00	106.00 178.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10031	10032	10033	10034	10035	10036	10037	10038	10039	10040
Викид г/с	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	116.00 208.00	118.00 212.00	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10041	10042	10043	10044	10045	10046	10047	10048	10049	10050
Викид г/с	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00	122.00 221.00	123.00 226.00	116.00 208.00	118.00 212.00	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10051	10052	10053	10054	10055	10056	10080	10081	10082	10083
Викид г/с	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00	122.00 221.00	123.00 226.00	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10084	10085	10086	10087	10088	10089	10090	10091	10092	10093
Викид г/с	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0002 - -	0.0001 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00	97.00 153.00	98.00 155.00	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	111.00 196.00	111.00 196.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10094	10095	10096	10097	10098	10099	10100	10101	10102	10103
Викид г/с	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	115.39	118.10	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	1.29	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	125.00 229.00	125.00 229.00	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00	131.00 249.00	131.00 251.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	8.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10104	10105	10106	10107	10108	10109	10110	10111	10112	10113
Викид г/с	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	132.00 253.00	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10114	10115	10116	10117	10118	10119
Викид г/с	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
Клас небезпечн.						
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

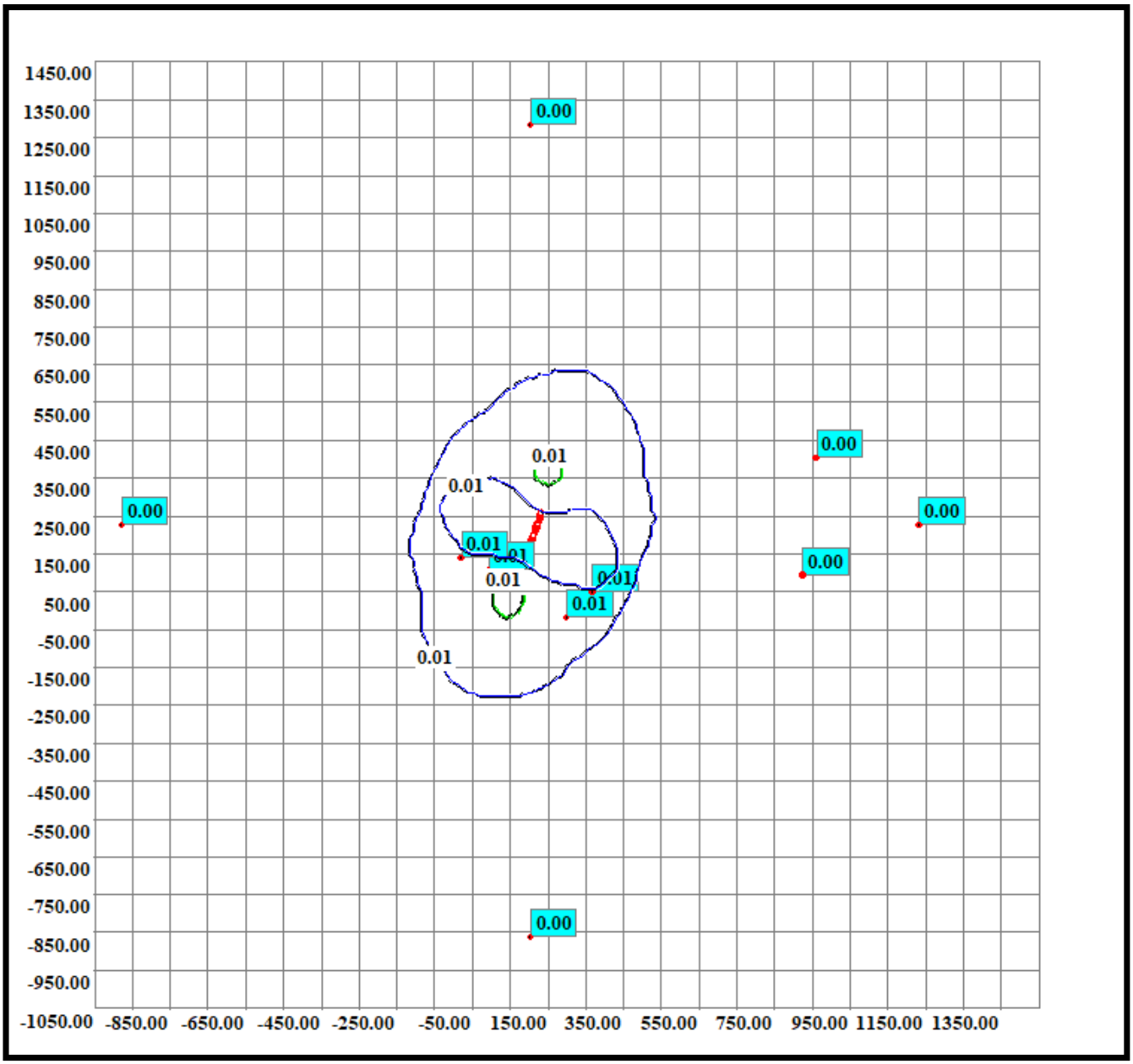
Розрахункові концентрації речовини: Диметилсульфід
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0061	-7.0	107.0	216	2.00	0.0001	10027	0.0001	10033	0.0001	10028	0.0001	10032
102	0.0016	104.0	-863.0	270	1.624	0.0000	10008	0.0000	10001	0.0000	10002	0.0000	10003
103	0.0062	201.0	-19.0	290	2.00	0.0001	10008	0.0001	10046	0.0001	10052	0.0001	10047
104	0.0053	268.0	48.0	317	1.624	0.0001	10028	0.0001	10033	0.0001	10034	0.0001	10093
105	0.0016	1133.0	225.0	4	1.624	0.0000	10008	0.0000	10014	0.0000	10019	0.0000	10018
106	0.0015	104.0	1282.0	90	1.624	0.0000	10008	0.0000	10107	0.0000	10106	0.0000	10105
107	0.0014	-978.0	225.0	176	1.624	0.0000	10008	0.0000	10003	0.0000	10005	0.0000	10007
108	0.0056	-79.0	137.0	197	1.624	0.0001	10033	0.0001	10028	0.0001	10034	0.0001	10027
109	0.0026	826.0	93.0	355	1.624	0.0001	10008	0.0000	10011	0.0000	10012	0.0000	10009
110	0.0024	862.0	404.0	18	1.624	0.0001	10008	0.0000	10021	0.0000	10014	0.0000	10015

Точки найбільших концентрацій речовини Диметилсульфід
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0097	50.0	50.0	246	3.2481	0.0003	10008	0.0001	10007	0.0001	10009	0.0001	10010
0.0095	150.0	350.0	75	3.2481	0.0003	10008	0.0001	10037	0.0001	10043	0.0001	10035
0.0082	50.0	-50.0	257	4.8721	0.0003	10008	0.0001	10001	0.0001	10002	0.0001	10003
0.0077	150.0	450.0	80	3.2481	0.0002	10008	0.0001	10037	0.0001	10043	0.0001	10035
0.0074	250.0	450.0	63	4.8721	0.0002	10008	0.0001	10094	0.0001	10039	0.0001	10040
0.0069	-50.0	-50.0	234	3.2481	0.0002	10008	0.0001	10001	0.0001	10003	0.0001	10002
0.0068	250.0	350.0	42	2.00	0.0001	10111	0.0001	10113	0.0001	10112	0.0001	10110
0.0066	-50.0	50.0	226	2.00	0.0001	10008	0.0001	10048	0.0001	10054	0.0001	10052
0.0063	50.0	-150.0	261	4.8721	0.0002	10008	0.0001	10001	0.0001	10002	0.0001	10003
0.0062	150.0	-50.0	284	2.00	0.0002	10008	0.0001	10085	0.0001	10087	0.0001	10086

Диметилсульфід
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
74-93-1 (1715)	Метилмеркаптан(метантіол)	0.00010000

Перелік джерел, у викидах яких є Метилмеркаптан(метантіол)

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00	97.00 153.00	98.00 155.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00	111.00 192.00	105.00 175.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0141 - -	0.0141 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	115.39
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	111.00 192.00	105.00 175.00	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	116.00 208.00	118.00 212.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00	122.00 221.00	123.00 226.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.00 208.00	118.00 212.00	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056	10080	10081	10082	10083	10084	10085	10086
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	122.00 221.00	123.00 226.00	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10087	10088	10089	10090	10091	10092	10093	10094	10095
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0141 - -	0.0095 - -	0.0141 - -	0.0095 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	118.10	115.39	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	1.29	4.54	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	97.00 153.00	98.00 155.00	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	111.00 196.00	111.00 196.00	125.00 229.00	125.00 229.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	8.0000	5.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10096	10097	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10105	10106	10107	10108	10109	10110	10111	10112	10113
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10114	10115	10116	10117	10118	10119
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.						
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

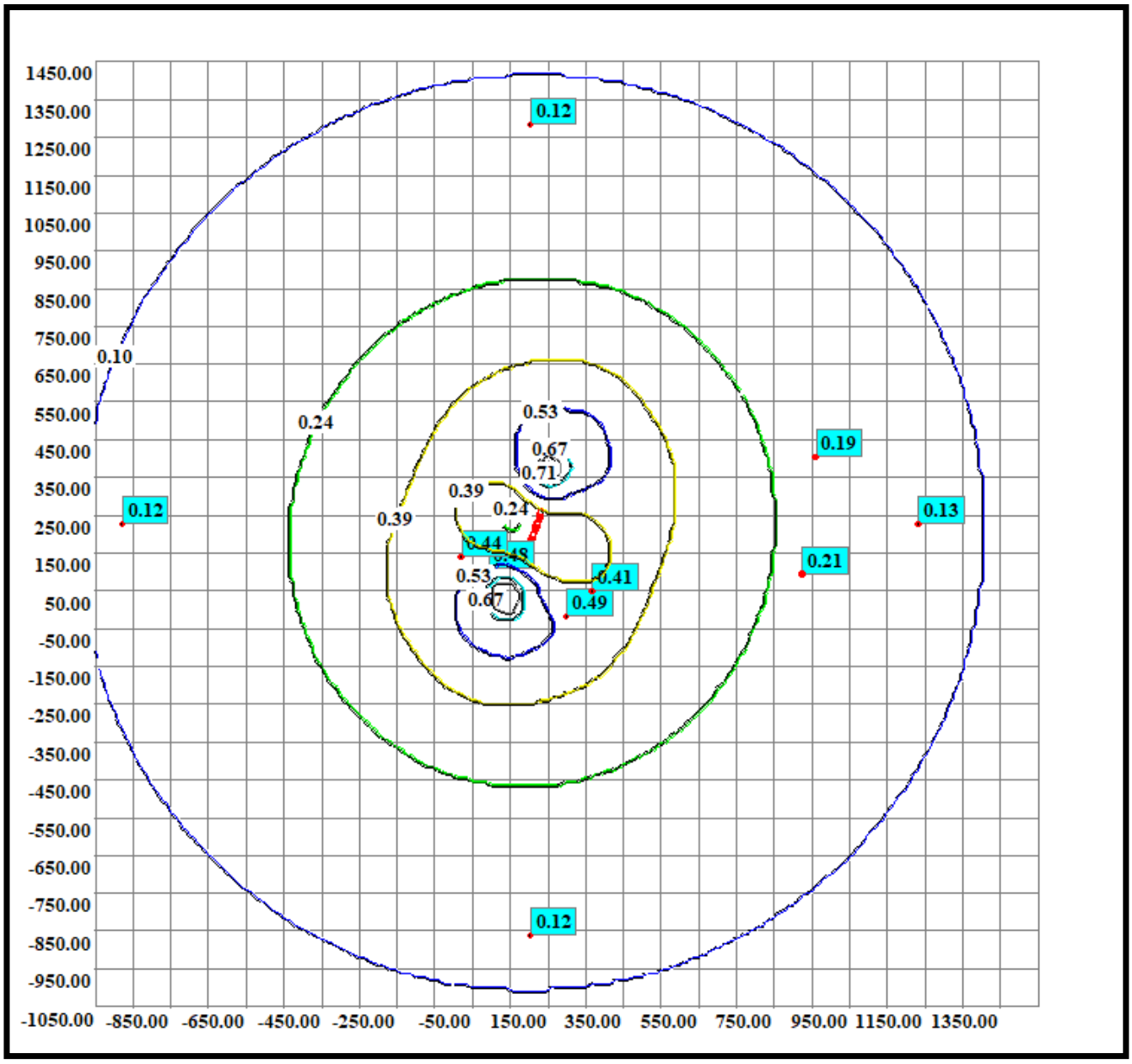
Розрахункові концентрації речовини: Метилмеркаптан(метантіол)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4830	-7.0	107.0	215	2.00	0.0084	10027	0.0084	10033	0.0083	10032	0.0083	10028
102	0.1236	104.0	-863.0	270	1.6134	0.0017	10001	0.0017	10002	0.0017	10003	0.0017	10004
103	0.4937	201.0	-19.0	295	2.00	0.0071	10025	0.0071	10030	0.0071	10031	0.0071	10026
104	0.4123	268.0	48.0	319	1.6134	0.0077	10026	0.0077	10032	0.0077	10031	0.0076	10027
105	0.1295	1133.0	225.0	2	1.6134	0.0017	10036	0.0017	10042	0.0017	10041	0.0017	10035
106	0.1201	104.0	1282.0	90	1.6134	0.0016	10107	0.0016	10106	0.0016	10105	0.0016	10104
107	0.1160	-978.0	225.0	178	1.6134	0.0015	10013	0.0015	10018	0.0015	10019	0.0015	10020
108	0.4398	-79.0	137.0	195	1.6134	0.0080	10027	0.0080	10032	0.0080	10026	0.0080	10033
109	0.2113	826.0	93.0	352	1.6134	0.0026	10017	0.0026	10022	0.0026	10023	0.0026	10021
110	0.1949	862.0	404.0	16	1.6134	0.0024	10042	0.0024	10036	0.0024	10038	0.0024	10044

Точки найбільших концентрацій речовини Метилмеркаптан(метантіол)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.7649	50.0	50.0	248	3.2267	0.0114	10010	0.0114	10012	0.0113	10011	0.0113	10007
0.7438	150.0	350.0	75	3.2267	0.0109	10037	0.0108	10043	0.0108	10035	0.0108	10041
0.6439	50.0	-50.0	257	4.8401	0.0116	10001	0.0116	10002	0.0115	10003	0.0114	10004
0.6201	150.0	450.0	81	3.2267	0.0084	10045	0.0084	10098	0.0084	10037	0.0084	10043
0.5993	250.0	450.0	61	4.8401	0.0099	10102	0.0099	10099	0.0099	10097	0.0099	10101
0.5930	250.0	350.0	49	3.2267	0.0095	10035	0.0094	10041	0.0094	10092	0.0094	10036
0.5637	-50.0	50.0	221	2.00	0.0073	10031	0.0073	10026	0.0073	10027	0.0073	10032
0.5621	-50.0	-50.0	237	4.8401	0.0092	10012	0.0092	10010	0.0091	10013	0.0091	10018
0.5465	150.0	-50.0	280	2.00	0.0070	10029	0.0070	10024	0.0070	10030	0.0069	10025
0.5073	50.0	450.0	102	2.00	0.0064	10093	0.0064	10034	0.0064	10028	0.0064	10033

Метилмеркаптан(метантіол)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(1819)	Диметиламін	0.00500000

Перелік джерел, у викидах яких є Диметиламін

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00	97.00 153.00	98.00 155.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00	111.00 192.00	105.00 175.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0065 - -	0.0065 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	115.39
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	111.00 192.00	105.00 175.00	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	116.00 208.00	118.00 212.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00	122.00 221.00	123.00 226.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.00 208.00	118.00 212.00	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056	10080	10081	10082	10083	10084	10085	10086
Викид г/с	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	122.00 221.00	123.00 226.00	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10087	10088	10089	10090	10091	10092	10093	10094	10095
Викид г/с	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0065 - -	0.0044 - -	0.0065 - -	0.0044 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	118.10	115.39	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	1.29	4.54	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	97.00 153.00	98.00 155.00	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	111.00 196.00	111.00 196.00	125.00 229.00	125.00 229.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	8.0000	5.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10096	10097	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104
Викид г/с	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10105	10106	10107	10108	10109	10110	10111	10112	10113
Викид г/с	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10114	10115	10116	10117	10118	10119
Викид г/с	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069
Клас небезпечн.						
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

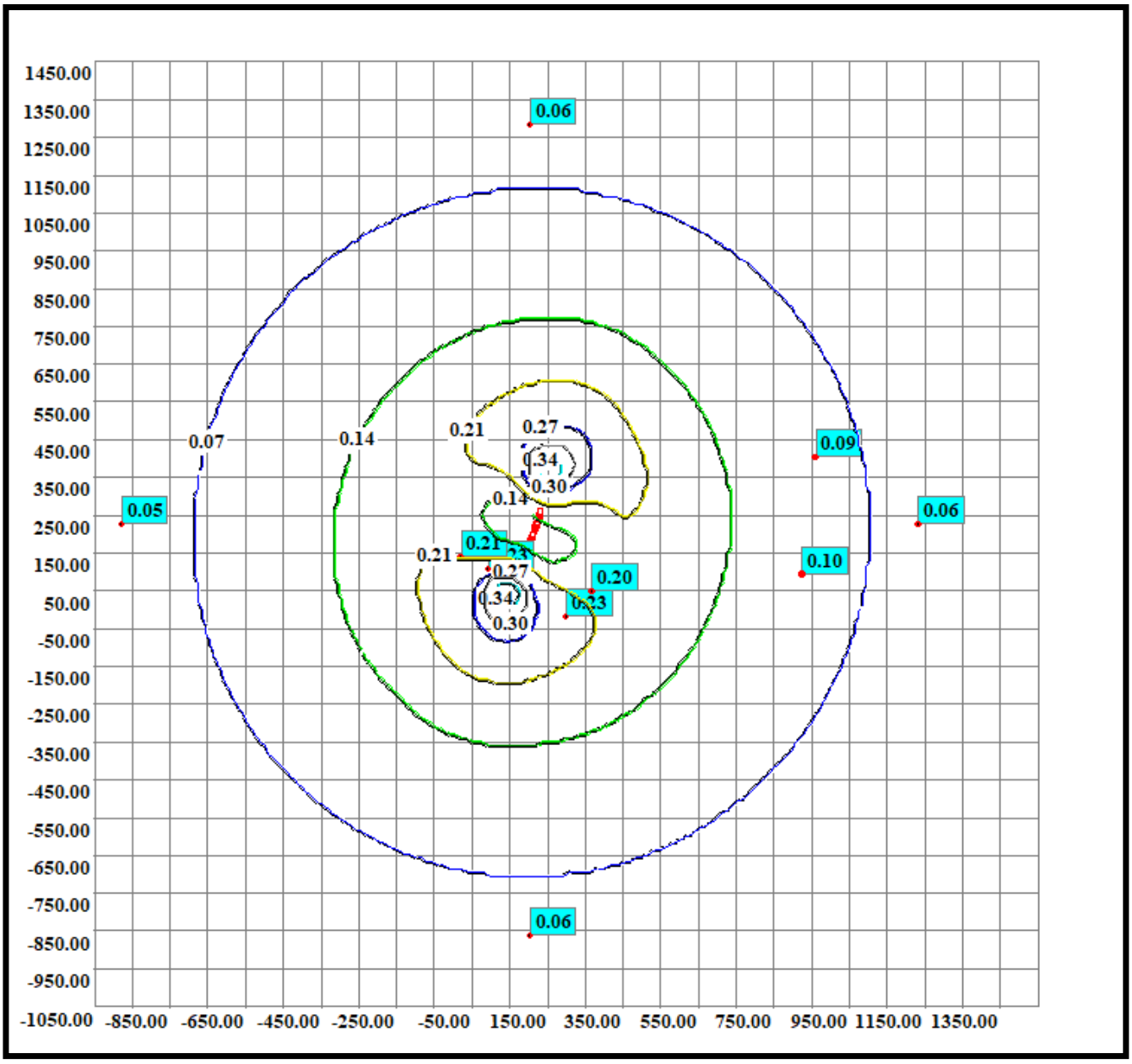
Розрахункові концентрації речовини: Диметиламін
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.2283	-7.0	107.0	218	2.00	0.0038	10093	0.0038	10034	0.0037	10028	0.0037	10033
102	0.0569	104.0	-863.0	269	1.6134	0.0008	10001	0.0008	10002	0.0008	10003	0.0008	10004
103	0.2310	201.0	-19.0	292	2.00	0.0032	10028	0.0032	10034	0.0032	10093	0.0032	10033
104	0.1963	268.0	48.0	315	1.6134	0.0035	10093	0.0034	10034	0.0034	10028	0.0034	10033
105	0.0597	1133.0	225.0	1	1.6134	0.0008	10039	0.0008	10044	0.0008	10038	0.0008	10042
106	0.0553	104.0	1282.0	91	1.6134	0.0008	10107	0.0008	10106	0.0008	10105	0.0007	10104
107	0.0535	-978.0	225.0	179	1.6134	0.0007	10020	0.0007	10016	0.0007	10015	0.0007	10092
108	0.2066	-79.0	137.0	198	2.00	0.0034	10093	0.0034	10034	0.0034	10028	0.0033	10033
109	0.0978	826.0	93.0	351	1.6134	0.0012	10035	0.0012	10041	0.0012	10036	0.0012	10042
110	0.0900	862.0	404.0	15	1.6134	0.0011	10039	0.0011	10044	0.0011	10094	0.0011	10040

Точки найбільших концентрацій речовини Диметиламін
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.3545	50.0	50.0	247	3.2267	0.0054	10010	0.0053	10012	0.0053	10007	0.0053	10011
0.3524	150.0	350.0	76	3.2267	0.0052	10045	0.0052	10096	0.0052	10098	0.0052	10043
0.2982	50.0	-50.0	256	4.8401	0.0052	10002	0.0052	10001	0.0051	10004	0.0051	10003
0.2916	150.0	450.0	82	4.8401	0.0048	10098	0.0048	10096	0.0048	10045	0.0048	10100
0.2769	250.0	350.0	48	3.2267	0.0045	10036	0.0045	10042	0.0045	10041	0.0045	10035
0.2756	250.0	450.0	61	4.8401	0.0045	10102	0.0045	10099	0.0045	10097	0.0045	10101
0.2587	-50.0	50.0	223	2.00	0.0033	10034	0.0033	10027	0.0033	10093	0.0033	10033
0.2582	-50.0	-50.0	237	4.8401	0.0042	10012	0.0042	10013	0.0042	10010	0.0042	10018
0.2530	150.0	-50.0	278	2.00	0.0031	10032	0.0031	10033	0.0031	10028	0.0031	10026
0.2427	50.0	450.0	104	2.00	0.0031	10046	0.0031	10052	0.0030	10047	0.0030	10048

Диметиламін
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(2603)	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за ...	-

Перелік джерел, у викидах яких є
Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за загальним бактер. рахунком (5000 кл./м3)

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00	97.00 153.00	98.00 155.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00	111.00 192.00	105.00 175.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	115.39
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	111.00 192.00	105.00 175.00	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	116.00 208.00	118.00 212.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00	122.00 221.00	123.00 226.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.00 208.00	118.00 212.00	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056	10080	10081	10082	10083	10084	10085	10086
Викид г/с	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	122.00 221.00	123.00 226.00	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10087	10088	10089	10090	10091	10092	10093	10094	10095
Викид г/с	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0002 -	- 0.0001 -	- 0.0002 -	- 0.0001 -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	118.10	115.39	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	1.29	4.54	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	97.00 153.00	98.00 155.00	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	111.00 196.00	111.00 196.00	125.00 229.00	125.00 229.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	8.0000	5.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10096	10097	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104
Викид г/с	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10105	10106	10107	10108	10109	10110	10111	10112	10113
Викид г/с	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10114	10115	10116	10117	10118	10119
Викид г/с	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456
Клас небезпечн.						
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

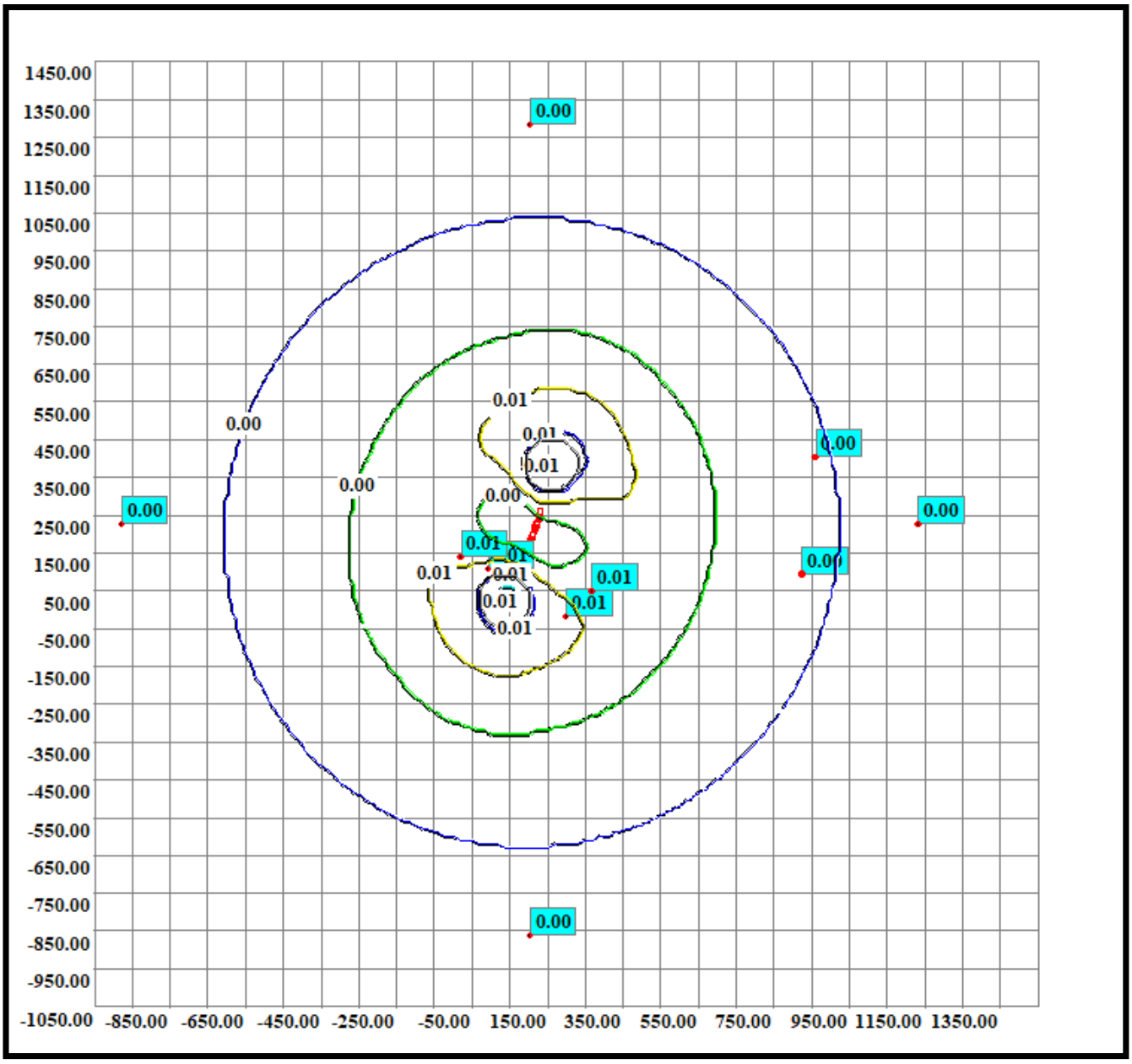
Розрахункові концентрації речовини: Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за загальним бактер. рахунком (5000 кл./м3)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці мг/м.куб	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску C0	№ джерела N0	Розмір внеску C1	№ джерела N1	Розмір внеску C2	№ джерела N2	Розмір внеску C3	№ джерела N3
101	0.0075	-7.0	107.0	218	2.00	0.0001	10093	0.0001	10034	0.0001	10028	0.0001	10033
102	0.0019	104.0	-863.0	269	1.6134	0.0000	10001	0.0000	10002	0.0000	10003	0.0000	10004
103	0.0076	201.0	-19.0	292	2.00	0.0001	10028	0.0001	10034	0.0001	10093	0.0001	10033
104	0.0065	268.0	48.0	315	1.6134	0.0001	10093	0.0001	10034	0.0001	10028	0.0001	10033
105	0.0020	1133.0	225.0	1	1.6134	0.0000	10039	0.0000	10044	0.0000	10038	0.0000	10042
106	0.0018	104.0	1282.0	91	1.6134	0.0000	10107	0.0000	10106	0.0000	10105	0.0000	10104
107	0.0018	-978.0	225.0	179	1.6134	0.0000	10020	0.0000	10016	0.0000	10015	0.0000	10092
108	0.0068	-79.0	137.0	198	2.00	0.0001	10093	0.0001	10034	0.0001	10028	0.0001	10033
109	0.0032	826.0	93.0	351	1.6134	0.0000	10035	0.0000	10041	0.0000	10036	0.0000	10042
110	0.0030	862.0	404.0	15	1.6134	0.0000	10039	0.0000	10044	0.0000	10094	0.0000	10040

Точки найбільших концентрацій речовини Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за загальним бактер. рахунком (5000 кл./м3)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці мг/м.куб	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску C0	№ джерела N0	Розмір внеску C1	№ джерела N1	Розмір внеску C2	№ джерела N2	Розмір внеску C3	№ джерела N3
0.0117	50.0	50.0	247	3.2267	0.0002	10010	0.0002	10012	0.0002	10007	0.0002	10011
0.0116	150.0	350.0	76	3.2267	0.0002	10045	0.0002	10096	0.0002	10098	0.0002	10043
0.0099	50.0	-50.0	256	4.8401	0.0002	10002	0.0002	10001	0.0002	10004	0.0002	10003
0.0096	150.0	450.0	82	4.8401	0.0002	10098	0.0002	10096	0.0002	10045	0.0002	10100
0.0092	250.0	350.0	48	3.2267	0.0001	10036	0.0001	10042	0.0001	10041	0.0001	10035
0.0091	250.0	450.0	61	4.8401	0.0002	10102	0.0001	10099	0.0001	10097	0.0001	10101
0.0085	-50.0	50.0	223	2.00	0.0001	10034	0.0001	10027	0.0001	10093	0.0001	10033
0.0085	-50.0	-50.0	237	4.8401	0.0001	10012	0.0001	10013	0.0001	10010	0.0001	10018
0.0084	150.0	-50.0	278	2.00	0.0001	10032	0.0001	10033	0.0001	10028	0.0001	10026
0.0080	50.0	450.0	104	2.00	0.0001	10046	0.0001	10052	0.0001	10047	0.0001	10048

Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за загальним бактер. рахунком (5000 кл./м3)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(2754)	Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ...	1.00000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)

Код джерела - Технологічні параметри	10057	10074	10075	10076	10077	10078
Викид г/с	0.017183	0.006621	0.001457	0.000896	0.000002	0.000002
Клас небезпечн.						
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0495 - -	0.2365 - -	0.0520 - -	0.0320 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	38.49	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	0.98	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	152.00 219.00	120.00 141.00	199.00 57.00	127.00 116.00	151.00 217.00	150.00 214.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	26.00 13.00	3.00 2.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2000	0.2940	0.2940	0.2940	0.2940	0.2940
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	11.3177	1.4973	0.0490	1.4973	1.4973	1.4973
Діаметр (м)	0.1500	0.5000	2.4000	0.5000	0.5000	0.5000
Висота (м)	5.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	110.0000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

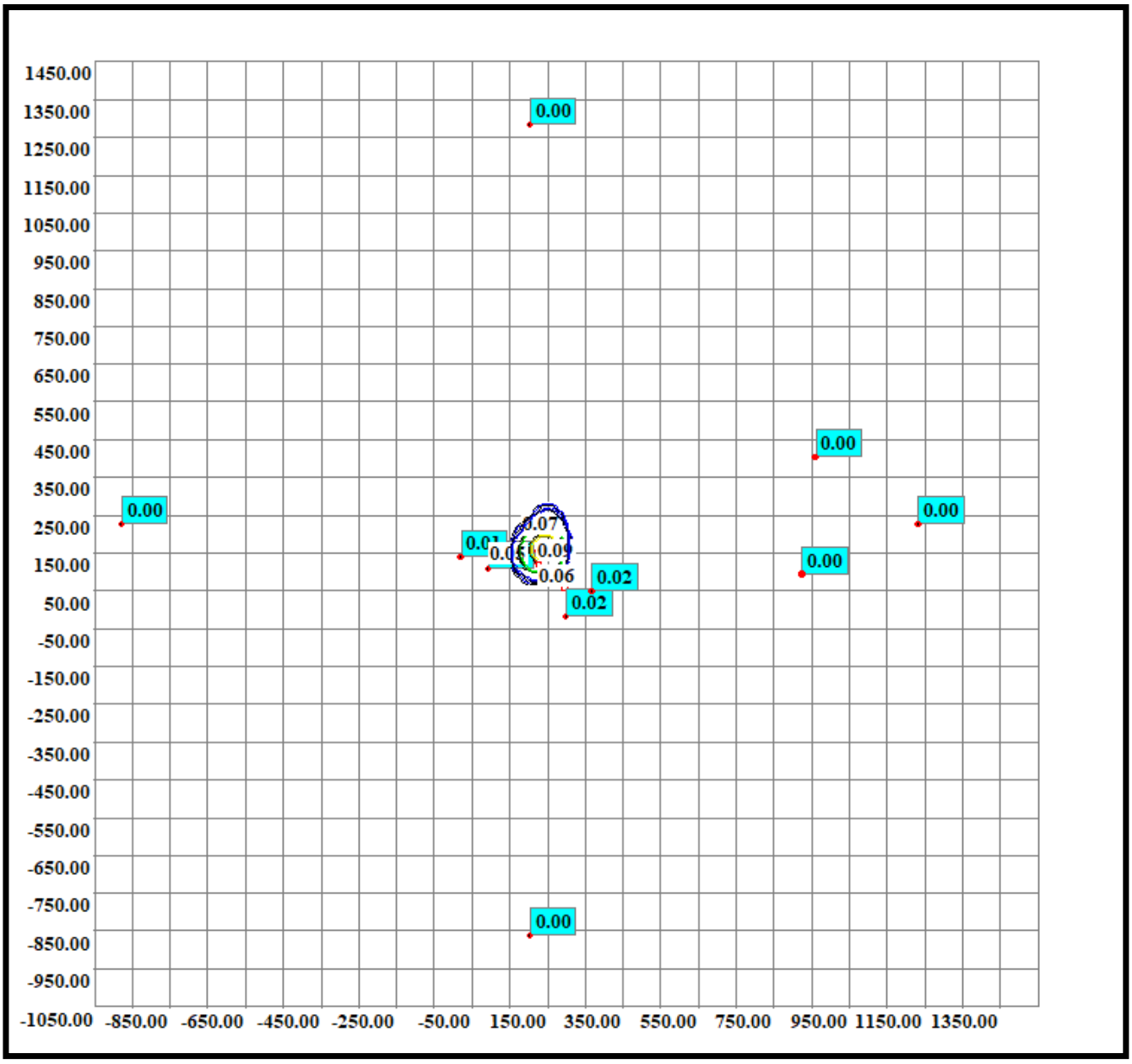
Розрахункові концентрації речовини: Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0243	-7.0	107.0	205	0.846	0.0138	10074	0.0097	10057	0.0007	10076	0.0000	10075
102	0.0019	104.0	-863.0	267	1.00	0.0009	10074	0.0007	10057	0.0002	10075	0.0001	10076
103	0.0231	201.0	-19.0	282	0.846	0.0086	10057	0.0079	10075	0.0056	10074	0.0009	10076
104	0.0181	268.0	48.0	334	0.50	0.0082	10074	0.0063	10075	0.0022	10057	0.0014	10076
105	0.0019	1133.0	225.0	0	0.846	0.0008	10074	0.0008	10057	0.0002	10075	0.0001	10076
106	0.0017	104.0	1282.0	93	1.00	0.0007	10074	0.0007	10057	0.0001	10075	0.0001	10076
107	0.0016	-978.0	225.0	180	0.846	0.0008	10074	0.0006	10057	0.0001	10075	0.0001	10076
108	0.0144	-79.0	137.0	190	0.846	0.0069	10074	0.0067	10057	0.0006	10076	0.0002	10075
109	0.0029	826.0	93.0	349	0.846	0.0013	10057	0.0012	10074	0.0002	10075	0.0002	10076
110	0.0026	862.0	404.0	15	0.846	0.0012	10057	0.0011	10074	0.0002	10075	0.0001	10076

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.1058	150.0	150.0	18	0.50	0.1049	10074	0.0009	10076				
0.0597	150.0	250.0	94	1.00	0.0490	10057	0.0079	10074	0.0014	10076	0.0013	10075
0.0511	50.0	150.0	174	0.846	0.0482	10074	0.0024	10076	0.0004	10075	0.0001	10057
0.0439	150.0	50.0	289	0.846	0.0314	10074	0.0071	10076	0.0054	10057	0.0000	10078
0.0352	50.0	50.0	229	1.00	0.0224	10074	0.0095	10057	0.0032	10076	0.0000	10078
0.0316	250.0	250.0	18	1.00	0.0291	10057	0.0025	10074	0.0001	10076	0.0000	10077
0.0299	150.0	350.0	91	1.00	0.0224	10057	0.0060	10074	0.0008	10075	0.0008	10076
0.0281	50.0	250.0	163	1.00	0.0281	10057	0.0000	10074	0.0000	10075	0.0000	10077
0.0249	250.0	150.0	325	1.00	0.0248	10057	0.0001	10074	0.0000	10077	0.0000	10078
0.0236	250.0	350.0	53	2.00	0.0177	10057	0.0054	10074	0.0005	10076	0.0000	10075

Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(2903)	Зола сланцева	0.30000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Зола сланцева

Код джерела - Технологічні параметри	10059	10060	10120
Викид г/с	0.053472	0.053472	0.106944
Клас небезпечн.			
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.4115 - -	0.4115 - -	0.0545 - -
XM (м)	38.88	38.88	145.24
UM (м/с)	0.87	0.87	1.43
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	128.00 191.00	134.00 189.00	148.00 196.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.1200	0.1200	0.9000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.6977	1.6977	18.3346
Діаметр (м)	0.3000	0.3000	0.2500
Висота (м)	8.0000	8.0000	15.0000
Температура (С)	185.0000	185.0000	204.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000

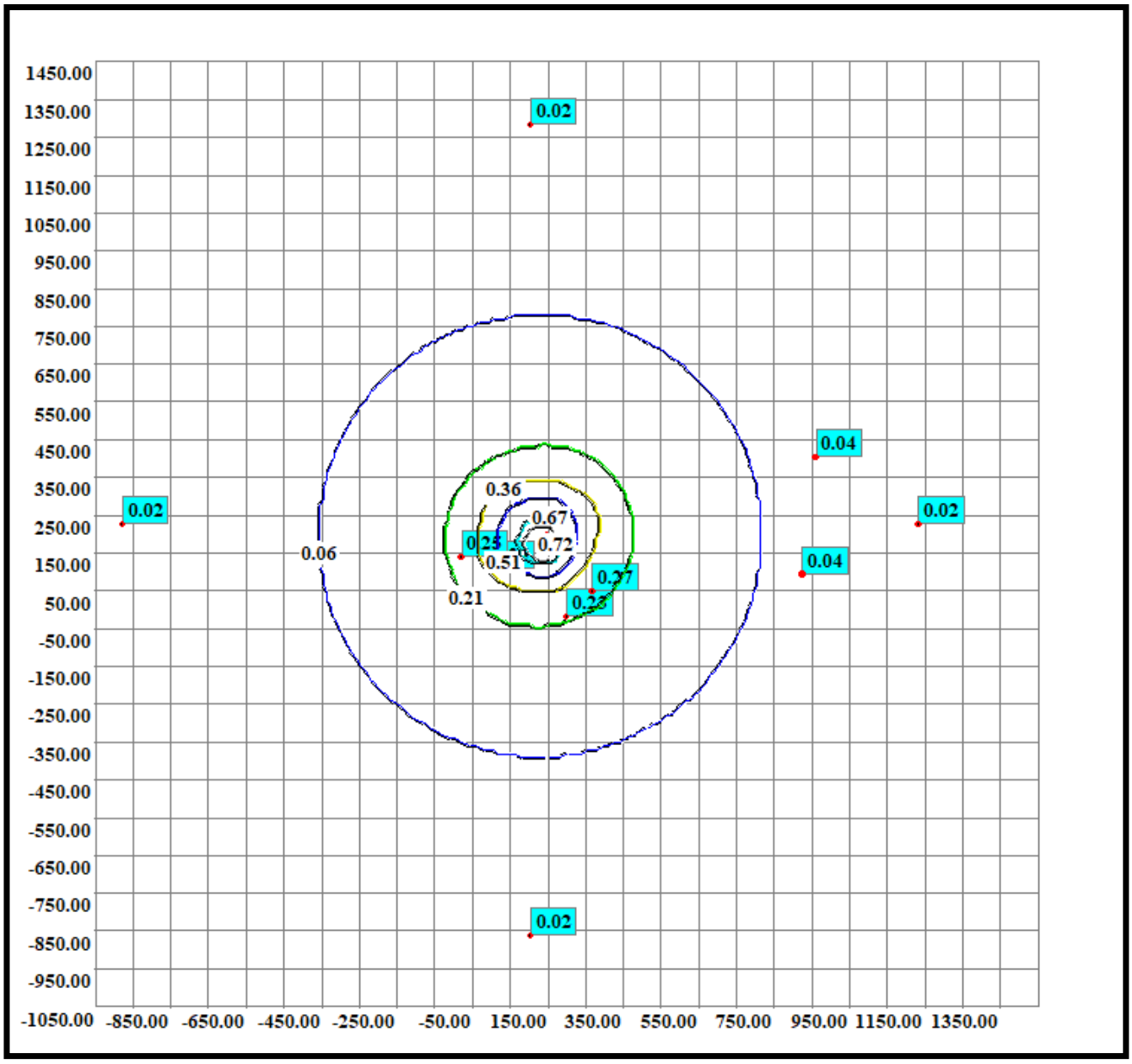
Розрахункові концентрації речовини: Зола сланцева
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.3618	-7.0	107.0	210	1.3588	0.1566	10059	0.1541	10060	0.0511	10120		
102	0.0226	104.0	-863.0	268	2.00	0.0088	10120	0.0069	10060	0.0069	10059		
103	0.2338	201.0	-19.0	284	1.3588	0.0969	10060	0.0900	10059	0.0469	10120		
104	0.2676	268.0	48.0	309	1.3588	0.1128	10060	0.1048	10059	0.0499	10120		
105	0.0249	1133.0	225.0	2	2.00	0.0100	10120	0.0075	10060	0.0075	10059		
106	0.0215	104.0	1282.0	92	2.00	0.0084	10120	0.0065	10060	0.0065	10059		
107	0.0207	-978.0	225.0	179	2.00	0.0079	10120	0.0064	10059	0.0064	10060		
108	0.2543	-79.0	137.0	195	1.3588	0.1064	10059	0.1023	10060	0.0456	10120		
109	0.0449	826.0	93.0	351	2.00	0.0173	10120	0.0139	10060	0.0137	10059		
110	0.0393	862.0	404.0	16	2.00	0.0154	10120	0.0120	10060	0.0118	10059		

Точки найбільших концентрацій речовини Зола сланцева
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.7683	150.0	150.0	293	0.9058	0.4037	10060	0.3608	10059	0.0038	10120		
0.6473	150.0	250.0	68	0.9058	0.3448	10059	0.2976	10060	0.0049	10120		
0.5947	50.0	150.0	205	1.00	0.2790	10059	0.2735	10060	0.0422	10120		
0.5318	50.0	250.0	141	1.00	0.2590	10059	0.2418	10060	0.0311	10120		
0.4384	250.0	250.0	28	1.3588	0.1979	10060	0.1878	10059	0.0527	10120		
0.4183	250.0	150.0	346	1.00	0.1990	10060	0.1882	10059	0.0311	10120		
0.3848	150.0	50.0	281	1.3588	0.1778	10059	0.1716	10060	0.0353	10120		
0.3443	50.0	50.0	236	1.3588	0.1506	10060	0.1423	10059	0.0514	10120		
0.3274	150.0	350.0	79	1.3588	0.1521	10059	0.1403	10060	0.0349	10120		
0.3090	-50.0	150.0	193	1.3588	0.1331	10059	0.1273	10060	0.0487	10120		

Зола сланцева
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(2911)	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0.01000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)

Код джерела - Технологічні параметри	10062	10063	10064	10065	10066	10069	10070	10071	10072
Викид г/с	0.000066	0.000066	0.000066	0.000066	0.000066	0.00009	0.000066	0.000066	0.000066
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0278 - -	0.0278 - -	0.0278 - -	0.0278 - -	0.0278 - -	0.3214 - -	0.0278 - -	0.0278 - -	0.2357 - -
XM (м)	28.62	28.62	28.62	28.62	28.62	11.45	28.62	28.62	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	28.00 161.00	39.00 194.00	43.00 192.00	51.00 228.00	55.00 227.00	159.00 92.00	134.00 85.00	133.00 78.00	131.00 86.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	1.50 3.50	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.2940	0.0010	0.0010	0.2940
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.0318	0.0318	0.0318	0.0318	0.0318	0.0560	0.0318	0.0318	1.4973
Діаметр (м)	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	2.1000	0.2000	0.2000	0.5000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	2.0000	5.0000	5.0000	2.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10121	10122	10123
Викид г/с	0.000066	0.000066	0.000066
Клас небезпечн.			
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0278 - -	0.0278 - -	0.0278 - -
XM (м)	28.62	28.62	28.62
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	31.00 160.00	60.00 259.00	63.00 259.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0010	0.0010	0.0010
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.0318	0.0318	0.0318
Діаметр (м)	0.2000	0.2000	0.2000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000

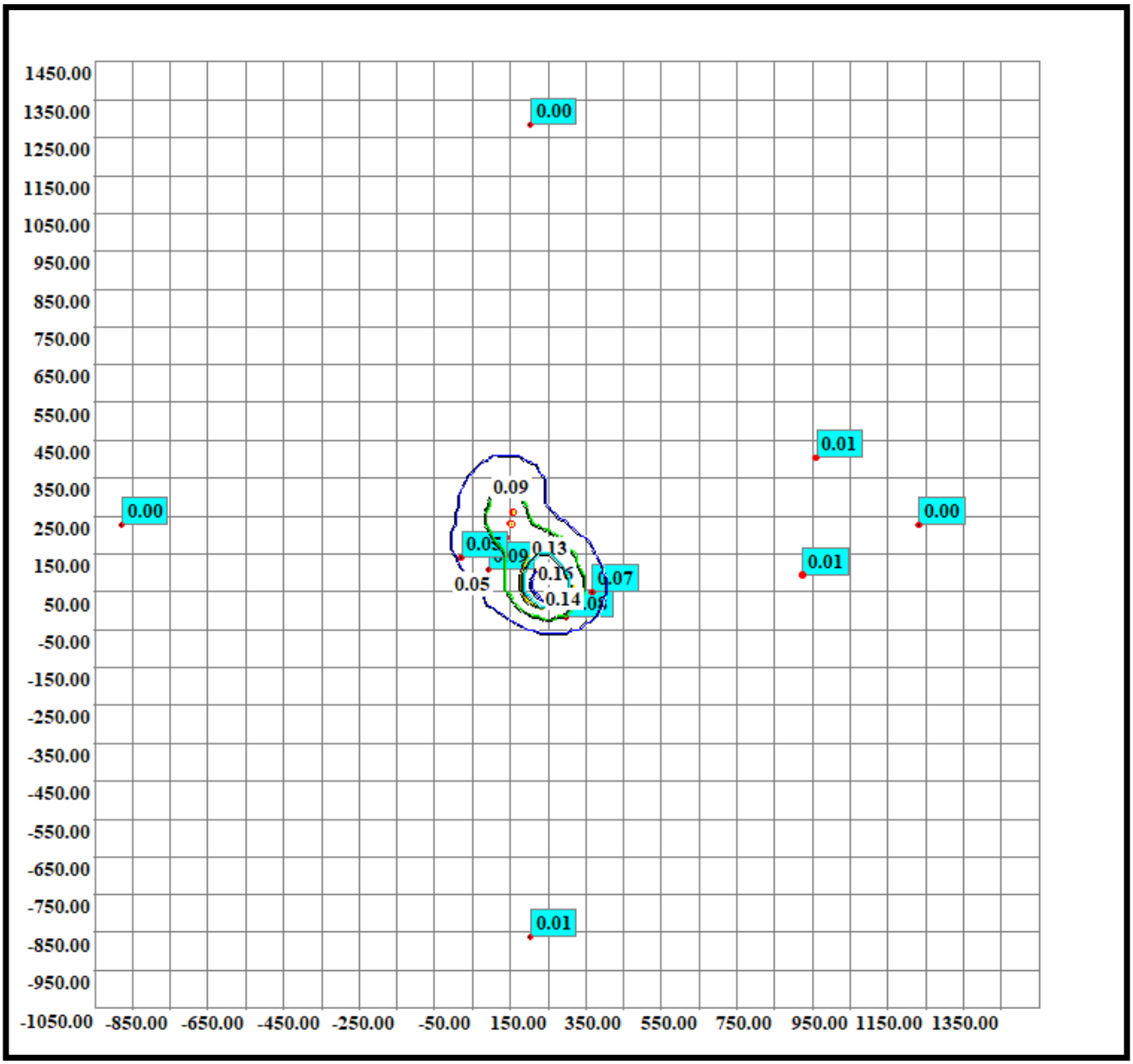
Розрахункові концентрації речовини: Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0914	-7.0	107.0	241	0.75	0.0182	10062	0.0168	10121	0.0131	10063	0.0130	10064
102	0.0052	104.0	-863.0	269	0.75	0.0013	10069	0.0009	10072	0.0004	10071	0.0003	10070
103	0.0807	201.0	-19.0	299	1.00	0.0244	10069	0.0183	10072	0.0095	10070	0.0094	10071
104	0.0719	268.0	48.0	341	1.00	0.0297	10069	0.0151	10072	0.0082	10070	0.0076	10071
105	0.0049	1133.0	225.0	5	0.75	0.0012	10069	0.0009	10072	0.0003	10070	0.0003	10071
106	0.0045	104.0	1282.0	91	0.75	0.0010	10069	0.0007	10072	0.0003	10123	0.0003	10122
107	0.0048	-978.0	225.0	175	0.75	0.0010	10069	0.0008	10072	0.0003	10062	0.0003	10121
108	0.0531	-79.0	137.0	199	0.50	0.0103	10062	0.0098	10121	0.0078	10063	0.0078	10064
109	0.0077	826.0	93.0	357	0.75	0.0019	10069	0.0013	10072	0.0005	10070	0.0005	10071
110	0.0066	862.0	404.0	20	0.75	0.0016	10069	0.0011	10072	0.0004	10070	0.0004	10071

Точки найбільших концентрацій речовини Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.1875	150.0	50.0	292	0.50	0.0963	10072	0.0252	10070	0.0238	10071	0.0152	10069
0.1355	150.0	150.0	88	0.50	0.0703	10069	0.0365	10072	0.0149	10070	0.0139	10071
0.1135	50.0	250.0	89	0.50	0.0269	10065	0.0211	10066	0.0192	10064	0.0176	10063
0.0931	50.0	50.0	201	1.00	0.0354	10072	0.0308	10069	0.0136	10071	0.0133	10070
0.0925	50.0	150.0	275	0.50	0.0236	10064	0.0208	10063	0.0153	10065	0.0145	10066
0.0893	250.0	50.0	339	0.75	0.0378	10069	0.0181	10072	0.0098	10070	0.0091	10071
0.0777	50.0	350.0	97	0.75	0.0141	10122	0.0141	10123	0.0097	10066	0.0093	10065
0.0679	250.0	150.0	28	1.00	0.0332	10069	0.0171	10072	0.0089	10070	0.0082	10071
0.0662	-50.0	150.0	204	0.50	0.0121	10063	0.0118	10064	0.0110	10062	0.0101	10121
0.0643	-50.0	250.0	155	0.50	0.0107	10063	0.0101	10064	0.0091	10065	0.0087	10066

Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(2920)	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0.03000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Пил хутряний (вовняний, пуховий)

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00	97.00 153.00	98.00 155.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00	111.00 192.00	105.00 175.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0092 - -	0.0092 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	115.39
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	111.00 192.00	105.00 175.00	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	116.00 208.00	118.00 212.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00	122.00 221.00	123.00 226.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.00 208.00	118.00 212.00	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056	10080	10081	10082	10083	10084	10085	10086
Викид г/с	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	122.00 221.00	123.00 226.00	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10087	10088	10089	10090	10091	10092	10093	10094	10095
Викид г/с	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0092 - -	0.0062 - -	0.0092 - -	0.0062 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	118.10	115.39	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	1.29	4.54	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	97.00 153.00	98.00 155.00	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	111.00 196.00	111.00 196.00	125.00 229.00	125.00 229.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	8.0000	5.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10096	10097	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104
Викид г/с	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10105	10106	10107	10108	10109	10110	10111	10112	10113
Викид г/с	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10114	10115	10116	10117	10118	10119
Викид г/с	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586
Клас небезпечн.						
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

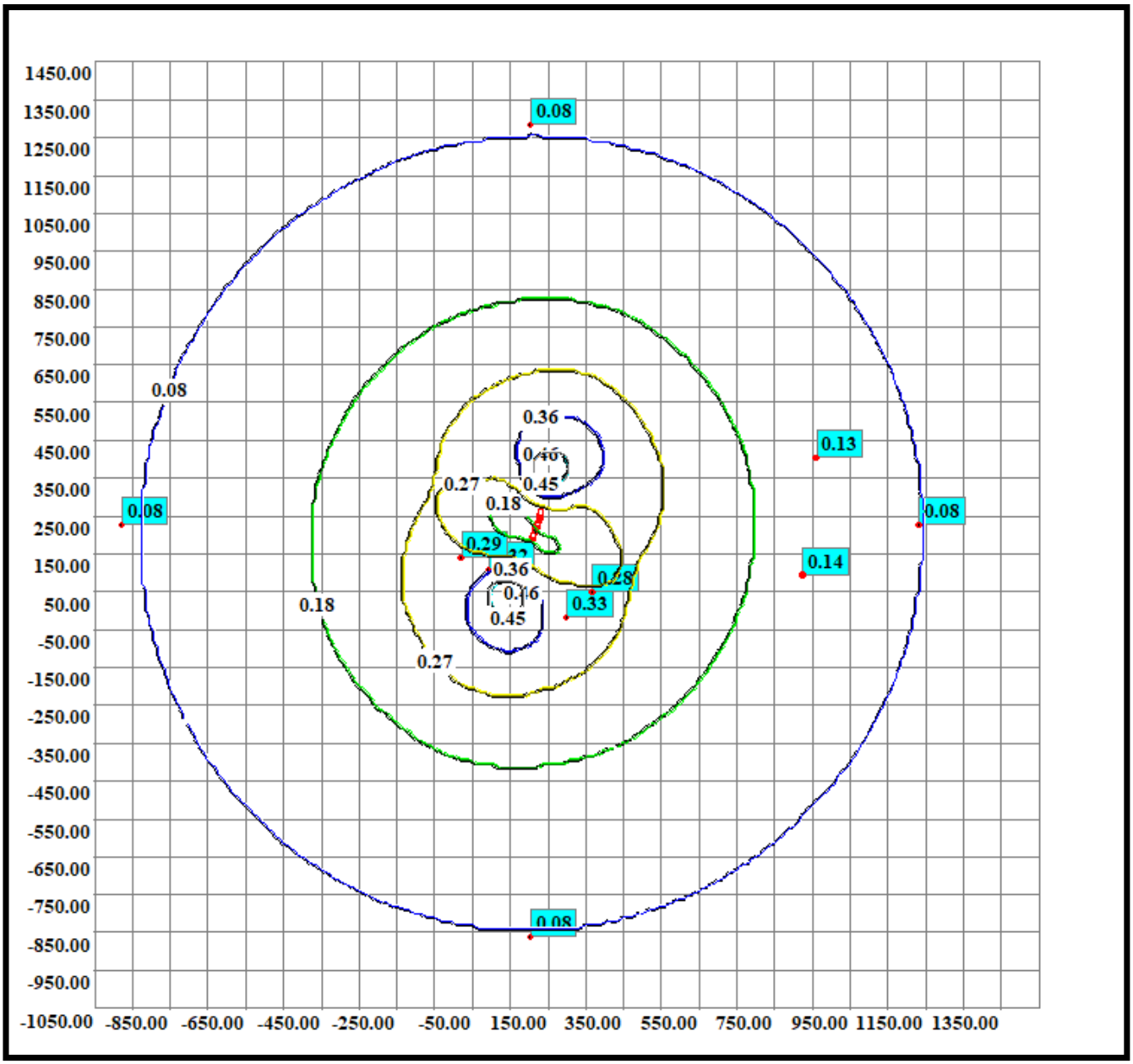
Розрахункові концентрації речовини: Пил хутряний (вовняний, пуховий)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.3231	-7.0	107.0	218	2.00	0.0054	10093	0.0054	10034	0.0053	10028	0.0053	10033
102	0.0805	104.0	-863.0	269	1.6134	0.0011	10001	0.0011	10002	0.0011	10003	0.0011	10004
103	0.3269	201.0	-19.0	292	2.00	0.0045	10028	0.0045	10034	0.0045	10093	0.0045	10033
104	0.2778	268.0	48.0	315	1.6134	0.0049	10093	0.0049	10034	0.0049	10028	0.0048	10033
105	0.0846	1133.0	225.0	1	1.6134	0.0011	10039	0.0011	10044	0.0011	10038	0.0011	10042
106	0.0783	104.0	1282.0	91	1.6134	0.0011	10107	0.0011	10106	0.0011	10105	0.0011	10104
107	0.0757	-978.0	225.0	179	1.6134	0.0010	10020	0.0010	10016	0.0010	10015	0.0010	10092
108	0.2925	-79.0	137.0	198	2.00	0.0049	10093	0.0048	10034	0.0048	10028	0.0047	10033
109	0.1384	826.0	93.0	351	1.6134	0.0017	10035	0.0017	10041	0.0017	10036	0.0017	10042
110	0.1274	862.0	404.0	15	1.6134	0.0016	10039	0.0016	10044	0.0016	10094	0.0016	10040

Точки найбільших концентрацій речовини Пил хутряний (вовняний, пуховий)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.5018	50.0	50.0	247	3.2267	0.0076	10010	0.0076	10012	0.0075	10007	0.0075	10011
0.4988	150.0	350.0	76	3.2267	0.0074	10045	0.0074	10096	0.0074	10098	0.0073	10043
0.4221	50.0	-50.0	256	4.8401	0.0073	10002	0.0073	10001	0.0073	10004	0.0073	10003
0.4127	150.0	450.0	82	4.8401	0.0068	10098	0.0068	10096	0.0068	10045	0.0068	10100
0.3920	250.0	350.0	48	3.2267	0.0063	10036	0.0063	10042	0.0063	10041	0.0063	10035
0.3900	250.0	450.0	61	4.8401	0.0064	10102	0.0064	10099	0.0064	10097	0.0064	10101
0.3661	-50.0	50.0	223	2.00	0.0047	10034	0.0047	10027	0.0047	10093	0.0047	10033
0.3654	-50.0	-50.0	237	4.8401	0.0059	10012	0.0059	10013	0.0059	10010	0.0059	10018
0.3580	150.0	-50.0	278	2.00	0.0044	10032	0.0044	10033	0.0044	10028	0.0044	10026
0.3436	50.0	450.0	104	2.00	0.0043	10046	0.0043	10052	0.0043	10047	0.0043	10048

Пил хутряний (вовняний, пуховий)
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(10417)	Пил зерновий	0.20000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Пил зерновий

Код джерела - Технологічні параметри	10068	10069	10079
Викид г/с	0.000061	0.000007	0.000061
Клас небезпечн.			
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0109 - -	0.0013 - -	0.0109 - -
XM (м)	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	136.00 44.00	159.00 92.00	149.00 38.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	1.50 3.50	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2940	0.2940	0.2940
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4973	0.0560	1.4973
Діаметр (м)	0.5000	2.1000	0.5000
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000

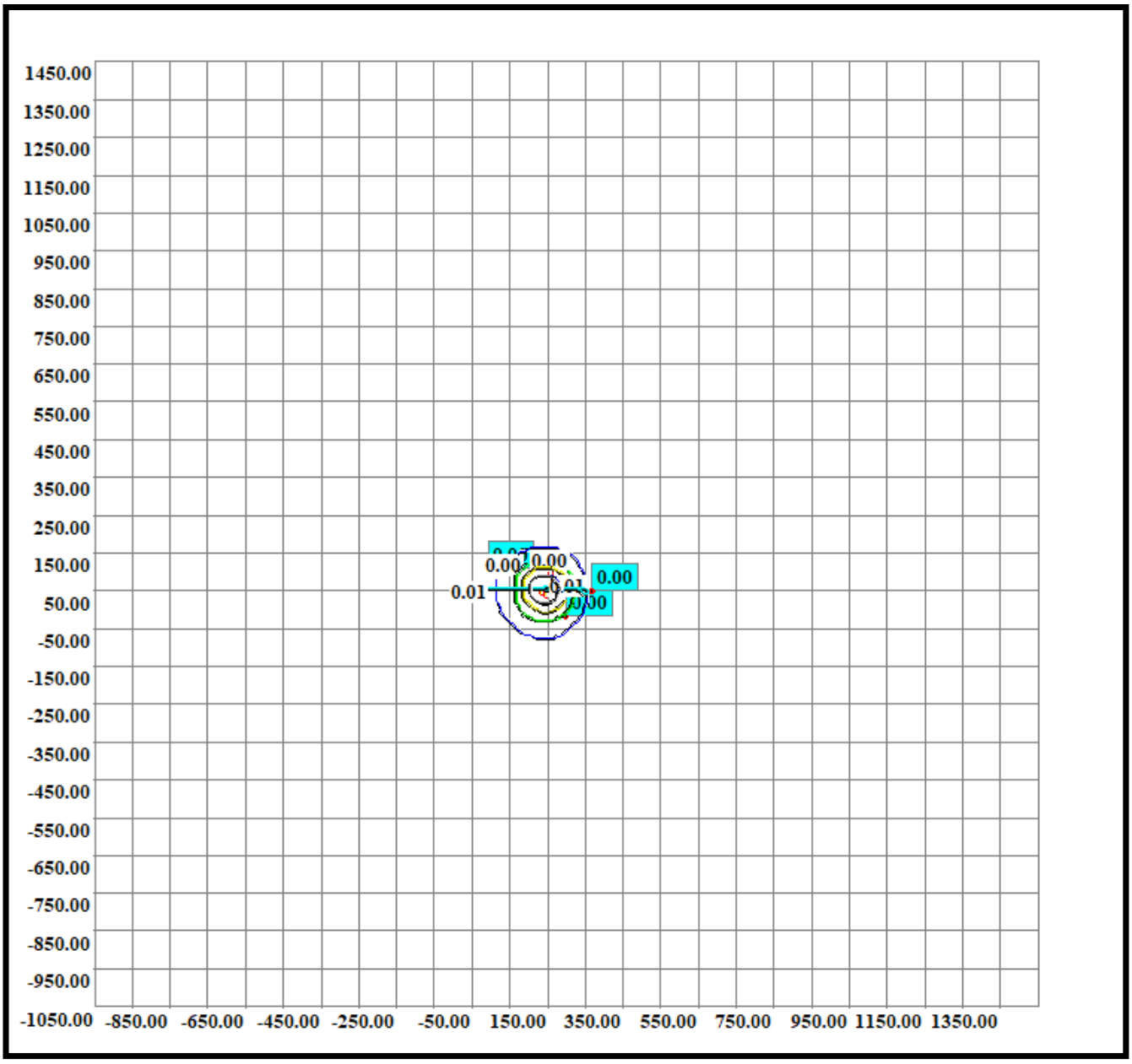
Розрахункові концентрації речовини: Пил зерновий
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0013	-7.0	107.0	156	2.00	0.0007	10068	0.0006	10079	0.0000	10069		
102	0.0001	104.0	-863.0	268	0.75	0.0000	10079	0.0000	10068	0.0000	10069		
103	0.0037	201.0	-19.0	314	1.00	0.0021	10079	0.0016	10068	0.0000	10069		
104	0.0019	268.0	48.0	3	2.00	0.0010	10079	0.0009	10068	0.0000	10069		
105	0.0001	1133.0	225.0	11	0.75	0.0000	10079	0.0000	10068	0.0000	10069		
106	0.0001	104.0	1282.0	92	0.75	0.0000	10068	0.0000	10079	0.0000	10069		
107	0.0001	-978.0	225.0	171	0.75	0.0000	10068	0.0000	10079	0.0000	10069		
108	0.0006	-79.0	137.0	157	2.00	0.0003	10068	0.0003	10079	0.0000	10069		
109	0.0001	826.0	93.0	4	0.75	0.0001	10079	0.0001	10068	0.0000	10069		
110	0.0001	862.0	404.0	27	0.75	0.0001	10079	0.0001	10068	0.0000	10069		

Точки найбільших концентрацій речовини Пил зерновий
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0104	150.0	50.0	90	0.50	0.0104	10079						
0.0031	50.0	50.0	174	1.00	0.0017	10068	0.0014	10079	0.0000	10069		
0.0031	150.0	-50.0	275	1.00	0.0016	10079	0.0014	10068	0.0001	10069		
0.0025	150.0	150.0	86	1.00	0.0012	10068	0.0011	10079	0.0002	10069		
0.0024	250.0	50.0	5	2.00	0.0013	10079	0.0011	10068	0.0000	10069		
0.0018	50.0	-50.0	225	2.00	0.0009	10068	0.0008	10079	0.0000	10069		
0.0016	250.0	-50.0	320	2.00	0.0009	10079	0.0007	10068	0.0000	10069		
0.0016	50.0	150.0	130	2.00	0.0008	10068	0.0007	10079	0.0000	10069		
0.0014	250.0	150.0	45	2.00	0.0007	10079	0.0006	10068	0.0001	10069		
0.0009	150.0	-150.0	272	2.00	0.0005	10079	0.0004	10068	0.0000	10069		

Пил зерновий
Карта-схема



Код гр. сум.	Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
3	303 333	Аміак Сірководень	0.20000000 0.00800000

Перелік джерел, у викидах яких є
Група сумації № 3

Код джерела - Технологічні параметри	***10001	***10002	***10003	***10004	***10005	***10006	***10007	***10008	***10009
Викид г/с	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00	97.00 153.00	98.00 155.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	***10010	***10011	***10012	***10013	***10014	***10015	***10016	***10017	***10018
Викид г/с	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00	111.00 192.00	105.00 175.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	***10019	***10020	***10021	***10022	***10023	***10024	***10025	***10026	***10027
Викид г/с	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	***10028	***10029	***10030	***10031	***10032	***10033	***10034	***10035	***10036
Викид г/с	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0023 - -	0.0023 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	115.39
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	111.00 192.00	105.00 175.00	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	116.00 208.00	118.00 212.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	***10037	***10038	***10039	***10040	***10041	***10042	***10043	***10044	***10045
Викид г/с	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00	122.00 221.00	123.00 226.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	***10046	***10047	***10048	***10049	***10050	***10051	***10052	***10053	***10054
Викид г/с	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.00 208.00	118.00 212.00	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	***10055	***10056	***10080	***10081	***10082	***10083	***10084	***10085	***10086
Викид г/с	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	122.00 221.00	123.00 226.00	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	***10087	***10088	***10089	***10090	***10091	***10092	***10093	***10094	***10095
Викид г/с	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0023 - -	0.0015 - -	0.0023 - -	0.0015 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	118.10	115.39	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	1.29	4.54	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	97.00 153.00	98.00 155.00	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	111.00 196.00	111.00 196.00	125.00 229.00	125.00 229.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	8.0000	5.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	***10096	***10097	***10098	***10099	***10100	***10101	***10102	***10103	***10104
Викид г/с	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	***10105	***10106	***10107	***10108	***10109	***10110	***10111	***10112	***10113
Викид г/с	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0023 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	***10114	***10115	***10116	***10117	***10118	***10119
Викид г/с	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975	0.000975
Клас небезпечн.						
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

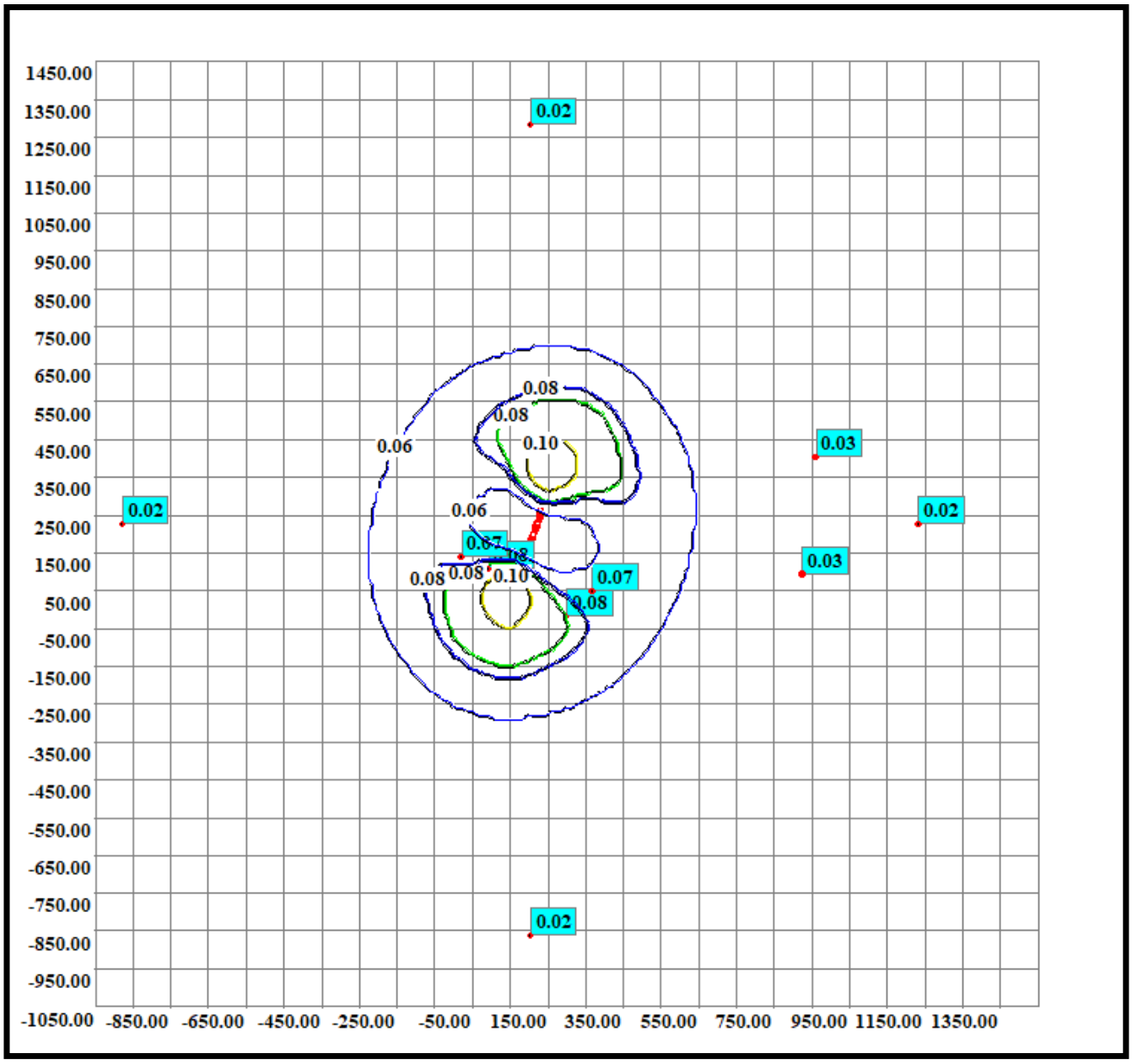
Розрахункові концентрації групи сумації № 3
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0806	-7.0	107.0	218	2.00	0.0013	10093	0.0013	10034	0.0013	10028	0.0013	10033
102	0.0201	104.0	-863.0	269	1.6134	0.0003	10001	0.0003	10002	0.0003	10003	0.0003	10004
103	0.0816	201.0	-19.0	292	2.00	0.0011	10028	0.0011	10034	0.0011	10093	0.0011	10033
104	0.0693	268.0	48.0	315	1.6134	0.0012	10093	0.0012	10034	0.0012	10028	0.0012	10033
105	0.0211	1133.0	225.0	1	1.6134	0.0003	10039	0.0003	10044	0.0003	10038	0.0003	10042
106	0.0195	104.0	1282.0	91	1.6134	0.0003	10107	0.0003	10106	0.0003	10105	0.0003	10104
107	0.0189	-978.0	225.0	179	1.6134	0.0002	10020	0.0002	10016	0.0002	10015	0.0002	10092
108	0.0730	-79.0	137.0	198	2.00	0.0012	10093	0.0012	10034	0.0012	10028	0.0012	10033
109	0.0345	826.0	93.0	351	1.6134	0.0004	10035	0.0004	10041	0.0004	10036	0.0004	10042
110	0.0318	862.0	404.0	15	1.6134	0.0004	10039	0.0004	10044	0.0004	10094	0.0004	10040

Точки найбільших концентрацій групи сумації № 3
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.1252	50.0	50.0	247	3.2267	0.0019	10010	0.0019	10012	0.0019	10007	0.0019	10011
0.1245	150.0	350.0	76	3.2267	0.0018	10045	0.0018	10096	0.0018	10098	0.0018	10043
0.1053	50.0	-50.0	256	4.8401	0.0018	10002	0.0018	10001	0.0018	10004	0.0018	10003
0.1030	150.0	450.0	82	4.8401	0.0017	10098	0.0017	10096	0.0017	10045	0.0017	10100
0.0978	250.0	350.0	48	3.2267	0.0016	10036	0.0016	10042	0.0016	10041	0.0016	10035
0.0973	250.0	450.0	61	4.8401	0.0016	10102	0.0016	10099	0.0016	10097	0.0016	10101
0.0914	-50.0	50.0	223	2.00	0.0012	10034	0.0012	10027	0.0012	10093	0.0012	10033
0.0912	-50.0	-50.0	237	4.8401	0.0015	10012	0.0015	10013	0.0015	10010	0.0015	10018
0.0894	150.0	-50.0	278	2.00	0.0011	10032	0.0011	10033	0.0011	10028	0.0011	10026
0.0857	50.0	450.0	104	2.00	0.0011	10046	0.0011	10052	0.0011	10047	0.0011	10048

Група сумації № 3
Карта-схема



Код гр. сум.	Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
30	330 333	Ангідрид сірчистий Сірководень	0.50000000 0.00800000

Перелік джерел, у викидах яких є
Група сумації № 30

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00	97.00 153.00	98.00 155.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00	111.00 192.00	105.00 175.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0020 - -	0.0020 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	115.39
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	111.00 192.00	105.00 175.00	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	116.00 208.00	118.00 212.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00	122.00 221.00	123.00 226.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.00 208.00	118.00 212.00	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056	10057	10074	10075	10076	10080	10081
Викид г/с	0.000034	0.000034	0.066666998	0.000476	0.000921	0.000567	0.000034	0.000034
Клас небезпечн.								
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0014 - -	0.0014 - -	0.3841 - -	0.0340 - -	0.0658 - -	0.0405 - -	0.0014 - -	0.0014 - -
XM (м)	118.10	118.10	38.49	11.45	11.45	11.45	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	0.98	0.50	0.50	0.50	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	122.00 221.00	123.00 226.00	152.00 219.00	120.00 141.00	199.00 57.00	127.00 116.00	93.00 140.00	94.00 142.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	0.00 0.00	26.00 13.00	3.00 2.00	0.00 0.00	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	0.2000	0.2940	0.2940	0.2940	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	11.3177	1.4973	0.0490	1.4973	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	0.1500	0.5000	2.4000	0.5000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	5.0000	2.0000	2.0000	2.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	110.0000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10082	10083	10084	10085	10086	10087	10088	10089	10090
Викид г/с	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00	97.00 153.00	98.00 155.00	98.00 157.00	99.00 158.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10091	10092	10093	10094	10095	10096	10097	10098	10099
Викид г/с	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0014 - -	0.0020 - -	0.0014 - -	0.0020 - -	0.0014 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -
XM (м)	118.10	115.39	118.10	115.39	118.10	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	1.29	4.54	1.29	4.54	1.29	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	99.00 160.00	111.00 196.00	111.00 196.00	125.00 229.00	125.00 229.00	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	5.0000	8.0000	5.0000	8.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10100	10101	10102	10103	10104	10105	10106	10107	10108
Викид г/с	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0014 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	129.00 245.00	130.00 247.00	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00	127.00 238.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10109	10110	10111	10112	10113	10114	10115	10116	10117
Викид г/с	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00	132.00 255.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10118	10119
Викид г/с	0.000034	0.000034
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0014 - -	0.0014 - -
XM (м)	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	133.00 256.00	133.00 258.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

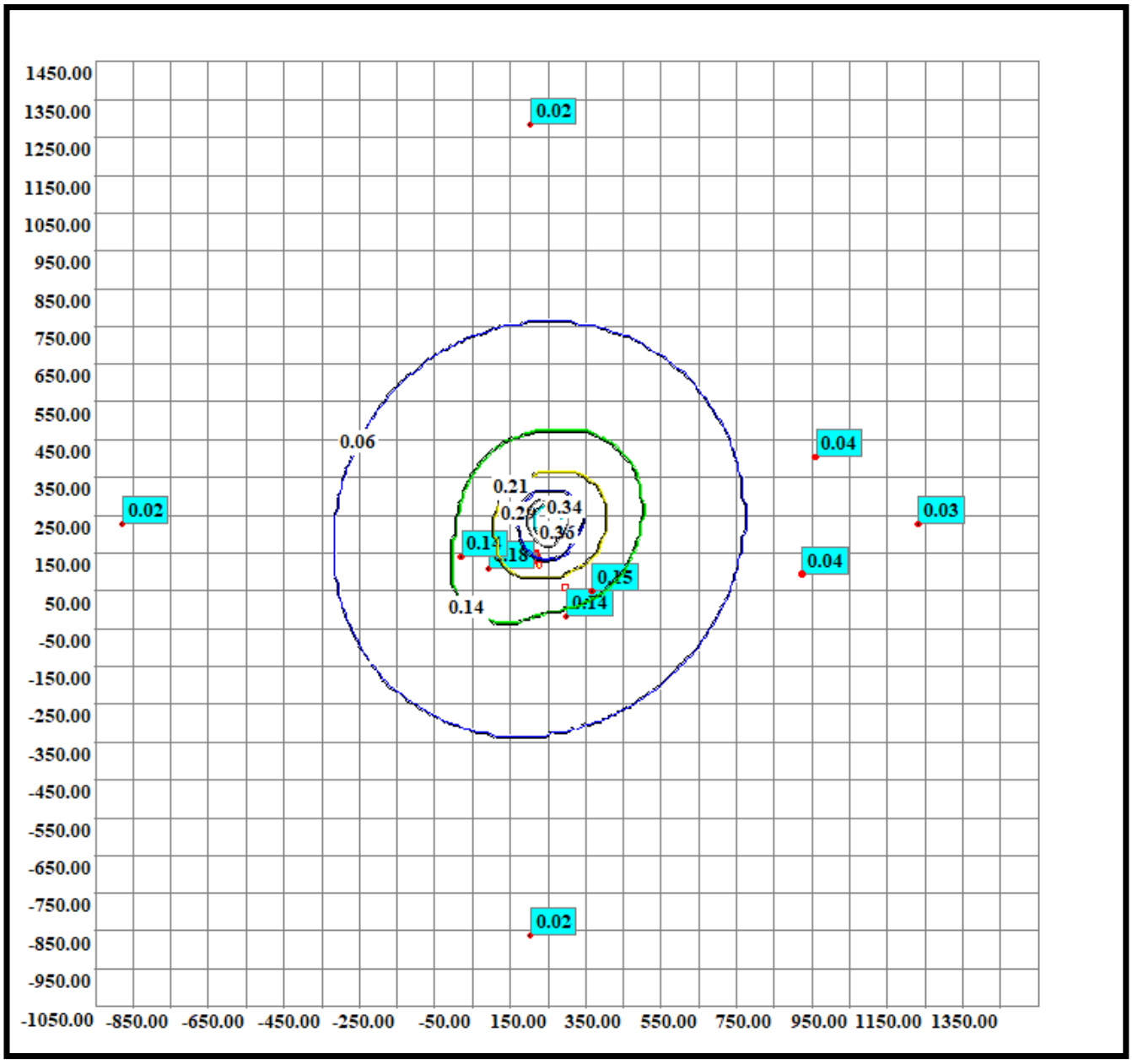
Розрахункові концентрації групи сумації № 30
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.1795	-7.0	107.0	215	2.00	0.1112	10057	0.0012	10027	0.0012	10032	0.0012	10033
102	0.0243	104.0	-863.0	267	1.4075	0.0060	10057	0.0002	10001	0.0002	10002	0.0002	10003
103	0.1356	201.0	-19.0	282	1.4075	0.0794	10057	0.0082	10075	0.0009	10114	0.0009	10116
104	0.1481	268.0	48.0	304	2.00	0.1025	10057	0.0010	10113	0.0010	10114	0.0010	10112
105	0.0262	1133.0	225.0	0	1.4075	0.0070	10057	0.0003	10094	0.0003	10040	0.0003	10097
106	0.0239	104.0	1282.0	93	1.4075	0.0062	10057	0.0003	10107	0.0003	10106	0.0003	10105
107	0.0230	-978.0	225.0	180	1.4075	0.0057	10057	0.0002	10092	0.0002	10023	0.0002	10035
108	0.1441	-79.0	137.0	200	2.00	0.0803	10057	0.0010	10046	0.0010	10052	0.0010	10093
109	0.0424	826.0	93.0	349	1.4075	0.0123	10057	0.0004	10094	0.0004	10040	0.0004	10039
110	0.0392	862.0	404.0	15	1.4075	0.0110	10057	0.0004	10094	0.0004	10040	0.0004	10039

Точки найбільших концентрацій групи сумації № 30
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.3853	150.0	250.0	94	1.00	0.3803	10057	0.0017	10076	0.0017	10075	0.0011	10074
0.3192	150.0	150.0	268	1.00	0.3065	10057	0.0009	10119	0.0008	10118	0.0008	10117
0.2850	250.0	250.0	18	1.4075	0.2318	10057	0.0013	10052	0.0013	10046	0.0013	10047
0.2478	50.0	250.0	163	1.4075	0.2247	10057	0.0012	10051	0.0012	10095	0.0012	10056
0.2425	250.0	150.0	325	1.4075	0.2015	10057	0.0013	10108	0.0013	10109	0.0012	10110
0.2343	50.0	150.0	214	1.4075	0.1961	10057	0.0012	10028	0.0012	10034	0.0012	10033
0.2232	150.0	350.0	91	1.4075	0.1838	10057	0.0009	10076	0.0009	10075	0.0008	10074
0.2088	250.0	350.0	53	1.4075	0.1412	10057	0.0010	10025	0.0010	10030	0.0010	10032
0.1825	50.0	350.0	128	1.4075	0.1386	10057	0.0013	10113	0.0013	10114	0.0013	10115
0.1807	50.0	50.0	239	2.00	0.1090	10057	0.0026	10074	0.0009	10081	0.0009	10080

Група сумації № 30
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код гр. сум.	Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
31	301 330	Азоту діоксид Ангідрид сірчистий	0.20000000 0.50000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Група сумації № 31

Код джерела - Технологічні параметри	***10057	10059	10060	***10074	***10075	***10076	10120
Викид г/с	0.238499507	0.030067001	0.030067001	0.015471	0.0152685	0.0093945	0.060132999
Клас небезпечн.							
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	1.3741 - -	0.3470 - -	0.3470 - -	1.1051 - -	1.0907 - -	0.6711 - -	0.0460 - -
XM (м)	38.49	38.88	38.88	11.45	11.45	11.45	145.24
UM (м/с)	0.98	0.87	0.87	0.50	0.50	0.50	1.43
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	152.00 219.00	128.00 191.00	134.00 189.00	120.00 141.00	199.00 57.00	127.00 116.00	148.00 196.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	26.00 13.00	3.00 2.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2000	0.1200	0.1200	0.2940	0.2940	0.2940	0.9000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	11.3177	1.6977	1.6977	1.4973	0.0490	1.4973	18.3346
Діаметр (м)	0.1500	0.3000	0.3000	0.5000	2.4000	0.5000	0.2500
Висота (м)	5.0000	8.0000	8.0000	2.0000	2.0000	2.0000	15.0000
Температура (С)	110.0000	185.0000	185.0000	24.7000	24.7000	24.7000	204.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

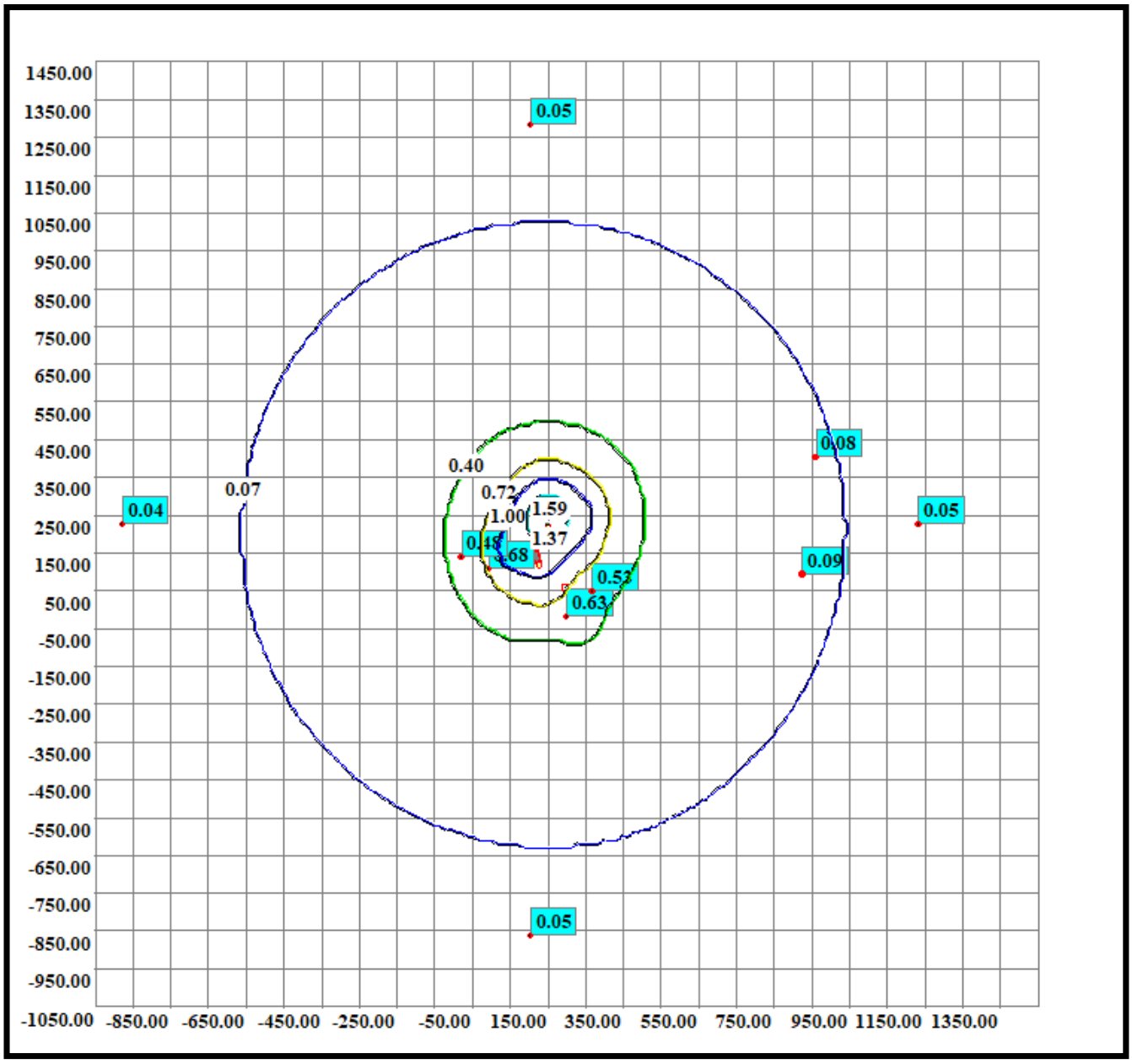
Розрахункові концентрації групи сумації № 31
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.6777	-7.0	107.0	214	1.0385	0.3664	10057	0.1281	10059	0.1197	10060	0.0348	10120
102	0.0500	104.0	-863.0	267	2.00	0.0219	10057	0.0074	10120	0.0058	10060	0.0058	10059
103	0.6281	201.0	-19.0	282	1.0385	0.2570	10057	0.1539	10075	0.0742	10060	0.0686	10059
104	0.5294	268.0	48.0	305	1.0385	0.3337	10057	0.0786	10060	0.0719	10059	0.0344	10120
105	0.0532	1133.0	225.0	1	2.00	0.0255	10057	0.0083	10120	0.0063	10060	0.0062	10059
106	0.0478	104.0	1282.0	93	2.00	0.0225	10057	0.0071	10120	0.0055	10060	0.0055	10059
107	0.0442	-978.0	225.0	180	2.00	0.0205	10057	0.0067	10120	0.0054	10059	0.0053	10060
108	0.4811	-79.0	137.0	199	2.00	0.2863	10057	0.0798	10059	0.0735	10060	0.0342	10120
109	0.0920	826.0	93.0	350	2.00	0.0466	10057	0.0144	10120	0.0114	10060	0.0112	10059
110	0.0822	862.0	404.0	15	2.00	0.0413	10057	0.0129	10120	0.0100	10060	0.0099	10059

Точки найбільших концентрацій групи сумації № 31
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
1.6423	150.0	250.0	92	1.00	1.3512	10057	0.1195	10060	0.0536	10059	0.0440	10074
1.1758	150.0	150.0	269	1.0385	1.1012	10057	0.0479	10060	0.0140	10120	0.0127	10059
1.1279	250.0	250.0	19	1.0385	0.8073	10057	0.1407	10059	0.1340	10060	0.0299	10120
1.1183	50.0	150.0	213	1.0385	0.6728	10057	0.2224	10059	0.1911	10060	0.0305	10120
0.9630	50.0	250.0	161	1.0385	0.7777	10057	0.0821	10060	0.0753	10059	0.0270	10120
0.9447	150.0	350.0	91	1.0385	0.6293	10057	0.1135	10060	0.1039	10059	0.0385	10120
0.8927	250.0	150.0	327	1.0385	0.6911	10057	0.0887	10060	0.0840	10059	0.0283	10120
0.8911	150.0	50.0	280	1.0385	0.3294	10057	0.1495	10059	0.1493	10060	0.1198	10074
0.7750	50.0	50.0	238	1.0385	0.3587	10057	0.1268	10060	0.1257	10059	0.0968	10074
0.7592	250.0	350.0	54	2.00	0.4905	10057	0.0973	10060	0.0953	10059	0.0396	10120

Група сумації № 31
Карта-схема



Код гр. сум.	Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
33	301 330 337 1071	Азоту діоксид Ангідрид сірчистий Вуглецю оксид Фенол	0.20000000 0.50000000 5.00000000 0.01000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Група сумації № 33

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00	97.00 153.00	98.00 155.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00	111.00 192.00	105.00 175.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	115.39
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	111.00 192.00	105.00 175.00	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	116.00 208.00	118.00 212.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00	122.00 221.00	123.00 226.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.00 208.00	118.00 212.00	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056	10057	10059	10060	10074	10075
Викид г/с	0.000003	0.000003	2.39015007	0.786852956	0.786852956	0.202223986	0.161524996
Клас небезпечн.							
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	1.3770 - -	0.3633 - -	0.3633 - -	1.4445 - -	1.1538 - -
XM (м)	118.10	118.10	38.49	38.88	38.88	11.45	11.45
UM (м/с)	1.29	1.29	0.98	0.87	0.87	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	122.00 221.00	123.00 226.00	152.00 219.00	128.00 191.00	134.00 189.00	120.00 141.00	199.00 57.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	26.00 13.00	3.00 2.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	0.2000	0.1200	0.1200	0.2940	0.2940
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	11.3177	1.6977	1.6977	1.4973	0.0490
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	0.1500	0.3000	0.3000	0.5000	2.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	5.0000	8.0000	8.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	110.0000	185.0000	185.0000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10076	10080	10081	10082	10083	10084	10085	10086
Викид г/с	0.099385008	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.								
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.7099 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	11.45	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	0.50	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.00 116.00	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2940	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4973	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	0.5000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	2.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10087	10088	10089	10090	10091	10092	10093	10094	10095
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	118.10	115.39	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	1.29	4.54	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	97.00 153.00	98.00 155.00	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	111.00 196.00	111.00 196.00	125.00 229.00	125.00 229.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	8.0000	5.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10096	10097	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10105	10106	10107	10108	10109	10110	10111	10112	10113
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10114	10115	10116	10117	10118	10119	10120
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	1.573680878
Клас небезпечн.							
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0481 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	145.24
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.43
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00	148.00 196.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	0.9000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	18.3346
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	0.2500
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	15.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	204.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

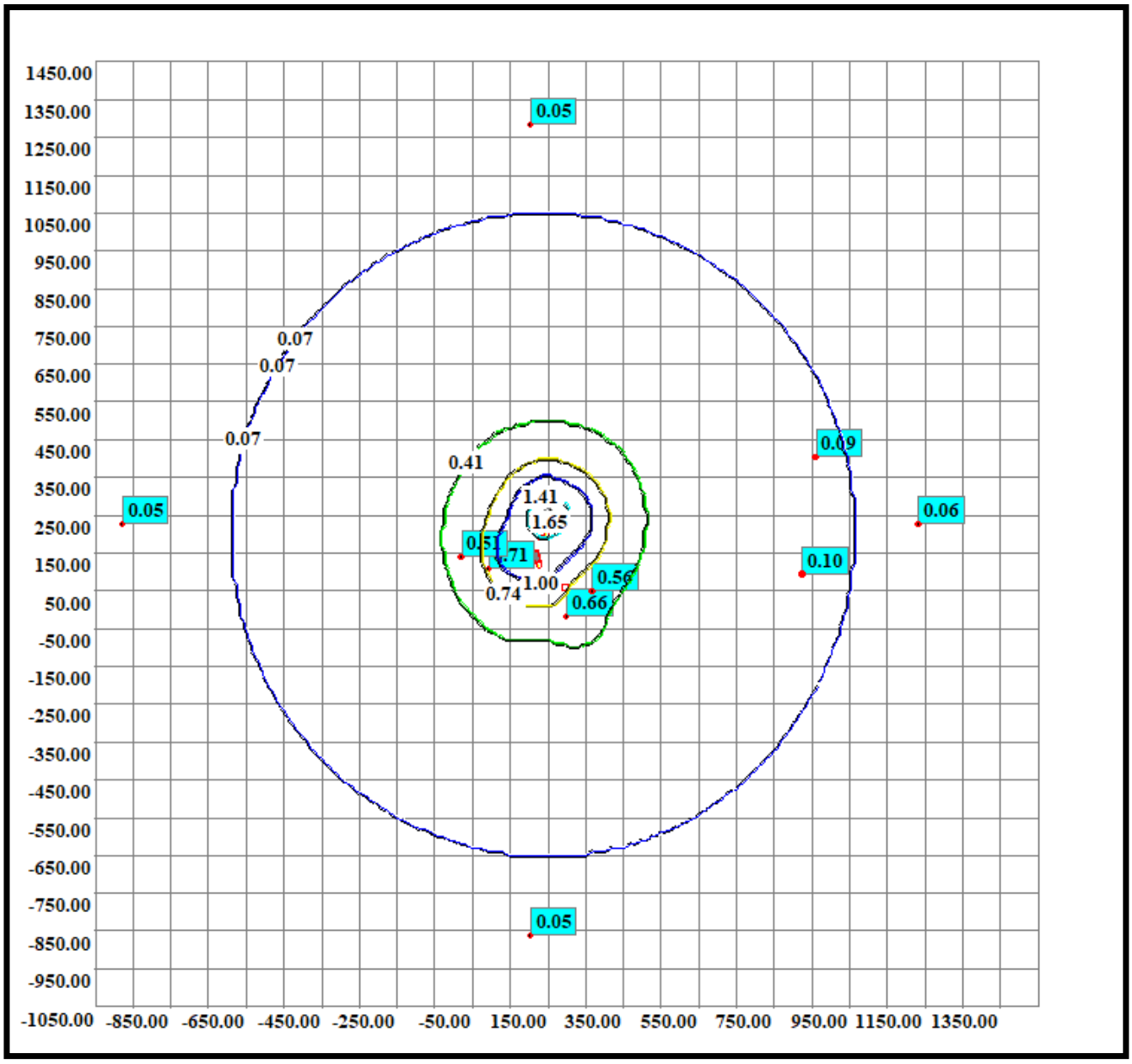
Розрахункові концентрації групи сумації № 33
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.7122	-7.0	107.0	213	1.0253	0.3591	10057	0.1359	10059	0.1293	10060	0.0434	10074
102	0.0534	104.0	-863.0	268	2.00	0.0219	10057	0.0078	10120	0.0061	10060	0.0061	10059
103	0.6555	201.0	-19.0	283	1.0253	0.2551	10057	0.1549	10075	0.0795	10060	0.0741	10059
104	0.5573	268.0	48.0	307	1.0253	0.3272	10057	0.0891	10060	0.0822	10059	0.0369	10120
105	0.0569	1133.0	225.0	1	2.00	0.0255	10057	0.0088	10120	0.0066	10060	0.0066	10059
106	0.0510	104.0	1282.0	92	2.00	0.0225	10057	0.0075	10120	0.0058	10060	0.0057	10059
107	0.0475	-978.0	225.0	179	2.00	0.0205	10057	0.0070	10120	0.0056	10059	0.0056	10060
108	0.5071	-79.0	137.0	197	2.00	0.2778	10057	0.0893	10059	0.0837	10060	0.0384	10120
109	0.0984	826.0	93.0	350	2.00	0.0464	10057	0.0152	10120	0.0121	10060	0.0119	10059
110	0.0877	862.0	404.0	15	2.00	0.0412	10057	0.0136	10120	0.0105	10060	0.0104	10059

Точки найбільших концентрацій групи сумації № 33
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
1.6972	150.0	250.0	89	1.00	1.2910	10057	0.1652	10060	0.0852	10059	0.0756	10074
1.1937	150.0	150.0	270	1.00	1.0851	10057	0.0710	10060	0.0221	10059	0.0144	10120
1.1559	50.0	150.0	210	1.0253	0.6406	10057	0.2481	10059	0.2247	10060	0.0355	10120
1.1417	250.0	250.0	23	1.0253	0.7434	10057	0.1626	10059	0.1621	10060	0.0364	10120
0.9971	50.0	250.0	157	1.0253	0.6971	10057	0.1329	10060	0.1270	10059	0.0350	10120
0.9747	150.0	350.0	90	1.0253	0.6262	10057	0.1216	10060	0.1127	10059	0.0400	10120
0.9471	150.0	50.0	280	1.0253	0.3173	10057	0.1617	10074	0.1555	10059	0.1541	10060
0.9266	250.0	150.0	330	1.0253	0.6365	10057	0.1282	10060	0.1213	10059	0.0353	10120
0.8253	50.0	50.0	238	1.0253	0.3560	10057	0.1317	10060	0.1301	10074	0.1292	10059
0.7786	250.0	350.0	55	2.00	0.4843	10057	0.1017	10060	0.0973	10059	0.0427	10120

Група сумації № 33
Карта-схема



Код гр. сум.	Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
34	330 1071	Ангідрид сірчистий Фенол	0.50000000 0.01000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Група сумації № 34

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00	97.00 153.00	98.00 155.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00	111.00 192.00	105.00 175.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	115.39
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	111.00 192.00	105.00 175.00	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	116.00 208.00	118.00 212.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00	122.00 221.00	123.00 226.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.00 208.00	118.00 212.00	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056	10057	10074	10075	10076	10080	10081
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.066666998	0.000476	0.000921	0.000567	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.								
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.3841 - -	0.0340 - -	0.0658 - -	0.0405 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	118.10	118.10	38.49	11.45	11.45	11.45	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	0.98	0.50	0.50	0.50	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	122.00 221.00	123.00 226.00	152.00 219.00	120.00 141.00	199.00 57.00	127.00 116.00	93.00 140.00	94.00 142.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	0.00 0.00	26.00 13.00	3.00 2.00	0.00 0.00	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	0.2000	0.2940	0.2940	0.2940	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	11.3177	1.4973	0.0490	1.4973	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	0.1500	0.5000	2.4000	0.5000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	5.0000	2.0000	2.0000	2.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	110.0000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10082	10083	10084	10085	10086	10087	10088	10089	10090
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00	97.00 153.00	98.00 155.00	98.00 157.00	99.00 158.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10091	10092	10093	10094	10095	10096	10097	10098	10099
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	118.10	115.39	118.10	115.39	118.10	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	1.29	4.54	1.29	4.54	1.29	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	99.00 160.00	111.00 196.00	111.00 196.00	125.00 229.00	125.00 229.00	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	5.0000	8.0000	5.0000	8.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10100	10101	10102	10103	10104	10105	10106	10107	10108
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	129.00 245.00	130.00 247.00	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00	127.00 238.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10109	10110	10111	10112	10113	10114	10115	10116	10117
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00	132.00 255.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10118	10119
Викид г/с	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.		
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	133.00 256.00	133.00 258.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

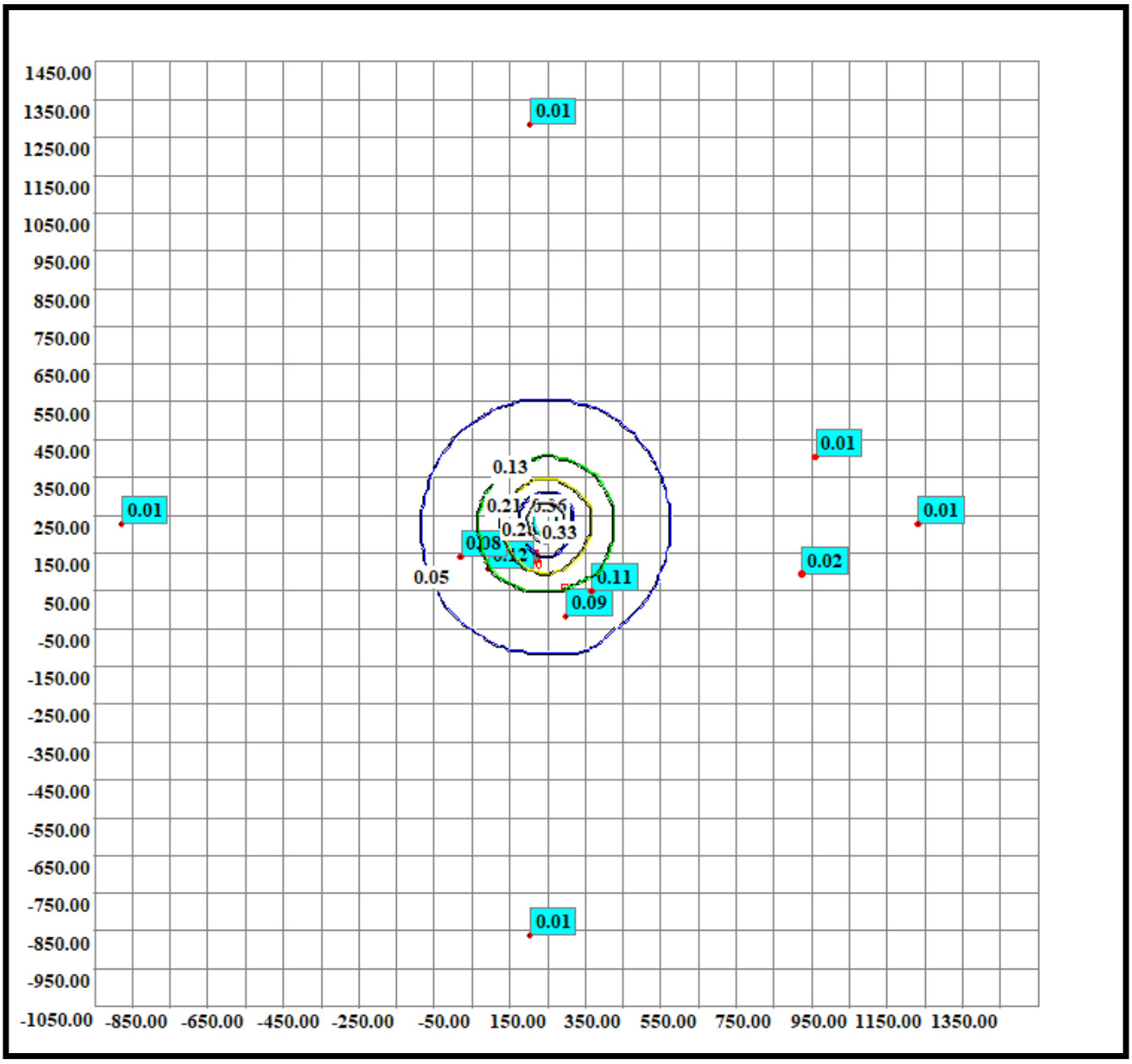
Розрахункові концентрації групи сумації № 34
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.1162	-7.0	107.0	215	2.00	0.1112	10057	0.0003	10074	0.0001	10027	0.0001	10032
102	0.0078	104.0	-863.0	267	1.3512	0.0060	10057	0.0002	10075	0.0001	10076	0.0001	10074
103	0.0918	201.0	-19.0	282	2.00	0.0814	10057	0.0064	10075	0.0004	10076	0.0004	10074
104	0.1058	268.0	48.0	304	2.00	0.1025	10057	0.0001	10113	0.0001	10114	0.0001	10112
105	0.0087	1133.0	225.0	0	1.3512	0.0069	10057	0.0002	10075	0.0001	10076	0.0001	10074
106	0.0078	104.0	1282.0	93	1.3512	0.0062	10057	0.0002	10075	0.0001	10076	0.0001	10074
107	0.0072	-978.0	225.0	180	1.3512	0.0057	10057	0.0001	10075	0.0001	10076	0.0001	10074
108	0.0850	-79.0	137.0	200	2.00	0.0803	10057	0.0002	10074	0.0001	10046	0.0001	10052
109	0.0154	826.0	93.0	349	2.00	0.0130	10057	0.0001	10076	0.0001	10074	0.0001	10075
110	0.0138	862.0	404.0	15	2.00	0.0116	10057	0.0001	10076	0.0001	10074	0.0001	10075

Точки найбільших концентрацій групи сумації № 34
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.3849	150.0	250.0	94	1.00	0.3803	10057	0.0017	10076	0.0017	10075	0.0011	10074
0.3074	150.0	150.0	268	1.00	0.3065	10057	0.0001	10119	0.0001	10118	0.0001	10117
0.2367	250.0	250.0	18	1.3512	0.2327	10057	0.0002	10074	0.0001	10052	0.0001	10046
0.2271	50.0	250.0	163	1.3512	0.2255	10057	0.0001	10051	0.0001	10095	0.0001	10056
0.2047	250.0	150.0	325	1.3512	0.2018	10057	0.0001	10108	0.0001	10109	0.0001	10110
0.1990	50.0	150.0	214	1.3512	0.1963	10057	0.0001	10028	0.0001	10034	0.0001	10033
0.1891	150.0	350.0	91	1.3512	0.1838	10057	0.0009	10076	0.0009	10075	0.0008	10074
0.1468	250.0	350.0	53	1.3512	0.1408	10057	0.0008	10074	0.0006	10076	0.0001	10025
0.1421	50.0	350.0	128	1.3512	0.1381	10057	0.0006	10075	0.0002	10074	0.0002	10076
0.1401	150.0	50.0	269	1.3512	0.1348	10057	0.0016	10076	0.0010	10074	0.0001	10118

Група сумації № 34
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Copyright(C) ТОВ «Софт фонд»
м. Київ

Тел. (044)599 35 57
E-Mail info@sfund.kiev.ua

ФОП Степаненко Юлія Сергіївна, Ліцензія №150363912

ЕОЛ 2000[h]
(Windows версія)

Автоматизована система розрахунку
розсіювання викидів
шкідливих речовин

Загальний звіт про результати розрахунку розсіювання

Розрахунковий модуль системи реалізує методику ОНД-86
Програма рекомендована для використання Міністерством охорони навколишнього природного середовища України(2464/19/4-10 от 15.03.2006)

Завдання на розрахунок.

Найменування міста	Коросно
Коди пром. майданчиків	1
Коди речовин	(150) 10102-44-0 (301) 7664-41-7 (303) (328) 7446-09-5 (330) 7783-06-4 (333) 630-08-0 (337) (410) 108-95-2 (1071) (1314) (1328) (1531) (1707) 74-93-1 (1715) (1819) (2603) (2754) (2903) (2911) (2920) (10417)
Коди груп сумації	-
Швидкість вітру (м/с)	0.5 2 1
Швидкість вітру (част. U сер. зв.)	0.5 1 1.5
Швидкість вітру (частки U сер.надфакельної)	-
Крок перебору напр. вітру	10
Фіксов. напр. вітру	-
Кількість найб. вкладн.	4
Кількість макс. конц.	10
Чи врахований фон ?	Так
Будувати розрахункову СЗЗ/зону впливу підприємства	Ні/Ні
Висота розрахунку (м)	0

Параметри розрахункових майданчиків

№ п/п	Коорд. X	Коорд. Y	Довжина	Ширина	Кут. пов. розр. майд. відн. вісі OX осн. сист. коорд.	Крок по сітці вісь OX	Крок по сітці вісь OY	Особл. вимоги
1	200.0	200.0	2500.0	2500.0	0.0	100.0	100.0	0

Код міста	Найменування міста	Сер. температура самого теплого місяця (град С)	Сер. температура самого холодного місяця (град С)	Гранична швидкість вітру (м/с)	Регіональний коефіцієнт стратифікації	Кут між північним напрям. та віссю OX осн. сист. коорд. (град)	Площа міста (кв. км)
1	Коросно	24.7	-2.7	9.0	200	90	0

Широта (град.,хв.,сек.)	Широта (пнш. чи пдш.)	Довгота (град.,хв.,сек.)	Довгота (зд. чи сд.)	Ймовірність повтору вітру(Пн)	Ймовірність повтору вітру(ПнСх)	Ймовірність повтору вітру(Сх)	Ймовірність повтору вітру(ПдСх)	Ймовірність повтору вітру(Пд)
				8.9	6.6	10.2	19.5	10

Ймовірність повтору вітру(ПдЗх)	Ймовірність повтору вітру(Зх)	Ймовірність повтору вітру(ПнЗх)
9.2	21.7	13.9

Код пр. майд.	Найменування промислового майданчика	Код речовин (групи сумації)	Найменування речовини (Коди речовин, що входять у групу сумації).	Потужність викиду (г/с)	Потужність викиду (т/рік)
1	наварос	(150)	Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)	0.0000	0.0000
		10102-44-0 (301)	Азоту діоксид	0.2043	0.0000
		7664-41-7 (303)	Аміак	0.0120	0.0000
		(328)	Сажа	0.0159	0.0000
		7446-09-5 (330)	Ангідрид сірчистий	0.0686	0.0000
		7783-06-4 (333)	Сірководень	0.0033	0.0000
		630-08-0 (337)	Вуглецю оксид	0.2077	0.0000
		(410)	Метан	2.7928	0.0000
		108-95-2 (1071)	Фенол	0.0003	0.0000
		(1314)	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0.0016	0.0000
		(1328)	Альдегід глутаровий	0.0005	0.0000
		(1531)	Кислота капронова	0.0019	0.0000
		(1707)	Диметилсульфід	0.0029	0.0000
		74-93-1 (1715)	Метилмеркаптан(метантіол)	0.0003	0.0000
		(1819)	Диметиламін	0.0066	0.0000
		(2603)	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за ...	0.0438	0.0000
		(2754)	Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)	0.0262	0.0000
		(2903)	Зола сланцева	0.2139	0.0000
		(2911)	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0.0008	0.0000
		(2920)	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0.0563	0.0000
		(10417)	Пил зерновий	0.0001	0.0000

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(150)	Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)	0.01000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)

Код джерела - Технологічні параметри	10067
Викид г/с	0.000002
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0071 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	95.00 134.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	4.00 2.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2940
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4973
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

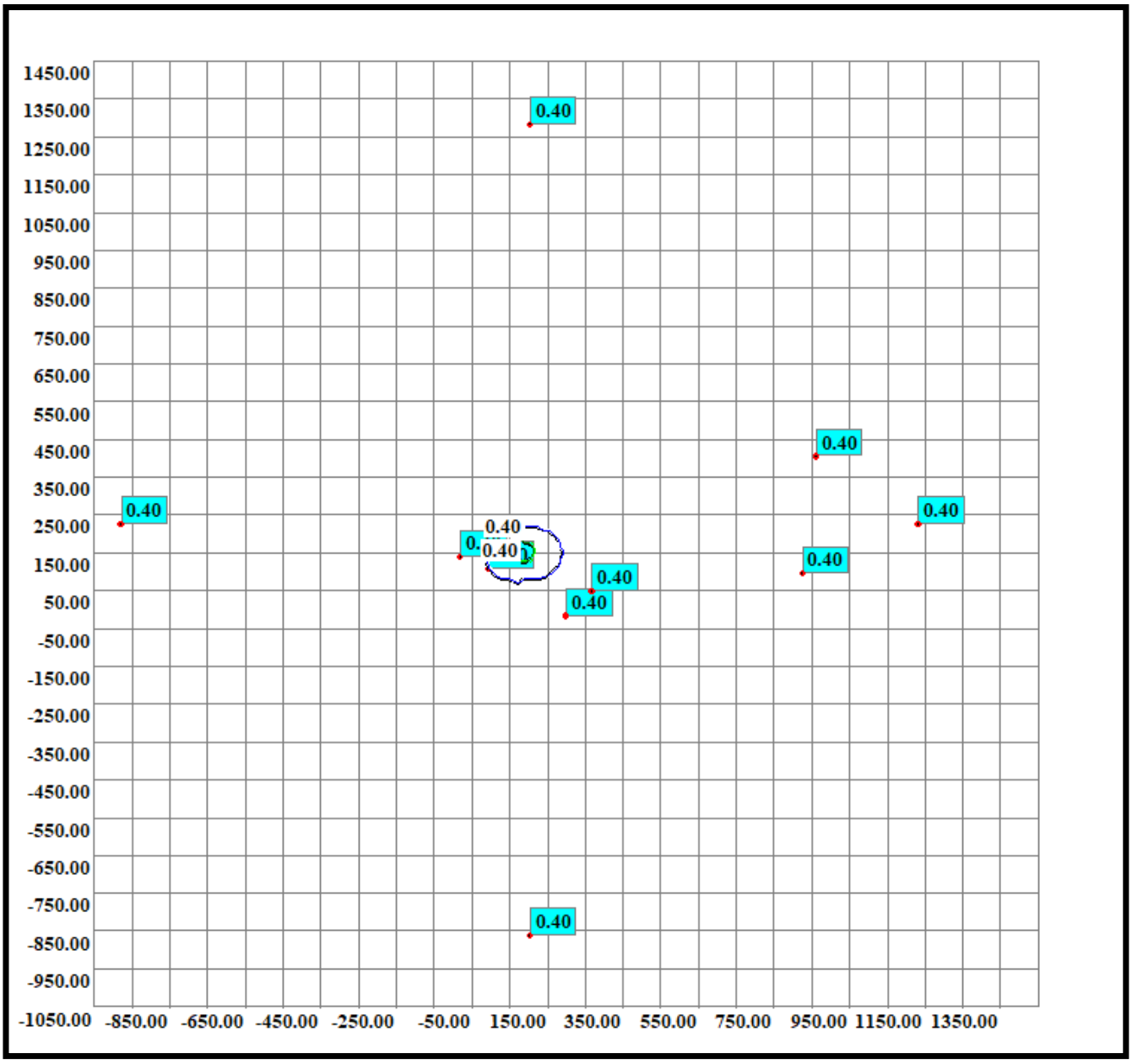
Розрахункові концентрації речовини: Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4008	-7.0	107.0	195	2.00	0.0008	10067						
102	0.4000	104.0	-863.0	271	0.75	0.0000	10067						
103	0.4003	201.0	-19.0	305	2.00	0.0003	10067						
104	0.4003	268.0	48.0	334	2.00	0.0003	10067						
105	0.4000	1133.0	225.0	5	0.75	0.0000	10067						
106	0.4000	104.0	1282.0	90	0.75	0.0000	10067						
107	0.4000	-978.0	225.0	175	0.75	0.0000	10067						
108	0.4004	-79.0	137.0	179	2.00	0.0004	10067						
109	0.4000	826.0	93.0	357	0.75	0.0000	10067						
110	0.4000	862.0	404.0	19	0.75	0.0000	10067						

Точки найбільших концентрацій речовини Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4027	50.0	150.0	160	0.75	0.0027	10067						
0.4021	150.0	150.0	16	0.75	0.0021	10067						
0.4010	50.0	50.0	242	1.00	0.0010	10067						
0.4009	150.0	50.0	303	1.00	0.0009	10067						
0.4006	50.0	250.0	111	2.00	0.0006	10067						
0.4006	150.0	250.0	65	2.00	0.0006	10067						
0.4005	-50.0	150.0	174	2.00	0.0005	10067						
0.4004	250.0	150.0	6	2.00	0.0004	10067						
0.4004	-50.0	50.0	210	2.00	0.0004	10067						
0.4004	250.0	50.0	332	2.00	0.0004	10067						

Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
10102-44-0 (301)	Азоту діоксид	0.20000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Азоту діоксид. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Азоту діоксид. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.0900 -	0.0900 -	0.0900 -	0.0900 -	0.0900 -	0.0900 -	0.0900 -	0.0900 -	0.0900 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Азоту діоксид

Код джерела - Технологічні параметри	10057	10059	10060	10074	10075	10076	10120
Викид г/с	0.068733	0.030067	0.030067	0.005998	0.005739	0.003531	0.060133
Клас небезпечн.							
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.9900 - -	0.3470 - -	0.3470 - -	1.0711 - -	1.0249 - -	0.6306 - -	0.0460 - -
XM (м)	38.49	38.88	38.88	11.45	11.45	11.45	145.24
UM (м/с)	0.98	0.87	0.87	0.50	0.50	0.50	1.43
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	152.00 219.00	128.00 191.00	134.00 189.00	120.00 141.00	199.00 57.00	127.00 116.00	148.00 196.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	26.00 13.00	3.00 2.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2000	0.1200	0.1200	0.2940	0.2940	0.2940	0.9000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	11.3177	1.6977	1.6977	1.4973	0.0490	1.4973	18.3346
Діаметр (м)	0.1500	0.3000	0.3000	0.5000	2.4000	0.5000	0.2500
Висота (м)	5.0000	8.0000	8.0000	2.0000	2.0000	2.0000	15.0000
Температура (С)	110.0000	185.0000	185.0000	24.7000	24.7000	24.7000	204.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

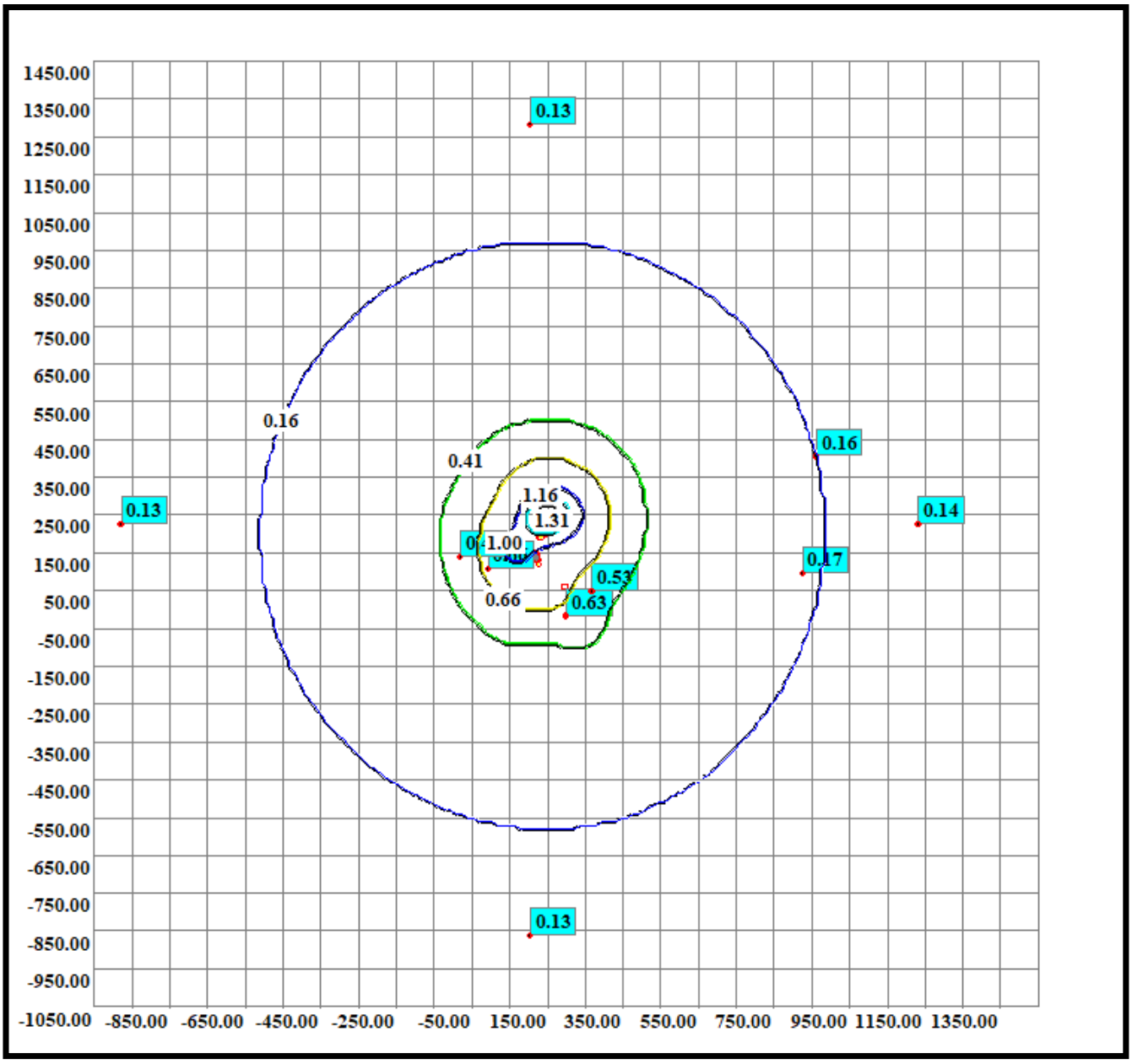
Розрахункові концентрації речовини: Азоту діоксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.6627	-7.0	107.0	214	1.0105	0.2601	10057	0.1280	10059	0.1203	10060	0.0345	10120
102	0.1334	104.0	-863.0	268	2.00	0.0158	10057	0.0074	10120	0.0058	10060	0.0058	10059
103	0.6335	201.0	-19.0	282	1.0105	0.1826	10057	0.1443	10075	0.0742	10060	0.0688	10059
104	0.5265	268.0	48.0	305	1.0105	0.2369	10057	0.0801	10060	0.0736	10059	0.0341	10120
105	0.1358	1133.0	225.0	1	2.00	0.0184	10057	0.0083	10120	0.0063	10060	0.0062	10059
106	0.1312	104.0	1282.0	93	2.00	0.0162	10057	0.0071	10120	0.0055	10060	0.0055	10059
107	0.1283	-978.0	225.0	179	2.00	0.0148	10057	0.0067	10120	0.0054	10059	0.0053	10060
108	0.4949	-79.0	137.0	198	2.00	0.2051	10057	0.0815	10059	0.0755	10060	0.0350	10120
109	0.1689	826.0	93.0	350	2.00	0.0335	10057	0.0145	10120	0.0114	10060	0.0113	10059
110	0.1604	862.0	404.0	15	2.00	0.0297	10057	0.0129	10120	0.0100	10060	0.0099	10059

Точки найбільших концентрацій речовини Азоту діоксид
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
1.3628	150.0	250.0	91	1.00	0.9653	10057	0.1296	10060	0.0605	10059	0.0461	10074
1.0262	50.0	150.0	212	1.0105	0.4770	10057	0.2274	10059	0.1987	10060	0.0310	10120
0.9954	250.0	250.0	20	1.0105	0.5695	10057	0.1456	10059	0.1408	10060	0.0310	10120
0.9624	150.0	150.0	269	1.00	0.7884	10057	0.0549	10060	0.0156	10059	0.0135	10120
0.8766	150.0	50.0	280	1.0105	0.2350	10057	0.1485	10059	0.1482	10060	0.1174	10074
0.8533	50.0	250.0	150	1.00	0.3327	10057	0.1907	10059	0.1889	10060	0.0359	10120
0.8525	150.0	350.0	90	1.0105	0.4491	10057	0.1137	10060	0.1047	10059	0.0377	10120
0.8001	250.0	150.0	328	1.0105	0.4878	10057	0.0987	10060	0.0934	10059	0.0294	10120
0.7560	50.0	50.0	238	1.0105	0.2551	10057	0.1258	10060	0.1244	10059	0.0946	10074
0.7104	250.0	350.0	54	2.00	0.3524	10057	0.0974	10060	0.0947	10059	0.0400	10120

Азоту діоксид
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
7664-41-7 (303)	Аміак	0.20000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Аміак. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Аміак. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Аміак

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00	97.00 153.00	98.00 155.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00	111.00 192.00	105.00 175.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0003 - -	0.0003 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	115.39
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	111.00 192.00	105.00 175.00	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	116.00 208.00	118.00 212.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00	122.00 221.00	123.00 226.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.00 208.00	118.00 212.00	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056	10080	10081	10082	10083	10084	10085	10086
Викид г/с	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	122.00 221.00	123.00 226.00	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10087	10088	10089	10090	10091	10092	10093	10094	10095
Викид г/с	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0003 - -	0.0002 - -	0.0003 - -	0.0002 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	118.10	115.39	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	1.29	4.54	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	97.00 153.00	98.00 155.00	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	111.00 196.00	111.00 196.00	125.00 229.00	125.00 229.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	8.0000	5.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10096	10097	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104
Викид г/с	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10105	10106	10107	10108	10109	10110	10111	10112	10113
Викид г/с	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10114	10115	10116	10117	10118	10119
Викид г/с	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125	0.000125
Клас небезпечн.						
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
ХМ (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

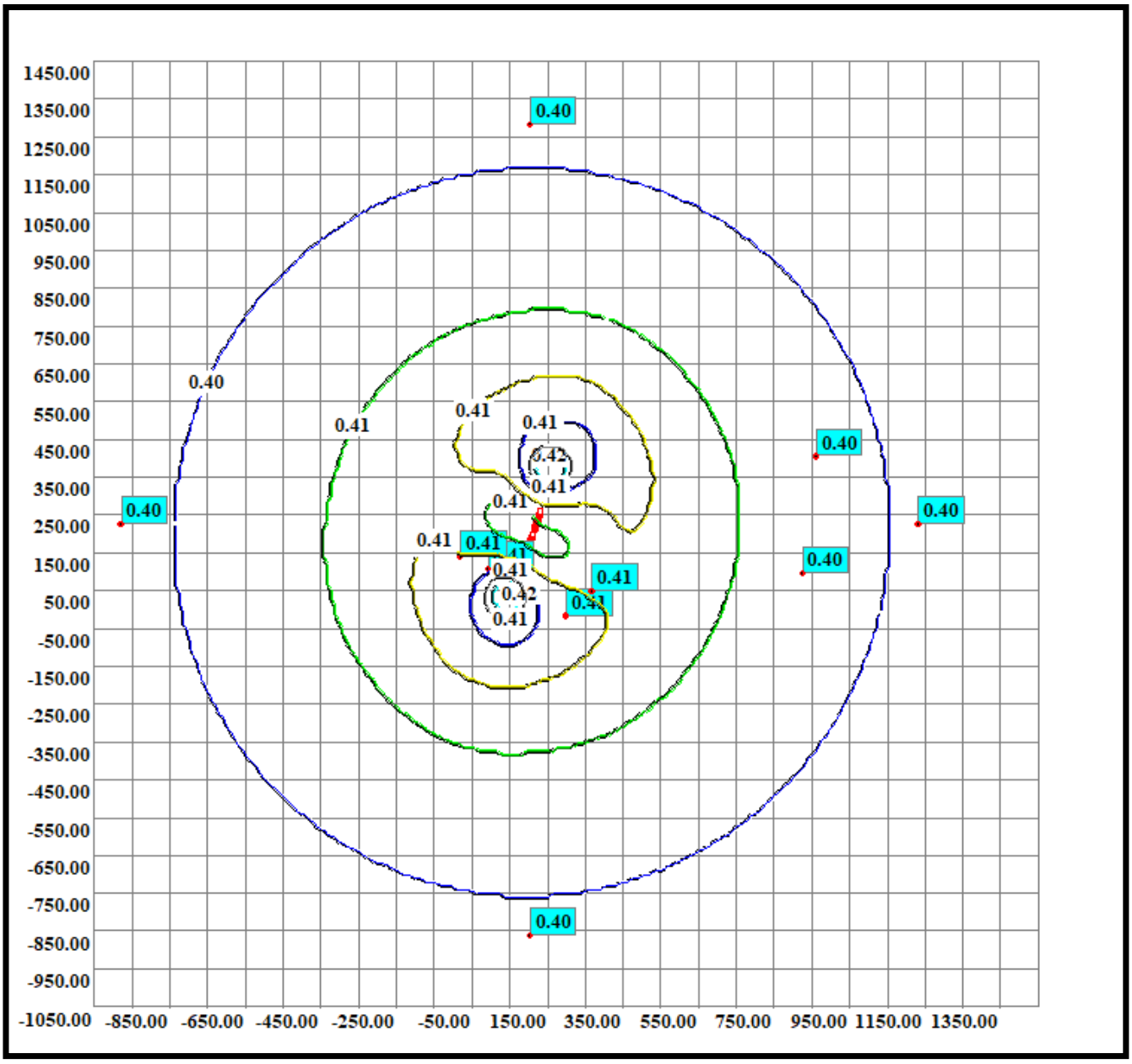
Розрахункові концентрації речовини: Аміак
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4103	-7.0	107.0	218	2.00	0.0002	10093	0.0002	10034	0.0002	10028	0.0002	10033
102	0.4026	104.0	-863.0	269	1.6134	0.0000	10001	0.0000	10002	0.0000	10003	0.0000	10004
103	0.4105	201.0	-19.0	292	2.00	0.0001	10028	0.0001	10034	0.0001	10093	0.0001	10033
104	0.4089	268.0	48.0	315	1.6134	0.0002	10093	0.0002	10034	0.0002	10028	0.0002	10033
105	0.4027	1133.0	225.0	1	1.6134	0.0000	10039	0.0000	10044	0.0000	10038	0.0000	10042
106	0.4025	104.0	1282.0	91	1.6134	0.0000	10107	0.0000	10106	0.0000	10105	0.0000	10104
107	0.4024	-978.0	225.0	179	1.6134	0.0000	10020	0.0000	10016	0.0000	10015	0.0000	10092
108	0.4094	-79.0	137.0	198	2.00	0.0002	10093	0.0002	10034	0.0002	10028	0.0002	10033
109	0.4044	826.0	93.0	351	1.6134	0.0001	10035	0.0001	10041	0.0001	10036	0.0001	10042
110	0.4041	862.0	404.0	15	1.6134	0.0001	10039	0.0001	10044	0.0001	10094	0.0001	10040

Точки найбільших концентрацій речовини Аміак
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4161	50.0	50.0	247	3.2267	0.0002	10010	0.0002	10012	0.0002	10007	0.0002	10011
0.4160	150.0	350.0	76	3.2267	0.0002	10045	0.0002	10096	0.0002	10098	0.0002	10043
0.4135	50.0	-50.0	256	4.8401	0.0002	10002	0.0002	10001	0.0002	10004	0.0002	10003
0.4132	150.0	450.0	82	4.8401	0.0002	10098	0.0002	10096	0.0002	10045	0.0002	10100
0.4125	250.0	350.0	48	3.2267	0.0002	10036	0.0002	10042	0.0002	10041	0.0002	10035
0.4125	250.0	450.0	61	4.8401	0.0002	10102	0.0002	10099	0.0002	10097	0.0002	10101
0.4117	-50.0	50.0	223	2.00	0.0002	10034	0.0002	10027	0.0002	10093	0.0002	10033
0.4117	-50.0	-50.0	237	4.8401	0.0002	10012	0.0002	10013	0.0002	10010	0.0002	10018
0.4115	150.0	-50.0	278	2.00	0.0001	10032	0.0001	10033	0.0001	10028	0.0001	10026
0.4110	50.0	450.0	104	2.00	0.0001	10046	0.0001	10052	0.0001	10047	0.0001	10048

Аміак
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(328)	Сажа	0.15000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Сажа. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Сажа. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Сажа

Код джерела - Технологічні параметри	10057	10074	10075	10076
Викид г/с	0.0125	0.00068	0.001658	0.00102
Клас небезпечн.				
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.2401 - -	0.1619 - -	0.3948 - -	0.2429 - -
ХМ (м)	38.49	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	0.98	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	152.00 219.00	120.00 141.00	199.00 57.00	127.00 116.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	26.00 13.00	3.00 2.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2000	0.2940	0.2940	0.2940
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	11.3177	1.4973	0.0490	1.4973
Діаметр (м)	0.1500	0.5000	2.4000	0.5000
Висота (м)	5.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	110.0000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

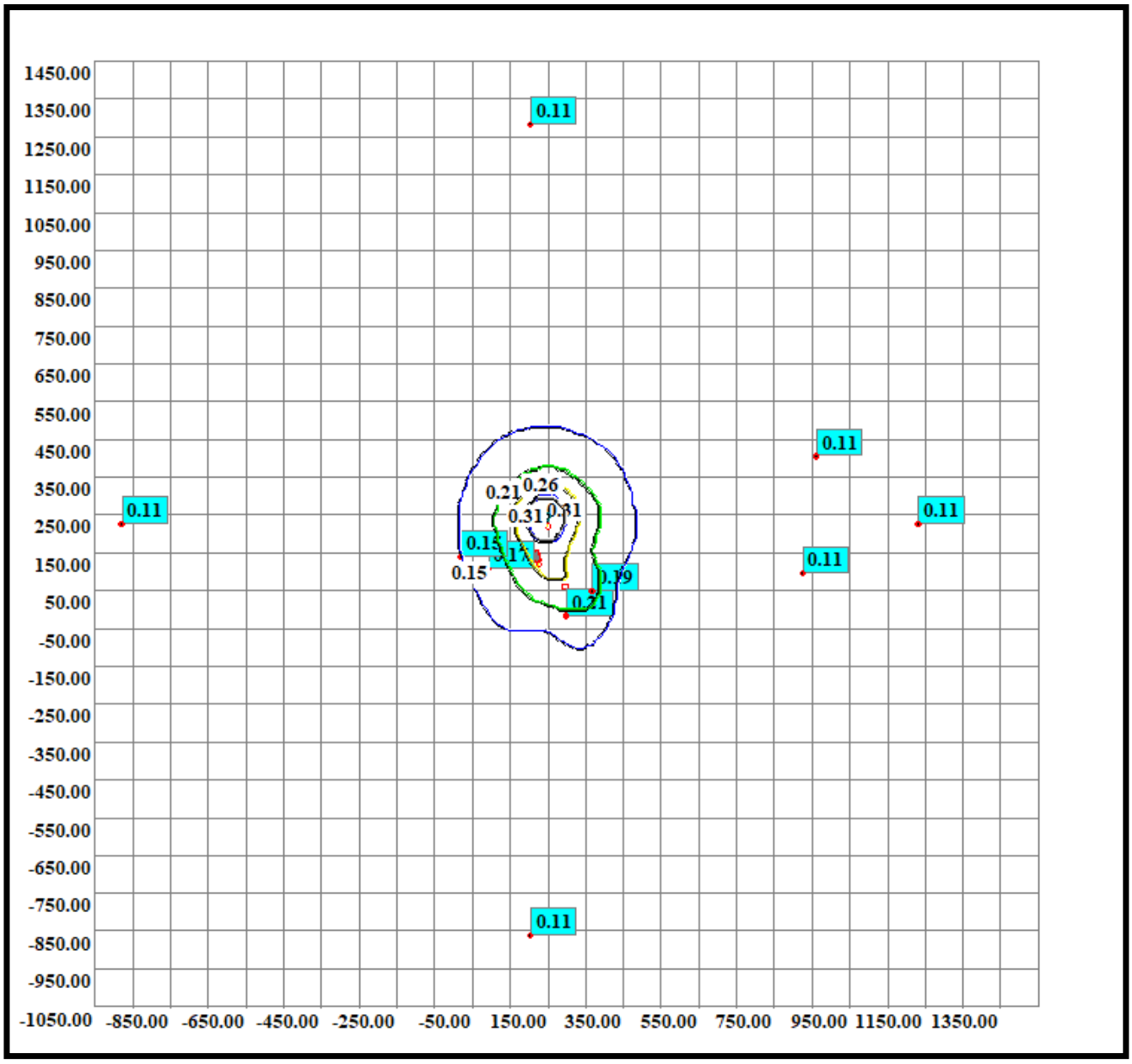
Розрахункові концентрації речовини: Сажа
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.1707	-7.0	107.0	215	2.00	0.0695	10057	0.0012	10074	0.0000	10076		
102	0.1065	104.0	-863.0	267	1.00	0.0035	10057	0.0015	10075	0.0009	10076	0.0006	10074
103	0.2133	201.0	-19.0	272	0.9157	0.0774	10075	0.0333	10057	0.0015	10076	0.0011	10074
104	0.1935	268.0	48.0	354	0.9157	0.0881	10075	0.0045	10076	0.0010	10074		
105	0.1065	1133.0	225.0	0	0.9157	0.0039	10057	0.0012	10075	0.0008	10076	0.0006	10074
106	0.1059	104.0	1282.0	93	2.00	0.0039	10057	0.0009	10075	0.0006	10076	0.0004	10074
107	0.1055	-978.0	225.0	180	0.9157	0.0032	10057	0.0010	10075	0.0007	10076	0.0005	10074
108	0.1511	-79.0	137.0	200	2.00	0.0502	10057	0.0008	10074	0.0001	10076	0.0000	10075
109	0.1102	826.0	93.0	349	2.00	0.0081	10057	0.0008	10076	0.0007	10075	0.0006	10074
110	0.1092	862.0	404.0	15	2.00	0.0072	10057	0.0008	10076	0.0006	10075	0.0006	10074

Точки найбільших концентрацій речовини Сажа
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.3636	150.0	250.0	94	1.00	0.2377	10057	0.0104	10076	0.0102	10075	0.0054	10074
0.2915	150.0	150.0	268	1.00	0.1915	10057						
0.2433	250.0	250.0	18	1.00	0.1411	10057	0.0017	10074	0.0005	10076		
0.2409	250.0	50.0	350	0.6105	0.1303	10075	0.0082	10076	0.0024	10074		
0.2404	150.0	50.0	189	0.9157	0.1404	10075						
0.2363	50.0	250.0	163	1.00	0.1362	10057	0.0001	10075	0.0000	10074	0.0000	10076
0.2241	150.0	350.0	91	1.00	0.1086	10057	0.0058	10075	0.0057	10076	0.0041	10074
0.2204	250.0	150.0	325	1.00	0.1203	10057	0.0001	10074				
0.2169	50.0	150.0	214	1.00	0.1167	10057	0.0002	10074				
0.1931	250.0	350.0	53	2.00	0.0859	10057	0.0037	10074	0.0035	10076	0.0001	10075

Сажа
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
7446-09-5 (330)	Ангідрид сірчистий	0.50000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Ангідрид сірчистий. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Ангідрид сірчистий. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.0400 -	0.0400 -	0.0400 -	0.0400 -	0.0400 -	0.0400 -	0.0400 -	0.0400 -	0.0400 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Ангідрид сірчистий

Код джерела - Технологічні параметри	10057	10074	10075	10076
Викид г/с	0.066667	0.000476	0.000921	0.000567
Клас небезпечн.				
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.3841 - -	0.0340 - -	0.0658 - -	0.0405 - -
XM (м)	38.49	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	0.98	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	152.00 219.00	120.00 141.00	199.00 57.00	127.00 116.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	26.00 13.00	3.00 2.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2000	0.2940	0.2940	0.2940
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	11.3177	1.4973	0.0490	1.4973
Діаметр (м)	0.1500	0.5000	2.4000	0.5000
Висота (м)	5.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	110.0000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

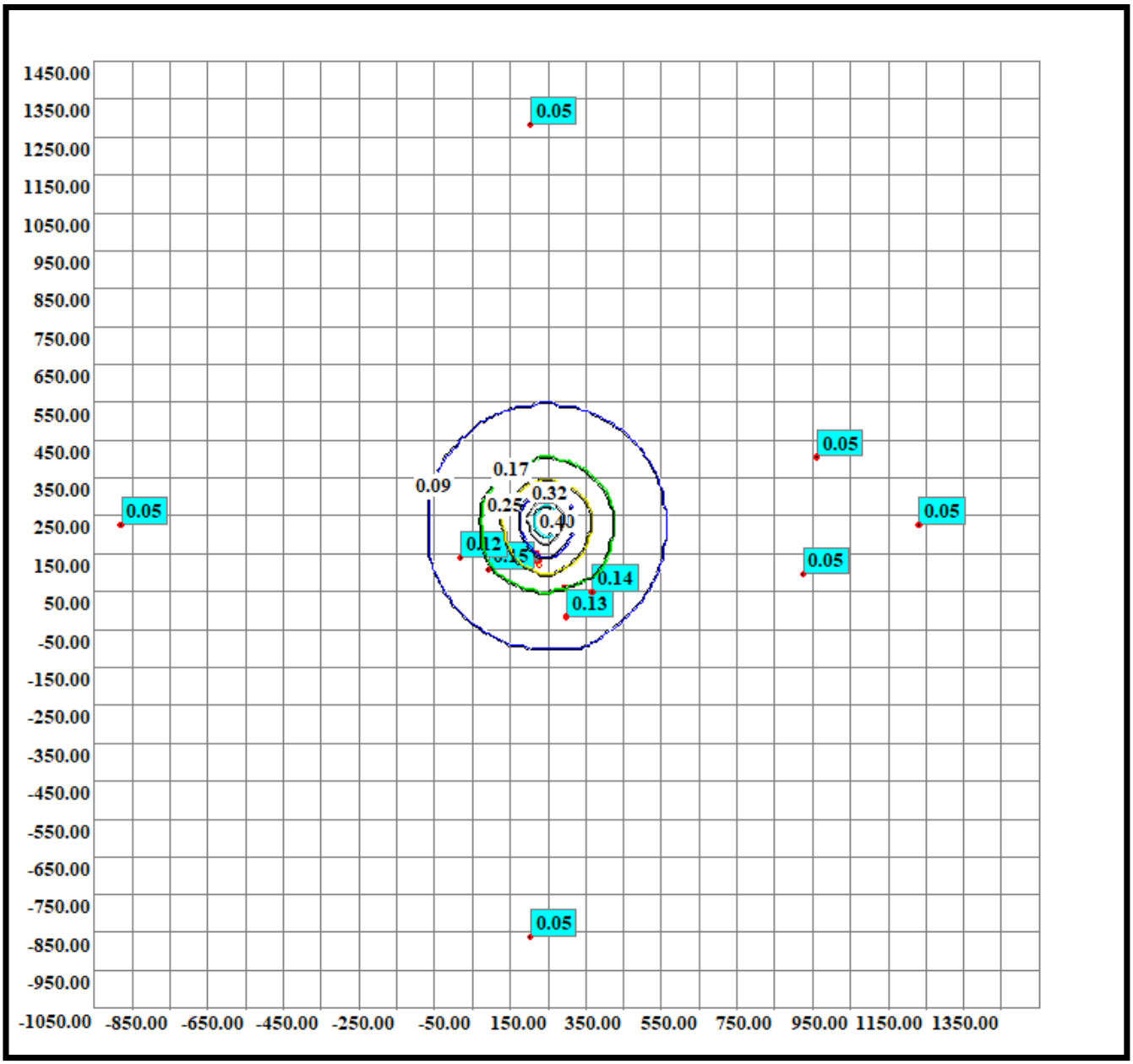
Розрахункові концентрації речовини: Ангідрид сірчистий
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.1514	-7.0	107.0	215	2.00	0.1112	10057	0.0003	10074	0.0000	10076		
102	0.0466	104.0	-863.0	267	2.00	0.0061	10057	0.0002	10075	0.0001	10076	0.0001	10074
103	0.1286	201.0	-19.0	282	2.00	0.0814	10057	0.0064	10075	0.0004	10076	0.0004	10074
104	0.1426	268.0	48.0	304	2.00	0.1025	10057	0.0000	10074	0.0000	10076		
105	0.0474	1133.0	225.0	0	2.00	0.0071	10057	0.0001	10075	0.0001	10076	0.0001	10074
106	0.0466	104.0	1282.0	93	2.00	0.0063	10057	0.0002	10075	0.0001	10076	0.0001	10074
107	0.0460	-978.0	225.0	180	2.00	0.0057	10057	0.0001	10075	0.0001	10076	0.0001	10074
108	0.1205	-79.0	137.0	200	2.00	0.0803	10057	0.0002	10074	0.0000	10076	0.0000	10075
109	0.0534	826.0	93.0	349	2.00	0.0130	10057	0.0001	10076	0.0001	10074	0.0001	10075
110	0.0519	862.0	404.0	15	2.00	0.0116	10057	0.0001	10076	0.0001	10074	0.0001	10075

Точки найбільших концентрацій речовини Ангідрид сірчистий
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4249	150.0	250.0	94	1.00	0.3803	10057	0.0017	10076	0.0017	10075	0.0011	10074
0.3470	150.0	150.0	268	1.2758	0.3070	10057						
0.2736	250.0	250.0	18	1.2758	0.2333	10057	0.0002	10074	0.0000	10076		
0.2658	50.0	250.0	163	1.2758	0.2258	10057	0.0000	10075	0.0000	10074	0.0000	10076
0.2416	250.0	150.0	325	1.2758	0.2016	10057	0.0000	10074				
0.2360	50.0	150.0	214	1.2758	0.1960	10057	0.0000	10074				
0.2259	150.0	350.0	91	1.2758	0.1833	10057	0.0009	10076	0.0009	10075	0.0008	10074
0.1812	250.0	350.0	53	1.2758	0.1397	10057	0.0008	10074	0.0007	10076	0.0001	10075
0.1781	50.0	350.0	128	1.2758	0.1370	10057	0.0006	10075	0.0002	10074	0.0002	10076
0.1766	150.0	50.0	269	1.2758	0.1337	10057	0.0018	10076	0.0011	10074		

Ангідрид сірчистий
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
7783-06-4 (333)	Сірководень	0.00800000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Сірководень. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Сірководень. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Сірководень

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00	97.00 153.00	98.00 155.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00	111.00 192.00	105.00 175.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0020 - -	0.0020 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	115.39
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	111.00 192.00	105.00 175.00	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	116.00 208.00	118.00 212.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00	122.00 221.00	123.00 226.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.00 208.00	118.00 212.00	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056	10080	10081	10082	10083	10084	10085	10086
Викид г/с	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	122.00 221.00	123.00 226.00	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10087	10088	10089	10090	10091	10092	10093	10094	10095
Викид г/с	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0020 - -	0.0014 - -	0.0020 - -	0.0014 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	118.10	115.39	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	1.29	4.54	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	97.00 153.00	98.00 155.00	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	111.00 196.00	111.00 196.00	125.00 229.00	125.00 229.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	8.0000	5.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10096	10097	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104
Викид г/с	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10105	10106	10107	10108	10109	10110	10111	10112	10113
Викид г/с	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10114	10115	10116	10117	10118	10119
Викид г/с	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034	0.000034
Клас небезпечн.						
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0014 - -
ХМ (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

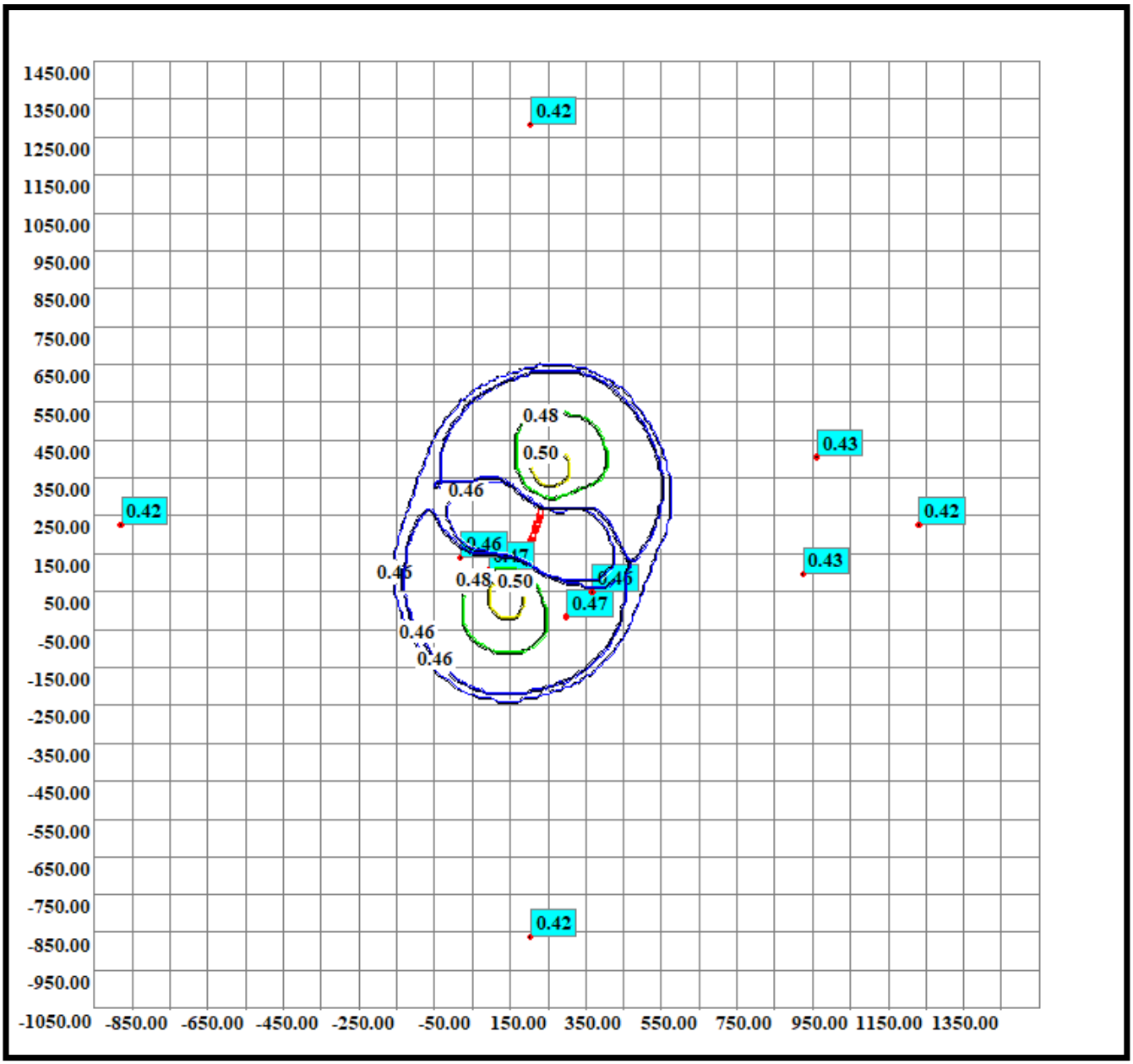
Розрахункові концентрації речовини: Сірководень
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4703	-7.0	107.0	218	2.00	0.0012	10093	0.0012	10034	0.0012	10028	0.0011	10033
102	0.4175	104.0	-863.0	269	1.6134	0.0002	10001	0.0002	10002	0.0002	10003	0.0002	10004
103	0.4711	201.0	-19.0	292	2.00	0.0010	10028	0.0010	10034	0.0010	10093	0.0010	10033
104	0.4604	268.0	48.0	315	1.6134	0.0011	10093	0.0011	10034	0.0011	10028	0.0010	10033
105	0.4184	1133.0	225.0	1	1.6134	0.0002	10039	0.0002	10044	0.0002	10038	0.0002	10042
106	0.4170	104.0	1282.0	91	1.6134	0.0002	10107	0.0002	10106	0.0002	10105	0.0002	10104
107	0.4165	-978.0	225.0	179	1.6134	0.0002	10020	0.0002	10016	0.0002	10015	0.0002	10092
108	0.4636	-79.0	137.0	198	2.00	0.0011	10093	0.0011	10034	0.0010	10028	0.0010	10033
109	0.4301	826.0	93.0	351	1.6134	0.0004	10035	0.0004	10041	0.0004	10036	0.0004	10042
110	0.4277	862.0	404.0	15	1.6134	0.0003	10039	0.0003	10044	0.0003	10094	0.0003	10040

Точки найбільших концентрацій речовини Сірководень
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.5092	50.0	50.0	247	3.2267	0.0016	10010	0.0016	10012	0.0016	10007	0.0016	10011
0.5085	150.0	350.0	76	3.2267	0.0016	10045	0.0016	10096	0.0016	10098	0.0016	10043
0.4918	50.0	-50.0	256	4.8401	0.0016	10002	0.0016	10001	0.0016	10004	0.0016	10003
0.4898	150.0	450.0	82	4.8401	0.0015	10098	0.0015	10096	0.0015	10045	0.0015	10100
0.4853	250.0	350.0	48	3.2267	0.0014	10036	0.0014	10042	0.0014	10041	0.0014	10035
0.4849	250.0	450.0	61	4.8401	0.0014	10102	0.0014	10099	0.0014	10097	0.0014	10101
0.4797	-50.0	50.0	223	2.00	0.0010	10034	0.0010	10027	0.0010	10093	0.0010	10033
0.4795	-50.0	-50.0	237	4.8401	0.0013	10012	0.0013	10013	0.0013	10010	0.0013	10018
0.4779	150.0	-50.0	278	2.00	0.0010	10032	0.0010	10033	0.0010	10028	0.0010	10026
0.4748	50.0	450.0	104	2.00	0.0009	10046	0.0009	10052	0.0009	10047	0.0009	10048

Сірководень
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
630-08-0 (337)	Вуглецю оксид	5.00000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Вуглецю оксид. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Вуглецю оксид. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.0800 -	0.0800 -	0.0800 -	0.0800 -	0.0800 -	0.0800 -	0.0800 -	0.0800 -	0.0800 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Вуглецю оксид

Код джерела - Технологічні параметри	10057	10059	10060	10074	10075	10076	10120
Викид г/с	0.005155	0.035178	0.035178	0.047514	0.00884	0.00544	0.070356
Клас небезпечн.							
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0030 - -	0.0162 - -	0.0162 - -	0.3394 - -	0.0631 - -	0.0389 - -	0.0022 - -
XM (м)	38.49	38.88	38.88	11.45	11.45	11.45	145.24
UM (м/с)	0.98	0.87	0.87	0.50	0.50	0.50	1.43
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	152.00 219.00	128.00 191.00	134.00 189.00	120.00 141.00	199.00 57.00	127.00 116.00	148.00 196.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	26.00 13.00	3.00 2.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2000	0.1200	0.1200	0.2940	0.2940	0.2940	0.9000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	11.3177	1.6977	1.6977	1.4973	0.0490	1.4973	18.3346
Діаметр (м)	0.1500	0.3000	0.3000	0.5000	2.4000	0.5000	0.2500
Висота (м)	5.0000	8.0000	8.0000	2.0000	2.0000	2.0000	15.0000
Температура (С)	110.0000	185.0000	185.0000	24.7000	24.7000	24.7000	204.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

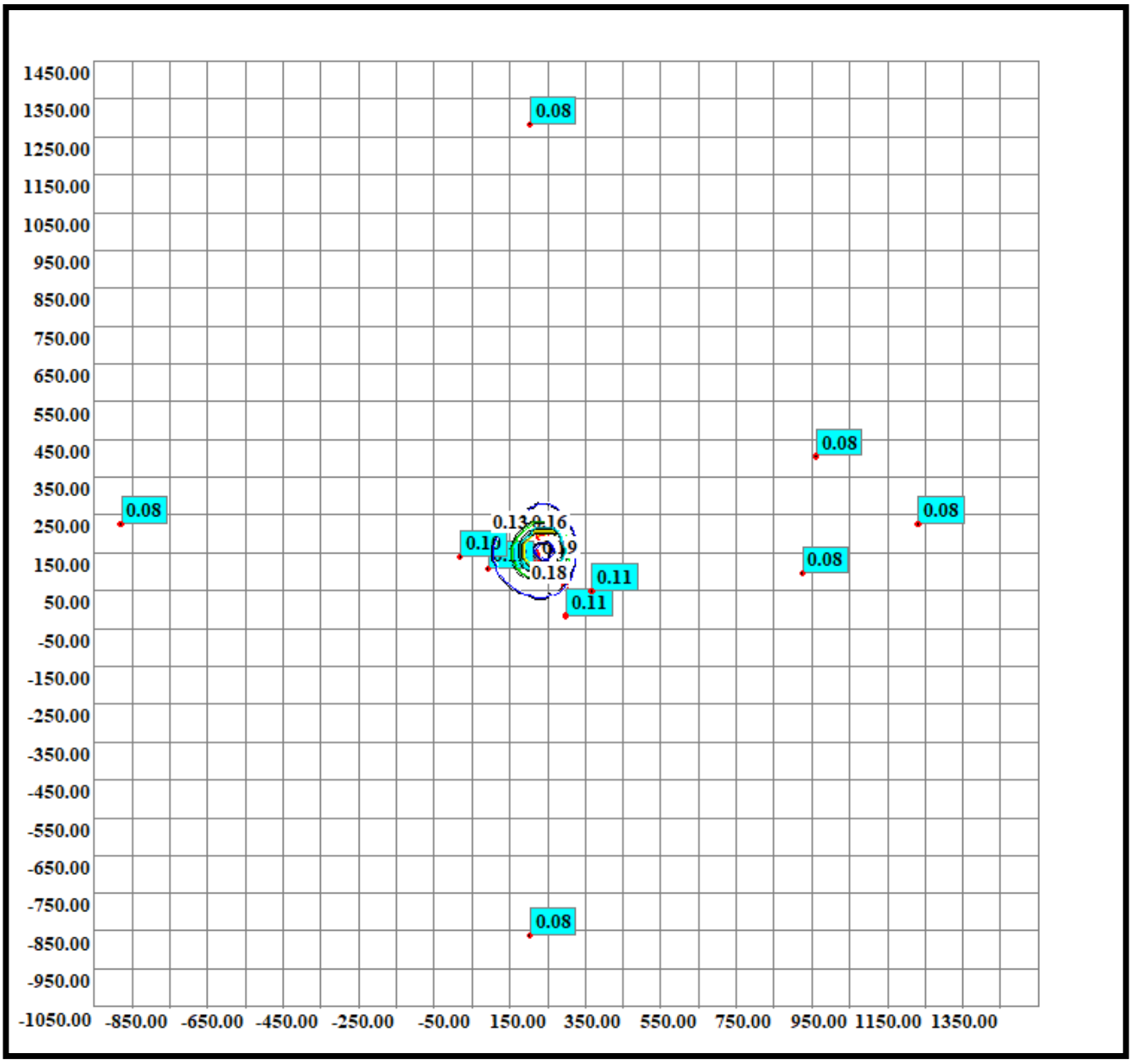
Розрахункові концентрації речовини: Вуглецю оксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.1156	-7.0	107.0	199	1.00	0.0246	10074	0.0042	10060	0.0038	10059	0.0014	10076
102	0.0824	104.0	-863.0	268	0.7985	0.0013	10074	0.0003	10075	0.0003	10120	0.0002	10060
103	0.1080	201.0	-19.0	284	0.7985	0.0098	10074	0.0084	10075	0.0034	10060	0.0032	10059
104	0.1055	268.0	48.0	330	0.7985	0.0145	10074	0.0039	10075	0.0023	10059	0.0023	10060
105	0.0824	1133.0	225.0	2	0.7985	0.0012	10074	0.0003	10120	0.0003	10060	0.0003	10059
106	0.0822	104.0	1282.0	92	0.7985	0.0011	10074	0.0002	10120	0.0002	10059	0.0002	10060
107	0.0821	-978.0	225.0	178	0.7985	0.0011	10074	0.0002	10120	0.0002	10059	0.0002	10060
108	0.1000	-79.0	137.0	184	1.00	0.0116	10074	0.0029	10060	0.0029	10059	0.0011	10120
109	0.0838	826.0	93.0	352	1.00	0.0018	10074	0.0005	10120	0.0005	10060	0.0005	10059
110	0.0834	862.0	404.0	16	1.00	0.0016	10074	0.0005	10120	0.0004	10060	0.0004	10059

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглецю оксид
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.2311	150.0	150.0	14	0.5323	0.1507	10074	0.0004	10076				
0.1537	50.0	150.0	174	0.7985	0.0691	10074	0.0029	10076	0.0007	10060	0.0005	10075
0.1438	150.0	250.0	77	1.00	0.0336	10074	0.0137	10060	0.0118	10059	0.0027	10076
0.1427	150.0	50.0	281	1.00	0.0401	10074	0.0072	10076	0.0068	10059	0.0067	10060
0.1277	50.0	50.0	236	1.00	0.0316	10074	0.0057	10060	0.0055	10059	0.0024	10076
0.1191	50.0	250.0	130	0.7985	0.0231	10074	0.0066	10059	0.0058	10060	0.0017	10076
0.1127	250.0	150.0	357	0.7985	0.0224	10074	0.0044	10060	0.0041	10059	0.0014	10076
0.1112	250.0	50.0	336	0.5323	0.0134	10075	0.0129	10074	0.0021	10076	0.0014	10059
0.1095	250.0	250.0	29	1.00	0.0112	10074	0.0077	10060	0.0072	10059	0.0017	10120
0.1051	150.0	350.0	89	1.00	0.0094	10074	0.0056	10060	0.0053	10059	0.0018	10120

Вуглецю оксид
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(410)	Метан	50.00000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Метан. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Метан. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Метан

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00	97.00 153.00	98.00 155.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00	111.00 192.00	105.00 175.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0003 - -	0.0003 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	115.39
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	111.00 192.00	105.00 175.00	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	116.00 208.00	118.00 212.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00	122.00 221.00	123.00 226.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.00 208.00	118.00 212.00	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056	10057	10059	10060	10080	10081	10082	10083
Викид г/с	0.029042	0.029042	0.001031	0.00094	0.00094	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
ХМ (м)	118.10	118.10	38.49	38.88	38.88	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	0.98	0.87	0.87	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	122.00 221.00	123.00 226.00	152.00 219.00	128.00 191.00	134.00 189.00	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	0.2000	0.1200	0.1200	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	11.3177	1.6977	1.6977	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	0.1500	0.3000	0.3000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	110.0000	185.0000	185.0000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10084	10085	10086	10087	10088	10089	10090	10091	10092
Викид г/с	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0003 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00	97.00 153.00	98.00 155.00	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	111.00 196.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10093	10094	10095	10096	10097	10098	10099	10100	10101
Викид г/с	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0003 - -	0.0002 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -
XM (м)	118.10	115.39	118.10	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	1.29	4.54	1.29	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	111.00 196.00	125.00 229.00	125.00 229.00	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	5.0000	8.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10102	10103	10104	10105	10106	10107	10108	10109	10110
Викид г/с	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10111	10112	10113	10114	10115	10116	10117	10118	10119
Викид г/с	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042	0.029042
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10120
Викид г/с	0.001879
Клас небезпечн.	
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -
XM (м)	145.24
UM (м/с)	1.43
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	148.00 196.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.9000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	18.3346
Діаметр (м)	0.2500
Висота (м)	15.0000
Температура (С)	204.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

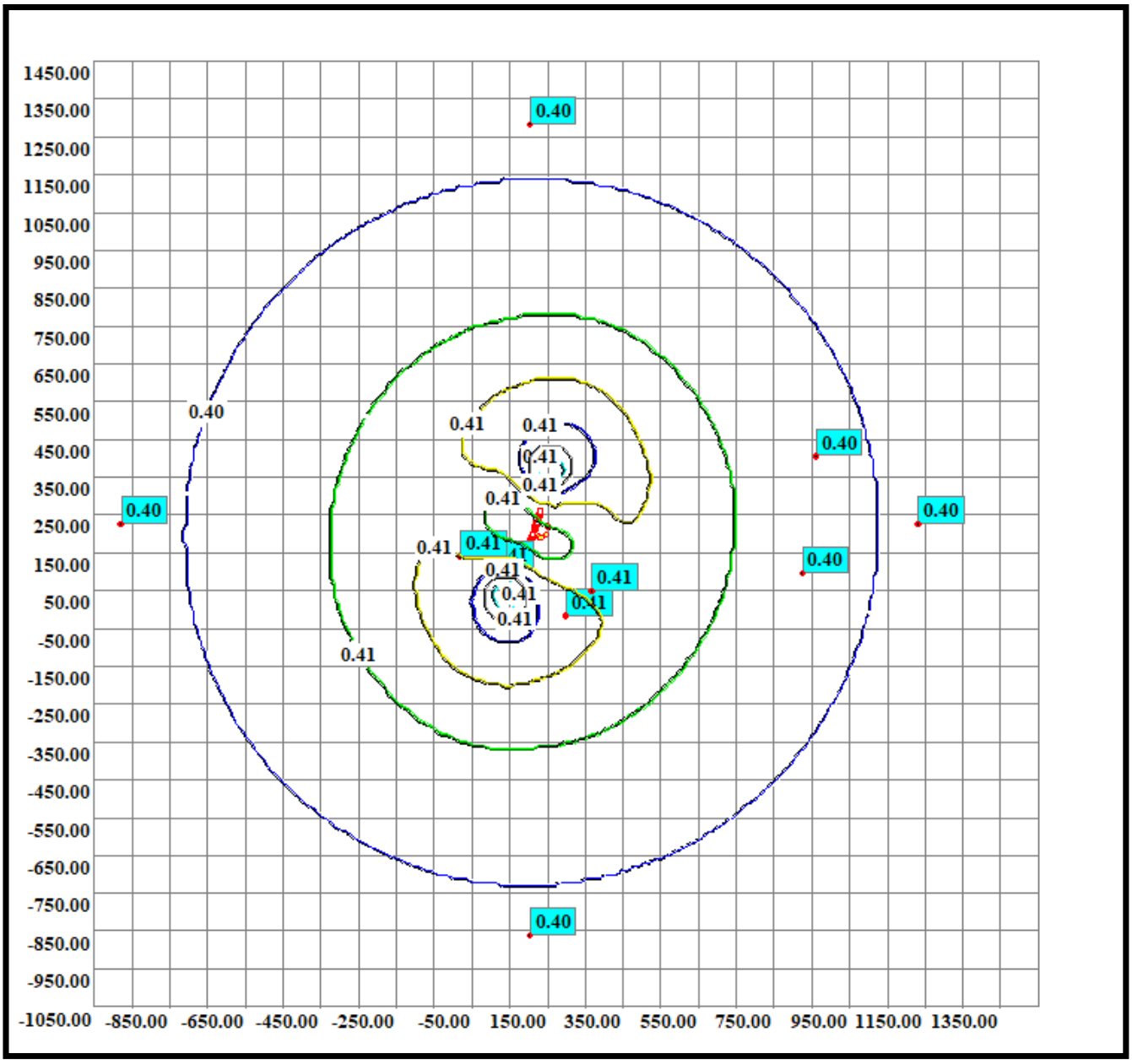
Розрахункові концентрації речовини: Метан
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4097	-7.0	107.0	218	2.00	0.0002	10093	0.0002	10034	0.0002	10028	0.0002	10033
102	0.4024	104.0	-863.0	269	1.6055	0.0000	10001	0.0000	10002	0.0000	10003	0.0000	10004
103	0.4098	201.0	-19.0	292	2.00	0.0001	10028	0.0001	10034	0.0001	10093	0.0001	10033
104	0.4083	268.0	48.0	315	1.6055	0.0001	10093	0.0001	10034	0.0001	10028	0.0001	10033
105	0.4025	1133.0	225.0	1	1.6055	0.0000	10039	0.0000	10044	0.0000	10038	0.0000	10042
106	0.4023	104.0	1282.0	91	1.6055	0.0000	10107	0.0000	10106	0.0000	10105	0.0000	10104
107	0.4023	-978.0	225.0	179	1.6055	0.0000	10020	0.0000	10016	0.0000	10015	0.0000	10092
108	0.4087	-79.0	137.0	198	2.00	0.0001	10093	0.0001	10034	0.0001	10028	0.0001	10033
109	0.4041	826.0	93.0	351	1.6055	0.0001	10035	0.0001	10041	0.0001	10036	0.0001	10042
110	0.4038	862.0	404.0	15	1.6055	0.0000	10039	0.0000	10044	0.0000	10094	0.0000	10040

Точки найбільших концентрацій речовини Метан
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4149	50.0	50.0	247	3.2109	0.0002	10010	0.0002	10012	0.0002	10007	0.0002	10011
0.4148	150.0	350.0	76	3.2109	0.0002	10045	0.0002	10096	0.0002	10098	0.0002	10043
0.4126	50.0	-50.0	256	4.8164	0.0002	10002	0.0002	10001	0.0002	10004	0.0002	10003
0.4123	150.0	450.0	82	4.8164	0.0002	10098	0.0002	10096	0.0002	10045	0.0002	10100
0.4117	250.0	350.0	48	3.2109	0.0002	10036	0.0002	10042	0.0002	10041	0.0002	10035
0.4116	250.0	450.0	61	4.8164	0.0002	10102	0.0002	10099	0.0002	10097	0.0002	10101
0.4109	-50.0	50.0	223	2.00	0.0001	10034	0.0001	10027	0.0001	10093	0.0001	10033
0.4109	-50.0	-50.0	237	4.8164	0.0002	10012	0.0002	10013	0.0002	10010	0.0002	10018
0.4107	150.0	-50.0	278	2.00	0.0001	10032	0.0001	10033	0.0001	10028	0.0001	10026
0.4102	50.0	450.0	104	2.00	0.0001	10046	0.0001	10052	0.0001	10047	0.0001	10048

Метан
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
108-95-2 (1071)	Фенол	0.01000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Фенол. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Фенол. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Фенол

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00	97.00 153.00	98.00 155.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00	111.00 192.00	105.00 175.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	115.39
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	111.00 192.00	105.00 175.00	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	116.00 208.00	118.00 212.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00	122.00 221.00	123.00 226.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.00 208.00	118.00 212.00	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056	10080	10081	10082	10083	10084	10085	10086
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	122.00 221.00	123.00 226.00	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10087	10088	10089	10090	10091	10092	10093	10094	10095
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	118.10	115.39	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	1.29	4.54	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	97.00 153.00	98.00 155.00	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	111.00 196.00	111.00 196.00	125.00 229.00	125.00 229.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	8.0000	5.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10096	10097	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10105	10106	10107	10108	10109	10110	10111	10112	10113
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
ХМ (м)	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10114	10115	10116	10117	10118	10119
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.						
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
ХМ (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

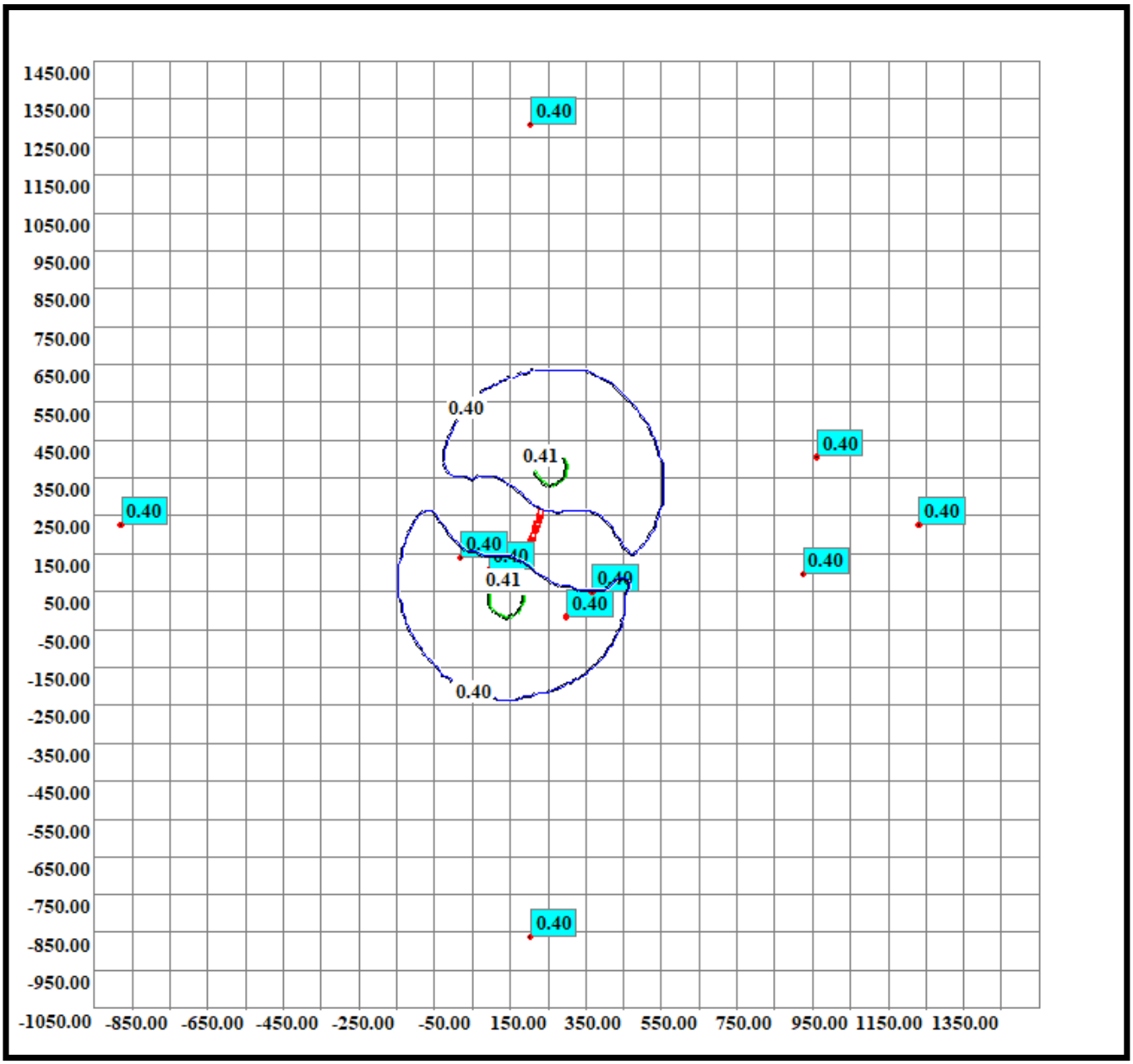
Розрахункові концентрації речовини: Фенол
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4048	-7.0	107.0	215	2.00	0.0001	10027	0.0001	10033	0.0001	10032	0.0001	10028
102	0.4012	104.0	-863.0	270	1.6134	0.0000	10001	0.0000	10002	0.0000	10003	0.0000	10004
103	0.4049	201.0	-19.0	295	2.00	0.0001	10025	0.0001	10030	0.0001	10031	0.0001	10026
104	0.4041	268.0	48.0	319	1.6134	0.0001	10026	0.0001	10032	0.0001	10031	0.0001	10027
105	0.4013	1133.0	225.0	2	1.6134	0.0000	10036	0.0000	10042	0.0000	10041	0.0000	10035
106	0.4012	104.0	1282.0	90	1.6134	0.0000	10107	0.0000	10106	0.0000	10105	0.0000	10104
107	0.4012	-978.0	225.0	178	1.6134	0.0000	10013	0.0000	10018	0.0000	10019	0.0000	10020
108	0.4044	-79.0	137.0	195	1.6134	0.0001	10027	0.0001	10032	0.0001	10026	0.0001	10033
109	0.4021	826.0	93.0	352	1.6134	0.0000	10017	0.0000	10022	0.0000	10023	0.0000	10021
110	0.4019	862.0	404.0	16	1.6134	0.0000	10042	0.0000	10036	0.0000	10038	0.0000	10044

Точки найбільших концентрацій речовини Фенол
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4076	50.0	50.0	248	3.2267	0.0001	10010	0.0001	10012	0.0001	10011	0.0001	10007
0.4074	150.0	350.0	75	3.2267	0.0001	10037	0.0001	10043	0.0001	10035	0.0001	10041
0.4064	50.0	-50.0	257	4.8401	0.0001	10001	0.0001	10002	0.0001	10003	0.0001	10004
0.4062	150.0	450.0	81	3.2267	0.0001	10045	0.0001	10098	0.0001	10037	0.0001	10043
0.4060	250.0	450.0	61	4.8401	0.0001	10102	0.0001	10099	0.0001	10097	0.0001	10101
0.4059	250.0	350.0	49	3.2267	0.0001	10035	0.0001	10041	0.0001	10092	0.0001	10036
0.4056	-50.0	50.0	221	2.00	0.0001	10031	0.0001	10026	0.0001	10027	0.0001	10032
0.4056	-50.0	-50.0	237	4.8401	0.0001	10012	0.0001	10010	0.0001	10013	0.0001	10018
0.4055	150.0	-50.0	280	2.00	0.0001	10029	0.0001	10024	0.0001	10030	0.0001	10025
0.4051	50.0	450.0	102	2.00	0.0001	10093	0.0001	10034	0.0001	10028	0.0001	10033

Фенол
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(1314)	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0.01000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Альдегід пропіоновий (пропаналь). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Альдегід пропіоновий (пропаналь). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Альдегід пропіоновий (пропаналь)

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00	97.00 153.00	98.00 155.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00	111.00 192.00	105.00 175.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	115.39
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	111.00 192.00	105.00 175.00	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	116.00 208.00	118.00 212.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00	122.00 221.00	123.00 226.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.00 208.00	118.00 212.00	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056	10080	10081	10082	10083	10084	10085	10086
Викид г/с	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	122.00 221.00	123.00 226.00	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10087	10088	10089	10090	10091	10092	10093	10094	10095
Викид г/с	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0008 - -	0.0005 - -	0.0008 - -	0.0005 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	118.10	115.39	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	1.29	4.54	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	97.00 153.00	98.00 155.00	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	111.00 196.00	111.00 196.00	125.00 229.00	125.00 229.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	8.0000	5.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10096	10097	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104
Викид г/с	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10105	10106	10107	10108	10109	10110	10111	10112	10113
Викид г/с	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10114	10115	10116	10117	10118	10119
Викид г/с	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017
Клас небезпечн.						
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -
ХМ (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

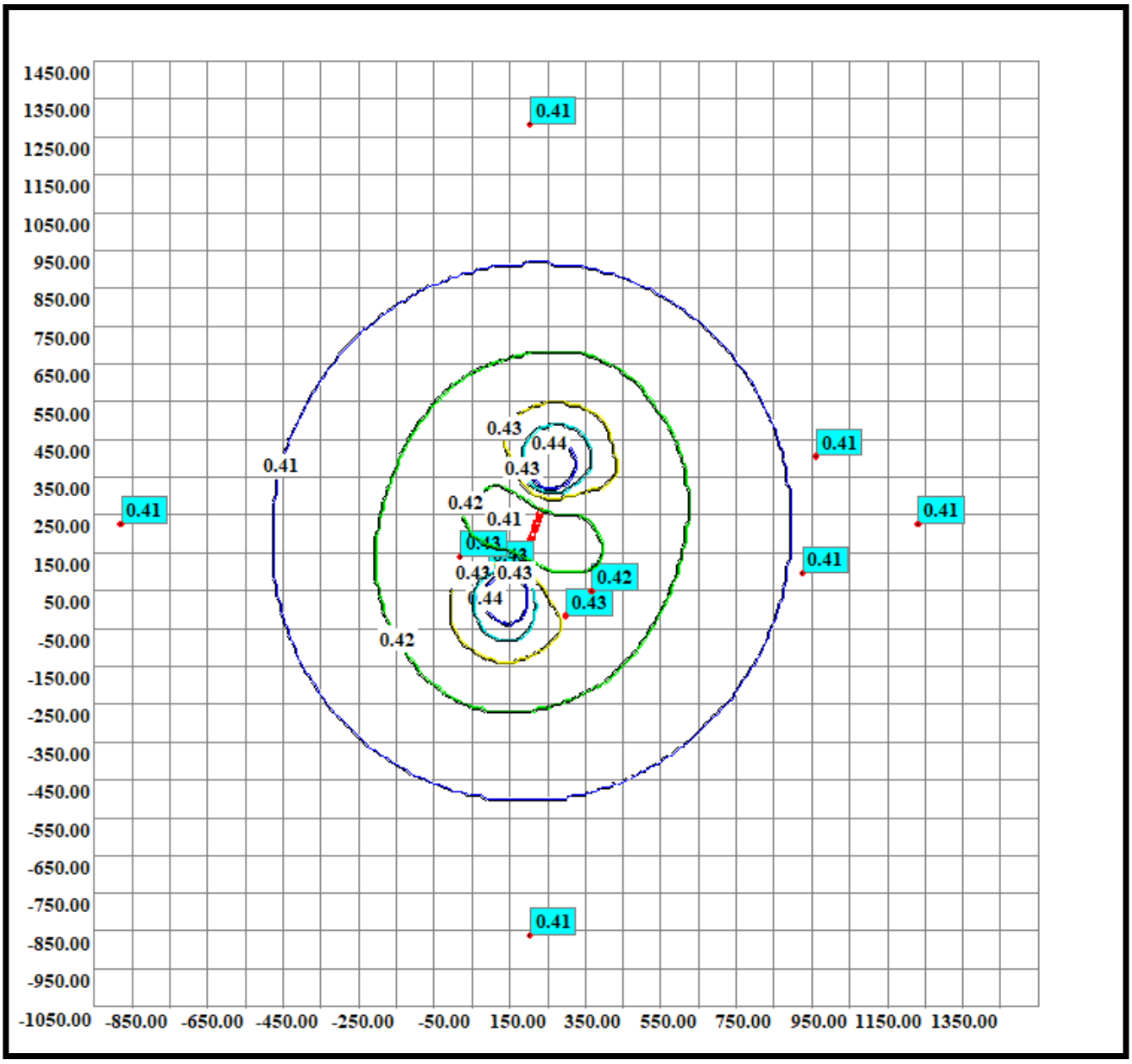
Розрахункові концентрації речовини: Альдегід пропіоновий (пропаналь)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4281	-7.0	107.0	218	2.00	0.0005	10093	0.0005	10034	0.0005	10028	0.0005	10033
102	0.4070	104.0	-863.0	269	1.6134	0.0001	10001	0.0001	10002	0.0001	10003	0.0001	10004
103	0.4285	201.0	-19.0	292	2.00	0.0004	10028	0.0004	10034	0.0004	10093	0.0004	10033
104	0.4242	268.0	48.0	315	1.6134	0.0004	10093	0.0004	10034	0.0004	10028	0.0004	10033
105	0.4074	1133.0	225.0	1	1.6134	0.0001	10039	0.0001	10044	0.0001	10038	0.0001	10042
106	0.4068	104.0	1282.0	91	1.6134	0.0001	10107	0.0001	10106	0.0001	10105	0.0001	10104
107	0.4066	-978.0	225.0	179	1.6134	0.0001	10020	0.0001	10016	0.0001	10015	0.0001	10092
108	0.4255	-79.0	137.0	198	2.00	0.0004	10093	0.0004	10034	0.0004	10028	0.0004	10033
109	0.4120	826.0	93.0	351	1.6134	0.0001	10035	0.0001	10041	0.0001	10036	0.0001	10042
110	0.4111	862.0	404.0	15	1.6134	0.0001	10039	0.0001	10044	0.0001	10094	0.0001	10040

Точки найбільших концентрацій речовини Альдегід пропіоновий (пропаналь)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4437	50.0	50.0	247	3.2267	0.0007	10010	0.0007	10012	0.0007	10007	0.0007	10011
0.4434	150.0	350.0	76	3.2267	0.0006	10045	0.0006	10096	0.0006	10098	0.0006	10043
0.4367	50.0	-50.0	256	4.8401	0.0006	10002	0.0006	10001	0.0006	10004	0.0006	10003
0.4359	150.0	450.0	82	4.8401	0.0006	10098	0.0006	10096	0.0006	10045	0.0006	10100
0.4341	250.0	350.0	48	3.2267	0.0006	10036	0.0006	10042	0.0006	10041	0.0005	10035
0.4339	250.0	450.0	61	4.8401	0.0006	10102	0.0006	10099	0.0006	10097	0.0006	10101
0.4319	-50.0	50.0	223	2.00	0.0004	10034	0.0004	10027	0.0004	10093	0.0004	10033
0.4318	-50.0	-50.0	237	4.8401	0.0005	10012	0.0005	10013	0.0005	10010	0.0005	10018
0.4312	150.0	-50.0	278	2.00	0.0004	10032	0.0004	10033	0.0004	10028	0.0004	10026
0.4299	50.0	450.0	104	2.00	0.0004	10046	0.0004	10052	0.0004	10047	0.0004	10048

Альдегід пропіоновий (пропаналь)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(1328)	Альдегід глутаровий	0.03000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Альдегід глутаровий. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Альдегід глутаровий. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Альдегід глутаровий

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00	97.00 153.00	98.00 155.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00	111.00 192.00	105.00 175.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	115.39
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	111.00 192.00	105.00 175.00	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	116.00 208.00	118.00 212.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00	122.00 221.00	123.00 226.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.00 208.00	118.00 212.00	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056	10067	10080	10081	10082	10083	10084	10085
Викид г/с	0.000005	0.000005	0.0000002	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	118.10	118.10	11.45	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	0.50	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	122.00 221.00	123.00 226.00	95.00 134.00	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	4.00 2.00	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	0.2940	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	1.4973	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	0.5000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	2.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10086	10087	10088	10089	10090	10091	10092	10093	10094
Викид г/с	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	118.10	115.39
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	1.29	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	96.00 151.00	97.00 153.00	98.00 155.00	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	111.00 196.00	111.00 196.00	125.00 229.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	8.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10095	10096	10097	10098	10099	10100	10101	10102	10103
Викид г/с	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	118.10	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	1.29	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	125.00 229.00	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00	131.00 249.00	131.00 251.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10104	10105	10106	10107	10108	10109	10110	10111	10112
Викид г/с	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	132.00 253.00	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10113	10114	10115	10116	10117	10118	10119
Викид г/с	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005
Клас небезпечн.							
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	130.00 247.00	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

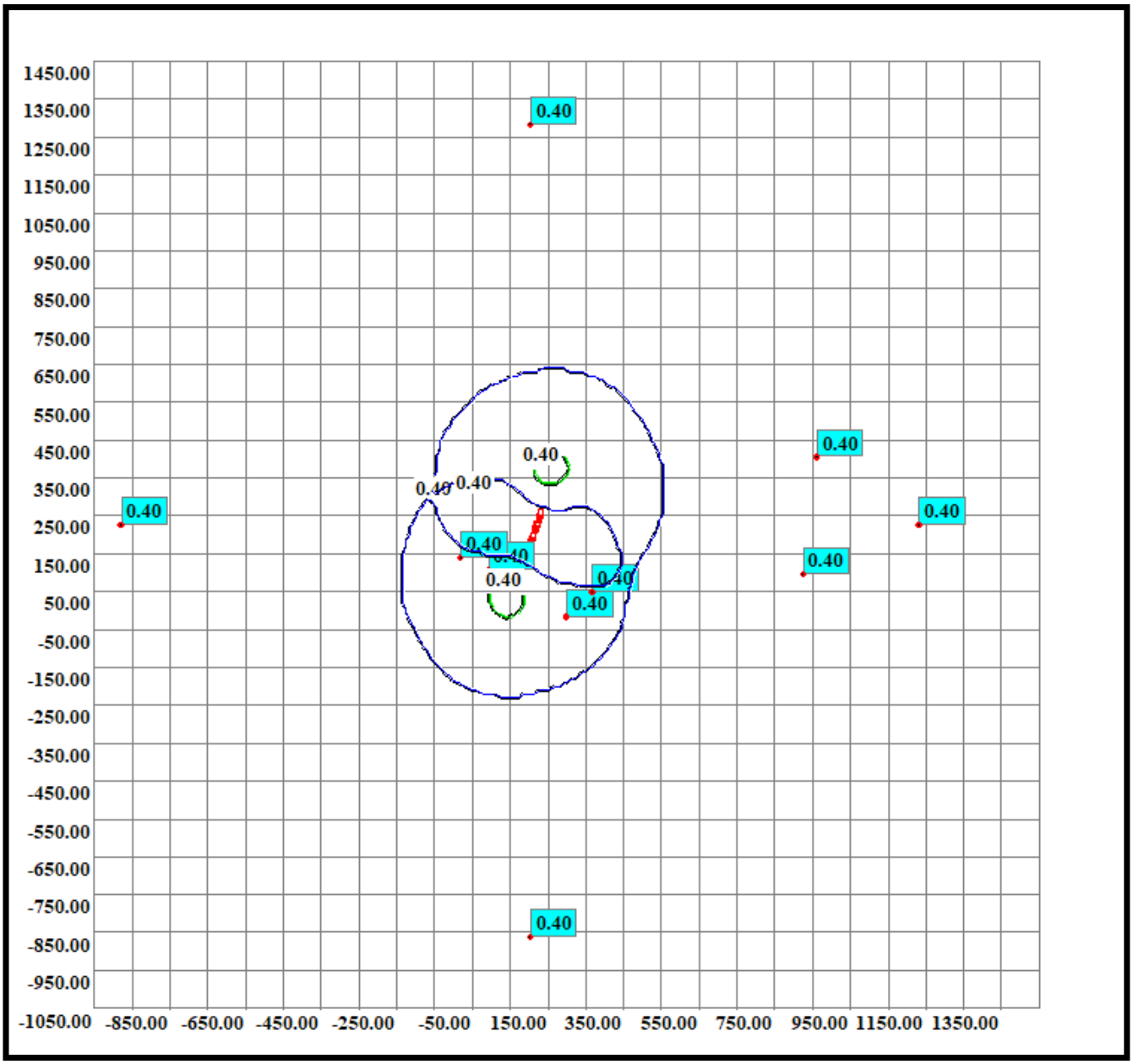
Розрахункові концентрації речовини: Альдегід глутаровий
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4028	-7.0	107.0	218	2.00	0.0000	10093	0.0000	10034	0.0000	10028	0.0000	10033
102	0.4007	104.0	-863.0	269	1.5637	0.0000	10001	0.0000	10002	0.0000	10003	0.0000	10004
103	0.4028	201.0	-19.0	292	2.00	0.0000	10028	0.0000	10034	0.0000	10093	0.0000	10033
104	0.4024	268.0	48.0	315	1.5637	0.0000	10093	0.0000	10034	0.0000	10028	0.0000	10033
105	0.4007	1133.0	225.0	1	1.5637	0.0000	10039	0.0000	10044	0.0000	10038	0.0000	10042
106	0.4007	104.0	1282.0	91	1.5637	0.0000	10107	0.0000	10106	0.0000	10105	0.0000	10104
107	0.4007	-978.0	225.0	179	1.5637	0.0000	10020	0.0000	10016	0.0000	10015	0.0000	10022
108	0.4025	-79.0	137.0	198	2.00	0.0000	10093	0.0000	10034	0.0000	10028	0.0000	10033
109	0.4012	826.0	93.0	351	1.5637	0.0000	10035	0.0000	10041	0.0000	10036	0.0000	10042
110	0.4011	862.0	404.0	15	1.5637	0.0000	10039	0.0000	10044	0.0000	10094	0.0000	10040

Точки найбільших концентрацій речовини Альдегід глутаровий
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4043	50.0	50.0	247	4.691	0.0001	10010	0.0001	10012	0.0001	10007	0.0001	10011
0.4043	150.0	350.0	76	4.691	0.0001	10045	0.0001	10043	0.0001	10037	0.0001	10038
0.4036	50.0	-50.0	256	4.691	0.0001	10002	0.0001	10001	0.0001	10004	0.0001	10003
0.4035	150.0	450.0	82	4.691	0.0001	10098	0.0001	10096	0.0001	10100	0.0001	10045
0.4033	250.0	350.0	48	3.1274	0.0001	10036	0.0001	10042	0.0001	10041	0.0001	10035
0.4033	250.0	450.0	61	4.691	0.0001	10102	0.0001	10099	0.0001	10097	0.0001	10101
0.4031	-50.0	-50.0	237	4.691	0.0001	10012	0.0001	10010	0.0001	10013	0.0000	10018
0.4031	-50.0	50.0	223	2.00	0.0000	10027	0.0000	10034	0.0000	10093	0.0000	10033
0.4031	150.0	-50.0	278	2.00	0.0000	10032	0.0000	10033	0.0000	10028	0.0000	10026
0.4029	50.0	450.0	104	2.00	0.0000	10046	0.0000	10052	0.0000	10047	0.0000	10048

Альдегід глутаровий
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(1531)	Кислота капронова	0.01000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Кислота капронова. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Кислота капронова. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Кислота капронова

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010
Викид г/с	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00	97.00 153.00	98.00 155.00	98.00 157.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018	10019	10020
Викид г/с	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	99.00 158.00	99.00 160.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00	111.00 192.00	105.00 175.00	106.00 178.00	107.00 182.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027	10028	10029	10030
Викид г/с	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00	111.00 192.00	105.00 175.00	106.00 178.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10031	10032	10033	10034	10035	10036	10037	10038	10039	10040
Викид г/с	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	116.00 208.00	118.00 212.00	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10041	10042	10043	10044	10045	10046	10047	10048	10049	10050
Викид г/с	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00	122.00 221.00	123.00 226.00	116.00 208.00	118.00 212.00	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10051	10052	10053	10054	10055	10056	10080	10081	10082	10083
Викид г/с	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00	122.00 221.00	123.00 226.00	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10084	10085	10086	10087	10088	10089	10090	10091	10092	10093
Викид г/с	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0009 - -	0.0006 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00	97.00 153.00	98.00 155.00	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	111.00 196.00	111.00 196.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10094	10095	10096	10097	10098	10099	10100	10101	10102	10103
Викид г/с	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0009 - -	0.0006 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -
XM (м)	115.39	118.10	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	1.29	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	125.00 229.00	125.00 229.00	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00	131.00 249.00	131.00 251.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	8.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10104	10105	10106	10107	10108	10109	10110	10111	10112	10113
Викид г/с	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	132.00 253.00	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10114	10115	10116	10117	10118	10119
Викид г/с	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002
Клас небезпечн.						
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -
ХМ (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

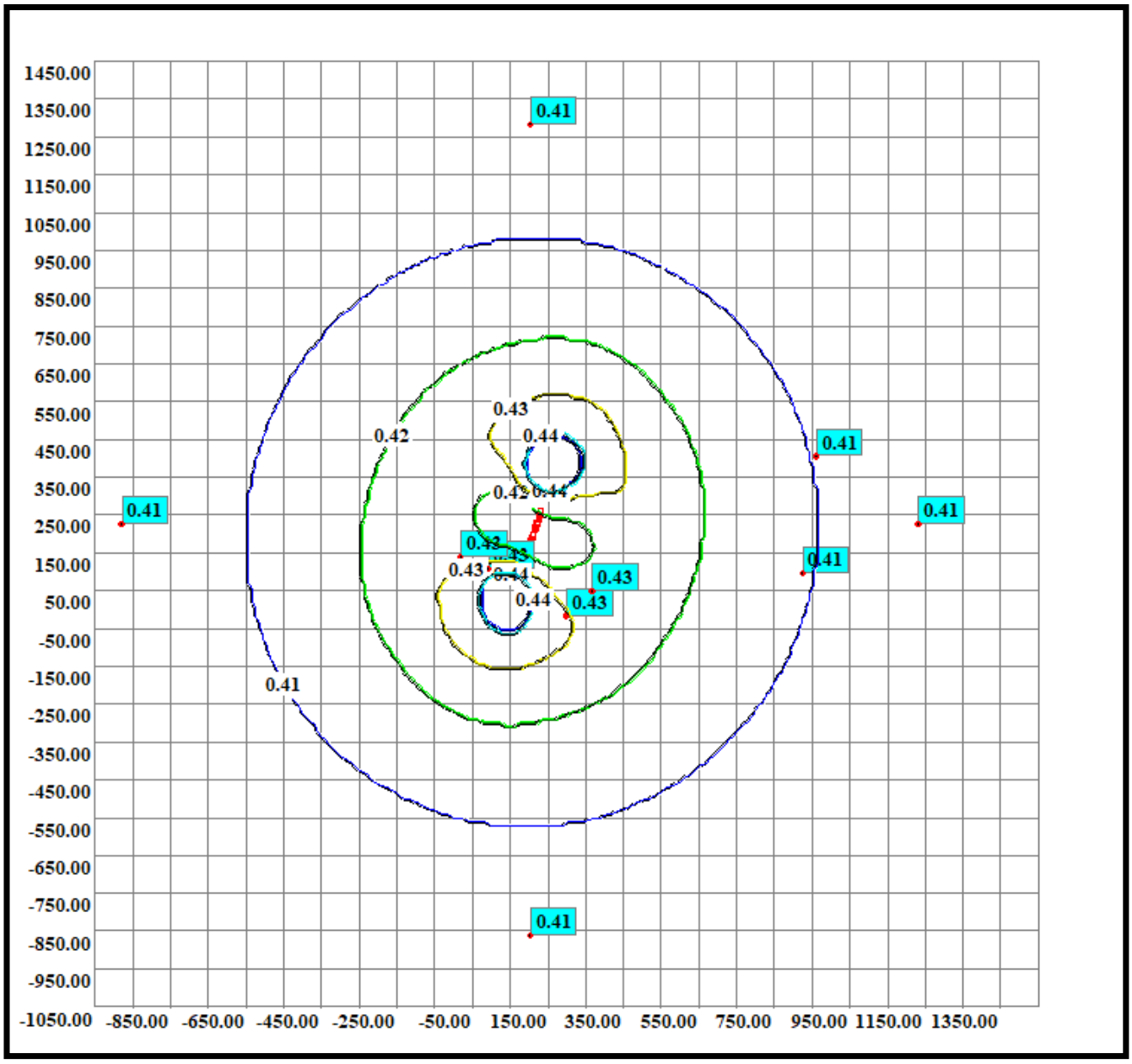
Розрахункові концентрації речовини: Кислота капронова
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4331	-7.0	107.0	218	2.00	0.0006	10093	0.0005	10034	0.0005	10028	0.0005	10033
102	0.4082	104.0	-863.0	269	1.6134	0.0001	10001	0.0001	10002	0.0001	10003	0.0001	10004
103	0.4335	201.0	-19.0	292	2.00	0.0005	10028	0.0005	10034	0.0005	10093	0.0005	10033
104	0.4284	268.0	48.0	315	1.6134	0.0005	10093	0.0005	10034	0.0005	10028	0.0005	10033
105	0.4087	1133.0	225.0	1	1.6134	0.0001	10039	0.0001	10044	0.0001	10038	0.0001	10042
106	0.4080	104.0	1282.0	91	1.6134	0.0001	10107	0.0001	10106	0.0001	10105	0.0001	10104
107	0.4077	-978.0	225.0	179	1.6134	0.0001	10020	0.0001	10016	0.0001	10015	0.0001	10092
108	0.4299	-79.0	137.0	198	2.00	0.0005	10093	0.0005	10034	0.0005	10028	0.0005	10033
109	0.4142	826.0	93.0	351	1.6134	0.0002	10035	0.0002	10041	0.0002	10036	0.0002	10042
110	0.4130	862.0	404.0	15	1.6134	0.0002	10039	0.0002	10044	0.0002	10094	0.0002	10040

Точки найбільших концентрацій речовини Кислота капронова
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4514	50.0	50.0	247	3.2267	0.0008	10010	0.0008	10012	0.0008	10007	0.0008	10011
0.4511	150.0	350.0	76	3.2267	0.0008	10045	0.0008	10096	0.0008	10098	0.0008	10043
0.4432	50.0	-50.0	256	4.8401	0.0008	10002	0.0008	10001	0.0007	10004	0.0007	10003
0.4423	150.0	450.0	82	4.8401	0.0007	10098	0.0007	10096	0.0007	10045	0.0007	10100
0.4401	250.0	350.0	48	3.2267	0.0006	10036	0.0006	10042	0.0006	10041	0.0006	10035
0.4399	250.0	450.0	61	4.8401	0.0007	10102	0.0007	10099	0.0007	10097	0.0007	10101
0.4375	-50.0	50.0	223	2.00	0.0005	10034	0.0005	10027	0.0005	10093	0.0005	10033
0.4374	-50.0	-50.0	237	4.8401	0.0006	10012	0.0006	10013	0.0006	10010	0.0006	10018
0.4367	150.0	-50.0	278	2.00	0.0004	10032	0.0004	10033	0.0004	10028	0.0004	10026
0.4352	50.0	450.0	104	2.00	0.0004	10046	0.0004	10052	0.0004	10047	0.0004	10048

Кислота капронова
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(1707)	Диметилсульфід	0.08000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Диметилсульфід. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Диметилсульфід. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Диметилсульфід

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010
Викид г/с	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00007	0.00003	0.00003
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0004 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00	97.00 153.00	98.00 155.00	98.00 157.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018	10019	10020
Викид г/с	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	99.00 158.00	99.00 160.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00	111.00 192.00	105.00 175.00	106.00 178.00	107.00 182.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027	10028	10029	10030
Викид г/с	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00	111.00 192.00	105.00 175.00	106.00 178.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10031	10032	10033	10034	10035	10036	10037	10038	10039	10040
Викид г/с	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	116.00 208.00	118.00 212.00	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10041	10042	10043	10044	10045	10046	10047	10048	10049	10050
Викид г/с	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00	122.00 221.00	123.00 226.00	116.00 208.00	118.00 212.00	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10051	10052	10053	10054	10055	10056	10080	10081	10082	10083
Викид г/с	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00	122.00 221.00	123.00 226.00	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10084	10085	10086	10087	10088	10089	10090	10091	10092	10093
Викид г/с	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0002 - -	0.0001 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00	97.00 153.00	98.00 155.00	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	111.00 196.00	111.00 196.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10094	10095	10096	10097	10098	10099	10100	10101	10102	10103
Викид г/с	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -
XM (м)	115.39	118.10	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	1.29	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	125.00 229.00	125.00 229.00	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00	131.00 249.00	131.00 251.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	8.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10104	10105	10106	10107	10108	10109	10110	10111	10112	10113
Викид г/с	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
Клас небезпечн.										
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	132.00 253.00	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10114	10115	10116	10117	10118	10119
Викид г/с	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
Клас небезпечн.						
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
ХМ (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

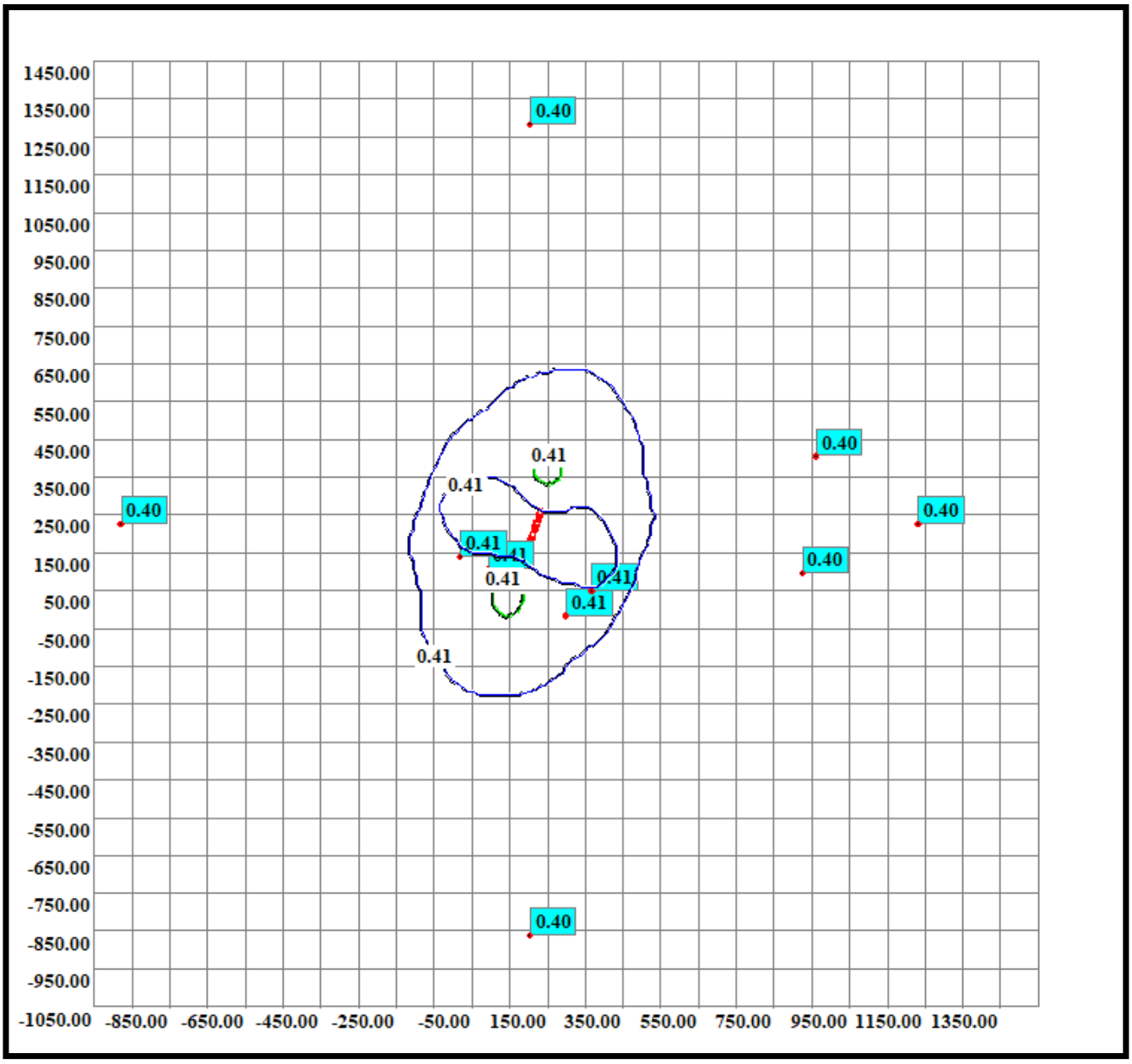
Розрахункові концентрації речовини: Диметилсульфід
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4061	-7.0	107.0	216	2.00	0.0001	10027	0.0001	10033	0.0001	10028	0.0001	10032
102	0.4016	104.0	-863.0	270	1.624	0.0000	10008	0.0000	10001	0.0000	10002	0.0000	10003
103	0.4062	201.0	-19.0	290	2.00	0.0001	10008	0.0001	10046	0.0001	10052	0.0001	10047
104	0.4053	268.0	48.0	317	1.624	0.0001	10028	0.0001	10033	0.0001	10034	0.0001	10093
105	0.4016	1133.0	225.0	4	1.624	0.0000	10008	0.0000	10014	0.0000	10019	0.0000	10018
106	0.4015	104.0	1282.0	90	1.624	0.0000	10008	0.0000	10107	0.0000	10106	0.0000	10105
107	0.4014	-978.0	225.0	176	1.624	0.0000	10008	0.0000	10003	0.0000	10005	0.0000	10007
108	0.4056	-79.0	137.0	197	1.624	0.0001	10033	0.0001	10028	0.0001	10034	0.0001	10027
109	0.4026	826.0	93.0	355	1.624	0.0001	10008	0.0000	10011	0.0000	10012	0.0000	10009
110	0.4024	862.0	404.0	18	1.624	0.0001	10008	0.0000	10021	0.0000	10014	0.0000	10015

Точки найбільших концентрацій речовини Диметилсульфід
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4097	50.0	50.0	246	3.2481	0.0003	10008	0.0001	10007	0.0001	10009	0.0001	10010
0.4095	150.0	350.0	75	3.2481	0.0003	10008	0.0001	10037	0.0001	10043	0.0001	10035
0.4082	50.0	-50.0	257	4.8721	0.0003	10008	0.0001	10001	0.0001	10002	0.0001	10003
0.4077	150.0	450.0	80	3.2481	0.0002	10008	0.0001	10037	0.0001	10043	0.0001	10035
0.4074	250.0	450.0	63	4.8721	0.0002	10008	0.0001	10094	0.0001	10039	0.0001	10040
0.4069	-50.0	-50.0	234	3.2481	0.0002	10008	0.0001	10001	0.0001	10003	0.0001	10002
0.4068	250.0	350.0	42	2.00	0.0001	10111	0.0001	10113	0.0001	10112	0.0001	10110
0.4066	-50.0	50.0	226	2.00	0.0001	10008	0.0001	10048	0.0001	10054	0.0001	10052
0.4063	50.0	-150.0	261	4.8721	0.0002	10008	0.0001	10001	0.0001	10002	0.0001	10003
0.4062	150.0	-50.0	284	2.00	0.0002	10008	0.0001	10085	0.0001	10087	0.0001	10086

Диметилсульфід
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
74-93-1 (1715)	Метилмеркаптан(метантіол)	0.00010000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Метилмеркаптан(метантіол). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Метилмеркаптан(метантіол). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Метилмеркаптан(метантіол)

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00	97.00 153.00	98.00 155.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00	111.00 192.00	105.00 175.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0141 - -	0.0141 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	115.39
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	111.00 192.00	105.00 175.00	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	116.00 208.00	118.00 212.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00	122.00 221.00	123.00 226.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.00 208.00	118.00 212.00	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056	10080	10081	10082	10083	10084	10085	10086
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	122.00 221.00	123.00 226.00	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10087	10088	10089	10090	10091	10092	10093	10094	10095
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0141 - -	0.0095 - -	0.0141 - -	0.0095 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	118.10	115.39	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	1.29	4.54	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	97.00 153.00	98.00 155.00	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	111.00 196.00	111.00 196.00	125.00 229.00	125.00 229.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	8.0000	5.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10096	10097	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10105	10106	10107	10108	10109	10110	10111	10112	10113
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0141 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10114	10115	10116	10117	10118	10119
Викид г/с	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Клас небезпечн.						
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -
ХМ (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

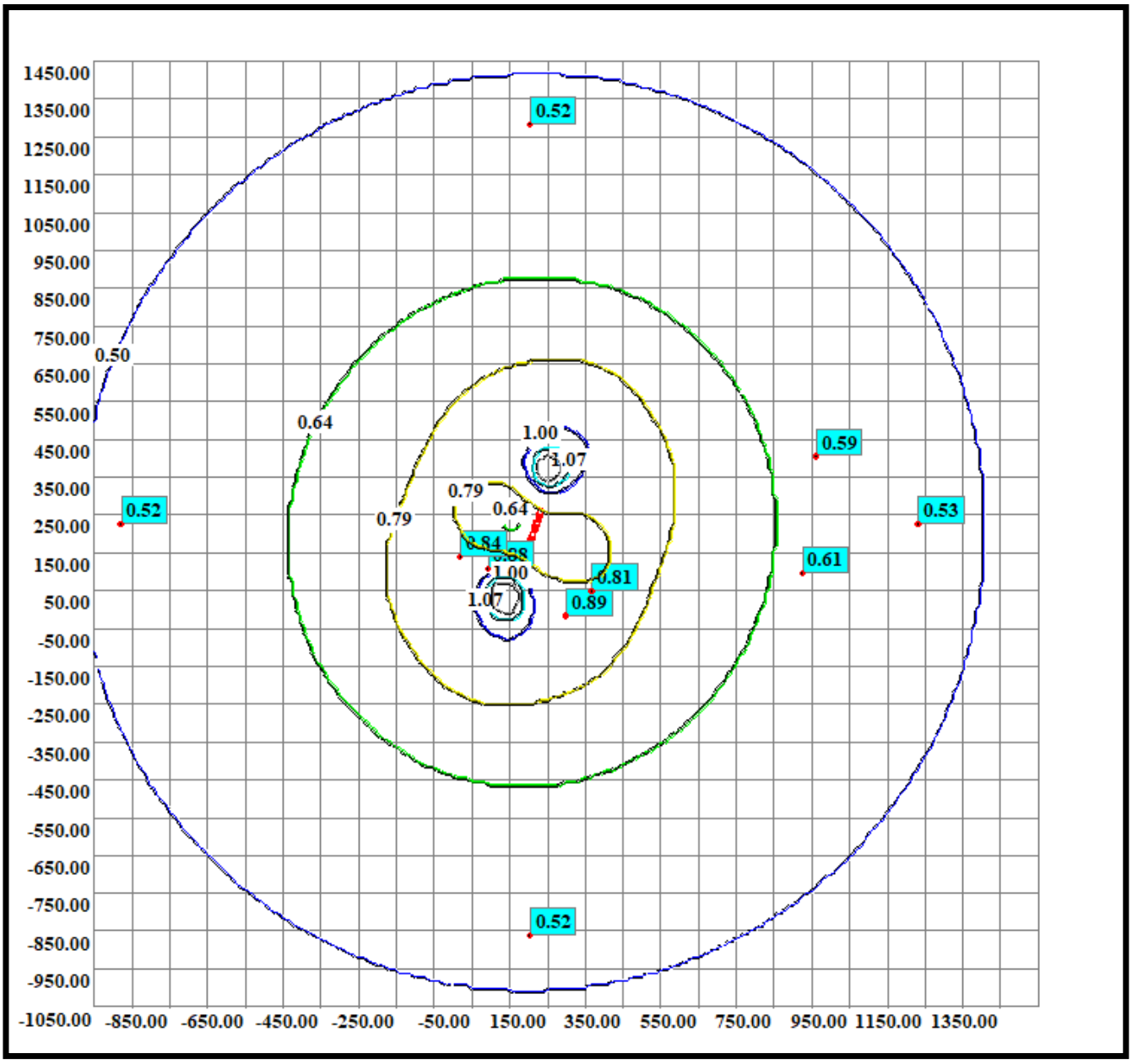
Розрахункові концентрації речовини: Метилмеркаптан(метантіол)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.8830	-7.0	107.0	215	2.00	0.0084	10027	0.0084	10033	0.0083	10032	0.0083	10028
102	0.5236	104.0	-863.0	270	1.6134	0.0017	10001	0.0017	10002	0.0017	10003	0.0017	10004
103	0.8937	201.0	-19.0	295	2.00	0.0071	10025	0.0071	10030	0.0071	10031	0.0071	10026
104	0.8123	268.0	48.0	319	1.6134	0.0077	10026	0.0077	10032	0.0077	10031	0.0076	10027
105	0.5295	1133.0	225.0	2	1.6134	0.0017	10036	0.0017	10042	0.0017	10041	0.0017	10035
106	0.5201	104.0	1282.0	90	1.6134	0.0016	10107	0.0016	10106	0.0016	10105	0.0016	10104
107	0.5160	-978.0	225.0	178	1.6134	0.0015	10013	0.0015	10018	0.0015	10019	0.0015	10020
108	0.8398	-79.0	137.0	195	1.6134	0.0080	10027	0.0080	10032	0.0080	10026	0.0080	10033
109	0.6113	826.0	93.0	352	1.6134	0.0026	10017	0.0026	10022	0.0026	10023	0.0026	10021
110	0.5949	862.0	404.0	16	1.6134	0.0024	10042	0.0024	10036	0.0024	10038	0.0024	10044

Точки найбільших концентрацій речовини Метилмеркаптан(метантіол)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
1.1649	50.0	50.0	248	3.2267	0.0114	10010	0.0114	10012	0.0113	10011	0.0113	10007
1.1438	150.0	350.0	75	3.2267	0.0109	10037	0.0108	10043	0.0108	10035	0.0108	10041
1.0439	50.0	-50.0	257	4.8401	0.0116	10001	0.0116	10002	0.0115	10003	0.0114	10004
1.0201	150.0	450.0	81	3.2267	0.0084	10045	0.0084	10098	0.0084	10037	0.0084	10043
0.9993	250.0	450.0	61	4.8401	0.0099	10102	0.0099	10099	0.0099	10097	0.0099	10101
0.9930	250.0	350.0	49	3.2267	0.0095	10035	0.0094	10041	0.0094	10092	0.0094	10036
0.9637	-50.0	50.0	221	2.00	0.0073	10031	0.0073	10026	0.0073	10027	0.0073	10032
0.9621	-50.0	-50.0	237	4.8401	0.0092	10012	0.0092	10010	0.0091	10013	0.0091	10018
0.9465	150.0	-50.0	280	2.00	0.0070	10029	0.0070	10024	0.0070	10030	0.0069	10025
0.9073	50.0	450.0	102	2.00	0.0064	10093	0.0064	10034	0.0064	10028	0.0064	10033

Метилмеркаптан(метантіол)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(1819)	Диметиламін	0.00500000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Диметиламін. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Диметиламін. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Диметиламін

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00	97.00 153.00	98.00 155.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00	111.00 192.00	105.00 175.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0065 - -	0.0065 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	115.39
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	111.00 192.00	105.00 175.00	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	116.00 208.00	118.00 212.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00	122.00 221.00	123.00 226.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.00 208.00	118.00 212.00	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056	10080	10081	10082	10083	10084	10085	10086
Викид г/с	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	122.00 221.00	123.00 226.00	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10087	10088	10089	10090	10091	10092	10093	10094	10095
Викид г/с	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0065 - -	0.0044 - -	0.0065 - -	0.0044 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	118.10	115.39	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	1.29	4.54	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	97.00 153.00	98.00 155.00	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	111.00 196.00	111.00 196.00	125.00 229.00	125.00 229.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	8.0000	5.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10096	10097	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104
Викид г/с	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10105	10106	10107	10108	10109	10110	10111	10112	10113
Викид г/с	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0065 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10114	10115	10116	10117	10118	10119
Викид г/с	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069	0.000069
Клас небезпечн.						
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -	0.0044 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

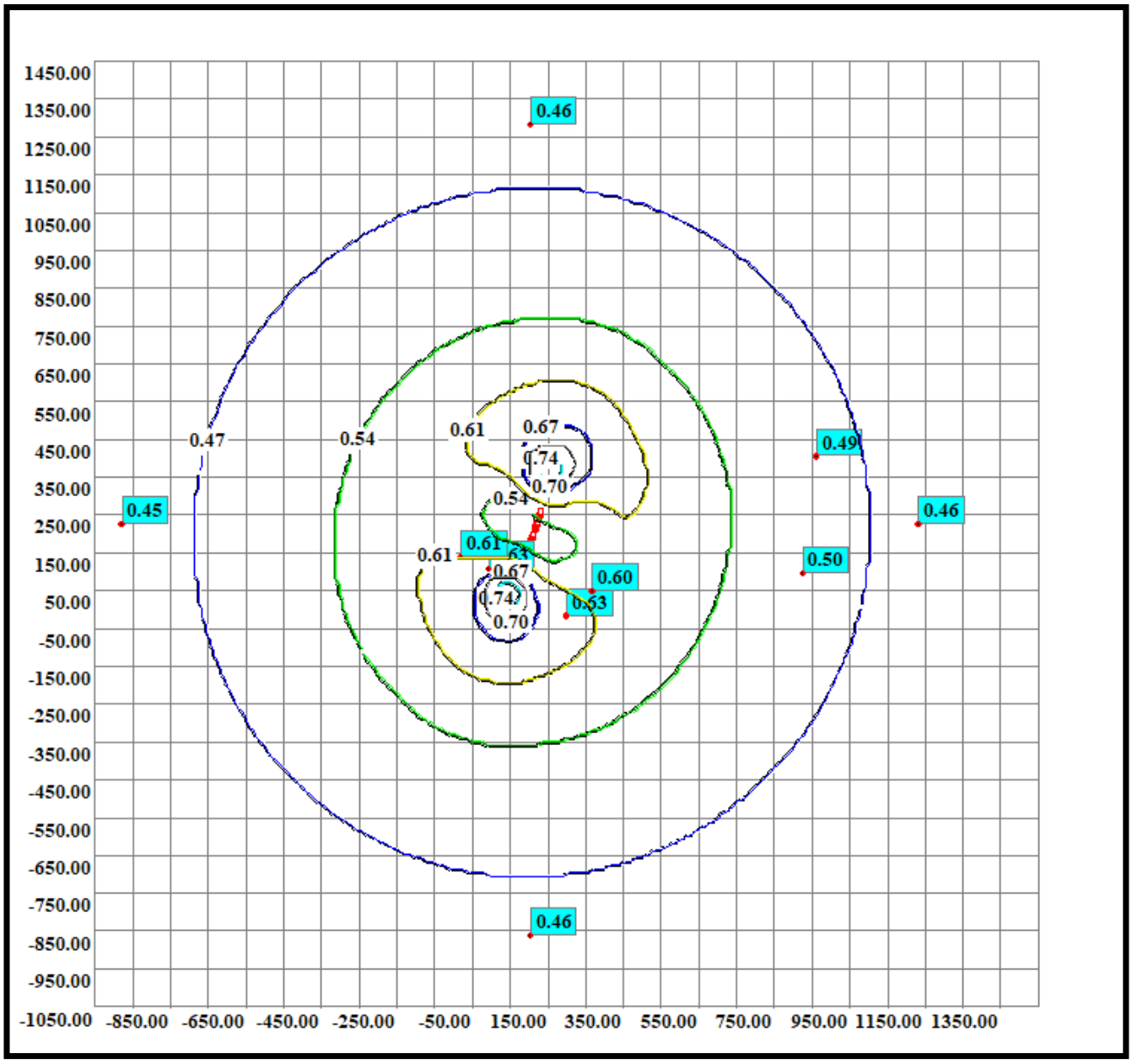
Розрахункові концентрації речовини: Диметиламін
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.6283	-7.0	107.0	218	2.00	0.0038	10093	0.0038	10034	0.0037	10028	0.0037	10033
102	0.4569	104.0	-863.0	269	1.6134	0.0008	10001	0.0008	10002	0.0008	10003	0.0008	10004
103	0.6310	201.0	-19.0	292	2.00	0.0032	10028	0.0032	10034	0.0032	10093	0.0032	10033
104	0.5963	268.0	48.0	315	1.6134	0.0035	10093	0.0034	10034	0.0034	10028	0.0034	10033
105	0.4597	1133.0	225.0	1	1.6134	0.0008	10039	0.0008	10044	0.0008	10038	0.0008	10042
106	0.4553	104.0	1282.0	91	1.6134	0.0008	10107	0.0008	10106	0.0008	10105	0.0007	10104
107	0.4535	-978.0	225.0	179	1.6134	0.0007	10020	0.0007	10016	0.0007	10015	0.0007	10092
108	0.6066	-79.0	137.0	198	2.00	0.0034	10093	0.0034	10034	0.0034	10028	0.0033	10033
109	0.4978	826.0	93.0	351	1.6134	0.0012	10035	0.0012	10041	0.0012	10036	0.0012	10042
110	0.4900	862.0	404.0	15	1.6134	0.0011	10039	0.0011	10044	0.0011	10094	0.0011	10040

Точки найбільших концентрацій речовини Диметиламін
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.7545	50.0	50.0	247	3.2267	0.0054	10010	0.0053	10012	0.0053	10007	0.0053	10011
0.7524	150.0	350.0	76	3.2267	0.0052	10045	0.0052	10096	0.0052	10098	0.0052	10043
0.6982	50.0	-50.0	256	4.8401	0.0052	10002	0.0052	10001	0.0051	10004	0.0051	10003
0.6916	150.0	450.0	82	4.8401	0.0048	10098	0.0048	10096	0.0048	10045	0.0048	10100
0.6769	250.0	350.0	48	3.2267	0.0045	10036	0.0045	10042	0.0045	10041	0.0045	10035
0.6756	250.0	450.0	61	4.8401	0.0045	10102	0.0045	10099	0.0045	10097	0.0045	10101
0.6587	-50.0	50.0	223	2.00	0.0033	10034	0.0033	10027	0.0033	10093	0.0033	10033
0.6582	-50.0	-50.0	237	4.8401	0.0042	10012	0.0042	10013	0.0042	10010	0.0042	10018
0.6530	150.0	-50.0	278	2.00	0.0031	10032	0.0031	10033	0.0031	10028	0.0031	10026
0.6427	50.0	450.0	104	2.00	0.0031	10046	0.0031	10052	0.0030	10047	0.0030	10048

Диметиламін
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(2603)	Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за ...	-

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (мг/м.куб) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за загальним бактер. рахунком (5000 кл./м3). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (мг/м.куб) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за загальним бактер. рахунком (5000 кл./м3). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за загальним бактер. рахунком (5000 кл./м3)

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00	97.00 153.00	98.00 155.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00	111.00 192.00	105.00 175.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	115.39
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	111.00 192.00	105.00 175.00	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	116.00 208.00	118.00 212.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00	122.00 221.00	123.00 226.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.00 208.00	118.00 212.00	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056	10080	10081	10082	10083	10084	10085	10086
Викид г/с	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	122.00 221.00	123.00 226.00	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10087	10088	10089	10090	10091	10092	10093	10094	10095
Викид г/с	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0002 -	- 0.0001 -	- 0.0002 -	- 0.0001 -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	118.10	115.39	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	1.29	4.54	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	97.00 153.00	98.00 155.00	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	111.00 196.00	111.00 196.00	125.00 229.00	125.00 229.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	8.0000	5.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10096	10097	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104
Викид г/с	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10105	10106	10107	10108	10109	10110	10111	10112	10113
Викид г/с	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0002 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10114	10115	10116	10117	10118	10119
Викид г/с	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456	0.000456
Клас небезпечн.						
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -	- 0.0001 -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

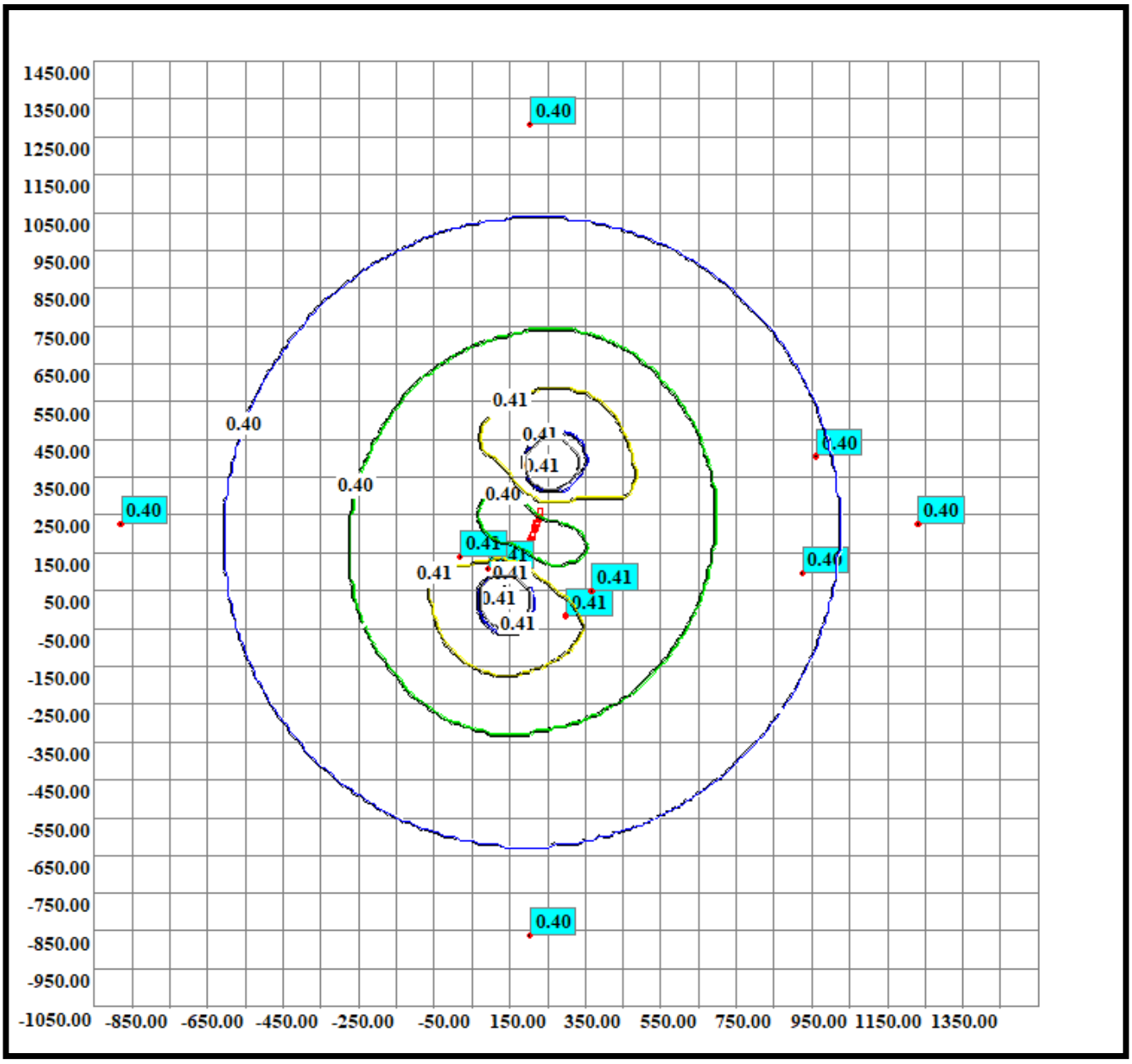
Розрахункові концентрації речовини: Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за загальним бактер. рахунком (5000 кл./м3)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці мг/м.куб	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску C0	№ джерела N0	Розмір внеску C1	№ джерела N1	Розмір внеску C2	№ джерела N2	Розмір внеску C3	№ джерела N3
101	0.4075	-7.0	107.0	218	2.00	0.0001	10093	0.0001	10034	0.0001	10028	0.0001	10033
102	0.4019	104.0	-863.0	269	1.6134	0.0000	10001	0.0000	10002	0.0000	10003	0.0000	10004
103	0.4076	201.0	-19.0	292	2.00	0.0001	10028	0.0001	10034	0.0001	10093	0.0001	10033
104	0.4065	268.0	48.0	315	1.6134	0.0001	10093	0.0001	10034	0.0001	10028	0.0001	10033
105	0.4020	1133.0	225.0	1	1.6134	0.0000	10039	0.0000	10044	0.0000	10038	0.0000	10042
106	0.4018	104.0	1282.0	91	1.6134	0.0000	10107	0.0000	10106	0.0000	10105	0.0000	10104
107	0.4018	-978.0	225.0	179	1.6134	0.0000	10020	0.0000	10016	0.0000	10015	0.0000	10092
108	0.4068	-79.0	137.0	198	2.00	0.0001	10093	0.0001	10034	0.0001	10028	0.0001	10033
109	0.4032	826.0	93.0	351	1.6134	0.0000	10035	0.0000	10041	0.0000	10036	0.0000	10042
110	0.4030	862.0	404.0	15	1.6134	0.0000	10039	0.0000	10044	0.0000	10094	0.0000	10040

Точки найбільших концентрацій речовини Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за загальним бактер. рахунком (5000 кл./м3)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці мг/м.куб	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску C0	№ джерела N0	Розмір внеску C1	№ джерела N1	Розмір внеску C2	№ джерела N2	Розмір внеску C3	№ джерела N3
0.4117	50.0	50.0	247	3.2267	0.0002	10010	0.0002	10012	0.0002	10007	0.0002	10011
0.4116	150.0	350.0	76	3.2267	0.0002	10045	0.0002	10096	0.0002	10098	0.0002	10043
0.4099	50.0	-50.0	256	4.8401	0.0002	10002	0.0002	10001	0.0002	10004	0.0002	10003
0.4096	150.0	450.0	82	4.8401	0.0002	10098	0.0002	10096	0.0002	10045	0.0002	10100
0.4092	250.0	350.0	48	3.2267	0.0001	10036	0.0001	10042	0.0001	10041	0.0001	10035
0.4091	250.0	450.0	61	4.8401	0.0002	10102	0.0001	10099	0.0001	10097	0.0001	10101
0.4085	-50.0	50.0	223	2.00	0.0001	10034	0.0001	10027	0.0001	10093	0.0001	10033
0.4085	-50.0	-50.0	237	4.8401	0.0001	10012	0.0001	10013	0.0001	10010	0.0001	10018
0.4084	150.0	-50.0	278	2.00	0.0001	10032	0.0001	10033	0.0001	10028	0.0001	10026
0.4080	50.0	450.0	104	2.00	0.0001	10046	0.0001	10052	0.0001	10047	0.0001	10048

Мікроорганізми і мікроорганізми-продуценти за загальним бактер. рахунком (5000 кл./м3)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(2754)	Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ...	1.00000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)

Код джерела - Технологічні параметри	10057	10074	10075	10076	10077	10078
Викид г/с	0.017183	0.006621	0.001457	0.000896	0.000002	0.000002
Клас небезпечн.						
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0495 - -	0.2365 - -	0.0520 - -	0.0320 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
ХМ (м)	38.49	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	0.98	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	152.00 219.00	120.00 141.00	199.00 57.00	127.00 116.00	151.00 217.00	150.00 214.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	26.00 13.00	3.00 2.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2000	0.2940	0.2940	0.2940	0.2940	0.2940
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	11.3177	1.4973	0.0490	1.4973	1.4973	1.4973
Діаметр (м)	0.1500	0.5000	2.4000	0.5000	0.5000	0.5000
Висота (м)	5.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	110.0000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

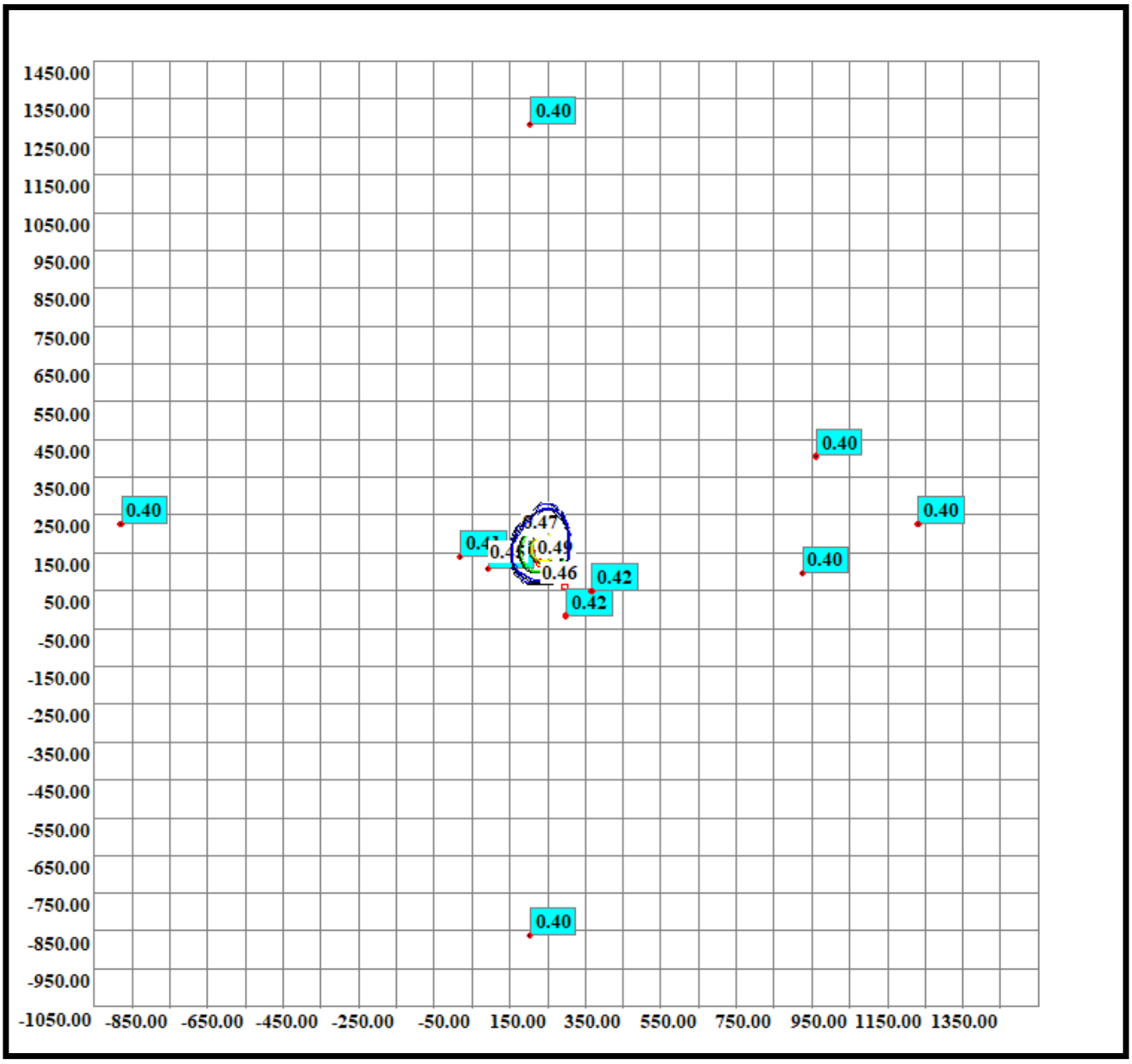
Розрахункові концентрації речовини: Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4243	-7.0	107.0	205	0.846	0.0138	10074	0.0097	10057	0.0007	10076	0.0000	10075
102	0.4019	104.0	-863.0	267	1.00	0.0009	10074	0.0007	10057	0.0002	10075	0.0001	10076
103	0.4231	201.0	-19.0	282	0.846	0.0086	10057	0.0079	10075	0.0056	10074	0.0009	10076
104	0.4181	268.0	48.0	334	0.50	0.0082	10074	0.0063	10075	0.0022	10057	0.0014	10076
105	0.4019	1133.0	225.0	0	0.846	0.0008	10074	0.0008	10057	0.0002	10075	0.0001	10076
106	0.4017	104.0	1282.0	93	1.00	0.0007	10074	0.0007	10057	0.0001	10075	0.0001	10076
107	0.4016	-978.0	225.0	180	0.846	0.0008	10074	0.0006	10057	0.0001	10075	0.0001	10076
108	0.4144	-79.0	137.0	190	0.846	0.0069	10074	0.0067	10057	0.0006	10076	0.0002	10075
109	0.4029	826.0	93.0	349	0.846	0.0013	10057	0.0012	10074	0.0002	10075	0.0002	10076
110	0.4026	862.0	404.0	15	1.00	0.0013	10057	0.0011	10074	0.0002	10075	0.0001	10076

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.5058	150.0	150.0	18	0.50	0.1049	10074	0.0009	10076				
0.4597	150.0	250.0	94	1.00	0.0490	10057	0.0079	10074	0.0014	10076	0.0013	10075
0.4511	50.0	150.0	174	0.846	0.0482	10074	0.0024	10076	0.0004	10075	0.0001	10057
0.4439	150.0	50.0	289	0.846	0.0314	10074	0.0071	10076	0.0054	10057	0.0000	10078
0.4352	50.0	50.0	229	1.00	0.0224	10074	0.0095	10057	0.0032	10076	0.0000	10078
0.4316	250.0	250.0	18	1.00	0.0291	10057	0.0025	10074	0.0001	10076	0.0000	10077
0.4299	150.0	350.0	91	1.00	0.0224	10057	0.0060	10074	0.0008	10075	0.0008	10076
0.4281	50.0	250.0	163	1.00	0.0281	10057	0.0000	10074	0.0000	10075	0.0000	10077
0.4249	250.0	150.0	325	1.00	0.0248	10057	0.0001	10074	0.0000	10077	0.0000	10078
0.4236	250.0	350.0	53	2.00	0.0177	10057	0.0054	10074	0.0005	10076	0.0000	10075

Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(2903)	Зола сланцева	0.30000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Зола сланцева. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Зола сланцева. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Зола сланцева

Код джерела - Технологічні параметри	10059	10060	10120
Викид г/с	0.053472	0.053472	0.106944
Клас небезпечн.			
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.4115 - -	0.4115 - -	0.0545 - -
XM (м)	38.88	38.88	145.24
UM (м/с)	0.87	0.87	1.43
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	128.00 191.00	134.00 189.00	148.00 196.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.1200	0.1200	0.9000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.6977	1.6977	18.3346
Діаметр (м)	0.3000	0.3000	0.2500
Висота (м)	8.0000	8.0000	15.0000
Температура (С)	185.0000	185.0000	204.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000

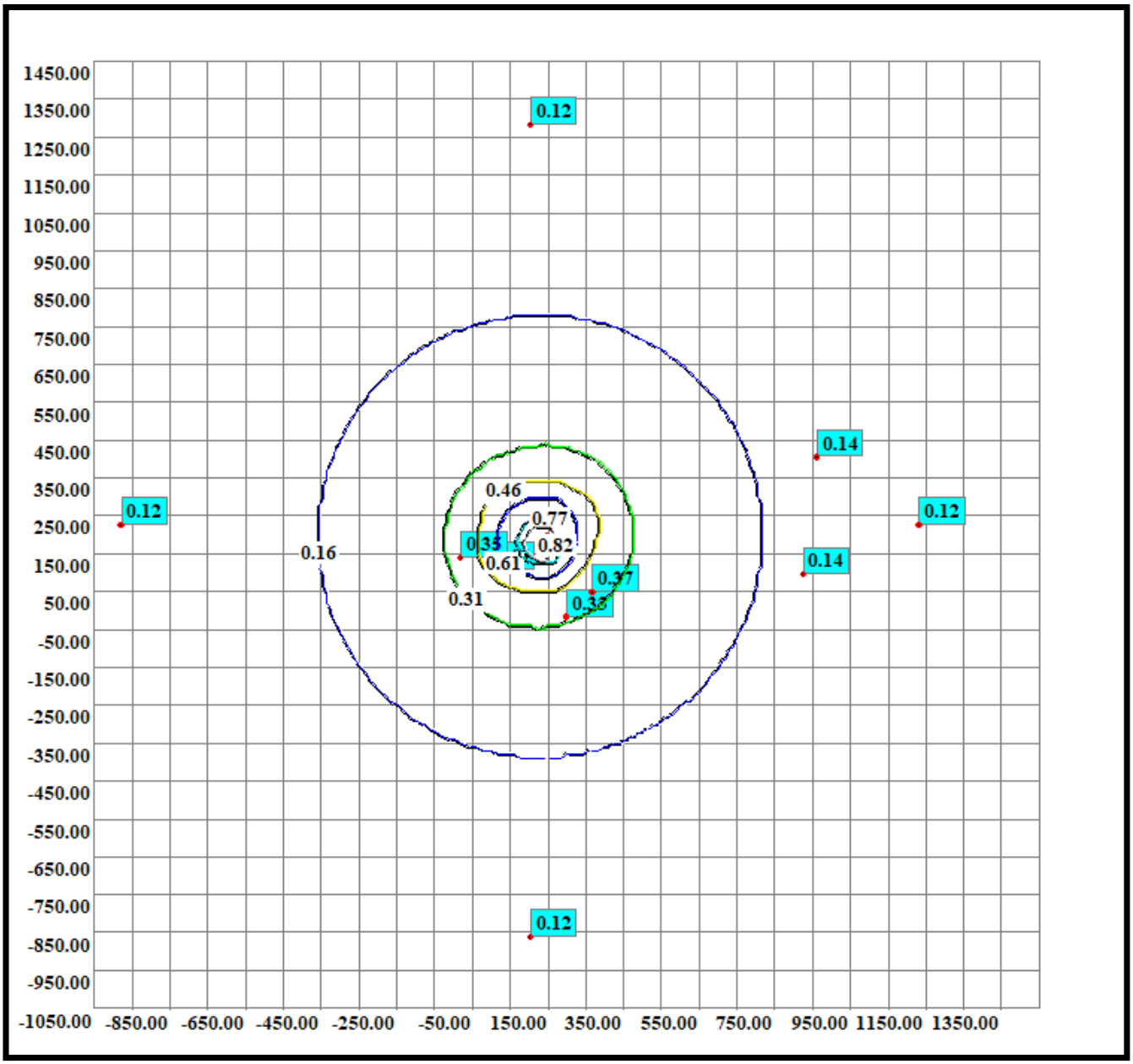
Розрахункові концентрації речовини: Зола сланцева
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4618	-7.0	107.0	210	1.3588	0.1566	10059	0.1541	10060	0.0511	10120		
102	0.1226	104.0	-863.0	268	2.00	0.0088	10120	0.0069	10060	0.0069	10059		
103	0.3338	201.0	-19.0	284	1.3588	0.0969	10060	0.0900	10059	0.0469	10120		
104	0.3676	268.0	48.0	309	1.3588	0.1128	10060	0.1048	10059	0.0499	10120		
105	0.1249	1133.0	225.0	2	2.00	0.0100	10120	0.0075	10060	0.0075	10059		
106	0.1215	104.0	1282.0	92	2.00	0.0084	10120	0.0065	10060	0.0065	10059		
107	0.1207	-978.0	225.0	179	2.00	0.0079	10120	0.0064	10059	0.0064	10060		
108	0.3543	-79.0	137.0	195	1.3588	0.1064	10059	0.1023	10060	0.0456	10120		
109	0.1449	826.0	93.0	351	2.00	0.0173	10120	0.0139	10060	0.0137	10059		
110	0.1393	862.0	404.0	16	2.00	0.0154	10120	0.0120	10060	0.0118	10059		

Точки найбільших концентрацій речовини Зола сланцева
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.8683	150.0	150.0	293	0.9058	0.4037	10060	0.3608	10059	0.0038	10120		
0.7473	150.0	250.0	68	0.9058	0.3448	10059	0.2976	10060	0.0049	10120		
0.6947	50.0	150.0	205	1.00	0.2790	10059	0.2735	10060	0.0422	10120		
0.6318	50.0	250.0	141	1.00	0.2590	10059	0.2418	10060	0.0311	10120		
0.5384	250.0	250.0	28	1.3588	0.1979	10060	0.1878	10059	0.0527	10120		
0.5183	250.0	150.0	346	1.00	0.1990	10060	0.1882	10059	0.0311	10120		
0.4848	150.0	50.0	281	1.3588	0.1778	10059	0.1716	10060	0.0353	10120		
0.4443	50.0	50.0	236	1.3588	0.1506	10060	0.1423	10059	0.0514	10120		
0.4274	150.0	350.0	79	1.3588	0.1521	10059	0.1403	10060	0.0349	10120		
0.4090	-50.0	150.0	193	1.3588	0.1331	10059	0.1273	10060	0.0487	10120		

Зола сланцева
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(2911)	Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)	0.01000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Пил комбікормовий (в перерахунку на білок). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Пил комбікормовий (в перерахунку на білок). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)

Код джерела - Технологічні параметри	10062	10063	10064	10065	10066	10069	10070	10071	10072
Викид г/с	0.000066	0.000066	0.000066	0.000066	0.000066	0.00009	0.000066	0.000066	0.000066
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0278 - -	0.0278 - -	0.0278 - -	0.0278 - -	0.0278 - -	0.3214 - -	0.0278 - -	0.0278 - -	0.2357 - -
XM (м)	28.62	28.62	28.62	28.62	28.62	11.45	28.62	28.62	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	28.00 161.00	39.00 194.00	43.00 192.00	51.00 228.00	55.00 227.00	159.00 92.00	134.00 85.00	133.00 78.00	131.00 86.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	1.50 3.50	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.2940	0.0010	0.0010	0.2940
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.0318	0.0318	0.0318	0.0318	0.0318	0.0560	0.0318	0.0318	1.4973
Діаметр (м)	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	2.1000	0.2000	0.2000	0.5000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	2.0000	5.0000	5.0000	2.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10121	10122	10123
Викид г/с	0.000066	0.000066	0.000066
Клас небезпечн.			
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0278 - -	0.0278 - -	0.0278 - -
XM (м)	28.62	28.62	28.62
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	31.00 160.00	60.00 259.00	63.00 259.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0010	0.0010	0.0010
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0.0318	0.0318	0.0318
Діаметр (м)	0.2000	0.2000	0.2000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000

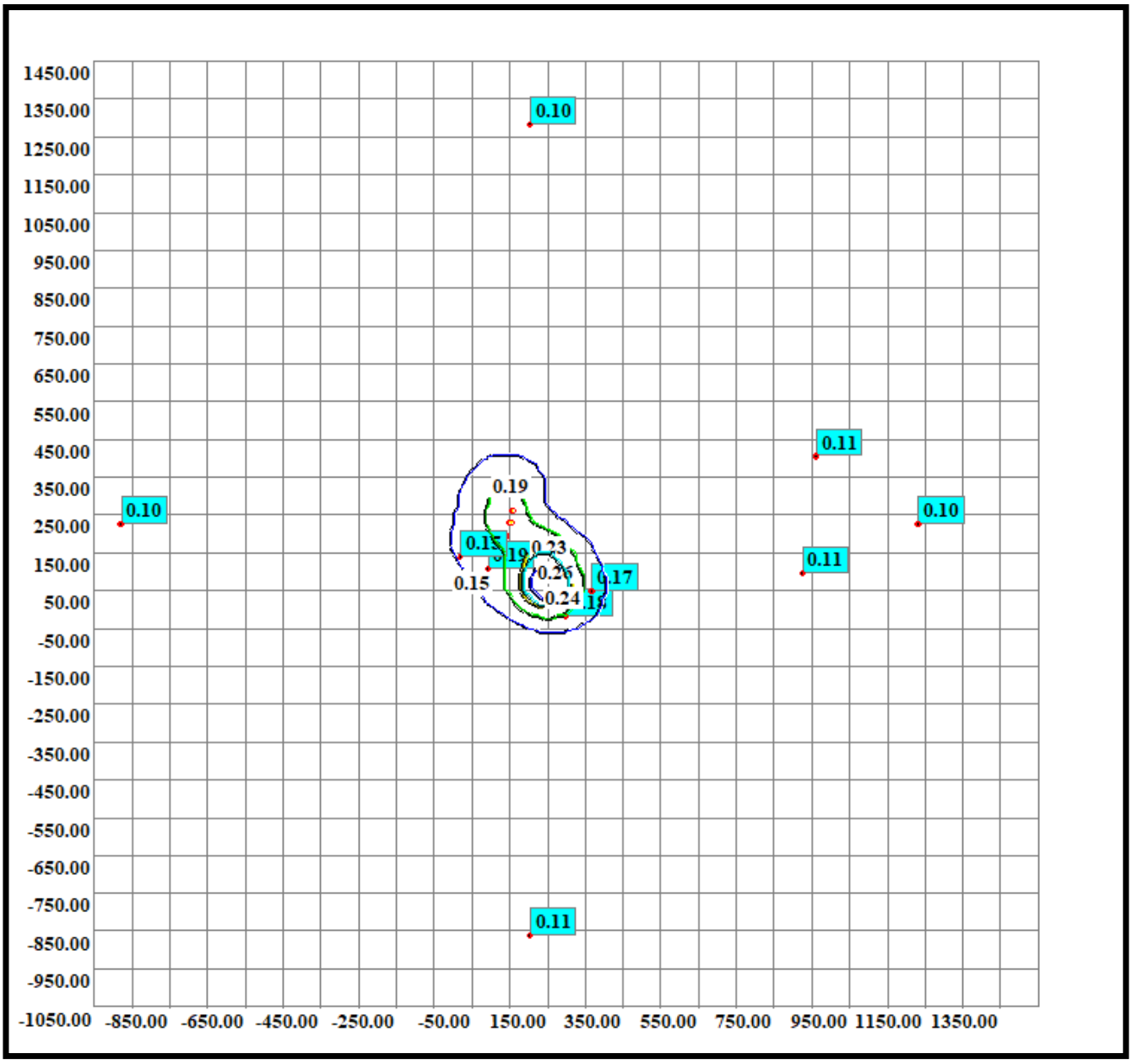
Розрахункові концентрації речовини: Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.1914	-7.0	107.0	241	0.75	0.0182	10062	0.0168	10121	0.0131	10063	0.0130	10064
102	0.1052	104.0	-863.0	269	0.75	0.0013	10069	0.0009	10072	0.0004	10071	0.0003	10070
103	0.1807	201.0	-19.0	299	1.00	0.0244	10069	0.0183	10072	0.0095	10070	0.0094	10071
104	0.1719	268.0	48.0	341	1.00	0.0297	10069	0.0151	10072	0.0082	10070	0.0076	10071
105	0.1049	1133.0	225.0	5	0.75	0.0012	10069	0.0009	10072	0.0003	10070	0.0003	10071
106	0.1045	104.0	1282.0	91	0.75	0.0010	10069	0.0007	10072	0.0003	10123	0.0003	10122
107	0.1048	-978.0	225.0	175	0.75	0.0010	10069	0.0008	10072	0.0003	10062	0.0003	10121
108	0.1531	-79.0	137.0	199	0.50	0.0103	10062	0.0098	10121	0.0078	10063	0.0078	10064
109	0.1077	826.0	93.0	357	0.75	0.0019	10069	0.0013	10072	0.0005	10070	0.0005	10071
110	0.1066	862.0	404.0	20	0.75	0.0016	10069	0.0011	10072	0.0004	10070	0.0004	10071

Точки найбільших концентрацій речовини Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.2875	150.0	50.0	292	0.50	0.0963	10072	0.0252	10070	0.0238	10071	0.0152	10069
0.2355	150.0	150.0	88	0.50	0.0703	10069	0.0365	10072	0.0149	10070	0.0139	10071
0.2135	50.0	250.0	89	0.50	0.0269	10065	0.0211	10066	0.0192	10064	0.0176	10063
0.1931	50.0	50.0	201	1.00	0.0354	10072	0.0308	10069	0.0136	10071	0.0133	10070
0.1925	50.0	150.0	275	0.50	0.0236	10064	0.0208	10063	0.0153	10065	0.0145	10066
0.1893	250.0	50.0	339	0.75	0.0378	10069	0.0181	10072	0.0098	10070	0.0091	10071
0.1777	50.0	350.0	97	0.75	0.0141	10122	0.0141	10123	0.0097	10066	0.0093	10065
0.1679	250.0	150.0	28	1.00	0.0332	10069	0.0171	10072	0.0089	10070	0.0082	10071
0.1662	-50.0	150.0	204	0.50	0.0121	10063	0.0118	10064	0.0110	10062	0.0101	10121
0.1643	-50.0	250.0	155	0.50	0.0107	10063	0.0101	10064	0.0091	10065	0.0087	10066

Пил комбікормовий (в перерахунку на білок)
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(2920)	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0.03000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Пил хутряний (вовняний, пуховий). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Пил хутряний (вовняний, пуховий). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Пил хутряний (вовняний, пуховий)

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009
Викид г/с	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00	97.00 153.00	98.00 155.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018
Викид г/с	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00	111.00 192.00	105.00 175.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
Викид г/с	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	105.00 176.00	107.00 180.00	108.00 184.00	109.00 188.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036
Викид г/с	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0092 - -	0.0092 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	115.39
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	111.00 192.00	105.00 175.00	106.00 178.00	107.00 182.00	109.00 186.00	110.00 190.00	111.00 194.00	116.00 208.00	118.00 212.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
Викид г/с	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00	122.00 221.00	123.00 226.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054
Викид г/с	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	116.00 208.00	118.00 212.00	119.00 216.00	121.00 219.00	123.00 223.00	124.00 227.00	117.00 210.00	119.00 214.00	120.00 218.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10055	10056	10080	10081	10082	10083	10084	10085	10086
Викид г/с	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	122.00 221.00	123.00 226.00	93.00 140.00	94.00 142.00	94.00 144.00	95.00 146.00	95.00 147.00	96.00 149.00	96.00 151.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10087	10088	10089	10090	10091	10092	10093	10094	10095
Викид г/с	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0092 - -	0.0062 - -	0.0092 - -	0.0062 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	115.39	118.10	115.39	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	4.54	1.29	4.54	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	97.00 153.00	98.00 155.00	98.00 157.00	99.00 158.00	99.00 160.00	111.00 196.00	111.00 196.00	125.00 229.00	125.00 229.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	5.0000	8.0000	5.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10096	10097	10098	10099	10100	10101	10102	10103	10104
Викид г/с	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39	115.39
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10105	10106	10107	10108	10109	10110	10111	10112	10113
Викид г/с	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586
Клас небезпечн.									
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0092 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -
XM (м)	115.39	115.39	115.39	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	4.54	4.54	4.54	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00	127.00 238.00	128.00 240.00	128.00 242.00	129.00 243.00	129.00 245.00	130.00 247.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	5.0000	5.0000	5.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Код джерела - Технологічні параметри	10114	10115	10116	10117	10118	10119
Викид г/с	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586	0.000586
Клас небезпечн.						
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -	0.0062 - -
XM (м)	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10	118.10
UM (м/с)	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	131.00 249.00	131.00 251.00	132.00 253.00	132.00 255.00	133.00 256.00	133.00 258.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100	11.1100
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684	5.6684
Діаметр (м)	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

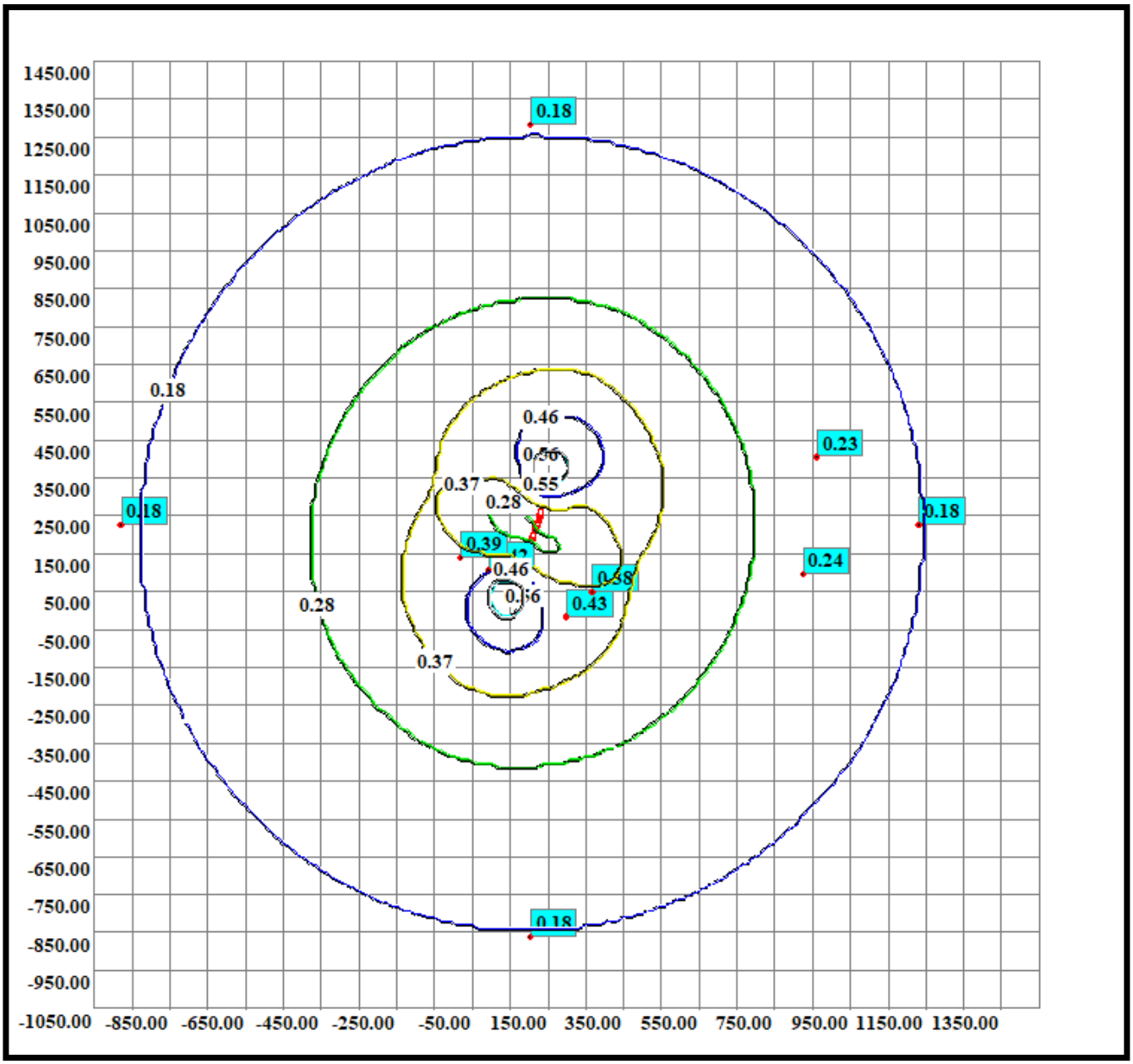
Розрахункові концентрації речовини: Пил хутряний (вовняний, пуховий)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4231	-7.0	107.0	218	2.00	0.0054	10093	0.0054	10034	0.0053	10028	0.0053	10033
102	0.1805	104.0	-863.0	269	1.6134	0.0011	10001	0.0011	10002	0.0011	10003	0.0011	10004
103	0.4269	201.0	-19.0	292	2.00	0.0045	10028	0.0045	10034	0.0045	10093	0.0045	10033
104	0.3778	268.0	48.0	315	1.6134	0.0049	10093	0.0049	10034	0.0049	10028	0.0048	10033
105	0.1846	1133.0	225.0	1	1.6134	0.0011	10039	0.0011	10044	0.0011	10038	0.0011	10042
106	0.1783	104.0	1282.0	91	1.6134	0.0011	10107	0.0011	10106	0.0011	10105	0.0011	10104
107	0.1757	-978.0	225.0	179	1.6134	0.0010	10020	0.0010	10016	0.0010	10015	0.0010	10092
108	0.3925	-79.0	137.0	198	2.00	0.0049	10093	0.0048	10034	0.0048	10028	0.0047	10033
109	0.2384	826.0	93.0	351	1.6134	0.0017	10035	0.0017	10041	0.0017	10036	0.0017	10042
110	0.2274	862.0	404.0	15	1.6134	0.0016	10039	0.0016	10044	0.0016	10094	0.0016	10040

Точки найбільших концентрацій речовини Пил хутряний (вовняний, пуховий)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.6018	50.0	50.0	247	3.2267	0.0076	10010	0.0076	10012	0.0075	10007	0.0075	10011
0.5988	150.0	350.0	76	3.2267	0.0074	10045	0.0074	10096	0.0074	10098	0.0073	10043
0.5221	50.0	-50.0	256	4.8401	0.0073	10002	0.0073	10001	0.0073	10004	0.0073	10003
0.5127	150.0	450.0	82	4.8401	0.0068	10098	0.0068	10096	0.0068	10045	0.0068	10100
0.4920	250.0	350.0	48	3.2267	0.0063	10036	0.0063	10042	0.0063	10041	0.0063	10035
0.4900	250.0	450.0	61	4.8401	0.0064	10102	0.0064	10099	0.0064	10097	0.0064	10101
0.4661	-50.0	50.0	223	2.00	0.0047	10034	0.0047	10027	0.0047	10093	0.0047	10033
0.4654	-50.0	-50.0	237	4.8401	0.0059	10012	0.0059	10013	0.0059	10010	0.0059	10018
0.4580	150.0	-50.0	278	2.00	0.0044	10032	0.0044	10033	0.0044	10028	0.0044	10026
0.4436	50.0	450.0	104	2.00	0.0043	10046	0.0043	10052	0.0043	10047	0.0043	10048

Пил хутряний (вовняний, пуховий)
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(10417)	Пил зерновий	0.20000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Пил зерновий. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Пил зерновий. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -	0.1000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Пил зерновий

Код джерела - Технологічні параметри	10068	10069	10079
Викид г/с	0.000061	0.000007	0.000061
Клас небезпечн.			
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0109 - -	0.0013 - -	0.0109 - -
XM (м)	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	136.00 44.00	159.00 92.00	149.00 38.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	1.50 3.50	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2940	0.2940	0.2940
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4973	0.0560	1.4973
Діаметр (м)	0.5000	2.1000	0.5000
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	24.7000	24.7000	24.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000

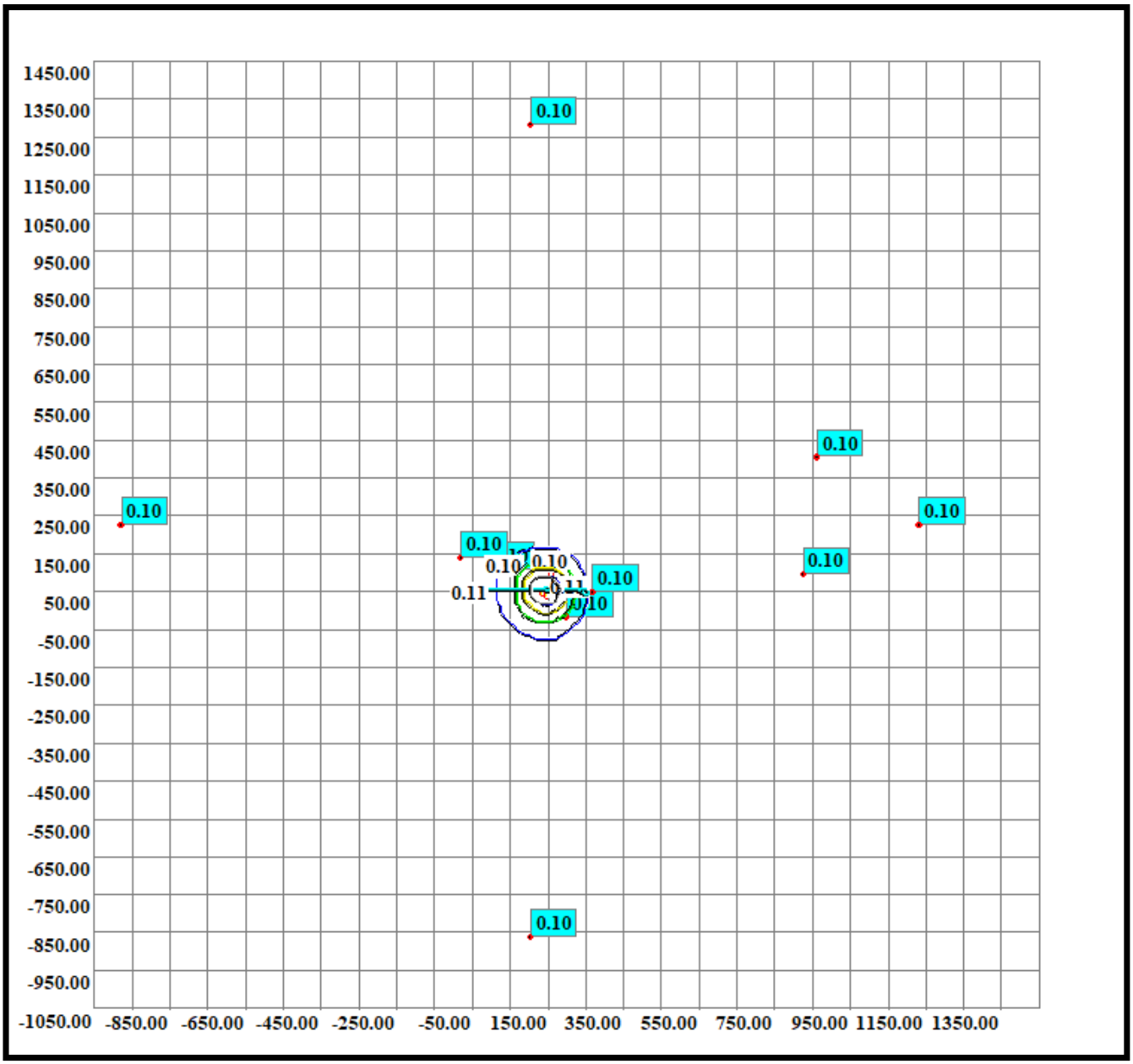
Розрахункові концентрації речовини: Пил зерновий
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.1013	-7.0	107.0	156	2.00	0.0007	10068	0.0006	10079	0.0000	10069		
102	0.1001	104.0	-863.0	268	0.75	0.0000	10079	0.0000	10068	0.0000	10069		
103	0.1037	201.0	-19.0	314	1.00	0.0021	10079	0.0016	10068	0.0000	10069		
104	0.1019	268.0	48.0	3	2.00	0.0010	10079	0.0009	10068	0.0000	10069		
105	0.1001	1133.0	225.0	11	0.75	0.0000	10079	0.0000	10068	0.0000	10069		
106	0.1001	104.0	1282.0	92	0.75	0.0000	10068	0.0000	10079	0.0000	10069		
107	0.1001	-978.0	225.0	171	0.75	0.0000	10068	0.0000	10079	0.0000	10069		
108	0.1006	-79.0	137.0	157	2.00	0.0003	10068	0.0003	10079	0.0000	10069		
109	0.1001	826.0	93.0	4	0.75	0.0001	10079	0.0001	10068	0.0000	10069		
110	0.1001	862.0	404.0	27	0.75	0.0001	10079	0.0001	10068	0.0000	10069		

Точки найбільших концентрацій речовини Пил зерновий
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.1104	150.0	50.0	90	0.50	0.0104	10079						
0.1031	50.0	50.0	174	1.00	0.0017	10068	0.0014	10079	0.0000	10069		
0.1031	150.0	-50.0	275	1.00	0.0016	10079	0.0014	10068	0.0001	10069		
0.1025	150.0	150.0	86	1.00	0.0012	10068	0.0011	10079	0.0002	10069		
0.1024	250.0	50.0	5	2.00	0.0013	10079	0.0011	10068	0.0000	10069		
0.1018	50.0	-50.0	225	2.00	0.0009	10068	0.0008	10079	0.0000	10069		
0.1016	250.0	-50.0	320	2.00	0.0009	10079	0.0007	10068	0.0000	10069		
0.1016	50.0	150.0	130	2.00	0.0008	10068	0.0007	10079	0.0000	10069		
0.1014	250.0	150.0	45	2.00	0.0007	10079	0.0006	10068	0.0001	10069		
0.1009	150.0	-150.0	272	2.00	0.0005	10079	0.0004	10068	0.0000	10069		

Пил зерновий
Карта-схема



Додаток №21

Протоколи випробовувань ПрАТ «УкрНДІОГаз» (св-во про визначення технічної компетенції ДП «Дніпропетровський регіональний державний науково-технічний центр стандартизації, метрології та сертифікації» Запорізька філія №СЕ-ЗП 13-25 від 23.05.2025 р., чинне до 23.05.2028 р.) від 15.11.2025 р. (повітря населених місць)

ПрАТ «УкрНДІОГаз»
НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ
ВИМІРЮВАЛЬНИЙ ЦЕНТР З ПИТАНЬ
ЕКОЛОГІЇ, ЯКОСТІ
ПРОДУКЦІЇ ТА МАТЕРІАЛІВ

Свідоцтво про визнання технічної компетентності
№ СЕ-ЗП 13-25 від 23.05.2025
Чинне до 23.05.2028

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова правління
ПрАТ«УкрНДІОГаз»
_____І.М.Слесь
15 листопада 2025 р.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ

від 15 листопада 2025 р.

Назва об'єкту: **ТзОВ «НАВАРОС»**
вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е» в с. Коросно, Львівського району, Львівської області

Характеристика об'єкту та призначення випробувань:
Вимірювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі найближчої житлової забудови на відстані 190 м у південному напрямку від території розташування пташників ТзОВ «НАВАРОС»

Дата відбору проб: 14 листопада 2025 р.
Дата проведення аналізу: 15 листопада 2025 р.

1. НД, згідно яких проведено випробування:
РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991г.

2. Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовується при відборі проб:

Відомості про ЗВТ		Відомості про повірку	
назва	зав. №	свідоцтво №/ тавро	дата
Барометр-анероїд М67	6889	СП 2-0042-22	09.06.2022
Вимірювач швидкості газових потоків ИС-2	222	СП №12-1649-21	09.06.2022
Психрометр аспіраційний М-34	12184	тавро	16.06.2022
Термометр цифровий «Testo»	16	2-1225-22	25.05.2022
Ваги лабораторні ALC-210.4-U	25405207	11-1291-22	08.07.2022
Спектрофотометр «Спекол -11»	856733	2-9791-21	22.12.2021
Газоанализатро ЄЛАН-СО-50	2233	Св.№2-9792-21	22.12.2021
Електроаспіратор ASA-4M Р-3; Р-40	1099	№2-0041-22	11.02.2022
Установка пневматична УП-1122 АС з ротаметрами: Р-1,0; Р-0,5; Р-40	680	СК №2-0040-22	11.02.2022

Строк дії повірки ЗВТ на період воєного стану чинний згідно Постанови КМУ № 440 від 07.04.2023 та Наказу міністерства з питань реінтеграції тимчасовоокупованих територій України № 309 від 22.12.2022 року (зі змінами).

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

№ (шифр) проби	Точка відбору проби (об'єкт)	Показник, що визначається	Визначена концентрація (разова), мг/м^3	Допустима похибка вимірювання	Долі ГДК	Нормативне значення показника (ГДК м.р.), мг/м^3
1	т.3 на межі найближчої житлової забудови на відстані 190 м у південному напрямку від території розташування пташників ТзОВ «НАВАРОС»	Зважені речовини	0,05	±25%	0,10	0,5
2		Вуглецю оксид	0,40	±25%	0,08	5,0
3		Азоту діоксид	0,039	±25%	0,20	0,2
4		Ангідрид сірчистий	0,04	±25%	0,08	0,5
5		Аміак	0,010	-	0,05	0,2
6		Сірководень	н.м.в. (нижче 0,004 мг/м3)	-	-	0,008
7		Метилмеркаптан	н.м.в. (нижче 2,7 х 10^{-5} мг/м^3)	-	-	0,0001
8		Діметиламін	н.м.в. (нижче 0,0025 мг/м^3)	-	-	0,005
9		Фенол	н.м.в. (нижче 0,0025 мг/м^3)	-	-	0,005

Кліматичні умови 14.11.2025 р. на 12:00

хмарно
Вітер: південний V = 5,0 м/с;
Температура, ^{O}C:
Т с. = 4,0 ^{o}C; Т вол. = 0,1 ^{o}C;
Атмосферний тиск, мм.рт.ст.:
Р = 732 мм рт.ст.
Вологість повітря,% : Від. - 53 %.

Цей протокол від 15.11.2025 складений на 2 аркушах у 3 примірниках.

Начальник дослідної лабораторії _____ І.О. Браілко
Провідний інженер дослідної лабораторії _____ О.В. Дуда

ПрАТ «УкрНДІОГаз»
НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ
ВИМІРЮВАЛЬНИЙ ЦЕНТР З ПИТАНЬ
ЕКОЛОГІЇ, ЯКОСТІ
ПРОДУКЦІЇ ТА МАТЕРІАЛІВ

Свідоцтво про визнання технічної компетентності
№ СЕ-ЗП 13-25 від 23.05.2025
Чинне до 23.05.2028

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова правління
ПрАТ«УкрНДІОГаз»
_____І.М.Слесь
15 листопада 2025 р.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ

від 15 листопада 2025 р.

Назва об'єкту: **ТзОВ «НАВАРОС»**
вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е» в с. Коросно, Львівського району, Львівської області

Характеристика об'єкту та призначення випробувань:
Вимірювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі найближчої житлової забудови на відстані 195 м у південно-східному напрямку від території розташування пташників ТзОВ «НАВАРОС»

Дата відбору проб: 14 листопада 2025 р.
Дата проведення аналізу: 15 листопада 2025 р.

1. НД, згідно яких проведено випробування:
РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991г.

2. Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовується при відборі проб:

Відомості про ЗВТ		Відомості про повірку	
назва	зав. №	свідоцтво №/ тавро	дата
Барометр-анероїд М67	6889	СП 2-0042-22	09.06.2022
Вимірювач швидкості газових потоків ИС-2	222	СП №12-1649-21	09.06.2022
Психрометр аспіраційний М-34	12184	тавро	16.06.2022
Термометр цифровий «Testo»	16	2-1225-22	25.05.2022
Ваги лабораторні ALC-210.4-U	25405207	11-1291-22	08.07.2022
Спектрофотометр «Спекол -11»	856733	2-9791-21	22.12.2021
Газоанализатро ЄЛАН-СО-50	2233	Св.№2-9792-21	22.12.2021
Електроаспіратор ASA-4M Р-3; Р-40	1099	№2-0041-22	11.02.2022
Установка пневматична УП-1122 АС з ротаметрами: Р-1,0; Р-0,5; Р-40	680	СК №2-0040-22	11.02.2022

Строк дії повірки ЗВТ на період воєного стану чинний згідно Постанови КМУ № 440 від 07.04.2023 та Наказу міністерства з питань реінтеграції тимчасовоокупованих територій України № 309 від 22.12.2022 року (зі змінами).

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

№ (шифр) проби	Точка відбору проби (об'єкт)	Показник, що визначається	Визначена концентрація (разова), мг/м^3	Допустима похибка вимірювання	Долі ГДК	Нормативне значення показника (ГДК м.р.), мг/м^3
1	т.4 на межі найближчої житлової забудови на відстані 195 м у південно-східному напрямку від території розташування пташників ТзОВ «НАВАРОС»	Зважені речовини	0,05	±25%	0,10	0,5
2		Вуглецю оксид	0,40	±25%	0,08	5,0
3		Азоту діоксид	0,038	±25%	0,19	0,2
4		Ангідрид сірчистий	0,04	±25%	0,08	0,5
5		Аміак	0,010	-	0,05	0,2
6		Сірководень	н.м.в. (нижче 0,004 мг/м3)	-	-	0,008
7		Метилмеркаптан	н.м.в. (нижче 2,7 х 10^{-5} мг/м^3)	-	-	0,0001
8		Діметиламін	н.м.в. (нижче 0,0025 мг/м^3)	-	-	0,005
9		Фенол	н.м.в. (нижче 0,0025 мг/м^3)	-	-	0,005

Кліматичні умови 14.11.2025 р. на 12:30

хмарно
Вітер: південний V = 5,0 м/с;
Температура, ^{O}C:
Т с. = 4,0 ^{o}C; Т вол. = 0,1 ^{o}C;
Атмосферний тиск, мм.рт.ст.:
Р = 732 мм рт.ст.
Вологість повітря,% : Від. - 53 %.

Цей протокол від 15.11.2025 складений на 2 аркушах у 3 примірниках.

Начальник дослідної лабораторії _____ І.О. Браілко
Провідний інженер дослідної лабораторії _____ О.В. Дуда

ПрАТ «УкрНДІОГаз»
НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ
ВИМІРЮВАЛЬНИЙ ЦЕНТР З ПИТАНЬ
ЕКОЛОГІЇ, ЯКОСТІ
ПРОДУКЦІЇ ТА МАТЕРІАЛІВ

Свідоцтво про визнання технічної компетентності
№ СЕ-ЗП 13-25 від 23.05.2025
Чинне до 23.05.2028

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова правління
ПрАТ«УкрНДІОГаз»
_____І.М.Слесь
15 листопада 2025 р.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ

від 15 листопада 2025 р.

Назва об'єкту: **ТзОВ «НАВАРОС»**
вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е» в с. Коросно, Львівського району, Львівської області

Характеристика об'єкту та призначення випробувань:
Вимірювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі найближчої житлової забудови на відстані 710 м у східному напрямку від території розташування пташників ТзОВ «НАВАРОС»

Дата відбору проб: 14 листопада 2025 р.
Дата проведення аналізу: 15 листопада 2025 р.

1. НД, згідно яких проведено випробування:
РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991г.

2. Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовується при відборі проб:

Відомості про ЗВТ		Відомості про повірку	
назва	зав. №	свідоцтво №/ тавро	дата
Барометр-анероїд М67	6889	СП 2-0042-22	09.06.2022
Вимірювач швидкості газових потоків ИС-2	222	СП №12-1649-21	09.06.2022
Психрометр аспіраційний М-34	12184	тавро	16.06.2022
Термометр цифровий «Testo»	16	2-1225-22	25.05.2022
Ваги лабораторні ALC-210.4-U	25405207	11-1291-22	08.07.2022
Спектрофотометр «Спекол -11»	856733	2-9791-21	22.12.2021
Газоанализатро ЄЛАН-СО-50	2233	Св.№2-9792-21	22.12.2021
Електроаспіратор ASA-4M Р-3; Р-40	1099	№2-0041-22	11.02.2022
Установка пневматична УП-1122 АС з ротаметрами: Р-1,0; Р-0,5; Р-40	680	СК №2-0040-22	11.02.2022

Строк дії повірки ЗВТ на період воєного стану чинний згідно Постанови КМУ № 440 від 07.04.2023 та Наказу міністерства з питань реінтеграції тимчасовоокупованих територій України № 309 від 22.12.2022 року (зі змінами).

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

№ (шифр) проби	Точка відбору проби (об'єкт)	Показник, що визначається	Визначена концентрація (разова), мг/м^3	Допустима похибка вимірювання	Долі ГДК	Нормативне значення показника (ГДК м.р.), мг/м^3
1	т.5 на межі найближчої житлової забудови на відстані 710 м у східному напрямку від території розташування пташників ТзОВ «НАВАРОС»	Зважені речовини	0,01	±25%	0,02	0,5
2		Вуглецю оксид	0,20	±25%	0,04	5,0
3		Азоту діоксид	0,018	±25%	0,09	0,2
4		Ангідрид сірчистий	0,01	±25%	0,02	0,5
5		Аміак	0,005	-	0,03	0,2
6		Сірководень	н.м.в. (нижче 0,004 мг/м3)	-	-	0,008
7		Метилмеркаптан	н.м.в. (нижче 2,7 х 10^{-5} мг/м^3)	-	-	0,0001
8		Діметиламін	н.м.в. (нижче 0,0025 мг/м^3)	-	-	0,005
9		Фенол	н.м.в. (нижче 0,0025 мг/м^3)	-	-	0,005

Кліматичні умови 14.11.2025 р. на 13:00

хмарно
Вітер: південний V = 5,0 м/с;
Температура, ^{O}C:
Т с. = 4,0 ^{o}C; Т вол. = 0,1 ^{o}C;
Атмосферний тиск, мм.рт.ст.:
Р = 732 мм рт.ст.
Вологість повітря,% : Від. - 53 %.

Цей протокол від 15.11.2025 складений на 2 аркушах у 3 примірниках.

Начальник дослідної лабораторії _____ І.О. Браілко
Провідний інженер дослідної лабораторії _____ О.В. Дуда

ПрАТ «УкрНДІОГаз»
НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ
ВИМІРЮВАЛЬНИЙ ЦЕНТР З ПИТАНЬ
ЕКОЛОГІЇ, ЯКОСТІ
ПРОДУКЦІЇ ТА МАТЕРІАЛІВ

Свідоцтво про визнання технічної компетентності
№ СЕ-ЗП 13-25 від 23.05.2025
Чинне до 23.05.2028

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова правління
ПрАТ «УкрНДІОГаз»
_____І.М.Слесь
15 листопада 2025 р.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ

від 15 листопада 2025 р.

Назва об'єкту: **ТзОВ «НАВАРОС»**
вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е» в с. Коросно, Львівського району, Львівської області

Характеристика об'єкту та призначення випробувань:
Вимірювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі найближчої житлової забудови на відстані 60 м у південно-західному напрямку від території розташування пташників ТзОВ «НАВАРОС»

Дата відбору проб: 14 листопада 2025 р.
Дата проведення аналізу: 15 листопада 2025 р.

1. НД, згідно яких проведено випробування:
РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991г.

2. Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовується при відборі проб:

Відомості про ЗВТ		Відомості про повірку	
назва	зав. №	свідоцтво №/ тавро	дата
Барометр-анероїд М67	6889	СП 2-0042-22	09.06.2022
Вимірювач швидкості газових потоків ИС-2	222	СП №12-1649-21	09.06.2022
Психрометр аспіраційний М-34	12184	тавро	16.06.2022
Термометр цифровий «Testo»	16	2-1225-22	25.05.2022
Ваги лабораторні ALC-210.4-U	25405207	11-1291-22	08.07.2022
Спектрофотометр «Спекол -11»	856733	2-9791-21	22.12.2021
Газоанализатро ЄЛАН-СО-50	2233	Св.№2-9792-21	22.12.2021
Електроаспіратор ASA-4M Р-3; Р-40	1099	№2-0041-22	11.02.2022
Установка пневматична УП-1122 АС з ротаметрами: Р-1,0; Р-0,5; Р-40	680	СК №2-0040-22	11.02.2022

Строк дії повірки ЗВТ на період воєного стану чинний згідно Постанови КМУ № 440 від 07.04.2023 та Наказу міністерства з питань реінтеграції тимчасовоокупованих територій України № 309 від 22.12.2022 року (зі змінами).

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

№ (шифр) проби	Точка відбору проби (об'єкт)	Показник, що визначається	Визначена концентрація (разова), мг/м^3	Допустима похибка вимірювання	Долі ГДК	Нормативне значення показника (ГДК м.р.), мг/м^3
1	11.00 т.1 на межі найближчої житлової забудови на відстані 60 м у південно-західному напрямку від території розташування пташників ТзОВ «НАВАРОС»	Зважені речовини	0,08	±25%	0,16	0,5
2		Вуглецю оксид	0,46	±25%	0,09	5,0
3		Азоту діоксид	0,042	±25%	0,21	0,2
4		Ангідрид сірчистий	0,07	±25%	0,15	0,5
5		Аміак	0,013	-	0,07	0,2
6		Сірководень	н.м.в. (нижче 0,004 мг/м3)	-	-	0,008
7		Метилмеркаптан	н.м.в. (нижче 2,7 х 10^{-5} мг/м^3)	-	-	0,0001
8		Діметиламін	н.м.в. (нижче 0,0025 мг/м^3)	-	-	0,005
9		Фенол	н.м.в. (нижче 0,0025 мг/м^3)	-	-	0,005

Кліматичні умови 14.11.2025 р. на 11.00

хмарно
Вітер: південний V = 5,0 м/с;
Температура, ^{O}C:
Т с. = 4,0 ^{o}C; Т вол. = 0,1 ^{o}C;
Атмосферний тиск, мм.рт.ст.:
Р = 732 мм рт.ст.
Вологість повітря,% : Від. - 53 %.

Цей протокол від 15.11.2025 складений на 2 аркушах у 3 примірниках.

Начальник дослідної лабораторії _____ І.О. Браілко
Провідний інженер дослідної лабораторії _____ О.В. Дуда

ПрАТ «УкрНДІОГаз»
НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ
ВИМІРЮВАЛЬНИЙ ЦЕНТР З ПИТАНЬ
ЕКОЛОГІЇ, ЯКОСТІ
ПРОДУКЦІЇ ТА МАТЕРІАЛІВ

Свідоцтво про визнання технічної компетентності
№ СЕ-ЗП 13-25 від 23.05.2025
Чинне до 23.05.2028

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова правління
ПрАТ«УкрНДІОГаз»
_____І.М.Слесь
15 листопада 2025 р.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ

від 15 листопада 2025 р.

Назва об'єкту: **ТзОВ «НАВАРОС»**
вул. Колгоспна 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е» в с. Коросно, Львівського району, Львівської області

Характеристика об'єкту та призначення випробувань:
Вимірювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі найближчої житлової забудови на відстані 100 м у західному напрямку від території розташування пташників ТзОВ «НАВАРОС»

Дата відбору проб: 14 листопада 2025 р.
Дата проведення аналізу: 15 листопада 2025 р.

1. НД, згідно яких проведено випробування:
РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991г.

2. Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовується при відборі проб:

Відомості про ЗВТ		Відомості про повірку	
назва	зав. №	свідоцтво №/ тавро	дата
Барометр-анероїд М67	6889	СП 2-0042-22	09.06.2022
Вимірювач швидкості газових потоків ИС-2	222	СП №12-1649-21	09.06.2022
Психрометр аспіраційний М-34	12184	тавро	16.06.2022
Термометр цифровий «Testo»	16	2-1225-22	25.05.2022
Ваги лабораторні ALC-210.4-U	25405207	11-1291-22	08.07.2022
Спектрофотометр «Спекол -11»	856733	2-9791-21	22.12.2021
Газоанализатро ЄЛАН-СО-50	2233	Св.№2-9792-21	22.12.2021
Електроаспіратор ASA-4M Р-3; Р-40	1099	№2-0041-22	11.02.2022
Установка пневматична УП-1122 АС з ротаметрами: Р-1,0; Р-0,5; Р-40	680	СК №2-0040-22	11.02.2022

Строк дії повірки ЗВТ на період воєного стану чинний згідно Постанови КМУ № 440 від 07.04.2023 та Наказу міністерства з питань реінтеграції тимчасовоокупованих територій України № 309 від 22.12.2022 року (зі змінами).

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

№ (шифр) проби	Точка відбору проби (об'єкт)	Показник, що визначається	Визначена концентрація (разова), мг/м^3	Допустима похибка вимірювання	Долі ГДК	Нормативне значення показника (ГДК м.р.), мг/м^3
1	т.2 на межі найближчої житлової забудови на відстані 100 м у західному напрямку від території розташування пташників ТзОВ «НАВАРОС»	Зважені речовини	0,06	±25%	0,12	0,5
2		Вуглецю оксид	0,42	±25%	0,08	5,0
3		Азоту діоксид	0,040	±25%	0,20	0,2
4		Ангідрид сірчистий	0,05	±25%	0,10	0,5
5		Аміак	0,011	-	0,06	0,2
6		Сірководень	н.м.в. (нижче 0,004 мг/м3)	-	-	0,008
7		Метилмеркаптан	н.м.в. (нижче 2,7 х 10^{-5} мг/м^3)	-	-	0,0001
8		Діметиламін	н.м.в. (нижче 0,0025 мг/м^3)	-	-	0,005
9		Фенол	н.м.в. (нижче 0,0025 мг/м^3)	-	-	0,005

Кліматичні умови 14.11.2025 р. на 11:30

хмарно
Вітер: південний V = 5,0 м/с;
Температура, ^{O}C:
Т с. = 4,0 ^{o}C; Т вол. = 0,1 ^{o}C;
Атмосферний тиск, мм.рт.ст.:
Р = 732 мм рт.ст.
Вологість повітря,% : Від. - 53 %.

Цей протокол від 15.11.2025 складений на 2 аркушах у 3 примірниках.

Начальник дослідної лабораторії _____ І.О. Браілко
Провідний інженер дослідної лабораторії _____ О.В. Дуда

Додаток №22

Протокол ТОВ «ДОВКІЛЛЯ» (Свідоцтво про атестацію №0086/2024 від 11.12.2024 чинне до 01.04.2027, видане ДП «Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації») за №88/24П від 18.04.2024р, та №171/24П від 20.11.2024 р. дослідження повітря населених місць

Висновок:

У відібраних пробах на відстані 60 м у південно-західному та 300 м у північному напрямках концентрації азоту двоокису, пилу (зважені речовини), ангідриду сірчистого, оксиду вуглецю, сірководню, фенолу, аміаку, метилмеркаптану, диметиламіну, кислоти капронової та глутарового альдегіду не перевищують разових ГДК, що відповідає вимогам наказу №52 Міністерства охорони здоров'я України "Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць" від 14.01.2020р.

Директор ТОВ "ДОВКІЛЛЯ" Дишкант В.В.
(підпис)

Зав.лабораторії ТОВ "ДОВКІЛЛЯ" Дерман В.А.
(підпис)

Санітарно-промислова лабораторія ТОВ "ДОВКІЛЛЯ" свідоцтво про атестацію №0019/2024 від 01.04.2024р. E-mail: tov.dovkillya@gmail.com, Тел. (068)-37-61-736	Код форми за ЗКУД Код закладу за ЗКПО
	Форма № 329/6 Затвержена наказом МОЗ України 11.07.2000р. №160

ПРОТОКОЛ №88/24П

ДОСЛІДЖЕННЯ ПОВІТРЯ НАСЕЛЕНИХ МІСЦЬ

від **"18"** **квітня** **2024 року**

Місце відбору проб повітря **с.Коросно, вул. Колгоспна, 1«б», 1«в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е», Львівського району, Львівської області**

Виробничий майданчик **ТзОВ "НАВАРОС"**

Мета відбору **Проведення досліджень на відповідність вимогам наказу Міністерства охорони здоров'я України №52 "Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць" від 14.01.2020р.**

Вид проби(разова, середньодобова) **Разова**

Дата і час відбору **15.04.2024** доставки **15.04.2024**

Умови транспортування **а/транспорт** зберігання **не зберігались**

Метод консервації **не консервувались**

Засоби вимірювання, які використовуються при відборі

Фотометр фотоелектричний КФК-3, барометр-анероїд БАММ-1,

аспіратор для відбору проб М-822, ваги ВЛР-200, термоанемометр Testo 405-V

Інформація про державну повірку **II квартал 2024 р.**

Характеристика району проведення досліджень(жилий квартал, межа СЗЗ, тощо)

межі найближчих житлових забудов

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, тощо) і рельєфу

твердий грунт, рельєф рівний

Характеристика джерел забруднення,висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна- максимальна **-**

Потужність викиду інгрідієнтів, за якими ведеться контроль (г/с) за даними статистичної звітності підприємства **-**

Відстань від дж. забруднення **60м, 300м**

Форма факелу **-**

Эскіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір РД 52.04.186-89

Посада, прізвище особи, яка проводила відбір проб

Завідувач лабораторії Дерман В.А.

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгрідієнту	Результат досліджуваної речовини, інгрідієнту				НТД на методи досліджень
						вітер							разова		середньодобова		
поглиначів та фільтрів	точок відбору за ескізом		атмосферний тиск,мм рт.ст.	температура повітря в C^0	вологість	напрямок	швидкість, м/сек	стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору, л/хв		виявлена	ГДК	виявлена	ГДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	т.1	60 м у південно-західному напрямку (межа найближчої житлової забудови)	741	1	54	Сх	2,2	Хм	09:15	10:15			0,038		-		
2													0,042		-		
3											0,25	Азоту двоокис	0,044	0,2	-	-	РД 52.04.186-89
4													0,039		-		
5													0,041		-		
6													0,20		-		
7													0,17		-		
8											20	Пил (зважені речовини)	0,22	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
9													0,20		-		
10													0,19		-		
11													0,49		-		
12													0,57		-		
13											0,25	Оксид вуглецю	0,52	5,0	-	-	РД 52.04.186-89
14													0,50		-		
15													0,55		-		
16													н.ч.м		-		
17													н.ч.м		-		
18											4	Сірководень	н.ч.м	0,008	-	-	РД 52.04.186-89
19													н.ч.м		-		
20													н.ч.м		-		
21													н.ч.м		-		
22													н.ч.м		-		
23											2	Аміак	н.ч.м	0,2	-	-	РД 52.04.186-89
24													н.ч.м		-		
25													н.ч.м		-		
26													0,0000074		-		
27													0,0000079		-		
28											25	Метилмеркаптан	0,0000082	0,0001	-	-	РД 52.04.186-89
29													0,0000073		-		
30													0,0000076		-		
31													н.ч.м		-		
32													н.ч.м		-		
33											10	Фенол	н.ч.м	0,01	-	-	РД 52.04.186-89
34													н.ч.м		-		
35													н.ч.м		-		

36											10	Диметиламін	н.ч.м	0,005	-	-	РД 52.04.186-89
37													н.ч.м		-		
38													н.ч.м		-		
39													н.ч.м		-		
40													н.ч.м		-		
41											0,5	Ангідрид сірчистий	0,068	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
42													0,072		-		
43													0,066		-		
44													0,071		-		
45													0,073		-		
46											20	Кислота капронова	н.ч.м	0,01	-	-	[1],с.259 Методика газохроматографического определения концентрации органических кислот С1 - С6
47													н.ч.м		-		
48													н.ч.м		-		
49													н.ч.м		-		
50													н.ч.м		-		
51											10	Глутаровий альдегід	н.ч.м	0,03	-	-	МУ №3950-85
52													н.ч.м		-		
53													н.ч.м		-		
54													н.ч.м		-		
55													н.ч.м		-		
1	т.2	300 м у північному напрямку (межа нормативної санітарно-захисної зони)	741	15	50	Сх	1,9	Хм	10:45	11:45	0,25	Азоту двоокис	0,026	0,2	-	-	РД 52.04.186-89
2													0,029		-		
3													0,032				
4													0,027		-		
5													0,030		-		
6											20	Пил (зважені речовини)	0,22	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
7													0,21		-		
8													0,17				
9													0,19		-		
10													0,23		-		
11											0,25	Оксид вуглецю	0,44	5,0	-	-	РД 52.04.186-89
12													0,37		-		
13													0,41				
14													0,39		-		
15													0,42		-		
16											4	Сірководень	н.ч.м	0,008	-	-	РД 52.04.186-89
17													н.ч.м		-		
18													н.ч.м				
19													н.ч.м		-		
20													н.ч.м		-		
21											2	Аміак	н.ч.м	0,2	-	-	РД 52.04.186-89
22													н.ч.м		-		
23													н.ч.м				
24													н.ч.м		-		
25													н.ч.м		-		

26										25	Метилмеркаптан	н.ч.м	0,0001	-	-	РД 52.04.186-89
27												н.ч.м				
28												н.ч.м		-		
29												н.ч.м		-		
30												н.ч.м		-		
31										10	Фенол	н.ч.м	0,01	-	-	РД 52.04.186-89
32												н.ч.м				
33												н.ч.м		-		
34												н.ч.м		-		
35												н.ч.м		-		
36										10	Диметиламін	н.ч.м	0,005	-	-	РД 52.04.186-89
37												н.ч.м		-		
38												н.ч.м				
39												н.ч.м		-		
40												н.ч.м		-		
41										0,5	Ангідрид сірчистий	0,054	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
42												0,059		-		
43												0,057				
44												0,058		-		
45												0,054		-		
46										20	Кислота капронова	н.ч.м	0,010	-	-	[1],с.259 Методика газохроматографического определения концентрации органических кислот С1 - С6
47												н.ч.м		-		
48												н.ч.м				
49												н.ч.м		-		
50												н.ч.м		-		
51										10	Глутаровий альдегід	н.ч.м	0,030	-	-	МУ №3950-85
52												н.ч.м		-		
53												н.ч.м				
54												н.ч.м		-		
55												н.ч.м		-		

Висновок:

У відібраних пробах на відстані 60 м у південно-західному та 300 м у північному напрямках концентрації азоту двоокису, пилу (зважені речовини), ангідриду сірчистого, оксиду вуглецю, сірководню, фенолу, аміаку, метилмеркаптану, диметиламіну, кислоти капронової та глутарового альдегіду не перевищують разових ГДК, що відповідає вимогам наказу №813 Міністерства охорони здоров'я України "Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць" від 10.05.2024р.

Директор ТОВ "ДОВКІЛЛЯ" Дишкант В.В.
(підпис)

Зав.лабораторії ТОВ "ДОВКІЛЛЯ" Дерман В.А.
(підпис)

Санітарно-промислова лабораторія ТОВ "ДОВКІЛЛЯ" свідоцтво про атестацію №0019/2024 від 01.04.2024р. E-mail: tov.dovkillya@gmail.com, Тел. (068)-37-61-736	Код форми за ЗКУД Код закладу за ЗКПО
	Форма № 329/6 Затвержена наказом МОЗ України 11.07.2000р. №160

ПРОТОКОЛ №171/24П

ДОСЛІДЖЕННЯ ПОВІТРЯ НАСЕЛЕНИХ МІСЦЬ

від **"20"** **листопада** **2024 року**

Місце відбору проб повітря **с.Коросно, вул. Колгоспна, 1«б», 1«в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з», 1«е», Львівського району, Львівської області**

Виробничий майданчик **ТзОВ "НАВАРОС"**

Мета відбору **Проведення досліджень на відповідність вимогам наказу №813 Міністерства охорони здоров'я України "Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць" від 10.05.2024р.**

Вид проби(разова, середньодобова) **Разова**

Дата і час відбору **18.11.2024** доставки **18.11.2024**

Умови транспортування **а/транспорт** зберігання **не зберігались**

Метод консервації **не консервувались**

Засоби вимірювання, які використовуються при відборі

Фотометр фотоелектричний КФК-3, барометр-анероїд БАММ-1,

аспіратор для відбору проб М-822, ваги ВЛР-200, термоанемометр Testo 405-V

Інформація про державну повірку **II квартал 2024 р.**

Характеристика району проведення досліджень(жилий квартал, межа СЗЗ, тощо)

межі найближчих житлових забудов

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, тощо) і рельєфу

твердий грунт, рельєф рівний

Характеристика джерел забруднення,висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна- максимальна **-**

Потужність викиду інгрідієнтів, за якими ведеться контроль (г/с) за даними статистичної звітності підприємства **-**

Відстань від дж. забруднення **60м, 300м**

Форма факелу **-**

Эскіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір РД 52.04.186-89

Посада, прізвище особи, яка проводила відбір проб

Завідувач лабораторії Дерман В.А.

Номера		Точка відбору проб	Метеофакторы						Час відбору годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгрідієнту	Результат досліджуваної речовини, інгрідієнту				НТД на методи досліджень
						вітер							разова		середньодобова		
погличачів та фільтрів	точок відбору за ескізом		атмосферний тиск,мм рт.ст.	температура повітря в C^0	вологість	напрямок	швидкість, м/сек	стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору, л/хв		виявлена	ГДК	виявлена	ГДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	т.1	60 м у південно-західному напрямку (межа найближчої житлової забудови)	743	7	71	ПнСх	2,5	Хм	09:55	10:55			0,043		-		
2													0,037		-		
3											0,25	Азоту двоокис	0,039	0,2	-	-	РД 52.04.186-89
4													0,040		-		
5													0,033		-		
6													0,21		-		
7													0,18		-		
8											20	Пил (зважені речовини)	0,16	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
9													0,15		-		
10													0,18		-		
11													0,44		-		
12													0,39		-		
13											0,25	Оксид вуглецю	0,47	5,0	-	-	РД 52.04.186-89
14													0,42		-		
15													0,45		-		
16													н.ч.м		-		
17													н.ч.м		-		
18											4	Сірководень	н.ч.м	0,008	-	-	РД 52.04.186-89
19													н.ч.м		-		
20													н.ч.м		-		
21													н.ч.м		-		
22													н.ч.м		-		
23											2	Аміак	н.ч.м	0,2	-	-	РД 52.04.186-89
24													н.ч.м		-		
25													н.ч.м		-		
26													0,0000066		-		
27													0,0000070		-		
28											25	Метилмеркаптан	0,0000069	0,0001	-	-	РД 52.04.186-89
29													0,0000065		-		
30													0,0000068		-		
31													н.ч.м		-		
32													н.ч.м		-		
33											10	Фенол	н.ч.м	0,01	-	-	РД 52.04.186-89
34													н.ч.м		-		
35													н.ч.м		-		

36											10	Диметиламін	н.ч.м	0,005	-	-	РД 52.04.186-89
37													н.ч.м		-		
38													н.ч.м		-		
39													н.ч.м		-		
40													н.ч.м		-		
41											0,5	Ангідрид сірчистий	0,073	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
42													0,068		-		
43													0,075		-		
44													0,069		-		
45													0,072		-		
46											20	Кислота капронова	н.ч.м	0,01	-	-	[1],с.259 Методика газохроматографического определения концентрации органических кислот С1 - С6
47													н.ч.м		-		
48													н.ч.м		-		
49													н.ч.м		-		
50													н.ч.м		-		
51											10	Глутаровий альдегід	н.ч.м	0,03	-	-	МУ №3950-85
52													н.ч.м		-		
53													н.ч.м		-		
54													н.ч.м		-		
55													н.ч.м		-		
1	т.2	300 м у північному напрямку (межа нормативної санітарно-захисної зони)	743	9	68	ПнСх	2,1	Хм	11:20	12:20	0,25	Азоту двоокис	0,028	0,2	-	-	РД 52.04.186-89
2													0,033		-		
3													0,025				
4													0,028		-		
5													0,026		-		
6											20	Пил (зважені речовини)	0,25	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
7													0,21		-		
8													0,24				
9													0,20		-		
10													0,22		-		
11											0,25	Оксид вуглецю	0,41	5,0	-	-	РД 52.04.186-89
12													0,38		-		
13													0,43				
14													0,40		-		
15													0,39		-		
16											4	Сірководень	н.ч.м	0,008	-	-	РД 52.04.186-89
17													н.ч.м		-		
18													н.ч.м				
19													н.ч.м		-		
20													н.ч.м		-		
21											2	Аміак	н.ч.м	0,2	-	-	РД 52.04.186-89
22													н.ч.м		-		
23													н.ч.м				
24													н.ч.м		-		
25													н.ч.м		-		

26											25	Метилмеркаптан	н.ч.м	0,0001	-	-	РД 52.04.186-89
27													н.ч.м				
28													н.ч.м		-		
29													н.ч.м		-		
30													н.ч.м		-		
31											10	Фенол	н.ч.м	0,01	-	-	РД 52.04.186-89
32													н.ч.м				
33													н.ч.м		-		
34													н.ч.м		-		
35													н.ч.м		-		
36											10	Диметиламін	н.ч.м	0,005	-	-	РД 52.04.186-89
37													н.ч.м		-		
38													н.ч.м				
39													н.ч.м		-		
40													н.ч.м		-		
41											0,5	Ангідрид сірчистий	0,057	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
42													0,062		-		
43													0,059				
44													0,054		-		
45													0,058		-		
46											20	Кислота капронова	н.ч.м	0,010	-	-	[1],с.259 Методика газохроматографического определения концентрации органических кислот С1 - С6
47													н.ч.м		-		
48													н.ч.м				
49													н.ч.м		-		
50													н.ч.м		-		
51											10	Глутаровий альдегід	н.ч.м	0,030	-	-	МУ №3950-85
52													н.ч.м		-		
53													н.ч.м				
54													н.ч.м		-		
55													н.ч.м		-		

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ВІННИЦЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
(ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»)

СВІДОЦТВО
про атестацію

№ *0019/2024*

Видано *01 квітня 2024 року*

Чинно до *01 квітня 2027 року*

на підтвердження технічної компетентності ***вимірювальної***

санітарно – промислової лабораторії ТОВ «ДОВКІЛЛЯ»,
(назва підрозділу, який виконує вимірювання, назва замовника)

вул. Батозька, буд. 1, м. Вінниця, 21007,
(юридична адреса замовника)

при проведенні вимірювань у відповідності до вимог ДСТУ ISO 10012:2005 «Система керування вимірюванням. Вимоги до процесів вимірювання та вимірювального обладнання».

Галузь, на яку підтверджено технічну компетентність, наведена в додатку до цього свідоцтва і є його невід'ємною частиною.

В. о. генерального директора **Артем ШАЛАГІНОВ**

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ
ДИРЕКТОР ТОВ "Довкілля"
ВАСИЛЬ ДИШКАНТ
ПІДПИС

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано 01 04 2024 р
в книзі обліку за № 1250-021/2024

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ВІННИЦЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
(ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»)

СВІДОЦТВО
про атестацію

№ ***0086/2024***

Видано ***11 грудня 2024 року***

Чинно до ***01 квітня 2027 року***

на підтвердження технічної компетентності ***вимірювальної***

санітарно – промислової лабораторії ТОВ «ДОВКІЛЛЯ»,
(назва підрозділу, який виконує вимірювання, назва замовника)

вул. Батозька, буд. 1, м. Вінниця, 21007,
(юридична адреса замовника)

при проведенні вимірювань у відповідності до вимог ДСТУ ISO 10012:2005 «Система керування вимірюванням. Вимоги до процесів вимірювання та вимірювального обладнання».

Галузь, на яку підтверджено технічну компетентність, наведена в додатку до цього свідоцтва і є його невід'ємною частиною.

Генеральний директор МП **Артем ШАЛАГІНОВ**

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий
центр стандартизації, метрології
та сертифікації"
Зареєстровано 11 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-091/2024

Додаток до свідоцтва
від 11.12.2024 р. № 0086/2024

ГАЛУЗЬ,
на яку підтверджено на добровільній основі технічну компетентність вимірювальної санітарно - промислової лабораторії ТОВ «ДОВКІЛЛЯ», при проведенні вимірювань у відповідності до вимог ДСТУ ISO 10012:2005

Назви та опис об'єктів вимірювань	Назва показників, що вимірюються та позначення нормативних документів на метод виконання вимірювань	Діапазон вимірювань	Характеристики похибок або невизначеність вимірювань
1	2	3	4
Грунти, донні відклади, сухі залишки ДСанПіН 8.8.1.2.3.4-000-2001 Допустимі дози, концентрації, кількості та рівні вмісту пестицидів у сільськогосподарській сировині, харчових продуктах, повітрі робочої зони, атмосферному повітрі, воді водоймищ, грунті	Активність іонів водню, од. pH	від 0 до 14,0	$\Delta = \pm 0,05$
	Активність іонів водню, од. pH	від 0 до 14,0	0,2 *
	Окиснювально - відновний потенціал (напруга), мВ	від мінус 1999 до 1999	$\delta = \pm (5 - 25)$ %
	Окиснювально - відновний потенціал (напруга), мВ	від мінус 2000 до 2000	$\delta = \pm (5 - 30)$ %
	Електропровідність, мСм/см	від 0 до 50 від 50 до 200 > 200	5 * 20 * 10 % *
	Сумарний вміст розчинних солей, мг/кг	від 0,01 до 200 10^3	$\delta = \pm (3 - 15)$ %
	Вміст іонів F^-, мг/кг	від 0 до 100	$\delta = \pm (3 - 20)$ %
	Вміст іонів NO_3, мг/кг	від 0 до 443	$\delta = \pm (3 - 20)$ %
	Вміст іонів NH_4^+, мг/кг	від 0 до 13	$\delta = \pm (3 - 20)$ %
	Вміст іонів калію, амонію, нітрату, хлориду, ммоль/100 г	від 1 до 10^{-6}	$\delta = \pm (10 - 23)$ %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ ДП "Вінниця-стандарт-метрологія" Код ЄДРПОУ

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано 11 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-091/2024

1	2	3	4
Грунти, донні відклади, сухі залишки ДСанПіН 8.8.1.2.3.4-000-2001 Допустимі дози, концентрації, кількості та рівні вмісту пестицидів у сільськогосподарській сировині, харчових продуктах, повітрі робочої зони, атмосферному повітрі, воді водоймищ, ґрунті	Вміст фосфору, мг/кг	< 10 від 10 до 25 від 25 до100 > 100	3 * 40 % * 15 * 25 % *
	Вміст іонів CO_3^{2-}, HCO_3^- (карбонати, гідрокарбонати), ммоль/100 г	від 0,01 до 50	0,1 *
	Вміст хлорид - іону, ммоль/100 г	< 2 > 2	δ = ± 21 % δ = ± 7 %
	Вміст нітрат - іону, мг/кг (млн $^{-1}$)	< 10 > 10	δ = ± 30 % δ = ± 20 %
	Вміст калій-іону, мг/кг (млн $^{-1}$)	< 500 (< 30 % орг.р.) < 1000 (< 30 % орг.р.) > 500 (< 30 % орг.р.) > 1000 (< 30 % орг.р.)	δ = ± 30 % δ = ± 16 %
	Вміст нітрат - іону, мг/кг	< 50 > 50	δ = ± 20%
	Вміст вуглецю загального, г/кг	від 0 до 2,5 від 2,5 до 75 > 75	0,25 * 10 % * 7,5 *
	Вміст вуглецю органічного, г/кг	від 0 до 10 > 10	1 * 6,5 %
	Обмінна кислотність, ммоль/100 г	від 0,10 до 8,5	δ = ± 15 %
	Вміст кадмію, мг/кг	від 0,01 до 100	δ = ± 15 %
	Вміст кадмію, мг/кг	> 0,5	δ = ± 30 %
	Вміст карбонатів, г/кг	від 0 до 50 від 50 до 150 від 150 до 180 > 180	3 * 6 % * 9 * 5 % *

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МП

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий
центр стандартизації, метрології
та сертифікації"
Зареєстровано 11 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-091/2024

1	2	3	4
Грунти, донні відклади, сухі залишки ДСанПіН 8.8.1.2.3.4-000-2001 Допустимі дози, концентрації, кількості та рівні вмісту пестицидів у сільськогосподарській сировині, харчових продуктах, повітрі робочої зони, атмосферному повітрі, воді водоймищ, ґрунті	Вміст, мг/кг: Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Ni, Zn	 > 2 > 12 > 12 > 5 > 15 > 2 > 12 > 2	Згідно з ДСТУ ISO 11047:2005 *
	Ціаніди, мг/кг	> 1,0	Згідно з ДСТУ ISO 17380:2007 *
	Вміст Sr, Fe, Cu, Ni, Co, Mn, Pb, Zn, Ti, Ba, Sc, V, мг/кг	від 0 до 1000	δ = ± (10 - 30) %
	Вміст Al, Ba. Sb, Ag, As, Fe, Ca, Mg, Sr, Cd, Cr,Co, Cu, Sn, Mn, Ni, Pb, Se, Ti, V, W, Zn, мг/ кг	від 0,01 до 100	δ = ± (3 - 20) %
	Вміст мангану, мг/ кг	від 0,5	δ = ± 21 %
	Вміст цинку, мг/ кг	від 0,5	δ = ± 23 %
	Вміст кобальту, мг/ кг	від 0,5	δ = ± 7 %
	Вміст купруму, мг/ кг	від 0,5	δ = ± 9 %
	Вміст нікелю, мг/ кг	від 0,5	δ = ± 19 %
	Вміст хрому загального, мг/ кг	від 0,5	δ = ± 25 %
	Вміст свинцю, мг/ кг	від 0,5	δ = ± 4 %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано 11 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-091/2024

продовження галузі

1	2		3	4
Грунти, донні відклади, сухі залишки ДСанПіН 8.8.1.2.3.4-000-2001 Допустимі дози, концентрації, кількості та рівні вмісту пестицидів у сільськогосподарській сировині, харчових продуктах, повітрі робочої зони, атмосферному повітрі, воді водоймищ, ґрунті	Вміст ванадію, мг/кг		від 1,0 – 400,0	δ = ± 31 %
	Вміст вуглецю органічного, %		від 0,03 до 9,99	δ = ± (5 - 25) %
	Вміст гумусу, %		від 0,03 до 9,99	δ = ± (5 - 25) %
	Вміст міді, мг/ кг		від 0,5	δ = ± 9 %
	Вміст плюмбуму, мг/кг		від 0,5	δ = ± 4 %
	Вміст хрому, мг/кг		від 0,01 до 100	δ = ± 15 %
	Вміст нікелю, мг/кг		від 0,5	δ = ± 11 %
	Вміст заліза,	мг/100 г	від 0,01	δ = ± 20 %
		мг/кг	від 0,01 до 100	δ = ± 20 %
	Вуглець органічний, мг/кг		від 10 до 100	d = 0,006 + 0,08 X
	Вміст лабільного вуглецю органічного, мг/кг (%)		від 10 до 100	d = 0,006 + 0,08 X
	Утримання вологи, %		від 1 до 100	не нормується
	Вміст обмінних та увібраних Na, K, Ca, Mg, мг/кг		від 1 до 100	Згідно з ДСТУ ISO 11260-2001 *
	Вміст цинку, мг/ кг		від 0,01 до 100	δ = ± 15 %
	Вміст Co, Cu, Cd, Ni, Pb, Zn, Mn, Fe, мг/ кг		від 0,01 до 100	δ = ± 15 %
	Вміст рухомих форм заліза, мг/ кг		від 0,01 до 500	δ = ± (3 - 20) %
	Щільність сухого ґрунту, г/см		від 0,8 до 1,6	не нормується

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МП

ДП "Вінниця-стандарт-метрологія"

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано 11 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-09/2024

1	2	3	4
Грунти, донні відклади, сухі залишки ДСанПіН 8.8.1.2.3.4-000-2001 Допустимі дози, концентрації, кількості та рівні вмісту пестицидів у сільськогосподарській сировині, харчових продуктах, повітрі робочої зони, атмосферному повітрі, воді водоймищ, грунті	Вміст сухої речовини та води, %	від 0 до 96 > 96	0,5 * сер. знач. 0,2 *
	Діаметр, фракційний склад повітряно-сухої проби (розмір частинок), мм	від 0,002 до 50,0	не нормується
	Масова частка води, %	від 1 до 100	δ = ± (5 - 25) %
	Вміст обмінних та увібраних Na, K, Ca, Mg, смоль+/кг (мЕкв/100 г)	від 0 до 100	не нормується
	Вміст загального азоту, мг/кг	< 2 > 2	15 % * 10 % *
	Вміст нітратного азоту, амонійного азоту та загального розчинного азоту, мг/кг	від 0 до 100	не нормується
	Вміст нітратів, нітритів та амонію, мг/кг	від 0 до 100	не нормується
	Вміст нітратів у екстрактах грунтів, мг/кг	від 0 до 100	не нормується
	Вміст сульфатів, мг/кг	від 0 до 1000	Згідно з ДСТУ ISO 11048-2001 *
	Аніонні поверхнево-активні речовини (АПАР), мг/кг	від 0,2 до 100,0	δ = ± 28 %
	Хлорорганічні пестициди та поліхлорбіфеніли (ПХБ), мкг/кг	від 0,1 до 4,0 від 0,001 до 0,1	не нормується
	Леткі ароматичні та галогенвуглеводні окремих ефірів, мкг/кг	від 0,0001 до 100	δ = ± 17 %
	Вміст оливи, мг/кг	від 20	не нормується
	Леткі органічні речовини (леткі ароматичні вуглеводні, нафталін, галогенвуглеводні), мг/кг	від 0,01 до 100	не нормується
	Хлорорганічні пестициди (альфа-ГХЦГ, бета- ГХЦГ, гама- ГХЦГ), мг/кг	від 0,002 до 0,8 від 0,002 до 0,8 від 0,01 до 4,0	δ = ± 29 % δ = ± 30 % δ = ± 34 %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МП

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий
центр стандартизації, метрології
та сертифікації"
Зареєстровано 11 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-09/11/2024

1	2	3	4
Грунти, донні відклади, сухі залишки ДСанПіН 8.8.1.2.3.4-000-2001 Допустимі дози, концентрації, кількості та рівні вмісту пестицидів у сільськогосподарській сировині, харчових продуктах, повітрі робочої зони, атмосферному повітрі, воді водоймищ, грунті	Формальдегід, мг/кг	від 0,125 до 80,0	δ = ± 25 %
	Поліхлорбіфеніли (ПХБ), мг/кг	від 0,005 до 0,5	δ = ± (10 - 25) %
	Хлорорганічні пестициди, мг/кг	від 0,0002 до 0,0016	δ = ± (10 - 25) %
	Фосфорорганічні пестициди, мг/кг	від 0,01 від 0,0002	δ = ± (3,9 - 13,3) % δ = ± (3,9 - 13,3) %
	Симтриазинові гербіциди, мг/кг	від 0,01	δ = ± (5,1 - 13,07) %
	Бенз(а)пірен, мг/кг	від 0,01 до 100	δ = ± (3 - 20) %
	Бензин, мг/кг	від 0,005 до 0,25 від 0,25 до 20 від 5 до 250 від 250 до 20000	δ = ± 45 % δ = ± 35 % δ = ± 40 % δ = ± 40 %
	Бензол, мг/кг	від 0,01 до 1,00	δ = ± 38 %
	Хром (VI), мг/кг	від 0,001 до 0,05	δ = ± (3 - 20) %
	Ртуть, мг/кг	від 0,1 до 5,0 від 5,0 до 50,0	δ = ± 30 % δ = ± 15 %
	Сірка у формі сульфат-іону, мг/кг	від 1 до 1000	δ = ± 25 %
	Вміст рухомої сірки, мг/кг(млн$^{-1}$)	від 0 до 2,5 від 2,5 до 5,0 > 5,0	δ = ± 35 % δ = ± 15 % δ = ± 10 %
	Фуран-2-карбальдегід, мг/кг	від 0,01 до 100	δ = ± (3 - 20) %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАТІНОВ**

МП

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий
центр стандартизації, метрології
та сертифікації"
Зареєстровано "11" 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-091/2024

1	2	3	4
Ґрунти, донні відклади, сухі залишки Постанова КМУ від 15.12.2021 р. № 1325 «Про затвердження нормативів гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах, а також переліку таких речовин»	Суперфосфат (за P_2O_5), мг/кг	≤ 10 від 10 до 25 від 25 до 100 > 100	чутливість 3 мг на 1 кг δ = ± 40 % чутливість 15 мг на 1 кг δ = ± 25 %
	Хлориди, мг/кг	від 20 до 500000	δ = ± (57 - 7) %
	Нафтопродукти, мг/кг	від 5 до 250 від 250 до 20000	δ = ± 40 % δ = ± 40 %
	Нафтопродукти, мг/кг	від 20 до 200,0 від 200,0 до 20000	δ = ± (58 - 15) % δ = ± (15 - 5) %
	Комплексні гранульовані добрива (КГД), мг/кг	< 10 > 10	δ = ± 30 % δ = ± 20 %
	Комплексні рідкі добрива (КРД), мг/кг	< 10 від 10 до 25 від 25 до 100 > 100	чутливість 3 мг на 1 кг δ = ± 40 % чутливість 15 мг на 1 кг δ = ± 25 %
	Відходи флотації вугілля (ВФВ), мг/кг	від 0,01 до 100	δ = ± (3 - 20) %
	Сірчана кислота (за S), мг/кг	від 1 до 1000	δ = ± 25 %
	Сірководень, мг/кг	від 0,4 до 2000	δ = ± 16 %
	Хром тривалентний (рухлива форма), мг/кг	від 2 до 400	δ = ± 25 %
	Фтор (водорозчинна рухлива форма), мг/кг	від 2 до 200	δ = ± 20 %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МП

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано 11 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-091/2024

1	2	3	4
Ґрунти, донні відклади, сухі залишки Постанова КМУ від 15.12.2021 р. № 1325 «Про затвердження нормативів гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у грунтах, а також переліку таких речовин»	Сумарна альфа-активність, Бк/дм^3	від 0,01 до 1000	δ = ± 15 %
	Сумарна бета-активність, Бк/дм^3	від 0,1 до 3000	δ = ± 15 %
	Питома активність радіонуклідів, Бк/дм^3: ^{210}Pb, ^{210}Bi, ^{212}Bi, ^{214}Bi, ^{60}Co, ^{228}Ac, ^{230}Th, ^{232}Th, ^{226}Ra, ^{228}Ra, ^{40}K, ^{137}Cs, ^{90}Sr, ^{129}Rn, ^{222}Rn, ^{235}U	від 0,002 до 2000	δ = ± 20 %
	Сумарна активність природної суміші ізотопів U, Бк/дм^3	від 0,002 до 2000	δ = ± 20 %
	Токсичність, %	від 0 до 100	δ = ± 20 %
	Глибина залягання плужної подошви, см	від 0 до 65	δ = ± 1 %
	Щільність, кг/см^2	від 0 до 78	δ = ± 1 %
Відходи, в т.ч. будівельні матеріали Постанова КМУ від 20.10.2023 р. № 1102 «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів»	Берилій, сполуки берилію, мкг/дм^3	від 0,2 до 4	Δ = ± (0,08 + 0,12·C)
	Вміст ванадію, мг/кг	від 1,0 – 400,0	δ = ± 31 %
	Сполуки хрому (VI), мг/кг	від 0,01 до 100	δ = ± 15 %
	Вміст кобальту, мг/ кг	від 0,5	δ = ± 7 %
	Вміст Sr, Fe, Cu, Ni, Co, Mn, Pb, Zn, Ti, Ba, Sc, V, мг/кг	від 0 до 1000	δ = ± (10 - 30) %
	Селен, мг/м^3	від 0,00025 до 0,00100	δ = ± 25 %
	Нафтопродукти, мг/кг	від 5 до 250 від 250 до 20000	δ = ± 40 % δ = ± 40 %
	Комплексні гранульовані добрива (КГД), мг/кг	< 10 > 10	δ = ± 30 % δ = ± 20 %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» Артем ШАЛАГІНОВ

ДП "Вінницястандартметрологія" МП

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано 11 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-091/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Відходи, в т.ч. будівельні матеріали Постанова КМУ від 20.10.2023 р. № 1102 «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів»	Комплексні рідкі добрива (КРД), мг/кг	< 10 від 10 до 25 від 25 до 100 > 100	чутливість 3 мг на 1 кг δ = ± 40 % чутливість 15 мг на 1 кг δ = ± 25 %
	Вміст Al, As. Ba, Cd, Cu, Co, Ni, Fe, Cr, Zn, Mn, Mo, Se, Ag, мг/ $дм^3$	від 0,001 до 100	δ = ± (3 - 20) %
	Відходи флотації вугілля (ВФВ), мг/кг	від 0,01 до 100	δ = ± (3 - 20) %
	Сумарна альфа-активність, Бк/$дм^3$	від 0,01 до 1000	δ = ± 15 %
	Сумарна бета-активність, Бк/$дм^3$	від 0,1 до 3000	δ = ± 15 %
	Питома активність радіонуклідів, Бк/$дм^3$: ^{210}Pb, ^{210}Bi, ^{212}Bi, ^{214}Bi, ^{60}Co, ^{228}Ac, ^{230}Th, ^{232}Th, ^{226}Ra, ^{228}Ra, ^{40}K, ^{137}Cs, ^{90}Sr, ^{129}Rn, ^{222}Rn, ^{235}U	від 0,002 до 2000	δ = ± 20 %
	Сумарна активність природної суміші ізотопів U, Бк/$дм^3$	від 0,002 до 2000	δ = ± 20 %
	Токсичність, %	від 0 до 100	δ = ± 20 %
	Вміст сухої речовини та води, %	від 0 до 96 > 96	0,5 * сер. знач. 0,2 *
	Вміст Al, Ba. Sb, Ag, As, Fe, Ca, Mg, Sr, Cd, Cr,Co, Cu, Sn, Mn, Ni, Pb, Se, Ti, V, W, Zn, мг/ кг	від 0,01 до 100	δ = ± (3 - 20) %
	Вміст вуглецю органічного, %	від 0,03 до 9,99	δ = ± (5 - 25) %
	Активність іонів водню, од. pH	від 0 до 14,0	Δ = ± 0,05
	Активність іонів водню, од. pH	від 0 до 14,0	0,2 *
	Окиснювально - відновний потенціал (напруга), мВ	від мінус 1999 до 1999	δ = ± (5 - 25) %
	Окиснювально - відновний потенціал (напруга), мВ	від мінус 2000 до 2000	δ = ± (5 - 30) %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МП

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано "11" 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-09/2024

1	2	3	4
Відходи, в т.ч. будівельні матеріали Постанова КМУ від 20.10.2023 р. № 1102 «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів»	Електропровідність, мСм/см	від 0 до 50 від 50 до 200 > 200	5 * 20 * 10 % *
	Сумарний вміст розчинних солей, мг/кг	від 0,01 до 200 10^3	δ = ± (3 - 15) %
	Ціаніди, мг/кг	> 1,0	Згідно з ДСТУ ISO 17380:2007 *
	Формальдегід, мг/кг	від 0,125 до 80,0	δ = ± 25 %
	Поліхлорбіфеніли (ПХБ), мг/кг	від 0,005 до 0,5	δ = ± (10 - 25) %
	Хлорорганічні пестициди, мг/кг	від 0,0002 до 0,0016	δ = ± (10 - 25) %
	Фосфорорганічні пестициди, мг/кг	від 0,01 від 0,0002	δ = ± (3,9 - 13,3) % δ = ± (3,9 - 13,3) %
	Симтриазинові гербіциди, мг/кг	від 0,01	δ = ± (5,1 - 13,07) %
	Бенз(а)пірен, мг/кг	від 0,01 до 100	δ = ± (3 - 20) %
	Бензин, мг/кг	від 0,005 до 0,25 від 0,25 до 20 від 5 до 250 від 250 до 20000	δ = ± 45 % δ = ± 35 % δ = ± 40 % δ = ± 40 %
	Бензол, мг/кг	від 0,01 до 1,00	δ = ± 38 %
	Аніонні поверхнево-активні речовини (АПАР), мг/кг	від 0,2 до 100,0	δ = ± 28 %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАПІНОВ**

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано "11" 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-091/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Відходи, в т.ч. будівельні матеріали Постанова КМУ від 20.10.2023 р. № 1102 «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів»	Хлорорганічні пестициди та поліхлорбіфеніли (ПХБ), мкг/кг	від 0,1 до 4,0 від 0,001 до 0,1	не нормується
	Леткі ароматичні та галогенвуглеводні окремих ефірів, мкг/кг	від 0,0001 до 100	δ = ± 17 %
	Вміст оливи, мг/кг	від 20	не нормується
	Леткі органічні речовини (леткі ароматичні вуглеводні, нафталін, галогенвуглеводні), мг/кг	від 0,01 до 100	не нормується
	Хлорорганічні пестициди (альфа-ГХЦГ, бета- ГХЦГ, гама- ГХЦГ), мг/кг	від 0,002 до 0,8 від 0,002 до 0,8 від 0,01 до 4,0	δ = ± 29 % δ = ± 30 % δ = ± 34 %
	Вміст міді, мг/ кг	від 0,5	δ = ± 9 %
	Вміст плюмбуму, мг/кг	від 0,5	δ = ± 4 %
	Вміст хрому, мг/кг	від 0,01 до 100	δ = ± 15 %
	Вміст іонів F^-, мг/кг	від 0 до 100	δ = ± (3 - 20) %
	Вміст іонів NO_3, мг/кг	від 0 до 443	δ = ± (3 - 20) %
	Вміст іонів NH_4^+, мг/кг	від 0 до 13	δ = ± (3 - 20) %
	Вміст іонів калію, амонію, нітрату і хлориду, ммоль/100 г	від 1 до 10^{-6}	δ = ± (10 - 23) %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» МП **Артем ШАЛАГІНОВ**

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано 11 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-091/2024

1	2	3	4
Відходи, в т.ч. будівельні матеріали Постанова КМУ від 20.10.2023 р. № 1102 «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів»	Загальне мікробне число (ЗМЧ), КУО/1см^3	не нормується	не нормується
	Бактерії групи кишкових паличок (коліформні бактерії (Лактозопозитивніколіформні бактерії, Термотолерантні кишкові бактерії, E. Coli, ентеробактерії)), кількість БГКП/1дм^3	не нормується	не нормується
	Лужність загальна та часткова, ммоль/дм^3	не нормується	не нормується
	Луги їдкі, мг/м^3	не нормується	не нормується
	Насичені органічні кислоти, мг/дм^3	не нормується	не нормується
	Твердість, HD	від 0 до 100	$\delta = \pm 2$ %
	В'язкість	не нормується	не нормується
	Щільність нафтопродуктів, кг/м^3	від 650 до 1070	не нормується
	Пористість, %	від 0 до 100	не нормується

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано 11 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-ОП/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Вода: питна (водопровідна) підземна (артезіанська) ДСанПіН 2.2.4-171-10 ДСТУ 4808:2007 ДСТУ 7525:2014	Запах, бал	від 0 до 5,0	не нормується
	Забарвленість (кольоровість), градуси	від 1,0 до 10,0 від 5 до 250 від 15 до 500	δ = ±50,0 % * δ = ± (3 - 20) %
	Смак, присмак, бал	від 0 до 5,0	не нормується
	Каламутність (мутність), мг/дм^3	від 0 до 23	δ = ± 4,8 %
	Водневий показник (pH), од. pH	від 3,0 до 10,0 від 1 до 14,0 від 1,0 до 10,0	0,2 * Δ = ± 0,01 Δ = ± 0,1
	Густина, кг/м^3	від 790 до 1600	Δ = ± 0,5
	Вміст розчиненого кисню, мг/дм^3	від 0 до 20	δ = ± (3 - 20) %
	Біохімічне споживання кисню (БСК$_5$, БСКп), мг/дм^3	від 0 до 2	δ = ± (3 - 20) %
	Біохімічне споживання кисню (БСК$_5$, БСКп), мг/дм^3	від 0,5 до 10000	δ = ± (50 - 10) %
	Сумарний вміст розчинених солей (загальна мінералізація), солоність, мг/дм^3	від 0,01 до 200000	δ = ± (3 - 15) %
	Сухий залишок (загальна мінералізація), мг/дм^3	від 0 до 500,0 від 50 до 10000	10,0 * δ = ± 5 %
	Температура води, °С	від 1,5 до 70	Δ = ± 0,1
	Алюміній- іон (алюміній), мг/дм^3	від 0,02 до 10	δ = ± (25 - 20)%

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий
центр стандартизації, метрології
та сертифікації"
Зареєстровано 11 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-01/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Вода: питна (водопровідна) підземна (артезіанська) ДСанПіН 2.2.4-171-10 ДСТУ 4808:2007 ДСТУ 7525:2014	Амоній-іон (аміак по азоту, азот амонійний), мг/дм^3	від 0 до 13 від 0,1 до 50	δ = ± (3 - 20) % δ = ± (20 - 9) %
	Гідрокарбонати, мг/дм^3	від 10 до 1000	δ = ± (25 - 15) %
	Залізо загальне, мг/дм^3	від 0,05 до 1,0 від 1,0 до 4,0	δ = ± 20 % δ = ± 10 %
	Сірковуглець, мг/дм^3	від 0,2 до 20	δ = ± (13 - 9) %
	Натрій, мг/дм^3	від 0,001 до 50 від 5 до 50 від 10 до 2000	δ = ± (3 - 15) % 0,2114 * δ = ± (3- 20) %
	Калій, мг/дм^3	від 0,001 до 40 від 5 до 50	δ = ± (3 - 15) % 0,0581 *
	Кальцій, мг/дм^3	від 2 до 100 від 10 до 2500	5 * δ = ± 14 %
	Лужність загальна, часткова ммоль/дм^3	від 0,01 до 5	коефіцієнт варіації 2 %
	Нітрат – іон (нітрати), мг/дм^3	від 0 до 443 від 0,5до1000	δ = ± (3 - 20) % δ = ± (25 - 16) %
	Нітрит – іон (нітрити), мг/дм^3	від 0,003 до 0,3 від 0,005 до 5,0	δ = ± 5,0 % 10,0 % * δ = ± (40 - 10) %
	Сульфід - іон (сірководень та сульфіди), мг/дм^3	від 0,02 до 2,0 від 2,0 до 8,0	δ = ± 22 % δ = ± 14 %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МП

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий
центр стандартизації, метрології
та сертифікації"
Зареєстровано 11 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-091/2024

1	2	3	4
Вода: питна (водопровідна) підземна (артезіанська) ДСанПіН 2.2.4-171-10 ДСТУ 4808:2007 ДСТУ 7525:2014	Вміст іонів F, мг/дм^3	від 0 до 100	δ = ± (3 - 20) %
	Сульфат - іон (сульфати), мг/дм^3	до 25,0 від 25,0 до 300,0 вище 300,0 від 50,0 до 500,0	3,0 – 5,0 * 5,0 – 10,0 * 3,0 % * δ = ± 9 %
	Магній, мг/дм^3	від 10 до 1500	δ = ± 17 %
	Жорсткість загальна, кальцієва та магнієва, ммоль/дм^3	від 0,04 до 10	δ = ± (3 - 20) %
	Манган, мг/дм^3	від 0,2 до 20,0 від 0,007 до 0,700 від 0,005 до 20,0	δ = ± 5 % δ = ± 5 % δ = ± (50 - 25) %
	Мідь – іон (мідь), мг/дм^3	від 0,001 до 2,0	δ = ± 25 %
	Молібден – іон (молібден), мг/дм^3	від 0,001 до 1,0	25 % *
	Кадмій-іон (кадмій), мг/дм^3	від 0,0002 до 0,002 від 0,002 до 0,2	δ = ± 31 % δ = ± 16 %
	Фосфат-іон (ортофосфати, полі-фосфати (за PO_4^{3-}), фосфор фосфатів, фосфор загальний), мг/дм^3	< 0,07 > 0,07	0,01 * 15 % *
	Фосфати (орто) розчинні та загальні, мг/дм^3	від 0,06 до 50	δ = ± (3 - 20) %
	Хлор залишковий, мг/дм^3 – вільний, – зв'язаний	від 0,3 до 0,5 від 0,1 до 10,0	δ = ± 30,0 % δ = ± 25,0 %
	Хлорид - іон (хлориди), мг/дм^3	від 0 до 10 від 7 до 8500	0,5 * δ = ± (40 – 15) %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано 11 · 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-091/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Вода: питна (водопровідна) підземна (артезіанська) ДСанПіН 2.2.4-171-10 ДСТУ 4808:2007 ДСТУ 7525:2014	Вміст SiO_2,мг/дм^3	від 0,01 до 1,60	δ = ± (3 - 20) %
	Цинк-іон (цинк), мг/дм^3	від 0,005 до 10 від 0,005 до 10	δ = ± (20 - 7) % δ = ± 22,0 %
	Вміст Al, As. Ba, Cd, Cu, Co, Ni, Fe, Cr, Zn, Mn, Mo, Se, Pb, Ag ,мг/ дм^3	від 0,001 до 100	δ = ± (3 - 20) %
	Вміст Стронцію (Sr), мг/дм^3	від 0,5 до 5 > 5	28 % * 14 % *
	Вміст свинцю (Pb), мг/дм^3	від 0,1 до 25	δ = ± 21,0 %
	Вміст свинцю (Pb), мг/дм^3	від 0,002 до 2,0	δ = ± 23,0 %
	Нікель – іон (нікель), мг/дм^3	від 0,005 до 2,0	δ = ± (18 - 10) %
	Вміст вільної вугільної кислоти, мг/дм^3	від 0,6 до 220	δ = ± (30 - 40) %
	Вміст Al, Ba. Sb, Ag, As, Fe, Ca, Mg, Sr, Cd, Co, Cu, Sn, Mn, Ni, Pb, Se, Ti, V, W, Mo, Zn, мг/дм^3	від 0,01 до 100	δ = ± (3 - 20) %
	Окиснювально-відновний потенціал, мВ	від мінус 2000 до 2000	δ = ± (3 - 20) %
	Хлорорганічні пестициди, мг/дм^3	від 0,005 до 0,2	δ = ± (5,1 - 20) %
	Хлорорганічні інсектициди, поліхлоровані біфеніли (ПХБ) та хлорбензоли, мкг/дм^3	від 0 до 100	10 % *
	Хлорорганічні пестициди, мг/дм^3	від 0,005 від 0,0002	δ = ± (4,92 - 10,70) % δ = ± 10,7 %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАТІНОВ**

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано "11" 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-091/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Вода: питна (водопровідна) підземна (артезіанська) ДСанПіН 2.2.4-171-10 ДСТУ 4808:2007 ДСТУ 7525:2014	Фосфорорганічні пестициди, мг/дм^3	від 0,05 від 0,0002	δ = ± (3,9 - 13,3) %
	Симтриазинові гербіциди, мг/дм^3	від 0,001	δ = ± (5,8 - 8,1) %
	Високолеткі галогеновані вуглеводні, мкг/дм^3	від 0 до 100	δ = ± (3 - 20) %
	Масла, жири, мг/дм^3	від 1 до 1000	δ = ± 32 %
	Динамічний рівень (положення рівня підземних вод), м	не нормується	не нормується
	Статичний рівень (положення рівня підземних вод), м	не нормується	не нормується
Вода питна ДсанПіН 2.2.4-171-10 ДСТУ 4808:2007 ДСТУ 7525:2014	Загальне мікробне число (З.М.Ч), КУО/1см^3	від 1 до 1000	не нормується
	Бактерії групи кишкових паличок (коліформні бактерії (Лактозопозитивніколіформні бактерії, Термотолерантні кишкові бактерії, E. Coli, ентеробактерії)), кількість БГКП/1дм^3	не нормується	не нормується
	Загальні коліформи, КУО/ 100 см^3	не нормується	не нормується
	Ентерококи (ентробактерії), КУО/ 100 см^3	не нормується	не нормується
	Escherichia coli (E. coli), КУО/ 100 см^3	не нормується	не нормується
	Сальмонели, кількість/дм^3	не нормується	не нормується
	Патогенні етеробактерії, в т.ч. бактерії роду сальмонели, КУО/дм^3	не нормується	не нормується
	Життєздатні яйця гельмінтів, кількість/50 дм^3	не нормується	не нормується
	Шигели, кількість/дм^3	не нормується	не нормується
	Коліфаги, КУО/1дм^3	не нормується	не нормується
	Азот загальний мг/дм^3	від 1 до 1000	δ = ± (3 - 20) %
	Анілін та його похідні, мг/дм^3	від 0,00003 до 0,00067	δ = ± 22 %
	Аніонні синтетичні поверхнево-активні речовини (АСПАР), мг/дм^3	від 0,01 до 3,0 від 0,1 до 5,0	δ = ± (100 - 25) % δ = ± 19 %
	Бензол, мг/дм^3	від 0,25 до 100	δ = ± 24 %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МП

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий
центр стандартизації, метрології
та сертифікації"
Зареєстровано 11 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-09/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Вода питна ДсанПіН 2.2.4-171-10 ДСТУ 4808:2007 ДСТУ 7525:2014	**Бенз(а)пірен, мкг/дм^3**	від 0,005	δ = ± 17 %
	Берилій, мкг/дм^3	від 0,2 до 4	Δ = ± (0,08 + 0,12·С)
	Бор, мг/дм^3	від 0,005	δ = ± (50 - 15) %
	1,2-дихлоретан, мкг/дм^3	від 5 до 100	δ = ± (4,2 - 3,5) %
	Тетрахлорвуглець, мкг/дм^3	від 0,01 до 1	δ = ± (8,8 - 3,2) %
	Трихлоретилен та тетрахлоретилен (сума), мкг/дм^3	від 0,02 до 2	δ = ± (11,2 - 3,4) %
	Діоксид хлору, мг/дм^3	від 200 до 700	δ = ± 5 %
	Нафтопродукти (вуглеводні неполярні), мг/дм^3	від 0,005 до 50	δ = ± (50 - 15) %
	Катіонні синтетичні поверхнево-активні речовини (КСПАР), мг/дм^3	від 0,01 до 2	δ = ± (50 - 20) %
	Кремній, мг/дм^3	від 0,5 до 20	δ = ± (22 - 17) %
	Літій, мг/дм^3	від 0,001 до 20	δ = ± (3 - 15) %
	Метанол, мг/дм^3	від 0,1 до 100	δ = ± (25 - 10) %
	Перманганатна окиснюваність, мгО/дм^3	від 0 до 10	δ = ± 2 % *
	Поліакриламід залишковий, мг/дм^3	від 0,5 до 3	δ = ± 25 %
	Аніонні поверхнево-активні речовини , мг/дм^3	від 0,025 до 2	δ = ± (50 - 20) %
	Озон залишковий, мг/дм^3	від 0,05 до 0,5	чутливість 0,05 мг/дм^3

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МП

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано "11" 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-09/1004

1	2	3	4
Вода питна ДСанПіН 2.2.4-171-10 ДСТУ 4808:2007 ДСТУ 7525:2014	Ртуть, мг/дм^3	від 0,0002 до 0,01	δ = ± (56 - 42) %
	Роданіди, мг/дм^3	від 0,05 до 10	δ = ± 21 %
	Срібло, мг/дм^3	від 0,01 до 0,03 від 0,031 до 0,18	δ = ± 16 % δ = ± 10 %
	Сапоніни, мг/дм^3	від 2,5 до 30	δ = ± (55 - 29) %
	Сірковуглець, мг/дм^3	від 0,2 до 20	δ = ± (13 - 9) %
	Сурма, мкг/дм^3	від 0,1	δ = ± 6,3 %
	Феноли, мг/дм^3	від 0,0005 до 1 від 0,001 до 50	δ = ± (65 - 15) % δ = ± (35 - 10) %
	Фталати, мкг/дм^3	від 0,02 до 0,150	δ = ± (60 - 75) %
	Формальдегід, мг/дм^3	від 0,02 до 100	δ = ± (35 - 16) %
	Хлориди, мг/дм^3	від 0,1 до 50	δ = ± (12,5 - 7,7) %
	Хлорити, мг/дм^3	від 0,05 до 1	δ = ± (17,4 - 13,0) %
	Хлороформ, мг/дм^3	від 0,05 до 0,3	δ = ± (4,9 - 6,2) %
	Хром (хром загальний, хром (VI), хром (III)), мг/дм^3	від 0,001 до 2,0	δ = ± (35 - 23) %
	Ціаніди, мг/дм^3	від 0,025 до 10	δ = ± (25 - 10) %
	Цукор, мг/дм^3	від 1,0	не нормується
	Йод, мг/дм^3	від 0,1 до 50	δ = ± (8 - 2,9) %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МП

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
«Вінницький науково-виробничий
центр стандартизації, метрології
та сертифікації»
Зареєстровано "11" 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-09/2024

1	2	3	4
Вода питна ДСанПіН 2.2.4-171-10 ДСТУ 4808:2007 ДСТУ 7525:2014	Сумарна альфа-активність, Бк/дм^3	від 0,01 до 1000	$\delta = \pm 15$ %
	Сумарна бета-активність, Бк/дм^3	від 0,1 до 3000	$\delta = \pm 15$ %
	Питома активність радіонуклідів, Бк/дм^3: ^{210}Pb , ^{210}Bi, ^{212}Bi, ^{214}Bi, ^{60}Co, ^{228}Ac, ^{230}Th, ^{232}Th , ^{226}Ra, ^{228}Ra, ^{40}K, ^{137}Cs, ^{90}Sr, ^{129}Rn, ^{222}Rn, ^{235}U	від 0,002 до 2000	$\delta = \pm 20$ %
	Сумарна активність природної суміші ізотопів U, Бк/дм^3	від 0,002 до 2000	$\delta = \pm 20$ %
	Токсичність (гостра летальна токсичнічть), %	від 0 до 100 %	± 20 % *
	Токсичність (гостра летальна токсичнічть на морських ракоподібних), %	від 0 до 100 %	± 20 % *
	Загальний рівень хронічної токсичності, одиниці хронічної токсичності	від 1 до 5	не нормується
Вода поверхнева (природна), зворотна (стічна виробнича, дренажна та дощова стічна); підземна (пластова, гірничих виробіток); водні, сольові та кислотні витяжки Постанова КМУ від 25.03.1999 р. № 465 «Правила охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами» Нормативи ГДС, подані у Договорі підприємства на водовідведення НД на природні води	Водневий показник (pH), од. pH	від 1,0 до 10,0 від 1,0 до 14,0 від 3,0 до 10,0	$\Delta = \pm 0,1$ $\Delta = \pm 0,01$ 0,2 *
	Біохімічне споживання кисню (БСК$_5$, БСКп), мг O_2/дм^3	від 0,5 до 15,0	$\delta = \pm (90,0 - 11,0)$ %
	Біохімічне споживання кисню (БСК$_5$, БСКп), мг O_2/дм^3	від 3,0 до 10000,0	$\Delta = \pm (2,4 - 4000,0)$
	Вміст розчиненого кисню, мг/дм^3	від 0 до 20	$\delta = \pm (3 - 20)$ %
	Кисень розчинений, мгO_2/дм^3	від 1 до 14	$\delta = \pm (20 - 10)$ %
	Завислі та спливаючі речовини, мг/дм^3	від 5 до 5000	$\delta = \pm (20 - 10)$ %
	Запах, бали	від 0 до 5	не нормується
	Каламутність (мутність), мг/дм^3	від 0 до 23	$\delta = \pm 4,8$ %
	Забарвленість (кольоровість) у видимому діапазоні, за Pt-Co шкалами, од. Pt-Co	від 5 до 250 від 15 до 500	$\delta = \pm (3 - 20)$ % $\delta = \pm (20 - 10)$ %
	Кольоровість (забарвленість, кодія), градус	від 1 до 120	$\delta = \pm (20 - 10)$ %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МП

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано 11 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-091/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Вода поверхнева (природна), зворотна (стічна виробнича, дренажна та дощова стічна); підземна (пластова, гірничих виробіток); водні, сольові та кислотні витяжки Постанова КМУ від 25.03.1999 р. № 465 «Правила охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами» Нормативи ГДС, подані у Договорі підприємства на водовідведення НД на природні води	Прозорість, см	від 1 до 10	δ = ± 10 %
	Амоній - іон (азот амонійний, аміак по азоту), мг/дм^3	від 0,1 до 50	δ = ± (20 - 9) %
	Вміст іонів NH_4^+, мг/дм^3	від 0 до 13	δ = ± (3 - 20) %
	Температура води, °С	від 1,5 до 70	Δ = ± 0,1
	Сухий залишок (загальна мінералізація), мг/дм^3	від 50 до 10000	δ = ± 5 %
	Електропровідність, мСм/см	від 0,01 до 200	δ = ± (3 - 15) %
	Сумарний вміст розчинених солей (загальна мінералізація), солоність	від 0,01 мг/дм^3 до 200 г/дм^3	δ = ± (3 - 15) %
	Окиснюваність перманганатна, мгO_2/дм^3	від 0,1 до 10	δ = ± (32 – 11) %
	Вміст вільної вугільної кислоти, мг/дм^3	від 0,6 до 220	δ = ± (30 - 40) %
	Лужність загальна, мгHCO_3/дм^3	від 10	δ = ± 15 %
	Натрій, мг/дм^3	від 5 до 50	0,2114 *
	Калій, мг/дм^3	від 5 до 50	0,0581 *
	Натрій, мг/дм^3	від 0,001 до 50	δ = ± (3 - 15) %
	Калій, мг/дм^3	від 0,001 до 40	δ = ± (3 - 15) %
	Літій, мг/дм^3	від 0,001 до 20	δ = ± (3 - 15) %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МП

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано 11 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-09/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Вода поверхнева (природна), зворотна (стічна виробнича, дренажна та дощова стічна); підземна (пластова, гірничих виробіток); водні, сольові та кислотні витяжки Постанова КМУ від 25.03.1999 р. № 465 «Правила охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами» Нормативи ГДС, подані уДоговорі підприємства на водовідведення. НД на природні води	Біхроматна окиснюваність, мг/дм^3 O_2	від 0 до 300	δ = ± (3 - 20) %
	Хімічне споживання кисню (ХСК), мгО/дм^3	5 – 100	δ = ± (65 - 14) %
	Алюміній – іон, мг/дм^3	від 0,01 до 20	δ = ± (50 - 20) %
	Визначання сумарного вмісту кальцію та магнію (загальна жорсткість), ммоль/дм^3	від 0,05	0,04 *
	Кальцій, ммоль/дм^3	від 0,1 до 250	δ = ± (3 - 20) %
	Вміст іонів NO_3^-, мг/дм^3	від 0,03 до 70	δ = ± (3 - 20) %
	Вміст іонів Na^+, мкг/дм^3	від 10 до 2000	δ = ± (3 - 20) %
	Аніонні синтетичні поверхнево-активні речовини (АСПАР), мг/дм^3	від 0,025 до 2,0	δ = ± (50 - 20) %
	Аніонні синтетичні поверхнево-активні речовини (АСПАР), мг/дм^3	від 0,1 до 5,0	δ = ± 19 %
	Вуглеводні неполярні (нафтопродукти), мг/дм^3	від 0,005 до 1000	δ = ± (50 - 20) %
	Вуглеводні неполярні (нафтопродукти), мг/дм^3	від 1,0 до 1000,0	δ = ± (25 - 14) %
	Залізо (II), залізо (III), залізо загальне, мг/дм^3	від 0,05- до1,0 від 1,0 до 4,0	δ = ± 20% δ = ± 10%
	Кадмій-іон (кадмій), мг/дм^3	від 0,01 до 0,5 від 0,0002 до 0,002 від 0,002 до 0,2	δ = ± (42 - 35) % δ = ± 31 % δ = ± 16 %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МП

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано 11 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-09/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Вода поверхнева (природна), зворотна (стічна виробнича, дренажна та дощова стічна); підземна (пластова, гірничих виробіток); водні, сольові та кислотні витяжки Постанова КМУ від 25.03.1999 р. № 465 «Правила охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами» Нормативи ГДС, подані у Договорі підприємства наводовідведення. НД на природні води	Вміст кальцію та магнію, мг/дм^3	від 10 до 150 від 10 до 150	δ = ± (10 - 5) % δ = ± 5 %
	Вміст кальцію та магнію, мг/дм^3	від 10 до 2500	δ = ± 14 %
	Жорсткість загальна (сумарний вміст кальцію, магнію, важких металів) Жорсткість загальна, кальцієва та магнієва, ммоль/дм^3	від 0,1 до 250	δ = ± (3 - 20) %
	Лужність загальна та часткова, ммоль/дм^3	від 0,4 до 20	коефіцієнт варіації 2 %
	Лужність карбонатна, ммоль/дм^3	від 0,01 до 4	коефіцієнт варіації 2 % δ = ± (3 - 20) %
	Лужність загальна, гідроксидна, гідрокарбонатна, карбонатна, ммоль/дм^3	від 0 до 50	δ = ± (3 - 20) %
	Кислотність (при 3,7 pH), ммоль/дм^3	від 0 до 50	δ = ± (3 - 20) %
	Кислотність (при 3,7 pH), ммоль/дм^3	від 0 до 100	δ = ± (3 - 20) %
	Кислотність (при 8,3 pH), ммоль/дм^3	від 0 до 100	δ = ± (3 - 20) %
	Кислотність (при 3,7 pH, 8,3 pH), ммоль/дм^3	від 0 до 40	δ = ± (3 - 20) %
	Вміст Al, Sb, Ag, As, Ba, Cd, Co, Cu, Sn, Mn, Ni, Pb, Se, Ti, V, мг/дм^3	від 0,01 до 15	δ = ± (3 - 20) %
	Вміст Al, Ba. Sb, Ag, As, Fe, Ca, Mg, Sr,Cd, Co, Cu, Sn, Mn, Ni, Pb, Se, Ti, V, W, Mo, Zn, мг/дм^3	від 0,01 до 100	δ = ± (3 - 20) %
	Вміст іонів Na^+, мг/дм^3	від 0,23 до 2300	δ = ± (3 - 20) %
	Окиснювально-відновний потенціал Eh, мВ	від мінус 2000 до 2000	δ = ± (3 - 20) %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МП

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано "11" 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-091/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Вода поверхнева (природна), зворотна (стічна виробнича, дренажна та дощова стічна);підземна (пластова, гірничих виробіток); водні, сольові та кислотні витяжки Постанова КМУ від 25.03.1999 р. № 465 «Правила охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами» Нормативи ГДС, подані уДоговорі підприємства на водовідведення. НД на природні води	**Вміст іонів F-, мг/дм^3**	**від 0,19 до 190**	**δ = ± (3 - 20) %**
	Вміст іонів K^+, мг/дм^3	**від 0,40 до 320**	**δ = ± (3 - 20) %**
	Вміст іонів HCO_3^-, мг/дм^3	**від 10 до 500**	**δ = ± (3 - 20) %**
	Вміст іонів F^-, мг/дм^3	**від 0 до 100** **від 0,02 до 2,0**	**δ = ± (3 - 20) %** **δ = ± 25 %**
	Вміст іонів NO_3^-, мг/дм^3	**від 0 до 443**	**δ = ± (3 - 20) %**
	Манган – **іон (манган)**, мг/дм^3	**від 0,005 до 20**	**δ = ± (50 - 10) %**
	Мідь – **іон (мідь)**, мг/дм^3	**від 0,001 до 2,0**	**δ = ± 25 %**
	Нікель – **іон (нікель)**, мг/дм^3	**від 0,005 до 2,0** **від 0,01 до 1,0**	**δ = ± (18 - 10) %** **δ = ± 25 %**
	Нітрат – іон (нітрати), мг/дм^3	**від 0,5 до 1000**	**δ = ± (25 – 16) %**
	Нітрит – іон (нітрити), мг/дм^3	**від 0,03 до 1,0** **від 1,0 до 10,0**	**δ = ± 50 %** **δ = ± 25 %**
	Свинець (Pb), мг/дм^3	**Від 0,002-2,0**	**δ = ± 23,0 %**
	Свинець - іон (плюмбум - іон), мг/дм^3	**від 0,01 до 0,10**	**δ = ± (40 - 30) %**
	Нітрат – іон (нітрати), мг/дм^3	**від 0,01 до 1000**	**δ = ± (48 - 16) %**
	Срібло-іон **(срібло), мг/дм^3**	від 0,005 до 10	**δ = ± (40 - 10) %**

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МП

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано "11" 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-091/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Вода поверхнева (природна), зворотна (стічна виробнича, дренажна та дощова стічна); підземна (пластова, гірничих виробіток); водні, сольові та кислотні витяжки Постанова КМУ від 25.03.1999 р. № 465 «Правила охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами» Нормативи ГДС, подані у Договорі підприємства наводовідведення. НД на природні води	Сульфід-іон (сірководень та сульфіди), мг/дм^3	від 0,02 до 8,0	δ = ± (22 - 14) %
	Хлорид – іон (хлориди), мг/дм^3	від 7 до 8500	δ = ± (20 - 7) %
	Амоній вільний та іонізований, мг/дм^3	від 0,01 до 50,0	δ = ± (5 - 10) %
	Вміст SiO_2, мг/дм^3	від 1 до 100	δ = ± (3 - 20) %
	Азот загальний, мг/дм^3	від 1 до 150	δ = ± (3 - 20) %
	Азот амонійний NH_3-N, мг/дм^3	від 0,01 до 50	δ = ± (3 - 20) %
	Хлорорганічні пестициди, мг/дм^3	від 0,005 від 0,0002	δ = ± 10 %
	Сульфат – іон (сульфати), мг/дм^3	від 50 до 500	δ = ± 9 %
	Сульфати, мг/дм^3	від 1 до 10 від 10 до 100 від 50 до 5000	δ = ± 25 % δ = ± 20 % δ = ± 10 %
	Феноли (загальні та леткі),мг/дм^3	від 0,001 до 50 від 0,01 до 25	δ = ± (35 - 10) % δ = ± 25 %
	Формальдегід, мг/дм^3	від 0,02 до 100 від 0,03 до 100,0	δ = ± (35 - 16) % δ = ± (22 - 16) %
	Фосфат-іон, (ортофосфати, фосфор фосфатів, фосфор загальний), мг/дм^3	від 0,05 до 100	δ = ± (15 - 10) %
	Фосфор загальний, мг/дм^3	від 0,01 до 3	δ = ± (25 - 10) %
	Ціанід-іон (ціаніди), мг/дм^3	від 0,025 до 10	δ = ± (25 - 10) %
	Хром (хром загальний, хром (VI), хром (III)), мг/дм^3	від 0,001 до 2,0	δ = ± (35 - 23) %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» МП **Артем ШАЛАГІНОВ**

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано "11" 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-09/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Вода поверхнева (природна), зворотна (стічна виробнича, дренажна та дощова стічна); підземна (пластова, гірничих виробіток); водні, сольові та кислотні витяжки Постанова КМУ від 25.03.1999 р. № 465 «Правила охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами» Нормативи ГДС, подані у Договорі підприємства на водовідведення. НД на природні води	Цинк – іон (цинк), мг/дм^3	від 0,005 до 1,0	δ = ± (25 - 15) %
	Цинк – іон (цинк), мг/дм^3	від 0,005 до 10,0	δ = ± 22 %
	Вміст Al, As. Ba, Cd, Cu, Co, Ni, Fe, Cr, Zn, Mn, Mo, Se, Ag, мг/ дм^3	від 0,001 до 100	δ = ± (3 - 20) %
	Азот нітритів (NO_2-N), мг/ дм^3	від 0,001 до 0,25 від 0,002 до 0,3 від 2 до 250	δ = ± (3 - 20) % δ = ± (3 - 10) % δ = ± (3 - 10) %
	Азот нітратів (NO_3-N), мг/дм^3	від 0,01 до 30,0 від 0,02 до 0,20 від 0,22 до 45,0 від 0,06 до 25,0	δ = ± (3 - 20) % Згідно з ДСТУ 4078-2001 * 0,26 * Згідно з ДСТУ ISO 7890-1:2003 *
	Хлориди, мг/дм^3	від 5 до 150	Згідно з ДСТУ ISO 9297:2007 *
	Сульфати, мг/дм^3	від 2 до 70	δ = ± (3 - 20) %
	Фосфати (орто) розчинні та загальні, мг/дм^3	від 0,06 до 50	δ = ± (3 - 20) %
	Фосфор загальний, мг/дм^3	від 0,06 до 100	δ = ± (3 - 20) %
	Ціаніди, мг/дм^3	від 0,002 до 0,240	δ = ± (3 - 20) %
	Хлорорганічні інсектициди, поліхлоровані біфеніли та хлорбензоли, мкг/ дм^3	від 0 до 100	10 % *
	Високолеткі галогеновані вуглеводні, мкг/ дм^3	від 0 до 100	Згідно з ДСТУ ISO 10301:2004 *

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МП

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано "11" 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-081/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Вода поверхнева (природна), зворотна (стічна виробнича, дренажна та дощова стічна); підземна (пластова, гірничих виробіток); водні, сольові та кислотні витяжки Постанова КМУ від 25.03.1999 р. № 465 «Правила охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами» Нормативи ГДС, подані у Договорі підприємства на водовідведення. НД на природні води	Насичені органічні кислоти, мг/дм^3	від 0,125 до 2,5	δ = ± 18 %
	Масла, жири, мг/дм^3	від 1 до 1000	δ = ± 32 %
	Фталати, мкг/дм^3	від 0,02 до 0,150	δ = ± (60 - 75) %
	Хлорорганічні пестициди, мг/дм^3	від 0,005 до 0,2	δ = ± (5 - 20) %
	Лактозопозитивні кишечні палички (індекс ЛКП), колі-індекс (E.coli), кількість/дм^3	не нормується	не нормується
	Сапрофітні мікроорганізми, кількість/см^3	не нормується	не нормується
	Коліфаги, КУО/дм^3	не нормується	не нормується
	Шигели, кількість/см^3	не нормується	не нормується
	Сальмонели. кількість/см^3	не нормується	не нормується
	Патогенні етеробактерії, в т.ч. бактерії роду сальмонели, КУО/дм^3	не нормується	не нормується
	Число ентерококів, індекс ентерококів, кількість/дм^3	не нормується	не нормується
	Життєздатні яйця гельмінтів, кількість/ 50 дм^3	не нормується	не нормується
	Число стафілококів, кількість/дм^3	не нормується	не нормується
	Токсичність (гостра летальна токсичність на морських ракоподібних), %	від 0 до 100	± 20 % *
	Токсичність (гостра летальна токсичність), %	від 0 до 100	± 20 % *
	Загальний рівень хронічної токсичності, одиниці хронічної токсичності	від 1 до 5	не нормується
	Анілін та його похідні, мг/дм^3	від 0,00003 до 0,00067	δ = ± 22 %
	Бензол, мг/дм^3	від 0,25 до 100	δ = ± 24 %
	Бенз(а)пірен, мкг/дм^3	від 0,005	δ = ± 17 %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МП

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано "11" 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-09/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Вода поверхнева (природна), зворотна (стічна виробнича, дренажна та дощова стічна); підземна (пластова, гірничих виробіток); водні, сольові та кислотні витяжки Постанова КМУ від 25.03.1999 р. № 465 «Правила охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами» Нормативи ГДС, подані у Договорі підприємства на водовідведення. НД на природні води	Берилій, мкг/дм^3	від 0,2 до 4	Δ = ± (0,08 + 0,12 С)
	Бор, мг/дм^3	від 0,005	δ = ± (50 - 15) %
	Бісмут, мкг/дм^3	від 10 до 80	Δ = ± (3,4 - 18) %
	Гумусові речовини: Гумінові кислоти, мг/дм^3 в перерахунку на С Фульвокислоти, мг/дм^3 в перерахунку на С	від 0,01 до 30 від 0,01 до 50	Δ = ± ((0,03 + 0,03 С) - - (0,42 С - 0,30)) Δ = ± (0,106 С - 0,26)
	1,2-дихлоретан, мкг/дм^3	від 5 до 100	δ = ± (4,2 - 3,5) %
	Тетрахлорвуглець, мкг/дм^3	від 0,01 до 1	δ = ± (8,8 - 3,2) %
	Трихлоретилен та тетрахлоретилен (сума), мкг/дм^3	від 0,02 до 2	δ = ± (11,2 – 3,4) %
	Катіонні синтетичні поверхнево-активні речовини, мг/дм^3	від 0,01до 2	δ = ± (50 - 20) %
	Кремній, мг/дм^3	від 0,5 до 20	δ = ± (22 - 17) %
	Ксантогенати, мг/дм^3	від 0,02 до 0,2	Δ = ± (0,008 + 0,110 С)
	Метанол, мг/дм^3	від 0,1 до 100	δ = ± (25 - 10) %
	Неіоногенні синтетичні поверхнево-активні речовини, мг/дм^3	від 0,04 до 0,5	δ = ± 25 %
	Нітрохлорбензол, мг/дм^3	від 0,0002 до 1,4	δ = ± 21 %
	Нітроанілін (анілін, *п*-нітроанілін), мкг/дм^3	від 25 до 40	Δ = ± (0,3 + 0,04 С)
	Роданіди, мг/дм^3	від 0,05 до 10	δ = ± 21 %
	Ртуть, мг/дм^3	від 0,0002 до 0,0	δ = ± (56 - 18) %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МП

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий
центр стандартизації, метрології
та сертифікації"
Зареєстровано "11" 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-01/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Вода поверхнева (природна), зворотна (стічнавиробнича, дренажна та дощовастічна); підземна (пластова, гірничи-хвиробіток); водні, сольові та кислотні витяжки	Сапоніни, мг/дм^3	від 2,5 до 30	δ = ± (55 - 29) %
	Сірковуглець, мг/дм^3	від 0,2 до 20	δ = ± (13 - 9) %
	Смолисто-асфальтенові речовини, мг/дм^3	від 0,005 до 0,320	Δ = ± (0,004 - 0,042)
	Тринітротолуол, мг/дм^3	від 0,4 до 20,0	δ = ± 12%
	Уротропін, мг/дм^3	від 0,1 до 4	Δ = ± (0,028 - 0,13)
	Хлороформ, мг/дм^3	від 0,05 до 0,3	δ = ±(4,9 - 6,2) %
	Ціаніди мг/дм^3	від 0,025 до 10	δ = ± (25 - 10) %
	Цукор, мг/дм^3	від 1	не нормується
	Йод, мг/дм^3	від 0,1 до 50	δ = ± (0 - 2,9) %
	Сумарна альфа-активність, Бк/дм^3	від 0,01 до 1000	δ = ± 15 %
	Сумарна бета-активність, Бк/дм^3	від 0,1 до 3000	δ = ± 15 %
	Питома активність радіонуклідів, Бк/дм^3: ^{210}Pb, ^{210}Bi, ^{212}Bi, ^{214}Bi, ^{60}Co, ^{228}Ac, ^{230}Th, ^{232}Th, ^{226}Ra, ^{228}Ra, ^{40}K, ^{137}Cs, ^{90}Sr, ^{129}Rn, ^{222}Rn, ^{235}U	від 0,002 до 2000	δ = ± 20 %
	Сумарна активність природної суміші ізотопів U, Бк/дм^3	від 0,002 до 2000	δ = ± 20 %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МП

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий
центр стандартизації, метрології
та сертифікації"
Зареєстровано 11 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250 09/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Атмосферне повітря Наказ МОЗ України від 10.05.2024 р. № 813 «Про затвердження державних медико – санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» Наказ МОЗ України від 17.01.2022 р. № 89 «Про затвердження Методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря» РД 52.04.186-89	Аміак, мг/м^3	від 0,03 до 6,0	δ = ± 15 %
	Аміак, мг/м^3	від 0,01 до 2,5	δ = ± 25 %
	Азоту діоксан, мг/м^3	від 0,02 до 1,40	δ = ± 18 %
	Азоту оксид, мг/м^3	від 0,016 до 0,94	δ = ± 25 %
	Антідрид сірчистий, мг/м^3	від 0,05 до 1,00	δ = ± 12 %
	Водень фтористий, мг/м^3	від 0,002 до 0,7	δ = ± 23 %
	Хлор, мг/м^3	від 0,012 до 0,30	δ = ± 25 %
	Водень хлористий, мг/м^3	від 0,1 до 2,0	δ = ± 17 %
	Марганець, мг/м^3	від 0,001 до 0,05	δ = ± 25 %
	Марганець, мг/м^3	від 0,01 до 1,5	δ = ± 15 %
	Хром, мг/м^3	від 0,0004 до 0,0015	δ = ± 25 %
	Хром, мг/м^3	від 0,01 до 1,5	δ = ± 15 %
	Цинк, мг/м^3	від 0,00025 до 0,005	δ = ± 25 %
	Цинк, мг/м^3	від 0,01 до 1,5	δ = ± 15 %
	Водень ціаністий, мг/м^3	від 0,0025 до 0,1 від 0,007 до 0,2	δ = ± 18 % δ = ± 25 %
	Завислі речовини, мг/м^3	від 0,26 до 50	δ = ± 25 %
	Діоксид сірки, мг/м^3	від 0,04 до 5,0	δ = ± 25 %
	Сірководень, мг/м^3	від 0,004 до 0,12	δ = ± 25 %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано "11" 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-09/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Атмосферне повітря Наказ МОЗ України від 10.05.2024 р. № 813 «Про затвердження державних медико – санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» Наказ МОЗ України від 17.01.2022 р. № 89 «Про затвердження Методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря» РД 52.04.186-89	Сульфати, мг/м^3	від 0,005 до 3,0	$\delta = \pm 25$ %
	Сірчана кислота, мг/м^3	від 0,005 до 3,0	$\delta = \pm 25$ %
	Фенол, мг/м^3	від 0,004 до 0,2	$\delta = \pm 25$ %
	Формальдегід, мг/м^3	від 0,01 до 0,3	$\delta = \pm 25$ %
	Метилмеркаптан, г/м^3	від $2{,}7\,10^{-7}$ до $1{,}4.10^{-3}$	$\delta = \pm 25$ %
	Вуглецю оксид, мг/м^3	від 0 до 30	$\Delta = \pm 25$
	Фтористі сполуки, мг/м^3	від 0,002 до 0,17	$\delta = \pm 23$ %
	Кислота оцтова, мг/м^3	від 0,1 до 1,7	$\delta = \pm 25$ %
	Температура, °С	від мінус 25 до 50	$\Delta = \pm 0{,}2$
	Відносна вологість, %	від 10 до 100	$\delta = \pm 2$ % до 6 %
	Атмосферний тиск кПа	від 80 до 106	$\Delta = \pm 0{,}2$
	Швидкість руху повітря, м/с;	від 0,1 до 2 від 2,01 до 10	$\Delta = \pm (0{,}1 + 0{,}05\ V)$ $\Delta = \pm (0{,}3 + 0{,}05\ V)$
	Загальна вібрація, дБ Рівень вібрації	від 20 до 170	$\Delta = \pm 0{,}5$
	Локальна вібрація, дБ Рівень вібрації		

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

М.П.

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано "11" 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1260-09/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Атмосферне повітря Наказ МОЗ України від 10.05.2024 р. № 813 «Про затвердження державних медико – санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» Наказ МОЗ України від 17.01.2022 р. № 89 «Про затвердження Методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря» РД 52.04.186-89	**Рівень звукового тиску в октавних смугаг частот, дБ** **Еквівалентний рівень шуму, дБ** **Максимальний рівень шуму, дБ**	**від 22 до 140**	**Δ = ± 0,5**
	Борна кислота, мг/м^3	**від 0,001 до 1,0**	**δ = ± 18 %**
	Хлорид водню, мг/м^3	**від 0,06 до 3,13**	δ = ± 20 %
	Сполуки фосфору (фосфорний ангідрид, фосфорна кислота, мг/м^3	**від 0,0005 до 0,015**	δ = ± 25 %
	Ванадій, мг/м^3	**від 0,001 до 0,01**	**δ = ± 25 %**
	Залізо, мг/м^3	**від 0,01 до 1,5**	**δ = ± 15 %**
	Кадмій, мг/м^3	**від 0,002 до 0,24**	**δ = ± 15 %**
	Кобальт, мг/м^3	**від 0,01 до 1,5**	**δ = ± 15 %**
	Магній, мг/м^3	**від 0,01 до 1,5**	**δ = ± 15 %**
	Мідь, мг/м^3	**від 0,01 до 1,5**	**δ = ± 15 %**
	Нікель, мг/м^3	**від 0,01 до 1,5**	**δ = ± 15 %**
	Свинець, мг/м^3	**від 0,06 до 1,5**	**δ = ± 15 %**
	Свинець і його сполуки, мг/м^3	**від 0,00024 до 0,0024**	δ = ± 25 %
	Неорганічні сполуки арсену, мг/м^3	**від 0,001 до 0,006**	**δ = ± 25 %**
	Ртуть, мг/м^3	від 0,16 до 16,7	δ = ± 20 %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МП

ДП "Вінниця-стандарт-метрологія"

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство "Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано 11 · 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1150 -09/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Атмосферне повітря Наказ МОЗ України від 10.05.2024 р. № 813 «Про затвердження державних медико – санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» Наказ МОЗ України від 17.01.2022 р. № 89 «Про затвердження Методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря» РД 52.04.186-89	Теллур, мг/м^3	від $15 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^{-3}$	$\delta = \pm 25$ %
	Селен, мг/м^3	від 0,00025 до 0,00100	$\delta = \pm 25$ %
	Пил (зважені частинки), мг/м^3	від 0,007 до 50	$\delta = \pm 25$ %
	Сірковуглець, мг/м^3	від 0,00125 до 0,50 від 0,02 до 0,33	$\delta = \pm 12,5$ % $\delta = \pm 18$ %
	Аміни аліфатичні (метиламін, диметиламін, триметиламін), мг/м^3	від 0,004 до 0,2	$\delta = \pm 25$ %
	Аміни аліфатичні (диетиламін, триетиламін), мг/м^3	від 0,02 до 0,5	$\delta = \pm 15$ %
	Аміни ароматичні (анілін, N-метиланілін), мг/м^3	від 0,02 до 0,5	$\delta = \pm 18$ %
	Піридин, мг/м^3	від 0,05 до 1,0	$\delta = \pm 13$ %
	Аніоноактивні детергенти, мг/м^3	від 0,00053 до 0,015	$\delta = \pm 25$ %
	Акролеїн, мг/м^3	від 0,013 до 0,19	$\delta = \pm 25$ %
	Ізопропанол, мг/м^3	від 0,22 до 2,2	$\delta = \pm 25$ %
	Одноосновні карбонові кислоти, мг/м^3	від 0,1 до 1,7	$\delta = \pm 25$ %
	Циклогексан, циклогексанол, циклогексанон, мг/м^3	від 0,02 до 5	$\delta = \pm 25$ %
	Метанол, мг/м^3	від 0,12 до 1,2 від 0,25 до 25	$\delta = \pm 25$ % $\delta = \pm 25$ %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МП

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано 11 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-091/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Атмосферне повітря Наказ МОЗ України від 10.05.2024 р. № 813 «Про затвердження державних медико – санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» Наказ МОЗ України від 17.01.2022 р. № 89 «Про затвердження Методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря» РД 52.04.186-89	Ароматичні вуглеводні: бензол, толуол, ксилол, мг/м^3	від 0,02 до 5	δ = ± 20 %
	Етилбензол, мг/м^3	від 0,01 до 5	δ = ± 20 %
	Хлоровані вуглеводні: чотирихлористий вуглець, мг/м^3	від 0,0002 до 5	δ = ± 20 %
	Хлороформ, мг/м^3	від 0,003 до 5	δ = ± 20 %
	Трихлоретилен, мг/м^3	від 0,004 до 5	δ = ± 20 %
	Тетрахлоретилен, мг/м^3	від 0,001 до 5	δ = ± 20 %
	Хлоропрен, мг/м^3	від 0,001 до 0,1	δ = ± 25 %
	Бенз(а)пирен, мг/м^3	від $1 \cdot 10^{-7}$ до $1 \cdot 10^{-2}$	δ = ± 15 %
Викиди пересувних джерел забруднення ДСТУ 4277:2004	Вміст вуглецю оксиду, млн$^{-1}$ (C_6H_{14} , C_5H_{12})	від 0 до 10	Δ = ± 0,25 %
	Вміст діоксиду вуглецю, %	від 0 до 20	Δ = ± 0,5 %
	Склад паливно - повітряної суміші, Лямбда	від 0 до 9,999	δ = ± 1 %
	Вміст вуглеводнів, млн$^{-1}$	від 0 до 5000	Δ = ± 100

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МП

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
Вінницький науково-виробничий
центр стандартизації, метрології
та сертифікації"
Зареєстровано "11" 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-09/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Викиди пересувних джерел забруднення ДСТУ 4276:2004	Частота обертання колінчастого вала, об/хв	від 400 до 9999	δ = ± 1 %
	Вміст кисню(O_2), %	від 0 до 22	Δ = ± 0,1
	Температура моторної оливи або охолодної рідини, °С	від 0 до 130	Δ = ± 3
	Лінійний показник поглинання (N), %	від 0 до 100	δ = ± 1 %
	Натуральний показник поглинання (К), $м^{-1}$	не нормовано	Δ = ± 0,05
Викиди пересувних джерел забруднення ГСТУ 32.001-94	Азоту оксиди (в перерахунку на діоксид), $млн^{-1}$	від 0 до 200 від 200 до 2000	Δ = ± 20,0 δ = ± 10 %
	Вуглецю оксид, $млн^{-1}$	від 0 до 200,0 від 200,0 до 5000,0	Δ = ± 10,0 δ = ± 5,0 %
	Вміст вуглеводнів, $млн^{-1}$	від 0 до 5000	Δ = ± 100
	Лінійний показник поглинання (N), %	від 0 до 100	δ = ± 1 %
	Натуральний показник поглинання (К), $м^{-1}$	не нормовано	Δ = ± 0,05

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» МП

Артем ШАЛАГІНОВ

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий
центр стандартизації, метрології
та сертифікації"
Зареєстровано 11 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1260-09/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Викиди стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря (Атмосферне повітря) Наказ МОЗ від 17.01.2022 р. № 89 «Про затвердження Методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря» Наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 27.06.2006 р. № 309 «Нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел»	Азоту діоксин, мг/м^3	від 0,2 до 40	δ = ± 14 %
	Азоту оксиди (сума у перерахунку на діоксид), мг/м^3 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту NO2), мг/м^3	від 1 до 42	δ = ± 20 %
	Діоксид азоту, мг/м^3	від 5 до 1000	δ = ± 15 %
	Азоту оксиди (сума в перерахунку на діоксид), мг/м^3	від 0 до 200 від 200 до 2000	Δ = ± 20,0 δ = ± 10 %
	Азоту оксиди, мг/м^3	від 40 до 4500	δ = ± 15 %
	Акрилова, пропенова кислота, мг/м^3	від 5 до 15000	δ = ± 25 %
	Акрилонітрил (нітрил акрилової кислоти), мг/м^3	від 0,25 до 40	δ = ± 14 %
	Аміак, мг/м^3	від 3 до 30000	δ = ± 10 %
	Алюміній та його сполуки, мг/м^3 : а) алюміній б) оксид алюмінію)	 а) від 0,05 до 1,5 б) від 0,09 до 2,8	 δ = ± 25 % δ = ± 25 %
	Алюміній та його сполуки, мг/м^3 (у перерахунку на: а) алюміній б) оксид алюмінію)	а) від 0,4 до 3,3 б) від 0,75 до 6,2	δ = ± 25 % δ = ± 25 %
	Антрацен, мг/м^3	від 0,0001 до 100	δ = ± 17 %
	Амілацетат аміловий ефір оцтової кислоти, пентилацетат, мг/м^3	від 2 до 60	δ = ± 15 %
	Ацетон (Пропанон-2, Диметилкетон, Метилкетон), мг/м^3	від 100 до 2000	δ = ± (25 - 1,9) %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МП

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано 11 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-091/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Викиди стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря (Атмосферне повітря) Наказ МОЗ від 17.01.2022 р. № 89 «Про затвердження Методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря» Наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 27.06.2006 р. № 309 «Нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел»	Бенз(а) антрацен, 1,2-бенз(а)антрацен, тетрафен, бенз(а) пірен, 1,2-бензпірен, бенз(е) пірен, 4,5-бензпірен, мг/м^3	від 0,0001 до 100	δ = ± 17 %
	Бор та його сполуки, мг/м^3 (у перерахунку на: а) оксид бору (III) б) борну кислоту)	а) від 0,2 до 21 б) від 0,3 до 37,5 а) від 0,2 до 143 б) від 0,3 до 250	δ = ± 20 % δ = ± 15 %
	Бор та його сполуки, мг/м^3 (у перерахунку на: а) оксид бору (III) б) борну кислоту)	а) від 50 до 1000 б) від 88 до 1754	δ = ± 25 %
	Бензол, мг/м^3	від 50 до 2000	δ = ± 14 %
	Алюміній та його сполуки, мг/м^3	від 0,063 до 400	δ = ± 25 %
	Алюміній та його сполуки, мг/м^3 (у перерахунку на: а) алюміній б) оксид алюмінію)	а) від 0,5 до 530 б) від 1 до 100	δ = ± 20 %
	Аміак, мг/м^3	від 0,1 до 3,0 від 0,2 до 2000	δ = ± 15 % δ = ± 25 %
	Ацетон, пропанон-2, диметилкетон, метилкетон, мг/м^3	від 0,05 до 1000	δ = ± 23,8 %
	Бензин, мг/м^3	від 0,5 до 1000 від 50 до 30000	δ = ± 12,1 % δ = ± 5,6 %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МП

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано 11 · 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-09/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Викиди стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря (Атмосферне повітря) Наказ МОЗ від 17.01.2022 р. № 89 «Про затвердження Методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря» Наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 27.06.2006 р. № 309 «Нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел»	Бензол, мг/м^3	від 0,05 до 1000 від 4 до 33	δ = ± 9,9 % δ = ± 15 %
	Бутанол, бутанол-2, бутиловий спирт, мг/м^3	від 0,05 до 1000	δ = ± 21,2 %
	Бутанол, бутилацетат, мг/м^3	від 20 до 1000000	δ = ± 25 %
	Бутилацетат, етилацетат, мг/м^3	від 10 до 900	δ = ± 18 %
	Бутилацетат, бутиловий ефір оцтової кислоти, мг/м^3	від 0,5 до 1000	δ = ± 11,1 %
	Вуглецю оксид, мг/м^3	від 3 до 1000	δ = ± 23 %
	Ацетон, мг/м^3	від 3 до 160	δ = ± 15 %
	Акролеїн, мг/м^3	від 0,3 до 13	δ = ± 22 %
	Акролеїн, акриловий альдегід, пен-2-ал-1, мг/м^3	від 0,1 до 1,4	δ = ± 9,5 %
	Вінілхлорид, вініл хлористий, мг/м^3	від 5 до 80	δ = ± 17 %
	Леткі органічні речовини, сполуки, бензол, бутилацетат, мг/м^3	від 5 до 1000	δ = ± 24 %
	Барій та його сполуки (у перерахунку на барій), мг/м^3	від 0,2 до 200	δ = ± 20 %
	Спирти, мг/м^3	від 1,4 до 280	δ = ± 24 %
	Гексан, мг/м^3	від 0,05 до 1000 від 50 до 30000	δ = ± 12,2 % δ = ± 10 %
	Бутилацетат, вінілацетат, мг/м^3	від 2 до 60	δ = ± 15,1 %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МП

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано "11" 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-09/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Викиди стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря (Атмосферне повітря) Наказ МОЗ від 17.01.2022 р. № 89 «Про затвердження Методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря» Наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 27.06.2006 р. № 309 «Нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел»	Водень хлористий (хлороводень), мг/м^3	від 0,3 до 20	δ = ± 17,2 %
	Водень фтористий (фтороводень) та газоподібні сполуки фтору, мг/м^3	від 0,03 до 62 від 0,1 до 5 від 0,5 до 500 від 1 до 4000	δ = ± 25 % δ = ± 15 % δ = ± 15 % δ = ± 17 %
	Ванадій та його сполуки, мг/м^3 (у перерахунку на: а) ванадій б) п′ятиоксид ванадію)	а) від 0,002 до 22,5 б) від 0,004 до 42,0	δ = ± 25 %
	Ванадій, мг/м^3	від 0,01 до 5	δ = ± 25 %
	Вольфрам та його сполуки (у перерахунку на вольфрам), мг/м^3	від 1,3 до 62 від 3,3 до 50	δ = ± 20 % δ = ± 20 %
	Залізо, титан, молібден, оксиди хрому (III, VI), ванадій, мг/м^3	0,01 – 10	δ = ± 20 %
	Вуглеводні аліфатичні С1 - С8, ароматичні С6- С8, мг/м^3	від 50 до 30000	δ = ± 10 %
	Вуглецю оксид, оксид вуглецю, мг/м^3	від 0,2 до 20 від 20 до 600	δ = ± 20 % δ = ± 15 %
	Диметилсульфід, метил сульфід, мг/м^3	від 600 до 50000	δ = ± 8 %
	Вуглецю оксид, мг/м^3	0 – 200,0 200,0 – 5000,0	Δ = ± 10,0 δ = ± 5,0 %
	Вуглецю чотирихлорид, тетрахлорметан, перхлорметан, мг/м^3	від 0,0035 до 1,4 від 1 до 133 від 4 до 1000	δ = ± 24 % δ = ± 25 % δ = ± 15 %
	Гас, мг/м^3	від 30 до 750	δ = ± 15 %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МП

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
«Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»
Зареєстровано "11" 12 2024 р.
Номер запису в обліку за № 1250-091/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Викиди стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря (Атмосферне повітря) Наказ МОЗ від 17.01.2022 р. № 89 «Про затвердження Методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря» Наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 27.06.2006 р. № 309 «Нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел»	Гексан, мг/м^3	від 50 до 20000	δ = ± 20 %
	Дивініл 1,3-бутадієн Еритрен, мг/м^3	від 20 до 833	δ = ± 20,8 %
	Дифеніл, бифеніл, фенілбензол, дифеніленоксид, дибензофуран, мг/м^3	від 0,0001 до 100	δ = ± 17 %
	Дихлоретан, етилен хлористий, мг/м^3	від 0,05 до 1000	δ = ± 13,2 %
	Етилбензол, мг/м^3	від 0,5 до 1000	δ = ± 9,9 %
	Ксилол, мг/м^3	від 0,5 до 1000	δ = ± 8,4 %
	Дифенілолпропан, мг/м^3	від 0,24 до 19	δ = ± 18 %
	Епіхлоргідрин, 1-хлор-2,3-епіксипропан, 3-хлор-1,2-епоксіпропан, мг/м^3	від 0,2 до 40	δ = ± 15 %
	Етанол, Спирт етиловий, мг/м^3	від 1,4 до 280	δ = ± 25 %
	Етилбензол, мг/м^3	від 5 до 1000	δ = ± 24 %
	Етилацетат, етанол, мг/м^3	від 0,05 до 1000 від 20 до 1000000	δ = ± 17,5 % δ = ± 25 %
	Масляний аерозоль, мг/м^3	від 0,3 до 30 від 0,5 до 100	δ = ± 25 % δ = ± 24,1 %
	Етилацетат, мг/м^3	від 5,0 до 1000 від 5 до 15000	δ = ± 24 % δ = ± 6,38 %
	Бензин, етилацетат, ізобутанол, ізопропанол, 2-пропанол, мг/м^3	від 1,4 до 280	δ = ± 25 %
	Етилацетат та бутилацетат, ізобутанол, ізопропанол, 2-пропанол, мг/м^3	від 5 до 1000	δ = ± 24 %
	Етилену оксид, етиленоксид, 1,2-епоксієтан, оксіран, мг/м^3	від 0,6 до 50	δ = ± 20 %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий
центр стандартизації, метрології
та сертифікації"
Зареєстровано "11" 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-09/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Викиди стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря (Атмосферне повітря) «Наказ МОЗ від 17.01.2022 р. № 89 «Про затвердження Методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря» Наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 27.06.2006 р. № 309 «Нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел»	Залізо та його сполуки, мг/м^3 а) залізо б) оксид заліза (III)	а) від 0,01 до 10 від 0,3 до 55 б) від 0,01 до 10 від 0,43 до 78,6	δ = ± 25 % δ = ± 10 % δ = ± 25 % δ = ± 10 %
	Етиленгліколь, гліколь, етандіол-1,2, диоксіетан, мг/м^3	від 1 до 400	δ = ± 11 %
	Етилцелозольв, 2-етоксіетанол, моноетиловий ефір етиленгліколю, етилгліколь, сольвулоз, етилетиленовий ефір, мг/м^3	від 5 до 1000	δ = ± 24 %
	Кальцій та його сполуки, мг/м^3 (у перерахунку на: а) кальцій б) оксид кальцію)	а) від 0,18 до 3,6 від 0,18 до 8,9 б) від 0,25 до 5 від 0,25 до 12,5	δ = ± 25 % δ = ± 20 % δ = ± 25 % δ = ± 20 %
	Магній та його сполуки (у перерахунку на магній), мг/м^3	від 1 до 20 від 2 до 33	δ = ± 20 % δ = ± 20 %
	Діоксид кремнію, мг/м^3	від 0,5 до 12,5	δ = ± 20 %
	Кадмій та його сполуки, мг/м^3	від 0,02 до 2	δ = ± 25 %
	Кальцій та його сполуки, мг/м^3 (у перерахунку на: а) кальцій; б) оксид кальцію)	а) від 2 до 14 б) від 2,8 до 19,6	δ = ± 10 % δ = ± 10 %
	Капронова, гексанова,1-пентан-карбонова кислота, мг/м^3	від 2,5 до 2000	δ = ± 25 %
	Кремнію діоксин, мг/м^3	від 0,5 до 10	δ = ± 25 %
	Ксилол, мг/м^3	від 50 до 2000	δ = ± 14 %
	Магній та його сполуки, оксид магнію (у перерах. на магній), мг/м^3	від 0,1 до 20 від 0,17 до 33,2	δ = ± 12 %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» МП **Артем ШАЛАГІНОВ**

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано "11" 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-091/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Викиди стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря (Атмосферне повітря) Наказ МОЗ від 17.01.2022 р. № 89 «Про затвердження Методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря» Наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 27.06.2006 р. № 309 «Нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел»	Кобальт і його сполуки (у перерахунку на кобальт), мг/м^3	від 0,1 до 0,5 від 0,1 до 10	δ = ± 25 % δ = ± 20 %
	Ксилол, мг/м^3	від 5 до 1000 від 10 до 150	δ = ± 24 % δ = ± 20 %
	Луги їдкі, мг/м^3 (у перерахунку на: а) натрію гідроксид б) калію гідроксид)	а) від 2 до 100 б) від 3 до 140	δ = ± 15 %
	Луги їдкі (у перерахунку на, мг/м^3: а) натрію гідроксид; б) калію гідроксид)	а) від 0,03 до 5,2 б) від 0,04 до 7,3	δ = ± 11 %
	Луги їдкі, мг/м^3	від 0,5 до 15	δ = ± 22,8 %
	Малеїновий ангідрид, мг/м^3	від 0,6 до 10	δ = ± 18 %
	Марганець і його сполуки (у перерахунку на: марганець, діоксид марганцю), мг/м^3	від 0,02 до 3,0 від 0,02 до 5	δ = ± 20 % δ = ± 25 %
	Марганець і його сполуки, мг/м^3(у перерахунку на: а) марганець; б) діоксид марганцю) (при масовій частці пилу 0,02%)	а) від 0,1 до 55 б) від 0,2 до 86,9	δ = ± 10 %
	Марганець і його сполуки, мг/м^3(у перерахунку на: а) марганець; б) діоксид марганцю) (при масовій частці пилу 0,02%)	а) від 0,02 до 2 мг/м^3 б) від 0,03 до 3,2 мг/м^3	δ = ± 25 % δ = ± 25 %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» МП **Артем ШАЛАГІНОВ**

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ Державне підприємство "Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано 11 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-091/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Викиди стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря (Атмосферне повітря) Наказ МОЗ від 17.01.2022 р. № 89 «Про затвердження Методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря» Наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 27.06.2006 р. № 309 «Нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел»	Меркаптани (у перерахунку на метилмеркаптан), мг/м^3	від 0,5 до 50000	δ = ± 17 %
	Меркаптани, мг/м^3	від 400 до 50000	δ = ± 12 %
	Метакрилова, 2-метилакрилова кислота, мг/м^3	від 5 до 5000	δ = ± 25 %
	Метан, мг/м^3	від 0,1 до 20 від 20 до 600	δ = ± 25 % δ = ± 20 %
	Метил бромистий, мг/м^3	від 5 до 1000	δ = ± 20 %
	Метанол, спирт метиловий, мг/м^3	від 1,4 до 280 від 2,5 до 47	δ = ± 25 % δ = ± 23 %
	Метилетилкетон, бутанон-2, метилізобутил-кетон, гексон, 4-метилпен-танон-2, мг/м^3	від 5 до 1000	δ = ± 24 %
	1-Метилнафталін, 2-Метилнафталін, мг/м^3	від 0,0001 до 100	δ = ± 17 %
	Олово, мг/м^3	від 0,5 до 500	δ = ± 20 %
	Метилен хлористий, Метиленхлорид, мг/м^3	від 0,05 до 1000	δ = ± 9,4 %
	Перхлоретилен, Тетрахлоретилен, Метилен хлористий Метиленхлорид, мг/м^3	від 0,7 до 280	δ = ± 24 %
	Мідь та її сполуки (у перерахунку на мідь), мг/м^3	від 0,002 до 0,005 від 0,02 до 5	δ = ± 25 % δ = ± 25 %
	Мідь, мг/м^3	від 0,4 до 8	δ = ± 25 %
	Залізо, молібден, титан,оксид хрому (III, VI) та ванадію, мг/м^3	від 0,4 до 104	δ = ± 25 %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» МП **Артем ШАЛАГІНОВ**

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано 11 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-09/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Викиди стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря (Атмосферне повітря) Наказ МОЗ від 17.01.2022 р. № 89 «Про затвердження Методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря» Наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 27.06.2006 р. № 309 «Нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел»	Мурашина кислота, Метанова кислота, мг/м^3	від 0,5 до 2000	δ = ± 25 %
	Нафталін, мг/м^3	від 0,0001 до 100 від 5,71 до 1632,66	δ = ± 17 % δ = ± 23 %
	Молібден і його сполуки (у перерахунку на молібден), мг/м^3	від 0,01 до 5	δ = ± 25 %
	Нікель і його сполуки (у перерахунку на нікель), мг/м^3	від 0,005 до 0,5 від 0,025 до 1,25	δ = ± 25 % δ = ± 25 %
	Нікель та його сполуки, мг/м^3	від 0,05 до 0,4	δ = ± 25 %
	Олово та його сполуки (у перерахунку на олово), мг/м^3	від 0,2 до 20	δ = ± 20 %
	Свинець, олово, мідь, кадмій, мг/м^3	від 0,025 до 1	δ = ± 25 %
	Нікель, мг/м^3	від 0,025 до 1,25 від 0,05 до 0,3	δ = ± 25 % δ = ± 15 %
	Озон, мг/м^3	від 0,04 до 5,7 від 0,2 до 20	δ = ± 25 % δ = ± 18 %
	Оцтова кислота, етанова кислота, мг/м^3	від 1,5 до 130	δ = ± 21,5 %
	Концентрація органічних кислот С1 - С6, мг/м^3	від 2,5 до 2000	δ = ± 25 %
	Оцтова кислота, мг/м^3	від 10 до 1500	δ = ± 12 %
	Оцтовий альдегід, ацетальдегід, мг/м^3	від 0,5 до 50	δ = ± 20 %
	Перхлоретилен, тетрахлоретилен, мг/м^3	від 0,7 до 280	δ = ± 24 %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» МП **Артем ШАЛАЄВОВ**

ДП "Вінниця-стандарт-метрологія"

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано 11 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-09/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Викиди стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря (Атмосферне повітря) Наказ МОЗ від 17.01.2022 р. № 89 «Про затвердження Методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря» Наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 27.06.2006 р. № 309 «Нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел»	Перхлоретилен, діоксан, хлористий метилен, метилхлороформ, бензол, дихлоретан, стирол, гексан, мг/м^3	від 0,5 до 1000	δ = ± 9,5 %
	Пропанол, мг/м^3	від 1 до 100	δ = ± (9,2 - 4,9) %
	Спирти, мг/м^3	від 1,4 до 280	δ = ± 25 %
	Леткі органічні речовини, мг/м^3	від 5 до1000	δ = ± 24 %
	Пропілену оксид, мг/м^3	від 0,5 до 8	δ = ± 20 %
	Пропілацетат, пропіловий ефір оцтової кислоти, мг/м^3	від 2 до 60	δ = ± 15,1 %
	Резорцин, мг/м^3	від 0,8 до 2,6	δ = ± 9,25 %
	Пропіонова кислота, пропанова кислота, етанкарбонова кислота, мг/м^3	від 10 до 2000	δ = ± 25 %
	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, пил, сажа, мг/м^3	від 1 до 10000	δ = ± 25 %
	Ртуть, мг/м^3	від 0,0005 до 0,004	δ = ± 25 %
	Свинець і його сполуки (у перерахунку на свинець), мг/м^3	від 0,003 до 0,3	δ = ± 25 %
	Сірки діоксид, мг/м^3	від 0,6 до 12	δ = ± 20,9 %
	Скипидар, мг/м^3	від 0,5 до 3 від 3,3 до 300	δ = ± 19,7 % δ = ± 18,5 %
	Сірки діоксин, мг/м^3	від 1 до 300 від 10 до 10000	δ = ± 16,2 % δ = ± 8,7 %
	Меркаптани, мг/м^3	від 300 до 50000	δ = ± 7 %
	Цинк і його сполуки (у перерахунку на цинк), мг/м^3	від 0,5 до 4	δ = ± 25 %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МП

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано 11 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1290 - 09/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Викиди стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря (Атмосферне повітря) Наказ МОЗ від 17.01.2022 р. № 89 «Про затвердження Методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря» Наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 27.06.2006 р. № 309 «Нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел»	Сірковуглець, мг/м^3	від 0,5 до 70 від 70 до 5000	$\delta = \pm 20$ % $\delta = \pm 20$ %
	Сірки діоксид, мг/м^3	0 – 200,0 200,0 – 5000,0	$\Delta = \pm 10,0$ $\delta = \pm 5,0$ %
	Сірководень, мг/м^3	від 0,125 до 150 від 50 до 5000	$\delta = \pm 19$ % $\delta = \pm 16$ %
	Толуол, мг/м^3	від 8 до 150	$\delta = \pm 20$ %
	Уайт-спірит, мг/м^3	від 0,5 до 1000 від 30 до 750	$\delta = \pm 12$ % $\delta = \pm 15$ %
	Сірковуглець, мг/м^3	від 0,5 до 12,5	$\delta = \pm 20$ %
	Скипидар, мг/м^3	від 7 до 240	$\delta = \pm 19$ %
	Формальдегід, мг/м^3	від 0,5 до 12,5	$\delta = \pm 15$ %
	Хладони 11, 12, 113, 114, Фреони, мг/м^3	від 1500 до 10000	$\delta = \pm 15$ %
	Циклогексанон, мг/м^3	від 0,75 до 18	$\delta = \pm 17$ %
	Циклогексанон, секстон, пімєлінкетон, гексанон, кетогексаметилен, анон, мг/м^3	від 0,5 до 1000	$\delta = \pm 9$ %
	Сульфатна кислота, мг/м^3	від 0,1 до 300	$\delta = \pm 25$ %
	Стирол, мг/м^3	від 0,05 до 1000 від 0,6 до 20000	$\delta = \pm 9,6$ % $\delta = \pm 15$ %
	Толуол, мг/м3	від 0,05 до 1000 від 0,6 до 20000	$\delta = \pm 17,7$ % $\delta = \pm 7$ %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ (Мінекономіки) ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації ДП "Вінниця-стандарт-метрологія" МП код 04725924

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ Державне підприємство "Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації" Зареєстровано "11" 12 2024 р. в книзі обліку за № 1250-091/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Викиди стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря (Атмосферне повітря) Наказ МОЗ від 17.01.2022 р. № 89 «Про затвердження Методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря» Наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 27.06.2006 р. № 309 «Нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел»	Толуїлендіізоціанат, мг/м^3	від 0,021 до 1,7	δ = ± 20 %
	Тверді сполуки фтору, мг/м^3	від 0,01 до 60	δ = ± 25 %
	Титан, мг/м^3	від 6,0 до 62	δ = ± 25 %
	Фенол, мг/м^3	від 0,015 до 6 від 0,5 до 200	δ = ± 22 % δ = ± 20 %
	Трихлоретилен, Трихлоретен, мг/м^3	від 0,035 до 14	δ = ± 24 %
	Формальдегід, мг/м^3	від 0,012 до 2,4 від 0,1 до 30	δ = ± 25 % δ = ± 14,5 %
	Фенол, мг/м^3	від 2 до 160	δ = ± 12 %
	Фтору тверді сполуки (розчинні нерозчинні), мг/м^3	від 0,25 до 12,5 від 1 до 20 від 1 до 50	δ = ± (25 - 15) % δ = ± 25 % δ = ± 15 %
	Фурфурол, фурфурал, фурфуральдегід, мг/м^3	від 0,2 до 26	δ = ± 11 %
	Хлор, мг/м^3	від 0,01 до 35	δ = ± 25 %
	Хлороформ (трихлорметан), мг/м^3	від 0,035 до 14	δ = ± 24 %
	Цинк і його сполуки (у перерахунку на цинк), мг/м^3	від 0,0025 до 8	δ = ± 25 %
	Хром, мг/м^3	від 0,005 до 5	δ = ± 25 %
	Хром (III) і його сполуки, мг/м^3 (у перерахунку на: а) хром б) оксид хрому (III) в) триоксид хрому)	від 0,05 до 5	δ = ± 25 %

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано "11" 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-01/2024

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МП

продовження галузі

1	2	3	4
Викиди стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря (Атмосферне повітря) Наказ МОЗ від 17.01.2022 р. № 89 «Про затвердження Методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря» Наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 27.06.2006 р. № 309 «Нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел»	Хром (III) і його сполуки, мг/м^3 (у перерахунку на: а) хром б) оксид хрому (III) в) триоксид хрому)	а) від 0,03 до 2 б) від 0,044 до 2,92 в) від 0,057 до 3,84	δ = ± 25 % δ = ± 25 % δ = ± 25 %
		а) від 0,04 до 20 б) від 0,058 до 29,2, в) від 0,076 до 38,4	δ = ± 15 % δ = ± 15 % δ = ± 15 %
	Хром (VI) і його сполуки, мг/м^3 (у перерахунку на: а) хром б) оксид хрому (VI))	від 0,0016 до 0,06	δ = ± 25 %
	Вологість, %	від 0 до 100	δ = ± 2 %
Параметри газопилового потоку ДБН В.2.5–20:2018	Вологість пилогазових потоків і навколишнього повітря, %	від 10 до 100	Δ = ± (2 - 6) %
	Вміст кисню, %	від 0 до 21	Δ = ± 0,2 %
	Температура газових потоків, °С	від 0 до 100 від 100 до 1000	Δ = ± 1 °С δ = ± 1 %
	Тиск газових потоків, кПа	від мінус 1 до 7	δ = ± 0,5 %
	Тиск газових потоків, мм.вд.ст	від мінус 200 до 200	Δ = ± (0,1 + 0,08 Р) мм.вд.ст.

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» Артем ШАЛАГІНОВ

МП

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано 11 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-09/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Параметри газопилового потоку ДБН В.2.5–20:2018	Об'ємні витрати повітря, $м^3$/год	не нормується	не нормується
	Швидкість газових потоків, м/с	від 0,1 до 2 від 2,01 до 10	$\Delta = \pm (0,1 + 0,05\ V)$ $\Delta = \pm (0,3 + 0,05\ V)$
Системи вентиляційні ДСТУ Б.А.3.2-12:2009	Геометричні розміри, мм	0 – 30000,0 0 – 150,0	$\Delta = \pm 1,0$ $\Delta = \pm 0,1$
Димові канали та труби, газоходи ДБН В.2.5–20:2018	Геометричні розміри газоходу, мм	0 – 30000,0 0 – 150,0	$\Delta = \pm 1,0$ $\Delta = \pm 0,1$
Об'єкти навколишнього середовища НРБУ-97	Потік гамма-випромінювання, $с^{-1}$	від 10 до 30000	$\delta = \pm 20\ \%$
	Потік гамма-випромінювання, мкР/год	від 6 до 3000	$\delta = \pm 20\ \%$
Об'єкти будівництва, виробничі приміщення, робочі місця, грунти, вода (питна, стічна, зворотна, поверхнева), атмосферне повітря, об'єкти навколишнього середовища НРБУ-97	Потужність еквівалентної дози гамма-випромінювання, мкЗв/год	від 0,01 до 20	$\delta = \pm 30\ \%$
	Енергія гамма-випромінювання, МеВ	від 0,05 до 3	$\delta = \pm 30\ \%$
	Питома активність радіонуклідів, Бк/$дм^3$: ^{210}Pb, ^{210}Bi, ^{212}Bi, ^{214}Bi, ^{60}Co, ^{228}Ac, ^{230}Th, ^{232}Th, ^{226}Ra, ^{228}Ra, ^{40}K, ^{137}Cs, ^{90}Sr, ^{129}Rn, ^{222}Rn, ^{235}U	від 0,002 до 2000	$\delta = \pm 20\ \%$
	Сумарна активність природної суміші ізотопів U, Бк/$дм^3$	від 0,002 до 2000	$\delta = \pm 20\ \%$

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАПІНОВ**

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано 11 12 2024 р
в книзі обліку за № 1250-09/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Промислові підприємства, атомні електростанції, житлові приміщення, будівлі і споруди та території прилеглих до них, предмети побуту, одягу, поверхні грунту, транспортні засоби НРБУ-97	Потужність еквівалентної дози фотонного іонізуючого випромінювання, мкЗв/год	від 1 до $2{,}0\cdot10^6$	δ = ± 15 %
	Потужність еквівалентної дози фотонного іонізуючого випромінювання, мкЗв/год	від 1 до $2{,}0\cdot10^6$	δ = ± 15 %
	Еквівалентна доза фотонного іонізуючого випромінювання, мЗв	від 0,001 до 9999	δ = ± 15 %
	Енергія фотонного іонізуючого випромінювання, МеВ	від 0,05 до 3	δ = ± 25 %
	Питома активність радіонуклідів, Бк/дм^3: ^{210}Pb, ^{210}Bi, ^{212}Bi, ^{214}Bi, ^{60}Co, ^{228}Ac, ^{230}Th, ^{232}Th, ^{226}Ra, ^{228}Ra, ^{40}K, ^{137}Cs, ^{90}Sr, ^{129}Rn, ^{222}Rn, ^{235}U	від 0,002 до 2000	δ = ± 20 %
	Сумарна активність природної суміші ізотопів U, Бк/дм^3	від 0,002 до 2000	δ = ± 20 %
Повітря робочої зони, повітря закритих приміщень Наказ МОЗ України від 09.07.2024 р. № 1192 «Про затвердження державних медико – санітраних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин у повітрі робочої зони»	Масляний ангідрид, мг/м^3	від 0,15	δ = ± 25 %
	Сірчистий ангідрид, мг/м^3	від 0,6	δ = ± 25 %
	Фосфорний ангідрид, мг/м^3	від 0,03	δ = ± 25 %
	Хлорангідриди акрилової та метаакрилової кислот, мг/м^3	від 0,15 до 5	δ = ± 25 %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» МП **Артем ШАЛАГІНОВ**

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
Вінницький науково-виробничий
центр стандартизації, метрології
та сертифікації"
Зареєстровано 11 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-091/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Повітря робочої зони, повітря закритих приміщень Наказ МОЗ України від 09.07.2024 р. № 1192 «Про затвердження державних медико – санітраних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин у повітрі робочої зони»	Метаакриловий ангідрид, мг/м^3	від 0,5 до 10	δ = ± 25%
	Фталевий ангідрид, мг/м^3	від 0,16 до 6,4	δ = ± 25 %
	Дібутилфталат, мг/м^3	від 0,25 до 5,0	δ = ± 25 %
	Хромовий ангідрид, мг/м^3	від 0,002	δ = ±25 %
	Анілін, мг/м^3	від 0,05 до 30	δ = ± 20 %
	Ацетальдегід, мг/м^3	від 0,4 до 6,4	δ = ± 25 %
	Бром, мг/м^3	від 0,2	δ = ± 25 %
	Ацетон, мг/м^3	від 0,1 до 1000	δ = ± 25 %
	Бензол, мг/м^3	від 0,02 до 2000	δ = ± 25 %
	Бутанол, мг/м^3	від 0,1 до 1000	δ = ± 25 %
	Бутилацетат, мг/м^3	від 0,1 до 1000	δ = ± 25 %
	Ксилол, мг/м^3	від 0,05 до 500	δ = ± 25 %
	Толуол, мг/м^3	від 0,02 до 300	δ = ± 25 %
	Циклогексанон, мг/м^3	від 0,05 до 300	δ = ± 25 %
	Етилацетат, мг/м^3	від 0,05 до 300	δ = ± 25 %
	Амілацетат, бутилацетат, винилацетат, етилацетат, пропилацетат, метилметакрилат, бутилметакрилат, бутилметилокрилат, мг/м^3	від 2,5	δ = ± 25 %

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано "11" 12 2024 р.
в журналі обліку за № 1250-09/12/24

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ (МІНЕКОНОМІКИ) ДП "Вінниця-стандарт-метрологія" МП

продовження галузі

1	2	3	4
Повітря робочої зони, повітря закритих приміщень Наказ МОЗ України від 09.07.2024 р. № 1192 «Про затвердження державних медико – санітраних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин у повітрі робочої зони»	Бенз(а)пірен, мг/м^3	від 0,07 до 7	δ = ± 15 %
	Хлористий водень, мг/м^3	від 0,67	δ = ± 25 %
	Фтористий водень, мг/м^3	від 0,05	δ = ± 25 %
	Вінілхлорид, мг/м^3	не нормується	δ = ± 25 %
	Вінілацетат, мг/м^3	від 5 до 50	δ = ± 25 %
	Вольфрам, вольфрамовий ангідрид, карбід вольфрама, мг/м^3	від 0,05	δ = ± 25 %
	Вуглеводні (граничні, не граничні, ароматичні), мг/м^3	від 0,01 до 1000	δ = ± 20 %
	Гексан, мг/м^3	від 10 до 50	δ = ± 6 %
	Гідразин, мг/м^3	від 0,04	δ = ± 25 %
	Гексахлорциклогексан, мг/м^3	від 0,01	δ = ± 20 %
	Глутаровий диальдегід, мг/м^3	від 2,5 до 25	δ = ± 25 %
	Дибутилфталат, мг/м^3	від 0,25 до 5	δ = ± 9,8 %
	Диоктифталат, мг/м^3	від 0,5 до 16	δ = ± 9,8 %
	Диетиламін, мг/м^3	від 10	δ = ± 25 %
	Дихлоретан, мг/м^3	від 5 до 50	δ = ± 25 %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» МП **Артем ШАЛАГІНОВ**

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий
центр стандартизації, метрології
та сертифікації"
Зареєстровано "11" 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-09/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Повітря робочої зони, повітря закритих приміщень Наказ МОЗ України від 09.07.2024 р. № 1192 «Про затвердження державних медико – санітраних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин у повітрі робочої зони»	Зола горючих сланців, мг/м^3	від 0,48 до 500	δ = ± 25 %
	Етиленгліколь, мг/м^3	від 2,5 до 20	δ = ± 20 %
	Йод, мг/м^3	від 0,5	δ = ± 25 %
	Ізопрен, мг/м^3	від 15 до 300	δ = ± 25 %
	Кальцій гідроксид, мг/м^3	від 1 до 10	δ = ± 10 %
	Кадмій, мг/м^3	від 0,01 до 0,1	δ = ± 25 %
	Каніфоль, мг/м^3	від 0,5 до 50,0	δ= ± 25 %
	Камфора, мг/м^3	від 0,7	δ = ± 25 %
	Капролактам, мг/м^3	від 2,3	δ = ± 25 %
	Гас, мг/м^3	від 0 до 2000	δ = ± 15 %
	Акрилова та метакрилова кислоти, мг/м^3	від 0,25 до 5	δ= ± 25 %
	Адипінова та себацинова кислоти, мг/м^3	від 1,2 до 12	δ = ± 25 %
	Сульфатна кислота, мг/м^3	від 0,5 до 5	δ = ± 25 %
	Оцтова кислота, мг/м^3	від 2,5 до 25	δ = ± 10 %
	Мурашина кислота, мг/м^3	від 0,5 до 10	δ = ± 25 %
	Борна кислота, мг/м^3	не нормується	δ = ± 25 %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МП

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано "11" 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-091/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Викиди стаціонарних джерел, повітря робочої зони, повітря закритих приміщень Наказ МОЗ України від 09.07.2024 р. № 1192 «Про затвердження державних медико – санітраних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин у повітрі робочої зони»	Метафос, мг/м^3	від 0,1	δ = ± (15 - 23) %
	Кобальт та його сполуки, мг/м^3	від 0,04	δ = ± 25 %
	Карбофос, мг/м^3	від 0,25	δ = ± (15 - 23) %
	Нафтові оливи, мг/м^3	від 2,5 до 50	δ = ± 25 %
	Метилетилкетон, мг/м^3	від 80 до 800	δ = ± 10 %
	Марганець та його сполуки, мг/м^3	від 0,08	δ = ± 25 %
	Мідь, мг/м^3	від 1,25	δ = ± 25 %
	Натрій гідрокарбонат, мг/м^3	від 2,5 до 25	δ = ± 25 %
	Хлористий натрій, мг/м^3	від 0,5 до 10	δ = ± 25 %
	Нікель та його сполкуки, мг/м^3	від 0,003	δ = ± 25 %
	Озон, мг/м^3	від 0,05	δ = ± 25 %
	Їдки луги (в перерахунку на NaOH), мг/м^3	від 0,20 до 3,5	δ = ± 25 %
	Металева ртуть, мг/м^3	від 0,005 до 0,50	δ = ± 25 %
	Свинець та його неорганічні сполуки (в перерахунку на свинець), мг/м^3	від 0,005 до 0,1	δ = ± 20 %
	Сірковуглець, мг/м^3	від 0,25	δ = ± 25 %
	Сольвент-нафти, мг/м^3	від 7,5 до 400	δ = ± 25 %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» МП **Артем ШАЛАГІНОВ**

ДП "Вінниця-стандарт-метрологія"

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано 11 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1260-091/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Повітря робочої зони, повітря закритих приміщень Наказ МОЗ України від 09.07.2024 р. № 1192 «Про затвердження державних медико – санітраних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин у повітрі робочої зони»	Спирти (метиловий, етиловий, пропіловий, ізопропіловий, бутиловий, ізобутиловий), мг/м^3	від 2,5 до 25,0	δ = ± 25 %
	Толуїлендізоціанат, мг/м^3	від 0,025	δ = ± 25 %
	Трихлоретилен, тетрахлоретан, мг/м^3	від 0,6 до 20	δ= ± 25 %
	Тетраброметан, мг/м^3	від 0,3 до 8,5	δ= ± 25 %
	Титан та його діоксид, мг/м^3	від 0,06	δ= ± 25 %
	Титан чотирихлористий, мг/м^3	від 0,6	δ= ± 25 %
	Тетраметилтіурамдисульфід (тіурам), мг/м^3	від 0,25 до 2,5	δ = ± 25 %
	Стирол, мг/м^3	від 0,4 до 40	δ = ± 25 %
	Тетрафтордибромметан (фреон 114В2), мг/м^3	від 1,4	δ = ± 10 %
	Кальцинована сода, мг/м^3	від 1 до 20	δ = ± 25 %
	Фенол, мг/м^3	від 0,15 до 1,5	δ = ± 25 %
	Формальдегід, мг/м^3	від 0,25 до 3,0	δ = ± 6 %
	Фто́ристоводне́ва кислота́, мг/м^3	від 0,04 до 0,5	δ = ± 10 %
	Уайт-спірит, мг/м^3	від 20,0 до 400	δ = ± 25 %
	Вуглець чотирихлористий, мг/м^3	від 10	δ = ± 25 %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МП

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий
центр стандартизації, метрології
та сертифікації"
Зареєстровано 11 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-09/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Повітря робочої зони, повітря закритих приміщень Наказ МОЗ України від 09.07.2024 р. № 1192 «Про затвердження державних медико – санітраних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин у повітрі робочої зони»	Дурсбан, мг/м^3	**від 0,05 до 20**	**δ = ± 18 %**
	Хлор, мг/м^3	від 0,5	**δ = ± 25 %**
	Оксид хрому (III), мг/м^3	не нормується	**δ = ± 25 %**
	Хромовий ангідрид та солі хромової кислоти, мг/м^3	**від 0,002 до 0,02**	**δ = ± 20 %**
	Цинк та його сполуки, мг/м^3	від 0,1	δ = ± 25 %
	Циклогексан, мг/м^3	від 0,5	**δ = ± 25 %**
	Циклогексанон, циклогексаноноксим, мг/м^3	від 1,25	δ = ± 25 %
	Етилакрилат, мг/м^3	від 2,5	**δ = ± 20 %**
	Цирконій та його сполуки, мг/м^3	від 0,5	**δ = ± 25 %**
	Етилен оксид, мг/м^3	від 0,125	**δ = ± 25 %**
	Етилцеллозольв, мг/м^3	від 5 до 50	**δ = ± 25 %**
	Етилмеркаптан, мг/м^3	**від 0,2 до 3,5**	**δ = ± 25 %**
	Епілхлоргідрин, мг/м^3	**від 0,5 до 12,5**	**δ = ± 20 %**
	Кремній діоксид (з вмістом у пилу: **- від 2 % до 10 %** **- від 10 % до 70 %** **- більше 70 %, мг/м^3**	**від 0,05 до 30,0**	**δ = ± 15 %**

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» МП **Артем ШАЛАГІНОВ**

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано 11 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-091/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Повітря робочої зони, повітря закритих приміщень Наказ МОЗ України від 09.07.2024 р. № 1192 «Про затвердження державних медико – санітраних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин у повітрі робочої зони»	Аморфний кремній діоксид: - вмістом від 10 % до 60 % - вмістом більше 60 % - в суміші з оксидом марганцю вмістом до 10 % - в суміші з оксидом марганцю вмістом більше 60 % - склоподібний у вигляді аерозолю, мг/м^3	від 0,5 до 15	δ = ± 20 %
	Алюміній оксид, мг/м^3	від 0,7 до 11,7	δ = ± 20 %
	Оксид хрому(VI), мг/м^3	від 0,003 до 0,06	δ = ± 10 %
	Оксид хрому (III), мг/м^3	від 0,5 до 9,5	δ = ± 25 %
	Залізо, мг/м^3	від 1,5 до 15	δ = ± 20 %
	Марганець (з вмістом: до 20 %; від 20 % до 30 %), мг/м^3	від 0,05 до 1,25	δ = ± 20 %
	Мідь, мг/м^3	від 0,4 до 8,0	δ = ± 25 %
	Кремній діоксид, мг/м^3	від 0,5 до 12,5	δ = ± 20 %
	Фтористий водень, мг/м^3	від 0,1 до 5,0	δ = ± 25 %
	Озон, мг/м^3	від 0,05 до 1,3	δ = ± 15 %
	Оксид азоту (IV), мг/м^3	від 1 до 42	δ = ± 25 %
	Кобальт та його неорганічні сполуки, мг/м^3	від 0,1 до 10	δ = ± 20 %
	Нікель, мг/м^3	від 0,025 до 1,25	δ = ± 25 %
	Діоксид азоту, мг/м^3	від 0,65 до 2,7	δ = ± 25 %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

ДП "Вінниця-стандарт-метрологія" МП

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано 11 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-09/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Повітря робочої зони, повітря закритих приміщень Наказ МОЗ України від 09.07.2024 р. № 1192 «Про затвердження державних медико – санітраних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин у повітрі робочої зони»	Алюміній та оксид алюмінію, мг/м^3	від 0,4 до 30	δ = ± 20 %
	Оксид цинку, мг/м^3	від 0,25 до 10	δ = ± 25 %
	Свинець та його сполуки, мг/м^3	від 0,005 до 0,12	δ = ± 25 %
	Концентрація: - чавун в суміші з електрокорундом до 20 %; - пилдоменного шлаку; - смолодоломіт; - алюміній оксид (із вмістом вільного діоксиду кремнію до 15 % та оксиду заліза до 10 %)	від 0,5	δ = ± 25 %
	Концентрація: - алюміній оксид із вмістом нікелю (електрокорунд); - алюміній оксид із домішками діоксиду кремнію у вигляді аерозолю конденсації; - алюміній оксид у вигляді аерозолю (глинозем, електрокорунд); - залізо металічне	від 0,5	δ = ± 25 %
	Вміст пилу рослинного та тваринного походження, мг/м^3: - зернового; - борошна, деревини; - люб'яного, бавовняного та ін. - з домішками діоксиду кремнію від 2 % до 20%	від 0,5	δ = ± 25 %
	Силікатовмісний пил, мг/м^3: - азбести природних і синтетичних та змішаних азбестопородних (із вмістом азбеста менше 10 %; від 10 % до 20 %; більше 20 %); - азбоцементи, - азбестобакаліти	від 0,5	δ = ± 25 %

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано "11" 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-091/2024

кінець галузі

1	2	3	4
Повітря робочої зони, повітря закритих приміщень Наказ МОЗ України від 09.07.2024 р. № 1192 «Про затвердження державних медико – санітраних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин у повітрі робочої зони»	Вуглецевий пил, мг/м^3: - кокс кам'яновугільний; - антрацит з вмістом вільного діоксиду кремнію до 5 %; - інше видобувне вугілля і вуглепородні пили (із вмістом вільного діоксиду кремнію до 5 %; від 5 % до 10 %); - чорні промислові сажі	від 0,5	δ = ± 25 %

Примітка: Δ – абсолютна похибка вимірювань, δ – границі відносної похибки; * – розходження між результатами паралельних вимірювань (збіжність); d - розходження між результатами вимірювання; Х – середнє арифметичне значення результатів вимірювань, %; V – виміряне значення швидкості, м/с; С – виміряне значення речовини; ГДС – гранично допустимі скиди.

Генеральний директор
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» **Артем ШАЛАГІНОВ**

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Зареєстровано "11" 12 2024 р.
в книзі обліку за № 1250-091/2024

Додаток №23

Договір №159 від 25.04.2023 з КП «Комунальник» про надання послуг по збиранні та вивозці твердих побутових відходів

ДОГОВІР № 159
ПРО НАДАННЯ ПОСЛУГ ПО ЗБИРАННІ ТА ВИВОЗЦІ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ

м. Перемишляни

"25" квітня 2023р.

Міське комунальне підприємство «Комунальник», надалі «ПІДРЯДНИК», в особі директора Денейчука В'ячеслава Панасовича, що діє на підставі Статуту з однієї сторони, та *ТзОВ «НАВАРОС»* надалі «ЗАМОВНИК», в особі ***керівника Левків Ярослава Михайловича,*** що діє на підставі *Статуту* з іншої сторони дійшли згоди і уклали цей договір про наступне:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ.

1.1 ПІДРЯДНИК зобов'язується згідно з графіком надавати послуги з вивезення побутових відходів, а ЗАМОВНИК зобов'язується своєчасно оплачувати послуги за встановленими тарифами у строки і на умовах, передбачених цим договором (далі послуг).

2. ЗОБОВ'ЯЗАННЯ СТОРІН.

2.1 «ПІДРЯДНИК» зобов'язується :

- забезпечити протягом року вивезення твердих побутових відходів від «ЗАМОВНИКА» в кількості ***вивезення по факту***.

2.2 «ЗАМОВНИК» зобов'язується :

- своїми силами виносити сміття до місця стоянки ящиків чи до місця зупинки автомашини по вивозні сміття.
- забезпечити заїзд автомашини до місця стоянки ящиків;
- в разі вивозу будівельного та технологічного сміття або негабаритних відходів «ЗАМОВНИК» додатково оплачує за виконані роботи.

3. ПОРЯДОК РОЗРАХУНКІВ ТА ВАРТІСТЬ РОБІТ.

3.1 Тариф за послуги із збирання, вивезення та складування 1 куб.м. ТПВ на момент складання договору становить 218,58 грн., в т.ч. ПДВ 36,43 грн.

3.2 Загальна вартість цього Договору визначається, виходячи з обсягу накопичення та вивезення ПІДРЯДНИКОМ ТПВ під час дії цього Договору, але не повинна перевищувати _____ *грн.*.

3.3 «ЗАМОВНИК» зобов'язується проводити оплату за надані послуги на підставі підписання «ПІДРЯДНИКУ» акту виконання робіт (довідки про виконання робіт), за тарифом діючим на час надання послуг.

3.4 Оплата послуг здійснюється «ЗАМОВНИКОМ» згідно виписаних «ПІДРЯДНИКОМ» рахунків шляхом перерахування коштів на рахунок «ПІДРЯДНИКА» до 25 числа послідуючого місяця.

3.5 Вартість виконаних робіт встановлюється згідно "Норм утворення твердих побутових відходів для невиробничої сфери м. Перемишляни" погоджених рішенням виконкому Перемишлянської міської ради №164 від 31.07.2007 р. відповідно наказу Міністерства будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України №7 від 10.01.2006р про затвердження "Норм утворення твердих побутових відходів у населених пунктах України".

3.6 При зміні тарифів на послуги «ПІДРЯДНИК» письмово доводить до відома «ЗАМОВНИКА» нові величини тарифів не пізніше 15 днів до введення їх в дію, та погоджує з ним відповідні зміни до договору.

3.7.У випадку наявних у «ЗАМОВНИКА» відокремлених сміттєнакопичувальних об'єктів , розрахунок проводиться по кожному об'єкту окремо та оформляється додатком до даного договору.

4. ПРАВА Й ОБОВ'ЯЗКИ ЗАМОВНИКА.

4.1 «ЗАМОВНИК» має право на:

4.1.1 Одержання необхідної доступної, достовірної та своєчасної інформації, що стосується послуг із збирання та вивезення твердих побутових відходів.

4.1.2 Одержання послуг згідно з вимогами законодавства про відходи, Правилами надання послуг із збирання та вивезення твердих побутових відходів, а також цим Договором.

4.1.3 Відшкодування у повному обсязі збитків, завданих "ПІДРЯДНИКОМ".

4.1.4 Усунення «ПІДРЯДНИКОМ» виявлених недоліків у наданні послуг у п'ятиденний термін з моменту засвоєння «ЗАМОВНИКА».

4.1.5 Перевірку якості послуг із збирання та вивезення побутових відходів, їх кількості та вартості.

4.2 «ЗАМОВНИК» зобов'язується:

4.2.1 Своєчасно, у встановленій Договором термін (п.3.1.), сплачувати надані послуги.

5. ПРАВА І ОБОВ'ЯЗКИ ПІДРЯДНИКА.

5.1 «ПІДРЯДНИК» має право на:

5.1.1 Стягнення неустойки в разі несвоєчасного внесення «ЗАМОВНИКОМ» платежів за надані послуги згідно з чинним законодавством та умовами Договору;

5.1.2 Припинення надання послуг, повідомивши про це «ЗАМОВНИКА» за місяць до їх припинення, у разі несплати за них упродовж місяця або порушення вимог передбачених договором.

5.2 «ПІДРЯДНИК» зобов'язується:

5.2.1 Надавати послуги відповідно до вимог законодавства про відходи, нормативних документів, діючих санітарних правил утримання території населених пунктів, Правил надання послуг із збирання та вивезення твердих побутових відходів та цього Договору. Ознайомити «ЗАМОВНИКА» із змістом цих законодавчих та нормативних документів.

5.2.2 Надавати необхідну достовірну, доступну та своєчасну інформацію про тарифи на послуги, умови оплати, режим надання послуг.

5.2.3 Усувати порушення вимог щодо якості послуг та вести облік вимог (претензій), які пред'являє «ЗАМОВНИК» у зв'язку із допущеними порушеннями умов Договору.

5.2.4 Зразу після ліквідації заборгованості або усунення порушень з боку «ЗАМОВНИКА» поновлювати надання послуг.

5.2.5 Відшкодувати збитки та іншу шкоду, заподіяну «ЗАМОВНИКУ» внаслідок недоліків у наданні послуг, у розмірі і порядку, які визначені законодавством та умовами Договору.

6. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН.

6.1 «ЗАМОВНИК» несе відповідальність:

6.1.1 За прострочення терміну платежів за надані послуги – шляхом сплати неустойки (пені) з розрахунку _____ несплаченої суми за кожний день прострочення.

6.1.2 За порушення законодавства про відходи – відповідно до чинного законодавства.

6.2 "ПІДРЯДНИК" несе відповідальність:

6.2.1. За шкоду, заподіяну життю, здоров'ю, майну «ЗАМОВНИКА» та навколишньому природному середовищу, що виникла під час надання послуг, – шляхом повного її відшкодування в порядку і розмірах, установлених законодавством.

6.2.2 У разі порушення прав «ЗАМОВНИКА», ненадання необхідної достовірної та своєчасної інформації, зміни умов Договору в односторонньому порядку – згідно із Законом України "Про захист прав споживачів" та іншим законодавством.

6.2.3.Якщо суперечності що виникли під час виконання цього Договору , не усунуто шляхом переговорів , то вони розв'язуються у встановленому законодавством порядку.

7. ТЕРМІН ДІЇ ДОГОВОРУ.

7.1 Цей Договір діє з ***«25» квітня 2023 року*** до ***31.12.2023 року***, набирає чинності з дня його підписання.

7.2 Цей Договір складено у двох примірниках, що мають однакову юридичну силу, один з яких перебуває у «ЗАМОВНИКА», другий – у «ПІДРЯДНИКА».

7.3 "ЗАМОВНИК" з Правилами надання послуг із збирання та вивезення твердих побутових відходів, витягами із законодавства про відходи та з «Правил благоустрою території м. Перемишляни» ознайомлений

_____
(підпис "Замовника")

МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ ТА РЕКВІЗИТИ СТОРІН

«ПІДРЯДНИК»	«ЗАМОВНИК»
Міське комунальне підприємство «Комунальник» м. Перемишляни вул. Борщівська 39а р.р.UA523257960000002600630113 42 Банк ГВБВ №10013/02 філія-Львівське обласне управління АТ«Ощадбанк», МФО 325796 ЗКПО 32940150 ІПН 392401151324 4 Св.№ 18527097 тел.№ 2-1[illegible]	ТзОВ «НАВАРОС» 81215 Львівська обл. Львівський район, с.Коросно вул.Колгоспна , буд.1з код ЄДРПОУ 44627965 р/р UA823257960000026008300819681 МФО 325796 Банк ФЛОУ АТ «Ощадбанк»
Підпис _____ Федійчук В.П. М.П.	Підпис _____ Ярослав Левків

Додаток №24

Договір №230520NK1 від 23.05.2023 з ТОВ «ФІДНОВА», про надання послуг по утилізації шляхом переробки, сировини тваринного походження, не призначеної для споживання людиною

ДОГОВІР №230523NK1
про надання послуг

м. Буськ **« 23» Травня 2023р.**

Виконавець - Товариство з обмеженою відповідальністю «ФІДНОВА» в особі директора Огородніка Андрія Григоровича, що діє на підставі Статуту, з одного боку, та

Замовник Товариство з обмеженою відповідальністю «НАВАРОС» в особі директора Левківа Ярослава Михайловича, який діє на підставі Статуту, з другого боку, далі — Сторони, уклали цей договір (надалі – «**Договір**») про наступне:

1.ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. Замовник доручає, а Виконавець бере на себе зобов'язання з надання послуг по утилізації, шляхом переробки, Сировини тваринного походження, не призначеної для споживання людиною, (далі — Сировина). Під Сировиною в даному Договорі розуміються побічні продукти тваринного походження, в тому числі, але не виключно: падіж птиці (від не інфекційних хвороб), боєнські відходи (нутрощі, шкіра, пір'я) птиці, сировина та продукти тваринного походження, що не призначені або визнані непридатними для споживання людиною.

2. ЯКІСТЬ СИРОВИНИ

2.1. Замовник передає Виконавцю, а Виконавець приймає лише ту Сировину, що одержана згідно графіку забою Замовника, але не пізніше ніж 12 години до моменту забору Сировини Виконавцем. У Сировині не допускається присутність металевих домішок, скла, пластику та будь–яких сторонніх домішок та/або предметів.

Сировина повинна бути отримана від забою тільки клінічно здорових тварин/птиці;

Не допускаються патологічні пороки (пухлини, спайки, інфільтрати, гельмінти тощо);

Сировина повинна належати до II категорії побічних продуктів тваринного походження (в розумінні Закону України «Про побічні продукти тваринного походження, не призначені для споживання людиною»).

2.2. Сировина за будь-яких умов не повинна містити надлишкової кількості води, що не передбачена технологічним процесом Замовника. Для забезпечення виконання даних вимог, при первинному зборі Сировини Замовник повинен використовувати перфоровані ємності, або використання сепаратора.

2.3 Замовник забезпечує зберігання Сировини при температурі не більше ніж +4 ^{0}С до моменту завантаження Сировини у ємності та/або транспорт Виконавця, та здійснює завантаження Сировини у ємності Виконавця в кінці виробничої зміни але не пізніше ніж за 2 год до приїзду транспорту Виконавця на завантаження.

2.4. Первинний контроль за якістю Сировини здійснюється представником Виконавця (водій експедитор та/або контролер з якості сировини) при завантаженні Сировини органолептичним шляхом (вигляд, колір, форма, прозорість, запах), а також, представник Виконавця при завантаженні кожної партії Сировини, здійснює її фото та/або відео фіксацію. Представник Виконавця має право на власний розсуд відмовити в завантажені неякісної Сировини за результатами первинного контролю.

2.5. Остаточний контроль за якістю (на предмет недоліків якості Сировини, які неможливо виявити органолептичним шляхом) здійснюється в рамках національних стандартів, а саме ДСТУ 8610:2016, ДСТУ 4816:2007, ДСТУ 7992:2015, ДСТУ ISO 7218:2008 в межах Закону України «Про побічні продукти тваринного походження, не призначених для споживання людиною» від 07.04.2015 № 287-VIII, після доставки Сировини до місцезнаходження Виконавця.

3. ПОРЯДОК НАДАННЯ ПОСЛУГ

3.1. Замовник зобов'язується надати партію Сировини в асортименті та кількості, що зазначені в узгоджених Сторонами Замовленнях.

3.2. Замовлення узгоджується Виконавцем протягом 24 (двадцяти чотирьох) годин з моменту його отримання від Замовника.

3.3. Замовник зобов'язується до 15 числа поточного місяця, надсилати на електронну адресу Виконавця орієнтовний місячний план поставки Сировини на наступний календарний місяць. Місячний план поставки має містити: Вид Сировини, кількість Сировини з подальшим розподілом на кожен окремий день поставки.

3.4. Послуги по даному Договору надаються згідно графіку надання послуг, погодженого сторонами даного Договору, який є Додатком №1 «Графік надання та вартість послуг» до Договору. Графік надання послуг може бути змінений за згодою Сторін.

3.5. Для своєчасного надання послуг в повному обсязі по даному Договору Замовник забезпечує готовність Сировини до відвантаження, з обов'язковим дотриманням процесу, описаного в п 2.3, шляхом заповнення спеціалізованої тари, наданої Виконавцем, що розташовується на майданчику, з якого буде здійснюватися завантаження Сировини у транспорт Виконавця. Майданчик для розташування тари та завантаження Сировини обирається Замовником та погоджується Виконавцем.

Майданчик повинен бути облаштований:

- захистом від опадів, висота якого погоджується з Виконавцем додатково;
- твердим покриттям;
- освітленням;
- відео наглядом;
- вільним під'їздом та можливістю автономного завантаження в неробочі години роботи підприємства;
- плакатами з інформацією щодо правильного поводження з Сировиною перед відвантаженням Виконавцю.

3.6. Сировина повинна бути підготовлена до відвантаження, а Виконавець повинен забезпечити прибуття транспорту у точній відповідності до графіку надання послуг по Договору. Допустиме відхилення від погодженого сторонами часу готовності Сировини до відвантаження та прибуття транспорту для завантаження становить – не більше ніж 30 (тридцять) хвилин.

3.7. У разі, якщо Сторона з будь – яких причин не може забезпечити дотримання виконання графіку надання послуг, така Сторона повинна повідомити про це іншу Сторону не пізніше ніж за 3 години, до часу завантаження Сировини на транспортний засіб Виконавця, визначеного Сторонами у графіку надання послуг та вжити всіх залежних від Сторони заходів мінімізації часу завантаження Сировини на транспорт Виконавця. Замовник зобов'язаний повідомити Виконавця не пізніше ніж за 3 години до прибуття транспортного засобу про відхилення кількості (обсягу) Сировини від погодженої Сторонами на +/- 20% мас;

3.8. Ветеринарний документ, оформлений відповідно до чинного законодавства (надалі - Ветеринарне свідоцтво) надається Замовником Виконавцю на кожну партію Сировини. Сторони домовились вважати партією Сировини таку кількість (масу) Сировини, яка може бути відвантажена на транспортний засіб Виконавця одноразово.

На кожну партію Сировини Замовник надає Виконавцю такі документи:

- Акт приймання – передачі;
- Ветеринарне свідоцтво;
- Товаро-транспортна накладна, що може бути складена як у паперовій та/або електронній формі та має містити обов'язкові реквізити, передбачені в Правилах перевезення вантажів автомобільним транспортом в Україні.

Не вважається належно оформленою товарно-транспортна накладна:

- у якій відсутня хоча б одна з наступних умов: номер товарно-транспортної накладної; дата відвантаження; найменування сторін у відповідності до їхніх статутів; ПІБ, посада та підпис особи, що відповідальна за відпуск ТМЦ; ПІБ, посада, підпис особи, відповідальної за відвантаження з печаткою підприємства; ПІБ, підпис водія на завантаженні та вивантаженні;
- що не має власноручного підпису (підписів), в тому числі якщо товарно-транспортна накладна скріплена факсимільним відтворенням підпису замість власноручного;
- що містить виправлення, щодо ваги продукції.

На кожну партію Сировини Виконавець повідомляє Замовнику інформацію про автотранспорт Виконавця (Марка, Державний номер реєстрації транспортного засобу, причепу), дані водія (ПІП, номер водійського посвідчення)

3.9. Виконавець має право здійснювати контроль за мийкою та дезінфекцією тари, збором та відстоюванням Сировини перед завантаженням у спеціалізовану тару, через офіційного представника та

має право робити фото та/або відео фіксацію, даних процесів, як для підтвердження якості цих процесів, так і для фіксації порушень та відхилень.

Ця інформація може бути використана як підстава, щодо відмови від завантаження конкретної партії товару, і в разі відмови Замовника, щодо усунення недоліків, відмови від виконання цього Договору зі сторони Виконавця.

3.10. Виконавець має право відмовитись від прийняття Сировини у разі, якщо :

- якість Сировини не буде відповідати погодженим сторонами вимогам, та є обґрунтовані сумніви, щодо забезпечення вимог зазначених в п 2.3 та п 3.6 цього договору;

- на партію Сировини не буде видано усіх необхідних супровідних документів, зазначених у п. 3.8. Договору;

- тара завантажена в обсязі більшому ніж 80% мас. від її максимальної місткості, яка вказується в акті прийому-передачі тари.

3.11. У випадку надання Замовником партії Сировини, склад якої (асортимент, кількість, якість та ін.) відрізняється від того, що узгоджений Сторонами в Замовленні, Виконавець зобов'язаний прийняти Сировину в тій частині, що відповідає Замовленню. Іншу частину Сировини Виконавець має право як прийняти так і відмовитись від її прийняття.

4. ТАРА

4.1. Виконавець може надати у строкове користування Замовника по акту приймання – передачі спеціалізовану тару, яка використовується ним для завантаження Сировини. Завантаження тари повинно відбуватися у обсязі не більшому ніж 80% її загального об'єму.

4.2. Замовник користується та здійснює технічне обслуговування тари протягом усього строку дії даного Договору. У день припинення Договору тара повертається Замовником Виконавцю по акту повернення тари, у стані не гіршому ніж на момент отримання з урахуванням її експлуатаційного зносу.

4.3. Замовник зобов'язаний після кожного використання тари мити та дезінфікувати її спеціальними засобами, що дозволені для використання в харчовій промисловості, та мають відповідні сертифікати.

4.4 Мийка та дезінфекція тари повинна здійснюватися в спеціально призначеному для даного процесу місці, бути обладнана каналізацією та відео наглядом. Контроль якості дезінфекції здійснюється доступними засобами Замовника.

4.5. Сторони погодили, що договірна заставна вартість тари становить 13 000 грн. за 1 штуку.

4.6. У разі пошкодження/знищення тари, Замовник зобов'язаний за вимогою Виконавця відшкодувати повну вартість тари, вказану у п. 4.5. даного Договору.

4.7. Відшкодування вартості пошкодженої/знищеної тари здійснюється шляхом перерахування Замовником грошових коштів на рахунок Виконавця протягом 10 (десятьох) банківських днів з дати направлення Виконавцем відповідної вимоги на електронну адресу Замовника _____(вказати імейл).

4.8. Виконавець здійснює заміну пошкодженої/знищеної тари у найкоротший термін, після виконання вимог п 4.7 даного договору;

5. ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

5.1. Замовник зобов'язаний:

5.1.1. Заздалегідь, повідомити Виконавця про види Сировини, їх кількість, та інформувати про склад Сировини, що підлягає передачі.

5.1.2. Своєчасно, відповідно до Додатку №1 «Графік надання та вартість послуг», підготувати Сировину до відвантаження на транспортний засіб Виконавця, шляхом розташування на визначеній площадці тари, заповненою Сировиною, з дотриманням процесу вказаному в п 2.3.

5.1.3. Дбайливо ставитися до збереження тари у належному стані, здійснювати технічне обслуговування та ремонт, задля підтримки тари в придатному для використання стані.

5.1.4. Забезпечити безперешкодний доступ представнику Виконавця в місце збору Сировини для здійснення візуального та відео контролю за дотримання вимог по збиранню Сировини, а також, у разі необхідності, для проведення інструктажу працівників Замовника, щодо правил поводження з Сировиною;

5.1.5. Надати Виконавцю контактні дані особи, відповідальної за збирання Сировини та завантаження їх у спеціалізовану тару;

5.1.6. Забезпечити присутність свого працівника, належним чином ознайомленого з правилами поводження з Сировиною, під час завантаження Сировини на транспортний засіб Виконавця;

5.1.7. Забезпечити пришвидшену, першочергову процедуру заїзду транспорту виконавця на територію Замовника – у межах 10 хвилин та виїзду завантаженого транспорту – у межах 10 хвилин;

5.1.8. Виконувати інші обов'язки передбачені даним Договором.

5.2. Виконавець зобов'язаний:

5.2.1 Своєчасно, відповідно до Додатку №1 «Графік надання та вартість послуг» надавати послуги, обумовлені в Договорі;

5.2.2. Завантажувати Сировину власними силами на транспортний засіб;

5.2.3 Забезпечити Замовника спеціалізованою тарою протягом усього строку дії даного Договору, та проводити обов'язковий щомісячний огляд технічного стану тари, на підставі якого створюється акт огляду за підписом відповідальних осіб з кожної сторони;

5.2.4. Надати Замовнику Акт наданих послуг у двох примірниках та податкову накладну, оформлену та зареєстровану відповідно до Податкового Кодексу України;

5.2.5. Надати Виконавцю контактні дані особи, відповідальної за своєчасне завантаження Сировини на транспортний засіб ;

5.2.6. Виконувати інші обов'язки, передбачені даним Договором.

6.ВАРТІСТЬ ПОСЛУГ ТА ПОРЯДОК СДАЧІ-ПРИЙМАННЯ ПОСЛУГ.

6.1. Вартість послуг є договірною, узгоджується Сторонами на момент підписання даного Договору та фіксується в Додатку №1 «Графік надання та вартість надання послуг». Загальна вартість договору визначається як сума наданих протягом року послуг відповідно до підписаних Сторонами Актів наданих послуг та орієнтовно складатиме 50 000 (п'ятдесят тисяч) грн.

6.2. Після передачі Сировини Замовником Виконавцю Сторони на щоденній або на щотижневій основі підписують Акт наданих послуг. Для цього Виконавець направляє на електронну пошту Замовника сканкопію підписаного зі своєї сторони Акту наданих послуг (з одночасним направленням оригіналів Актів у 2 (двох) примірниках на поштову адресу Замовника: _____). У свою чергу Замовник зобов'язаний підписати та протягом 5 (п'яти) робочих днів з дня отримання направити сканкопію підписаного з обох сторін Акту на електронну пошту Виконавця: _____, з одночасним направленням оригіналу Акту в одному примірнику на поштову адресу Виконавця: _____.

6.3. Оплата послуг здійснюється шляхом перерахування коштів на поточний рахунок Виконавця у 21-денний строк з моменту отримання рахунку на оплату. Підставою для здійснення оплати є направлена на адресу Замовника сканкопія підписаного Виконавцем Акту наданих послуг. Сторони цим підтверджують та визнають, що з моменту прибуття Сировини до місцезнаходження Виконавця, Замовник вважається таким, що прийняв надані Виконавцем послуги по вивезенню відповідної партії Сировини, та не має до них претензій.

6.4 Щомісячно, у строк не пізніше ніж до 10 (десятого) числа місяця наступного за звітним Сторони проводять звіряння розрахунків та підписують акт звіряння розрахунків.

7. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

7.1. За невиконання або неналежне виконання зобов'язань за цим договором Сторони несуть майнову відповідальність згідно з чинним законодавством України.

7.2. Відповідальність Замовника:

7.2.1. У разі, якщо Замовник не виконав умову п 5.1.2. даного договору, щодо несвоєчасності підготовки Сировини, Виконавець має право відмовити в очікуванні готовності сировини, та виставити Замовнику рахунок на компенсацію вартості транспортних витрат в повному обсязі та по ціні, що вказана в додатку №1 «Графік надання та вартість послуг», і не виконувати подальші контрактні зобов'язання, до моменту погашення такої компенсації .

7.2.2. У разі, якщо Замовник не виконує умову п. 5.1.3 даного договору, щодо дбайливого ставлення до спеціалізованої тари, а саме не повідомив заздалегідь Виконавця про пошкодження, або про неможливість подальшого використання тари для збору Сировини, Виконавець має право виставити рахунок за доставку нового обладнання для Замовника, та у разі, якщо через такі дії або бездіяльність не відбулось завантаження авто, Виконавець має право виставити Замовнику рахунок на компенсацію

вартості транспортних витрат в повному обсязі та по ціні, що вказана в Додатку №1«Графік надання та вартість послуг».

7.2.3. У разі, якщо Замовник не виконує умову п. 5.1.4, щодо забезпечення безперешкодного доступу представника Виконавця в місце збору сировини, Виконавець має право зупинити виконання зобов'язань по даному договору, та відмовити в завантаженні Сировини в авто Виконавця. Відновити виконання зобов'язань по даному договору, виключно після повторного аудиту, виконання всіх умов, що пов'язані з якістю Сировини, що описані і розділі 2 "Якість сировини". Також, якщо відмова відбулась в момент знаходження авто на території Замовника, Виконавець має право відмовитись від завантаження Сировини, та виставити Замовнику рахунок на компенсацію вартості транспортних витрат в повному обсязі та по ціні, що вказана в додатку №1 «Графік надання та вартість послуг»

7.2.4. У разі, якщо Замовник не виконує умову п. 5.1.7 даного договору, щодо забезпечення процедури заїзду та виїзду транспорту Виконавця на територію Замовника по прискореній процедурі, а саме затримує в'їзд або виїзд авто, через не об'єктивні обставини, Виконавець має право відмовитись від завантаження Сировини, та виставити Замовнику рахунок на компенсацію вартості транспортних витрат в повному обсязі та по ціні, що вказана в Додатку №1«Графік надання та вартість послуг».

7.3. Відповідальність Виконавця.

7.3.1. У разі, якщо Виконавець порушує графік надання послуг більше ніж на 30 хв, без попереднього повідомлення про затримку, Замовник має виставити Виконавцю рахунок на грошову компенсацію, у вартості транспортних витрат в повному обсязі та по ціні, що вказана в Додатку №1«Графік надання та вартість послуг».

7.3.2. У разі, якщо Виконавець не відреагував на повідомлення Замовника, щодо непридатності Тари для завантаження описаному у п. 7.2.2. Замовник має право виставити рахунок на грошову компенсацію, у вартості транспортних витрат в повному обсязі та по ціні, що вказана в Додатку №1«Графік надання та вартість послуг», а Виконавець здійснити заміну Тари протягом 24 год.

7.3.3. У разі, якщо Виконавець з будь-яких причин, крім тих, що передбачені п. 8 Договору не прибув на забір Сировини згідно графіку погодженому сторонами в Додатку 2, Виконавець зобов'язаний за власний кошт в межах 24 год здійснити забір такої Сировини, а Замовник має право виставити Виконавцю рахунок на компенсацію вартості транспортних витрат в повному обсязі та по ціні, що вказана в Додатку №1«Графік надання та вартість послуг».

7.3.4. У разі, якщо під час завантаження Сировини з вини Виконавця відбувся розлив, просипання тощо, що призвело до суттєвого (не менше 50% поверхні) майданчика для завантаження та зберігання Сировини, Замовник має право виставити Виконавцю рахунок на компенсацію вартості усунення такого виду забруднення.

7.4. Постачальник зобов'язується сплатити на користь Покупця суму штрафу у розмірі 100 % від суми ПДВ, розраховану за цим пунктом, протягом 7 робочих днів з дня отримання відповідної вимоги від Покупця, у разі настання одного з нижчеперелічених випадків:

- оформлення податкової накладної, розрахунку коригування кількісних і вартісних показників до податкової накладної з порушеннями вимог чинного законодавства України або неналежним чином (невідповідність даних зазначених у податковій накладній даним первинних документів бухгалтерського обліку та правилам визначення суми ПДВ згідно ПКУ);

- не реєстрації податкових накладних протягом 15 (п'ятнадцяти) календарних днів з дати складання податкової накладної в ЄРПН, в тому числі податкових накладних на суму коштів, що надійшли як попередня оплата (аванс).

7.5. Коригування до податкових накладних складаються Постачальником і підлягають реєстрації в Єдиному реєстрі:

- Якщо в результаті перерахунку передбачається збільшення суми компенсації на користь Покупця або якщо коригування кількісних і вартісних показників в результаті не передбачають зміни сум компенсації, то розрахунок коригування реєструється в Єдиному реєстрі податкових накладних Контрагентом у строк відповідно з діючим законодавством України;

- Якщо в результаті перерахунку передбачається зменшення суми компенсації на користь

Постачальника, то розрахунок коригування складається Постачальником і реєструється в Єдиному реєстрі податкових накладних Покупця. З цією метою Продавець складає розрахунок коригування і направляє його Покупцю для реєстрації в Єдиному реєстрі податкових не пізніше ніж за 10 календарних днів до граничного строку визначеного чинним законодавством України.

8. ФОРС – МАЖОР

8.1 Сторони звільняються від відповідальності за часткове або повне невиконання зобов'язань за цим Договором, якщо це стало наслідком обставин нездоланної сили, що виникли після підписання Договору в результаті подій надзвичайного характеру, які сторони не могли ні передбачати, ні запобігти розумними засобами (форс-мажор), а саме: пожежі, повені, землетруси, страйки, війни, видання нормативних актів владних структур, що роблять неможливим виконання Сторонами взятих на себе зобов'язань, і якщо ці обставини безпосередньо призвели до неможливості виконання Сторонами взятих на себе зобов'язань за Договором.

8.2 Сторона, що не може виконати свої зобов'язання за Договором, повинна негайно, але не пізніше ніж протягом 7 (семи) календарних днів після настання обставин форс-мажору, письмово повідомити про це іншу Сторону, те ж саме стосується моменту закінчення дії обставин форс-мажору. Несвоєчасне повідомлення про настання обставин форс-мажору позбавляє відповідну Сторону права посилатися надалі на зазначені вище обставини, як на підставу для звільнення від відповідальності за невиконання, або неналежне виконання, цілком, або частково, взятих на себе зобов'язань за Договором.

8.3 Після зазначеного в п. 8.2. повідомлення, Сторона, яка зазнала дії обставин форс-мажору, зобов'язана протягом 10 (десяти) календарних днів звернутись до Торгово-промислової палати України (надалі - «ТПП України») за підтвердженням настання таких обставин з наданням іншій Стороні документів, які це засвідчують. У випадку послідуючого не підтвердження ТПП України таких обставин протягом 37 (тридцяти семи) календарних днів з моменту повідомлення іншої Сторони про настання таких обставин, відповідна Сторона не має права посилатись на такі обставини, як на підставу невиконання своїх зобов'язань та буде нести відповідальність за прострочення їх виконання.

8.4 У разі настання обставин форс-мажору строк виконання Сторонами своїх обов'язків за цим Договором збільшується пропорційно строку дії таких обставин та їх наслідків, за умови, що настання таких обставин підтверджене ТПП України.

8.5 У разі, коли дія зазначених обставин триває більш як 30 (тридцять) календарних днів, кожна із Сторін має право на розірвання цього Договору і не несе відповідальності за таке розірвання за умови, що вона письмово повідомити про це іншу сторону не пізніш як за 7 (сім) календарних днів до розірвання. При цьому Сторони повинні здійснити взаєморозрахунки (оплатити надані до дії обставин послуги або повернути передплату) протягом 7 (семи) календарних днів.

9. ОСОБЛИВІ УМОВИ

9.1. Усі доповнення та зміни до договору дійсні, якщо вони оформлені в письмовому вигляді та підписані обома Сторонами.

9.2. Сторони зобов'язуються не розголошувати факти та інформацію, що пов'язана з виконанням договору, а також зміст договору будь якій третій стороні без попередньої згоди другої Сторони.

9.3. Цей договір замінює всі попередні договори, протоколи, заяви між Сторонами, що стосуються предмету договору, як усні, так і письмові.

9.4. В разі невиконання умов договору однією із Сторін Договір може бути розірвано одностороннім порядком, з письмовим повідомленням Іншої Сторони про це за 20 днів.

9.5. Передача прав та обов'язків по даному Договору іншій особі здійснюється лише при наявності попереднього згоди другої Сторони.

9.6. Сторони керуючись нормами Законів України «Про електронні документи та електронний документообіг», «Про електронні довірчі послуги» безумовно погоджують використання кваліфікованого електронного підпису у документообігу між сторонами. Сторони погоджують використання однією з них чи обома кваліфікованого електронного підпису для підписання даного договору, змін чи доповнень до нього, додатків, рахунків, актів приймання-передачі, довіреностей, видаткових накладних, товарно-транспортних документів, актів звіряння розрахунків, офіційних листів, повідомлень чи інших документів в рамках цього Договору та підтверджують, що договір укладено в належній формі. У випадку підписання вищевказаних документів за допомогою кваліфікованого електронного підпису додаткового завірення їх печаткою не вимагається.

10. ТЕРМІН ДІЇ ДОГОВОРУ

10.1. Договір набирає чинності з моменту підписання Сторонами та діє до 31.12.2024р. року.

10.2. У разі відсутності письмового повідомлення однієї із Сторін про припинення дії договору термін дії останнього продовжується ще на календарний рік.

11. СТАТУС (як платника податку) ТА РЕКВІЗИТИ СТОРІН

11.1. Виконавець є платником податку на додану вартість на загальних підставах з ставкою, 20% ПДВ.

11.2. Замовник є платником податку на додану вартість на загальних підставах з ставкою, 20% ПДВ.

ВИКОНАВЕЦЬ:	**ЗАМОВНИК:**
Юридична адреса: 80500, Україна, Львівська область, Золочівський район, територіальна громада Буська, Комплекс будівель і споруд №1, будинок №1. **Фактична адреса :** 80500, Україна, Львівська область, Золочівський район, територіальна громада Буська, Комплекс будівель і споруд №1, будинок №1. UA043071230000026005010882715 ПАТ "БАНК ВОСТОК", м. Дніпропетровськ; МФО 307123 **Код ЄДРПОУ** 42071643 **ІПН** 420716426598	**Юридична адреса:** 81215, Україна, Львівська область, Львівський район, с.Коросно,вул.Колгоспна, буд.1з **Фактична адреса :** 81215, Україна, Львівська область, Львівський район, с.Коросно,вул.Колгоспна, буд.1з UA823257960000026008300819681 ФЛОУ АТ "ОЩАДБАНК", м. Львів МФО 325796 **Код ЄДРПОУ** 44627965 ІПН 446279613242
Директор _____ /Огороднік А.Г./	Директор _____ /Левків Я.М. /

Додаток 1
Графік надання та
вартість надання послуг
до договору № 060623NK1
від 06.06.23 р.

Вартість послуг

Вартість утилізації тони додатково не охолодженої сировини в місяць		
Вид сировини	Кількість в місяць, т (+/- 30%)	Вартість грн/т з ПДВ
Падіж курей	10,00	1500,00

ВИКОНАВЕЦЬ:	**ЗАМОВНИК:**
Юридична адреса: 80500, Україна, Львівська область, Золочівський район, територіальна громада Буська, Комплекс будівель і споруд №1, будинок №1. **Фактична адреса :** 80500, Україна, Львівська область, Золочівський район, територіальна громада Буська, Комплекс будівель і споруд №1, будинок №1. UA043071230000026005010882715 ПАТ "БАНК ВОСТОК", м. Дніпропетровськ; МФО 307123 **Код ЄДРПОУ** 42071643 **ІПН** 420716426598	**Юридична адреса:** 81215, Україна, Львівська область, Львівський район, с.Коросно,вул.Колгоспна, буд.1з **Фактична адреса :** 81215, Україна, Львівська область, Львівський район, с.Коросно,вул.Колгоспна, буд.1з UA823257960000026008300819681 ФЛОУ АТ "ОЩАДБАНК", м. Львів МФО 325796 **Код ЄДРПОУ** 44627965 ІПН 446279612242
Директор _____ /Огороднік А.Г./	Директор _____ /Левків Я.М. /

Додаток №25

Технічний паспорт очисної установки «SAX-AERO 20»

автономна каналізація

Технічний паспорт

Устаткування біологічної очистки побутових стоків SAX-AERO



Зміст

1. Область застосування SAX-AERO 2

2. Принцип роботи станції очистки стічних вод SAX-AERO 2

3. Технологічний процес очищення 2

4. Інструкція по установці і монтажу 2

4.1. Основні дані та характеристики 2

4.2. Приєднання до каналізаційної мережі 3

4.3. Санітарно-гігієнічні вимоги 3

5. Введення установки в експлуатацію 3

6. Технічне обслуговування устаткування..... 4

7. Оцінка роботи станції очистки стічних вод 4

7.1. Каламутна вода на стоці 4

7.2. Відбір проб 4

8. Заходи для зимової експлуатації 4

9. Вимоги по подачі електроенергії 5

10. Термін служби станції очистки стічних вод 5

Увага! 6

Модельний ряд і характеристики…….. 7

Схема устаткування септика SAX-AERO ……..... 8

1. Область застосування SAX-AERO.
Станція очистки стічних вод SAX-AERO призначена для очищення побутових стічних вод У разі надходження іншого роду стоків, що відрізняються своїм характером від побутових стічних вод, необхідно, щоб їх кількість відповідала потужності даної установки.

2. Принцип роботи станції очистки стічних вод SAX-AERO.
Станції очистки стічних вод моделей SAX-AERO розроблені на основі досвіду великих станцій очищення стічних вод з дрібнобульбашковою аерацією, як переривчастою, так і безперервною. Вище згадані процеси поєднуються в установці SAX-AERO. В ході конструювання установки очищення стічних вод одночасно виходили з накопиченого досвіду очищення стічних вод домашнього господарства, що відрізняється нерегулярним припливом. SAX-AERO може працювати як з аерацією так і без (мінімізована прив'язка до зовнішніх джерел енергії). Різниця полягає в нижчому, але допустимому коефіцієнті очищених стічних вод. На практиці добовий приплив досягає піку двічі на добу. Припливна лінія обладнана. Основною Камерою Біорозпаду (ОКБ), камерою аерообробки (КА) та камерою доочистки (КД).

3. Технологічний процес очищення.
Забруднені стічні води притікають в Основну Камеру Біорозпаду (ОКБ), в якій відбувається розмежування залпових скидів на важкі частини що осідають на дно, неочищені стічні води і жири, папір, які розташовуються на поверхні стоків. З (ОКБ) неочищені стічні води за допомогою переливу(жиро вловлювача) надходять в камеру аерообробки (КА), в якій відбувається біологічне очищення за допомогою системи аерації(в процесі окислення зникає запах) та активного мулу. Суміш підданої очищенню води за допомогою переливу(жиро вловлювача) потрапляє у камеру доочистки (КД),а активний мул перекачується за допомогою аероліфтів КА в ОКБ. Мул відстоюється внизу КД, з якої він повертається назад в КА за допомогою аероліфтів КД. Очищена вода після відстоювання потрапляє в вихідну магістраль септика. У цьому випадку мова йде про класичну безперервну аераційну систему із ОКБ4.

4. Інструкція по установці і монтажу
Особи, що виконують монтаж повинні володіти достатньою кваліфікацією.

4.1. Основні дані та характеристики.
Установка очищення стічних вод SAX-AERO - цілісний самонесучий резервуар з бетону розмірами 3,80м х 2,00м х 1,90 м та товщиною стінки 100 мм, який встановлюється горизонтально в заздалегідь підготовлену яму, таким чином, щоб його вхідний отвір знаходився на глибині відносно вихідної труби з будинку з розрахунку 2см/м занурення каналізаційної труби. Септик складається з трьох частин: дна, середньої частини(вставки) і кришки. Завдяки цій конструкції можна регулювати об'єм септика добавляючи або забравши вставку. Перегородки монтуються окремо в попередньо передбачені пази в стінах і дні. Таким чином можна регулювати об'єми камер в середині септика під час монтажу. Всі частини з'єднуються між собою клеєм. Ззовні септик покритий гідроізоляційним матеріалом, який застерігає від проникнення води в септик з ґрунту. При нормальних умовах достатньо встановити резервуар на трамбований піщаний підстильний шар товщиною 100 мм і його обсипання піском без великих каменів або грунтом. Станцію очищення стічних вод SAX-AERO можна в нормальних умовах встановлювати нижче рівня ґрунтових вод. В цьому випадку, не раніше 2 днів після установки, септик потрібно обов'язково наповнити водою для зрівноваження внутрішнього і зовнішнього тисків. Так як септик розташований повністю в землі доступ до нього здійснюється за допомогою бетонних каналів доступу (БКД) в кожну камеру. Кожен БКД складається із фрагментів висотою 25 см і завершується пластиковим каналізаційним люком. Таким чином є можливість регулювати висоту БКД відносно рівня землі методом додавання або підрізки фрагментів. Також кожна камера обладнана ревізіями (труба діаметром 110мм) якщо немає потреби підіймати люк, щоб провести заміри рівня мулу, додавання бактерій та інше.

4.2. Приєднання до каналізаційної мережі.
Глибина входу передбачається зазвичай на 1,6-2,0 м вище днища установки очищення стічних вод, тобто приблизно на 0,5-0,1 м нижче поверхні землі. Установку очищення стічних вод постачають зі стаціонарно встановленим стоком діаметром 110 мм на висоті 1,6 м вище днища станції. Так як вхід може бути встановлений на різних висотах, септик поставляється без підключеної труби, що призводить до полегшення установки і монтажу останнього. Для оптимальної роботи системи очистки стічних вод необхідно, щоб підвідний трубопровід був встановлений принаймні 1,6 м вище днища установки, з метою забезпечення достатнього накопичувального обсягу (для залпового скиду), щоб уникнути підпору води в підведеному трубопроводі.
У будь-якому випадку необхідно дотримуватися таких умов:

- Вхід повинен бути введений в Основну Камеру Біорозпаду (ОКБ);
- Вхід повинен бути як мінімум 1,6 м вище днища станції очистки стічних вод;
- Вхід повинен бути як мінімум вище 50 мм виходу з септика;

4.3. Санітарно-гігієнічні вимоги.
Система очищення стічних вод повністю занурена в землю, що запобігає замерзанню стічних вод в камерах зимою і її можна ставити біля житлових будинків. У внутрішній простір станції подається повітря з навколишнього середовища приблизно 3,5 м3 / год і передбачається її вентиляція через підвідний каналізаційний трубопровід. У разі відсутності вентиляції каналізаційного трубопроводу вентиляція здійснюється через відвідний трубопровід або через прямий контакт з навколишнім середовищем. Система очищення стічних вод в ході правильної роботи не виділяє неприємного запаху, так як в ході роботи переважають аеробні процеси. В процесі роботи станція виробляє мінімальний шум. Шум повітродувки, яка знаходиться під каналізаційною кришкою - 37 дБ (1 м від установки).

5. Введення станції в експлуатацію.
У змонтованій станції (в процесі обсипання) всі камери заповнюють аж до рівня стоку чистою водою. Після цього можна вводити систему очищення стічних вод в експлуатацію. У разі відсутності введення в неї активного мулу з іншої станції очистки, вихід системи очистки стічних вод на штатний режим триває приблизно 3-4 тижні. Перший молодий мул, в більшості випадків коричневого кольору, з'являється протягом приблизно 10 днів роботи, і після цього вже можна побачити поліпшення якості води на стоці. Протягом наступного періоду мул в камері згущується і в більшості випадків темніє до темно-бурого відтінку. При цьому має місце ще більше поліпшення ефективності очищення і якості води. За доброї роботи станції, вода на стоці повинна бути зовсім чистою і без поганого запаху. Протягом утворення густого мулу (перше 14-30 днів) має місце значне піноутворення. Основною причиною цього є застосування поверхнево-активних засобів в домашньому господарстві. Піна поступово зникає з підвищенням концентрації мулу в камерах. Закінчення часу введення станції в експлуатацію і її належного функціонування визначається відбором активаційної суміші в режимі наповнених камер в скляну ємність місткістю 1 л. Активаційній суміші дають відстоятися протягом приблизно 20- 30 хв, а після цього часу на дні ємності осідає активний мул, а над ним з'являється шар очищеної води. Лінія поділу очищеної води і мулу повинна бути чітко видна. Мул повинен мати обсяг приблизно 20% місткості ємності і приблизно 80% становитиме чиста вода. Станція, таким чином, введена в роботу і тепер досить стійка до хімічних реактивів, які вживаються в домашньому господарстві, в тому числі порошок для прання. Якщо мулу менше, процес введення системи очистки стічних вод не закінчено, або станція недостатньо завантажена господарсько-побутовими стоками. Якщо мулу більше, не відбувається належне його видалення - це значить, що станція перевантажена .
Прискорення введення системи очистки стічних вод в експлуатацію досягають введенням активуючої суміші в септик з іншої станції. Активний мул наливають в камеру в кількості 20-200 л. Мул слід вливати через сито з осередками не більше 7х7 мм для уловлювання великих нечистот, які можуть бути причиною закупорки деяких складових частин станції. Якщо введений активний мул, введення станції в експлуатацію триває всього кілька днів.

У деяких випадках мул з іншої станції не в змозі пристосовуватися до іншого складу забруднених вод, що призводить до його відмирання і введення станції відбувається більш тривалий час. Це трапляється не часто, однак про це не можна не згадувати.

6. Технічне обслуговування обладнання.
Раз в день - візуальний контроль світловий або звуковий сигналізації правильної роботи установки (якщо встановлена).
Раз в рік - візуальний контроль очищеної води, очищення фільтра компресора, очищення аерліфтів від великих нечистот.
Раз на 2 роки - заміна мембран компресора.
Раз в 10 років - очищення Основної Камери Біорозпаду від мінералізованого мулу (асенізаторною машиною і вручну).
Раз в 15 років - заміна аераційних елементів та електрообладнання (при потребі)

Робота системи очищення стічних вод повністю автоматична і не вимагає щоденного обслуговування. Необхідно тільки час від часу здійснювати контроль правильності її роботи візуально при відкритій кришці.

Видалення мулу зі станції очистки стічних вод виконують простим способом:
Потрібно мати на увазі, що всі складові частини станції очищення стічних вод доступні для очистки. Це стосується патрубків подачі повітря до окремих елементів станції, у яких можливе засмічення їх нечистотами ,що можуть потрапити разом з повітрям. Всі можливі несправності проявляються підвищенням рівня води до аварійного поплавця, який включає в роботу попереджувальний дзвінок або світло в будинку і тим самим сигналізує про проблему і небезпеки стоку стічних вод без їх очищення.

7. Оцінка роботи станції очистки стічних вод відповідно до якості води
При правильній роботі станції очистки стічних вод вода на стоці зі станції (її можна взяти колбою на стоці) прозора, чиста і без неприємного запаху. Якщо не виконані справжні критерії, можуть бути наступні несправності.

7.1. Каламутна вода на стоці.
В даному випадку мова йде про в повному обсязі очищеній воді. Зазвичай це відбувається в ході введення станції в експлуатацію, поки не утвориться достатня кількість активного мулу. Це може тривати близько місяця. Наступною причиною може бути погіршене якість стічних вод, наприклад знижений pH, різке падіння температури або хімічне забруднення, наприклад, в разі інтенсивного прання білизни при застосуванні міцних миючих засобів, або стічних вод з посудомийних машин. Справжня проблема врегульовується сама протягом доби. Постійно мутний стік є ознакою масової перевантаження станції або нестачею кисню в активації, яка може бути викликана не герметичністю розподільної повітряної мережі.

7.2. Відбір проб.
Відбір проб підданої очищення води виконують на стоці станції очистки стічних вод. Відбір слід виконувати під час повного наповнення камер і має місце стік чистої води з Камери доочистки (але не у випадку заниженого рівня останнього). Відбір неочищеної води найкраще виконувати відром із пластику місткістю приблизно 10 літрів. Відбір води з камери аерообробки, як і води на вході в станцію,є неправильним. Тут є суміш води не очищеної і очищеної, і на її склад впливає гнильне розкладання мулу.

8. Заходи для зимової експлуатації
Система не вимагає спеціальних заходів для зимової експлуатації, проте необхідно забезпечити постійний приплив свіжого повітря в компресорний відсік, який може бути порушений сніговим покривом.

9. Вимоги по подачі електроенергії.
Станція очистки стічних вод нормально працює при відхиленнях напруги від номіналу в межах +/- 10%. Відключення подачі електричної енергії на термін не більше 4 годин, практично не впливає на роботу станції, при більш тривалому відключенні електроенергії , скажімо кілька днів, починаються анаеробні процеси - потрібно додати перед відключенням анаеробні бактерії, щоб зберегти всі колонії бактерій в активному мулі – і станція очистки буде працювати як анаеробна з меншим ступенем очистки стічних вод.

10. Термін служби станції очистки стічних вод.

Станція очистки стічних вод SAX-AERO виготовлена з залізобетону з полімерним гідроізоляційним матеріалом ззовні з тривалим терміном служби (не менше 100 років). Термін служби аераційного елемента 10 років, термін служби компресора 5-10 років (мембрани 2 роки). В рамках профілактики рекомендується раз в 2 роки змінювати мембрану повітродувки.

Гарантійні умови: На Залізобетонний виріб надається гарантія терміном на 5 років, на комплект станції очистки стічних вод SAX-AERO надається гарантія терміном на 12 місяців. Гарантія на головний компресор надається терміном на 12 місяців.

Гарантія не поширюється на несправності, викликані неправильним обслуговуванням або поведінкою.

Згідно способу отримання установки гарантія надається в кількох варіантах:

1. Фірмою забезпечується транспортування станції очистки до споживача, установка, монтаж і введення в експлуатацію. За початок гарантійного терміну приймається дата підписання акта приймання-здачі робіт.
2. Фірмою забезпечується транспортування станції очистки до споживача, установку, монтаж і введення в експлуатацію забезпечує споживач самостійно. За початок гарантійного терміну приймається дата передачі станції споживачеві, фірма не несе відповідальності за несправності викликані неправильним монтажем і введенням в експлуатацію.
3. Споживач приймає на складі фірми. У цьому випадку за початок гарантійного терміну приймається момент передачі станції споживачеві, фірма не несе відповідальності за несправності, викликані неправильним транспортуванням, монтажем і введенням в експлуатацію.
4. Споживач здійснює самостійну транспортування станції і / або монтаж, а у фірми замовляється введення станції в експлуатацію. У цьому випадку за початок гарантійного терміну приймається момент введення станції в експлуатацію, фірма не несе відповідальності за несправності виникли в процесі транспортування і монтажу.

Сервісне обслуговування, гарантійний та післягарантійний ремонт забезпечується фірмою за додаткову оплату.

За довідковою інформацією звертатися по тел. (067) 600-18-18; (067)169-85-74

Дата видачі _____ Модель **SAX-AERO-40** Заводський номер **SA-451**

Покупець:_____

Продавець: **ФОП Кузик Т.Я.** _____

УВАГА!

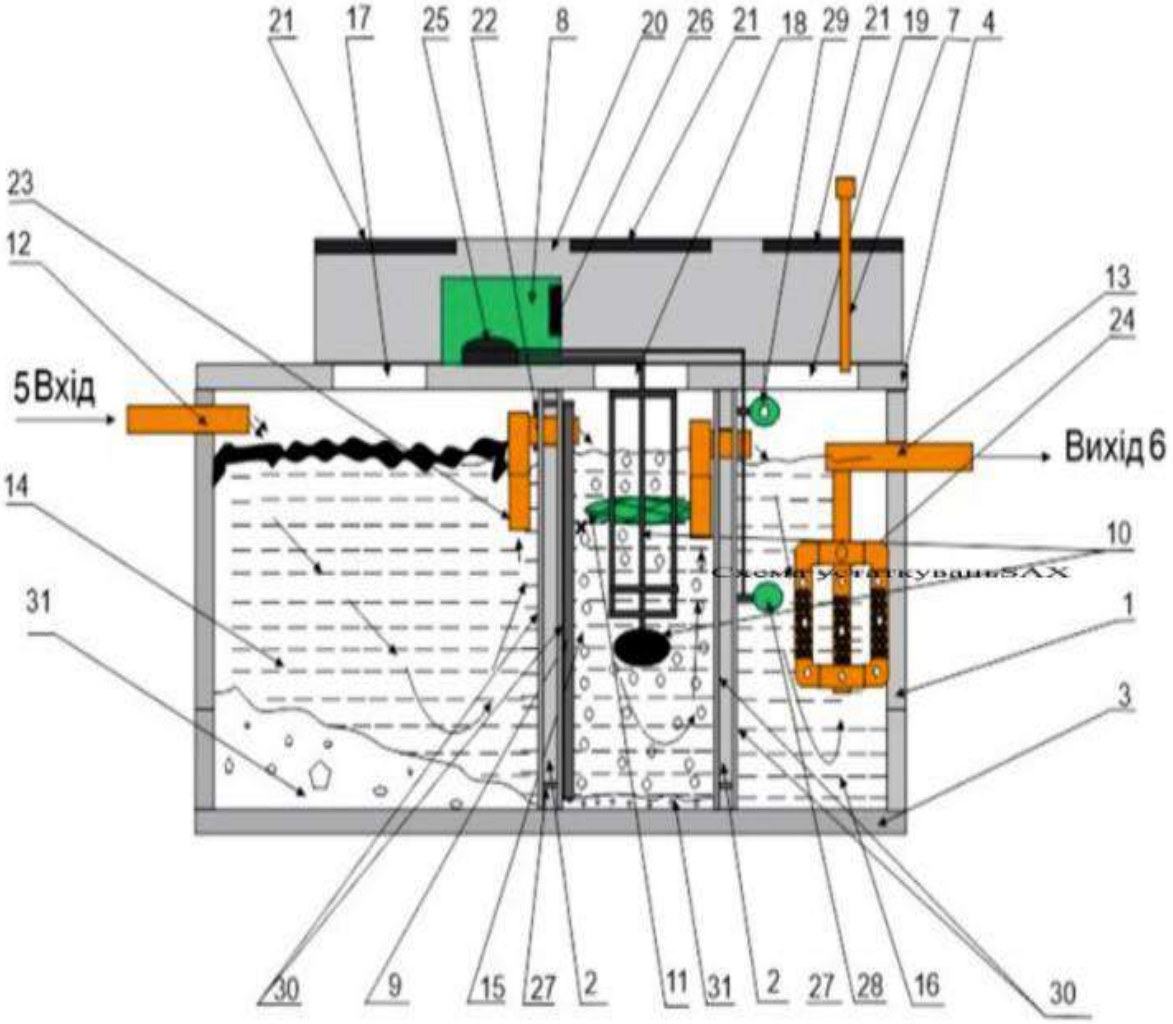
ЗАБОРОНЕНО:
- Скидання в каналізацію гнилих залишків овочів;
- Скидання в каналізацію будівельного сміття (піску, вапна і т.д.), це призводить до засмічення установки, і як наслідок втрати працездатності;
- Скидання в каналізацію полімерних плівок, і інших біологічно не розкладаються з'єднань (в цю категорію входять презервативи, гігієнічні пакети, фільтри від сигарет, плівки від пачок сигарет і т.п.), можлива закупорка насосів, і як наслідок втрата працездатності установки;
- Скидання в каналізацію води від регенерації систем очищення питної води із застосуванням марганцево-кислого калію або інших зовнішніх окислювачів. Злив слід передбачити через окрему напірну каналізацію;
- Скидання в каналізацію стоків після відбілювання білизни, препаратами що містять хлор (персоль, доместос і т.п.) в великих кількостях;
- Скидання в каналізацію сміття від лісових грибів;
- Застосування антисептичних насадок з дозаторами на унітаз;
- Скидання в каналізацію ліків і лікарських препаратів;
- Злив в каналізацію машинних олій, антифризів, кислот, лугів, спиртів і т.д ..

На несправності, викликані порушенням цих пунктів, гарантія не поширюється.

ДОЗВОЛЕНО:
- Скидання в каналізацію туалетного паперу;
- Скидання в каналізацію стоків пральних машин, за умови застосування пральних порошків і засобів без хлору в невеликій кількості;
- Скидання каналізацію кухонних стоків, в тому числі від посудомийних машин;
- Скидання в каналізацію банних стоків і стоків з душових;
- Скидання в каналізацію один раз в тиждень невеликої кількості засобів для чищення унітазів, сантехнічного фаянсу і кухонного обладнання.

ІНШЕ:
- В разі ґрунтових вод, не раніше ніж через 2 дні після монтажу, септик обов’язково потрібно наповнити водою.
- Застосування засобів для чищення які містять хлор і інших антисептичних засобів у великих кількостях, може призвести до відмирання активного мулу, і як наслідок втрата працездатності установки;
- Несвоєчасна відкачка надлишків активного мулу призводить до його загустіння, і надалі до порушення роботи установки;
- Скидання в каналізацію води, після регенерації систем очищення питної води містять іонно-обмінні смоли може проводиться через установку, тільки при наявності датчика витрати води, при використанні в якості критерію тимчасових характеристик регенераціЇ, скид в установку не рекомендується.

Схема устаткування септика SAX



1 – середня частина;
2 – перегородки міжкамерні;
3 – дно;
4 – кришка;
5 – вхідна труба;
6 – вихідна труба;
7 – труба подачі повітря ;
8 – пластикова ємність з розповітрювачем;
9 – аерліфт ;
10 – аераційна система (аератор дисковий ,труби ПВХ);
11 – біореактор сітко-модульний для бактерій;
12 – вхідний отвір;
13- вихідний отвір;
14 – вхідна камера анаеробний відстійник;
15- середня камера аеробна;
16 – вихідна камера доочистки;
17 – отвір камери 14;
18 – отвір камери 15;
19 – отвір камери 16;
20- залізобетонні канали доступа;
21 – пластикові каналізаційні люки;
22 – перелив між камерний;
23 – жиро вловлювач;
24 – система з цеолітових фільтрів;
25 – компресор; 26 – таймер;
27 – розгрузочні клапани з фільтрувальними елементами;
28 – електронний даччик контролю запуску системи аерації;
29 - аварійний даччик переповнення септика.

Додаток №26

Ситуаційна карта-схема з нанесеними точками розрахунку шумового навантаження

Ситуаційна карта-схема ТзОВ «НАВАРОС»

М 1:8000



Умовні позначення:

- межа пропонованої СЗЗ;
- джерела викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря;
- розрахункові точки забруднення атмосферного повітря;
- межа нормативної СЗЗ (1000 м);
- межа житлової забудови;
- 1 – сільськогосподарське підприємство;
- 2 – занедбана будівля (не експлуатується);
- 3 – складська будівля (не експлуатується);
- Св.1 – місце розміщення свердловини;
- Т.1 – точки розрахунку шумового навантаження

Додаток №27

Лист за №31-6680/0/2-25 від 21.10.2025 Департаменту екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації, щодо об'єктів природно-заповідного фонду

УКРАЇНА
ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

вул. Стрийська, 98, м. Львів, 79026, тел./факс (032) 238-73-83, тел. 238-73-83
E-mail: envir@loda.gov.ua Код ЄДРПОУ 38739037

_____ № _____ На № ____25.09-3____ від _25.09.2025_

ФОП Степаненко Ю.С.
вул. Райдужна, 21а/183, м. Київ, 02218

Щодо надання інформації

Департамент екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації в межах компетенції розглянув лист ФОП Степаненко Ю.С. про надання інформації в рамках розробки Звіту з оцінки впливу на довкілля щодо наявності об'єктів природно-заповідного фонду в районі розташування об'єкта проєктування ТзОВ «НАВАРОС», що розташовується за адресою: с.Коросно Львівського району Львівської області по вул. Колгоспна, 1 «б», 1 «в», 1 «г»/1, 1 «г»/2, 1 «ж», 1 «з» і 1 «е», наданий картографічний матеріал, та повідомляє.

За наявною в департаменті інформацією, запитувана територія в межах планової діяльності (вул. Колгоспна, 1 «б», 1 «в», 1 «г»/1, 1 «г»/2, 1 «ж», 1 «з» і 1 «е», с. Коросно Львівського району Львівської області, відповідно до доданої картосхеми, не відноситься до територій та об'єктів природно-заповідного фонду та територій зарезервованих для наступного заповідання.

Водночас зазначаємо, що у с. Коросно Перемишлянської територіальної громади розташована ботанічна пам'ятка природи місцевого значення «Липа Кравчуків», яка створена рішенням Львівської обласної ради від 14.07.2011 № 206 «Про створення ботанічних пам'яток природи місцевого значення – вікових дерев».

Директор **Володимир КОРДА**

Іванна Сторожук 2387383

Львівська ОДА
арк.1 №31-6680/0/2-25
від 21.10.2025

Додаток №28

Лист за №6003-07/71167-07 від 21.10.2025 Міністерства економіки, довкілля та сільського господарства України, щодо наявності об’єктів (і запропонованих до включення) Смарагдової мережі

**МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ,
ДОВКІЛЛЯ ТА СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**
Мінекономіки

вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, тел. (044) 200-47-53, факс (044) 253-63-71,
e-mail: meconomy@me.gov.ua, сайт: www.me.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 37508596

від _____ 20__ р. № _____ На № 25.09-4 від 25.09.2025 р.

ФОП Степаненко Юлія Сергіївна
02218, м. Київ, вул. Райдужна,
буд. 21А, кв. 183
fop.stepanenkoys@gmail.com

Про надання інформації

Міністерство економіки, довкілля та сільського господарства України розглянуло лист щодо надання інформації у зв'язку з виконанням процедури «Оцінки впливу на довкілля» щодо наявності об'єктів (і запропонованих до включення) Смарагдової мережі в районі розташування об'єкта проєктування ТзОВ «НАВАРОС», що розташовується в с. Коросно Львівського району Львівської області по вул. Колгоспна, 1«б», 1 «в», 1«г»/1, 1«г»/2, 1«ж», 1«з» і 1«е» та в межах компетенції повідомляє, що ділянка не розташована на території Смарагдової мережі та на території, яка пропонована для включення до території Смарагдової мережі.

Дані розміщення об'єктів Смарагдової мережі (Emerald) та рекомендації, які необхідно враховувати при плануванні або здійсненні діяльності для забезпечення збереження у довгостроковій перспективі природних оселищ та видів природної фауни і флори, що підлягають особливій охороні в Європі вказані у стандартних формах даних територій Смарагдової мережі, що розміщені на офіційному сайті Ради Європи: https://www.coe.int/en/web/bern-convention/emerald-viewer.

Заступник Міністра Ігор ЗУБОВИЧ

Лариса Остапченко 206 25 87
Світлана Дмитрієва 206 25 87

ДОКУМЕНТ СЕД Мінекономіки АСКОД
Підписувач Зубович Ігор Олегович
Сертифікат 3FAA9288358EC00304000000553B3C003034E700
Дійсний з 08.08.2025 0:00:00 по 07.08.2027 23:59:59

Мінекономіки
6003-07/71167-07 від 21.10.2025

Додаток №29

Лист №16-6481/0/2-25 від 20.11.2025 Департаменту архітеоктури та розвитку містобудування Львівської обласної державної адміністрації, щодо надання інформації про наявність об’єктів культурної спадщини

ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ АРХІТЕКТУРИ ТА РОЗВИТКУ МІСТОБУДУВАННЯ

вул. Винниченка, 18, м. Львів, 79008, тел. 261-49-81, e-mail: arch@loda.gov.ua, код ЄДРПОУ 38557581

_____ № _____ на № _____ від _____

ФОП Степаненко Юлія Сергіївна
вул. Райдужна, 21а м. Київ, 02218

Щодо надання інформації

Департамент архітектури та розвитку містобудування Львівської обласної державної адміністрації розглянув Ваш лист від 26.09.2025 вх. № 25.09-2 щодо надання інформації про наявність об'єктів культурної спадщини на території на території с. Коросно Перемишлянської територіальної громади Львівського району Львівської області та надає перелік об'єктів культурної спадщини на території вищезазначеного населеного пункту, що взяті на облік відповідно до законодавства, яке діяло до набрання чинності Закону України «Про охорону культурної спадщини», занесені до Державного реєстру нерухомих пам'яток України.

Додатково повідомляємо, що до затвердження науково-проектної (науково-дослідної) документації з визначення меж та режимів використання території пам'яток встановлюється відповідно до статті 14^1 Закону України «Про охорону культурної спадщини» (далі-Закон).

Відповідно до частини другої статті 32 Закону до визначення у встановленому порядку відповідно до частини першої цієї статті зон охорони межі зони охорони становлять: у межах населених пунктів-100 метрів від межі території пам'ятки, історико-культурного заповідника, історико-культурної заповідної території за межами населених пунктів-300 метрів від межі території пам'ятки, історико-культурного заповідника, історико-культурної заповідної території.

Додаток 1 арк.

Т.в.о. директора **Віктор ВАЩУК**

Володимир Шевц 236 70 86

2472210614 - ФІЗИЧНА ОСОБА
№16-6481/0/2-25 від 20.11.2025
КЕП (Підписання проєкту):
ВАЩУК В. М. 20.11.2025 17:08
5E984D526F82F38F0400
0000096F23015F98B706

ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ АРХІТЕКТУРИ ТА РОЗВИТКУ МІСТОБУДУВАННЯ

вул. Винниченка, 18, м. Львів, 79008, тел. 261-49-81, e-mail: arch@loda.gov.ua, код ЄДРПОУ 38557581

_____ № _____ на № _____ від _____

ФОП Степаненко Юлія Сергіївна
вул. Райдужна, 21а м. Київ, 02218

Щодо надання інформації

Департамент архітектури та розвитку містобудування Львівської обласної державної адміністрації розглянув Ваш лист від 26.09.2025 вх. № 25.09-2 щодо надання інформації про наявність об'єктів культурної спадщини на території на території с. Коросно Перемишлянської територіальної громади Львівського району Львівської області та надає перелік об'єктів культурної спадщини на території вищезазначеного населеного пункту, що взяті на облік відповідно до законодавства, яке діяло до набрання чинності Закону України «Про охорону культурної спадщини», занесені до Державного реєстру нерухомих пам'яток України.

Додатково повідомляємо, що до затвердження науково-проектної (науково-дослідної) документації з визначення меж та режимів використання території пам'яток встановлюється відповідно до статті 14^1 Закону України «Про охорону культурної спадщини» (далі-Закон).

Відповідно до частини другої статті 32 Закону до визначення у встановленому порядку відповідно до частини першої цієї статті зон охорони межі зони охорони становлять: у межах населених пунктів-100 метрів від межі території пам'ятки, історико-культурного заповідника, історико-культурної заповідної території за межами населених пунктів-300 метрів від межі території пам'ятки, історико-культурного заповідника, історико-культурної заповідної території.

Додаток 1 арк.

Т.в.о. директора **Віктор ВАЩУК**

Володимир Шевц 236 70 86

Перелік
об’єктів культурної спадщини, які розташовані на території с. Коросно Перемишлянської територіальної громади Львівського району Львівської області, що взяті на облік відповідно до законодавства, яке діяло до набрання чинності Закону України «Про охорону культурної спадщини», занесені до Державного реєстру нерухомих пам’яток України

№ з/п	Найменування пам’ятки	Місцезнаходження (відповідно до рішення)	Датування (відповідно до рішення)	Вид (відповідно до рішення)	Категорія (відповідно до рішення)	№ та дата рішення, відповідно до якого об’єкту культурної спадщини надано статус пам’ятки	Охоронний №	Примітки
Пам’ятки архітектури								
1.	Церква	с. Коросно	1865 р.	пам’ятка архітектури	Місцевого значення	Наказ МКСК України від 20.08.2025 № 642	2388-Лв	
Пам’ятки археології								
2.	Селище давньоруське	с. Коросно, ур. Фільварк, мис між двома струмками, північно-західна околиця села	кін. XIII - поч. XIV ст.	пам’ятка археології	Місцевого значення	Наказ МКСК України від 20.08.2025 № 642	2360-Лв	
Пам’ятки історії								
3.	Пам'ятний знак Островському М.О. Погруддя, стела, мармурова крихта. Скульптор П.Мазур, архітектор В.Пліхівський	с.Коросно (в рішенні с.Коросне)	1982	пам’ятка історії	Місцевого значення	Рішення виконавчого комітету Львівської обласної Ради народних депутатів від 05.06.1984 № 278		

Додаток №30

Лист за №18/1287 від 08.10.2025 Басейнового управління водних ресурсів річок Західного Бугу та Сяну, щодо розташування водних об'єктів

ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

БАСЕЙНОВЕ УПРАВЛІННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ РІЧОК ЗАХІДНОГО БУГУ ТА СЯНУ

вул. Родини Крушельницьких, 14, м. Львів, 79017 тел./факс (0322) 75-10-28, (0322) 99 92 77
E-mail: buvrzbts@gmail.com; сайт: buvrzbts.davr.gov.ua , ЄДРПОУ 01038909

ФОП СТЕПАНЕНКО ЮЛІЯ СЕРГІЇВНА
02218, м.Київ,
вул.Райдужна, 21А/183

На Ваш лист від 25.09.2025 р. щодо характеристик найближчих річок та інших водних об'єктів в радіусі 1000м, які наявні в районі розташування об'єкта проектування ТзОВ «НАВАРОС» в с.Коросно Львівського району Львівської області по вул.Колгоспна, 1 «б»,1 «в»,1 «г»/1, 1 «г»/2, 1 «ж», 1 «з», 1 «е», БУВР Західного Бугу та Сяну в межах компетенції повідомляє наступне. Відповідно до картографічних матеріалів за межами об'єкта проектування ТзОВ «НАВАРОС» розташований водний об'єкт (ставок), орієнтовною площею водного дзеркала 4,9 га, протікає потік Білий (притока р.Гнила Липа, басейн Дністра), проходять меліоративні канали осушувальної системи «Гнила Липа», також територія осушена закритим дренажем.

Відповідно до ст.79 Водного Кодексу України потік Білий (притока р.Гнила Липа, басейн Дністра) належить до категорії малих річок.

Згідно ст. 60 Земельного кодексу України, ст. 88 Водного кодексу України прибережні захисні смуги встановлюються по берегах річок та навколо водойм уздовж урізу води (у меженний період) для малих річок, струмків і потічків, а також ставків площею менше 3 гектарів - 25 метрів; для середніх річок, водосховищ на них та ставків площею більше 3 гектарів - 50 метрів; для великих річок, водосховищ на них та озер - 100 метрів. Якщо крутизна схилів перевищує три градуси, мінімальна ширина прибережної захисної смуги подвоюється.

У межах існуючих населених пунктів прибережна захисна смуга встановлюється з урахуванням містобудівної документації. Прибережні захисні смуги в межах населених пунктів встановлюються згідно з комплексними планами просторового розвитку територій територіальних громад, генеральними планами населених пунктів, а в разі їх відсутності або якщо зазначеною містобудівною документацією межі таких смуг не встановлені,

БУВР Західного Бугу та Сяну
№ 18/1287 від 08.10.2025
Підписав: Туцький Роман Іванович
Сертифікат: 3FAA9288358EC00304000000EEAF21005A2AC800
Дійсний: з 28.11.2023 15:41:51 по 28.11.2025 15:41:51

вони визначаються шириною 100 метрів від урізу води морів, морських заток і лиманів, а для інших водних об’єктів - згідно з частиною другою цієї статті.

Проекти землеустрою щодо організації і встановлення меж територій земель водного фонду та водоохоронних зон (в тому числі прибережних захисних смуг) в управлінні відсутні.

Згідно ст. 87 Водного кодексу України для створення сприятливого режиму водних об'єктів, попередження їх забруднення, засмічення і вичерпання, знищення навколоводних рослин і тварин, а також зменшення коливань стоку вздовж річок, морів та навколо озер, водосховищ і інших водойм встановлюються водоохоронні зони.

Зовнішні межі водоохоронних зон визначаються за спеціально розробленими проектами.

Відповідно до ст.91 Водного кодексу України для обслуговування та експлуатації меліоративних каналів встановлюються смуги відведення. Згідно ДБН В.2.4-1-99 п.7.4, ширина смуги відведення визначається з урахуванням експлуатаційних доріг уздовж каналу та двосторонньої охоронної смуги завширшки 1 метр, що становить не менше 5 метрів з одної сторони.

Одночасно повідомляємо, що згідно ст.33 Закону України «Про меліорацію земель» заборонено виконання робіт у зоні розміщення і функціонування меліоративних систем та окремих об’єктів інженерної інфраструктури без відповідного попереднього погодження.

Начальник управління **Роман ТУЦЬКИЙ**

В.Пилипів, С.Грабовська,
Юзефів 275 10 28

Додаток №31

Розрахунок ризику впливу планованої діяльності

13.01.2026 "ФОП Степаненко Юлія Сергіївна" Утиліта "Показник ризику" на базі ЕОЛ 2000, Ліцензія №150363912

Оцінка ризиків запланованої діяльності на здоров'я населення по критерію атмосферного повітря
Неканцерогенні ризики запланованої діяльн-ті по речовинам

Код CAS (*код групи)	Найменування речовини (група комбінованої дії)	Середньорічна концентр. (мг/м.куб)	Фонові концентр. (мг/м.куб)	Референтна (безпечна) концентр. (мг/м.куб)	Коефіцієнт небезпеки (*індекс небезпеки)
10102-44-0	Азоту діоксид	0.03971148	0.00000000	0.0400	0.992787
7446-09-5	Сірки діоксид	0.01275839	0.00000000	0.0800	0.15947987
7783-06-4	Водень сульфід	0.00006376	0.00000000	0.0010	0.06376276
630-08-0	Вуглецю оксид	0.13760294	0.00000000	3.0000	0.04586765
74-93-1	Метилмеркаптан	0.00000544	0.00000000	0.0010	0.0054422
7664-41-7	Аміак	0.00023442	0.00000000	0.1000	0.00234423
108-95-2	Фенол	0.00000544	0.00000000	0.0060	0.00090703
	Загальний ризик	-	-	-	1.27059066
*100	Група впливу на Органи дихання (10102-44-0,7446-09-5,74-93-1,7664-41-7 ,7783-06-4)	-	-	-	*1.22381607
*33	Група суммації N 33 (10102-44-0,108-95-2,630-08-0,7446-09-5)	-	-	-	*1.19904156
*31	Група суммації N 31 (10102-44-0,7446-09-5)	-	-	-	*1.15226687
*25	Група суммації N 25 (10102-44-0,630-08-0)	-	-	-	*1.03865465
*34	Група суммації N 34 (108-95-2,7446-09-5)	-	-	-	*0.1603869
*101	Група впливу на ЦНС (108-95-2,630-08-0,74-93-1)	-	-	-	*0.05221688
*112	Група впливу на Серц.-суд. сист. (108-95-2,630-08-0)	-	-	-	*0.04677468

N	Характеристика ризику	Забруднююча речовина (група комбінованої дії)	Коефіцієнт небезпеки (*індекс небезпеки)
1	Допустимий	100:Група впливу на Органи дихання 33:Група суммації N 33 31:Група суммації N 31 10102-44-0:Азоту діоксид 7446-09-5:Сірки діоксид	1.22381607 1.19904156 1.15226687 0.992787 0.15947987
2	Мінімальний (цільовий)	25:Група суммації N 25 34:Група суммації N 34 7783-06-4:Водень сульфід 101:Група впливу на ЦНС 112:Група впливу на Серц.-суд. сист. 630-08-0:Вуглецю оксид 74-93-1:Метилмеркаптан 7664-41-7:Аміак 108-95-2:Фенол	1.03865465 0.1603869 0.06376276 0.05221688 0.04677468 0.04586765 0.0054422 0.00234423 0.00090703

Оцінка ризику запланованої діяльності по фактору забруднення атмосферного повітря канцерогенними речовинами не провадилась, так як не задані канцерогенні речовини з визначеними нормативами ризику

Оцінка ризику запланованої діяльності по фактору забруднення атмосферного повітря канцерогенними речовинами не провадилась, так як не визначені середньорічні концентрації по результатах розрахунку

Оцінка соціальних ризиків по критерію атмосферного повітря

Уразливість території від прояву забруднення атмосферного повітря	0.0147
Площа, відведена под об'єкт (км.кв)	0.023592
Площа, об'єкта з СЗЗ (км.кв)	1.604787
Чисельність населення (чоловік)	1026
Середня тривалість життя (років)	70
Новий об'єкт/реконструкція	Ні/Так
Кількість робочих місць до реконструкції (шт)	12
Кількість додаткових робочих місць (шт)	0
Ураховування груп можливо канцерогенної дії	Провадиться
Метод визначення канцерогенного ризику	Нормативний (CRa=0.000001)

Оцінка соціальних ризиків по критерію атмосферного повітря

N	Рівень ризику	Забруднююча речовина (група комбінованої дії)	Канцеро-генний ризик	Ризик протягом життя
1	Прийнятний	-	0.000001	0.00000022

Додаток №32

Кваліфікаційний сертифікат інженера-проектувальника
АР № 016174 від 26.12.2019

ВСЕУКРАЇНСЬКА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ
«ГІЛЬДІЯ ПРОЕКТУВАЛЬНИКІВ У БУДІВНИЦТВІ»
САМОРЕГУЛІВНА ОРГАНІЗАЦІЯ У СФЕРІ АРХІТЕКТУРНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ

Серія АР **№ 001610**

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ
відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг), пов'язаних зі створенням об'єкта архітектури

інженер-проектувальник
(найменування професії)

Виданий про те, що Оксак Юлія Юріївна
(прізвище, ім'я, по батькові)

пройшов(ла) професійну атестацію, що підтверджує його (її) відповідність кваліфікаційним вимогам у сфері діяльності, пов'язаної із створенням об'єктів архітектури, професійну спеціалізацію, необхідний рівень кваліфікації і знань.

Категорія: провідний інженер-проектувальник

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі - Комісія) від 26.12.2019 № 10
(рішенням ---------- секції Комісії від ----- № ----- , затвердженим президією Комісії ----------).

Зареєстровано у реєстрі атестованих осіб 26.12.2019 року за № 0073

Роботи (послуги), пов'язані зі створенням об'єкта архітектури, спроможність виконання яких визначена кваліфікаційним сертифікатом:

інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення безпеки життя і здоров'я людини, захисту навколишнього природного середовища щодо об'єктів будівництва класу наслідків (відповідальності) СС3 (значні наслідки)

Дата видачі 26.12 2019 року

Голова (заступник голови) Атестаційної архітектурно-будівельної комісії _____ Папка В.В.
(підпис) *(прізвище, ім'я, по батькові)*

М.П.

Використання Для проекту. Розширення існуючого птахівницького комплексу по вирощуванню курей-бройлерів за адресою: вул. Коропсна 1«кж» 1«кгж», 1«кгж»2, 1«кгж», 1«кгж», 1«кгж»/1, 1«кгж», 1«кгж», 1«кгж»,