

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «АГРОЛЬ»
81083, Україна, Яворівський р-н, Львівська обл., село Жорниська, вулиця Промислова,
будинок, 8
Код ЄДРПОУ 30765316

Реєстраційний номер 11138
(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, для паперової версії зазначається суб'єктом господарювання)

З в і т
з оцінки впливу на довкілля
«Нове будівництво пташників у с. Погорільці Львівського району Львівської області»

Директорка ТзОВ «Еко Центр Львів»  Посацька О.Б

Львів 2025 р.

зам. інв №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

ІДЕНТИФІКАЦІЯ ТА КОРЕКТУРА ДОКУМЕНТУ

ІДЕНТИФІКАЦІЯ ДОКУМЕНТУ

Проект	Нове будівництво пташників у с. Погорільці Львівського району Львівської області		
Замовник проекту	ТОВ «АГРОЛЬ»		
ЄДРПОУ	30765316		
Юр. адреса	81083, Україна, Яворівський р-н, Львівська обл., село Жорниська, вулиця Промислова, будинок, 8		
Документ	Оцінка впливу на довкілля		
Редакція	Редакція 1	Дата	30.04.2025 р.

СКОРОЧЕННЯ ТА АБРИВІАТУРИ

СЗЗ	Санітарно-захисна зона
ТЕО	Техніко-економічне обґрунтування
ПДВ	Податок на додану вартість
ОВД	Оцінка впливу на довкілля
СЕО	Стратегічна екологічна оцінка
т	Тонн
м	Метр
км	Кілометр

інв.№ оригін.	зам. інв №
Підпис і дата	

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

ВИЗНАЧЕННЯ ТЕРМІНІВ

1	2
Вплив на довкілля	будь-які наслідки планованої діяльності для довкілля, в тому числі - наслідки для безпечності життєдіяльності людей та їхнього здоров'я, флори, фауни, біорізноманіття, ґрунту, повітря, води, клімату, ландшафту, природних територій та об'єктів, історичних пам'яток та інших матеріальних об'єктів чи для сукупності цих факторів, а також наслідки для об'єктів культурної спадщини чи соціально-економічних умов, які є результатом зміни цих факторів
Громадськість	одна чи більше фізичних або юридичних осіб, їх об'єднання, організації або групи
Планована діяльність	планована господарська діяльність, що включає будівництво, реконструкцію, технічне переоснащення, розширення, перепрофілювання, ліквідацію (демонтаж) об'єктів, інше втручання в природне середовище
Вплив нормативний	вплив на навколишнє середовище, що здійснюється в припустимих межах і не викликає понаднормативних змін
Ризик	ступінь імовірності певного негативного впливу на навколишнє середовище, який може відбутись в певний час або за певних обставин від планованої діяльності
Навколишнє природне середовище	сукупність природних чинників і об'єктів навколишнього середовища, що мають природне походження або розвиток
Навколишнє соціальне середовище	сукупність соціально-побутових умов життєдіяльності населення, соціально-економічних відносин між людьми, групами людей, а також між ними і створюваними ними матеріальними і духовними цінностями.

зам. інв №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

3

З М І С Т

	Вступ	7
1.	ОПИС ПЛАНОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	10
1.1	Опис місця провадження планованої діяльності	10
1.2	Цілі планованої діяльності	14
1.3	Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, у тому числі (за потреби) роботи з демонтажу, та потреби (обмеження) у використанні земельних ділянок під час виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності	15
1.4	Опис основних характеристик планованої діяльності: виду і кількості матеріалів та природних ресурсів (води, земель, ґрунтів, біорізноманіття), які планується використовувати	19
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 випромінювання, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності	34
1.5.1	Утворення та поводження з відходами (під час будівництва)	34
1.5.2	Утворення та поводження з відходами (під час планованої діяльності)	39
1.5.3	Оцінка забруднення атмосферного повітря під час будівництва	44
1.5.4	Оцінка забруднення атмосферного повітря під час планованої діяльності	56
1.5.5	Оцінка забруднення води під час будівництва.	68
1.5.6	Оцінка забруднення води під час планованої діяльності	71
1.5.7	Оцінка шумового, вібраційного, світлового та теплового забруднення, а також випромінювання, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.	73
1.5.8	Оцінка шумового забруднення у період експлуатації	77
1.5.9	Ультразвукове, електромагнітне, іонізуюче та теплове забруднення	80
1.5.10	Оцінка земельних ресурсів в результаті виконання будівельних робіт	81
1.5.11	Оцінка земельних ресурсів у період експлуатації	81
2	ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ (НАПРИКЛАД ГЕОГРАФІЧНОГО ТА/АБО ТЕХНОЛОГІЧНОГО ХАРАКТЕРУ) ПЛАНОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОСНОВНИХ ПРИЧИН ОБРАННЯ ЗАПРОПОНОВАНОГО ВАРІАНТА З УРАХУВАННЯМ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ	83
3	ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ (БАЗОВИЙ СЦЕНАРІЙ) ТА ОПИС ЙОГО ЙМОВІРНОЇ ЗМІНИ БЕЗ ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В МЕЖАХ ТОГО, НАСКІЛЬКИ ПРИРОДНІ ЗМІНИ ВІД БАЗОВОГО СЦЕНАРІЮ МОЖУТЬ БУТИ ОЦІНЕНІ НА ОСНОВІ ДОСТУПНОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ТА НАУКОВИХ ЗНАНЬ	85
4	ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ, У ТОМУ ЧИСЛІ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, СТАН ФАУНИ, ФЛОРИ, БІОРІЗНОМАНІТТЯ, ЗЕМЛІ (У ТОМУ ЧИСЛІ ВИЛУЧЕННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК) ҐРУНТІВ, ВОДИ, ПОВІТРЯ, КЛІМАТИЧНІ ФАКТОРИ (У ТОМУ ЧИСЛІ ЗМІНА КЛІМАТУ ТА ВИКИДИ ПАРНИКОВИХ ТА ВИКИДИ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ), МАТЕРІАЛЬНІ ОБ'ЄКТИ, ВКЛЮЧАЮЧИ АРХІТЕКТУРУ, АРХЕОЛОГІЧНУ ТА КУЛЬТУРНУ СПАДЩИНУ, ЛАНДШАФТ, СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ УМОВИ ТА ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКИ МІЖ ЦИЙ ФАКТОРАМИ	124
5	ОПИС І ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ЗОКРЕМА ВЕЛИЧИНА ТА МАСШТАБІВ ТАКОГО ВПЛИВУ, (ПЛОЩА ТЕРИТОРІЇ ТА ЧИСЕЛЬНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ, ЯКІ МОЖУТЬ ЗАЗНАТИ ВПЛИВУ), ХАРАКТЕРУ (ЗА НАЯВНОСТІ - ТРАНСКОРДОННОГО), ІНТЕНСИВНОСТІ І СКЛАДНОСТІ, ЙМОВІРНОСТІ, ОЧІКУВАНОГО ПОЧАТКУ, ЧАСТОТИ І НЕВІДВОРОТНОСТІ ВПЛИВУ (ВКЛЮЧАЮЧИ ПРЯМИЙ І БУДЬ-ЯКИЙ ОПОСЕРЕДКОВАНИЙ, ПОБІЧНИЙ, КУМУЛЯТИВНИЙ ТРАНСКОРДОННИЙ, КОРОТКОСТРОКОВИЙ, ТА ДОВГОСТРОКОВИЙ, ПОСТІЙНИЙ І ТИМЧАСОВИЙ, ПОЗИТИВНИЙ І НЕГАТИВНИЙ ВПЛИВ) ЗУМОВЛЕНОГО	110

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

4

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
-------	--------	------	--------	--------	------

5.1	Зумовленого виконанням підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, включаючи (за потреби) роботи з демонтажу після завершення такої діяльності	110
5.2	Зумовленого використанням у процесі провадження планованої діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів, води та біорізноманіття	114
5.3	Зумовленого викидами та скидами забруднюючих речовин, шумовим, вібраційним, світловим, тепловим та радіаційним забрудненням, випроміненням та іншими факторами впливу, а також, здійсненням операцій у сфері поводження з відходами	115
5.4	Зумовленого ризиками для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій	119
5.5	Зумовленого кумулятивним впливом 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.	130
5.6	Зумовленого впливом планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів та чутливістю діяльності до зміни клімату, технологією і речовинами, що використовуються.	131
5.7	Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності зумовленого технологією і речовинами, що використовуються	132
6	ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВІВ НА ДОВКІЛЛЯ, ТА ПРИПУЩЕНЬ, ПОКЛАДЕНИХ В ОСНОВУ ТАКОГО ПРОГНОЗУВАННЯ, А ТАКОЖ ВИКОРИСТОВУВАНІ ДАНІ ПРО СТАН ДОВКІЛЛЯ	134
7	ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ, УСУНЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ (ЗА МОЖЛИВОСТІ) КОМПЕНСАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ	136
7.1	Заходи в будівельний та підготовчий період	136
7.2	Заходи щодо планової діяльності	138
8	ОПИС ОЧІКУВАНОВОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОВОГО ВРАЗЛИВІСТЮ ПРОЕКТУ ДО РИЗИКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ, ЗАХОДІВ ЗАПОБІГАННЯ ЧИ ПОМ'ЯКШЕННЯ ВПЛИВУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА ДОВКІЛЛЯ ТА ЗАХОДІВ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ	143
9	ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛКІВ, ВІДСУТНОСТІ ДОСТАТНІХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ АБО ЗНАНЬ), ВИЯВЛЕНИХ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ	145
10	УСІ ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ ГРОМАДСЬКОСТІ ДО ПЛАНОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ ОБСЯГУ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА РІВНЯ ДЕТАЛІЗАЦІЇ ІНФОРМАЦІЇ, ЩО ПІДЛЯГАЄ ВКЛЮЧЕННЮ ДО ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ	146
11	СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, А ТАКОЖ (ЗА ПОТРЕБИ) ПЛАНІВ ПІСЛЯ ПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ	148
12	РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ	150
13	СПИСОК ПОСИЛАНЬ ІЗ ЗАЗНАЧЕННЯМ ДЖЕРЕЛ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОПИСІВ ТА ОЦІНОК, ЩО МІСТЯТЬСЯ У ЗВІТІ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ	154
	Додатки	156

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

5

Додатки

А	Виписка з Єдиного державного реєстру юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців ТОВ «АГРОЛЬ».
Б	Свідоцтво № 200094638 НБ № 063701 про реєстрацію сільськогосподарського підприємства як суб'єкта спеціального режиму оподаткування податком на додану вартість (ПН 307653113335)
В	Витяг з Державного реєстру речових прав № 402933055 на земельну ділянку з кадастровим номером 4621884900:11:000:0414 площею 2.69 га.
Г	Договір № 12/1 від 04 листопада 2024 року, про надання послуг з управління побутовими відходами між ТОВ «Агроль» та МКП «Комунальник»
Г	Договір № 011130 про надання послуг від 01 листопада 2024 року щодо надання послуг по утилізації, шляхом переробки, сировини тваринного походження, не призначеної для споживання людиною (падійж) між ТОВ «Агроль» та ТОВ «Фіднова».
Д	Договір поставки №23/02/24-01 від 01.01.2024 щодо продажу посліду курячого між ТОВ «Агроль» та ТОВ «Волтранс»
Е	Договір №11505 від 01.11.2024 р про надання послуги з управління побутовими відходами між ТОВ «Агроль» та ТОВ «ЕКО БАЛАНС ЗОЛОЧІВ»
Є	Договір №08/11-24 від 08.11.2024 р про надання послуги з вивезення рідких відходів між ТОВ «Агроль» та Золочівським МВЖКП
Ж	Реєстраційні (дозвільні) документи виконавців звіту з ОВД.
З	Наукова оцінка N 22.9/1808 від 08.11.2024 р. щодо відповідності вимогам медико-санітарних правил щодо безпеки середовища життєдіяльності та санітарно-епідемічного благополуччя населення матеріалів «Обґрунтування розмірів санітарно-захисної зони для птахофабрики ТОВ «АГРОЛЬ», розташованої за адресою: 80726, Львівська область, Львівський район, Глинянська ТГ, с. Погорільці»
И	РОЗРАХУНОК РОЗСПІВАННЯ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРІ
І	Ситуаційна карта-схема розміщення птахофабрики ТОВ «Агроль» (с. Погорільці) із нанесеною санітарно-захисною зоною
і	Генеральний план розміщення птахофабрики ТОВ «Агроль» (с. Погорільці) з нанесеними джерелами викидів в атмосферне повітря
Й	Довідка про величини фонових концентрацій забруднювальних речовини видана Департаментом екології та природних ресурсів ЛОДА №31-2869/0/2-25 від 29.04.2025 р.
К	Витяг з офіційних реєстрів ЕкоСистеми стосовно величин фонових концентрацій забруднюючих речовин від 18.04.2025 р
Л	Лист Басейнового Управління водних ресурсів річок Західного Бугу та Сяну № 05/488 від 29.04.2025 року.
М	Довідка щодо метеорологічних характеристик і коефіцієнтів, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі для ТОВ «АГРОЛЬ» від 17 квітня 2025 року №9912-01-578/9912-8.
Н	Довідка щодо наявності на території планованої діяльності об'єктів природоохоронного фонду видана Департаментом екології та природних ресурсів ЛОДА №31-2729/0/2-24 від 21.04.2025 р.

зам. інв №

Підпис і дата

інв.№ оригин.

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

6

Змін. Кільк. Арк. №док. Підпис Дата

Вступ

У звіті з оцінки впливу на довкілля (ОВД) щодо «Нове будівництво пташників у с. Погорільці Львівського району Львівської області» ТОВ «АГРОЛЬ» зазначаються вимоги екологічного та соціального характеру до етапів реалізації планової діяльності (розробка проекту, будівництво, експлуатація, підтримка функціонування), що направлені на захист довкілля, гарантію екологічної безпеки, ефективне використання природних ресурсів і їхнє відтворення та відвернення негативного впливу на навколишнє середовище. Розробка звіту з оцінки впливу на довкілля полягає в дотриманні вимог Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» щодо охорони довкілля та здоров'я населення, провадженні планової діяльності найбільш оптимальним соціально-економічним способом, дотриманні в рамках приватних, громадських та національних інтересів.

Під час проектування проведення будівництва проводитиметься аналіз дотримання вимог природоохоронного законодавства України та міжнародних конвенцій та угод, які ратифіковані Україною щодо охорони навколишнього природного середовища.

Нове будівництво пташників для утримання курей-бройлерів ТОВ «АГРОЛЬ» відноситься до першої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України від 23.05.2017 р. № 2059-VIII «Про оцінку впливу на довкілля»:

- ч.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).

Нижче наведено перелік законодавчих, нормативних документів та державних будівельних норм, які використовувались під час проведення ОВД.

Звіт розроблений згідно Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», чинних норм, правил та стандартів України:

- щодо вимог до складу, змісту та оформлення проектної документації;
- щодо питань захисту та охорони навколишнього природного середовища і екологічної безпеки;
- санітарно-епідеміологічних норм і правил.

Оцінка впливу на довкілля здійснюється з дотриманням вимог законодавства про охорону навколишнього природного середовища, з урахуванням стану довкілля в

місці, де планується провадити плановану діяльність, екологічних ризиків і прогнозів, перспектив соціально-економічного розвитку регіону, потужності та видів сукупного впливу (прямого та опосередкованого) на довкілля, у тому числі з урахуванням впливу наявних об'єктів, планованої діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності або розглядається питання про прийняття таких рішень.

Предмет досліджень: екологічний стан ділянки, де передбачається нове будівництво.

Об'єкт дослідження: ТОВ «АГРОЛЬ».

Мета дослідження:

- екологічне обґрунтування доцільності нового будівництва;
- оцінка екологічних змін загального стану навколишнього природного середовища в результаті продовження діяльності;
- визначення шляхів і способів нормалізації стану навколишнього середовища;
- забезпечення вимог екологічної безпеки й оцінка ефективності технічних рішень і заходів щодо ліквідації (пом'якшення) очікуваних негативних наслідків (впливів) для навколишнього середовища та здоров'я населення;
- отримання відповідно до законодавства висновку з оцінки впливу на довкілля, яке видається Уповноваженим центральним органом у вигляді документа дозвільного характеру - у якому визначено допустимість провадження такої планованої діяльності.

Основними завданням звіту є:

- узагальнена характеристика існуючого стану території району розташування на якій планується здійснення планованої діяльності;
- розгляд і оцінка екологічних, соціальних і техногенних факторів, санітарно-епідемічної ситуації конкурентно-можливих альтернатив (у тому числі технологічних і територіальних) планованої діяльності та обґрунтування переваг обраної альтернативи та варіанту розміщення;
- визначення переліку можливих екологічно небезпечних впливів (далі - впливів) і зон впливів планованої діяльності на навколишнє природне середовище за варіантами розміщення (якщо рекомендується подальший розгляд декількох);
- визначення масштабів та рівнів впливів планованої діяльності на навколишнє природне середовище;

інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв №					ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»	Арк.
								8
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата			

- прогноз змін стану навколишнього природного середовища відповідно до переліку впливів;

- визначення прийнятності очікуваних залишкових впливів на навколишнє природне середовище, що можуть бути за умови реалізації всіх передбачених заходів.

інв.№ оригин.	Підпис і дата					зам. інв №	
						ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»	Арк.
							9
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата		

1. ОПИС ПЛАНОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

1.1 Опис місця провадження планованої діяльності.

Проектом передбачено «Нове будівництво пташників у с. Погорільці Львівського району Львівської області».

Територія птахофабрики ТОВ «АГРОЛЬ», розташована у південній частині Глинянської територіальної громади, в межах однієї земельної ділянки. Земельна ділянка з кадастровим номером 4621884900:11:000:0414 площею 2,69 га, знаходяться в приватній власності підприємства, згідно номеру запису про право (в державному реєстрі прав) – 57475911.

Профіль діяльності проектованої птахофабрики ТОВ «АГРОЛЬ» - вирощування курей бройлерів, вирощування та утримання яких передбачається в проектованих пташниках (6 од.). З розрахунку на 5 циклів вирощування птиці на рік загальна продуктивність птахофабрики становитиме до 1 млн. голів на рік.

Рисунок 1



Схема розташування ділянки на Публічній кадастровій карті

Територія проектування частково облаштована. Підїзд заощений асфальтом, частково замонолічений та гравійований.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

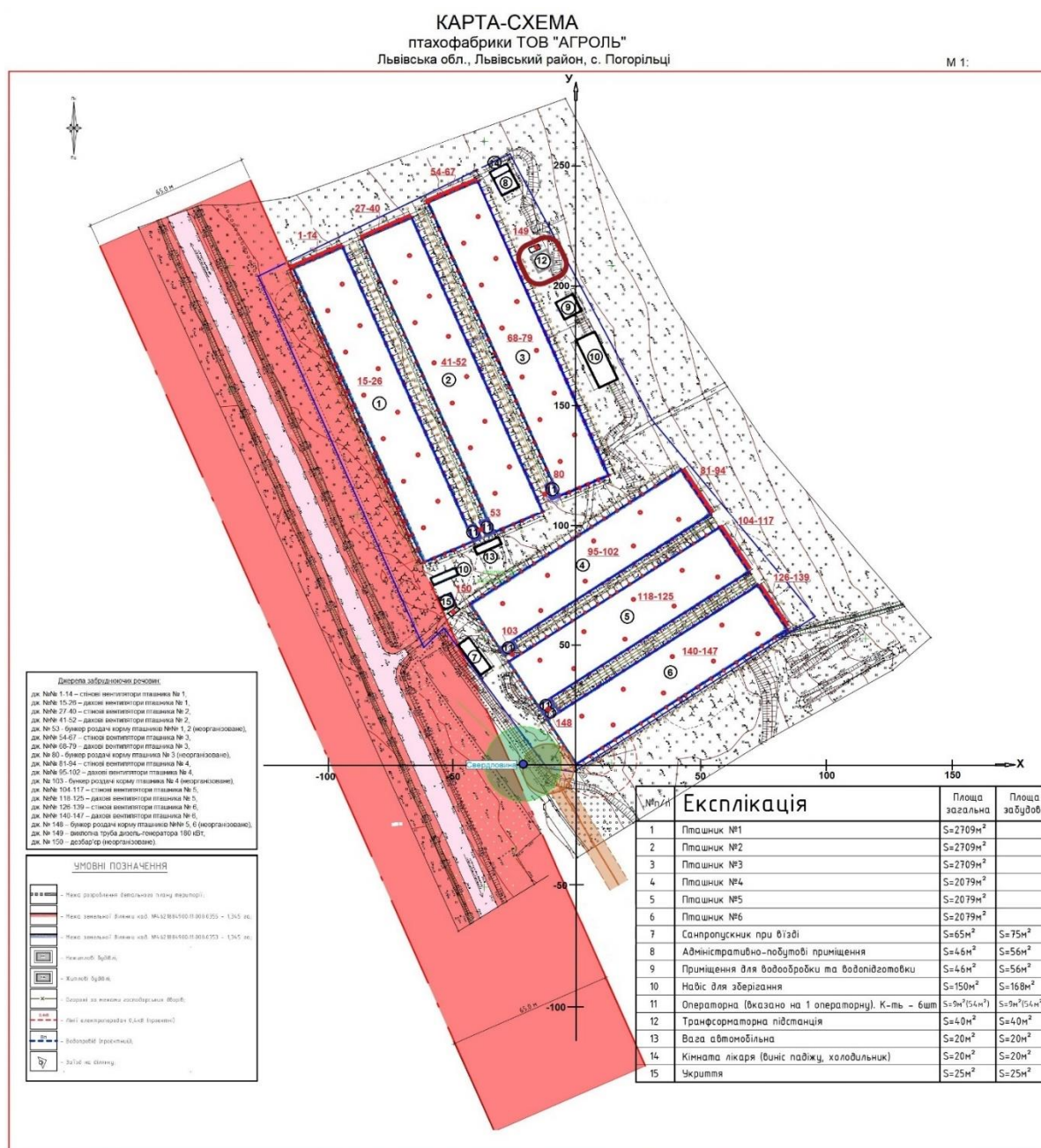
ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

10

Планувальні обмеження відносно об'єктів які є джерелами підвищених рівнів шуму, вібрації, ультразвукових і електромагнітних хвиль, електронних полів, іонізуючих випромінювань тощо, зони санітарної охорони від підземних та відкритих джерел водопостачання, водозабірних та водоочисних споруд, водовідводів, зони охорони пам'яток культурної спадщини, відсутні.

Рисунок 2



Карта-схема об'єкта планованої діяльності з нанесеннями джерелами викидів
(збільшена копія карти в додатках)

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

11

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригин.

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
-------	--------	------	--------	--------	------

Підприємство оточують:

- на півночі, північному сході і сході – із землями сільськогосподарського призначення, за ними - з територією малоповерхової житлової забудови с. Підгайчики, найближчі житлові будинки якої знаходяться від межі підприємства на відстані 920 м, 310 м і 1,1 км відповідно;

- на південному сході і півдні – із землями лісогосподарського призначення, з територією малоповерхової житлової забудови с. Підгайчики, найближчі житлові будинки якої знаходяться від межі підприємства на відстані 525 м і 101 м відповідно;

- на південному заході, заході і північному заході – з автодорогою, землями сільськогосподарського призначення.

Згідно з додатком № 5 до ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом МОЗ від 19.06.1996 р. № 173, зареєстрованим у Мін'юсті 24.07.1996 р. за № 379/1404 (далі - ДСП 173-96), для птахофабрик з утримання до 1 млн. бройлерів на рік, санітарно-захисна зона (СЗЗ) визначена розміром 300 м.

Нормативна СЗЗ розміром 300 м не витримується, оскільки в зону впливу проекрованої діяльності птахофабрики ТОВ «АГРОЛЬ» потрапляє один житловий будинок садибного типу, який розміщується у південному напрямку на відстані 101 м від межі проммайданчика 113 м від межі крайнього проектованого пташника).

За всіма іншими напрямками сторін світу житлова забудова розташована за межами СЗЗ розміром 300 м.

Для визначення відповідності вимогам медико-санітарних правил щодо безпеки середовища життєдіяльності та санітарно-епідемічного благополуччя населення Державною установою «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзеєва НАМН України» згідно матеріалів «Обґрунтування розмірів санітарно-захисної зони птахофабрики ТОВ «АГРОЛЬ», розташованого за адресою: 80726, Львівська обл., Львівський р-н, Глинянська ТГ, с. Погорільці» виконана наукова оцінка №22.9/1808 від 08.11.2025 року (копія в додатках) якою визначено допустимий вплив птахофабрики, який не суперечить медико-санітарним правилам щодо безпеки середовища життєдіяльності та санітарно-епідемічного благополуччя населення. З умовою дотримання 101 м у південному напрямку та 300 м за всіма іншими сторонами світу.

зам. інв №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

12



Ситуаційна карта-схема птахофабрики об'єкта планової діяльності

Геодезичні координати центру майданчика

Таблиця 1

Широта			Довгота		
Градуси	Хвилини	Секунди	Градуси	Хвилини	Секунди
(0)	(,)	(,,)	(0)	(,)	(,,)
ТОВ «АГРОЛЬ» 80726, Львівська обл., Львівський р-н, Глинянська ТГ, с. Погорільці					
49	44	49	24	28	11

ТОВ «АГРОЛЬ» планує цілісний майновий комплекс, де є набір будівель та споруд для організації утримання птиці, з метою її вирощування для отримання м'яса.

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

Забезпечення виробничих та господарсько-питних потреб птахофабрики ТОВ «АГРОЛЬ» здійснюватиметься за допомогою свердловини. До початку здійснення діяльності ТОВ «АГРОЛЬ» отримає Дозвіл на спецводокористування.

Водопостачання до пташників здійснюватиметься системою герметичних трубопроводів. Напування птиці передбачено централізованою системою поїлок.

1.2. Цілі планованої діяльності.

Проектом передбачено «Нове будівництво пташників у с. Погорільці Львівського району Львівської області».

Планована діяльність ТОВ «АГРОЛЬ» відноситься до першої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України від 23.05.2017 р. № 2059-VIII «Про оцінку впливу на довкілля»:

- ч.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).

Згідно чинного законодавства України рішенням про провадження даної планованої діяльності буде отримання Дозволу на виконання будівельних робіт, що видається Державною інспекцією архітектури та містобудування України.

Коротка характеристика підприємства.

Проектом на території птахофабрики ТОВ «АГРОЛЬ» планується збудувати нові одноповерхові пташники (6 од.) каркасної конструкції із сендвіч-панелей загальною площею 14,364 тис. м², санпропускник на в'їзді, адміністративно-побутові приміщення, приміщення для водопідготовки, навіс для зберігання матеріалів і реманенту, операторні (6 од.), трансформаторну підстанцію, вагу автомобільну, приміщення з холодильником для тимчасового зберігання падежу. Щільність забудови ділянки - 53,4 %, озеленення - 13 %.

Птахофабрика ТОВ «АГРОЛЬ» передбачає здійснювати вирощування курей бройлерів при їх підлоговому утриманні у проєктованих пташниках. Щільність посадки птиці відповідно до ВНТП-АТК-04.05 «Підприємства птахівництва» складатиме 13 голів/м². З урахуванням 5-ти циклів вирощування птиці на рік загальна продуктивність птахофабрики становитиме менше 1 млн. голів курей бройлерів. Курчат розміщують у широкогабаритних пташниках великими однорічковими

інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв №							Арк.
			ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»						
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				14

партіями. Для вирощування бройлерів на підлозі використовують комплекти обладнання Big Dutchman, які забезпечують механізацію всіх виробничих процесів в пташниках (роздавання корму, напування, обігрівання птиці); освітлення приміщень автоматизовано.

Для відгодівлі на птахофабрику завозяться курчата бройлери віком від 1 доби і вагою до 0,04 кг. Упродовж 45 діб утримання птиця доводиться до товарної маси 2,5 кг. По закінченню терміну відгодівлі птиця спецавтотранспортом вивозиться на забій до спеціалізованого підприємства. Профілактична перерва між циклами відгодівлі птиці становить 15 діб.

1.3. Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, у тому числі (за потреби) роботи з демонтажу, та потреби (обмеження) у використанні земельних ділянок під час виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.

Організація рель'єфу

Вертикальне планування ділянки будівництва вирішене з врахуванням існуючого рель'єфу, відміток існуючої дороги в ув'язці з вертикальним плануванням існуючих прилеглих територій.

Ухили поверхні території ув'язані з загальним рішенням водовідведення і коливаються в межах від 5‰, поперечні ухили проїздів та майданчиків від 20‰, що відповідає ДБН Б.2.2-12:2019.

Поперечні і повздовжні профілі проїздів ув'язані з горизонтальним і вертикальним планування території, відмітками підлог проєктованих будинків і споруд.

Благоустрій і озеленення

Елементи благоустрою ділянки: лавки та урни для сміття, пандуси.

Озеленення ділянки: для забезпечення нормальних санітарно-гігієнічних умов на території підприємства передбачаються заходи з озеленення вільної від використання території шляхом засіву газонів багаторічними сортами трав.

На території підприємства необхідно передбачати зняття родючого шару ґрунту в місцях, де він може бути пошкоджений, забруднений, підтоплений або

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

15

Водовідведення та каналізація

Обсяг водовідведення на птахівницьких підприємствах залежить від кількості води, що подається за відрахуванням витрат на напування і випаровування. Технологія вирощування бройлерів передбачає основний відсоток водовідведення за рахунок миття пташників в технологічну перерву.

Загальний годинний коефіцієнт нерівномірності водовідведення по підприємству становить 1,5-1,6.

Враховуючи сучасні обладнання з напування за рахунок ніпельних пійничок, а також централізованого по підприємству водопостачання, відсутні проливи води під час вирощування птиці. Відповідно переважна більшість каналізаційних стоків складають води від миття стін і підлоги.

Проектовані пташники обладнані прямками з переливом. Забруднена вода під час миття по лотках потрапляє в прямок, важкі частинки осідають, а решта води через перелив відводиться назовні в відстійники у вигляді бетонних кілець закопаних в землю. Відстійники передбачені для зниження кількості замулених речовин і БСК в стоках, утворених при митті пташників в період профілактичної перерви, перед скиданням в каналізацію. Далі стоки потрапляють через перелив в існуючі дренажні канали на підприємстві.

В період профілактичної технологічної перерви після миття виконується огляд відстійників всередині і ззовні будівлі. Весь осад і бруд збирається в ємності і вивозиться на утилізацію відповідно до угоди про утилізацію.

Електропостачання: проектованих пташників здійснюватиметься від електричних мереж ТОВ «АГРОЛЬ». Підключення до зовнішніх електричних мереж виконується згідно ТУ.

Таким чином в разі перебою подачі електроенергії, щоб гарантувати роботу найнеобхіднішого обладнання в аварійному режимі, проектними рішеннями зовнішнього електропостачання передбачено влаштувати площадку з дизель-генератором.

Електрична схема передбачає ввідний щит з входним автоматом від якого заживлений технологічний щит автоматичного керування подачею кормів, води, вентиляції, опалення та освітлення.

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

17

Освітлення 3 метою економії витрат енергоресурсів при проектуванні штучного освітлення в пташниках передбачено автоматизоване регулювання ступеня освітленості та інтенсивності освітлення за відповідними програмами.

Програми розраховані на повний цикл (період) вирощування молодняку і утримання дорослої птиці. Використовуються серійні установки для програмного автоматичного керування технологічним освітленням і освітленістю.

В системі освітлення пташників використані енергоекономних джерела світла типу компактних люмінісцентних ламп з температурою кольору 2700-4000 К та потужністю 16,4 Вт, типу IP65.

Тип освітлення передбачений типу FlexLED від Big Dutchman.

Освітленість на рівні годівниць та напувалок і режим освітлення при вирощуванні та утриманні різних видів і вікових груп птиці повинні відповідати вимогам.

Таблиця 3

Вид і вікова група птиці	Освітленість, лк	Тривалість періоду, годин	
		світлового	темного
Курчата-бройлери віком,тижнів			
1-2	25	24	-
3	25-5 (поступово)	23	1
4-10	5	23	1

Блискавкозахист

Для захисту будівель від прямих ударів блискавки (ПУБ) запроектовано систему зовнішнього блискавкозахисту, яка складається з системи блискавкоприймачів, системи струмовідводів та системи заземлення. Провідники струму, відповідно до вимог ДСТУ EN 62305-3:2021, повинні проходити по краю покрівлі. Струмопроводи повинні бути влаштовані таким методом, щоб струм блискавки мав завжди, принаймні, два різні шляхи до заземлення. Вентиляційні канали та інші елементи, що виступають вище будівлі (за їх наявності), захищаються за методом захисного кута та сфери, яка котиться (фіктивної сфери) відповідно до ДСТУ EN 62305-3:2021.

Влаштування системи струмовідводів запроектовано згідно вимог ДСТУ EN 62305-3:2021. Струмовідводи виконуються по фасаду будівлі, відповідними кріпильними деталями. Необхідна кількість струмовідводів розраховується в

інв.№ оригин.	зам. інв №						Арк.
	Підпис і дата						
Змін. Кільк. Арк. № док. Підпис Дата ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»							18

залежності від периметру будівлі. Струмівідводи потрібно прокладати найкоротшими шляхами та, по можливості, по виступаючих кутах будівлі. Місця розміщення струмівідводів показані на кресленнях. Влаштування системи заземлення запроектовано згідно вимог ДСТУ EN 62305-3:2021.

1.4. Опис основних характеристик планованої діяльності: виду і кількості матеріалів та природних ресурсів (води, земель, ґрунтів, біорізноманіття), які планується використовувати.

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 утримуватимуться «сухим» способом на солом'яній підстилці, яка видаляється одномоментно після закінчення кожного циклу відгодівлі і вивезення бройлерів на забій один раз на 45 діб. Забруднена послідом солом'яна підстилка без зберігання на території птахофабрики (послідосховище відсутнє) вивозитиметься спецавтотранспортом і передаватиметься іншим суб'єктам господарювання для використання в подальшому в якості цінного органічного добрива. Схема транспортування посліду передбачає його вивезення через ворота в східній частині виробничого майданчика.

Відповідно до вимог ветеринарного Законодавства України, на підприємстві з вирощування курей бройлерів впроваджуються такі заходи: закритий режим підприємства (заборона на вхід сторонніх осіб у виробничі зони та в'їзд автотранспорту, якій не пов'язаний з виробничим процесом); встановлення дезбар'єру при в'їзді на територію пташника; встановлення дезкилимків у вхідних тамбурах пташника; дезінфікування спецодягу; проведення періодичної дезінфекції приміщення; передачу падежу птахів спеціалізованому підприємству для управління ними на договірних засадах тощо.

Необхідна кількість вітамінів та медикаментів для птиці поступають через систему напування.

Дезінфекція пташників проводиться в період профілактичної перерви згідно з нормативно-правовими актами ветеринарної медицини. У приміщеннях пташників,

інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв №							Арк.
			ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»						
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата				19

інв.№ оригін.	Підпис і дата	зам. інв.№

Температурний режим в пташниках будуть забезпечувати газові теплогенератори ERMAF GP 70 ACU/A (Нідерланди) потужністю 70 кВт, продуктивність по повітрю 4500 м³/год., які працюють по принципу прямого нагріву повітря газовим пальником. Повітря в камеру згоряння подається вентилятором і все тепло, що утворюється в процесі горіння природного газу, виходить у приміщення пташника з потоком повітря, забезпечуючи таким чином 100 % термічний ККД.

Арк.
20

Система моніторингу полум'я негайно припиняє подачу газу, якщо не відбувається запалення або якщо полум'я має згаснути. Вбудований в генераторі вентилятор забезпечує широкий діапазон тепла (до 50 м) для ефективного розподілу теплого повітря по приміщенню. В пташниках №№ 1-6 планується встановити по 6 теплогенераторів.

Для аварійного електроживлення птахофабрики планується встановити біля трансформаторної підстанції дизельний генератор потужністю 180 кВт.

Система освітлення пташників передбачає використання енергоекономних джерел світла FlexLED від Big Dutchman.

Тривалість одного циклу відгодівлі становить 45 днів. Тривалість підготовчих робіт між посадками курчат (включно з дезінфекційними роботами) становить 15 днів. Режим роботи птахофабрики - впродовж року.

Годуватимуть птицю сухою збалансованою кормовою сумішшю (комбікормом), яка завозитиметься спецавтотранспортом на підприємство і розвантажуватимуться в кормобункери пташників місткістю по 32 т. Годування птиці буде забезпечене системою спіральної подачі комбікормів з бункерів зберігання в пташники за допомогою шнекових транспортерів, напування - централізованою системою ніпельних напувалок.

Забезпечення водою на виробничі, господарські та питні потреби на птахофабриці здійснюється водопроводом, забір води відбувається зі свердловини з дебетом 6,0 м³/год розташованої на території підприємства. Після водозабору зі свердловини вода проходить через обладнання водопідготовки для забезпечення якості води відповідно до вимог ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною», затверджених Наказом МОЗ від 12.05.2010 р. № 400, зареєстрованим у Мін'юсті 01.07.2010 р. за № 452/17747 (далі - ДСанПіН 2.2.4-171-10). Зовнішнє підведення води здійснюється до спеціально передбаченого технічного приміщення, де розміщується головний вузол приєднання і подачі води.

Обсяг водовідведення з пташників залежить від кількості води, що подається за відрахуванням витрат на напування і випаровування. Технологія вирощування бройлерів передбачає основний обсяг водовідведення від миття пташників у технологічну перерву. Відтак, основною умовою, яка визначає можливість функціонування проекрованої птахофабрики на вказаному проммайданчику із

зазначеною потужністю, є отримання дозволу на спеціальне водокористування, в порядку, визначеному законодавством України.

В наданих матеріалах зазначається, що після водозабору зі свердловини вода проходить через обладнання водопідготовки для забезпечення якісних показників відповідно до вимог ДСанПіН 2.2.4-171-10.

Загальна кількість працівників, постійно перебуватимуть на об'єкті – 15 чоловік. Робітники забезпечуватимуться необхідним набором санітарно-побутових приміщень. Робітники на безоплатній основі повністю забезпечуватимуться спецодягом, спецвзуттям, засобами особистої гігієни та індивідуального захисту відповідно до Наказу Мінсоцполітики від 29.11.2018 р. № 1804 «Про затвердження Мінімальних вимог безпеки і охорони здоров'я при використанні працівниками засобів індивідуального захисту на робочому місці», зареєстрованим у Мін'юсті 27.12.2018 р. за № 1494/32946. Працівники підприємства проходять щорічні (не рідше 1 разу на рік) комплексні медичні огляди у місцевій лікарні (амбулаторії) відповідно до Наказу МОЗ від 21.05.2007 р. № 246 «Про затвердження Порядку проведення медичних оглядів працівників певних категорій», зареєстрованим у Мін'юсті 23.07.2007 р. за № 846/14113.

Виробничі стічні води утворюватимуться від миття стін і підлоги у пташниках під час профілактичної перерви. Проектовані пташники обладнані прийомними герметичними ємностями. Забруднена вода під час миття по лотках потрапляє в приямок, важкі частинки осідають. Решта води через перелив відводиться назовні у відстійники, які виконані у вигляді герметичної ємності, які після відстоювання передаються, згідно угоди. Весь осад і бруд збиратиметься в ємності і буде вивозитись спеціалізованим підприємством на договірних умовах. Транспортування рідких відходів здійснюється на договірних засадах з Золочівським міським виробничим житлово-комунальним підприємством.

Електропостачання проєктованих пташників здійснюватиметься від електричних мереж ТОВ «АГРОЛЬ» (трансформаторна підстанція проєктована на території птахофабрики) з підключенням до зовнішніх електричних мереж на договірних засадах з ПрАТ «Львівобленерго».

Для дезінфекції коліс автотранспортних засобів при в'їзді на територію птахоферми і при їх зворотному виїзді призначений в'їзний дезбар'єр з дезінфікувальним засобом - 3 % водним розчином гідроксиду натрію. Для періодичної

інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв №							Арк.
			ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»						22
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				

зміни забрудненого дезрозчину, його нейтралізацію проводять безпосередньо в ванні дезбар'єру і далі знешкоджений розчин вивозиться на договірних засадах спеціалізованим підприємством.

Господарсько-побутові стічні води від об'єктів побутового призначення підприємства скидаються у герметичний септик, ємністю 3,0 м³, звідки по мірі накопичення відкачуються асенізаційними машинами та вивозяться для подальшого управління на договірних засадах із спеціалізованим підприємством Золочівським міським виробничим житлово-комунальним підприємством.

Відведення зливових вод з території об'єкту передбачається системою водостоків за рахунок існуючого вертикального планування території.

Під час експлуатації підприємства очікується утворення власних промислових та побутових відходів, поводження з якими передбачається проводити згідно з дотриманням вимог Закону України «Про управління відходами», Закону України «Про побічні продукти тваринного походження, не призначені для споживання людиною», санітарного законодавства: ДСанПіН 145-11 «Державні санітарні норми та правила утримання територій населених місць» (затверджені Наказом МОЗ від 17.03.2011 р. № 145, зареєстрованим у Мін'юсті 05.04.2011 р. за № 457/19195) відповідно до угод із спеціалізованими підприємствами, зокрема: курячий послід, вивіз якого забезпечуватиме ТОВ «Волтранс» на підставі укладеного договору; (побічні продукти) тваринного походження, не призначеної для споживання людиною (в тому числі - падіж птиці) з ТОВ «ФІДНОВА».

Пташиний послід разом з підстилкою прибирається при зміні поголів'я птиці і відразу завантажується в автотранспорт з вивезенням на договірних засадах ТОВ «Волтранс». З урахуванням норми утворення посліду та відсоток усушування, згідно з ВНТП-АПК-04.05 «Підприємства птахівництва».

Згідно з даними матеріалами, падіж птиці становить 3 % від загальної кількості птиці. В процесі експлуатаційного циклу курей, падіж птиці накопичується і заморожується в камері з наступним вивезенням спеціалізованим автотранспортом відповідно до договору з ТОВ «ФІДНОВА».

Після введення в експлуатацію в результаті господарської діяльності, експлуатації техніки та обладнання можуть утворюватися не небезпечний тип відходів. Зберігання та накопичення відходів проміжне, допускається на території підприємства. Для збирання та тимчасового зберігання відходів на підприємстві

інв.№ оригін.	Підпис і дата	зам. інв №							Арк.
			ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»						23
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				

спеціально облаштовуються місця з твердим покриттям, що запобігає забрудненню території й ґрунту, та відповідна тара. Транспортуються відходи в непошкодженому пакуванні, використовуючи транспортні засоби, призначені для відходів відповідного класу небезпеки на договірних засадах. Транспортування побутових відходів здійснюється на договірних засадах з місцевим комунальним підприємством.

Будівлі пташників складаються з основного приміщення, в якому утримуються бройлери та допоміжних і обслуговуючих приміщень. Відгодівлі на птахофабриці піддаються бройлери віком від 1 доби і вагою до 0,04 кг упродовж 45 діб з доведенням птиці до товарної маси 2,8 кг. По закінченню терміну відгодівлі птиця спецавтотранспортом вивозиться на забій до спеціалізованого підприємства. Профілактична перерва між циклами відгодівлі птиці становить 14 діб. Забою курей-бройлерів на території птахофабрики не відбувається.

Основні техніко-економічні показники будівництва пташників

Таблиця 4

№ п\п	Назва	Один. виміру	Показники
1	Клас наслідків		ССЗ
2	Ступінь вогнестійкості		III
3	Кількість поверхів	пов.	1
4	Площа ділянки	га	2,69
5	Площа проєктованих пташників, в тому числі:	м ²	14 364
	Проєктований пташник (I)	м ²	2709
	Проєктований пташник (II)	м ²	2709
	Проєктований пташник (III)	м ²	2709
	Проєктований пташник (IV)	м ²	2079
	Проєктований пташник (V)	м ²	2079
	Проєктований пташник (VI)	м ²	2079
6	Висота будівлі:	м	7,62
7	Відсоток забудови (щільність забудови)	%	53,4
8	Коефіцієнт озеленення	%	13

інв.№ оригін.	зам. інв №
	Підпис і дата

Проектовані споруди пташників відноситься за відповідальністю до класу наслідків – СС3.

Таблиця 5

Конструктивна схема	Одноповерхова рама, із шарнірним опиранням на фундаменти
Фундаменти	Бетонний стрічковий
Елементи рами	Стальна ферми перемінного січення, Стальні двотаврові колони. Жосткий вузо кріплення ферми до колони. Шарнірне кріплення колони до фундаменту
Зовнішні стіни	сендвіч панель
Перегородки	відсутні
Плита підлоги	Фібробетонна
Покриття	Профдист по дерев'яних прогонах.
Підшивна стеля	Сіп панелі по дерев'яних прогонах

Загальні вказівки

Роботи на будівельному майданчику повинні проводитись з дотриманням вимог ДБН А.3.1-5-2016 «Організація будівельного виробництва», ДБН А.3.2-2-2009 «Охорона праці і промислова безпека у будівництві».

При зведенні даного об'єкту будівельна організація розробляє проєкт виконання робіт (ПВР) спільно з замовником, а на окремі види робіт – організації, що виконують ці роботи, в якому визначають методи і послідовність виконання робіт з врахуванням конкретних умов. Будівництво об'єкту без затвердженого ПВР забороняється.

До основних видів будівельно-монтажних робіт даного об'єкту слід віднести:

- земляні роботи (за виключенням підготовчих робіт);
- влаштування монолітних залізобетонних стрічкових фундаментів та бетонного цоколю;
- монтаж металевих колон та металевих ферм;
- монтаж дерев'яних прогонів та профлиста покрівлі;
- встановлення стінових сендвіч-панелей;
- влаштування фібробетонної підлоги;

інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв.№

						ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»	Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата		26

- монтаж стельових сіп панелей.

Роботи підготовчого періоду

До складу підготовчих робіт входять:

- підготовка території;
- створення опорної геодезичної сітки (установка висотних реперів, розбивка основних осей, винесення червоних ліній);
- вертикальне планування будівельного майданчика;
- водовідведення ґрунтових вод;
- влаштування постійних та тимчасових внутрішньо майданчикових доріг, під'їздів;
- тимчасове огороження будмайданчика з інвентарних щитів висотою 2 м;
- комплекс робіт по розміщенню та влаштуванню тимчасових будівель і споруд виробничого, допоміжного, санітарно-побутового та громадського призначення;
- влаштування складських майданчиків.

Завершення підготовчих робіт в обсязі, що забезпечує будівництво об'єкта, повинно бути підтверджено актом, складеним замовником і виконавцем робіт та представників органів Держгірпромнагляду згідно ДБН А.3.1-5-2016.

Земляні роботи

Земляні та інші роботи починати тільки після прийняття всіх необхідних заходів для попередження нещасних випадків, що можуть виникнути внаслідок пошкодження підземних і надземних мереж. У випадку виявлення при проведенні робіт інженерних мереж, роботи припинити викликати проєктантів.

Виконання земляних робіт повинно здійснюватися у відповідності ДСТУ-Н Б В.2.1-28:2013 «Настанова щодо проведення земляних робіт та улаштування основ і спорудження фундаментів».

Земляні роботи дозволяється проводити лише після проведення підготовчих робіт:

- визначення ґрунтових кар'єрів і резервів, а також постійних та тимчасових відвалів;
- очищення території;
- в місцях існуючого озеленення провести зрізку рослинного шару товщиною 15-25 см з переміщенням для подальшого використання;
- зняття і складування родючого шару ґрунту;

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

27

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

- відведення поверхневих вод;
- виконання геодезичних розбивочних робіт по винесенню в натуру проекту земляних споруд і встановлення відповідних розбивочних знаків.

Місце розробки котловану повинно бути захищено від стоку поверхневих вод шляхом влаштування до початку робіт тимчасових або постійних водовідвідних каналів.

Земляні роботи починаються з рекультивації рослинного шару, включаючи зняття рослинного шару. Вибраний з котловану ґрунт вивозять за межі будівельної площадки на автосамоскидах у відвал для наступного його використання на упорядкування території по закінченню будівництва. Ґрунт, що залишився, повинен забиратися перед початком влаштування фундаментів бульдозером.

Під час виконання земляних споруд під фундаменти необхідно періодично проводити геодезичний контроль з метою недопускання перекопування котловану нижче проектної відмітки.

До початку робіт по влаштуванню фундаментів підготовлена основа повинна бути прийнята по акту комісією у відповідності до ДСТУ-Н Б В.2.1-28: 2013. Настанова щодо проведення земляних робіт та улаштування основ і спорудження фундаментів».

Влаштування фундаментів

До початку влаштування фундаментів, повинні бути виконані наступні роботи:

- розбивка осей і влаштування бетонної підготовки під фундаменти;
- доставка і складування в зону виконання робіт необхідної кількості арматурних елементів;
- підготовка до роботи такелажної оснастки, інструмента і електрозварювальної апаратури.

Монтаж арматури починається з розмітки місць розкладання арматури і встановлення фіксаторів для утворення захисного шару бетону. Фундаменти армуються окремими стержнями.

Приймання змонтованої арматури здійснюється до вкладання бетону і оформлюється актом обстеження прихованих робіт. В акті повинні бути вказані номери робочих креслень, відступ від креслень, оцінка якості змонтованої арматури. Після монтажу опалубки дається дозвіл на бетонування.

До початку робіт по монтажу опалубки повинні бути виконані наступні роботи:

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

- виконано армування фундаментів;
- перевірена комплектність завезеної опалубки;
- проведене укрупнене збирання щитів.

Елементи опалубки, які надійшли на будівельну площадку, розміщують в зоні дії монтажного крана. Всі елементи опалубки повинні зберігатись в положенні, яке відповідає транспортному, були сортовані по маркам і типорозмірам.

Великі елементи опалубки зберігають на закритих складах або під навісом в умовах, які виключають їх псування, а малі – на складі в упакованому вигляді.

Опалубка фундаментів приймається уніфікована розбірно-переставна. До початку монтажу розбірно-переставної опалубки металеві щити з допомогою притискувачів скоб збирають в опалубні панелі.

До початку вкладання бетонної суміші повинні бути виконані наступні роботи:

- усунені всі дефекти опалубки;
- перевірена наявність фіксаторів, які забезпечують необхідну товщину захисного шару бетону;
- прийняті по акту всі конструкції і їх елементи, які скриваються в процесі бетонування;
- очищені від сміття, бруду та іржі опалубка і арматура;
- перевірена робота всіх механізмів.

Постачання на об'єкт бетонної суміші передбачається в автобетонозмішувачах.

Прийнятий спосіб транспортування бетонної суміші повинен:

- виключити попадання атмосферних опадів і прямого попадання сонячних променів;
- виключити розшарування і порушення однорідності;
- не допускати втрати цементного молока чи розчину.

Подача бетонної суміші до місця вкладання передбачена з допомогою вібротолків. Підбір і призначення складу бетону повинні здійснюватись будівельною лабораторією.

Після вкладання бетону в опалубки необхідно створити нормальні температурно-вологісні умови для його твердіння. Після досягнення бетоном необхідної міцності опалубка демонтується в послідовності, яка повинна бути на технологічній карті, яка розробляється в ПВР.

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

29

Монтаж металоконструкцій

Сталеві конструкції виконувати згідно креслень в комплекті КМД, згідно з діючими інструкціями та технологічними картами, які повинні розроблятися організацією, яка виконує монтаж цих конструкцій.

При виготовленні конструкцій забезпечити контроль за виконанням вимог ДСТУ Б В.2.6-199:2014 Конструкції сталеві будівельні. Вимоги до виготовлення, технологічних карт, з занесенням результатів контролю в журнал приймання конструкцій.

Контроль здійснювати на наступних стадіях виготовлення:

- виготовлення деталей;
- збирання елементів і конструкцій для зварювання;
- загального збирання;
- укрупнене збирання;
- випробування конструкції.

Якість та марка сталей мають відповідати вимогам проекту, відповідних стандартів, технічних умов. Марка сталі повинна підтверджуватись сертифікатом чи паспортом заводів виготовлювачів.

Виготовлення металоконструкцій

Збирання конструкцій проводити тільки з виправлених деталей та елементів, почищених від бруду, заусениць, іржі, масел, вологи тощо. При збиранні конструкцій не можна допускати зміни їх форм, а при кантуванні і транспортуванні – залишкових деформацій. Перенесення та кантування конструкцій зібраних тільки на прихватках без використання пристосувань, які забезпечують незмінність їх форми – не допускається. Прихватки, призначені для з'єднання деталей, які збираються, розташувати в місцях зварювальних швів.

Збиральні прихватки повинні виконуватись робітниками, які мають право на виконання зварювальних робіт згідно ДБН В.2.6-135:2010 з використанням тих же зварювальних матеріалів і тієї якості, що й основні шви зварювальних з'єднань. Прихватку пристроїв для збирання, що видаляються після збирання, виконувати з додержанням вимог ДБН В.2.6-135:2010.

Всі місцеві виступи та шорсткість, які є на деталях, що збираються і які перешкоджають щільному їх з'єднанню, видалити до початку збирання. Загальне збирання конструкцій виконувати послідовним з'єднанням всіх елементів

зам. інв. №						Арк.
Підпис і дата						30
інв. № оригін.						ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

конструкцій, або окремих її частин. При цьому виконати припасування всіх з'єднань, включаючи розсвердлювання монтажних отворів та встановлення фіксуючих пристроїв. Кожний перший екземпляр однотипних конструкцій повинен пройти контрольне збирання, в процесі якого виконується перевірка відповідності виготовлених конструкцій кресленням комплекту КМ.

Монтаж сталевих конструкцій

Проектне закріплення конструкцій виконувати відразу ж після інструментальної перевірки точності положення і вивірення конструкцій. Конструкції з монтажними зварювальними з'єднаннями закріплювати в 2 етапи: спочатку тимчасово, а потім – по проекту. Кількість та місця встановлення в'язей, відтяжок тощо повинні бути вказані в проекті виконання робіт (ПВР), який розробляється будівельною організацією.

Висоту всіх зварювальних швів, які не оговорені на схемах, кресленнях вузлів, прийняти рівною меншій за товщиною із зварювальних елементів. Зварювання на вузлах проводити по усьому периметру стикування з'єднувальних елементів.

Всі монтажні кріплення, прихватки, тимчасові пристрої після монтажу зняти, а місця приварювання – зачистити. Монтаж сталевих конструкцій і влаштування вузлів виконувати у відповідності з нормативними документами: ДБН А.3.2-2-2009 «Охорона праці і промислова безпека у будівництві», ДБН В.2.6-135:2010.

Зварювання

Зварювальні роботи здійснювати під керівництвом особи, яка має посвідчення на право виконання робіт по зварюванню. Роботи повинні виконуватися особами, які мають допуск згідно ДБН В.2.6-135:2010.

Розміри кутових швів повинні забезпечувати їх робоче січення, що визначається величиною катета шва, яка зазначена в кресленнях КМД.

Шви зварювальних з'єднань і конструкцій після закінчення зварювальних робіт почистити від шлаків, патьоків металу тощо. Приварені пристрої для збирання необхідно усунути без застосування ударних дій та пошкоджень основного металу, а місця, де вони були приварені, зачистити до основного металу з видаленням всіх дефектів.

інв.№ оригин.	зам. інв №						Арк.	
	Підпис і дата							
							ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»	31
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата			

Утворення отворів

Всі монтажні отвори повинні відповідати проектним діаметрам. Розсвердлювання монтажних отворів проводити після закінчення зварювання елементів. Заусениці по краях отворів ліквідувати без зняття фасок.

Організаційно-технологічна схема будівництва

Будівництво комплексу здійснюється потоковим методом в два періоди: підготовчий та основний. Зведення пташників відбувається потоком методом у пропонованій послідовності включення у потік за нумерацією згідно ГП: 1-й пташник; 2-й пташник; 3-й пташник; 4-й пташник; 5-й пташник і так послідовно далі.

Черговість виконання робіт прийнята наступна:

I. Земляні роботи з поетапним влаштуванням монолітних фундаментів в окремих виїмках.

II. Для зведення корпусів пташників прийнята горизонтальна-повздовжня схема зведення. Для виконання робіт планується використати самохідні крани з монтажем по прольоті споруди.

Монтаж виконується з окремих елементів заводського виготовлення, методом прийнятим в ПВР.

Послідовність і взаємна ув'язка процесів виробництва всіх видів робіт, необхідно встановлювати з додержанням наступного порядку:

- перерва в будівництві між закінченням фундаментів (монолітна частина) і початком надземної частини корпусу повинна бути не меншою часу необхідного для досягнення бетоном фундаментів 75% проектною міцності.

Потреба визначена на основі об'ємів робіт в фізичних вимірах річною продуктивністю машин у відповідності до прийнятого методу та терміну виконання робіт, з врахуванням їх запланованої продуктивності наведені в таблиці:

Таблиця 6

№ п/п	Назва машин	Марка	Технічна характеристика	Кількість
1	Екскаватор одноківшевий на пневмоколісному ході	Е-160 С	Місткість ковша 0,65 м ³ , найбільша глибина копання оберненої лопати - 4,0 м	1

зам. інв. №	Підпис і дата	інв. № оригін.					ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»				Арк.
			Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			32

2	Кран стріловий	КС-4572	Вантажопідйомність 16 т; Виліт стріли -18,5 м	1
3	Бортова автомашина	МАЗ 5336А3-320	Вантажопідйомність 10 т. Максимальна швидкість – 95 км/год	2
4	Автомобілі-самоскиди	Камаз 45142	Вантажопідйомність 13,5 т. Максимальна швидкість – 95 км/год	2
5	Бетоновоз	КамАЗ-53215	Висота подачі 20 м; продуктивність 65 м³/год.	2

При потребі необхідну кількість окремих видів будівельних машин та автотранспорту, розрахованих по нормативах, можна замінити еквівалентною кількістю (по продуктивності) машин інших видів, які виконують аналогічну роботу, згідно з вимогами ДБН А.3.2-2-2009 «Охорона праці і промислова безпека у будівництві».

Під час планованої діяльності об'єкту, а саме при проведенні будівельних робіт відбуватиметься тимчасовий вплив на ґрунти та земельні ресурси.

Мінімізація ризиків досягається шляхом ретельного управління діяльністю, забезпеченням безпечного поводження з небезпечними речовинами.

Реалізація планованої діяльності не потребує залучення нових ділянок земель, що можуть мати с/г цінність чи можуть бути відчужені в інших землекористувачів. Після завершення будівельних робіт буде здійснено прибирання і благоустрій території.

Таким чином, після проведення будівельних робіт земельна ділянка, буде придатна для подальшого використання, а через відсутність вигульних майданчиків при експлуатації об'єкту планованої діяльності, вплив на ґрунти та земельні ресурси не спостерігатиметься.

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

33

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. Утворення та поводження з відходами (під час будівництва)

Процеси, пов'язані з утворенням, збиранням, зберіганням, обробленням (переробленням), утилізацією, видаленням, знешкодженням та захороненням відходів, що утворюються на об'єкті регулюються Законом України «Про управління відходами».

Вплив на довкілля під час підготовчого та будівельного періоду буде носити короткотривалий характер, обмежений терміном будівництва, разом з тим вплив прогнозується незначним та допустимим у вигляді утворення п'яти видів відходів.

Передбачається повний збір, роздільне зберігання на майданчику з твердим покриттям та знешкодження відповідно до технологій згідно небезпечності по договору зі спеціалізованими підприємствами, що володіють відповідними дозволами та ліцензіями у сфері управління відходами.

Спеціальний обладнаний майданчик для розміщення контейнерів знаходиться на території ділянки об'єкта із зручним під'їздом для спеціально обладнаних транспортних засобів. Обов'язковий перелік елементів благоустрою на контейнерному майданчику включає: тверді види покриття, елементи сполучення поверхні майданчика з прилеглими територіями, контейнери для збирання побутових відходів, освітлювальне обладнання, озеленення.

З огляду на зберігання відходів відповідно до санітарних норм і техніки безпеки, їх подальшу здачу спеціалізованим підприємствам або вивезення на полігон відходів, можна зробити висновок про те, що негативний вплив на навколишнє природне середовище буде допустимим.

У процесі виконання підготовчих та будівельних робіт можливе утворення таких відходів:

- Змішані відходи (комунальне сміття);
- Будівельні відходи;
- Зношений спецодяг (засоби захисту);
- Відходи тари упаковки;

інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв №							Арк.
			ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»						34
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата				

- Суміш ґрунту і каміння.

Змішані відходи

Назва відходу згідно нормативно-технічною (технологічною) документацією:

- за НАЦІОНАЛЬНИМ ПЕРЕЛІКОМ ВІДХОДІВ – 20 03 01 Змішані побутові відходи.

Клас небезпеки – Відходи що не є небезпечними

Характеристика відходу:

Тип відходу (за складом) – Змішаний;

Фізичний (агрегатний) стан – Твердий.

Змішані відходи особливо шкідливого впливу на організм людини не спричиняють. Видаляються в контейнери, які по мірі накопичення вивозяться спецмашиною (сміттєвозом) на полігон відходів для утилізації їх комунальною службою.

Речовинний склад відходів

Таблиця 7

№ п/п	Назва компонентів (мінеральних тощо)	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Назва компонентів (мінеральних тощо)	Один. виміру	Вміст
1	Полімери	%	15	4	Скло	%	15
2	Папір	%	10	5	Харчові відходи	%	25
3	Пил	%	15	6	Інші відходи.	%	20

Розрахунок обсягів утворення комунальних відходів

Таблиця 8

№ п/п	Будівельна площадка	Розрахункова одиниця	Норма накопичення на 1 розрахункову одиницю, кг/добу	Кількість одиниць	К-ть днів на рік	Нормативно допустимі обсяги утворення відходів, т/рік
1	Робітники	чол	0,75	25	250	4,6875

Будівельні відходи

- за НАЦІОНАЛЬНИМ ПЕРЕЛІКОМ ВІДХОДІВ – 17 01 07 Суміші або окремі фракції бетону, цегли, облицювальної плитки й кераміки інші, ніж зазначені в 17 01 06.

Клас небезпеки відходу – Відходи що не є небезпечними.

зам. інв №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

35

Будівельні відходи, які можуть складатися з брухту бетону, дерев'яних конструкцій, лому чорних металів, піску, каміння.

Враховуючи характер утворення будівельних відходів, важко прогнозувати кількість їх утворення. Нормативні документи для розрахунку обсягів утворення будівельних відходів відсутні.

Зношений спецодяг (засоби захисту)

Назва відходу згідно з нормативно-технічною (технологічною) документацією:

- за НАЦІОНАЛЬНИМ ПЕРЕЛІКОМ ВІДХОДІВ – 20 01 10 Одяг.

Клас небезпеки – Відходи що не є небезпечними;

Характеристика відходу:

Тип відходу (за складом) – Змішаний.

Фізичний (агрегатний) стан – Твердий.

Зношений спецодяг утворюється при виконанні будівельних робіт.

Суміш ґрунту та каміння

Назва відходу згідно з нормативно-технічною (технологічною) документацією:

- за НАЦІОНАЛЬНИМ ПЕРЕЛІКОМ ВІДХОДІВ – 17 05 04 Ґрунт та каміння інші, ніж зазначені в 17 05 03.

Клас небезпеки – Відходи що не є небезпечними;

Характеристика відходу:

Тип відходу (за складом) – Мінеральний.

Фізичний (агрегатний) стан – Твердий.

Відходи тари упаковки

Назва відходу згідно з нормативно-технічною (технологічною) документацією:

- за НАЦІОНАЛЬНИМ ПЕРЕЛІКОМ ВІДХОДІВ – 20 01 99 Інші відходи цієї підгрупи.

Клас небезпеки – Відходи що не є небезпечними;

Характеристика відходу:

Тип відходу (за складом) – Мінеральний;

Фізичний (агрегатний) стан – Твердий.

інв. № оригін.	зам. інв №
Підпис і дата	

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

36

Хімічний склад відходів

Таблиця 9

№ п/п	Види сполук, хімічних елементів	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Види сполук, хімічних елементів	Один. виміру	Вміст
1	Поліпропілен [-CH ₂ -CH(CH ₃)-]	%	100	3			

Загальний об'єм відходів від будівництва передбачається незначним, та буде облікований в ході утворення та переданий на утилізацію спеціалізованим організаціям в повному обсязі.

Відповідальність за управління відходами, що утворюються при виконанні підготовчих та будівельно-монтажних робіт, несе організація, що виконує ці роботи. Підрядна організація самостійно здійснює збір даних відходів та їх передачу спеціалізованим підприємствам згідно укладених договорів. Для збору і тимчасового складування побутових відходів на об'єкті передбачені спеціально відведені місця. Відповідно до законодавства України змішані відходи повинні сортуватися і зберігатися окремо.

По мірі накопичення відходи видаляються з території об'єкту і передаються перевізнику (у випадку з небезпечними відходами перевізник також повинен мати ліцензію) іншим сертифікованим компаніям на обробку, утилізацію, знешкодження, захоронення тощо.

Під час підготовчих та будівельних робіт передбачається утворення 5 (п'яти) видів відходів згідно з НАЦІОНАЛЬНИМ ПЕРЕЛІКОМ ВІДХОДІВ.

Утворення та управління відходами під час проведення підготовчих та будівельних робіт.

Таблиця 10

№	Найменування відходів	Одиниця виміру	За Національним переліком відходів	Клас небезпеки	К-ть, в рік	Управління відходами
1	Змішані відходи	тонн	20 03 01 Змішані побутові відходи	Відходи що не є небезпечними	4,6875	Розміщується на полігоні відходів

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

37

2	Будівельні відходи	тонн	17 01 07 Суміші або окремі фракції бетону, цегли, облицювальної плитки й кераміки інші, ніж зазначені в 17 01 06	Відходи що не є небезпечними	По факту утворення	Використовується для підсипки доріг, планування території.
3	Зношений спецодяг (засоби захисту)	тонн	20 01 10 Одяг	Відходи що не є небезпечними	По факту утворення	Передається на утилізацію/видалення спеціалізованою організацією яка має право(ліцензію) на збирання, оброблення перевезення утилізацію чи видалення, відходів.
4	Відходи тари упаковки	тонн	20 01 99 Інші відходи цієї підгрупи	Відходи що не є небезпечними	По факту утворення	
5	Суміш ґрунту та каміння	тонн	17 05 04 Ґрунт та каміння інші, ніж зазначені в 17 05 03	Відходи що не є небезпечними	По факту утворення	Використовується для підсипки доріг, планування території.

Відповідальність за управління відходами, що утворюються при виконанні підготовчих та будівельно-монтажних робіт, несе організація, що виконує ці роботи.

Підрядна організація самостійно здійснює збір даних відходів та їх передачу спеціалізованим підприємствам, що мають відповідні дозволи на управління відходами згідно чинного законодавства. Для збору і тимчасового складування побутових відходів на об'єкті передбачені спеціально відведені місця.

Небезпечні відходи мають відокремлювати на етапі збирання чи сортування та передавати спеціалізованим підприємствам, які отримали ліцензії на здійснення операцій у сфері управління небезпечними відходами.

Збирання та вивезення відходів у межах певної території здійснюється юридичною особою, яка уповноважена на це органом місцевого самоврядування на конкурсних засадах у порядку, встановленому Кабінетом Міністрів України, спеціально обладнаними для цього транспортними засобами.

По мірі накопичення відходи видаляються з території об'єкту і передаються перевізником (у випадку з небезпечними відходами перевізник також повинен мати ліцензію) іншим сертифікованим компаніям для подальшого управління ними – на обробку, утилізацію, знешкодження, захоронення тощо.

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

38

1.5.2. Утворення та поводження з відходами (під час планованої діяльності)

В процесі експлуатації об'єкта будуть утворюватися відходи. Для організації вивезення сміття з території передбачено майданчики для встановлення контейнерів для відходів. Майданчик змішаних побутових відходів освітлюються загальними опорами зовнішнього освітлення. Покриття майданчиків для змішаних побутових відходів виконуватиметься з ФЕМ, що дає можливість проводити вологе прибирання. В місцях примикання з проїжджою частиною запроектовано понижений бортовий камінь для вкати контейнерів під час збору відходів.

Під час провадження можуть утворюватися наступні види відходів, зокрема:

Змішані відходи

Назва відходу згідно нормативно-технічною (технологічною) документацією:

- за НАЦІОНАЛЬНИМ ПЕРЕЛІКОМ ВІДХОДІВ – 20 03 01 Змішані побутові відходи.

Клас небезпеки – Відходи що не є небезпечними;

Характеристика відходу:

Тип відходу (за складом) – Змішаний;

Фізичний (агрегатний) стан – Твердий.

Речовинний склад відходів

Таблиця 11

№ п/п	Назва компонентів (мінеральних тощо)	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Назва компонентів (мінеральних тощо)	Один. виміру	Вміст
1	Полімери	%	15	4	Скло	%	15
2	Папір	%	10	5	Харчові відходи	%	25
3	Пил	%	15	6	Інші відходи.	%	20

Розрахунок обсягів утворення змішаних побутових відходів (під час планованої діяльності)

Таблиця 12

№ п/п	Об'єкт	Розрахункова одиниця	Норма накопичення на 1 розрахункову одиницю, кг/добу	Кількість одиниць	К-ть днів на рік	Нормативно допустимі обсяги утворення відходів, т/рік
1	«Птахофабрика»	Персонал, сторожі	0,75	15	365	11,25

зам. інв №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Для забезпечення роботи підприємства в цілому передбачається загальна кількість працівників 15 чол. Режим роботи – цілодобовий.

Вивезення відходів відбуватиметься спеціалізованою організацією згідно договірних умов по мірі накопичення їх у контейнерах.

Упаковки (залишки) ветпрепаратів

Назва відходу згідно нормативно-технічною (технологічною) документацією:
- за НАЦІОНАЛЬНИМ ПЕРЕЛІКОМ ВІДХОДІВ - 18 02 08 Лікарські препарати інші, ніж зазначені за кодом 18 02 07.

Клас небезпеки – Відходи що не є небезпечними

Характеристика відходу:

Тип відходу - неорганічний;

Агрегатний стан - твердий.

Містять залишки лікарських препаратів, які можуть становити небезпеку для здоров'я людей та навколишнього природного середовища. Щорічна максимальна кількість тари аптекарської використаної полімерної є не стабільною і орієнтовно може оцінюватися за даними натурального виміру, орієнтовно 4 т/рік. Рекомендований спосіб поводження: запаковуються в упаковку і зберігається в спеціально обладнаному контейнері в приміщенні з твердим бетонованим покриттям підлоги, з обмеженим доступом сторонніх осіб.

Падіж птиці

Назва відходу згідно нормативно-технічною (технологічною) документацією за НАЦІОНАЛЬНИМ ПЕРЕЛІКОМ ВІДХОДІВ - 02 01 02 Відходи тканин тваринного походження.

Клас небезпеки - Відходи що не є небезпечними;

Характеристика відходу:

Тип відходу (за складом) - Органічний;

Загальна вага курей – **1642,0 т.**

За розрахунком, річний норматив утворення даного виду відходу складає:

$$M_{\text{падіж}} = 1642,0 \text{ т/рік.} = 49,26 \text{ т/рік.}$$

Загибла птиця (загибла птиця (до 3% від загального поголів'я на рік, масою дорослої особини 2 кг) збирається у герметичні контейнери і вивозяться спецавтотранспортом на утильзаводи щодо послуг по утилізації сировини тваринного походження, не призначеної для споживання людиною.

зам. інв №						Арк.
Підпис і дата						40
інв. № оригін.						ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

Підстилка

Назва відходу згідно нормативно-технічною (технологічною) документацією:

– 02 01 06 Тваринні фекалії, урина та гній (включаючи зіпсовану соломку),

Клас небезпеки – Відходи що не є небезпечними

Характеристика відходу:

Тип відходу (за складом) – Змішаний;

Фізичний (агрегатний) стан – Сумішевий.

$$M_{\text{підстилка}} = 990\,000 \text{ курей} * 6 \text{ кг/1000} = 5940,0 \text{ т/рік.}$$

Послід пташиний

Назва відходу згідно нормативно-технічною (технологічною) документацією:

– 02 01 06 Тваринні фекалії, урина та гній (включаючи зіпсовану соломку),

Характеристика відходу:

Тип відходу (за складом) – Органічний;

Фізичний (агрегатний) стан – Змішаний;

Добова утворення посліду – 120–180 г (в середньому 150 г/день). = 37,5 кг/рік

$$M_{\text{послїд}} = 198\,000 \text{ курей} * 37,5 \text{ кг/рїк} = 10890,0 \text{ т/рїк.}$$

Послід пташиний купується агропідприємствами для обробки

Одяг (побутові відходи (відходи домогосподарств та подібні відходи комерційних організацій, промислових підприємств, установ), включаючи окремо зібрані фракції та відходи інфраструктури населених пунктів) — код 20 01 10,

IV клас небезпеки

Робітники підприємства забезпечуватимуться спеціальним одягом, спеціальним взуттям та іншими засобами. Утворюватимуться відходи - одяг захисний зіпсований, відпрацьований чи забруднений (відпрацьований спецодяг).

Вихідні дані:

Кількість працівників: 15.

Середня вага одного комплекту:

Бавовно-паперовий: 1,8 кг; Утеплений: 2,5 кг; Рукавиці: 0,2 кг; Черевики: 1,5

ΚΓ.

Нормативний термін служби:

						ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»	Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		41

Утворення та управління відходами під час провадження планованої діяльності

Таблиця 13

Найменування відходів	За Національним переліком відходів	Клас небезпеки	Кількість тонн/рік	Поводження з відходами
Змішані відходи	20 03 01 Змішані побутові відходи	Відходи що не є небезпечними	11,25	Розміщуються на полігоні змішаних побутових відходів
Упаковки (залишки) ветпрепаратів	18 02 08 Лікарські препарати інші, ніж зазначені за кодом 18 02 07	Відходи що не є небезпечними	4,0	Передається на утилізацію спеціалізованій організації що має право (ліцензію) на утилізацію даних відходів
Екскременти птиці, послід (сумарно)	02 01 06 Тваринні фекалії, урина та гній (включаючи зіпсовану солому), стоки, зібрані окремо та оброблені поза місцями утворення	Відходи що не є небезпечними	16830,0	Використовується як добриво в с/г.
Падіж птиці відходи тваринного походження	02 01 02 Відходи тканин тваринного походження	Відходи що не є небезпечними	49,26	Передаються на утилізацію відповідно угоди
Одяг	20 01 10	Відходи що не є небезпечними	0,08069	Передаються на утилізацію відповідно угоди
Батареї та акумулятори інші, ніж зазначені в 20 01 33	20 01 34	Відпрацьовані елементи живлення (Небезпечні відходи*)	Обслуговування на СТО, фактичного утворення не передбачається/ відповідно передача спеціалізованим підприємствам згідно укладених угод	
Синтетичні та моторні мастила, трансмісійні та мастильні оливи	13 02 06 *	Обслуговування пресового обладнання (Небезпечні відходи*)		
Відпрацьовані шини	16 01 03	Заміна шин після певного строку експлуатації (Відходи що не є небезпечними)		

Максимальне утворення відходів під час експлуатації комплексу становитиме - 16894,59069 тонн/рік.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

Таблиця 14

ЗР	emi (г/кВт·год)	qei (г/кг палива)
CO	6,2	26
NO _x	9,6	40
CH	2,9	12
пил	0,5	2
SO ₂	1,2	5
CH ₂ O	0,12	0,5
Б(а)П	$1,2 \cdot 10^{-5}$	$5,5 \cdot 10^{-5}$

Таблиця 15

Код	Забруднююча речовина	Викид	
		г/с	т/рік
337	Вуглецю оксид	0,050	0,013
301	Азоту діоксид	0,077	0,02
2754	Вуглеводні граничні C12-C19	0,023	0,006
2902	Тверді частинки	0,004	0,001
330	Діоксид сірки	0,009	0,0025
1325	Формальдегід	0,0009	0,000025
703	Бенз(а)пірен	0,00000009	0,00000002

Джерело № 2 (зварювальні роботи)

Розрахунок проводився згідно методики «Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами» Том 1 УкрНТЕК, Донецьк, 2004 р.» V Сварочное производство.

При зварюванні в атмосферне повітря виділяється - заліза оксид, марганець та його з'єднання, хром шестивалентний, азоту оксид, вуглецю оксид.

Зварка проводиться зварювальним напівавтоматом в газовому середовищі електродним дротом (d-0,8), Врік = 100 кг, трік = 50 год. В атмосферу виділяються: заліза оксид (7,48 г/кг), марганцю оксид (0,5 г/кг), хрому оксид (0,02 г/кг), азоту оксиди (0,70 г/кг) та вуглецю оксид (2,90 г/кг).

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

45

Марганець.

$$MMnO_2(\text{рік}) = 0,5 * 100 / 1000000 = 0,00005 \text{ т/рік};$$

Оксид хрому.

$$MCr_2O_3(\text{рік}) = 0,02 * 100 / 1000000 = 0,000002 \text{ т/рік};$$

Оксид заліза.

$$MFe_2O_3(\text{рік}) = 7,48 * 100 / 1000000 = 0,0007 \text{ т/рік};$$

Оксид вуглецю.

$$MCO(\text{рік}) = 2,90 * 100 / 1000000 = 0,0003 \text{ т/рік};$$

Оксиди азоту.

$$MNO_2(\text{рік}) = 0,70 * 100 / 1000000 = 0,00007 \text{ т/рік};$$

Джерело № 3 (пересипка сипучих матеріалів)

Від якого в атмосферне повітря виділяються Пил неорганічний.(суспендовані тверді частинки недиференційовані за складом)

Час роботи джерела – 500 год/рік.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин проводився згідно методики «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов»

Миттєві викиди (г/с) забруднюючих речовин в атмосферу при пересипці та статичному сипучих матеріалів визначаються за формулою:

$$K1 * K2 * K3 * K4 * K5 * K7 * G * b * 106$$

$$Q = A + B = \frac{\dots}{3600} + K3 * K4 * K5 * K6 * K7 * q * F \text{ (г/сек)},$$

Q – викид при зберіганні матеріалу;

A – викиди та переробка(зсувка,перевалка,переміщення)матеріалів,г/сек;

B – викиди при статичному зберіганні матеріалів, г/с;

K1 – вагова частка пилової фракції в матеріалі, K1=0,05;

K2 – доля пилу (від всієї маси пилу), яка переходить в аерозоль, K2=0,03;

K3 – коефіцієнт, який враховує місцеві умови та приймається згідно табл.2 K3=2;

K4 – коефіцієнт, який враховує місцеві умови, ступінь захисту вузла від зовнішніх умов, умов pileутворення. Береться по даних табл.3, K4=1;

K5 – коефіцієнт, який враховує вологість матеріалу і приймається згідно табл.4; (проводиться штучне зрошення), K5=0,1;

K6 – коефіцієнт, який враховує профіль поверхні матеріалу, що складається і визначається як співвідношення Fфакт / F, значення K6 приймається в

зам. інв №	
Підпис і дата	
інв.№ оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

46

межах 1,3 - 1,6 в залежності від розміру частинок матеріалу і ступеня заповнення, $K_6=1,3$;

K_7 – коефіцієнт, який враховує розміри матеріала та приймається згідно табл.5, $K_7=1$;

q – унос пилу з кв.м. фактичної поверхні в умовах коли $K_3=K_5=1$.
Приймається по табл.6, $g=0,002$;

$F_{\text{факт}}$ – фактична поверхня матеріалу з урахуванням та перетину, $F_{\text{факт}}=2$;

F – поверхня пилевиділення в плані, кв.м., $F=5$;

b – коефіцієнт, який враховує висоту пересипки і приймається по табл.7, $b=0,6$;

G – продуктивність вузла пересипки, т/год, $G=8$;

Валові викиди (т/рік) забруднюючих речовин розраховуються за формулою:

$$M_p = 3600 \cdot Q \cdot t \cdot 10^{-6}, \text{ (т/рік)}$$

де, t – річний фонд робочого часу джерела, год/рік;

$$Q \text{ (г/с)} = 0,05 \cdot 0,03 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 8 \cdot 0,6 \cdot 106 / 3600 + 2 \cdot 1 \cdot 0,1 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 0,002 \cdot 5 = 0,6693 \text{ г/с}$$

$$M \text{ (т/р)} = 3600 \cdot 0,6693 \cdot 500 \cdot 10^{-6} = 1,2 \text{ т/р}$$

Джерело № 4 (автотранспорт)

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від транспортних засобів, Час роботи роз'їздів - 500 годин на рік.

Фактична витрата палива перевищує 0,5%, тобто нестелірованого бензину – 0,03 т, дизельного пального - 0,003 т.

По групам автотранспорту витрата пального складає:

Таблиця 16

Забруднюючі речовини	Група автомобілів	
	Спец. Авто нелегкові	
	Бензин	Дизель
Всього, т	5,3	0,7
Фактично, 0,5 %	0,03	0,003

Питомі викиди забруднюючих речовин при спалюванні 1 т пального (кг/т) наведені в таблиці.

Таблиця 17

Забруднюючі речовини	Група автомобілів	
	Спец. Авто нелегкові	
	Бензин	Дизель
1	2	3
Оксид вуглецю	197,8	36,2
Вуглеводні насичені	28,5	8,16
Метан	0,64	0,25
Оксиди азоту (в перерахунку на NOx)	21,6	31,4
Речовини у вигляді сусп. Частинок не диференційовані за складом	-	3,85
Азоту (I) оксид	0,035	0,12
Аміак	0,004	-
Вуглецю діоксид	3183	3183
Діоксид сірки	1,0	4,3
Бенз/а/пірен	-	0,03

Коефіцієнти впливу технічного стану автотранспорту на питомі викиди забруднюючих речовин та парникових газів наведені у таблиці.

Таблиця 18

Забруднюючі речовини	Група автомобілів	
	Спец. Авто нелегкові	
	Бензин	Дизель
Оксид вуглецю	1,7	1,5
Вуглеводні насичені	1,0	1,0
Метан	1,8	1,4
Оксиди азоту (в перерахунку на NOx)	0,9	0,95
Речовини у вигляді сусп. частинок не диференційовані за складом	1,0	1,8
Азоту (I) оксид	1,0	1,0
Аміак	1,0	1,0
Вуглецю діоксид	1,0	1,0
Діоксид сірки	1,0	1,0
Бенз/а/пірен	1,0	1,0

зам. інв №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

48

Розрахунок викидів забруднюючих речовин та парникових газів у повітря (крім свинцю) від використання палива автотранспортом юридичних осіб здійснюється за формулою:

$$B_{jikm} = M_{ikm} * K_{пвjik} * K_{теjik},$$

Де:

B_{jikm} - обсяги викидів j-ї забруднюючої речовини (крім свинцю) від спожитого палива i-го виду k-ю групою автотранспорту m-го об'єкта господарської діяльності;

M_{ikm} - обсяги спожитого палива i-го виду k-ю автотранспорту m-го об'єкта господарської діяльності;

$K_{пвjik}$ - питомі викиди j-ї забруднюючої речовини (крім свинцю) від використання i-го виду палива k-ю групою автотранспорту.

$K_{теjik}$ - коефіцієнт впливу технічного стану на питомі викиди j-ї забруднюючої речовини (крім свинцю) від спожитого палива i-го виду k-ю групою автотранспорту m-го об'єкта господарської діяльності;

Викиди забруднюючих речовин в атмосферу, наведено в таблиці

Таблиця 19

Забруднюючі речовини	Група автомобілів	
	Спец. Авто нелегкові	
	Бензин	Дизель
Оксид вуглецю	0,0100	0,0002
Вуглеводні насичені	0,0008	0,0002
Метан	0,00003	0,00001
Оксиди азоту (в перерахунку на NOx)	0,0006	0,00009
Речовини у вигляді сусп. Частинок не диференційовані за складом	-	0,00002
Азоту (I) оксид	0,000001	$3,6 \cdot 10^{-7}$
Аміак	$1,2 \cdot 10^{-7}$	-
Вуглецю діоксид	0,0955	0,0094
Діоксид сірки	0,00003	0,000013
Бенз/а/пірен	-	$9 \cdot 10^{-8}$

інв. № оригін.	зам. інв. №
Підпис і дата	

						ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»		Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			49

Таблиця 20

Забруднюючі речовини	т/рік	г/с
Оксид вуглецю	0,0102	0,0056
Вуглеводні насичені	0,00082	0,00045
Метан	0,00004	0,00002
Оксиди азоту (в перерахунку на NOx)	0,0007	0,00039
Речовини у вигляді сусп. Частинок не диференційовані за складом	0,00002	0,00001
Азоту (I) оксид	0,0000014	$7,8 \cdot 10^{-7}$
Аміак	$1,2 \cdot 10^{-7}$	$7 \cdot 10^{-8}$
Вуглецю діоксид	0,1049	0,0582
Діоксид сірки	0,000043	0,000024
Бенз/а/пірен	$9 \cdot 10^{-8}$	$5 \cdot 10^{-8}$

Джерело № 5 (прокладення інженерних мереж)

Влаштування траншей для інженерних мереж планується виконувати траншеєкопачем. Вертикальне планування буде виконуватися бульдозером. Час переміщення ґрунту при прокладанні – 560 годин.

Розрахунок викидів в атмосферу речовин у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом, наведений нище.

Таблиця 21

Техпроцес	P1	P2	P3	P4	P5	P6	B1	G тонн/год	T год/будівниц	G	
										г/сек	т/рік
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Переміщення ґрунту	0,05	0,02	1,2	0,4	0,4	1	0,4	8,84	560	0,1886	0,3802

Джерело № 6 (фарбувальні роботи)

Під час проведення будівельних робіт з ґрунтування, фарбування в атмосферне повітря будуть випаровуватися забруднюючі речовини від розчинників та аерозоль лакофарбових матеріалів. Кількість забруднюючих речовин, що виділяються, залежить від марки фарбувальних матеріалів та методів фарбування. Для захисту від

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

						ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»					Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата						50

атмосферної корозії металевих конструкцій передбачено використання емалі ПФ, ґрунтовки ГФ-017.

Нанесення фарбових матеріалів проводитиметься агрегатом фарбувальним з пневматичним розпиленням. Розрахунок викидів шкідливих речовин виконаний відповідно до «Збірника показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами» Донецьк, 2004 р. том II.

Розрахунок викидів від лакофарбового покриття

Таблиця 22

Найменування матеріалу	Площа фарбування, м ²	Найменування шкідливих речовин	Питомі викиди, г/м ²	Валові викиди, т
Ґрунтовка ГФ - 021	100	Сольвент	7,07	0,000707
	100	Уайт-спирт	6,88	0,000688
Емаль ПФ-115	100	Сольвент	8,06	0,000806
	100	Уайт-спирт	20,16	0,002016
Всього по речовинах		Сольвент		0,001513
		Уайт-спирт		0,002704
Всього, т				0,004217

На стан атмосферного повітря під час будівництва буде вплив через викид забруднюючих речовин, в атмосферне повітря викидатиметься 15 (п'ятнадцять) забруднюючих речовин в загальній кількості 1,74478842 т/рік.

Таблиця 23

№	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів (т/рік)	Потенційний обсяг викидів (т/рік)	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік (т/рік)
	код	Найменування			
1	337	Вуглецю оксид	0,0133	0,0133	1,5
2	2902	Суспендовані частинки, недиференційовані за складом	1,58122	1,58122	3
3	301	Азоту діоксид	0,03097	0,03097	1
4	123	Заліза оксид**(в перерахунку на залізо)	0,0007	0,0007	0,1
5	143	Марганець та його з'єднання (в перерахунку на діоксид марганцю)	0,00005	0,00005	0,005
6	330	Сірки діоксид	0,002543	0,002543	0,5
7	1325	Формальдегід	0,000025	0,000025	0,1
8	703	Бензапірен	0,00000002	0,00000002	0,00001

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

51

9	203	Оксид хрому	0,000002	0,000002	0,02
10	2750	Сольвент	0,001513	0,001513	1,5
11	2752	Уайт-спірит	0,002704	0,002704	1,5
12	410	Метан	0,00004	0,00004	10
13	2754	Вуглеводні насичені C ₋₁₂ C ₋₁₉	0,00682	0,00682	1,5
14	1181 3	Оксиди азоту	0,0000014	0,0000014	0,1
15	1181 2	Діоксид вуглецю	0,1049	0,1049	500
Усього			1,74478842	1,74478842	

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі виконано програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

Розрахунок виконаний на ПК за допомогою уніфікованої програми автоматизованого розрахунку забруднення атмосферного повітря «ЕОЛ+», розробленої КБСП «ТОПАЗ» (м. Київ) та погодженої до використання Міністерством екології та природних ресурсів України (лист № 11-5-68 від 07.05.1998 р.). Дана програма призначена для проведення розрахунків забруднення атмосфери на ЕОМ від стаціонарних джерел промислових підприємств та побудови нормативної і розрахункової санітарно-захисних зон.

Програма «ЕОЛ+» відповідає вимогам «Методики розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств» (ОНД-86) та «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» ДСП-173-96.

Географічна прив'язка джерел до місцевості виконана шляхом нанесення координатної сітки, яка віссю ОУ орієнтована на північ. Центр координатної сітки прийнятий умовно і відповідає точці з координатами X=0 і Y=0.

Розрахунки максимальних приземних концентрацій виконані для території в районі розташування об'єкту, представленої у вигляді розрахункового прямокутника розмірами 2000 x 2000 м з кроком перетину вузлів координатної сітки 50 м уздовж осей X і Y.

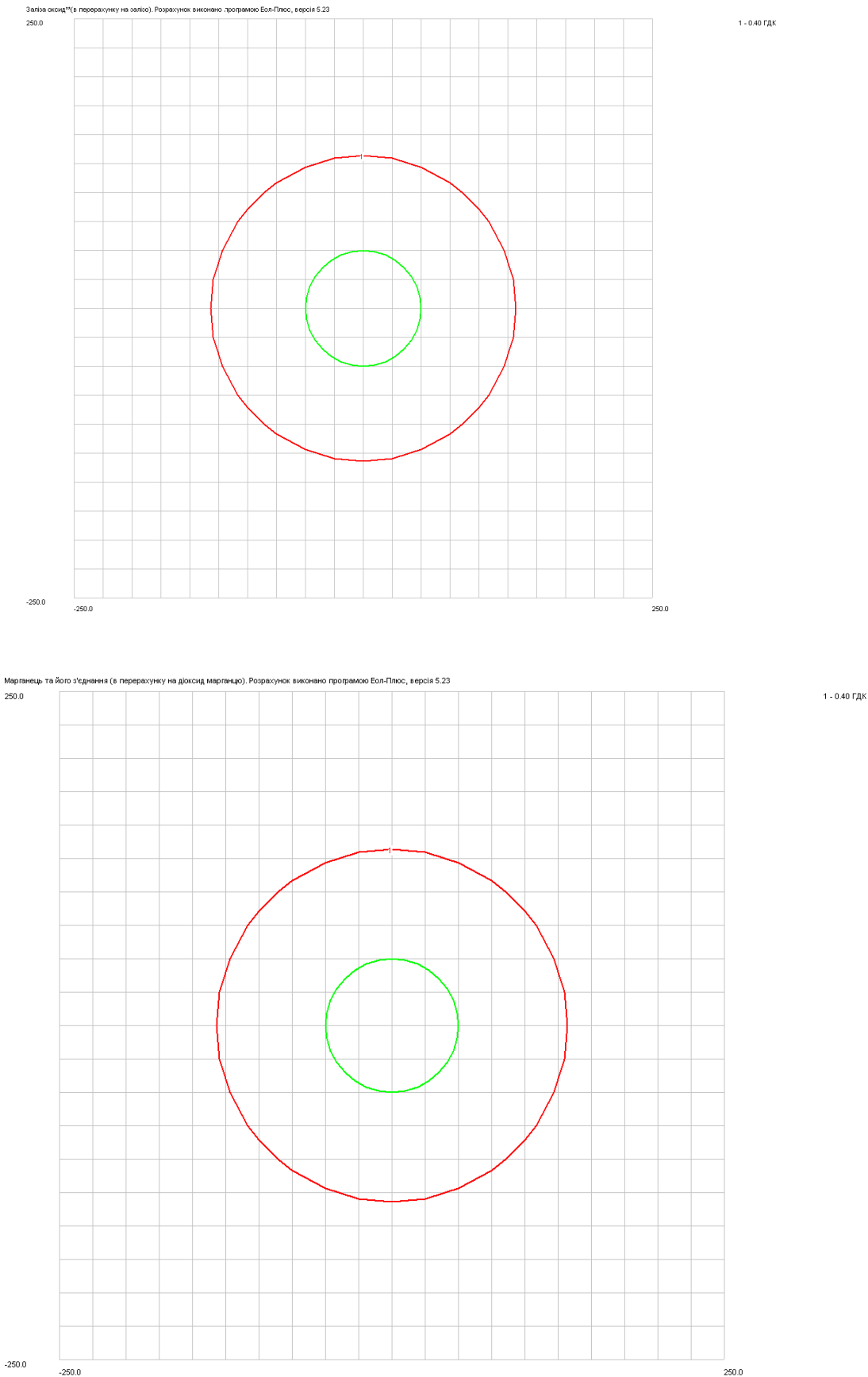
Детальні результати розрахунків розсіювання шкідливих речовин в атмосфері від джерел викиду наведені у вигляді роздрукованих матеріалів обчислення на ПК, а також узагальнений кількісний аналіз розрахункових концентрацій в заданих точках,

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

						ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»		Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			52

отриманих в результаті розрахунків розсіювання, представлений в графічній частині загального звіту про результати розрахунку розсіювання.

Рисунки 4 – 9



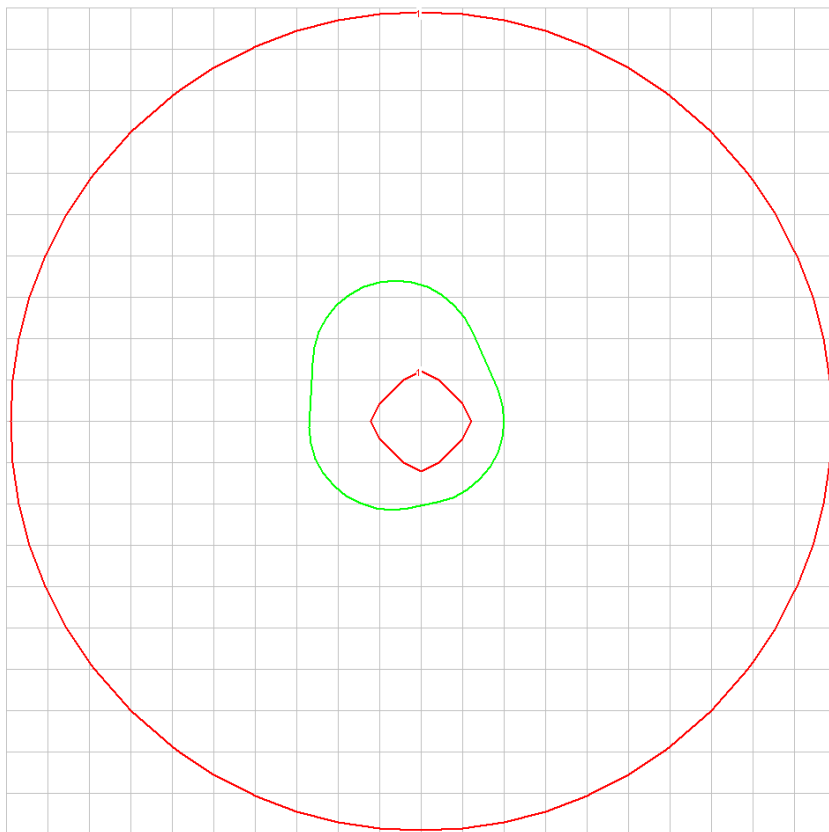
інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв №
---------------	---------------	------------

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

Хром вестивалентний (в перерахунку на триокис хрому). Розрахунок виконано програмою Еол-Плюс, версія 5.23
250.0

1 - 0.41 ГДК

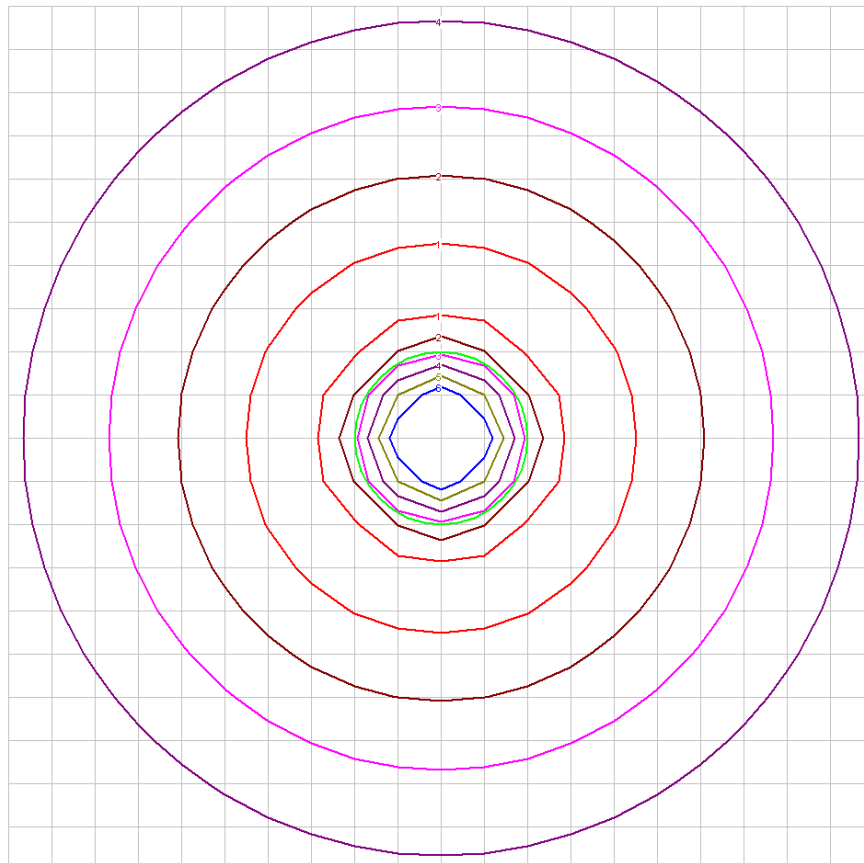
-250.0
-250.0
250.0



Антідрід сірчистий. Розрахунок виконано програмою Еол-Плюс, версія 5.23
250.0

1 - 0.066 ГДК
2 - 0.063 ГДК
3 - 0.060 ГДК
4 - 0.057 ГДК
5 - 0.054 ГДК
6 - 0.051 ГДК
7 - 0.048 ГДК
8 - 0.045 ГДК
9 - 0.042 ГДК

-250.0
-250.0
250.0



зам. інв №

Підпис і дата

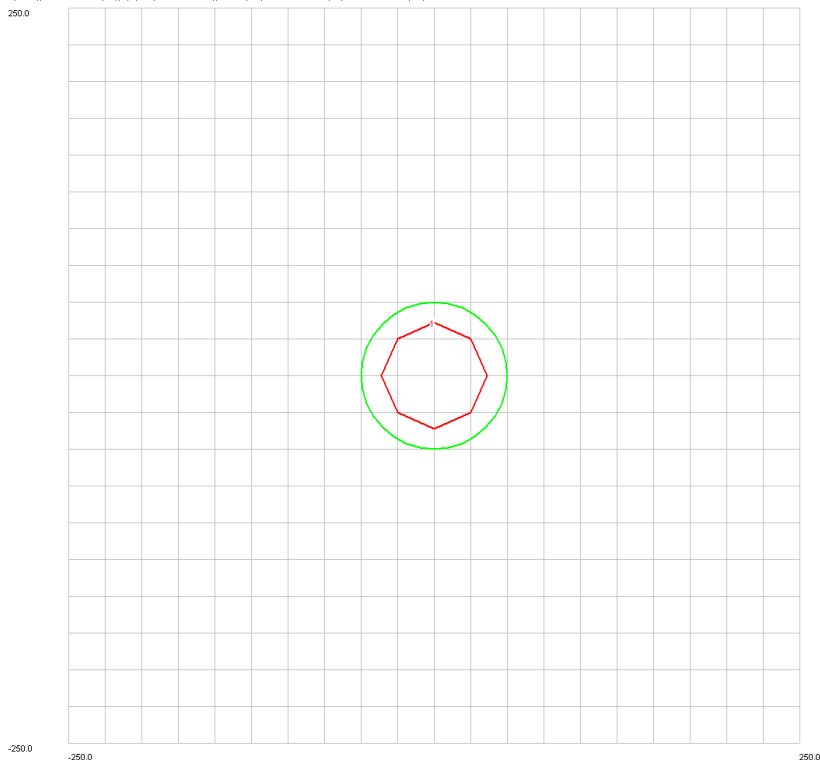
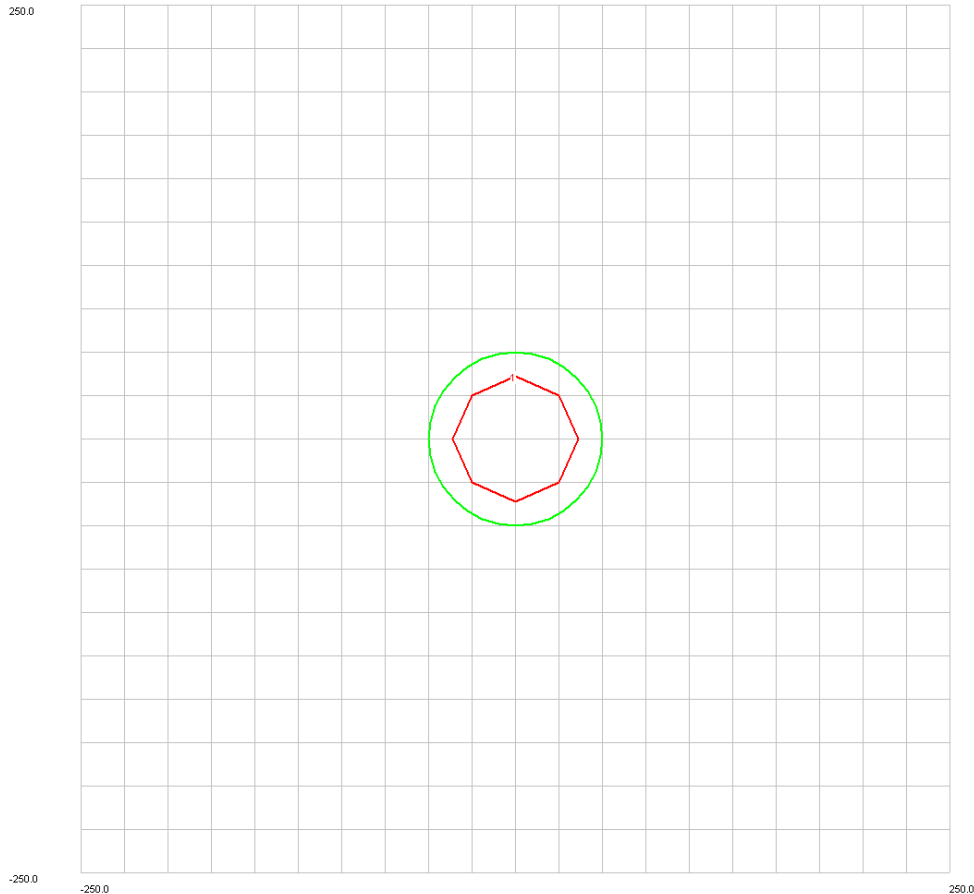
інв.№ оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

54



Карти розсіювання забруднюючих речовин

Аналіз результатів розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі показав, що згідно закладеним проектом рішенням на території об'єкта та на межі санітарно-захисної зони в приземному шарі атмосфери не

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №
----------------	---------------	-------------

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

створюється концентрації, які б перевищували гранично-допустимі, перевищень ГДК не спостерігається. Таким чином, можна стверджувати, що вплив від планової діяльності суб'єкта господарювання - на навколишнє природне середовище, а також на стан здоров'я людей в зоні її розташування буде знаходитися в межах відповідних норм і не призведе до порушення встановлених санітарно-гігієнічних нормативів і не спричинить погіршення стану атмосферного повітря.

Разом з тим, для запобігання негативного впливу на повітряне середовище та з метою скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря передбачається комплекс організаційно-технічних заходів, направлених на зменшення і зниження обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, а саме:

- дотримання технологічного регламенту, вимог пожежної безпеки;
- підтримка повної технічної готовності обладнання;
- збереження обладнання в справному експлуатаційному стані;
- збереження території та під'їзних шляхів у необхідному експлуатаційному стані.

1.5.4. Оцінка забруднення атмосферного повітря під час планованої діяльності

На території птахофабрики площею 2,690 га планується збудувати шість нових одноповерхових пташників каркасної конструкції із сендвіч-панелей загальною площею 14,364 тис. м², розрахованих на одночасне утримання 198,0 тис. курей-бройлерів (990,0 тис./рік), санпропускник на в'їзді, адміністративно-побутові приміщення, приміщення для водообробки та водопідготовки, навіс для зберігання матеріалів і реманенту, операторні (6 од.), трансформаторну підстанцію, вагу автомобільну, приміщення з холодильником для тимчасового зберігання падіжу. Щільність забудови ділянки - 53,4 %, озеленення - 13%.

На території птахофабрики планується функціонування 150-ти стаціонарних джерел викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря:

дж. №№ 1-14 – стінові вентилятори пташника № 1,

дж. №№ 15-26 – дахові вентилятори пташника № 1,

дж. №№ 27-40 – стінові вентилятори пташника № 2,

дж. №№ 41-52 – дахові вентилятори пташника № 2,

інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв №							Арк.
			ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»						56
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата				

дж. № 53 – бункер роздачі корму пташників №№ 1, 2 (неорганізоване),
дж. №№ 54-67 – стінові вентилятори пташника № 3,
дж. №№ 68-79 – дахові вентилятори пташника № 3,
дж. № 80 – бункер роздачі корму пташника № 3 (неорганізоване),
дж. №№ 81-94 – стінові вентилятори пташника № 4,
дж. №№ 95-102 – дахові вентилятори пташника № 4,
дж. № 103 – бункер роздачі корму пташника № 4 (неорганізоване),
дж. №№ 104-117 – стінові вентилятори пташника № 5,
дж. №№ 118-125 – дахові вентилятори пташника № 5,
дж. №№ 126-139 – стінові вентилятори пташника № 6,
дж. №№ 140-147 – дахові вентилятори пташника № 6,
дж. № 148 – бункер роздачі корму пташників №№ 5, 6 (неорганізоване),
дж. № 149 – вихлопна труба дизель-генератора 180 кВт,
дж. № 150 – дезбар'єр (неорганізоване).

В результаті виробничої діяльності птахофабрики ТОВ «АГРОЛЬ» в атмосферне повітря викидається 19 забруднюючих речовин:

1. Метан,
2. Аміак,
3. Сірководень,
4. Фенол,
5. Альдегід пропіоновий,
6. Капронова кислота,
7. Метилмеркаптан,
8. Диметилсульфід,
9. Диметиламін,
10. Пил хутровий (шерстяний, пуховий),
11. Пил комбікормовий,
12. Сажа,
13. Натрію гідроокис (натр їдкий, сода каустична),
14. Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO₂]),
15. Оксид вуглецю,
16. Сірки діоксид,
17. Вуглеводні граничні C₁₂-C₁₉,

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв №							Арк.
			ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»						57
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				

18. Азоту (1) оксид,

19. Вуглецю діоксид,

На території птахофабрики ТОВ «АГРОЛЬ», розміщеній в с. Погорільці Львівського району Львівської області планується функціонування 150-ти стаціонарних джерел викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря:

дж. №№ 1-14 – стінові вентилятори пташника № 1,

дж. №№ 15-26 – дахові вентилятори пташника № 1,

дж. №№ 27-40 – стінові вентилятори пташника № 2,

дж. №№ 41-52 – дахові вентилятори пташника № 2,

дж. №№ 54-67 – стінові вентилятори пташника № 3,

дж. №№ 68-79 – дахові вентилятори пташника № 3,

дж. №№ 81-94 – стінові вентилятори пташника № 4,

дж. №№ 95-102 – дахові вентилятори пташника № 4,

дж. №№ 104-117 – стінові вентилятори пташника № 5,

дж. №№ 118-125 – дахові вентилятори пташника № 5,

дж. №№ 126-139 – стінові вентилятори пташника № 6,

дж. №№ 140-147 – дахові вентилятори пташника № 6.

Пташники №№ 1-6 обладнані осьовими (стіновими) вентиляторами з жалюзі розміром 1400x1400 мм, продуктивністю $V_0 = 42,6$ тис. м³/год. (11,83 м³/с) і даховими вентиляторами діаметром 0,63 м, продуктивністю: $V_0 = 12,1$ тис. м³/год. (3,361 м³/с).

Забруднюючі речовини: метан, аміак, сірководень, фенол, альдегід пропіоновий, капронова кислота, меркаптани (по метилмеркаптану), диметилсульфід, диметиламін, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційовані за складом - пил хутровий (шерстяний, пуховий).

дж. № 53 - бункер роздачі корму пташників №№ 1, 2 (неорганізоване),

дж. № 80 - бункер роздачі корму пташника № 3 (неорганізоване),

дж. № 103 - бункер роздачі корму пташника № 4 (неорганізоване),

дж. № 148 – бункер роздачі корму пташників №№ 5, 6 (неорганізоване).

Кожний пташник оснащений одним бункером роздачі корму об'ємом 32 м³ (20,8 т),

Висота люка $H = 6,32$ м; діаметр $D = 0,5$ м.

Забруднюючі речовини: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційовані за складом (пил комбікормовий).

зам. інв №							
Підпис і дата							
інв. № оригін.							
						ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»	Арк.
							58
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

дж. № 149 – вихлопна труба дизель-генератора 180 кВт,

Висота $H = 2,0$ м; $D = 0,1$ м; $v = 26,1$ м/с; $V_0 = 0,118$ м³/с; $t_{\text{рік}} = 48$ год.

Забруднюючі речовини: діоксид азоту, оксид вуглецю, діоксид вуглецю, метан, сірки діоксид, суспендовані тверді частинки, недиференційовані за складом (сажа), НМЛОС (вуглеводні граничні C12 – C19).

дж. № 150 – дезбар'єр (неорганізоване).

$A \times B = 4,0$ м x $8,0$ м, виділення ЗР з дезбар'єру відбуваються протягом $t_{\text{рік}} = 6000$ год.

Забруднюючі речовини: натрію гідроокис (натр їдкий, сода каустична).

Розрахунок обсягів валових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами пташників

дж. №№ 1-14 – стінові вентилятори пташника № 1

дж. №№ 15-26 – дахові вентилятори пташника № 1

дж. №№ 27-40 – стінові вентилятори пташника № 2

дж. №№ 41-52 – дахові вентилятори пташника № 2

дж. №№ 54-67 – стінові вентилятори пташника № 3

дж. №№ 68-79 – дахові вентилятори пташника № 3

Продуктивність стінових вентиляторів $V_0 = 42,6$ тис. м³/год. (11,833 м³/с); розміри $S = 1400 \times 1400$ мм. Час роботи – 3200 год/рік. Працюють в теплий період року.

Продуктивність дахових вентиляторів $V_0 = 12,1$ тис. м³/год. (3,361 м³/с); діаметр $d = 650$ мм. Час роботи – 2800 год/рік. Працюють в холодний період року.

Пташники №№ 1-3 вміщують по **33,000 тис.** курей-бройлерів. Протягом року відбувається 5 циклів відгодовування птиці загальною тривалістю $t_{\text{рік}} = 6000$ год.

Кількість забруднюючих речовин, що виділяються, розраховуються за формулами:

$$M_{\text{сек}} = N_{\text{ц.ж.м.}} \times P_{\text{в}}, \text{ г/с}$$

$$M_{\text{рік}} = M_{\text{сек}} \times t_{\text{рік}} \times 3600/10^6, \text{ т/рік}$$

Жива маса курей, які одночасно відгодовуються в кожному пташнику складає:

$$61927,74 \text{ кг} : 100 = \mathbf{619,2774 \text{ ц.}}$$

зам. інв №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Таблиця 24

Забруднююча речовина	Питомі виділення $\Pi_v \cdot 10^{-6}$ г/с	Викид забруднюючої речовини пташником		Викид забруднюючої речовини 1-м даховим вентилятором		Викид забруднюючої речовини 1-м торцювим вентилятором	
		г/с	т/рік	г/с : 12	т/рік : 12	г/с : 14	т/рік : 14
1	2	3	4	5	6	7	8
Аміак 303	$16,0 \cdot 10^{-6} \times 1_{ц.ж.м.}$	0,009908	0,214022	0,000826	0,008323	0,000708	0,008153
Сірководень 333	$4,4 \cdot 10^{-6} \times 1_{ц.ж.м.}$	0,002725	0,058856	0,000227	0,002289	0,000195	0,002242
Меркаптани 1715	$0,4 \cdot 10^{-6} \times 1_{ц.ж.м.}$	0,000248	0,005351	0,000021	0,000208	0,000018	0,000204
Пил пуховий 2920	$180 \cdot 10^{-6} \times 1_{ц.ж.м.}$	0,111470	2,407751	0,009289	0,093635	0,007962	0,091724
Фенол 1071	$0,4 \cdot 10^{-6} \times 1_{ц.ж.м.}$	0,000248	0,005351	0,000021	0,000208	0,000018	0,000204
Альдегід пропіоновий 1314	$2,2 \cdot 10^{-6} \times 1_{ц.ж.м.}$	0,001362	0,029428	0,000114	0,001144	0,000097	0,001121
Капронова кислота 1531	$2,5 \cdot 10^{-6} \times 1_{ц.ж.м.}$	0,001548	0,033441	0,000129	0,001300	0,000111	0,001274
Диметилсульфід 1707	$3,8 \cdot 10^{-6} \times 1_{ц.ж.м.}$	0,002353	0,050830	0,000196	0,001977	0,000168	0,001936
Диметиламін 1819	$8,8 \cdot 10^{-6} \times 1_{ц.ж.м.}$	0,005450	0,117712	0,000454	0,004578	0,000389	0,004484
Метан 410	*	0,264128	5,705165	0,022011	0,221868	0,018866	0,217340

*Згідно таблиці XII-1 коефіцієнт викиду метану становить 0,117 кг на одиницю поголів'я.

$$M_{т/рік} = 0,117 = 5,705154 \text{ т/рік,}$$

$$M_{г/с} = 5,705154 \times 10^6 / (6000 \times 3600) = 0,264128 \text{ г/с.}$$

В пташниках №№ 1-3 для обігріву в холодний період встановлено по 6 газових теплогенератори прямої дії ERMAF GP 70 ACU/A потужністю 70 кВт.

Нижча теплота згоряння газу $Q_{г} = 33,08 \text{ МДж/м}^3$;

Час роботи теплогенератора $T_{рік} = 2190 \text{ год/рік.}$;

Розхід газу на роботу одного теплогенератора – 13,359 тис. $\text{м}^3/\text{рік}$, на обігрів одного пташника – **80,154** тис. $\text{м}^3/\text{рік}$.

Валові викиди забруднюючих речовин від кожного з пташників №№ 1-3 і потужність викидів даховими вентиляторами (1-м вентилятором) складають:

Оксиди азоту

$$E_{\text{NOx(рік)}} = 10^{-6} \cdot k_{\text{NOx}} \cdot V_{\text{рік}} \cdot Q_{г} = 10^{-6} \cdot 70,0 \cdot 80,154 \cdot 33,08 = \mathbf{0,185605 \text{ т/рік}} \quad (:12 = 0,015467 \text{ т/рік})$$

Потужність викиду:

$$M_{(\text{NOx})\text{сек}} = 0,185605 \cdot 10^6 / (2190 \cdot 3600) = \mathbf{0,023542 \text{ г/с}} \quad (:12 = 0,001962 \text{ г/с})$$

Оксид вуглецю

зам. інв №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

						ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»		Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			60

Потужність викиду $M_{г/с}$ суспендованих твердих частинок (пилу комбікормового) від одного бункеру: $M_{г/с} = 0,007040 \text{ т/рік} \times 10^6 / (3600 \times 71,2 \text{ год/рік}) = 0,054932 \text{ г/с}$.

дж. № 80 - бункер роздачі корму пташника № 3 (неорганізоване)

Висота засипного люка $H = 6,32 \text{ м}$; діаметр $D = 0,5 \text{ м}$.

Розрахунок проводився відповідно до методики «Збірник показників емісії забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами» Том 3. Донецьк-2004. Розділ XI «Агропромисловий комплекс».

Під час завантаження корму в бункер в атмосферне повітря виділяються суспендовані тверді частинки недиференційовані за складом (пил комбікормовий).

Протягом року через бункер пташників №№ 1, 2 проходить комбікормів зернових культур: $1600,003 \text{ м}^3/\text{рік}$.

Продуктивність завантаження комбікормів в один бункер – 45 т/год .

Тривалість завантаження кормів в один бункер – $1600,003 \text{ т/рік} : 45 \text{ т/год} = 35,6 \text{ год/рік}$.

Згідно таблиці XI-8 методики, концентрація пилу комбікормового в повітрі під час процесу завантаження комбікорму в бункер – $2,2 \text{ г/м}^3$. Об'єм вихідних газів з бункера дорівнює об'єму завантаженого в бункер зерна, внаслідок заміщення об'єму повітря на рівний йому об'єм зерна.

Валовий викид $M_{т/рік}$ суспендованих твердих частинок (пилу комбікормового) від одного бункеру: $M_{т/рік} = 2,2 \text{ г/м}^3 \times 1600,003 \text{ м}^3/\text{рік} \times 10^{-6} = 0,003520 \text{ т/рік}$.

Потужність викиду $M_{г/с}$ суспендованих твердих частинок (пилу комбікормового) від одного бункеру: $M_{г/с} = 0,003520 \text{ т/рік} \times 10^6 / (3600 \times 35,6 \text{ год/рік}) = 0,027466 \text{ г/с}$.

дж. №№ 81-94 – стінові вентилятори пташника № 4;

дж. №№ 95-102 – дахові вентилятори пташника № 4;

дж. №№ 104-117 – стінові вентилятори пташника № 5;

дж. №№ 118-125 – дахові вентилятори пташника № 5;

дж. №№ 126-139 – стінові вентилятори пташника № 6;

дж. №№ 140-147 – дахові вентилятори пташника № 6.

Продуктивність стінових вентиляторів $V_0 = 42,6 \text{ тис. м}^3/\text{год}$. ($11,833 \text{ м}^3/\text{с}$); розміри $S = 1400 \times 1400 \text{ мм}$. Час роботи – 3200 год/рік . Працюють в теплий період року.

інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв.№							Арк.
			ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»						62
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				

Продуктивність дахових вентиляторів $V_0 = 12,1$ тис. м³/год. (3,361 м³/с); діаметр $d = 650$ мм. Час роботи – 2800 год/рік. Працюють в холодний період року.

Пташники №№ 4-6 вміщують по **37,422 тис.** курей-бройлерів. Протягом року відбувається 5 циклів відгодовування птиці загальною тривалістю $t_{\text{рік}} = 6000$ год.

Кількість забруднюючих речовин, що виділяються, розраховуються за формулами:

$$M_{\text{сек}} = N_{\text{ц.ж.м.}} \times P_{\text{в}}, \text{ г/с}$$

$$M_{\text{рік}} = M_{\text{сек}} \times t_{\text{рік}} \times 3600/10^6, \text{ т/рік}$$

Жива маса курей, які одночасно відгодовуються в пташнику складає: **475,2594**

ц.

Таблиця 25

Забруднююча речовина	Питомі виділення $P_{\text{в}} \cdot 10^{-6}$ г/с	Викид забруднюючої речовини пташником		Викид забруднюючої речовини 1-м даховим вентилятором		Викид забруднюючої речовини 1-м торцювим вентилятором	
		г/с	т/рік	г/с : 8	т/рік : 8	г/с : 14	т/рік : 14
1	2	3	4	5	6	7	8
Аміак 303	$16,0 \cdot 10^{-6} \times 1_{\text{ц.ж.м.}}$	0,007604	0,164250	0,000951	0,009581	0,000543	0,006257
Сірководень 333	$4,4 \cdot 10^{-6} \times 1_{\text{ц.ж.м.}}$	0,002091	0,045169	0,000261	0,002635	0,000149	0,001721
Меркаптани 1715	$0,4 \cdot 10^{-6} \times 1_{\text{ц.ж.м.}}$	0,000190	0,004106	0,000024	0,000240	0,000014	0,000156
Пил пуховий 2920	$180 \cdot 10^{-6} \times 1_{\text{ц.ж.м.}}$	0,085547	1,847809	0,010693	0,107789	0,006110	0,070393
Фенол 1071	$0,4 \cdot 10^{-6} \times 1_{\text{ц.ж.м.}}$	0,000190	0,004106	0,000024	0,000240	0,000014	0,000156
Альдегід пропіоновий 1314	$2,2 \cdot 10^{-6} \times 1_{\text{ц.ж.м.}}$	0,001046	0,022584	0,000131	0,001317	0,000075	0,000860
Капронова кислота 1531	$2,5 \cdot 10^{-6} \times 1_{\text{ц.ж.м.}}$	0,001188	0,025664	0,000149	0,001497	0,000085	0,000978
Диметилсульфід 1707	$3,8 \cdot 10^{-6} \times 1_{\text{ц.ж.м.}}$	0,001806	0,039009	0,000226	0,002276	0,000129	0,001486
Диметиламін 1819	$8,8 \cdot 10^{-6} \times 1_{\text{ц.ж.м.}}$	0,004182	0,090337	0,000523	0,005270	0,000299	0,003441
Метан 410	*	0,202703	4,378385	0,025338	0,255406	0,014479	0,166796

*Згідно таблиці XII-1 коефіцієнт викиду метану становить 0,117 кг на одиницю поголів'я.

$$M_{\text{т/рік}} = 4,378374 \text{ т/рік,}$$

$$M_{\text{г/с}} = 4,378374 \times 10^6 / (6000 \times 3600) = 0,202703 \text{ г/с.}$$

В пташниках №№ 4-6 для обігріву в холодний період встановлено по 6 газових теплогенератори прямої дії ERMAF GP 70 ACU/A потужністю 70 кВт.

Нижча теплота згоряння газу $Q_{\text{г}} = 33,08$ МДж/м³;

Час роботи теплогенератора $T_{\text{рік}} = 2190$ год/рік;

Розхід газу на роботу одного теплогенератора – 13,359 тис. м³/рік, на обігрів одного пташника – **80,154** тис. м³/рік.

зам. інв №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

						ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»		Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			63

зам. інв. №	забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами» Том 3. Донецьк-2004. Розділ XI «Агропромисловий комплекс».					
	Під час завантаження корму в бункер в атмосферне повітря виділяються суспендовані тверді частинки недиференційовані за складом (пил комбікормовий).					
Підпис і дата	Протягом року через бункер пташника № 4 проходить комбікормів зернових культур: 1227,909 м³/рік.					
	Продуктивність завантаження комбікормів в один бункер – 45 т/год.					
інв. № оригін.	Тривалість завантаження кормів в один бункер – 1227,909 т/рік: 45 т/год = 27,3 год/рік.					
ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»						Арк.
						64
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

Згідно таблиці XI-8 методики, концентрація пилу комбікормового в повітрі під час процесу завантаження комбікорму в бункер – 2,2 г/м³. Об'єм вихідних газів з бункера дорівнює об'єму завантаженого в бункер зерна, внаслідок заміщення об'єму повітря на рівний йому об'єм зерна.

Валовий викид $M_{\text{т/рік}}$ суспендованих твердих частинок (пилу комбікормового) від одного бункеру: $M_{\text{т/рік}} = 2,2 \text{ г/м}^3 \times 1227,909 \text{ м}^3/\text{рік} \times 10^{-6} = \mathbf{0,002701 \text{ т/рік}}$.

Потужність викиду $M_{\text{г/с}}$ суспендованих твердих частинок (пилу комбікормового) від одного бункеру: $M_{\text{г/с}} = 0,002701 \text{ т/рік} \times 10^6 / (3600 \times 27,3 \text{ год/рік}) = 0,027483 \text{ г/с}$.

дж. № 148 – бункер роздачі корму пташників №№ 5, 6 (неорганізоване)

Висота засипного люка $H = 6,32 \text{ м}$; діаметр $D = 0,5 \text{ м}$.

Розрахунок проводився відповідно до методики «Збірник показників емісії забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами» Том 3. Донецьк-2004. Розділ XI «Агропромисловий комплекс».

Під час завантаження корму в бункер в атмосферне повітря виділяються суспендовані тверді частинки недиференційовані за складом (пил комбікормовий).

Протягом року через бункер пташників №№ 5, 6 проходить комбікормів зернових культур: 2455,818 м³/рік.

Продуктивність завантаження комбікормів в один бункер – 45 т/год.

Тривалість завантаження кормів в один бункер – $1571,724 \text{ т/рік} : 45 \text{ т/год} = 34,9 \text{ год/рік}$.

Згідно таблиці XI-8 методики, концентрація пилу комбікормового в повітрі під час процесу завантаження комбікорму в бункер – 2,2 г/м³. Об'єм вихідних газів з бункера дорівнює об'єму завантаженого в бункер зерна, внаслідок заміщення об'єму повітря на рівний йому об'єм зерна.

Валовий викид $M_{\text{т/рік}}$ суспендованих твердих частинок (пилу комбікормового) від одного бункеру: $M_{\text{т/рік}} = 2,2 \text{ г/м}^3 \times 2455,818 \text{ м}^3/\text{рік} \times 10^{-6} = \mathbf{0,005403 \text{ т/рік}}$.

Потужність викиду $M_{\text{г/с}}$ суспендованих твердих частинок (пилу комбікормового) від одного бункеру: $M_{\text{г/с}} = 0,005403 \text{ т/рік} \times 10^6 / (3600 \times 34,9 \text{ год/рік}) = \mathbf{0,043004 \text{ г/с}}$.

джерело № 149 - вихлопна труба дизель-генератора 180 кВт

висота $H = 2,0 \text{ м}$; діаметр $D = 0,1 \text{ м}$; $t_{\text{рік}} = 48 \text{ год}$.

зам. інв №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

65

k_e – показник емісії забруднювальної речовини для палива, г/ГДж;

$V_{\text{п}}$ – витрата палива за проміжок часу t , т;

$Q_{\text{г}}$ – нижча робоча теплота згоряння палива, МДж/кг.

Таблиця 27

	Дизпаливо, тонн	час роботи, год/рік						
	1,866	48						
Оксид вуглецю	НМЛОС	Метан	Діоксид азоту	Сажа	Оксид азоту	Вуглекислий газ	Діоксид сірки	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
849,37	191,47	5,89	736,74	90,36	2,84	43627,4	100,89	г/ГДж
0,067549	0,015227	0,000468	0,058592	0,007186	0,000226	3,469640	0,008024	т/рік
0,390911	-	-	0,005813	0,000713	0,000022	-	0,000796	г/с

дж. № 150 – дезбар'єр (неорганізоване)

$A \times B = 4,0 \text{ м} \times 8,0 \text{ м}$, виділення ЗР з дезбар'єрів відбуваються протягом трік = 6000 год.

Забруднюючі речовини: натрію гідроокис.

Для дезінфекції автотранспорту використовується дезінфікуючий засіб - каустична сода; під час обробки та дезінфекції автомобілів в атмосферне повітря виділяється натрію гідроксид.

Каустична сода – 300 кг/рік = 0,3 т/рік

Вміст діючої речовини – 100 %

Фонд робочого часу – 6000 год/рік.

Річні викиди Мт/рік натрію гідроокису – 0,3 т/рік,

Потужність викиду Мг/с забруднюючої речовини складає:

$$M_{\text{г/сек}} = (0,3 \times 10^6) / (6000 \times 3600) = \mathbf{0,013889 \text{ г/с.}}$$

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

Перелік видів та обсягів забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Таблиця 28

№ п/п	Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	ГДК, м.р. ОБРВ, мг/м ³	Клас небезпеки	Потужність викиду ЗР, т/рік
1	2	3	4	5	6
1	04003303	Аміак	0,2	4	1,134816
2	05002333	Сірководень	0,008	2	0,312075
3	050001715	Метилмеркаптан	0,0001	4	0,028371
4	110481071	Фенол	0,01	2	0,028371
5	110001314	Альдегід пропіоновий	0,01	3	0,156036
6	110001531	Кислота капронова	0,01	3	0,177315
7	050001707	Диметилсульфід	0,08	4	0,269517
8	100021819	Диметиламін	0,005	2	0,624147
9	12000410	Метан	50	-	30,267024
10	-150	Натрію гідроокис (натр їдкий, сода каустична)	0,01	-	0,300000
11	030002920	Пил пуховий	0,03	3	12,76668
12	030002911	Пил комбікормовий	0,01	3	0,018664
13	03004328	Сажа	0,15	3	0,007186
14	04001301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту	0,2	3	1,172222
15	06000337	Вуглецю оксид	5,0	4	1,340269
16	05001330	Сірки діоксид	0,5	3	0,008024
17	110002754	Вуглеводні граничні C ₁₂ -C ₁₉	1,0	4	0,015227
18	0400211815	Азоту (1) оксид	-	-	0,001816
ВСЬОГО					48,62776

Діоксид вуглецю – 892,303568 т/рік;

1.5.5. Оцінка забруднення води під час будівництва.

Відповідно до проекту для функціонування технологічного (будівельного) обладнання потреби у воді незначні. Для забезпечення питних потреб працівників буде використана привізна вода.

інв.№ оригін.	Підпис і дата	зам. інв №							Арк.
									68
			Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Питна вода повинна відповідати нормам ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

Таблиця 29

Показник	Одиниця виміру / кількість	Норма витрат (відведення, втрат) води на одиницю виміру, м³/добу / нормативний документ (підстава)	Загальний показник, м³/добу	Кількість днів роботи у рік	Загальний показник, м³
1	2	3	4	5	6
Використання води на власні потреби, усього, у тому числі:	-	-	-	-	-
<i>на питні і санітарно-гігієнічні:</i>	-	-	-	-	-
-ІТР	-	0,015 [1, таб.А2]	-	-	-
- робітники	25 чол.	0,025 [1, таб.А2]	0,625	250	156,25
<i>на інші потреби (перелічити):</i>	-	-	-	-	-
Передача води, усього, у тому числі:	-	-	-	-	-
населенню	-	-	-	-	-
вторинним водокористувачам	-	-	-	-	-
Усього	-	-	0,625	-	156,25

Відведення господарсько-побутових стічних вод відбуватиметься в спеціалізовані санітарні приміщення (біотуалет), та по мірі накопичення, будуть передаватися на очисні споруди.

Виробничі потреби полягають у використанні води на мийку коліс будівельної техніки при виїзді з майданчика будівництва.

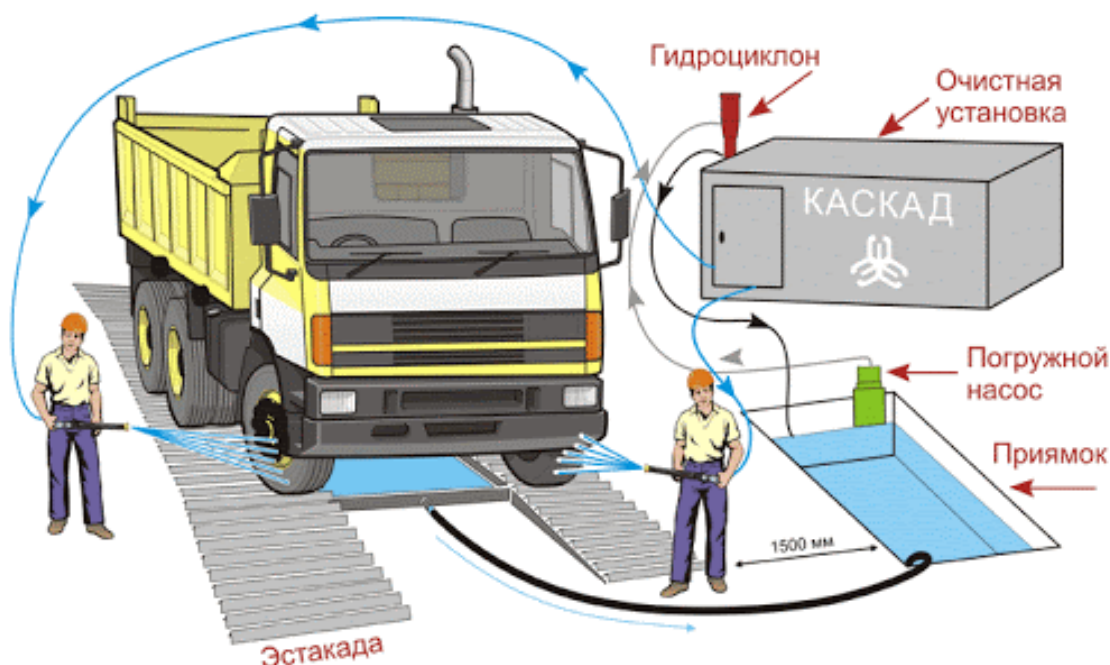
Мийка буде здійснюватися на пересувній посиленій естакаді, яка оснащена піддоном та спеціальними бічними екранами, що запобігають розбрискування брудної води з естакади. Стічна вода після мийки буде відводитись у герметичний прийомник. Вода з естакади використовується повторно на інших об'єктах будівництва.

інв.№ оригин.	зам. інв.№
Підпис і дата	

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.



Пересувна естакада для мийки коліс

Для відведення дощових стічних вод будівельний майданчик передбачено спланувати і оконтурити водоскидними каналами з влаштуванням ємності в південно-західній частині птахофабрики для збирання дощових та талих стічних вод, які по мірі накопичення будуть передаватись на найближчі очисні споруди.

Скиду води у водні об'єкти під час будівництва – не відбуватиметься.

Розрахунок дощових стоків та талих вод

Дощові та талі води централізовано відводяться з асфальтного покриття (удосконаленого). Загальна площа удосконаленого покриття (дахів, доріжок тощо) – 2,69 га. Об'єм накопичувальної ємності – 20 тис. м³.

Загальний об'єм дощових вод, що можуть стікати з удосконаленої території, W_g , у метрах кубічних обчислюють за формулою [6]:

$$W_g = 10h_g Y F.$$

де h_g – середньорічний шар опадів за теплий період року (квітень-вересень) згідно середніх багаторічних кліматичних характеристик – 462,0 мм [7];

Y – коефіцієнт стоку – 0,6;

F – площа басейну водозбору – 2,69 га;

$$W_g = 10 \times 462,0 \times 0,6 \times 2,69 = 7434,84 \text{ м}^3.$$

Загальний об'єм снігових вод, що стікають із забудованих територій, W_c , у метрах кубічних обчислюють за формулою [6]:

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

70

$$W_c = 10h_c YF$$

де h_c – середньорічний шар опадів за холодний період року (жовтень-березень) згідно середніх багаторічних кліматичних характеристик – 280,0 мм [7];

Y – коефіцієнт стоку – 0,5;

F – площа басейну водозбору – 2,69 га;

$$W_c = 10 \times 280,0 \times 0,5 \times 2,69 = 9800,0 \text{ м}^3.$$

$$W_{\text{заг}} = W_g + W_c = 7434,84 + 3766,0 = 11200,84 \text{ м}^3/\text{рік};$$

Максимально-добова кількість опадів для даної місцевості становить 102,0 мм [4], отже максимально-добовий об'єм стоку становить:

$$W_{\text{доб}} = 10 \times 102,0 \times 0,6 \times 2,69 = 1649,64 \text{ м}^3/\text{добу (max)}.$$

Дощові стоки направляються до накопичувача дощових стоків з подальшим використанням на полив території підприємства та на технічні потреби.

1.5.6. Оцінка забруднення води під час планованої діяльності

Для забезпечення потреб у воді, для птахофабрики ТОВ «АГРОЛЬ» облаштовуватимуться водяні свердловини.

Вода з свердловини подаватиметься в накопичувальні резервуари, з яких – на станцію очиски і, далі, в пташники.

Водовідведення – здійснюється у вигріб з подальшим вивозом на очисні споруди. Вивіз стоків здійснюється згідно угоди.

Проектом передбачене влаштування водопроводу. Підведення до новостворених пташників буде прокладене в процесі будівництва комунікацій.

Нормативний розрахунок водоспоживання птахофабрики

Таблиця 30

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, т м ³ /рік
на питні і санітарно-гігієнічні			1,145	-	353,425
Працівники	чоловік/12	0,025/1	0,3	365	109,5
ІТП	чоловік/3	0,015/1	0,045	365	16,425
Душові	сітки/1	0,5 /1	0,5	365	182,5
Миття підлоги	м ² /200	0,0015	0,3	150	45,0
на виробничі			62,568	-	16934,76

інв.№ оригін.	Підпис і дата	зам. інв.№
---------------	---------------	------------

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»	Арк.
							71

Напування курей	198 000 курей	0,0003/5/κ=1,6 ВНТП-АПК-04.05 «Підприємства птахівництва»]	59,4	250	14850,0
Витрати води на випаровування з ніпельних напувалок	198 000 курей	0,000005/5/κ=1,6 ВНТП-АПК-04.05 «Підприємства птахівництва»]	0,99	250	247,5
Розбризування птицею при напуванні з ніпельних напувалок	198 000 курей	0,000011/5/κ=1,6 ВНТП-АПК-04.05 «Підприємства птахівництва»]	2,178	250	544,5
Вологе прибирання пташників	14 364 м ²	0,015 м ³ /добу[ВНТП-АПК-04.05 «Підприємства птахівництва», п. 15.9]	215,46*	6	1292,76
на інші потреби(перелічити) Передача води усього, у тому числі:	-	-	-	-	-
населенню	-	-	-	-	-
вторинним водокористувачам	-	-	-	-	-
Оборотне водопостачання	-	-	-	-	-
Усього:			63,713	-	17288,19

* Виробниче добове водоспоживання не сумується, тому що дезінфекція проводиться при зміні поголів'я, а витрата води на випаровування в холодний період року з ніпельних напувалок не враховується тому що в теплий період використовується більша кількість води.

У разі виникнення необхідності додаткового водозабезпечення буде налагоджена поставка води, укладені угоди з сусідніми підприємствами на водопостачання, або споруджена додаткова водяна свердловина. Водовідведення – буде здійснюватися у вигріб з подальшим вивозом на очисні споруди комунальними організаціями згідно угоди.

Нормативний розрахунок водовідведення

Таблиця 31

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 на рік	Загальний показник, тис. м ³ /рік
Водовідведення			1,145	-	353,425
Працівники	чоловік/ 12	100% водовідведення/2	0,3	365	109,5
ІТП	чоловік/3	100% водовідведення/2	0,045	365	16,425
Душові	сітки / 1	100% водовідведення/2	0,5	365	182,5
Миття підлог	м ² /200	100% водовідведення/2	0,3	150	45,0
Усього			1,145	-	353,425

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

72

Водовідведення – здійснюється у герметичну вигрібну яму з вивозом на очисні споруди згідно угоди. Вигрібна яма об'ємом 50 м³ розташована поблизу адміністративного приміщення.

Дозвіл на Спеціальне водокористування буде виготовлений до початку експлуатації пташників.

1.5.7. Оцінка шумового, вібраційного, світлового та теплового забруднення, а також випромінення, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.

Одним із видів впливу на навколишнє середовище в процесі експлуатації об'єкта є шум від основного технологічного обладнання, в тому числі:

- Виробниче обладнання;
- Припливно-витяжні системи вентиляції пташників;
- Автотранспорт.

Згідно з технічними паспортами, обладнання, що встановлюється має низький рівень шуму та не перевищує допустимих нормативних значень згідно з ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму» для житлових приміщень 45 дБА у нічний час.

Під час будівельних робіт очікується шумовий вплив на прилеглу територію, що спричиняється роботою автотранспорту.

Рівні шуму і вібрації не повинні перевищувати допустимих значень, встановлених ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку», ДСН 3.3.6.039-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації».

Еквівалентний допустимий рівень звуку на території, що безпосередньо прилягає до житлових будинків, поліклінік, амбулаторій, будинків відпочинку, пансіонатів, будинків-інтернатів, дитячих дошкільних закладів, шкіл та інших навчальних закладів, бібліотек, вдень становить 55 дБА, а вночі 45 дБА.

Згідно табл. 1 ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму» допустимі рівні для територій, що безпосередньо прилягають до житлових будинків складають: день (від 800 до 2200) – $LA_{\text{екв,доп.}} = 55$ дБА, ніч (від 2200 до 800) – $LA_{\text{екв,доп.}} = 45$ дБА; максимальні рівні складають: день (від 800 до 2200) – $LA_{\text{макс,доп.}} = 70$ дБА, ніч (від 2200 до 800) – $LA_{\text{макс,доп.}} = 60$ дБА.

зам. інв. №	Еквівалентний допустимий рівень звуку на території, що безпосередньо прилягає до житлових будинків, поліклінік, амбулаторій, будинків відпочинку, пансіонатів, будинків-інтернатів, дитячих дошкільних закладів, шкіл та інших навчальних закладів, вдень становить 55 дБА, а вночі 45 дБА.					
	Згідно табл. 1 ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму» допустимі рівні для територій, що безпосередньо прилягають до житлових будинків складають: день (від 800 до 2200) – $LA_{\text{екв.доп.}} = 55$ дБА, ніч (від 2200 до 800) – $LA_{\text{екв.доп.}} = 45$ дБА; максимальні рівні складають: день (від 800 до 2200) – $LA_{\text{макс.доп}} = 70$ дБА, ніч (від 2200 до 800) – $LA_{\text{макс.доп}} = 60$ дБА.					
Підпис і дата						Арк.
	ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»					
інв. № оригін.	Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

73

З метою зменшення негативного впливу на житлову забудову, відповідно до вимог ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму», передбачено: здійснювати роботи тільки в денну пору, попереджувати населення про час виконання будівельних робіт, що пов'язані з підвищеним рівнем звуку, встановлювати на механізми, що створюють наднормативні рівні шуму для житлової забудови, шумопоглинаючі екрани. Використання будівельної техніки з високим рівнем вібрації не передбачається.

У процесі будівництва передбачено застосування типового складу будівельних машин і механізмів, шумові характеристики яких визначені згідно (паспортних даних на машини та механізми будівельної техніки).

Таблиця 32

БУДІВЕЛЬНІ МАШИНИ ТА МЕХАНІЗМИ	L _A .екв дБА	Перевищення ГДР.екв	
		Роб.зона	Населен.
Бульдозери	73	-	+3
Вібраційна техніка	70	-	-
Автомобільний кран	65	-	-
Автомобілі-самоскиди	68	-	-

Перелік джерел шуму:

технологічний автотранспорт та механізми (8 од.) – 73 дБА,

Еквівалентний рівень звуку, дБА, в розрахункових точках визначається за формулою:

$$L_A = L_{PA} - 10 \times \lg \Omega - 20 \times \lg r - \Delta A_r + \Delta L_{отр} - \Delta L_{CA}$$

де L_{PA} – коригований або еквівалентний коригований рівень звукової потужності джерела шуму;

Ω – просторовий кут, в який випромінюється шум, складає 2П;

r – відстань від джерела шуму до розрахункової точки, складає 50 м;

ΔA_r – поправка на поглинання звуку в повітрі та враховуюча залежність звукопоглинання від спектру шуму, дорівнює 5 дБА;

$\Delta L_{отр}$ – підвищення рівня звукового тиску внаслідок відображення звуку від великих поверхонь, приймається рівним 10 дБА;

ΔL_{CA} - зниження рівня звуку елементами навколишнього середовища, дБА, визначається за формулою:

$$\Delta L_{CA} = \Delta L_{A_{екр}} + \beta_{зел}$$

зам. інв №	
Підпис і дата	
інв.№ оригін.	

						ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»	Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата		74

зам. інв №	виробниках, що відповідають діючим виробничо-санітарним нормам і вимогам промислової безпеки в Україні;							
Підпис і дата	• для профілактики, під частини машин, які обертаються або вібрують, слід класти пружини або амортизуючий матеріал (гума, повсть, пробка, м'які пластики і т. п.). У тих випадках, де допустимо за технічними умовами, доцільно замінити підшипники кочення на підшипники ковзання, плоскоременні передачі з вшивним ременем – на клиновидні, редукторні передачі – на безредукторні, деталі та вузли зі зворотно-поступальними рухами – на обертальні;							
інв.№ оригін.							ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»	Арк.
								75
	Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

- в якості індивідуальних захисних засобів при проведенні будівельних робіт рекомендується використовувати різні протишуми (антифони). Вони виготовляються або у вигляді встановлених в зовнішній слуховий прохід вкладишів з м'яких звукопоглинальних матеріалів, або у вигляді навушників, що надягаються на вушну раковину;
- при роботі в умовах впливу загальної вібрації під ноги робітнику рекомендується ставити спеціальний віброгасильний матеріал або амортизуючий майданчик. При впливі місцевої вібрації (частіше на руки) рукоятки та інші віброуючі частини машин та інструменту (наприклад, трамбівка моторна), що торкаються тіла робітника, покривають гумою або іншим м'яким матеріалом. Віброгасильну роль відіграють і рукавиці. Заходи по боротьбі з вібрацією передбачаються не лише при безпосередній роботі з віброуючими інструментами, машинами чи іншим обладнанням, а й при зіткненні з деталями та інструментами, на які поширюється вібрація від основного джерела;
- робочі кабінки будівельних механізмів та автомобільного транспорту повинні бути встановлені на гумових амортизаторах і забезпечені зручними проти-вібраційними кріслами, що також зменшує шкідливу дію на машиніста; крім того, необхідно організувати трудовий процес таким чином, щоб операції, що супроводжуються шумом або вібрацією, чергувалися з іншими роботами без цих чинників.

Акустичний дискомфорт у житловій забудові виключений за рахунок планованих заходів. Комплексом проектних заходів передбачено заходи, які дозволять забезпечити нормативні значення допустимих рівнів звукового тиску в октавних смугах частот та еквівалентних рівнів звуку на постійних робочих місцях та на території житлової зони встановлених в ДСН 3.3.6.039-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації» і ДН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму»:

- використовувати обладнання виключно за його призначенням;
- дотримуватись правил експлуатації механізмів, своєчасно проводити регламентні роботи та профілактичні ремонти.

Світлове забруднення під час провадження, будівництва та планованої діяльності відсутнє.

						ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»	Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		76

Теплове забруднення буде відсутнє, оскільки технологічні рішення та засоби не передбачають використання будь-яких механізмів та методів проведення робіт, що можуть здійснювати такий вплив.

Можливість радіаційного забруднення виключено, оскільки матеріали, елементи та прилади, що використовуються для будівництва та провадження планованої діяльності відповідають діючим санітарним та будівельним нормам.

1.5.8. Оцінка шумового забруднення у період експлуатації

Одним з негативних факторів впливу на організм людини є шум, який заважає сприйняттю корисних звукових сигналів, порушує тишу, чинить шкідливу або подразливу дію на організм, знижує працездатність людини. Акустичний розрахунок шуму на межі нормативної СЗЗ у розрахункових точках виконується з метою визначення впливу виробничого шуму птахофабрики ТОВ «АГРОЛЬ» на найближчу житлову забудову.

Основними джерелами шуму вищезгаданого підприємства є: вентилятори пташників, аварійні дизельгенератори та рух автотранспорту по території підприємства. Розрахунок рівня звукового тиску від основних джерел шуму проведено згідно з ДСТУ-Н Б В.1.1-35: 2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях».

Сумарний рівень шуму для однотипних джерел шуму:

$L = L_1 + 10 \times \lg(n)$, де: L_1 - рівень шуму одного джерела, n – кількість джерел шуму.

Для 84-х стінових вентиляторів 6-ти пташників - $L = 82 + 10 \times \lg(84) = 82 + 10 \times 1,95 = 101,5$ дБА;

Для 60-ти дахових вентиляторів 6-ти пташників - $L = 71 + 10 \times \lg(60) = 71 + 10 \times 1,78 = 88,8$ дБА;

Для 4-х електроприводів кормових бункерів 4-х пташників - $L = 65 + 10 \times \lg(4) = 65 + 10 \times 0,6 = 71$ дБА;

інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв №							Арк.
			ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»						77
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата				

Таблиця 33

№ п/п	Найменування джерел шуму (звуку)	Рівні звуку, еквівалентні рівні шуму, La, дБА
1	Стінові вентилятори пташників (84 од.)	101,5
2	Дахові вентилятори пташників (60 од.)	88,8
3	Електроприводи кормових бункерів (4 од.)	71
4	Дизель-генератор	68
5	Технологічний транспорт на території	75

Таблиця 34

Для дизель-генератора, що працює 4 год на добу вводиться поправка - 7,5 дБ		
Для електроприводів кормобункерів і технологічного транспорту, що працюють 12 год на добу вводиться поправка - 4,5 дБ		
Для вентиляторів, що працюють 24 год на добу вводиться поправка - 0 дБ		
Для вентиляторів, що встановлені в захистних кожухах вводиться поправка - 20 дБ, за рахунок звукопоглинаючих властивостей захисних кожухів	20	дБ

Сумарний звуковий тиск розраховується за формулою:

$$L_{\text{сум}} = 10 \times \lg \sum_{i=1}^n 10^{0,1L_{Pi}}$$

Сумарний звуковий тиск $L_{\text{сум}}$: **82 дБА**

Шумові параметри обладнання з врахуванням всіх поправок:

Таблиця 35

№ п/п	Найменування джерел шуму (звуку)	Рівні звуку, еквівалентні рівні шуму, La, дБА	Зменшення рівня звуку за рахунок кожуха, дБ	Зменшення рівня звуку за рахунок перешкод, дБ	Поправка на тривалість робочої зміни	Рівні звуку, еквів. Рівні шуму, La1, дБА, з урахуванням всіх поправок
1	Стінові вентилятори пташників (84 од.)	101,5	-20	0	0	81,5
2	Дахові вентилятори пташників (60 од.)	88,8	-20	0	0	68,8
3	Електроприводи кормових бункерів (4 од.)	71	0	0	-4,5	66,5
4	Дизель-генератор	68	0	0	-7,5	60,5
5	Технологічний транспорт на території	75	0	0	-4,5	70,5

Звуковий тиск на відстані r розраховується за формулою: $L = L_{\text{сум}} - 15 \times \lg(r) + 10 \times \lg(\Phi)$

де Φ - фактор направленості джерела дорівнює 1 (для джерел з рівномірним випромінюванням звуку).

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

78

Таблиця 36

№ п/п	Найменування джерел шуму (звуку)	Рівні звуку, еквівалентні рівні шуму, La1, дБА, з урахуванням всіх поправок	Відстані до контрольних точок, м			
			Контро льна точка № 1	Контрол ьна точка № 2	Контроль на точка № 3	Контроль на точка № 4
1	Стінові вентилятори пташників (84 од.)	81,5	950	330	540	135
2	Дахові вентилятори пташників (60 од.)	68,8	970	370	570	110
3	Електроприводи кормових бункерів (4 од.)	66,5	1080	400	640	105
4	Дизель-генератор	60,5	980	330	650	270
5	Технологічний транспорт на території	70,5	970	320	640	105

Еквівалентний рівень звукового тиску в контрольній точці розраховуємо за формулою:

$$La_2 = La_1 - 15 \times \lg(r) + 10 \times \lg(\Phi) - 10 \times \lg(\Omega)$$

Де: r - відстань від джерела шуму, до контрольної точки.

Φ - фактор направленості джерела шуму (приймаємо за 1, для рівномірного випромінювання).

Результати розрахунків зведені в таблицю:

Таблиця 37

		Рівні звуку, еквівалентні рівні шуму La2, дБА в контрольній точці				
№ п/ п	Найменування джерел шуму (звуку)	Рівні звуку, еквів. Рівні шуму, La1, дБА, з урахуванням всіх поправок	Контроль на точка № 1	Контрол ьна точка № 2	Контроль на точка № 3	Контрольн а точка № 4
1	Стінові вентилятори пташників (84 од.)	81,5	29	36	33	42
2	Дахові вентилятори пташників (60 од.)	68,8	16	22	19	30
3	Електроприводи кормових бункерів (4 од.)	66,5	13	19	16	28
4	Дизель-генератор	60,5	8	15	10	16
5	Технологічний транспорт на території	70,5	18	25	20	32

Сумарне звукове навантаження в контрольних точках розраховуємо за формулою:

$$La_{\text{сум}} = 10 \times \lg \sum 10^{0,1La_{2i}}$$

зам. інв. №							Арк.
Підпис і дата							79
інв. № оригін.							ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»
	Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

Результати наведені в таблиці:

Таблиця 38

Рівні звуку, еквівалентні рівні шуму, $L_{a \text{ сум}}$, дБА в контрольній точці			
Контрольна точка № 1	Контрольна точка № 2	Контрольна точка № 3	Контрольна точка № 4
30	37	33	43

У 4-х контрольних точках розрахункові рівні очікуваного звукового тиску не перевищують допустимих значень по всіх середньо-геометричних частотах октавної лінії, тобто на межі санітарно-захисної зони та на межі житлової забудови рівень звукового шуму відповідає вимогам наказу Міністерства охорони здоров'я України № 463 від 22.02.2019 р. «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

При експлуатації об'єкту, а саме птахокомплексу, джерелом утворення вібрації буде вентиляторне обладнання, але утворення вібраційного навантаження виключено, оскільки виникнення вібрації призводить до руйнування металічних конструкцій та виведення із ладу технологічного обладнання системи охолодження, що призведе до зупинки роботи птахоферми та загибелі поголів'я.

1.5.9. Ультразвукове, електромагнітне, іонізуюче та теплове забруднення

При проведенні будівельних робіт та експлуатації птахоферми ультразвукові, електромагнітні, іонізуючі та теплові випромінювання, які могли б негативно вплинути на навколишнє середовище, відсутні.

Відповідно до вимог «Норм радіаційної безпеки України» (НРБУ-97) при проведенні робіт з будівництва будівель і споруд передбачені заходи, що забезпечують нормативні рівні іонізуючого випромінювання.

Здійснюється обов'язкове проведення радіаційного контролю сировинних матеріалів і будівельних матеріалів, виробів та конструкцій, як природного походження (піску, щебеню та гравію), так і промислового походження (цегла та ін.), а також технологічного обладнання, що виключає надходження радіонуклідів з будівельними матеріалами і забезпечує безпеку, як безпосередньо на території птахоферми, так і життєдіяльності населення сусідньої житлової забудови.

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

						ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»	Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		80

Безпосередньо технологічні процеси на фермі, а також допоміжні роботи виключають утворення іонізуючих випромінювань. Виходячи з вищевикладеного, рівні іонізуючого випромінювання в районі житлової забудови з урахуванням природного радіаційного фону не перевищать допустимі.

1.5.10. Оцінка земельних ресурсів в результаті виконання будівельних робіт

Обсяги робіт, передбачені в проекті будуть проводитися на відведеній території, де раніше розташовувалися сільськогосподарські поля, до майданчика проектування наявна мережа автомобільних доріг. Додаткового відведення земель не потребується.

Для захисту ґрунту від попадання паливно-мастильних матеріалів – тимчасові стоянки будівельних машин передбачається виконувати з твердим покриттям, що запобігає потраплянню цих матеріалів в ґрунт. У випадках розливу ПММ на території проведення будівельних робіт передбачається використання сорбенту (пісок).

При виконанні вищевказаних заходів передбачені проектом будівельно-монтажні роботи не зроблять негативного впливу на ґрунт.

Розрахунок впливу на атмосферне повітря від виконання земляних робіт, представлений в 1.5.3. Оцінка забруднення атмосферного повітря під час будівництва.

1.5.11. Оцінка земельних ресурсів у період експлуатації

Після закінчення будівельно-монтажних робіт під час яких відбувається основний вплив. У зв'язку з цим, природна будова його порушена і продуктивність відсутня. Велика частина земель матиме тверде покриття.

Після закінчення земляних робіт частина використовується для зворотної засипки на місці його вилучення, надлишок ґрунту, передбачається використовувати для розпланування території птахоферми для облаштування ландшафту.

Для забезпечення нормальних санітарно-гігієнічних умов і мікроклімату на майданчику передбачаються роботи по благоустрою і озелененню.

Проїзди запроектовані з безпилімовим покриттям.

Порушені під час будівництва відмостки пташників відновлюються покриттям з монолітного бетону.

інв.№ оригін.	Підпис і дата	зам. інв №							Арк.
			ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»						81
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				

Озеленення незабудованої і незайнятою поїздами території передбачається посівом багаторічних трав та висадкою декоративних кущів в господарській зоні.

На майданчиках передбачена установка малих форм архітектури.

Вплив на ґрунти очікується в межах норми.

Всі дороги та майданчики на об'єкті запроєктовані з твердим покриттям. Покриття проїздів на території прийняте асфальтобетонним.

інв.№ оригін.	Підпис і дата	зам. інв №					ОБД - ТОВ «АГРОЛЬ»	Арк.
								82
			Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.		Підпис

2. ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ (НАПРИКЛАД ГЕОГРАФІЧНОГО ТА/АБО ТЕХНОЛОГІЧНОГО ХАРАКТЕРУ) ПЛАНОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОСНОВНИХ ПРИЧИН ОБРАННЯ ЗАПРОПОНОВАНОГО ВАРІАНТА З УРАХУВАННЯМ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ

Планована діяльність, її характеристика.

Нове будівництво пташників у с. Погорільці Львівського району Львівської області. Товариство з обмеженою відповідальністю «Агроль» спеціалізується на вирощуванні курей- бройлерів. На максимальній потужності птахофабрики функціонуватиме 6 пташників. Загальна кількість курей-бройлерів, які одночасно утримуватимуться на птахофабриці складає до 200 тисяч. Протягом року відбувається 5 циклів відгодовування курей.

Технічна альтернатива 1

На об'єкті, передбачається впровадження сучасних технологій з утримання птиці – на підприємстві застосована 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), вивезення птиці на забій, прибирання посліду, профілактична перерва та санітарна обробка пташників.

Технічна альтернатива 2

В якості технічної альтернативи розглядався варіант – підлогове з автоматизованими системами підтримання мікроклімату, годування, напоювання та видалення відходів життєдіяльності. Таке утримання вважається менш гуманним, збільшуються енергозатрати, витрата трудових ресурсів - через необхідність частково прибирання приміщення пташнику в ручну.

Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.
Львівська обл. Львівський р-н Погорільці

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.

Територіальна альтернатива об'єкту провадження планованої діяльності прив'язана до меж відведеної земельної ділянки площею - 2,69 га (кадастровий номер: 4621884900:11:000:0414).

зам. інв №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

83

Територіальна альтернатива 2 не розглядається, оскільки провадження планованої діяльності відбувається існуючим комплексом споруд і економічно доцільне тільки у складі виробничого комплексу ТОВ «Агроль».

інв.№ оригин.	Підпис і дата					зам. інв №	
						ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»	Арк.
							84
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата		

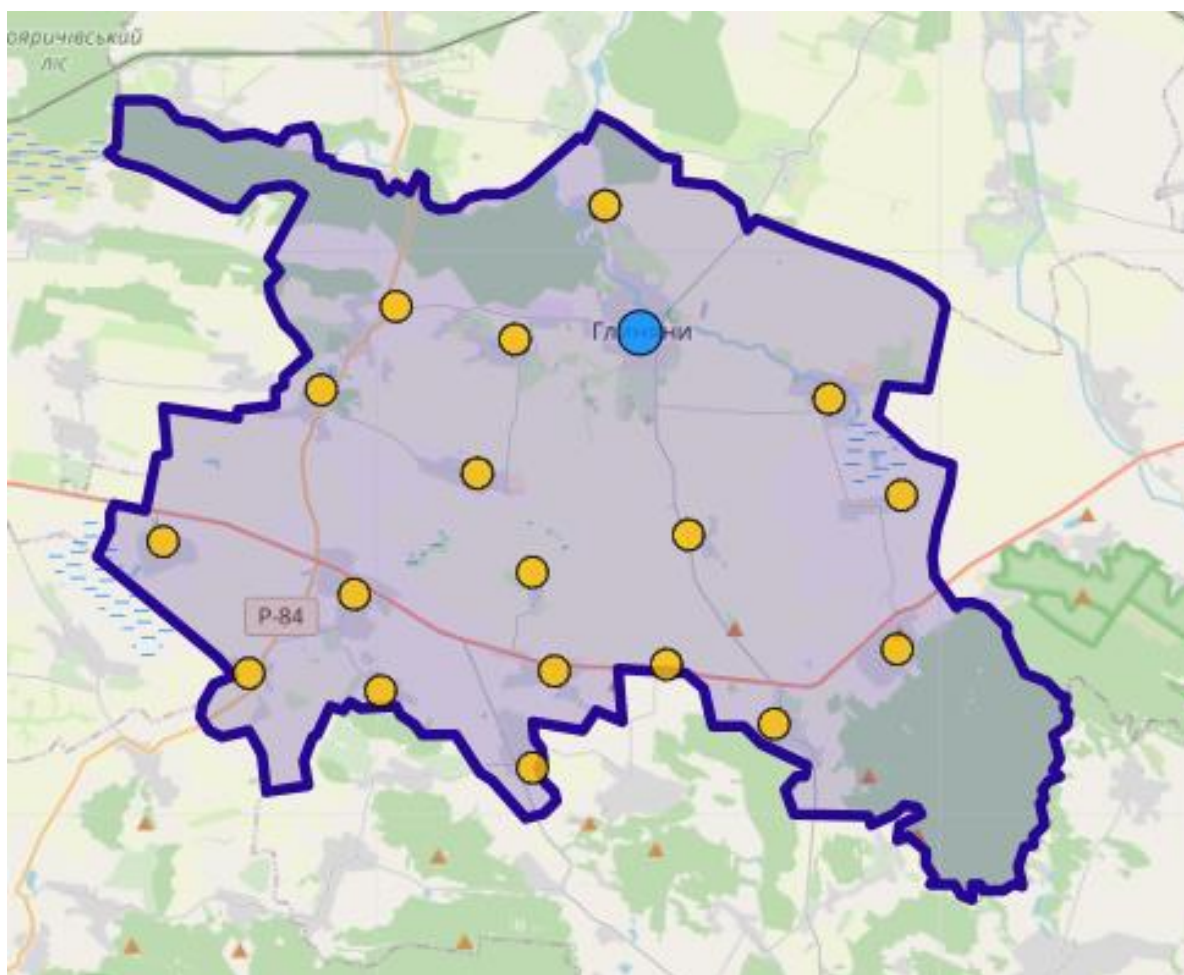
3. ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ (БАЗОВИЙ СЦЕНАРІЙ) ТА ОПИС ЙОГО ЙМОВІРНОЇ ЗМІНИ БЕЗ ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В МЕЖАХ ТОГО, НАСКІЛЬКИ ПРИРОДНІ ЗМІНИ ВІД БАЗОВОГО СЦЕНАРІЮ МОЖУТЬ БУТИ ОЦІНЕНІ НА ОСНОВІ ДОСТУПНОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ТА НАУКОВИХ ЗНАНЬ.

При аналізі та оцінці поточного стану навколишнього середовища були використані статистичні дані та офіційні дані обласних органів виконавчої влади, що реалізують державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища та реалізують політику у сфері охорони здоров'я.

Коротка характеристика фізико-географічних і кліматичних умов. Адміністративне положення.

В адміністративному відношенні проєктована ділянка знаходиться в межах території села Погорільці, Глинянської міської громади, Львівський р-н Львівська обл.

Рисунок 11



Карта-схема розташування Глинянської міської громади

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

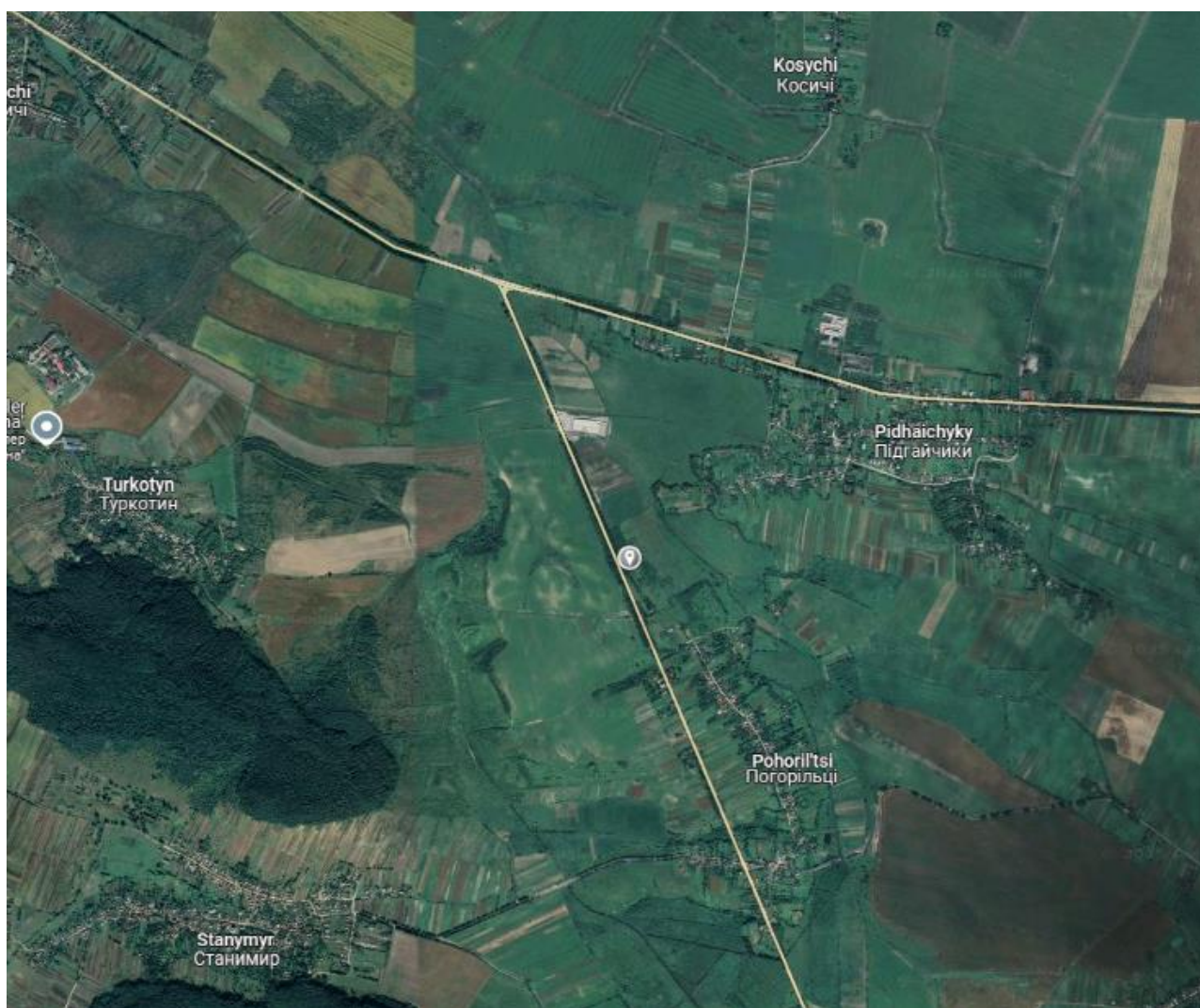
85

Погорільці - село в Україні, у Львівському районі Львівської області. Населення становить 294 особи.

Село Погорільці розташоване на відстані приблизно 8 км на південний захід від міста Глиняни. Найближчими населеними пунктами відносно місця планованої діяльності:

- На півночі: с. Підгайчики;
- На сході: с. Підгайчики;
- На півдні: с. Погорільці;
- На заході: с. Туркотин.

Рисунок 12



Розташування планованої діяльності відносно навколишніх населених пунктів

Клімат

Регіон розташований у перехідній зоні від помірно-теплого західно-європейського клімату до помірно континентального східно-європейського. Територія району знаходиться в зоні атлантико-континентального клімату і відноситься до

інв.№ оригін.	Підпис і дата					зам. інв.№													
<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Змін.</td><td>Кільк.</td><td>Арк.</td><td>№док.</td><td>Підпис</td><td>Дата</td> </tr> </table>												Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»	Арк. 86
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата														

північного кліматичного району. Особливості кліматичних умов зумовлені положенням між вологими прибалтійськими низовинами з одного боку і сухими степами південної частини – з другого. Клімат району помірно-континентальний, із м'якою зимою, довготривалою вологою весною і теплою, відносно сухою осінню. Клімат району характеризується низьким тиском, великою вологістю повітря, порівняно великою кількістю опадів, слабким випаровуванням. Велика кількість опадів спричинена західними та північно-західними вітрами з Атлантичного океану, які швидко змінюють погоду.

Зима відносно м'яка, середня температура січня -5°C , весна волога, прохолодна, осінь тепла, достатньо суха. Характерною особливістю кліматичних умов є зміна температури повітря в літній період.

Найжаркіший місяць – липень з середньомісячною температурою $+18,3^{\circ}\text{C}$. Найхолодніший місяць року – січень, із середньою багаторічною температурою $-4,1^{\circ}\text{C}$. Середньорічна температура складає $+7,4^{\circ}\text{C}$. Екстремальні температури сягають: абсолютний максимум $+37,1^{\circ}\text{C}$, абсолютний мінімум $-33,6^{\circ}\text{C}$. Мінімальна відносна вологість спостерігається в квітні – травні і становить 60%-70%, а в грудні-січні збільшується до 80%-90%.

Середньорічна кількість опадів складає 798 мм, з них 407 мм випадає у весняно-літній період, характерним є континентальний тип випадання опадів з максимумом у літні місяці та мінімум взимку. Слід відзначити, що осінь буває вологою, а взимку часті відлиги, тому створюються умови для осінньої та зимової інфільтрації опадів, що сприяє утворенню умов для відновлення експлуатаційних запасів підземних вод.

Кліматичні умови характеризуються незначними річними і добовими амплітудами, підвищеним зволоженням території. Головна риса клімату – його м'якість і часті відлиги взимку, незначні перепади температури влітку.

Район перебуває у вологій, помірно теплій агрокліматичній зоні та в агрокліматичній підзоні достатнього зволоження ґрунту.

Середня тривалість вегетаційного періоду 205-215 днів.

В третій декаді листопада можливе випадання снігу, а в третій декаді березня повний схід. Часті відлиги спричиняють нестійкість снігового покриву, середня висота – 20 см, максимальна – 56 см. Нерівномірний розподіл опадів протягом року (найбільша кількість опадів в травні-серпні, найменша – в січні-квітні) поряд з іншими

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

						ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»	Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		
							87

факторами сприяють утворенню великих площ перезвожених земель, а також значному розвитку ерозії ґрунтів.

Радіаційний баланс додатний і складає біля 40 Ккал/см² за рік. Нормативна глибина промерзання 1,0 м, снігове навантаження 680 Па. Середнє число днів штилю – 19. За повторюваністю вітри переважно: західні – 24%, південно-східні – 17%, північно-західні – 15%, південно-західні – 13%.

З метою отримання інформації, щодо метеорологічних характеристик й коефіцієнтів, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, в ході формування даного звіту було скеровано відповідний запит у Львівський РЦГМ.

Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі для об'єкту ТзОВ «АГРОЛЬ», розташованого за адресою: Львівська обл., Львівський р-н, с. Погорільці, надано за даними репрезентативного стаціонарного пункту метеорологічних спостережень - – авіаційної метеорологічної станції цивільної Львів, згідно з листом Львівського РЦГМ № 9912-1-578/9912-8 від 17 квітня 2025 року (лист представлено в Додатках до Звіту), метеорологічні характеристики й коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі становлять:

Метеорологічна характеристика

Таблиця 39

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

інв.№ оригин.	зам. інв №
Підпис і дата	

						ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»	Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата		88

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.

Інженерно-геологічні умови території. Геоморфологічна будова

В геолого-структурному відношенні район робіт розташований у південно-східній частині Західно-Європейської платформи складеної породами палеозою, мезозою і кайнозою. Для характеристики геологічної будови зони розвитку прісних вод, що являються об'єктом вивчення, практичне значення мають тільки відклади верхньої крейди, неогенну і четвертинні. Більш древні породи занурені на значні глибини, характеризуються уповільненою циркуляцією в них вод і некондиційним хімічним складом.

Село Погорільці, розташоване в Львівському районі Львівської області, знаходиться в межах природного району Пасмове Побужжя, який є частиною Малого Полісся. Цей регіон характеризується наявністю шести паралельних пасом, що простягаються із заходу на схід на 40–50 км. Погорільці розташовані на п'ятому (з півночі) пасмі, відомому як Винниківське пасмо. Найвища точка села знаходиться на південний захід від нього і має висоту понад 260 м над рівнем моря.

Геоморфологічна будова цієї території включає чергування підвищених пасом і знижених міжпасмових улоговин. Пасма складаються переважно з піщаних та глинистих відкладів, що утворилися внаслідок діяльності давніх морських басейнів та річкових систем. Міжпасмові улоговини заповнені алювіальними та болотними відкладами, що сприяє формуванню специфічних ґрунтів та умов для розвитку рослинності.

Загалом, рельєф села Погорільці та його околиць є типовим для Малого Полісся, характеризуючись хвилястими рівнинами з чергуванням підвищень і знижень, що створює унікальні ландшафтні умови та впливає на місцеву екосистему.

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

89

Село Погорільці знаходиться поблизу крайової зони Гологір. Це місце - поєднання височини північного Подільського уступу і рівнини Малого Полісся. Поверхня - рівнинна з поодинокими невисокими підвищеннями рельєфу на півдні та південному заході.

Гідрологічні умови.

Основні водоносні горизонти пов'язані з відкладами опільської світи баденію та львівської маастріхту. У цих відкладах за рахунок добрих колекторських властивостей спостерігається висока ступінь водоносності.

Водоносний горизонт в алювіальних, елювіально-делювіальних і болотних утвореннях голоцен-неоплейстоценового відділу має спорадичне поширення і пов'язаний з проشارком і лінзами пісків та гравію. Підземні води використовуються місцевим населенням для індивідуального водопостачання, особливо в долинах річок.

За хімічним складом води гідрокарбонатні, сульфатно-гідрокарбонатні натрієво-кальцієві і кальцієві з мінералізацією до 1,0 г/дм³ і жорсткістю 5,0-6,0 мг-екв/дм³.

Грунтовий покрив.

У селі Погорільці та його околицях спостерігається різноманітність типів ґрунтів, які визначаються різними природними процесами та умовами. Відмінні риси кожного типу ґрунту мають важливе значення для розвитку рослинності, сільськогосподарської діяльності та екологічної ситуації в регіоні. Зокрема, у цьому районі переважають такі типи ґрунтів:

Дерново-підзолисті ґрунти: Ці ґрунти утворюються на давньоалювіальних та воднольодовикових відкладах, моренах і лесовидних породах, що забезпечують їх особливу структуру. Вони мають характерну для цього типу наявність підзолистого горизонту, що вказує на процеси підзолення. Це свідчить про певні фізико-хімічні зміни в ґрунтовому покриві, що важливо для оцінки його родючості та розвитку рослинних угруповань.

Опідзолені ґрунти: Ці ґрунти утворюються, переважно, на лесових породах, які є результатом процесів льодовикової діяльності. Вони характеризуються наявністю опідзоленого горизонту, що є ознакою не лише процесів підзолення, але й оглеєння. Такі ґрунти часто зустрічаються в зонах, де спостерігаються сприятливі умови для водного балансу, але з певними обмеженнями для розвитку деяких видів рослин.

Чорноземи: Це один з найбільш родючих типів ґрунтів, що утворюється на лесових породах. Чорноземи відомі своїм високим вмістом гумусу, що робить їх

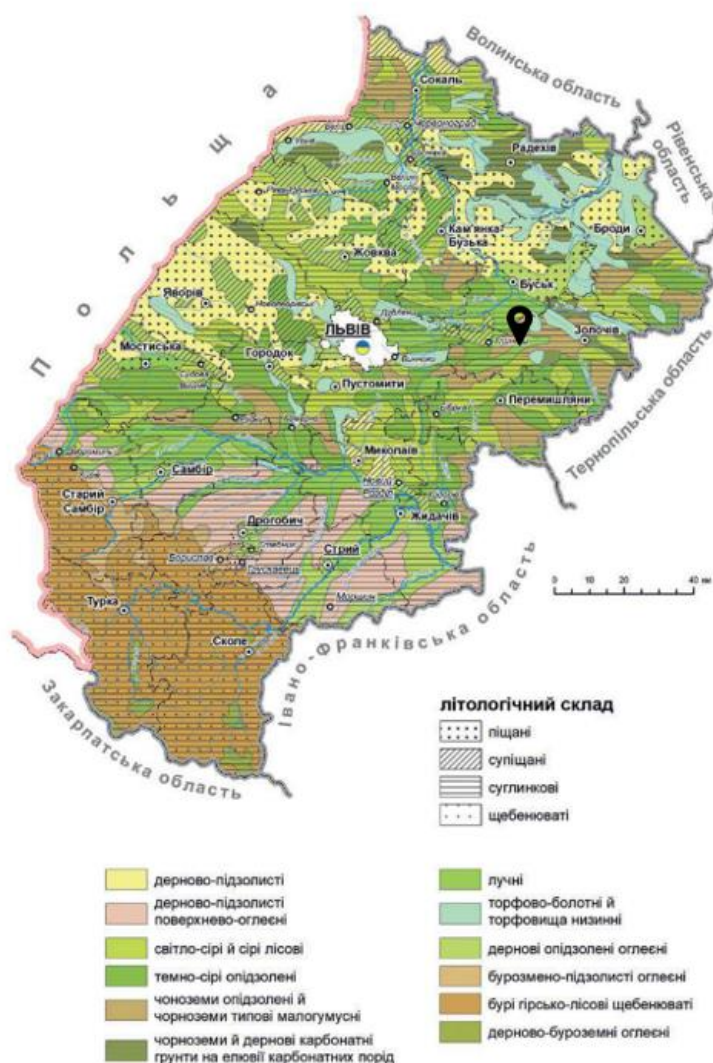
інв. № оригин.	Підпис і дата	зам. інв №							Арк.	
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»				90

ідеальними для сільського господарства. Високий рівень органічних сполук у цих ґрунтах забезпечує стабільне харчування рослин, сприяючи їх високому врожайності та розвитку.

Лучно-чорноземні ґрунти: Ці ґрунти переважно утворюються на лесовидних породах і поєднують ознаки як чорноземів, так і лучних ґрунтів. Така комбінація дає можливість цим ґрунтам підтримувати певний рівень родючості, водночас характеризуючись більшою вологістю та специфічними умовами для рослинності.

До основних порід, що зростають на цих ґрунтах, відносяться дуб, бук, сосна та граб. Вони утворюють основну лісову масу в регіоні і сприяють підтримці природного балансу в екосистемі.

Рисунок 13



Ґрунтовий покрив Львівської області (Джерело: Природні умови та природні ресурси Львівщини: монографія / за заг. ред. д-ра геогр. наук, проф. М. М. Назарука. – Львів: Видавництво Старого Лева, 592 с.)

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

91

Повітряне середовище

З метою отримання інформації, щодо фонових концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, в ході формування даного звіту було скеровано відповідний запит у Департамент екології та природних ресурсів Львівської облдержадміністрації.

Відповідно до листа Департаменту екології та природних ресурсів Львівської ОДА №31-2869/0/2-25 від 29.04.2025 (копію листа представлено в Додатках до звіту ОВД) фонові концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі в районі місця здійснення планованої діяльності є наступними:

Величини фонових концентрацій забруднювальних речовин

Таблиця 40

Умовні координати	Найменування речовини	Концентрація, мг/м ³
-	Вуглецю оксид	0,4
-	Азоту оксид	0,16
-	Діоксид сірки	0,02
-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,05
-	Аміак	0,08
-	Метилмеркаптан	0,00004
-	Диметилсульфід	0,032
-	Сірководень	0,0032
-	Диметиламін	0,002
-	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,004
-	Фенол	0,004
-	Кислота капронова	0,004
-	Мікроорганізми-продуценти <i>Streptomyces avermitilis</i> ВНИИСХМ-54 (1МВАС-50003)	200 КУО/м ³
-	Сажа	0,06
-	Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,4
-	Спирт ізопропіловий	0,24

Величина фонові концентрації для натрію гідроксиду (натр їдкий, сода каустична), метану, не обчислюється, так як для цих речовин не встановлена максимальна разова граничнодопустима концентрація.

інв. № оригин.	Підпис і дата	зам. інв №

Встановлені величини фонових концентрацій погоджені Головним управлінням Держпродспоживслужби у Львівській області 01.02.2023 р.

З метою отримання інформації, щодо фонових концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, в ході формування даного звіту було скеровано електронний запит від 18.04.2025 р. до Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів електронний додаток «ЕКО-Система» (<https://eco.gov.ua/>.)

Відповідно до Витягу з офіційних реєстрів «ЕКО-Система» від 18.04.2025 р. сформованого відповідно до статті 10 Закону України «Про доступ до публічної інформації» (лист представлено в додатках звіту ОВД) фонові концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі в районі місця здійснення планової діяльності є наступними:

Величини фонових концентрацій забруднювальних речовин

Таблиця 41

Найменування речовин	Концентрація (мг/м ³)
	Напрямки вітру (у будь-якому напрямку)
Аміак	0.0800000
Сірководень	0.0032000
Метилмеркаптан (метантиол)	0.0000400
Фенол	0.0040000
Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0.0040000
Кислота капронова	0.0040000
Диметилсульфід	0.0320000
Диметиламін	0.0020000
Метан	20.0000000
Натрію гідроксид	0.0040000
Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0.0120000
Пил комбікормовий (у перерахунку на білок)	0.0040000
Сажа	0.0600000
Пил деревний	0.0400000
Пил абразивний	0.0160000
Заліза оксид (у перерахунку на залізо)*	0.1600000

інв.№ оригин.	зам. інв №
Підпис і дата	

						ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»		Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата			93

Марганець і його сполуки (у перерахунку на двоокис марганцю)	0.0040000
Азоту оксид	0.1600000
Азоту діоксид	0.0800000
Вуглецю оксид	2.0000000
Ангідрид сірчистий	0.2000000
Вуглеводні насичені C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0.4000000

Водне середовище

Екологічний стан поверхневих водних об'єктів і якість води в них є вирішальними чинниками санітарного та епідеміологічного благополуччя населення. Більшість басейнів рік згідно з гігієнічною класифікацією водних об'єктів за ступенем забруднення можна віднести до забруднених та дуже забруднених. Внаслідок недостатнього фінансування будівництва і реконструкція більшості об'єктів каналізування та водопостачання, запланованих державними і регіональними програмами охорони водних ресурсів практично не проводиться. Моніторинг якості води поверхневих водойм свідчить про те, що незважаючи на значний спад промислового виробництва за останні роки та зменшення у зв'язку з цим скиду у водойми стічних вод має місце тенденція до погіршення екологічного стану водойм I-ої та II-ої категорій, як за санітарно-хімічним так і за санітарно-мікробіологічним показниками. Сьогодні, через високий рівень техногенного навантаження на водойми, практично всі водойми за рівнем забруднення наблизились до III класу, а стан очисних споруд та технології водопідготовки фактично не змінилися.

Якість води погіршується через затоплення та підтоплення територій, передбачається зростання такої загрози для окремих долинних ділянок в разі підвищення температури води у місцевих водоймах на $+0,7^{\circ}$ $+1,5^{\circ}$ C, в результаті чого можливе послідовне погіршення якості води через зниження концентрації розчиненого кисню, ослаблення водообміну та евтрофікацію водних об'єктів.

Основними причинами забруднення поверхневих вод є надходження до водних об'єктів забруднювальних речовин у процесі поверхневого стоку води з забудованих території та сільгоспугідь, ерозія ґрунтів на водозабірній площі.

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

- шириною 25 метрів. У межах існуючих населених пунктів прибережна захисна смуга встановлюється з урахуванням містобудівної документації.

Відповідно до ст.87 Водного Кодексу України, зовнішні межі водоохоронних зон визначаються за спеціально розробленими проектами. Порядок визначення розмірів і меж водоохоронних зон та режим ведення господарської діяльності в них встановлюються Кабінетом Міністрів України.

Тимковецький Потік

Тимковецький (Тимковецький Потік) - річка в Україні, в межах Львівського і Золочівського районів Львівської області. Ліва притока Перегноївки (басейн Західного Бугу). Відстань до території планованої діяльності складає орієнтовно 60 м.

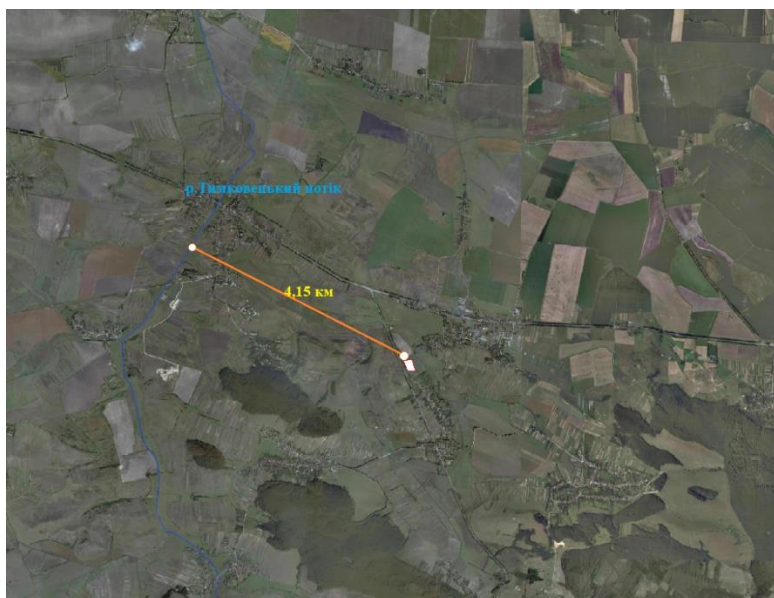
Довжина Тимковецького 28 км, площа басейну 165 км². Річище у верхній течії слабозвивисте, в середній та нижній течії помірно звивисте, місцями випрямлене.

Витоки розташовані на південь від села Ганачівки, між лісистими пагорбами Гологорів. Річка тече в межах Надбужанської котловини спочатку переважно на північ, потім - та схід. Впадає до Перегноївки в місті Глинянах (в межах міста річка тече на північ та північний захід). Живлення переважно атмосферними опадами, можливі сезонні коливання рівня води.

Притоки: Млинівка Лісна (права); Гострий (ліва); присутні меліоративні канали.

Відстань до ділянки планованої діяльності від річки Тимковецький Потік – 4,15 км.

Рисунок 14



Відстань від проектного об'єкта до Тимковецького Потічка (згідно даних загальнодоступної супутникової карти <https://kadastr.live/>)

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

96

Дані про об'єкти ПЗФ

Природно-заповідний фонд України – ділянки суходолу і водного простору, природні комплекси та об'єкти, які мають особливу природоохоронну, наукову, естетичну, рекреаційну та іншу цінність і виділені з метою збереження природної різноманітності ландшафтів, генофонду тваринного і рослинного світу, підтримання загального екологічного балансу та забезпечення фонового моніторингу довкілля.

Головною метою створення екомережі області є формування територіально єдиної системи, побудованої відповідно до забезпечення можливості природних шляхів міграції та поширення видів рослин і тварин, яка б забезпечувала збереження природних екосистем, видів рослинного і тваринного світу та їх популяцій.

Територія проекрованої діяльності не відносяться до лісогосподарських, природоохоронних, природно-заповідних зон та їх територій, земель водних об'єктів і прибережно-захисних смуг. В межах зони впливу не було виявлено цінних видів флори і фауни. Також не виявлено ареалів перебування представників флори і фауни, які входять до Червоної та Зеленої книг України.

З метою отримання інформації, щодо наявності природоохоронних територій, в ході формування даного звіту було скеровано відповідний запит у Департамент екології та природних ресурсів Львівської облдержадміністрації.

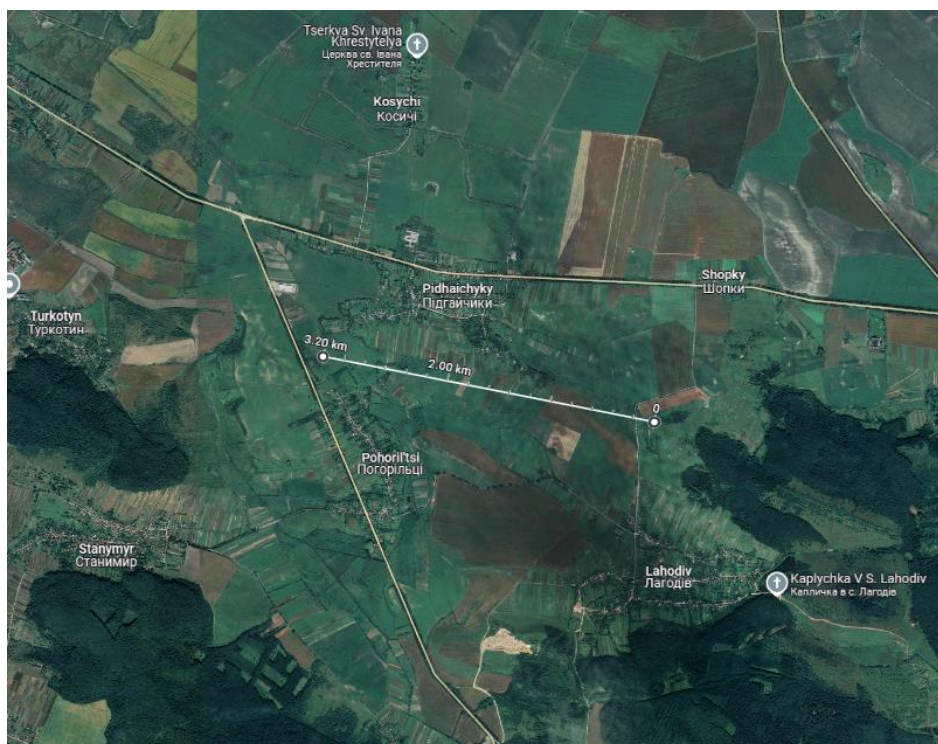
Відповідно до листа Департаменту екології та природних ресурсів Львівської ОДА На №31-2729/0/2-25 від 21.04.2025 (копію листа представлено в Додатках до звіту ОВД) запитувана територія планованої діяльності не відноситься до територій та об'єктів природно-заповідного фонду.

Водночас, найближчим об'єктом ПЗФ України до території планованої діяльності є об'єкт природно-заповідного фонду – ландшафтний заказник місцевого значення «Лагодівський» орієнтовна відстань до якої 3200 м.

Ланшафтний заказник місцевого значення «Лагодівський» - оголошений 19 грудня 2024 року та створений з метою збереження та відновлення на регіональному рівні цінних природних комплексів, а саме: природних лісових та лучних екосистем, які є середовищем існування рідкісних видів рослин.

зам. інв №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

						ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»	Арк. 97
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата		



Орієнтовна відстань від об'єкту планованої діяльності до найближчих об'єктів ПЗФ.

Смарагдова мережа

Україна є однією з країн, що підписала Бернську конвенцію про біологічне різноманіття (Конвенція про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі). Дата підписання Україною: 11 червня 1992 р. Дата ратифікації Україною: Закон України «Про ратифікацію Конвенції про охорону біологічного різноманіття» від 29 листопада 1994 р. № 257/94-ВР. Дата набуття чинності: 29 грудня 1993 р., для України – 7 лютого 1995 р.

Смарагдова мережа України (англ. Emerald Network) – українська частина Смарагдової мережі Європи, розробляється з 2009 року.

Мережа Емеральд (Смарагдова мережа, Emerald Network) – це мережа, що включає Території Особливого Природоохоронного Інтересу (Areas of Special Conservation Interest, ASCI, далі – «території (об'єкти) мережі Емеральд»). Мережа Емеральд проектується в державах, які є сторонами Бернської конвенції (всього 26 держав), у країнах Європейського Союзу на виконання Бернської конвенції створюється мережа «Натура 2000», яка проектується за аналогічними принципами, що і мережа Емеральд, але використовує юридичні і фінансові інструменти ЄС.

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

98

Територія проектування знаходиться на відстані орієнтовно 8,58 км від територій
Смарагдової мережі України у Львівській області – Bus'ke (SiteCode: UA0000343).

[illegible]

Положення території опрацювання відносно територій Смарагдової мережі України (Джерело – <https://emerald.eea.europa.eu/>).

На території опрацювання території та об'єкти природно-заповідного фонду відсутні. Вплив від реалізації планованої діяльності на території Смарагдової мережі буде мінімальним та незначним. Всі екологічні коридори та шляхи міграції зосереджені здебільшого вздовж русел річок. Територія опрацювання знаходиться на значній відстані від ключових територій Смарагдової мережі. Виходячи з цього, негативного впливу на вищевказані території не очікується.

Біорізноманіття

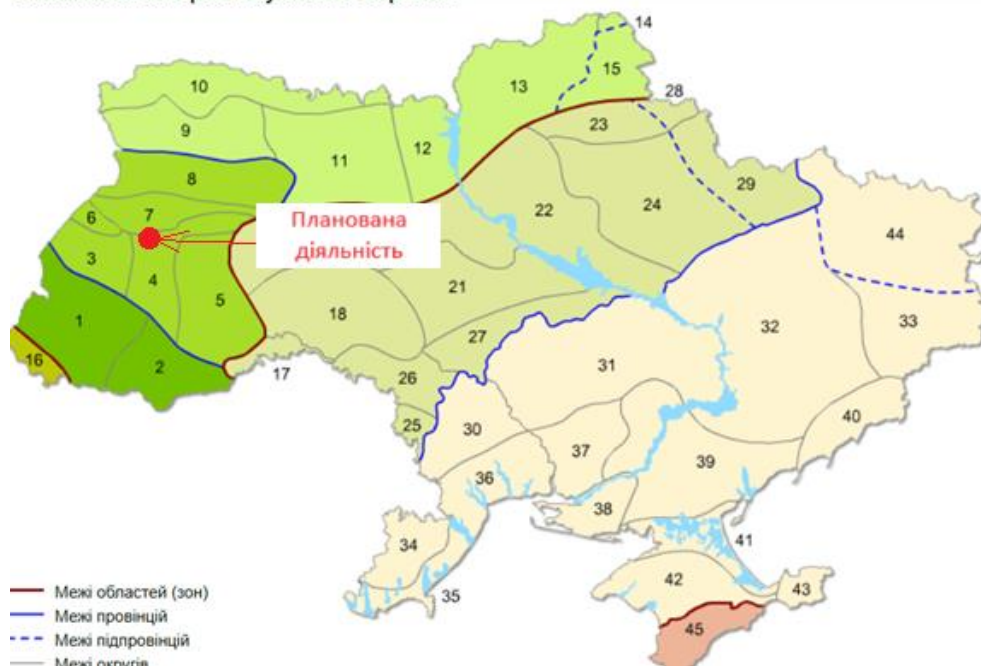
Досліджувана ділянка за геоботанічним районуванням належить до Центральноєвропейської провінції широколистяних лісів, Південнопольсько-Західноподільської підпровінції широколистяних лісів, луків, лучних степів та евтрофних боліт, Опільсько-Кременецького округу букових, грабово-дубових лісів, справжніх та остепнених луків та лучних степів.

Ліси навколо села представлені різними деревними породами, серед яких: Липа, Береза, Сосна, Ялина.

Ці ліси є домівкою для багатьох видів флори та фауни, зокрема для лікарських рослин, таких як ромашка, мати-й-мачуха, чистотіл, звіробій, череда, подорожник, первоцвіт весняний, конвалія та венерині черевички.

Рисунок 17

Геоботанічне районування України



Розташування території планованої діяльності у межах геоботанічних районів України (основа кратосхеми <https://geomap.land.kiev.ua/zoning-5.html>)

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригин.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №

Рисунок 19



Фрагмент карты ЗСР 2004-А

Оцінювання можливості виникнення аварійної ситуації на об'єкті внаслідок дії сейсмічного чинника можливе порівнянням бальності виникнення землетрусу в цій місцевості і ступеня руйнування обладнання при даній інтенсивності за шкалою MSK-64, яка аналогічна шкалі Ріхтера, але супроводжується описом можливих наслідків для кожного балу.

У разі виникнення землетрусу підприємство зобов'язується:

померлих), друге – новоутворення (11,0%), третє – коронавірусна інфекція COVID-19 (7,2%).

Селітебна територія навколишніх сіл сформована житловою малоповерховою садибною забудовою, що розміщена досить щільно.

Вулично-дорожна мережа села перебуває у хорошому стані. Планувальна структура сіл, загалом потребує оптимізації функціонального зонування території, виходячи з аналізу планувальних обмежень.

Стан навколишнього середовища

Для аналізу та оцінки поточного стану навколишнього середовища були використані статистичні дані та офіційні дані обласних органів виконавчої влади, що реалізують державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища та реалізують політику у сфері охорони здоров'я. Основними джерелами інформації були: Звіт про результати моніторингу природного довкілля Львівщини, Екологічний паспорт Львівської області, Регіональна доповідь про стан навколишнього середовища у Львівській області, статистичний щорічник Львівської області, статистичний збірник Довкілля Львівської області.

Основними екологічними проблемами Львівщини є незаконна вирубка лісу, забруднення річок, утилізація відходів, викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Стан атмосферного повітря населеного пункту залежить від обсягів забруднюючих речовин, які викидаються стаціонарними та пересувними джерелами викидів.

Суттєвим джерелом забруднення атмосферного повітря виступає автотранспорт. Викиди від автотранспорту особливо небезпечні для здоров'я людини, оскільки потрапляють у повітря в приземному шарі, в зоні дихання людини. Якість повітря може погіршуватись з причин експлуатації технічно зношеного транспорту, сумнівної якості пального, недосконалої організації дорожнього руху, стану дорожнього покриття та за несприятливих метеорологічних умов.

Робота промислових підприємств характеризується стаціонарними джерелами викидів шкідливих речовин, які викидають в навколишнє природне середовище діоксиди сірки, азоту, оксид вуглецю, речовини у вигляді твердих суспендованих частинок.

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

						ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»	Арк. 104
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Серед забруднювальних речовин, що викидаються внаслідок руху транспортних засобів виділяють: оксиди вуглецю, оксиди азоту, бенз(а)пірен, неметанові леткі органічні сполуки, пил.

Основним джерелом забруднення навколишнього середовища а особливо водних об'єктів є недостатньо добре очищені або взагалі не очищені господарсько-побутові та стічні води.

Природний процес очищення стічних вод відбувається дуже повільно, а скидання шкідливих речовин є безперервним. У свою чергу, якщо не проводити очищення стічних вод наслідки для екології будуть маловтішними.

Органічні речовини, які містяться в стічних водах, потрапляючи в значних кількостях у водойми або накопичуючись в ґрунті, можуть швидко загнити і погіршувати санітарний стан водойм і атмосфери, сприяючи поширенню різних захворювань.

Враховуючи вищенаведе, можна зробити загальний висновок, що стан атмосферного повітря є задовільний.

Стан радіаційного забруднення атмосферного повітря

Як зазначається в «Регіональній доповіді про стан навколишнього природного середовища у Львівській області в 2019 році», Львів-2020» радіаційне забруднення атмосферного повітря у 2019 році досліджувалося на 10 пунктах спостереження (АМСЦ Львів, м. Броди, АМСЦ Дрогобич, м. Кам'янка-Бузька, м. Мостиська, м. Рава-Руська, м. Славське, м. Стрий, м. Турка, м. Яворів).

Середньорічне значення фону коливалося в межах 10–12 мкр/год, максимально разовий рівень знаходився в межах 11–18 мкр/год, тоді як природний рівень радіаційного фону становить 25 мкр/год. Таким чином, на всіх досліджуваних пунктах гамма-фон за рік не перевищував природного фону Львівської області.

Таблица 42

Стан радіаційного забруднення атмосферного повітря Львівської області			
Пункт спостереження	Гама-фон, мкр/год.		
	Рівень природного фону	Максимально разовий рівень	Середньорічне значення
ВАС Львів	25	13	10-12
м. Броди	25	16	9-13

пунктах гамма-фон за рік не перевищував природного фону Львівської області.					
Таблиця 42					
Стан радіаційного забруднення атмосферного повітря Львівської області					
Пункт спостереження	Гама-фон, мкр/год.				
	Рівень природного фону	Максимально разовий рівень	Середньорічне значення		
ВАС Львів	25	13	10-12		
м. Броди	25	16	9-13		

АМСЦ Дрогобич	25	14	10-12
м. Кам'янка-Бузька	25	13	10-11
м. Мостиська	25	13	11-12
м. Рава-Руська	25	13	10-11
м. Славське	25	18	11-12
м. Стрий	25	15	11-12
м. Турка	25	14	11-13
м. Яворів	25	13	9-10
Середнє по області	25	13	10-12

інв.№ оригін.	Підпис і дата	зам. інв.№						
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата			Арк.
								106

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

- на джерелах викидів – концентрації забруднюючих речовин у пилогазовому потоці;
- на межі житлової зони – концентрації забруднюючих речовин у приземному шарі атмосферного повітря, рівень шуму.

Водне середовище – негативний вплив на водне середовище не відбудуватиметься. Для забезпечення потреб птахофабрики ТОВ «АГРОЛЬ» використовуватиметься вода з свердловини.

Вода з свердловини подаватиметься в накопичувальні резервуари, з яких – на станцію очиски і, далі, в пташники.

Водовідведення – здійснюється у вигріб з подальшим вивозом на очисні споруди. Вивіз стоків здійснюється згідно угоди.

Проектом передбачене влаштування водопроводу. Підведення до новостворених пташників буде прокладене в процесі будівництва комунікацій.

Ґрунти та земельні ресурси – експлуатація об'єкту, при дотриманні експлуатації обладнання та механізмів, виключає можливість негативного впливу та зубруднення земельних ресурсів та зелених насаджень, а також не призведе до зміни механічних, водно-фізичних та інших властивостей ґрунтів.

Хімічне та біологічне забруднення території відсутнє. Передбачається комплекс заходів щодо захисту ґрунту, а саме: влаштування асфальтобетонного покриття, що запобігатиме попаданню забруднюючих речовин в ґрунт.

Виникнення небезпечних інженерно-геологічних процесів, явищ та інших чинників, які негативно вплинуть на стан ґрунту, не передбачається у зв'язку з відсутністю факторів їх утворення. Вплив на ґрунти оцінюється як екологічно допустимий.

В процесі планованої діяльності не планується вилучення земельних ділянок, вплив на земельні ділянки, які межують із територією планованої діяльності відсутній.

Ландшафт – вплив не передбачається, оскільки будівництво планується на спланованій території підприємства.

Фауна, флора, біорізноманіття – на стан фауни, флори, біорізноманіття вплив під час планованої діяльності та будівництва не передбачається. Під час здійснення виробничої діяльності для виконання заходів по збереженню рослинного світу необхідно керуватися положеннями Закону України «Про рослинний світ».

Наземні та повітряні шляхи міграції тварин в районі розташування об'єкту відсутні.

Об'єкти природно-заповідного фонду і території, перспективні для заповідання (зарезервовані з цією метою) на території розміщення об'єкта відсутні.

Експлуатація об'єкту впливу на рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти не чинить, тому що:

- об'єкт розташовується в районі на значній віддаленості від об'єктів природно-заповідного фонду;

- шляхи міграції тварин і птахів у районі розміщення об'єкта не пролягають.

Навколишнє соціальне середовище – екологічна ситуація та санітарно-гігієнічний стан району розташування об'єкта – задовільні.

Робота об'єкту не спричинить погіршення умов проживання і здоров'я людей.

Діяльність підприємства, крім створення додаткових робочих місць та збільшення обсягів відрахувань до бюджету, збільшить частку якісної продукції українського виробника на національному та міжнародному ринку.

Діяльність здійснюється з дотриманням норм і правил у сфері охорони навколишнього природного середовища та вимог нормативних та інструктивно-методичних документів.

Громадськість ознайомена щодо планованої діяльності через оголошення у загальнодоступних місцях на території планованої діяльності, заперечень та пропозицій від громадян не надходило.

Аналіз розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі показав, що максимальні значення приземних концентрацій забруднюючої речовини на межі житлової забудови з урахуванням фонових концентрацій не перевищують гігієнічні нормативи.

Шумовий вплив на межі житлової забудови відповідає санітарним нормам.

Отже, експлуатація устаткування не призведе до негативної дії на стан здоров'я, захворюваність, умови життєдіяльності людей та, в цілому, на навколишнє соціальне середовище.

Техногенне середовище – діяльність об'єкту не чинить антропогенного впливу на промислові, сільськогосподарські об'єкти, соціальну організацію територій, пам'ятники архітектури, історії, культури і інші елементи техногенного середовища, так як підприємство дотримується усіх вимог чинного природоохоронного законодавства.

Музеї, пам'ятники архітектури, культури, історії в районі розміщення відсутні і знаходяться на безпечній для їх функціонування відстані.

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

						ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»	Арк. 109
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

5. ОПИС І ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ЗОКРЕМА ВЕЛИЧИНА ТА МАСШТАБІВ ТАКОГО ВПЛИВУ, (ПЛОЩА ТЕРИТОРІЇ ТА ЧИСЕЛЬНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ, ЯКІ МОЖУТЬ ЗАЗНАТИ ВПЛИВУ), ХАРАКТЕРУ (ЗА НАЯВНОСТІ - ТРАНСКОРДОННОГО), ІНТЕНСИВНОСТІ І СКЛАДНОСТІ, ЙМОВІРНОСТІ, ОЧІКУВАНОГО ПОЧАТКУ, ЧАСТОТИ І НЕВІДВОРОТНОСТІ ВПЛИВУ (ВКЛЮЧАЮЧИ ПРЯМИЙ І БУДЬ-ЯКИЙ ОПОСЕРЕДКОВАНИЙ, ПОБІЧНИЙ, КУМУЛЯТИВНИЙ ТРАНСКОРДОННИЙ, КОРОТКОСТРОКОВИЙ, ТА ДОВГОСТРОКОВИЙ, ПОСТІЙНИЙ І ТИМЧАСОВИЙ, ПОЗИТИВНИЙ І НЕГАТИВНИЙ ВПЛИВ) ЗУМОВЛЕНОГО:

5.1 Зумовленого виконанням підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, включаючи (за потреби) роботи з демонтажу після завершення такої діяльності

Будівельно-монтажні роботи при будівництві здійснюватимуться із дотриманням вимог природоохоронного законодавства та забезпечення ефективного захисту навколишнього природного середовища, зокрема, земель, надр, водних об'єктів, атмосферного повітря, рослинного та тваринного світу від забруднення та пошкодження. Тимчасові автомобільні під'їзні шляхи влаштовуються з урахуванням вимог щодо запобігання пошкодженню дерево-чагарникової рослинності. Зменшення концентрації забруднювачів у приземному шарі атмосферного повітря нижче санітарних норм прогнозується за рахунок існуючих та новостворених зелених насаджень.

Під час будівельних робіт санітарні норми для населення щодо віброзміщення виконуються вже безпосередньо на межі будмайданчика. Застосування морально застарілої техніки проект не передбачає. У складі проекту організації робіт передбачені стандартні противібраційні заходи. У цілому вібраційний вплив будівельних робіт на населення, персонал, ґрунти та конструкції несуттєвий.

Проектована діяльність передбачає будівництво нових приміщень не потребує зміни ландшафту, виключає впливи на основні елементи геологічної, структурно-тектонічної будови, не викликає змін існуючих ендегенних і екзогенних явищ природного й техногенного походження.

Не допускається відведення всіх поверхневих стічних вод з території будівельного майданчику безпосередньо на рельєф без здійснення інженерних

інв.№ оригин.	зам. інв №					Арк.
	Підпис і дата					
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

протиерозійних заходів, що надійно попереджають виникнення осередків виникнення техногенної ерозії ґрунтів. Проект не передбачає недопустимого скидання води поверхневого стоку у непроточні водойми у замкнуті лощини, які схильні до заболочування; у розмивні яри – без заходів щодо укріплення схилів.

Будівельна ділянка відгороджується тимчасовою огорожею. В місці проходження людей огорожа при необхідності виконується з захисним дашком. Після закінчення будівельних робіт всі тимчасові споруди та мережі (водопостачання та електропостачання на період будівництва) повинні бути демонтовані. Для обслуговування будівництва на площадці прийнято тимчасові будівлі і споруди із збірно-розбірних конструкцій, контейнерні і пересувні. Період будівництва - весняно-осінній сезон.

Під час проведення підготовчих та будівельних робіт основний вплив на довкілля буде виражений можливими незначними викидами забруднюючих речовин у атмосферне повітря та утворенням відходів, шумовим та вібраційним навантаженням.

В процесі виконання підготовчих та будівельних робіт можливе утворення таких відходів:

- Змішані відходи (комунальне сміття);
- Будівельні відходи;
- Зношений спецодяг (засоби захисту);
- Відходи тари упаковки;
- Суміш ґрунту і каміння.

Утворення та управління відходами під час проведення підготовчих та будівельних робіт.

Таблиця 43

№	Найменування відходів	Одиниця виміру	За Національним переліком відходів	Клас небезпеки	К-ть, в рік	Управління відходами
1	Змішані відходи	тонн	20 03 01 Змішані побутові відходи	Відходи що не є небезпечними	4,6875	Розміщується на полігоні відходів
2	Будівельні відходи	тонн	17 01 07 Суміші або окремі фракції бетону, цегли, облицювальної плитки й кераміки інші, ніж зазначені в 17 01 06	Відходи що не є небезпечними	По факту утворення	Використовується для підсіпки доріг, планування території.

інв.№ оригін.	зам. інв №						Арк.
	Підпис і дата						
Змін. Кільк. Арк. №док. Підпис Дата ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»							111

3	Зношений спецодяг (засоби захисту)	тонн	20 01 10 Одяг	Відходи що не є небезпечними	По факту утворення	Передається на утилізацію/видалення спеціалізованої організації яка має право(ліцензію) на збирання, оброблення перевезення утилізацію чи видалення, відходів.
4	Відходи тари упаковки	тонн	20 01 99 Інші відходи цієї підгрупи	Відходи що не є небезпечними	По факту утворення	
5	Суміш ґрунту та каміння	тонн	17 05 04 Ґрунт та каміння інші, ніж зазначені в 17 05 03	Відходи що не є небезпечними	По факту утворення	Використовується для підсипки доріг, планування території.

У результаті виконання підготовчих і будівельних робіт будуть наявні джерела викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря:

- використання дизель-генератора (електропостачання будівельного обладнання);
- зварювальні роботи (зварювання армокаркасів);
- пересипка сипучих матеріалів (ґрунт, пісок, щебінь) прокладання доріг, площадок;
- робота автотранспорту (маневрування);
- прокладення кабельних ліній електропередач;
- фарбувальні роботи.

На стан атмосферного повітря під час будівництва буде вплив через викид забруднюючих речовин, в атмосферне повітря викидатиметься 15 (п'ятнадцять) забруднюючих речовин в загальній кількості 1,74478842 т/рік.

Таблиця 44

№	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів (т/рік)	Потенційний обсяг викидів (т/рік)	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік (т/рік)
	код	Найменування			
1	337	Вуглецю оксид	0,0133	0,0133	1,5
2	2902	Суспендовані частинки, недиференційовані за складом	1,58122	1,58122	3
3	301	Азоту діоксид	0,03097	0,03097	1
4	123	Заліза оксид**(в перерахунку на залізо)	0,0007	0,0007	0,1
5	143	Марганець та його з'єднання (в перерахунку на діоксид м арганцю)	0,00005	0,00005	0,005
6	330	Сірки діоксид	0,002543	0,002543	0,5

зам. інв №	
Підпис і дата	
інв.№ оригин.	

						ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»	Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		112

Відведення господарсько-побутових стічних вод відбуватиметься в спеціалізовані санітарні приміщення (біотуалет), та по мірі накопичення, будуть передаватися на очисні споруди.

Виробничі потреби полягають у використанні води на мийку коліс будівельної техніки при виїзді з майданчика будівництва.

Мийка буде здійснюватися на пересувній посиленій естакаді, яка оснащена піддоном та спеціальними бічними екранами, що запобігають розбрискування брудної води з естакади. Стічна вода після мийки буде відводитись у герметичний прийомник. Вода з естакади використовується повторно на наступних об'єктах будівництва.

5.2. Зумовленого використанням у процесі провадження планованої діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів, води та біорізноманіття.

Проектом передбачено «Нове будівництво пташників у с. Погорільці Львівського району Львівської області».

Птахофабрика ТОВ «АГРОЛЬ», розташовуватиметься у південній частині Глинянської громади, в межах однієї земельної ділянки. Земельна ділянка з кадастровим номером 4621884900:11:000:0414 площею 2,69 га, знаходяться в приватній власності підприємства.

Техніко-економічні показники

Таблиця 46

№ п/п	Назва	Один. виміру	Показники
1	Клас наслідків		ССЗ
2	Ступінь вогнестійкості		III
3	Кількість поверхів	пов.	1
4	Площа ділянки	га	2,69

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

						ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»	Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		114

5	Площа проєктованих пташників, в тому числі:	м ²	14364
	Проектований пташник (I)	м ²	2709
	Проектований пташник (II)	м ²	2709
	Проектований пташник (III)	м ²	2709
	Проектований пташник (IV)	м ²	2079
	Проектований пташник (V)	м ²	2079
	Проектований пташник (VI)	м ²	2079
6	Висота будівлі:	м	7.62
7	Відсоток забудови (щільність забудови)	%	53,4
8	Коефіцієнт озеленення	%	13

Використання біорізноманіття – не передбачається.

5.3. Зумовленого викидами та скидами забруднюючих речовин, шумовим, вібраційним, світловим, тепловим та радіаційним забрудненням, випроміненням та іншими факторами впливу, а також, здійсненням операцій у сфері поводження з відходами.

Відходи - це будь-які речовини, матеріали і предмети, що утворилися у процесі виробництва чи споживання, а також товари (продукція), що повністю або частково втратили свої споживчі властивості і не мають подальшого використання за місцем їх утворення чи виявлення і від яких їх власник позбувається, має намір або повинен позбутися шляхом утилізації чи видалення.

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

115

Утворення та управління відходами під час провадження планованої діяльності

Таблиця 47

Найменування відходів	За Національним переліком відходів	Клас небезпеки	Кількість тонн/рік	Поводження з відходами
Змішані відходи	20 03 01 Змішані побутові відходи	Відходи що не є небезпечними	11,25	Розміщуються на полігоні змішаних побутових відходів
Упаковки (залишки) ветпрепаратів	18 02 08 Лікарські препарати інші, ніж зазначені за кодом 18 02 07	Відходи що не є небезпечними	4,0	Передається на утилізацію спеціалізованій організації що має право (ліцензію) на утилізацію даних відходів
Екскременти птиці, послід (сумарно)	02 01 06 Тваринні фекалії, урина та гній (включаючи зіпсовану солому), стоки, зібрані окремо та оброблені поза місцями утвореня	Відходи що не є небезпечними	16830,0	Використовується як добриво в с/г.
Падіж птиці відходи тваринного походження	02 01 02 Відходи тканин тваринного походження	Відходи що не є небезпечними	49,26	Передаються на утилізацію відповідно угоди
Одяг	20 01 10	Відходи що не є небезпечними	0,08069	Передаються на утилізацію відповідно угоди
Батареї та акумулятори інші, ніж зазначені в 20 01 33	20 01 34	Відпрацьовані елементи живлення (Небезпечні відходи*)	Обслуговування на СТО, фактичного утворення не передбачається/ відповідно передача спеціалізованим підприємствам згідно укладених угод	
Синтетичні та моторні мастила, трансмісійні та мастильні оливи	13 02 06 *	Обслуговуванн я пресового обладнання (Небезпечні відходи*)		
Відпрацьовані шини	16 01 03	Заміна шин після певного строку експлуатації (Відходи що не є небезпечними)		

Максимальне утворення відходів під час експлуатації комплексу становитиме
- 16894,59069 тонн/рік.

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

						ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»				Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					116

Зведені викиди забруднюючих речовин стаціонарними джерелами ТОВ «АГРОЛЬ».

Таблиця 48

№ п/п	Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	ГДК, м.р. ОБРВ, мг/м ³	Клас небезпек	Потужність викиду ЗР, т/рік
1	2	3	4	5	6
1	04003303	Аміак	0,2	4	1,134816
2	05002333	Сірководень	0,008	2	0,312075
3	050001715	Метилмеркаптан	0,0001	4	0,028371
4	110481071	Фенол	0,01	2	0,028371
5	110001314	Альдегід пропіоновий	0,01	3	0,156036
6	110001531	Кислота капронова	0,01	3	0,177315
7	050001707	Диметилсульфід	0,08	4	0,269517
8	100021819	Диметиламін	0,005	2	0,624147
9	12000410	Метан	50	-	30,267024
10	-150	Натрію гідроокис (натр їдкий, сода каустична)	0,01	-	0,300000
11	030002920	Пил пуховий	0,03	3	12,76668
12	030002911	Пил комбікормовий	0,01	3	0,018664
13	03004328	Сажа	0,15	3	0,007186
14	04001301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту	0,2	3	1,172222
15	06000337	Вуглецю оксид	5,0	4	1,340269
16	05001330	Сірки діоксид	0,5	3	0,008024
17	110002754	Вуглеводні граничні C ₁₂ -C ₁₉	1,0	4	0,015227
18	0400211815	Азоту (1) оксид	-	-	0,001816
ВСЬОГО					48,62776

Діоксид вуглецю – 892,303568 т/рік;

інв.№ оригін.	Підпис і дата	зам. інв №							Арк.
									117
			Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Потенційно можливим забруднення гідросфери в процесі провадження планової діяльності може бути зумовлене аварійними ситуаціями в ході виконання ремонтних та відновлювальних робіт – проливом паливно-мастильних матеріалів при поломці будівельної чи транспортної техніки, розливом токсичних компонентів будівельних чи лакофарбових сумішей і ін. Об'єми забруднень будуть мінімальними і негайно ліквідованими.

Нормативний розрахунок водоспоживання птахофабрики

Таблиця 49

Показник	Одиниця виміру / кількість	Норма витрат (відведення, втрат) води на одиницю виміру, м³/добу / нормативний документ (підстава)	Загальний показник, м³/добу	Кількість днів роботи у рік	Загальний показник, т м³/рік
на питні і санітарно-гігієнічні			1,145	-	353,425
Працівники	чоловік/12	0,025/1	0,3	365	109,5
ІТП	чоловік/3	0,015/1	0,045	365	16,425
Душові	сітки/1	0,5 /1	0,5	365	182,5
Миття підлоги	м²/200	0,0015	0,3	150	45,0
на виробничі			62,568	-	16934,76
Напування курей	198 000 курей	0,0003/5/к=1,6 ВНТП-АПК-04.05 «Підприємства птахівництва»]	59,4	250	14850,0
Витрати води на випаровування з ніпельних напувалок	198 000 курей	0,000005/5/к=1,6 ВНТП-АПК-04.05 «Підприємства птахівництва»]	0,99	250	247,5
Розбризування птицею при напуванні з ніпельних напувалок	198 000 курей	0,000011/5/к=1,6 ВНТП-АПК-04.05 «Підприємства птахівництва»]	2,178	250	544,5
Вологе прибирання пташників	14 364 м²	0,015 м³/добу[ВНТП-АПК-04.05 «Підприємства птахівництва», п. 15.9]	215,46*	6	1292,76
на інші потреби(перелічити) Передача води усього, у тому числі:	-	-	-	-	-
населенню	-	-	-	-	-
вторинним водокористувачам	-	-	-	-	-
Оборотне водопостачання	-	-	-	-	-
Усього:			63,713	-	17288,19

* Виробниче добове водоспоживання не сумується, тому що дезінфекція проводиться при зміні поголів'я, а витрата води на випаровування в холодний період року з ніпельних напувалок не враховується тому що в теплий період використовується більша кількість води.

інв.№ оригін.	Підпис і дата	зам. інв №

У разі виникнення необхідності додаткового водозабезпечення буде налагоджена поставка води, укладені угоди з сусідніми підприємствами на водопостачання, або споруджено додаткові водяні свердловини.

Таблиця 50

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 на рік	Загальний показник, тис. м ³ /рік
Водовідведення			1,145	-	353,425
Працівники	чоловік/ 266	100% водовідведення/2	0,3	365	109,5
ІТП	чоловік/36	100% водовідведення/2	0,045	365	16,425
Душові	сітки / 4	100% водовідведення/2	0,5	365	182,5
Миття підлог	м ² /2000	100% водовідведення/2	0,3	150	45,0
Усього			1,145	-	353,425

Ризик впливу планованої діяльності на навколишнє середовище - це ймовірність настання події, що має несприятливі наслідки для навколишнього середовища й викликаного негативним впливом господарської або іншої діяльності, надзвичайними ситуаціями природного й техногенного характеру.

Санітарно-гігієнічні вимоги до температури, вологості, барометричному тиску, швидкості руху повітря в границях робочої зони виробничих приміщень і відкритих площадок повинні відповідати наказу МОЗ України від 14.07.2020 № 1596

надзвичайними ситуаціями природного й техногенного характеру.

Виробниче обладнання, що є джерелом небезпечних факторів від рухомих машин, механізмів і рухомих частин, повинна відповідати загальним вимогам безпеки по ДСТУ ГОСТ 12.2.062:2009 «СИСТЕМА СТАНДАРТІВ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ. ОБЛАДНАННЯ ВИРОБНИЧЕ. ЗАХИСНІ ОГОРОДЖЕННЯ».

Санітарно-гігієнічні вимоги до температури, вологості, барометричному тиску, швидкості руху повітря в границях робочої зони виробничих приміщень і відкритих площадок повинні відповідати наказу МОЗ України від 14.07.2020 № 1596

«ПРО ЗАТВЕРДЖЕННЯ ГІГІЄНИЧНИХ РЕГЛАМЕНТІВ ДОПУСТИМОГО ВМІСТУ ХІМІЧНИХ І БІОЛОГІЧНИХ РЕЧОВИН У ПОВІТРІ РОБОЧОЇ ЗОНИ». робочою зоною рахується простір, що обмежений по висоті 2 м над рівнем підлоги або площадки, на. якій знаходяться місця постійного або тимчасового перебування працюючих.

Гранично-допустимі концентрації (ГДК) шкідливих речовин в повітрі робочої зони по наказу МОЗ України від 14.07.2020 № 1596 «ПРО ЗАТВЕРДЖЕННЯ ГІГІЄНИЧНИХ РЕГЛАМЕНТІВ ДОПУСТИМОГО ВМІСТУ ХІМІЧНИХ І БІОЛОГІЧНИХ РЕЧОВИН У ПОВІТРІ РОБОЧОЇ ЗОНИ» не перевищують допустимих.

Допустимі рівні шуму, вібрації, норми освітлення робочих місць згідно ДБН В.2.5-28:2018 «ПРИРОДНЕ І ШТУЧНЕ ОСВІТЛЕННЯ».

Оцінка ризику впливу планованої діяльності на здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря проведена за розрахунками ризику розвитку неканцерогенних і канцерогенних ефектів відповідно до методичних рекомендацій «Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря», затверджені Наказом МОЗ України від 18.10.2023 №1811 та ДБН А.2.2-1:2021 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС)», затверджені Наказами Мінрегіону України від 30.12.2021 № 366, від 31.01.2022 № 22, від 08.04.2022 № 62, від 16.05.2022 № 72.

Розрахунок ризику розвитку неканцерогенних ефектів.

Оцінку ризику розвитку неканцерогенних ефектів здійснюють шляхом визначення коефіцієнтів небезпеки (HQ) – порівняння фактичного рівня впливу сполук з безпечними (референтними):

$$HQ_i = \frac{C_i}{RfC}$$

де: HQ - коефіцієнт небезпеки;

C_i – розрахункова середньорічна концентрація і-тої речовини, мг/м³;

RfC – референтна (безпечна) концентрація і-тої речовини, мг/м³.

Референтні концентрації речовин за хронічного інгалаційного впливу у відповідності до Додатку 1 Методичних рекомендацій «Оцінка канцерогенного та

інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв №							Арк.
			ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»						120
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата				

неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря», затверджені Наказом МОЗ України від 18.10.2023 №1811;

Референтні концентрації речовин за хронічного інгалаційного впливу

Таблиця 51

Речовина	CAS	RfC, мг/м ³	Критичні органи / системи
1	2	3	4
Оксид вуглецю	630-08-0	3,0	Кров, нервова система
Фенол	108-95-2	0,006	Нервова система, органи дихання
Азоту діоксид	10102-44-0	0,04	Органи дихання
Діоксид сірки	7446-09-5	0,05	Органи дихання
-	Завислі частинки (TSP)	0,075	Органи дихання
Аміак	7664-41-7	0,5	Органи дихання

Оцінку ризику розвитку неканцерогенних ефектів за комбінованого впливу хімічних речовин проводять на основі розрахунку індексу небезпеки (HI) за такою формулою:

$$HI = \sum HQ_i$$

Де: HQ_i - коефіцієнти небезпеки впливу для окремих речовин.

Оцінка неканцерогенного ризику здійснюється відповідно до критеріїв неканцерогенного ризику

Критерії рівнів неканцерогенного ризику

Таблиця 52

Коефіцієнт небезпеки розвитку неканцерогенних ефектів (HQ) для окремих сполук	Індекс небезпеки розвитку неканцерогенних ефектів (HI) для групи сполук односпрямованої дії	Рівень ризику
1	2	3
> 3	> 6	Високий
1,1-3	3,1-6	Насторожуючий
0,11-1	1,1-3	Допустимий
0,1 і менше	1,0 і менше	Мінімальний

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Розрахунок ризику розвитку неканцерогенних ефектів приведений нижче у табличному вигляді.

Таблиця 53

CAS	Забруднююча речовина	C, мг/м ³	RfC,мг/м ³	HQ,мг/м ³	Критичні органи/системи	Ризик
10102-44-0	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту	0,014645	0,04	0,3661	Органи дихання	Допустимий
7446-09-5	Діоксид сірки	0,000573	0,05	0,00573	Органи дихання	Мінімальний
-	Завислі частинки (TSP)	0,020055	0,075	0,2674	Органи дихання	Допустимий
7664-41-7	Аміак	0,094232	0,5	0,18846	Органи дихання	Мінімальний
74-93-1	Метилмеркаптан	0,0000408	0,001	0,00083	Органи дихання	Мінімальний
630-08-0	Оксид вуглецю	0,05242	3,0	0,017473	Кров, нервова система	Мінімальний
108-95-2	Фенол	0,000355	0,006	0,059301	Нервова система, органи дихання	Допустимий
Ризики розвитку неканцерогенних ефектів				0,017473	Кров	Мінімальний
				0,887821	Органи дихання	Допустимий
				0,076774	Нервова система	Допустимий

Згідно проведеного розрахунку, неканцерогенний ризик для здоров'я населення, для усіх забруднюючих речовин в атмосферному повітрі мінімальний та допустимий.

Для всіх груп сполук односпрямованої дії неканцерогенний ризик для здоров'я населення мінімальний та допустимий (HQi 0,017473; 0,076774; 0,887821).

Розрахунок ризику розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів

Оцінку ризику розвитку канцерогенних ефектів проводять з урахуванням середньої добової дози сполуки, що може надходити до організму людини протягом природної тривалості життя (LADD), та фактора її канцерогенного потенціалу SF. Середня добова доза (або надходження) розраховується за формулою, що враховує концентрацію, яка впливає на людину, тривалість контакту зі сполукою, частоту дії, масу тіла та час осереднення впливу:

$$LADD = C \times CR \times EF \times ED / BW \times AT \times 365$$

де: LADD – надходження (або середня добова доза), мг/ (кг × д);

C – концентрація сполуки у забрудненому повітряному середовищі, мг/м³;

інв.№ оригин.	зам. інв.№
Підпис і дата	

						ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»	Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата		122

CR- швидкість надходження повітря до організму, м³ /добу (20 м³/добу);

EF – частота впливу, днів на рік;

ED – тривалість впливу, років (для канцерогенів 70 років);

BW – маса тіла людини, кг (70 кг);

AT – період усереднення експозиції, років (для канцерогенів – 70 років);

365 – кількість днів на рік.

Використовуючи стандартні дескриптори експозиції та дані щодо факторів канцерогенного потенціалу сполук, проводиться розрахунок середньодобової дози впливу канцерогена на населення (LADD) в табличному вигляді.

Розрахунок середньої добової дози канцерогену

Таблиця 54

Речовина	Ci, мг/м ³	CR, м ³ /добу	EF, днів/рік	ED, років	BW, кг	AT, років	LADD, мг/ (кг X добу)
1	2	3	4	5	6	7	8
Сажа	0,0013053	20	250	70	70	70	0,0002555

Розрахунок індивідуального канцерогенного ризику CRi здійснюють за формулою:

$$CRi = LADD \times SF$$

де: LADD – середня добова доза сполуки протягом життя, мг/(кг×доба);

SF – фактор канцерогенного потенціалу сполуки, (мг/(кг×доба))⁻¹

Фактори канцерогенного потенціалу речовин у відповідності до Додатку 2 Методичних рекомендацій «Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря», затверджені Наказом МОЗ України від 18.10.2023 №1811; наведені у таблиці нижче

Фактори канцерогенного потенціалу речовин

Таблиця 55

Речовина	CAS	SFi, (мг/(кг^доба)) ⁻¹
1	2	3
Сажа	1333-86-4	0,0155

Нижче в таблиці наводиться класифікація рівнів канцерогенного ризику

інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв №
---------------	---------------	------------

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

123

Класифікація рівнів канцерогенного ризику

Таблиця 56

Ризик протягом Життя	Рівень ризику
1	2
$> 10^{-3}$	Високий - не прийнятний для виробничих умов і населення.
$10^{-3} - 10^{-4}$	Середній - прийнятний для виробничих умов, але не прийнятний для населення
$10^{-4} - 10^{-6}$	Низький - допустимий ризик
$< 10^{-6}$	Мінімальний ризик

Розрахункова величина індивідуального канцерогенного ризику наведена у табличному вигляді.

Визначення рівня індивідуального канцерогенного ризику

Таблиця 57

Найменування забруднюючої речовини	LADD, мг/(кг Х добу)	SFi, (мг/(кг*доба)) ⁻¹	CR	Рівень ризику
1	2	3	5	6
Сажа	0,0002555	0,0155	0,00000396025	Низький - допустимий ризик

Згідно проведеного розрахунку, ризик розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів є низький - допустимий ризик.

Оцінка соціального ризику

Соціальний ризик планованої діяльності визначається як ризик для групи людей, на яку може вплинути впровадження об'єкта господарської діяльності, з урахуванням особливостей природно-техногенної системи.

Соціальний ризик планованої діяльності визначається як ризик для групи людей, на яку може вплинути впровадження об'єкта господарської діяльності, з урахуванням особливостей природно-техногенної системи.

Соціальний ризик дорівнює:

$$R_s = CR_a \cdot V_u \cdot \frac{N}{T} \cdot N_p$$

де R_s – соціальний ризик, чол./рік;

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

124

CR_a – канцерогенний ризик комбінованої дії декількох канцерогенних речовин, які забруднюють атмосферу, який визначається згідно додатку Ж або приймається $CR_a = 1 \cdot 10^{-6}$, безрозмірний;

V_u – вразливість території від проявлення забруднення атмосферного повітря, який визначається відношенням площі відводу під об’єкт господарської діяльності до площі об’єкту з санітарно-захисною зоною, долі одиниці;

N – чисельність населення, яка визначається: а.) згідно даних мікрорайону розміщення об’єкту, якщо є такі дані в населеному пункті; б.) згідно даних всього населеного пункту, якщо немає мікрорайонів, або об’єкт має місто утворююче значення; в.) згідно даних населених пунктів, які знаходяться у зоні впливу об’єкту проєктування, якщо він розташований за їх межами, ос.;

T – середня тривалість життя (визначається для даного регіону або приймається за 70 років), роки;

N_p – коефіцієнт, який визначається за формулою,

$$N_p = \frac{\Delta N_p}{N}$$

де ΔN_p – кількість додаткових робочих місць (при зменшенні зі знаком «мінус»).

Таблиця 58

Результати оцінки соціальних ризиків

Показник	Умовні одиниці	Значення
Канцерогенний ризик комбінованої дії декількох канцерогенних речовин	-	$1 \cdot 10^{-6}$
Вразливість території від проявлення забруднення атмосферного повітря	-	1
Кількість населення в громаді	ос.	294
Середня тривалість життя	рік	70

* відповідно до статистичних даних.

$$N_p = 19 / 294 = 0,064626$$

Отже, соціальний ризик становить:

$$R_s = 1 \cdot 10^{-6} \cdot 1 \cdot (294 / 70) \cdot 0,064626 = 0,0000011$$

Згідно з даними зміни №1 до ДБН А.2.2-1-2003, затвердженої наказом Мінрегіонбуду України від 20.11.2009 №524, соціальний ризик є прийнятним для населення прилеглих територій.

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

						ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»	Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		125

Отже, експлуатація устаткування не призведе до негативної дії на стан здоров'я, захворюваність, умови життєдіяльності людей та в цілому на навколишнє соціальне середовище.

Негативних впливів на стан соціальних умов в зв'язку з будівництвом даного об'єкту не передбачається.

В межах проектованої території відсутні об'єкти археологічної та історико-архітектурної спадщини.

Планована діяльність об'єкта не чинить антропогенного впливу на промислові, сільськогосподарські об'єкти, соціальну організацію територій, пам'ятники архітектури, історії, культури і інші елементи техногенного середовища, тому що в районі впливу планованої діяльності пам'ятки архітектури, історії і культури (як об'єкти забудови), відсутні.

Планована діяльність об'єкта не чинить антропогенного впливу на промислові, сільськогосподарські об'єкти, соціальну організацію територій, пам'ятники архітектури, історії, культури і інші елементи техногенного середовища, тому що в районі впливу планованої діяльності пам'ятки архітектури, історії і культури (як об'єкти забудови), відсутні.

Можливі нещасні випадки при експлуатації об'єкту.

При експлуатації об'єкту в приміщеннях громадського призначення (офіси, підприємства громадського харчування та ін., які будуть запропоновані замовником або орендарем) можливі такі нещасні випадки:

- ураження електричним струмом,
- фізичне травмування,
- опіки.

При експлуатації інженерного обладнання можливі опіки та ураження електричним струмом. Для всіх типів приміщень можливі фізичні травмування.

Дії при нещасних випадках:

- негайно організувати першу допомогу потерпілому і, за необхідності, доставку його в медичну організацію. Аптечка для першої допомоги знаходиться у приміщенні чергового;
- вжити невідкладні заходи щодо запобігання розвитку аварійної чи іншої надзвичайної ситуації та впливу травмуючих чинників на інших осіб;

зам. інв №						Арк.
Підпис і дата						126
інв. № оригин.						ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

- зберегти до початку розслідування нещасного випадку обстановку, якою вона була на момент події, якщо це не загрожує життю і здоров'ю інших осіб і не веде до катастрофи, аварії або виникненню інших надзвичайних обставин, а в разі неможливості її збереження – зафіксувати обстановку (скласти схеми, провести інші фіксуючі заходи).

Долікарняна допомога

Перша допомога при опіках.

При наданні першої допомоги при опіках слід швидко припинити дію високої температури.

Це має особливо велике значення при займанні одягу. В цьому випадку необхідно загасити полум'я, негайно накинувши на людину, яка горить, будь-яку цупку тканину, і щільно притиснути її до тіла. Зняти тліючий одяг або облили його водою.

При промоканні одягу гарячою водою, його необхідно облили холодною водою або зірвати.

Швидке занурення опеченого обличчя у холодну воду зменшує біль і тяжкість опіку.

Опіки бувають трьох ступенів. При опіках I ступеня з'являється почервоніння та припухлість шкіри. Уражені місця обробляють спиртом, прикладають примочки з розчину перманганату калію і забинтовують. При більш тяжких опіках (II і III ступеня) опечені місця спочатку звільняють від одягу, накривають стерильним матеріалом, зверху накладають шар вати і забинтовують. Після перев'язування потерпілого направляють у лікувальний заклад.

При опіках не слід розрізати пухирі, видаляти смолисті речовини, що прилипли до опеченого місця, віддирати шматки одягу, які прилипли до місця ураження.

Надання першої допомоги при отруєнні чадним газом

Чадний газ – це хімічна сполука, що утворюється при неповному згорянні палива і накопичується в закритих приміщеннях.

Основні прикмети отруєння – порушення свідомості, дихання та серцевої діяльності. Першою допомогою є негайне винесення потерпілого із зони отруйної атмосфери і звільнення його від зайвого одягу для полегшення дихання. При можливості проводять інгаляцію киснем. За необхідністю – застосувати штучне дихання.

Надання першої допомоги при ураженні електричним струмом.

Причина – робота з технічними електричними засобами, прямий дотик до провідника або джерела струму і непрямий – за індукцією. Змінний струм вже під

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв №							Арк.
			ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»						127
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				

напругою 220 В викликає дуже тяжке ураження організму, яке посилюється при наявності мокрого взуття і рук. Електричний струм викликає зміни в нервовій системі, її подразнення, параліч, спазм м'язів, опіки. Може статися судомний спазм діафрагми головного дихального м'язу і серця. Внаслідок цього може відбуватися зупинка серця і дихання.

Головне при наданні першої допомоги – як найшвидше звільнити потерпілого від дії струму. Для цього необхідно вимкнути рубильник, викрутити запобіжник або вимкнути струмоведучу мережу живлення. Якщо це неможливо зробити, то для звільнення потерпілого від дії електроструму необхідно застосувати доступні матеріали – суху палку, дошку, одяг, гумові рукавиці. Не можна використовувати металеві і мокрі предмети, а також торкатися ділянок тіла потерпілого, які не вкриті одягом.

Якщо потерпілий при свідомості, його потрібно зручно вкласти і до прибуття лікаря розстебнути одяг, забезпечити приплив свіжого повітря і спокій.

При втраті свідомості необхідно провести додаткові заходи: скропити обличчя водою, розстебнути одяг і зігріти тіло, дати понюхати з ватки нашатирний спирт.

При відсутності чи слабкому нерівномірному диханні треба застосовувати штучне дихання. Захід проводиться до повного встановлення рівномірного дихання чи прибуття лікаря.

Перша допомога при фізичному травмуванні.

Рани - механічне порушення цілісності шкіри чи слизової оболонки, а іноді й більш глибоких тканин - зустрічаються досить часто. Небезпечність ран полягає в кровотечі та інфікуванні. Правильна обробка ран скорочує терміни їх загоєння і запобігає виникненню ускладнень.

Обробку ран необхідно проводити, по можливості, вимитими руками за допомогою бинта, вати, марлі чи чистої тканини. Рани супроводжуються болем і кровотечею. При сильній кровотечі перш за все необхідно її зупинити.

Для надання першої допомоги при пораненні необхідно відкрити індивідуальний пакет, який має бути в аптечці, у відповідності з тими правилами, які надруковані на його упаковці. Якщо індивідуальний пакет відсутній, то для пов'язки можна використати чисту носову хустинку, чисту тканину тощо. Накладати вату безпосередньо на рану не можна. При відсутності дезінфікуючого розчину достатньо накрити рану марлею, покласти зверху шар вати та перев'язати бинтом.

зам. інв №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

128

Якщо такий розчин є (йод, спирт, бензин та ін.), то ним змащують тільки шкіру навколо рани. В саму рану можна вливати тільки 3 % розчин перекису водню. Інші розчини, воду, мазі, порошки, вату вводити туди небезпечно.

Не можна прибирати з рани згустки крові, сторонні предмети, оскільки це може викликати сильну кровотечу. Якщо з рани виступають внутрішні органи (кишка, мозок, кістка) їх прикривають марлею, але не вправляють. Якщо рана забруднена землею, необхідно терміново звернутись до лікаря для введення протиправцевої сироватки.

Ідентифікація потенційно небезпечних об'єктів будівництва

Вибір кодів НС, виникнення яких можливе на об'єкті згідно з Державним класифікатором надзвичайних ситуацій ДК 019:2010. Класифікатор надзвичайних ситуацій

Таблиця 59

Код НС	Назва НС
10211	НС унаслідок пожежі, вибуху у споруді, на комунікації або технологічному устаткованні промислового об'єкта
10760	НС унаслідок аварії в електричних мережах

Визначення видів небезпеки для кожного з виявлених джерел небезпеки

Таблиця 60

Назва джерела небезпеки	Аналог джерела небезпеки за додатком 3
Немає	

Визначення переліку небезпечних речовин, що використовуються на об'єкті господарської діяльності, їх кількості та класу небезпеки

Таблиця 61

Назва	Кількість, м³	Клас небезпеки
Немає		

Оцінка на підставі отриманих даних зони поширення ПС, які можуть ініціювати кожен з виявлених джерел небезпеки, оцінка можливих наслідків НС для кожного з джерел небезпеки (кількість загиблих, постраждалих, тих, яким порушено умови життєдіяльності, матеріальні збитки) та встановлення максимально можливих рішів НС

для кожного з джерел небезпеки згідно з постановою Кабінету Міністрів України від 24 березня 2004 року № 368 (додатком 4 до Методики):

Таблиця 62

Назва джерела небезпеки	Територіальне поширення	Кількість загиблих, осіб	Кількість постраждалих, осіб	Порушено умови життєдіяльності, кількість осіб	Збитки, тис. мінім. розмірів зарплати	Рівень НС
1	2	3	4	5	6	7
Немає						

Джерел небезпеки та небезпечних речовин, здатних ініціювати надзвичайну ситуацію об'єктового, місцевого, регіонального або державного рівня – не виявлено.

Планована діяльність об'єкта не чинить антропогенного впливу на промислові, сільськогосподарські об'єкти, соціальну організацію територій, пам'ятники архітектури, історії, культури і інші елементи техногенного середовища, тому що в районі впливу планованої діяльності пам'ятки архітектури, історії і культури (як об'єкти забудови), відсутні.

Перелік пам'яток культурної спадщини

Відстань до найближчої пам'ятки становить понад 8,8 м. Костел Святого Духу (у Списку пам'яток – св. Миколая) (м. Глиняни, вул. св. Миколая).

Зазначена пам'ятка знаходиться на безпечній для її функціонування відстані від території планованої діяльності, тому основна виробнича діяльність не буде чинити негативного впливу на неї.

5.5. Зумовленого кумулятивним впливом 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. Під час підготовчих та будівельних робіт кумулятивний вплив буде відсутній.

Об'єкти які матимуть кумулятивний вплив з ТОВ «АГРОЛЬ» відсутні в межах нормативної санітарно-захисної зони.

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №					ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»	Арк.
								130
			Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.		Підпис

Кількість падаючої сонячної радіації в масштабах певного регіону визначається багатьма чинниками, зокрема: прозорістю атмосфери, яка залежить від хмарності і кількості домішок; нахилом і орієнтацією земної поверхні; рельєфом місцевості, наявністю будівель, споруд та інших об'єктів, що відкидають тінь.

Об'єкт планованої діяльності не впливає на хмарність, оскільки викиди водяної пари на об'єкті відсутні, а кількість домішок, що виділяються в атмосферне повітря, згідно аналізу машинного розрахунку приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі незначні, і не перевищують санітарно - гігієнічні нормативи та нормативи граничнодо-пустимих викидів.

Теплове забруднення атмосфери частково впливає на хмарність, зміну температури, швидкості вітру, вологості, атмосферних інверсій. Одним із найважливіших параметрів навколишнього середовища, який визначає погодні умови, є вологість повітря.

Вплив проектного об'єкта не носить глобального та визначального характеру на території розміщення, не впливає на інтенсивність падаючої сонячної радіації, оскільки відсутнє виділення значної кількості парникових газів, не впливає на температуру, швидкість вітру, вологість, атмосферні інверсії, а отже - не впливатиме на клімат та мікроклімат району.

5.7. Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності зумовленого технологією і речовинами, що використовуються

При будові нових приміщень та у процесі експлуатації об'єкту планованої діяльності передбачається використання сучасних, екологічно-безпечних компонентів, матеріалів та технологій, що розповсюджені та використовуються в країнах ЕС, мають відповідні сертифікати та паспорти безпеки з широким спектром їх характеристик. Використання сучасних, екологічно безпечних матеріалів та технологій забезпечує відсутність їх впливу на здоров'я людей і навколишнє середовище.

Будівельні матеріали та обладнання, що будуть використовуватись на об'єкті планованої діяльності під час проведення будівельних робіт та експлуатації, будуть відповідати діючим будівельним нормам.

На території земельної ділянки під будівництво влаштовуватиметься будівельно-монтажний майданчик, для тимчасового розміщення будівельної техніки

інв.№ оригін.	Підпис і дата	зам. інв №							Арк.
			ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»						
			Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

та зберігання матеріалів для будівництва, який забезпечується засобами пожежогасіння. Сировина на будівельну ділянку планується доставлятися автотранспортом. Доставка будівельних матеріалів та техніки буде виконуватись по існуючих під'їзних дорогах.

Заправка будівельної техніки паливно-мастильними матеріалами під час будівельних робіт не відбуватиметься на ділянці. Завдяки прийнятим інженерно-технічним рішенням розливи паливо-мастильних матеріалів виключені. Залишки будівельних матеріалів вивозитимуться за межі території по закінченню робіт і передаватимуться спеціалізованим підприємствам на переробку чи утилізацію.

інв.№ оригін.	Підпис і дата					зам. інв №	
						ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»	Арк.
							133
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата		

6. ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВІВ НА ДОВКІЛЛЯ, ТА ПРИПУЩЕНЬ, ПОКЛАДЕНИХ В ОСНОВУ ТАКОГО ПРОГНОЗУВАННЯ, А ТАКОЖ ВИКОРИСТОВУВАНІ ДАНІ ПРО СТАН ДОВКІЛЛЯ

Прогнозування стану навколишнього середовища здійснювалось з урахуванням впливу планованої діяльності та теперішніх показників навколишнього середовища. Розглянуті фізико-хімічні, біологічні, культурні та соціально-економічні складові довкілля.

Оцінка впливу планованої діяльності виконана у декілька етапів: якісне та кількісне визначення впливу об'єкту на навколишнє природне середовище, врахування запланованих заходів щодо зменшення негативних впливів, оцінка ймовірних наслідків впровадження запланованої діяльності.

Визначення викидів забруднюючих речовин в атмосферу проведено розрахунково-балансовим методами згідно переліку методик, затверджених Міністерством екології та природних ресурсів України.

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі з урахуванням фонових концентрацій забруднюючих речовин проведений на персональному комп'ютері за програмою ЕОЛ за стандартними методиками із використанням програми «ЕОЛ-Плюс» (версія 5.23), рекомендованої Міністерством охорони навколишнього природного середовища України. Програма реалізує ОНД-86 «Методику расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий».

Оцінка очікуваного рівня забруднення атмосфери в районі розміщення об'єкта проектування здійснюється за гранично-допустимими концентраціями індивідуальних речовин, коефіцієнтами їх комбінованої дії та сумарним показником забруднення атмосфери у відповідності до вимог ДСП 207-97 «Державні санітарні правила охорони атмосферного повітря (від забруднення хімічними та біологічними речовинами)» та періодичних видань переліків ГДК забруднюючих речовин в атмосферному повітрі.

При оцінці забруднення атмосферного повітря населених місць допустимим та безпечним для здоров'я людей приймається рівень, при якому концентрації окремих забруднюючих речовин, за коефіцієнтами комбінованої дії не перевищують

інв. № оригин.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.
			ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»						134
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				

встановлені гігієнічні нормативи допустимого вмісту, а також розрахований сумарний показник забруднення атмосфери.

Оцінка розрахункового рівня забруднення атмосферного повітря проводиться шляхом співставлення сумарного показника забруднення сумішшю речовин з показником граничнодопустимого забруднення. Враховуючи кратність перевищення показника забруднення до показника граничнодопустимого забруднення визначають рівень забруднення (допустимий, недопустимий) та ступінь його безпечності.

Оцінку ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря проведено відповідно до вимог ДБН А.2.2-1:2021 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС)».

Оцінка ризику впливу планової діяльності на здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря проводиться за розрахунками ризику розвитку неканцерогенних і канцерогенних ефектів.

На основі отриманого значення ризику планової діяльності для здоров'я людини приймається рішення про прийнятність такої діяльності.

інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв №							ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»	Арк.
										135
			Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата		

7. ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ, УСУНЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ (ЗА МОЖЛИВОСТІ) КОМПЕНСАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ

7.1 Заходи в будівельний та підготовчий період.

Виконання робіт підготовчого періоду повинно проходити з дотриманням вимог природоохоронного законодавства та забезпечувати захист навколишнього природного середовища (земель, надр, водних об'єктів, атмосферного повітря, рослинного і тваринного світу) від забруднення і пошкодження.

Всі роботи, як проводяться в підготовчий період повинні виконуватися щодо попередження і пилоутворення і забруднення повітряного басейну. Не допускається при прибиранні відходів та сміття скидати їх з висоти без застосування закритих лотків та бункерів-накопичувачів. Необхідно встановити скриньки для сміття, для побутових відходів і своєчасно їх чистити у встановленому порядку.

При виконанні земляних робіт необхідно вживати заходи для запобігання забрудненню підземних вод нижчих горизонтів.

Ці заходи повинні бути передбачені в проектно-кошторисній та організаційно-технологічній документації і беззастережно виконуватись при здійсненні будівництва.

Необхідно передбачити заходи, щодо необхідного очищення і знешкодження виробничих та господарсько-побутових стоків, що утворюються на будівельному майданчику. Перед кожним в'їздом з будмайданчика встановити болото-відбивні щити та омивачі коліс автотехніки.

Заправку будівельної техніки проводити на спеціальних площадках, на відведених ділянках будівельного майданчика, що сприяє запобіганню витіканню і розливу нафтопродуктів. Необхідно встановити контейнери для сміття, для побутових відходів і своєчасно передавати їх на утилізацію у встановленому порядку.

З метою захисту навколишнього природного середовища, на час проведення робіт підготовчого періоду необхідно передбачити заходи по збереженню рослинного шару ґрунту, складування його в спеціально відведених місцях для подальшого використання під час благоустрою території.

Після закінчення будівництва територія об'єкту підлягає:

зам. інв. №	відведених ділянках будівельного майданчика, що сприяє запобіганню витіканню і розливу нафтопродуктів. Необхідно встановити контейнери для сміття, для побутових відходів і своєчасно передавати їх на утилізацію у встановленому порядку.							
	З метою захисту навколишнього природного середовища, на час проведення робіт підготовчого періоду необхідно передбачити заходи по збереженню рослинного шару ґрунту, складування його в спеціально відведених місцях для подальшого використання під час благоустрою території.							
Підпис і дата	Після закінчення будівництва територія об'єкту підлягає:							
інв. № оригін.							ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»	Арк.
								136
	Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

7.2 Заходи щодо планової діяльності.

Планова діяльність об'єкту буде супроводжуватися:

- викидами у атмосферне повітря забруднюючих речовин;
- утворенням відходів;
- утворення стоків;
- шумовим забрудненням.

З метою забезпечення нормативного стану навколишнього середовища і його безпеки плануються наступні заходи:

- ресурсозберігаючі заходи, тобто раціональне використання водних, енергетичних та земельних (компактне розташування виробничих, складських та адміністративного цехів, будівель та споруд) ресурсів;
- використання новітніх технологій виробництва та сучасного технологічного обладнання;
- проведення своєчасних технічних оглядів обладнання і якісне виконання поточних ремонтних робіт;
- заходи щодо запобігання засмічення ґрунту;
- водоохоронні заходи;
- захисні заходи, а саме озеленення території;
- охоронні заходи, а саме: контроль за якістю виконаних будівельно-монтажних робіт, санітарним станом території, якісним станом ґрунтових вод, викидами шкідливих речовин в атмосферне повітря, своєчасне здійсненням додаткових заходів по скороченню викидів шкідливих речовин в атмосферу при несприятливих метеорологічних умовах, виконання правил пожежної безпеки та вимог встановлених до експлуатації електрообладнання.

Для зменшення шкідливої дії на навколишнє середовище в процесі будівництва необхідно виконувати заходи щодо запобігання забруднення повітряного середовища та боротьбі з шумом:

- не допускати одночасної роботи двох чи більше одиниць автотранспортної техніки на території об'єкта;
- не проводити зварювальні роботи при швидкості вітру, що перевищує 5 м/с;

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.	
			Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»	138

- дотримуватися раціональних маршрутів перевезення робітників, комплектуючих і будівельних матеріалів згідно проекту організації будівництва;
- допускати до експлуатації тільки справну автотракторну техніку з двигунами, що за вмістом у відпрацьованих газах СО, Мох (карбюраторні) або задимністю відпрацьованих газів (дизельні) відповідають діючим екологічним нормам;
- звести до мінімуму порожні пробіги автотранспорту та холосту роботу двигунів;
- при здійсненні зварювальних та інших вогневих робіт керуватися інструкціями ПО протипожежної профілактики;
- вся будівельна техніка і автотранспорт повинні відповідати технічним умовам заводів-виробників;
- глушники шуму на будівельній техніці повинні бути в справному стані і обов'язково передбачатися;
- виключення установок і обладнання, коли вони не працюють;
- визначення годин роботи майданчика будівництва; програма робіт по мінімізації роботи в неробочий (не денний) час;
- короткий інструктаж всіх робітників по заходах контролю за шумом;
- використання тимчасових екранів або часткова огорожа території, де проводяться роботи;
- суворо дотримуватися постанов місцевих органів охорони природи по збереженню флори і фауни в районі будівництва (забороняється миття будівельних машин і механізмів у водоймах, злив ПММ поза спеціально пристосованими для цієї мети місцями);
- використання тимчасових екранів або часткова огорожа території, де проводяться роботи з будівництва.

Для зменшення шкідливої дії на навколишнє природне середовище в процесі планованої діяльності необхідно виконувати наступні заходи:

Щодо охорони атмосферного повітря:

- проводити пусконаладжувальні роботи котельних установок,
- для спалювання палива використовувати тільки малотоксичні пальники;

інв. № оригин.	Підпис і дата					зам. інв №
Змін. Кільк. Арк. №док. Підпис Дата						ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ» Арк. 139

- всі витяжні установки повинні бути оснащені м'якими вставками на стикових з'єднаннях.

По охороні і раціональному використанню водних ресурсів:

- гідроізоляція каналізаційних труб;
- запобігання проникненню забруднених зворотних вод у водні об'єкти та ґрунт.

Для запобігання забруднення ґрунту передбачається:

- організувати збір, сортування та тимчасове зберігання відходів у спеціально відведених та відповідно обладнаних місцях;
- регулярно прибирати територію підприємства;
- своєчасно вивозити відходи на утилізацію спеціалізованим організаціям;
- постійно контролювати технічний стан каналізаційної мережі.

Виконання встановлених заходів та дотримання діючих екологічних, санітарно-гігієнічних, пожежних та інших вимог забезпечує ступінь впливу планованої діяльності в межах нормативних величин, що обумовлює екологічно безпечну експлуатацію об'єкту.

Заходи по захисту від шуму та вібрації:

Характеристика вібрації, яка передається від обладнання на постійні робочі місця, не повинна перевищувати гігієнічних норм по ДСТУ EN ISO 5349-1:2015 «Вібрація механічна. Вимірювання та оцінювання впливу вібрації на людину через руки. Частина 1. Загальні вимоги» та ДСТУ EN ISO 5349-2:2015 «Вібрація механічна. Вимірювання та оцінювання впливу вібрації на людину через руки. Частина 2. Практичний настанови для вимірювання на робочих місцях». Всі агрегати, які створюють вібрацію, встановлені на самостійні окремі фундаменти. Між фундаментом машин та конструкцією підлоги по всьому периметру виконується шов, заповнений по ДБН В.2.1-10:2018.

Рівень шумового тиску, створюваний технологічним обладнанням не повинен перевищувати допустимий рівень згідно ДБН В.1.1-31:2013 «ЗАХИСТ ТЕРИТОРІЙ, БУДИНКІВ І СПОРУД ВІД ШУМУ», який складає 80 дБА.

Технологічне обладнання повинно відповідати вимогам ДСТУ EN 60204-1:2015 «Безпечність машин. Електрообладнання машин. Частина 1. Загальні вимоги».

інв.№ оригін.	Підпис і дата	зам. інв №							Арк.
			ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»						140
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				

інв.№ оригін.	Підпис і дата	зам. інв.№

- До обслуговування обладнання допускаються особи, які вивчили паспорти заводу-виготовлювача на застосоване технологічне обладнання, які вивчали правила їх експлуатації, які пройшли інструктаж по техніці безпеки, пожежної безпеки та допущені до самостійної роботи в установленому порядку.

Проектом будівництва враховано вимоги ДБН В.2.6-31:2021 «Теплова ізоляція та енергоефективність будівель» для забезпечення економного використання паливно-енергетичних ресурсів та передбачено цілий ряд заходів для забезпечення зниження енергоспоживання і збільшенню теплозахисту огорожувальних конструкцій, заповненню прорізів в зовнішніх стінах ефективними віконними і дверними блоками відповідно до вимог ДБН В.2.6-31:2021 «Теплова ізоляція та енергоефективність будівель».

Для проведення розрахунків найбільш вигідного технологічного процесу та керування ним, застосовується засоби автоматизації.

- встановлення вискоефективних котлів з високим коефіцієнтом корисної дії;

8. ОПИС ОЧІКУВАНОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОГО ВРАЗЛИВІСТЮ ПРОЕКТУ ДО РИЗИКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ, ЗАХОДІВ ЗАПОБІГАННЯ ЧИ ПОМ'ЯКШЕННЯ ВПЛИВУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА ДОВКІЛЛЯ ТА ЗАХОДІВ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ

Значний негативний вплив на довкілля найбільш імовірний при аварійній ситуації. Аварійні ситуації на підприємстві можливі у випадку короткого замикання електроустановок, несправності технологічного обладнання, недотримання правил технічної експлуатації обладнання, при недотриманні протипожежних вимог та різних непередбачуваних причин.

Значний вплив на стан навколишнього середовища при аварійних ситуаціях завдає пожежа із згорянням сировини, продукції, будинків тощо. У випадку пожежі концентрація продуктів згорання в атмосфері на осі факелу може досягти перевищених значень ГДК.

Для запобігання виникнення аварійних ситуацій передбачається:

- використання технологічного обладнання, безпека використання якого засвідчується сертифікатами відповідності,
- проведення контролю за станом технологічного обладнання,
- забезпечення планованого об'єкту засобами захисту від блискавки та електростатичної індукції,
- перевірка заземлюючих пристроїв не рідше одного разу на шість місяців,
- вимикання пошкодженого електроустаткування запобіжниками і автоматичними вимикачами,
- виконання планово-попереджувальних ремонтів і оглядів електроустановок, опалювального, вентиляційного, технологічного та іншого інженерного обладнання,
- обладнання приміщень автоматичною пожежною сигналізацією,
- проведення протипожежних інструктажів та заходів відповідно до вимог законодавства України,
- суворе дотримання діючих норм, правил, державних стандартів і інструкцій при експлуатації електрообладнання.

інв.№ оригін.	Підпис і дата	зам. інв №							Арк.
								ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»	143
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				

У випадку виникнення аварійних ситуацій для ліквідації та мінімізації її негативних наслідків передбачається діяти згідно розроблених планів по локалізації і ліквідації аварійних ситуацій, 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.

інв.№ оригин.	Підпис і дата					зам. інв №	
						ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»	Арк.
							144
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата		

9. ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛІКІВ, ВІДСУТНОСТІ ДОСТАТНІХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ АБО ЗНАНЬ), ВИЯВЛЕНИХ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

В ході проведення оцінки впливу на довкілля планованої діяльності ТОВ «АГРОЛЬ» яка полягає у «Нове будівництво пташників у с. Погорільці Львівського району Львівської області», під час формування даного звіту, труднощів, які б могли вплинути на об'єктивність оцінки впливу об'єкту на довкілля не виникало.

Вихідними даними, на підставі яких здійснювалась кількісна та якісна оцінка впливу діяльності підприємства, служили дані робочих проектів, опис технічного та технологічного процесу, матеріальні та інші ресурси, які будуть задіяні. Були враховані площі та особливості місця розташування об'єкта.

З метою повної, об'єктивної та всебічної оцінки впливу планової діяльності було залучено спеціалістів відповідних напрямків.

інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв №							ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»	Арк.
										145
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата					

Повідомлення про планову діяльність (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 11138), що підлягає оцінці впливу на довкілля розміщене на сайті Міністерства екології та природних ресурсів України <https://my.eco.gov.ua/o vd-citizen-app?docNumber=11138>.

[← Повернутись в кабінет](#)



Закрито ГРОМАДСЬКІ ОБГОВОРЕННЯ № 11138 13.03.2025 12:45

Юридична особа: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "Агроль"
Україна, 81083, Львівська обл., Яворівський р-н, село Жорниська, вул.Промислова, будинок 8

Підприємство планує в с. Погоріліці Глинянської міської громади Львівського р-ну Львівської обл. збудувати птахофабрику за проектом «Нове будівництво пташників у с. Погоріліці Львівського району Львівської області». Земельна ділянка площею 2,69 га під птахофабрику знаходиться за межами населеного пункту, кадастровий номер: 4621884900:11:000:0414. Профіль діяльності проєктованої птахофабрики ТОВ «АГРОЛЬ» - вирощування курей бройлерів, вирощування та утримання яких передбачається в проєктованих пташниках (6 од.). З розрахунку на 5 циклів вирощування птиці на рік загальна продуктивність птахофабрики становитиме до 1 млн. голів на рік. Птахофабрика ТОВ «АГРОЛЬ» передбачає здійснювати вирощування курей бройлерів при їх підлоговому утриманні у проєктованих пташниках. Щільність посадки птиці відповідно до ВНПТ-АТК-04.05 «Підприємства птахівництва» складатиме 13 голів/м². З урахуванням 5-ти циклів вирощування птиці на рік загальна продуктивність птахофабрики становитиме менше 1 млн. голів курей бройлерів. Курчат розміщують у широкогабаритних пташниках великими одновитковими партіями. Для вирощування бройлерів на підлозі використовують комплекти обладнання Agn Dutchman, які забезпечують механізацію всіх виробничих процесів в пташниках (роздавання корму, напування, обігрівання птиці); освітлення приміщень автоматизовано.

[Перейти до другого етапу](#)

Повідомлення про плановану діяльність

Відомості що підтверджують факт
оприлюднення повідомлення

Зауваження та пропозиції громадськості до
планової діяльності, обсягу досліджень

Зауваження та пропозиції уповноваженого
органу до планової діяльності, обсягу
досліджень

Договір та документ, що підтверджує оплату

Оголошення про початок громадського обговорення звіту з ОВД

Звіт з ОВД

Відомості що підтверджують факт
оприлюднення оголошення

Протокол громадських слухань

Інша додаткова інформація до звіту з ОВД

Інформація в рамках консультації

Відповідно до п. 7 ст. 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» протягом 12 робочих днів з дня офіційного оприлюднення повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, громадськість може надати уповноваженому територіальному органу зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

146

Зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригин.

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
-------	--------	------	--------	--------	------

Протягом 12 робочих днів з дня офіційного оприлюднення повідомлення про планову діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, зауважень і пропозицій від громадськості згідно листа Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України не надходило.

Рисунок 21



Паперова копія
електронного
документа

**МІНІСТЕРСТВО ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
(МІНДОВКІЛЛЯ)**

Департамент екологічної оцінки
вул. Митрополита Василя Липківського, 35, м. Київ, 03035, 206-31-40,
E-mail: info@mepr.gov.ua

На № _____

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «АГРОЛЬ»**
81083, Львівська обл., Яворівський р-н, село
Жорниська, вул. Промислова, будинок 8

Департамент екологічної оцінки Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України повідомляє, що:

відповідно до повідомлення про плановану діяльність ТОВ «Агроль», яка підлягає оцінці впливу на довкілля (реєстраційний номер справи 11138 у Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля), щодо нового будівництва пташників у с. Погорільці Львівського району Львівської області, розпочато процедуру оцінки впливу на довкілля у відповідності до законодавства;

з дня офіційного оприлюднення зазначеного повідомлення про плановану діяльність зауваження і пропозиції від громадськості щодо планованої діяльності до Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України не надходили.

Директор Департаменту



Марина ШИМКУС

Інна Теличко 206 31 40



УВ
Міндовкілля
№21/21-04/1675-25 від 01.04.2025
КЕП: Шимкус М. О. 01.04.2025 14:44
3FAA9288358BC00304000000E8FC340007B0D600
Сертифікат дійсний з 16.07.2024 17:52 до 16.07.2026 17:52

зам. інв №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

147

11. СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, А ТАКОЖ (ЗА ПОТРЕБИ) ПЛАНІВ ПІСЛЯ ПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ

Система моніторингу довкілля – це система спостережень, збирання, оброблення, передавання, збереження та аналізу інформації про стан довкілля, прогнозування його змін і розроблення науково-обґрунтованих рекомендацій для прийняття рішень про запобігання негативним змінам стану довкілля та дотримання вимог екологічної безпеки.

Екологічний та соціальний моніторинг для об'єкту планової діяльності буде здійснюватися з метою забезпечення неухильного дотримання вимог законодавства під час його будівництва і експлуатації та втілення всіх заходів щодо мінімізації його впливу та наслідків на навколишнє природне та соціальне середовище.

Екологічний та соціальний моніторинг також передбачає своєчасне виявлення нових проблем та питань, що викликають занепокоєння. Моніторинг має відбуватись на декількох рівнях та передбачати можливі екологічні загрози та/або виявляти під час його здійснення впливи, що не були передбачені раніше.

Програма екологічного моніторингу буде працювати під час будівництва та експлуатації об'єкту. Вона складається із переліку дій та заходів, кожний із яких має певну мету, ключові індикатори та критерії для оцінки.

Постійний моніторинг буде здійснюватися під час всього життєвого циклу об'єкту: будівництво-експлуатація-виведення із експлуатації.

Моніторинг включає, але не обмежується наступними етапами:

- вибір параметрів навколишнього природного та соціального середовища для певних аспектів,
- встановлення ключових параметрів моніторингу,
- візуальний огляд,
- регулярний відбір зразків/проб та їх дослідження,
- регулярні опитування та зустрічі із громадою з питань шкоди від об'єкту,
- аналіз інформації, що була отримана під час моніторингу та, за необхідності, розробка комплексу заходів, що усувають або максимально

інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв №							ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»	Арк.
										148
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата					

пом'якшують вплив об'єкту на навколишнє природне та соціальне середовище,

- регулярний перегляд (не менше одного разу на рік) програми моніторингу та її коригування в разі необхідності.

Моніторинг впливу на довкілля є обов'язковою умовою при здійсненні планової діяльності.

Моніторинг атмосферного повітря.

Контроль за дотримання затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин повинен здійснюватися організаціями, які мають у своєму складі атестовану лабораторію.

При визначенні розташування місць відбору проб організованих промислових викидів стаціонарними джерелами забруднення атмосферного повітря керуватись вимогам ДСТУ 8812:2018 «Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанови з відбору проб».

Визначення концентрацій забруднюючих речовин проводити за метрологічно атестованими методиками виконання вимірювань.

Суб'єкт господарювання повинен проводити вибір проб, аналіз, вимірювання, дослідження, обслуговування відповідно до розділу Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів гранично-допустимих викидів забруднюючих речовин та умов Дозволу на викиди.

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 пробо відбору та моніторингу.

Періодичність контролю - 1 раз на рік.

Моніторинг водних об'єктів

Для безпечної роботи на підприємстві будуть розроблені інструкції з попередження і ліквідації аварій на об'єкті, по експлуатації обладнання, а також розроблені і введені в дію плани локалізації та ліквідації аварійних ситуацій.

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

149

інв.№ оригін.	Підпис і дата	зам. інв.№

Для визначення відповідності вимогам медико-санітарних правил щодо безпеки середовища життєдіяльності та санітарно-епідемічного благополуччя

Арк.
150

населення Державною установою «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМН України» згідно матеріалів «Обґрунтування розмірів санітрано-захисної зони птахофабрики ТОВ «АГРОЛЬ», розташованого за адресою: 80726, Львівська обл., Львівський р-н, Глинянська ТГ, с. Погорільці» виконана наукова оцінка №22.9/1808 від 08.11.2025 року (копія в додатках) якою визначено допустимий вплив птахофабрики, який не суперечить медико-санітарним правилам щодо безпеки середовища життєдіяльності та санітрано-епідемічного благополуччя населення. З умовою дотримання 101 м у південному напрямку та 300 м за всіма іншими сторонами світу.

Для цього документи направлені у відповідні дозвільні структури.

Таблиця 63

Здоров'я населення	Планова діяльність підприємства при дотриманні вимог природоохоронного законодавства України не буде мати суттєвого впливу на здоров'я населення. Критерії рівнів неканцерогенного ризику мінімальний та допустимий. Визначення рівня індивідуального канцерогенного ризику показали - низький - допустимий ризик
Клімат та мікроклімат	На стан клімату та мікроклімату вплив під час планової діяльності буде у вигляді викиду у навколишнє природне середовище теплової енергії валові викиди парникових газів: діоксиду вуглецю складає 892,303568 т/рік, метану - 30,267024 т/рік, Азоту (I) оксид - 0,001816 т/рік. Вплив під час планованої діяльності буде несуттєвий.
Атмосферне повітря	Під час експлуатації птахофабрики ТОВ «АГРОЛЬ» забруднення атмосферного повітря будуть здійснювати 150 стаціонарних джерела викидів. При цьому в атмосферне повітря викидаються 19 забруднюючих речовин, сумарний річний валовий викид яких складає 940,931328 т/рік, а також парникові гази: азоту (I) оксид (N ₂ O) – 0,001816 т/рік та вуглецю діоксид – 892,303568 т/рік.
Утворення відходів	Максимальне утворення відходів під час експлуатації комплексу становитиме - 16894,59069 тонн/рік. Для організації вивезення сміття з території передбачено майданчики для встановлення контейнерів для відходів. Майданчик змішаних побутових відходів освітлюються загальними опорами зовнішнього освітлення. Покриття майданчиків для змішаних побутових відходів виконуватиметься з ФЕМ, що дає можливість проводити вологе прибирання. В місцях примикання з проїжджою частиною запроектовано понижений бортовий камінь для виватки контейнерів під час збору відходів.

інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв.№

						ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»	Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		151

Водне середовище	Негативний вплив на водне середовище не відбуватиметься. Для забезпечення потреб птахофабрики ТОВ «АГРОЛЬ» використовується вода з свердловини. Водовідведення – здійснюється у вигріб з подальшим вивозом на очисні споруди. Скид води у водні об'єкти – відсутній.
Ґрунт	Експлуатація об'єкту виключає можливість негативного впливу та нанесення збитків земельним ресурсам та зеленим насадженням, а також не вплине на стан ґрунтів, не призведе до зміни механічних, водно-фізичних та інших властивостей.
Фауна, флора, біорізноманіття	На стан фауни, флори, біорізноманіття вплив під час планової діяльності буде несуттєвий. Під час здійснення виробничої діяльності для виконання заходів по збереженню рослинного світу необхідно керуватися положеннями Закону України «Про рослинний світ». Наземні та повітряні шляхи міграції тварин в районі розташування об'єкту відсутні. Об'єкти природно-заповідного фонду і території, перспективні для заповідання (зарезервовані з цією метою) на території земельної ділянки розміщення об'єкта відсутні. Ділянка планованої діяльності перебуває за межами екологічної мережі області та за межами Смарагдової мережі України
Архітектурна, археологічна та культурна спадщина	На стан архітектурної, археологічної та культурної спадщини впливу під час планової діяльності не буде. В зоні впливу діяльності підприємства немає об'єктів архітектурної, археологічної та культурної спадщини.
Навколишнє соціальне середовище	Екологічна обстановка та санітарно-гігієнічний стан району розташування об'єкта – задовільні. Діяльність підприємства, крім створення додаткових робочих місць та збільшення обсягів відрахувань до бюджету, задовольнить потреби регіону у якісній продукції. Діяльність здійснюється з дотриманням норм і правил в області охорони навколишнього природного середовища та вимог нормативних та інструктивно-методичних документів. Громадськість ознайомлена щодо планової діяльності через засоби масової інформації, заперечень та пропозицій від громадян не надходило. Аналіз розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі показав, що максимальні значення приземних концентрацій забруднюючої речовини на межі найближчої житлової забудови з урахуванням фонових концентрацій не перевищують гігієнічні нормативи. Шумовий вплив на межі найближчої житлової забудови відповідає санітарним нормам. (Контрольна точка № 1- 30 дБА; Контрольна точка № 2 – 37 дБА; Контрольна точка № 3 – 37 дБА; Контрольна точка № 4 - 43 дБА;)

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

152

	Отже, експлуатація устаткування не призведе до негативної дії на стан здоров'я, захворюваність, умови життєдіяльності людей та, в цілому, на навколишнє соціальне середовище.
Техногенне середовище	Діяльність об'єкту не чинить антропогенного впливу на промислові, сільськогосподарські об'єкти, соціальну організацію територій, пам'ятники архітектури, історії, культури і інші елементи техногенного середовища, тому що в районі впливу планованої діяльності пам'ятки архітектури, історії і культури (як об'єкти забудови), відсутні.

Транскордонний вплив відсутній.

Джерела виникнення значного світлового, теплового та радіаційного забруднення на проєктованому об'єкті відсутні.

інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв №							ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»	Арк.
										153
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					

13. СПИСОК ПОСИЛАНЬ ІЗ ЗАЗНАЧЕННЯМ ДЖЕРЕЛ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОПИСІВ ТА ОЦІНОК, ЩО МІСТЯТЬСЯ У ЗВІТІ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» від 23.05.2017 № 2059-VIII.

Закон України «Про охорону атмосферного повітря», із змінами, внесеними згідно з Законом №1745-IV від 03.06.2004.

Закон України «Про управління відходами» від 20 червня 2022 року № 2320-IX, який набув чинності 9 липня 2023 року.

Закон України «Про систему громадського здоров'я» від 6 вересня 2022 року № 2573-IX

Закон «Про основи містобудування» від 08.02.2001 № 2257-III.

Закон «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо відповідальності за правопорушення у сфері містобудування» від 21.09.2000 № 1988-III.

Постанова КМУ від 14 серпня 2019 року № 827 «Порядок здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря».

Постанова КМУ від 29.11.2001 № 1598 «Про затвердження Переліку найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню».

Постанова КМУ від 13.12.2001 № 1655 «Про затвердження Порядку ведення державного обліку в галузі охорони атмосферного повітря».

Постанова КМУ від 30.03.1998 № 391 «Про затвердження Положення про державну систему моніторингу довкілля».

ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджені Наказом Міністерства охорони здоров'я України № 173 від 19.06.1996.

зам. інв №							
Підпис і дата							
інв. № оригін.							
						ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»	Арк.
							154
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

ПІДПИСИ ВІДПОВІДАЛЬНИХ ВИКОНАВЦІВ ЗВІТУ З ОВД

Редакція	Дата	Автор(и)	Посада автора(ів)	Коригування
1	30.04.2025р.	Бойко Т.В.	Інженер – еколог Свідоцтво № КЕА-16-41 від 29.04.2016 р.	
1	30.04.2025р.	Івашко І.А.	Інженер – еколог	

інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв №

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

ДОДАТКИ

[illegible]

ДОДАТОК А



ВИТЯГ

з Єдиного державного реєстру юридичних осіб,
фізичних осіб - підприємців та громадських формувань

Відповідно до статті 11 Закону України "Про державну реєстрацію юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань" на запит: **Шопська Юлія Костянтинівна** від **01.11.2024** за кодом доступу **323354705050** станом на **01.11.2024 15:37:59** відповідно до наступних параметрів запити:

Реєстраційний номер справи: 141200010248
Ідентифікаційний код: 30765316

надаються відомості з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань:

Організаційно-правова форма:
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

Тип організаційно-правової форми:
відомості відсутні

Найменування юридичної особи:
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "Агроль"

Скорочене найменування юридичної особи:
ТОВ "Агроль"

Повне найменування іноземною мовою:
LIMITED LIABILITY COMPANY "Agrol"

Скорочене найменування іноземною мовою:
LLC "Agrol"

Ідентифікаційний код:
30765316

Місцезнаходження юридичної особи:
Україна, 81083, Львівська обл., Яворівський р-н, село Жорниська, вул.Промислова, будинок 8

Дані про державну реєстрацію:
Дата державної реєстрації: 21.03.2000
Дата запису: 26.10.2004
Номер запису: 14121200000000102

Місце зберігання реєстраційної справи:

33978231 Стор. 1 з 10

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»				
--------------------	--	--	--	--

Арк.
157

Яворівська районна державна адміністрація

Стан:

zareestrovano

Відомості про керівника юридичної особи та про інших осіб (за наявності), які можуть вчиняти дії від імені юридичної особи:

Керівник: Шопська Юлія Костянтинівна

Перелік засновників (учасників) юридичної особи:

ПІБ: Шопська Юлія Костянтинівна

Громадянство: Україна

Адреса: Україна, 79026, Львівська обл., місто Львів, вул.Братів Тимошенків, будинок 2Б, квартира 12

Розмір частки статутного(складеного) капіталу(пайового фонду) (грн.): 15000000,00

Інформація про кінцевого бенефіціарного власника юридичної особи:

ПІБ: Шопська Юлія Костянтинівна

Громадянство: Україна

Адреса: Україна, 79026, Львівська обл., місто Львів, вул.Братів Тимошенків, будинок 2Б, квартира 12

Тип бенефіціарного володіння: Прямий вирішальний вплив

Відсоток частки статутного капіталу або відсоток права голосу: 100

Відомості про установчий документ:

Діяльність на підставі: Власний установчий документ

Розмір статутного(складеного) капіталу(пайового фонду)(грн.):

15000000,00

Відомості про структуру власності:

Тип особи ким підписано структуру власності: Керівник

ПІБ особи ким підписано структуру власності: Бачинський Іван Іванович

Дата: 19.07.2023

Відомості про органи управління юридичної особи:

Вищий: Загальні збори учасників

Виконавчий: Генеральний директор

Центральний чи місцевий орган виконавчої влади, до сфери управління якого належить юридична особа публічного права або який здійснює функції з управління корпоративними правами держави у відповідній юридичній особі:

відомості відсутні

Види економічної діяльності:

10.12 Виробництво м'яса свійської птиці (основний)

01.47 Розведення свійської птиці

10.92 Виробництво готових кормів для домашніх тварин

46.21 Оптова торгівля зерном, необробленим тютюном, насінням і кормами для тварин

46.23 Оптова торгівля живими тваринами
68.20 Надання в оренду й експлуатацію власного чи орендованого нерухомого майна

Дані про розпорядчий акт, на підставі якого створено юридичну особу (крім місцевих рад та їхніх виконавчих комітетів):

відомості відсутні

Дані про відокремлені підрозділи юридичної особи:

відомості відсутні

Дані про юридичних осіб, правонаступником яких є зареєстрована юридична особа:

відомості відсутні

Дані про юридичних осіб - правонаступників:

відомості відсутні

Дані про перебування юридичної особи у процесі припинення:

відомості відсутні

Дані про скасування рішення засновників (учасників) або уповноваженого ними органу щодо припинення юридичної особи:

відомості відсутні

Дані про перебування юридичної особи у процесі провадження у справі про банкрутство, санації:

відомості відсутні

Дані про надання відомостей з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань:

Витяг про юридичну особу (портал), 05.11.2020 10:58:32, 25876491,
Паук Андрій Ярославович

Витяг про юридичну особу (портал), 12.02.2021 10:59:21, 26493875,
Паук Андрій Ярославович

Витяг про юридичну особу (портал), 11.06.2021 15:57:32, 27248676,
Паук Андрій Ярославович

Витяг про юридичну особу (портал), 23.11.2021 17:31:35, 28467203,
Бохонко Мар'яна Ігорівна

Витяг про юридичну особу, 10.08.2022 14:32:44, 29510898, шафран
роман

Витяг про юридичну особу, 11.10.2022 15:37:47, 29718087, ГРИНИШИН
РОМАН ОЛЕКСАНДРОВИЧ

Витяг про юридичну особу (портал), 02.02.2023 11:07:01, 30131460,
Бачинський Іван Іванович

Витяг про юридичну особу (портал), 15.06.2023 01:02:57, 30879140,
ОВСЯНКИНА ОКСАНА ІВАНІВНА

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Витяг про юридичну особу (портал), 22.06.2023 16:57:45, 30927483, ДУРКАЧ ІВАН ІВАНОВИЧ

Копії документів (ЮО), 03.07.2023 09:01:36, 30982082, БАЧИНСЬКИЙ ІВАН ІВАНОВИЧ

Витяг про юридичну особу (портал), 07.08.2023 09:23:22, 31189922, ДУТКО ЛІЛІЯ БОГДАНІВНА

Витяг про юридичну особу, 09.11.2023 13:57:46, 31789787, ЯКИМІВ ЛЕСЯ СТАНІСЛАВІВНА

Витяг про юридичну особу, 15.12.2023 15:35:09, 32012094, Моїсеева Ольга Ярославівна

Витяг про юридичну особу, 19.12.2023 10:59:29, 32025975, ЯКИМІВ ЛЕСЯ СТАНІСЛАВІВНА

Витяг про юридичну особу (портал), 25.01.2024 15:23:07, 32243240, ПАУК АНДРІЙ ЯРОСЛАВОВИЧ

Витяг про юридичну особу, 15.02.2024 11:16:40, 32377027, ЯКИМІВ ЛЕСЯ СТАНІСЛАВІВНА

Витяг про юридичну особу (портал), 04.03.2024 17:12:18, 32495099, ЮРКІВ РОКСОЛАНА РОМАНІВНА

Витяг про юридичну особу (портал), 13.03.2024 19:33:01, 32557078, СОЛОДОВНИК МАРИНА ОЛЕКСАНДРІВНА

Витяг про юридичну особу (портал), 16.05.2024 10:35:23, 32938600, ПЕТЬКО ОЛЕНА ВІКТОРІВНА

Витяг про юридичну особу (портал), 12.06.2024 14:51:29, 33098963, ПОНІЗОВЦЕВА ГАННА ВІКТОРІВНА

Витяг про юридичну особу, 01.07.2024 14:45:00, 33205226, ЯКИМІВ ЛЕСЯ СТАНІСЛАВІВНА

Витяг про юридичну особу (портал), 02.07.2024 13:15:03, 33215028, БРОСТИЛО АННА ОЛЕКСІЇВНА

Витяг про юридичну особу (портал), 11.07.2024 23:42:31, 33274066, ОВСЯНКІНА ОКСАНА ІВАНІВНА

Копії документів (ЮО), 23.07.2024 15:09:34, 33332357, ДУРКАЧ ІВАН ІВАНОВИЧ

Витяг про юридичну особу, 30.07.2024 12:56:38, 33373417, ЯКИМІВ ЛЕСЯ СТАНІСЛАВІВНА

Витяг про юридичну особу (портал), 01.08.2024 19:11:26, 33398646, СОЛОДОВНИК МАРИНА ОЛЕКСАНДРІВНА

Витяг про юридичну особу (портал), 07.08.2024 15:45:45, 33429843, ЮРКІВ РОКСОЛАНА РОМАНІВНА

зам. інв №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Витяг про юридичну особу, 20.08.2024 14:26:48, 33500320, ЯКИМІВ ЛЕСЯ СТАНІСЛАВІВНА

Витяг про юридичну особу (портал), 23.08.2024 09:27:47, 33523025, Кулиняк Ігор Ярославович

Витяг про юридичну особу (портал), 23.08.2024 09:33:44, 33523083, Кулиняк Ігор Ярославович

Витяг про юридичну особу (портал), 30.08.2024 11:55:05, 33565908, ГРИЧЕНКО КАРИНА ІГОРІВНА

Витяг за даними керівника, представника, засновника, бенефіціара, 18.09.2024 09:27:10, 33680308, ЯКИМІВ ЛЕСЯ СТАНІСЛАВІВНА

Витяг про юридичну особу, 19.09.2024 10:13:06, 33689976, ШОПСЬКА Юлія Костянтинівна

Витяг за даними керівника, представника, засновника, бенефіціара, 11.10.2024 13:54:50, 33841972, Якимів Леся Станіславівна

Витяг за даними керівника, представника, засновника, бенефіціара (портал), 01.11.2024 09:25:16, 33974186, КУЛИНЯК ІГОР ЯРОСЛАВОВИЧ

Витяг за даними керівника, представника, засновника, бенефіціара (портал), 01.11.2024 09:28:39, 33974230, КУЛИНЯК ІГОР ЯРОСЛАВОВИЧ

Витяг за даними керівника, представника, засновника, бенефіціара (портал), 01.11.2024 09:28:51, 33974232, КУЛИНЯК ІГОР ЯРОСЛАВОВИЧ

Відомості, отримані в порядку інформаційної взаємодії між Єдиним державним реєстром юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань та інформаційними системами державних органів:

Назва державного органу: ДЕРЖАВНА СЛУЖБА СТАТИСТИКИ УКРАЇНИ

Ідентифікаційний код державного органу: 37507880

Дата взяття на облік: 23.03.2000

Назва державного органу: ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДПС У ЛЬВІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ, ЯВОРІВСЬКА ДЕРЖАВНА ПОДАТКОВА ІНСПЕКЦІЯ (ЯВОРІВСЬКИЙ РАЙОН)

Ідентифікаційний код державного органу: 43968090

Дата взяття на облік: 28.03.2000

Номер взяття на облік: 428

Належність: дані про взяття на облік як платника податків

Назва державного органу: ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДПС У ЛЬВІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ, ЯВОРІВСЬКА ДЕРЖАВНА ПОДАТКОВА ІНСПЕКЦІЯ (ЯВОРІВСЬКИЙ РАЙОН)

Ідентифікаційний код державного органу: 43968090

Дата взяття на облік: 21.03.2000

Номер взяття на облік: 28.07-1549

Реєстраційний номер платника єдиного внеску: 28.07-1549

зам. інв №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Клас професійного ризику: 22

Належність: дані про взяття на облік як платника єдиного внеску

Дані про хронологію реєстраційних дій:

Державна реєстрація включення відомостей про юридичну особу, 26.10.2004 00:00:00, 14121200000000102, Лисяк Р.І., Яворівська районна державна адміністрація Львівської області

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 23.12.2004 00:00:00, 14121050001000102, Інші зміни. Зміна видів економічної діяльності юридичної особи. Зміна найменування юридичної особи (повного та/або скороченого). Зміна повного найменування. Зміни видів діяльності., Лисяк Р.І., Яворівська районна державна адміністрація Львівської області

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 30.05.2005 00:00:00, 14121050002000102, Інші зміни. Зміна місцезнаходження юридичної особи (у разі зазначення його в установчих документах). Зміна складу або інформації про засновників. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи., Лисяк Р.І., Яворівська районна державна адміністрація Львівської області

Виправлення помилок, 21.05.2007 13:50:50, 14127770003000102, Лисяк Р.І., Яворівська районна державна адміністрація Львівської області
Виправлено реєстраційну дію: 30.05.2005 00:00:00, 14121050002000102

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 22.05.2007 14:49:30, 14121050004000102, Інші зміни. Зміна розміру статутного (складеного) капіталу (пайового фонду) юридичної особи. Зміна складу або інформації про засновників. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи. Зміни статутного або складеного капіталу., Лисяк Р.І., Яворівська районна державна адміністрація Львівської області

Підтвердження відомостей про юридичну особу, 10.09.2007 13:43:55, 14121060005000102, Лисяк Р.І., Яворівська районна державна адміністрація Львівської області

Виправлення помилок, 22.10.2007 11:54:11, 14127770006000102, Тесля Б.Ф., Яворівська районна державна адміністрація Львівської області
Виправлено реєстраційну дію: 10.09.2007 13:43:55, 14121060005000102

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 22.10.2007 12:05:58, 14121050007000102, Інші зміни. Зміна розміру статутного (складеного) капіталу (пайового фонду) юридичної особи. Зміна складу або інформації про засновників. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи. Зміни статутного або складеного

зам. інв №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

капіталу., Тесля Б.Ф., Яворівська районна державна адміністрація Львівської області

Підтвердження відомостей про юридичну особу, 13.01.2009 11:13:05, 14121060008000102, Зміна інформації для здійснення зв'язку з юридичною особою., Тесля Б.Ф., Яворівська районна державна адміністрація Львівської області

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 16.01.2009 12:14:02, 14121050009000102, Інші зміни., Тесля Б.Ф., Яворівська районна державна адміністрація Львівської області

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 16.01.2009 12:29:35, 14121070010000102, Зміна місцезнаходження юридичної особи., Тесля Б.Ф., Яворівська районна державна адміністрація Львівської області

Виправлення помилок, 30.01.2009 13:37:33, 14127770011000102, Тесля Б.Ф., Яворівська районна державна адміністрація Львівської області
Виправлено реєстраційну дію: 16.01.2009 12:29:35, 14121070010000102

Виправлення помилок, 17.02.2011 09:48:35, 14127770012000102, Тесля Б.Ф., Яворівська районна державна адміністрація Львівської області
Виправлено реєстраційну дію: 30.01.2009 13:37:33, 14127770011000102

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 17.02.2011 10:31:58, 14121050013000102, Зміна складу або інформації про засновників. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи., Тесля Б.Ф., Яворівська районна державна адміністрація Львівської області

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 18.02.2011 09:34:59, 14121050014000102, Зміна складу або інформації про засновників. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи., Тесля Б.Ф., Яворівська районна державна адміністрація Львівської області

Підтвердження відомостей про юридичну особу, 31.05.2011 10:41:31, 14121060015000102, Зміна інформації для здійснення зв'язку з юридичною особою., Тесля Б.Ф., Яворівська районна державна адміністрація Львівської області

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 16.10.2012 09:15:48, 14121070016000102, Зміна видів економічної діяльності юридичної особи. Зміни видів діяльності., Тесля Б.Ф., Яворівська районна державна адміністрація Львівської області

Підтвердження відомостей про юридичну особу, 02.07.2013 08:52:10, 14121060017000102, Зміна інформації для здійснення зв'язку

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

з юридичною особою., Лисяк Р.І., Яворівська районна державна адміністрація Львівської області

Підтвердження відомостей про юридичну особу, 04.07.2014 09:39:11, 14121060018000102, Зміна інформації для здійснення зв'язку з юридичною особою., Захарко Я.В., Реєстраційна служба Яворівського районного управління юстиції Львівської області

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 25.03.2015 10:53:41, 14121070019000102, Зміна інформації для здійснення зв'язку з юридичною особою. Зміна керівника або відомостей про керівника юридичної особи. Зміна фізичних осіб або зміна відомостей про фізичних осіб - платників податків, які мають право вчиняти дії від імені юридичної особи без довіреності, у тому числі підписувати договори, подавати документи для державної реєстрації тощо., Тесля В.Ф., Яворівська районна державна адміністрація Львівської області

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 20.05.2015 13:18:09, 14121070020000102, Зміна інформації для здійснення зв'язку з юридичною особою., Захарко Я.В., Реєстраційна служба Яворівського районного управління юстиції Львівської області

Виправлення помилок, 26.05.2015 12:26:21, 14127770021000102, Захарко Я.В., Реєстраційна служба Яворівського районного управління юстиції Львівської області

Виправлено реєстраційну дію: 20.05.2015 13:18:09, 14121070020000102

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 19.02.2021 14:25:42, 1004121070022000102, Зміна інформації для здійснення зв'язку з юридичною особою. Зміна відомостей про органи управління юридичної особи. Зміна кінцевого бенефіціарного власника або зміна відомостей про кінцевого бенефіціарного власника. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи. Зміна установчих документів., Кузик В.В., Мурованська сільська рада об'єднаної територіальної громади Пустомитівського району Львівської області

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 29.07.2021 14:28:40, 1004121070023000102, Зміна кінцевого бенефіціарного власника або зміна відомостей про кінцевого бенефіціарного власника. Зміна місцезнаходження юридичної особи., Кузик В.В., Мурованська сільська рада територіальна громада Львівського району Львівської області

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 11.08.2021 16:08:05, 1004121070024000102, Зміна інформації для здійснення зв'язку з юридичною особою. Зміна найменування юридичної особи (повного та/або скороченого). Зміна установчих

зам. інв №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

документів., Кузик В.В., Мурованська сільська рада територіальна громада Львівського району Львівської області

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 10.07.2023 10:30:24, 1004121070025000102, Відомості про кінцевого бенефіціарного власника в актуальному стані. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи., Юріак М.І., Приватний нотаріус Юріак М.І.

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 19.07.2023 16:56:16, 1004121070026000102, Зміна кінцевого бенефіціарного власника або зміна відомостей про кінцевого бенефіціарного власника. Зміна розміру статутного (складеного) капіталу (пайового фонду) юридичної особи. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи. Зміна структури власності., Юріак М.І., Приватний нотаріус Юріак М.І.

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 03.08.2023 11:25:32, 1004121070027000102, Зміна відомостей про органи управління юридичної особи. Зміна керівника або відомостей про керівника юридичної особи. Зміна фізичних осіб або зміна відомостей про фізичних осіб - платників податків, які мають право вчиняти дії від імені юридичної особи без довіреності, у тому числі підписувати договори, подавати документи для державної реєстрації тощо., Холявка В.Я., Приватний нотаріус Холявка В.Я.

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 13.02.2024 17:00:39, 1004121070028000102, Зміна видів економічної діяльності юридичної особи., Юріак М.І., Приватний нотаріус Юріак М.І.

Відомості про виконавчі провадження (завжди актуальні):



Інформація для здійснення зв'язку:

Телефон 1: +38 (050) -371-16-17

Телефон 2: +38 (099) -201-00-01

Інформація про скановані копії документів, що долучаються:

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 03.08.2023 11:25:32, 1004121070027000102: Статут (нова редакція) від 02.08.2023 №

Номер, дата та час формування витягу:

33978231, 01.11.2024 15:38:00

33978231 Стор. 9 з 10

зам. інв №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

165

33978231 Стр. 10 из 10

інв.№ оригин.	Підпис і дата					зам. інв №
33978231 Стор. 10 з 10						
						ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	
						Арк.
						166

ДОДАТОК Б

Додаток 7
до Положення про реєстрацію платників
податку на додану вартість
Форма № 2-РС


ДЕРЖАВНА ПОДАТКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ УКРАЇНИ
СВІДОЦТВО № 200094638 **НБ № 063701**
про реєстрацію сільськогосподарського підприємства як суб'єкта спеціального режиму
оподаткування податком на додану вартість

Індивідуальний податковий номер підприємства 307653113335

Найменування підприємства ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "АГРОЛЬ"

Місцезнаходження підприємства 81083 ЛЬВІВСЬКА ОБЛ. ЯВОРІВСЬКИЙ РАЙОН С. ЖОРНИСЬКА

Назва органу державної податкової служби, що видав свідоцтво ДПІ У ЯВОРІВСЬКОМУ РАЙОНІ ЛЬВІВ. ОБЛ. ДПІС

Дата реєстрації платником податку на додану вартість	Дата реєстрації суб'єктом спеціального режиму оподаткування	Дата початку дії свідоцтва
" 28 " березня 20 00 року	" 01 " січня 20 00 року	" 21 " грудня 20 12 року

Перелік видів діяльності сільськогосподарського підприємства відповідно до КВЕД

Код КВЕД	Назва КВЕД
10.12	ОБРОБКА ЧИ ПЕРЕРОБКА ПРОДУКЦІЇ, ОДЕРЖАНОЇ В РЕЗУЛЬТАТІ ДІЯЛЬНОСТІ ПЛАТНИКА ПОДАТКУ У СФЕРІ СІЛЬСЬКОГО ТА ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА І РИБАЛЬСТВА, ВВАЖАЄТЬСЯ ДІЯЛЬНІСТЮ У СФЕРІ СІЛЬСЬКОГО ТА ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА І РИБАЛЬСТВА ЗА УМОВИ ЯКІЩО ТАКА ПРОДУКЦІЯ ВИРОЩУЄТЬСЯ, ВІДГОДОВУЄТЬСЯ, ВИЛОВЛЮЄТЬСЯ АБО ЗБИРАЄТЬСЯ (ЗАГОТОВЛЯЄТЬСЯ) БЕЗПОСЕРЕДНЬО ПЛАТНИКОМ ПОДАТКУ (КРІМ ПРИДБАННЯ ЇЇ В ІНШИХ ОСІБ) (п.п.209.17.7 п.209.17 ст.209 КВЕД-2010)
01.47	РОЗВЕДЕННЯ ПТИЦІ (п.п.209.17.7 п.209.17 ст.209 КВЕД-2010)

ІВАНІШИН ГЕОРГІЙ ІВАНОВИЧ
(керівник органу державної податкової служби) М.П.  (підпис)

При здійсненні видів діяльності, вказаних у свідоцтві, та поставці сільськогосподарських товарів (послуг), що є такими відповідно до пункту 8¹.7 статті 8¹ Закону України "Про податок на додану вартість", підприємством застосовується спеціальний режим оподаткування до останнього числа місяця, що передусім місяцю, в якому було допущено перевищення, визначене пунктом 8¹.11 статті 8¹ Закону. В інших випадках суми податку на додану вартість розраховуються та сплачуються до бюджету на підставі свідоцтва за загальними правилами та ставками, визначеними статтею 6 Закону.

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

167

ДОДАТОК В

ВИТЯГ

з Державного реєстру речових прав

Індексний номер витягу: 402933055
 Дата, час формування: 08.11.2024 12:23:57
 Витяг сформовано: Приватний нотаріус Шоробура-Гірка Н.С., Львівський міський нотаріальний округ, Львівська обл.
 Підстава формування витягу: заява з реєстраційним номером: 63867337, дата і час реєстрації заяви: 06.11.2024 17:38:33

Актуальна інформація про об'єкт речових прав

Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна: 2928277246218
 Тип об'єкта: земельна ділянка
 Кадастровий номер: 4621884900:11:000:0414
 Опис об'єкта: Площа (га): 2.69
 Ціна нерухомого майна, встановлена у договорі: 139 982,00

Актуальна інформація про речове право

Номер відомостей про речове право: 57475911
 Тип речового права: право власності
 Дата, час державної реєстрації: 06.11.2024 17:38:33
 Державний реєстратор: приватний нотаріус Шоробура-Гірка Наталія Стефанівна, Львівський міський нотаріальний округ, Львівська обл.
 Підстава внесення запису: Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень, індексний номер: 75985996 від 08.11.2024 12:22:08, приватний нотаріус Шоробура-Гірка Наталія Стефанівна, Львівський міський нотаріальний округ, Львівська обл.
 Документи, подані для державної реєстрації: акт приймання-передачі, серія та номер: б/н, виданий 06.11.2024, видавник: Сторони; протокол проведення перевірки набувача земельної ділянки сільськогосподарського призначення, серія та номер: 1, виданий 06.11.2024, видавник: Шоробура-Гірка Н.С., приватний нотаріус Львівського міського нотаріального округу Львівської області
 Власники: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "Агроль", код ЄДРПОУ: 30765316, країна реєстрації: Україна
 Витяг сформував: Шоробура-Гірка Н.С.



зам. інв №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

168

ДОДАТОК Г

ДОГОВІР № 12/1 ПРО НАДАННЯ ПОСЛУГ З УПРАВЛІННЯ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ

"04" листопада 2024р.

м. Перемишляни

Міське комунальне підприємство «Комунальник», надалі «ПІДРЯДНИК», в особі директора **Денейчука В'ячеслава Панасовича**, що діє на підставі Статуту з однієї сторони, та **ТЗОВ «Агроль»** надалі «ЗАМОВНИК», в особі директора **Шопської Юлії Костянтинівни**, 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(код ДК 021;2015-90510000-5 Утилізація /видалення сміття та поводження зі сміттям) а ЗАМОВНИК зобов'язується своєчасно оплачувати послуги за встановленими тарифами у строки і на умовах, передбачених цим договором (далі послуги) на підставі рішення виконавчого комітету Перемишлянської міської ради від 18.04.2024 року №3856 «Про визначення адміністратора послуги з управління побутовими відходами на території Перемишлянської міської ради»

2. ЗОБОВ'ЯЗАННЯ СТОРІН.

2.1 «ПІДРЯДНИК» зобов'язується :

- забезпечити протягом року вивезення твердих побутових відходів від «ЗАМОВНИКА» в кількості _____м³.

2.2 «ЗАМОВНИК» зобов'язується :

- своїми силами виносити сміття до місця стоянки ящиків чи до місця зупинки автомашини по вивозці 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 послідуного місяця.

3.5 Підрядник повинен надавати послуги за цим договором у відповідності до нормативно-правового документу «Правила надання послуг управління побутовими відходами та типових договорів про надання послуг з управління побутовими відходами», що затверджений Постановою Кабінету Міністрів України від 08 серпня 2023 року № 835

3.6 У випадку наявних у «ЗАМОВНИКА» відокремлених сміттенакопичувальних 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 звернення «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 встановлений Договором термін (п.3.1.), сплачувати надані послуги.

5. ПРАВА І ОБОВ'ЯЗКИ ПІДРЯДНИКА.

5.1 «ПІДРЯДНИК» має право на:

зам. інв №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

169

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.

6.2.3. Якщо суперечності, що виникли під час виконання цього Договору, не усунуто шляхом переговорів, то вони розв'язуються у встановленому законодавством порядку.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
-------	--------	------	--------	--------	------

ДОДАТОК Г'

ДОГОВІР №011130
про надання послуг

м. Буськ

«01» листопада 2024р.

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 «Агроль», в особі генерального директора Шопської Юлії Костянтинівни, 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 (нутроші, 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 Сировину тваринного походження, не призначеної для споживання людиною. У Сировині не допускається присутність металевих домішок, скла, пластику та будь-яких сторонніх домішок та/або предметів.

Сировина повинна бути отримана від падежу чи забою тільки клінічно здорових тварин/птиці;

Не допускаються патологічні пороки (пухлини, спайки, інфільтрати, гелмінти 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 повинен забезпечити зберігання Сировини при температурі не більше ніж $+4^{\circ}\text{C}$ до моменту її доставки Виконавцю.

2.4. Первинний контроль за якістю Сировини здійснюється представником Виконавця (контролер з якості сировини) при розвантаженні Сировини органолептичним шляхом (вигляд, колір, форма, прозорість, запах), а також, представник Виконавця при розвантаженні кожної партії Сировини, здійснює її фото та/або відео фіксацію. Представник Виконавця має право на власний розсуд відмовити в прийманні 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, а також власними силами та засобами організувати транспортування Сировини до місцезнаходження Виконавця.

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, завантаження Сировини у власний транспорт та доставку Сировини до

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, завантаження Сировини у власний транспорт та доставку Сировини до

місцезнаходження Виконавця. Майданчик для розташування тари та завантаження Сировини обирається Замовником на власний розсуд.

Майданчик повинен бути облаштований:

- захистом від опадів, висота якого погоджується з Виконавцем додатково;
- твердим покриттям;
- освітленням;
- відео наглядом;
- вільним підїздом 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 її доставки згідно умов договору, а Виконавець повинен забезпечити приймання у точній відповідності до графіку надання послуг по Договору. Допустиме відхилення від погодженого сторонами графіку – 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 розвантаження Сировини, визначеного Сторонами у графіку надання послуг. 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 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 Замовник повідомляє Виконавцю інформацію про автотранспорт (Марка, Державний номер реєстрації транспортного засобу, причепа), дані водія (ППП, 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 розвантаження 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

зам. інв №						
Підпис і дата						
інв.№ оригін.						

ця інформація може бути використана як підстава, щодо відмови від розвантаження 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

2

Змін.

Кільк.

Арк.

№док.

Підпис

Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

172

інв.№ оригін.	Підпис і дата	зам. інв.№

інв.№ оригін.	Підпис і дата	зам. інв.№

інв. № ор						
	Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

174

4

7.2. Відповідальність Замовника:

7.2.1. У разі, якщо Замовник не виконав умову п 5.1.2. даного договору, щодо несвоечасності поставки Сировини, Виконавець має право відмовити в очікуванні готовності сировини.

7.2.2. У разі, якщо Замовник не виконує умову п. 5.1.3 даного договору, щодо дбайливого
ення до спеціалізованої тари Виконавця, за умови що така надана Замовнику, а саме не повідомив
тегідь Виконавця про пошкодження, або про неможливість подальшого використання тари для
Сировини, Виконавець має право виставити рахунок за доставку нового обладнання для
ника, та у разі, якщо через такі дії або бездіяльність не відбулось завантаження авто, Виконавець
раво виставити Замовнику рахунок на компенсацію вартості транспортних витрат в повному обсязі
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 розвантаженні Сировини. Відновити виконання зобов'язань по даному договору, виключно після повторного аудиту, виконання всіх умов, що пов'язані з доставкою Сировини, що описані і розділі 2 “Якість сировини”.

7.2.4. У випадку передачі Сировини, яка не відповідає вимогам цього Договору та/або містить інші предмети (метал, скло, пластик, деревину та ін.) та/або належить до I та/або III категорії небезпечних продуктів тваринного походження (в розумінні згідно ЗУ «Про побічні продукти тваринного походження, не призначені для споживання людиною»), Замовник сплачує на користь Виконавця штраф в розмірі 1000 (одну тисячу) гривень за кожен тону Сировини, яка не відповідає таким вимогам.

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 «Графік надання та вартість послуг».

7.3.2. У разі, якщо Виконавець не відреагував на повідомлення Замовника, щодо непридатності 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 «Графік надання та вартість послуг», а Виконавець здійснити заміну Тарі протягом 24 год.

7.4. Виконавець зобов'язується сплатити на користь Замовника суму штрафу у розмірі 100 % від ЦДВ, розраховану за цим пунктом, протягом 7 робочих днів з дня отримання відповідної вимоги від Замовника, 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 відповідність даних зазначених у податковій накладній даним первинних документів бухгалтерського обліку (згідно з правилами 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 Виконавцем і підлягають реєстрації в Єдиному реєстрі:

- Якщо в результаті перерахунку передбачається збільшення суми компенсації на користь Замовника 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 Виконавця, то розрахунок коригування складається Виконавцем і реєструється в Єдиному реєстрі податкових накладних Замовника. З цією метою Виконавець складає розрахунок коригування і направляє його Замовнику 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 посилаючись 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 послідовного 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 посилаючись 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 зобов'язань 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 пізніше 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

зам. інв №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

використання однією з них чи обома кваліфікованого електронного підпису для підписання даного договору, змін чи доповнень до нього, додатків, рахунків, актів приймання-передачі, довіреностей, видавчих 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 31.12.2027р. 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 платником податку на додану вартість на загальних підставах з ставкою, 20% ПДВ.

ВИКОНАВЕЦЬ:

ТОВ «ФІДНОВА»

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

Директор



/Огороднік А.Г./

ЗАМОВНИК:

Товариство з обмеженою відповідальністю «Агроль»

Юридична адреса: 81083, Львівська обл., Яворівський район, с. Жорниська, вул. Промислова, буд. 8

Поштова адреса: 80726, Львівська обл., Львівський р-н, с.Підгайчики, вул. Зелена, буд. 48

IBAN UA883253650000002600201055403

Відділення м. Львів, АТ «Кредобанк»

МФО 325365

Код ЄДРПОУ: 30765316

ІПН: 307653113335

Генеральний директор

Юлія ШОПЬСКА



зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Додаток 1
Графік надання та
вартість надання послуг
до договору № 011130
від 01.11.2024 р.

Вартість послуг

Вартість утилізації тони додатково охолодженої сировини в місяць		
Вид сировини	Кількість в місяць, т (+/- 30%)	Вартість грн/т з ПДВ
Падіж курей	5	1450,00

ВИКОНАВЕЦЬ:

ТОВ «ФІДНОВА»

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

ИПН 420716426598

Директор



/Огороднік А.Г./

ЗАМОВНИК:

**Товариство з обмеженою відповідальністю
«Агроль»**

Юридична адреса: 81083, Львівська обл.,
Яворівський район, с. Жорниська, вул. Промислова,
бул. 8

Поштова адреса: 80726, Львівська обл., Львівський
р-н., с.Підгайчики, вул. Зелена, буд. 48

IBAN UA883253650000002600201055403

Відділення м. Львів, АТ «Кредобанк»

МФО 325365

Код ЄДРПОУ: 30765316

ИПН: 307653113335

Генеральный директор

Юлія ШОПЬСЬКА



ДОДАТОК Д

ДОГОВІР ПОСТАВКИ № 23/02/24-01

с. Жорниська

01.01.2024р.

ПОСТАЧАЛЬНИК: Товариство з обмеженою відповідальністю «Агроль» в особі: директора Бачинського Івана Івановича, що діє на підставі Статуту, з однієї сторони, та,

ПОКУПЕЦЬ: Товариство з обмеженою відповідальністю «Волтранс» в особі: директора Твердохліб Володимира Вікторовича, що діє на підставі Статуту, з другої сторони, що разом за текстом можуть іменуватись як «Сторони», а кожна окремо – як «Сторона», уклали цей договір (надалі – Договір) про наступне:

1. Предмет Договору

1.1. Відповідно до умов Договору Постачальник зобов'язується передати у власність Покупця **послід курячий** (надалі – Товар), в погодженому між Сторонами асортименті та кількості, а Покупець зобов'язується прийняти Товар та своєчасно оплатити його на умовах Договору.

2. Умови постачання та приймання Товару

2.1. Постачання Товару здійснюється партіями в кількості відповідно до заявок Покупця та виробничих можливостей Постачальника.

2.2. За погодженням Сторін загальна кількість Товару, що постачається за цим Договором дата поставки вказуються у видаткових накладних, що є невід'ємною частиною даного Договору. Кількість поставленого Товару та дата поставки вказуються у видаткових накладних, що є невід'ємною частиною даного Договору.

2.3. Товар постачається партіями на умовах: EXW (ІНКОТЕРМС 2010) територія птахофабрик Постачальника. Вивіз Товару здійснюється транспортом та за рахунок Покупця. Час подачі автотранспорту Покупця встановлюється до 9.00 години кожного дня. Відвантаження проводиться за допомогою транспортера.

2.4. Приймання Товару по кількості та якості здійснюється у місці передачі Товару на підставі видаткових накладних та супровідних документів Постачальника. Після прийняття Товару Покупцем претензії по кількості та якості Товару Постачальником не приймаються.

2.5. Моментом переходу права власності на Товар є підписання видаткових накладних уповноваженими представниками обох Сторін. Моментом переходу ризиків на Товар є момент завантаження Товару в транспортний засіб Покупця.

2.6. Покупець, на своїй території (спеціально відведеному майданчику (послідосховищі) здійснює біотермічну обробку курячого посліду перед внесенням його у землю (вивезенням на поля) відповідно до вимог діючих ветеринарно-санітарних норм.

3. Сума Договору та порядок розрахунків

- 3.1. Вартість курячого посліду вказується у видаткових накладних, що є невід'ємною частиною Договору.
- 3.2. Загальна сума Договору становить суму усіх видаткових накладних.
- 3.3. Розрахунок за товар Покупець проводить в безготівковій формі на умовах 100% передоплати в розмірі вартості партії Товару, що відвантажується (постачається).
- 3.4. Звірки взаємних розрахунків проводяться між Сторонами за ініціативою однієї із Сторін, та оформлюються складанням відповідного акту.

4. Відповідальність Сторін та порядок вирішення спорів

- 4.1. За невиконання чи неналежне виконання умов цього Договору Сторони несуть відповідальність відповідно до чинного законодавства України.
- 4.2. Відсутність транспорту Покупця на території Постачальника в зазначений у п. 2.3. час, вважається як одностороння відмова Покупця від виконання умов Договору, що є підставою для розриву Постачальником даного Договору в односторонньому порядку і стягнення завданих таким невиконанням збитків.
- 4.3. Наявність простроченої заборгованості за Товар, дає Постачальнику право застосувати до Покупця оперативно-господарську санкцію шляхом зупинення відвантаження Товару до повного погашення заборгованості.
- 4.4. За прострочення оплати Товару Покупець сплачує Постачальнику пеню в розмірі подвійної облікової ставки НБУ, що діяла в період прострочення, від суми заборгованості за кожен день прострочення. У разі, якщо таке прострочення триватиме більше 30 (тридцяти) календарних днів, то Покупець додатково до пені сплачує Постачальнику штраф у розмірі 10 (десять) відсотків від суми заборгованості.
- 4.5. Усі спори та розбіжності, що виникатимуть між Сторонами з питань виконання умов цього Договору, вирішуються шляхом переговорів, а в разі неможливості дійти згоди спір передається на розгляд суду відповідно до чинного законодавства України.

5. Форс-мажорні обставини/непереборна сила

- 5.1. Сторони звільняються від відповідальності за часткове або повне невиконання своїх зобов'язань за цим Договором, якщо таке невиконання стало наслідком настання та дії обставин, що знаходяться поза межами контролю Сторін, та які Сторони не могли передбачити або запобігти (обставини непереборної сили). До таких обставин за цим Договором належать: військові дії, незалежно від факту оголошення війни; повстання; стихійні лиха; пожежі; рішення повноважних державних органів України та інші, віднесені чинним законодавством України до обставин непереборної сили.
- 5.2. Сторона не звільняється від відповідальності за несвоєчасне виконання зобов'язань, якщо обставини, визначені у п. 5.1., настали у період прострочення виконання зобов'язання.
- 5.3. Сторона зобов'язана повідомити іншу Сторону про настання та припинення дії обставин непереборної сили протягом п'яти робочих днів від дати їх настання та/або припинення, а також надати на вимогу іншої Сторони

зам. інв №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

178

підтвердження компетентного органу. Недотримання строків повідомлення про настання обставин непереборної сили позбавляє Сторону права посилається на такі обставини як на підставу звільнення від відповідальності.

5.4. У випадку настання обставин, визначених п. 5.1. цього Договору, строк виконання зобов'язання відстрочується на термін дії таких обставин, але не більше як на один календарний місяць.

5.5. Якщо обставини, визначені п. 5.1. цього Договору, будуть діяти більше одного календарного місяця, Сторони мають право на розірвання цього Договору з проведенням розрахунків.

6. Строк дії Договору

6.1. Цей Договір вступає в дію з моменту його підписання Сторонами, скріплення печатками та діє до 31.12.2026 року, а в частині розрахунків до повного їх завершення.

6.2. Дію Договору може бути достроково припинено або продовжено за взаємною згодою Сторін шляхом укладання додаткової угоди у письмовій формі, якщо інше не передбачено самим Договором чи нормами чинного законодавства України.

6.3. Дію Договору може бути припинено за ініціативою однієї із Сторін, у разі систематичного (3 і більше разів) або тривалого (14 календарних днів і більше) порушення умов Договору шляхом направлення іншій Стороні письмового повідомлення. Дія Договору у такому разі вважається припиненою з дати, вказаною у такому повідомленні, а в частині здійснення розрахунків з моменту їх повного завершення.

7. Інші умови Договору

7.1. Усі правовідносини, що виникають з цього Договору або пов'язані із ним, у тому числі пов'язані із дійсністю, укладенням, виконанням, зміною та припиненням цього Договору, тлумаченням його умов, визначенням наслідків недійсності або порушення Договору, регламентуються цим Договором та відповідними нормами чинного в Україні законодавства.

7.2. Сторона несе повну відповідальність за правильність вказаних нею у цьому Договорі реквізитів та зобов'язується своєчасно у письмовій формі повідомляти іншу Сторону про їх зміну, а у разі неповідомлення несе ризик настання пов'язаних із ним несприятливих наслідків.

7.3. Додаткові угоди та додатки до цього Договору є його невід'ємною частиною і мають юридичну силу у разі, якщо вони викладені у письмовій формі, підписані Сторонами та скріплені їх печатками.

7.4. Цей Договір складений при повному розумінні Сторонами його умов та термінології українською мовою у двох автентичних примірниках, які мають однакову юридичну силу, - по одному для кожної із Сторін.

7.5. Підписанням цього Договору Сторони надають одна одній згоду на обробку персональних даних фізичних осіб, про яких йдеться в тексті цього Договору, усіх наданих одна одній документах, які стосуються цього Договору, виключно для виконання умов Договору. Сторони зобов'язуються здійснювати захист персональних даних, якими вони обмінялись, зазначених в тексті цього Договору та супровідних документах і через підписання цього Договору, підтверджують факт повідомлення одна одній та фізичних осіб про їх права згідно Закону України «Про захист персональних даних».

8. Реквізити, підписи та печатки Сторін

ПОСТАЧАЛЬНИК:

Товариство з обмеженою відповідальністю
«Агроль»

Юридична адреса:
81083, с. Жорниська, Яворівський район,
Львівська область
Поштова адреса:
80726, Львівська обл., Львівський р-н, с.
Підгайчики, вул. Зелена, буд. 48
код ЄДРПОУ 30765316
ПІН 307653113335
IBAN UA883253650000002600201055403
в АТ «КРЕДОБАНК»
Електронна пошта: office@agrol.com.ua

Генеральний директор



Шопська Ю.К.

ПОКУПЕЦЬ:

Товариство з обмеженою відповідальністю
«Волтранс»

Юридична адреса: 45661, Волинська обл., Луцький
район, село Коршовець, вулиця Квітнева, буд. 1Н
Фактична адреса: 43016, Волинська обл., м. Луцьк,
вул. Ковельська, буд. 22
Поштова адреса: 43016, м. Луцьк, А/С №7
ЄДРПОУ – 42030582
ПІН- 420305803186
IBAN UA5930529900000026006030803810 в АТ КБ
«Приватбанк»
МФО- 305299
тел. 067 42030582

Директор



В.В. Твердохліб

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Інв.№ оригін.	Підпис і дата	зам. інв №

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ДОГОВІР
про надання послуги з управління побутовими відходами

м. Золочів «01» 11 2024 р.

Товариство з обмеженою відповідальністю «ЕКО БАЛАНС ЗОЛОЧІВ» в особі директора Біскупа Ігора Олександровича, що діє на підставі Статуту від 12.10.2020 року, затвердженого зборами учасників ТОВ «Еко Баланс Золочів» (далі - виконавець), з однієї сторони, і Товариства з обмеженою відповідальністю «АГРОЛЬ» в особі генерального директора Шопської Юлії Костянтинівни, що діє на підставі Статуту від 01.08.2023 року, затвердженого рішенням єдиного учасника ТОВ «АГРОЛЬ» №01/08.2023 від 01.08.2023р., (далі - споживач), з другої сторони, уклали цей договір про нижче наведене:

Предмет договору

- Виконавець надає послугу з управління побутовими відходами (далі - послуга) відповідної якості згідно з графіком, а споживач своєчасно оплачує її за встановленими тарифами у строки і на умовах, передбачених цим договором, на підставі рішення Золочівської міської ради від 15.03.2024 р. № 2306 та відповідно до правил благоустрою території населеного пункту, розроблених з урахуванням схеми санітарного очищення населеного пункту та затверджених рішенням сесії Золочівської міської ради від 23.12.2022 р. № 2042.
- Надання послуги за видами побутових відходів
- Виконавець надає споживачеві послугу з управління змішаними відходами.
- Послуга з управління побутовими відходами (змішани відходи) надається за контейнерною чи безконтейнерною системою.
- Для збирання побутових відходів за контейнерною системою використовуються технічно справні контейнери.
- Графік та години перевезення за контейнерною або безконтейнерною системою за заявкою.
- Під час збирання побутових відходів за контейнерною системою (якщо такий контейнер є мобільним і не розміщений постійно на визначеному місці) споживач зобов'язаний з графіком виставляти контейнер у місці, погодженому з виконавцем.
- Під час збирання побутових відходів за безконтейнерною системою споживач має за встановленим графіком виставити пластикові пакети із зібраними відходами у місцях, погоджених з виконавцем.

Вимоги до якості послуги

- Критеріями якості надання послуги з управління побутовими відходами є дотримання графіка збирання та перевезення побутових відходів, дотримання правил надання послуги з управління побутовими відходами та інших вимог законодавства.

Права та обов'язки споживача

- Споживач має право:
 - одержувати своєчасно та належної якості послугу згідно із законодавством про житлово-комунальні послуги та про відходи і умовами договору.
 - без додаткової оплати одержувати від виконавця засобами зв'язку, зазначеними в розділі "Реквізити виконавця" цього договору, інформацію про тарифи на послугу з управління побутовими відходами, загальну вартість місячного платежу, структуру тарифу, норми надання послуги, порядок надання послуги, графік збирання та перевезення побутових відходів.
 - на відшкодування збитків та шкоди, завданих його майну та життю або здоров'ю внаслідок нена належного надання або ненадання послуги.
 - на усунення виконавцем виявлених недоліків у наданні послуги протягом п'яти робочих днів з моменту звернення споживача.
 - на зменшення розміру плати за послугу у разі її ненадання, надання не в повному обсязі або зниження її якості.
 - на послугу вартості послуги за період тимчасової відсутності в житловому приміщенні (іншому об'єкті нерухомого майна) споживача та інших осіб понад 30 календарних днів за умови документального підтвердження такої відсутності.
 - на перевірку обсягу надання та якості послуги в установленому законодавством про житлово-комунальні послуги порядку;
 - оскаржати та підписувати акти-претензії у зв'язку з порушенням правил надання послуги.
 - отримувати без додаткової оплати інформацію про проведені виконавцем нарахування плати за послугу (з розподілом за періодами та видами нарахування) та отримати від споживача платежі
 - Споживач зобов'язується

ДОДАТОК Е

- своєчасно вживати заходів до усунення виявлених неполадок, пов'язаних з отриманням послуги, або виниклих з його вини;
- оплачувати в установленій договором строк надання послуги;
- дотримуватися правил пожежної безпеки та санітарних норм;
- інформувати виконавця про зміну власника житла (іншого об'єкта нерухомого майна) та про фактичну кількість осіб, які постійно проживають у житлі споживача, протягом 30 календарних днів від дня настання такої події;
- забезпечити роздільне збирання побутових відходів;
- визначати разом з виконавцем місця розташування контейнерних майданчиків, створювати умови для вільного доступу до таких майданчиків;
- обладнати контейнерні майданчики, утримувати їх у належному санітарному стані, забезпечувати освітлення в темний час доби;
- забезпечити належне збирання та збирання відходів, встановлення достатньої кількості контейнерів у разі загосударування контейнерної системи для збирання побутових відходів з метою запобігання їх переповненню, утримувати контейнери відповідно до вимог санітарних норм і правил

Права та обов'язки виконавця

- Виконавець має право:
 - у разі загосударування контейнерної системи вимагати від споживача встановити контейнери та обладнати контейнерні майданчики та забезпечувати їх утримання у належному санітарно-технічному стані, а у разі загосударування безконтейнерної системи - територію для збирання пластикових пакетів з побутовими відходами;
 - вимагати від споживача своєчасно збирати та належним чином зберігати побутові відходи, встановлювати передбачену договором кількість контейнерів у разі загосударування контейнерної системи та запобігати їх переповненню;
 - вимагати від споживача здійснювати роздільне збирання побутових відходів;
 - обмежити (припинити) надання послуги у разі її неоплати або оплати не в повному обсязі в порядку і строки, встановлені законом та договором, крім випадків, коли якість та/або обсяг надання послуги не відповідають умовам договору;
 - вимагати від споживача проведення протягом п'яти робочих днів робіт з усунення виявлених неполадок, що виникли з вини споживача, або відшкодування вартості таких робіт, проведених виконавцем;
 - отримувати інформацію від споживача про зміну власника житла (іншого об'єкта нерухомого майна) та фактичної кількості осіб, які постійно проживають у житлі споживача.
- Виконавець зобов'язується:
 - забезпечувати своєчасність надання, безперервність і відповідну якість послуги згідно із законодавством про житлово-комунальні послуги та про відходи та умовами договору, зокрема шляхом створення системи управління якістю відповідно до національних або міжнародних стандартів;
 - готувати та укладати із споживачем договори про надання послуги з визначенням відповідальності за дотримання умов її виконання згідно з типовим договором;
 - без додаткової оплати надавати в установленому законодавством порядку засобами зв'язку необхідну інформацію про тарифи, загальну вартість місячного платежу, структуру тарифу, порядок надання послуги, графік збирання та перевезення побутових відходів;
 - розглядати у визначений законодавством строк претензії та скарги споживачів і проводити відповідні перерахунки розміру плати за послугу в разі її ненадання, надання не в повному обсязі, несвоєчасно або неналежної якості, а також в інших випадках, визначених договором;
 - вживати заходів до усунення порушень якості послуги у строки, встановлені законодавством;
 - самостійно здійснювати перерахунок вартості послуги за весь період її ненадання, надання не в повному обсязі або неналежної якості;
 - своєчасно реагувати на виклики споживача, підписувати акти-претензії, вести облік вимог (претензій) споживача у зв'язку з порушенням порядку надання послуги;
 - своєчасно та власним коштом проводити роботи з усунення виявлених неполадок, пов'язаних з наданням послуги, що виникли з його вини;
 - інформувати споживача про намір зміни тарифів на послугу за видами побутових відходів у порядку, встановленому відповідно до пункту 24 цього договору;
 - забезпечувати утримання у належному санітарно-технічному стані контейнерів у разі перебування їх у власності суб'єкта господарювання, який здійснює збирання та перевезення побутових відходів;
 - забезпечувати ліквідацію залишка змішаних відходів протягом однієї доби з моменту його утворення на контейнерному майданчику через недотримання графіка перевезення, а також невідкладне проведення прибирання в разі розсіпання побутових відходів під час завантаження у спеціально обладнаний для цього транспортний засіб.

Тариф та порядок оплати послуги

- Згідно з рішенням Золочівської міської ради від 15 березня 2024 року № 2306 тариф на послугу з управління побутовими відходами: змішани відходи становить - 351,80 грн з ПДВ за 1 куб. метр (1600,00 грн за тонну з ПДВ).

Обсяг надання послуг розраховується виконавцем на підставі норм, затверджених рішенням виконавчого комітету Золочівської міської ради від 15.03.2024 року № 2306.

Розрахунок обсягу і вартості послуг з повноваження з твердими побутовими відходами:

Вид відходів (змішані, роздільно збірні, великогабаритні, ремонтні, небезпечні)	Об'єкт обслуговування (багатоквартирний, одноквартирний, будинок, установа, організація, підприємство)	Одиниця розрахунку (житель, місце в готелі, учень, кв. метр площі тощо)	Кількість обсягу розрахунку для вивезення побутових відходів (відповідно до їх виду), куб. метрів на рік	Норма надання послуг і вивезення побутових відходів (відповідно до їх виду), куб. метрів на рік	Обсяг надання послуг і вивезення побутових відходів (відповідно до їх виду), куб. метрів на рік
Змішані відходи	Товариство	Куб.м	Згідно акту здачі-приймання робіт (надання послуг)	Згідно акту здачі-приймання робіт (надання послуг)	Згідно акту здачі-приймання робіт (надання послуг)
Усього					

Загальна сума за договором: Згідно акту здачі-приймання робіт (надання послуг)

14. Розрахунковим періодом є календарний місяць.

15. Послуга оплачується в безготівковій формі.

16. Плата вноситься на розрахунковий рахунок: UA7932536500002600101413770 в ПАТ «Кредобанк» м. Львів, МФО 325365, ПІН 377807713192.

Споживач вносить плату за послугу виконання, що розраховується виходячи з розміру затверджених тарифів на послугу за видами побутових відходів та обсягу надання послуг, визначених відповідно до законодавства. Плата за послугу нараховується щомісяця.

17. Споживач здійснює оплату за цим договором не пізніше 20 числа місяця, що настає за розрахунковим, що є граничним строком внесення плати за спожити послугу.

18. Виконавець форсує на підставі норм надання послуги рахунок на оплату послуги та надає споживачеві у строк не пізніше ніж за 10 календарних днів до граничного строку внесення плати за послугу.

Рахунок надається на паперовому носії. На вимогу або за згодою споживача рахунок може надаватися в електронній формі, зокрема за допомогою доступу до електронних систем обліку розрахунків споживачів.

19. За балансом споживача оплата послуги може здійснюватися шляхом внесення авансових платежів.

Під час здійснення оплати споживач зобов'язаний зазначити розрахунковий період, за який вона здійснюється, та призначення платежу.

У разі коли споживачем не визначено розрахунковий період або за зазначений споживачем період виникла переплата, виконавець має право зарахувати такий платеж (його частину) в розмірі переплати) в рахунок заборгованості споживача за минулі розрахункові періоди в разі її наявності, а в разі відсутності такої заборгованості - в рахунок майбутніх платежів споживача починаючи з наступних до дати здійснення платежу розрахункових періодів.

20. У разі коли споживач не повністю вніс плату виконавець виконує розрахунковий період, а також коли виконавець здійснює зарахування переplatи в рахунок заборгованості за минулі періоди або в рахунок майбутніх платежів споживача, отримані від споживача коштів зараховуються в першу чергу - в рахунок плати за послугу.

21. У разі тимчасової відсутності в житловому приміщенні (іншому об'єкті нерухомого майна) споживача та інших осіб понад 30 календарних днів споживач має право на несплату вартості послуги за такий період за умови подати виконавцю заяви та документа, що підтверджує таку відсутність.

Відповідальність сторін за порушення договору

22. Сторони несуть відповідальність за порушення договору відповідно до статті 26 Закону України "Про житлово-комунальні послуги".

23. У разі ненадання або надання послуги не в повному обсязі, зниження її якості споживач вилікає виконавця послуги (його представника) для перевірки кількості та/або якості наданої послуги. Виконавець зобов'язаний прибути на виклик споживача для перевірки якості надання послуги у строк не пізніше ніж протягом однієї доби з моменту отримання відповідного повідомлення споживачу.

Акту претензії складається відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 27 грудня 2018 р. № 1145 "Про затвердження Порядку проведення перевірок відповідності якості надання деяких комунальних послуг та послуг з управління багатоквартирним будинком параметрам, передбаченим договором про надання відповідних послуг" (Офіційний вісник України, 2019 р., № 4, ст. 133).

У разі ненадання послуги, надання її не в повному обсязі або невідповідної якості виконавець здійснює перерахунок вартості послуги.

Порядок і умови внесення змін до договору, зокрема щодо тарифу на послугу

24. Виконавець має право вносити зміни до договору. У разі внесення виконавцем змін до договору, крім змін тарифу на послугу, такі зміни вступають в силу через 30 днів з моменту розміщення цих змін на офіційній веб-сайті виконавця.

Інформування споживача про зміну тарифів на послугу за видами побутових відходів здійснюється виконавцем в порядку затвердженому Мінінфраструктури.

25. У разі прийняття органом місцевого самоврядування рішення про зміну тарифів на послугу за видами побутових відходів виконавець у строк, що не перевищує 15 днів з дати внесення їх у дію, повідомляє про це споживачем з

повідомленням на рішення відповідних органів шляхом розміщення на офіційному веб-сайті органу місцевого самоврядування або виконавця.

У разі зміни тарифів протягом строку дії договору нові тарифи застосовуються з моменту їх введення в дію. Виконавець зобов'язаний внести відповідні зміни до договору шляхом розміщення нової редакції договору на офіційному веб-сайті органу місцевого самоврядування або виконавця.

26. Сторони дійшли згоди, що у випадку зміни за рішенням органу місцевого самоврядування тарифу на послугу з управління побутовими відходами 1 куб. метра - вартість послуг з управління побутовими відходами змінюється автоматично (тобто для розрахунку за цим Договором автоматично застосовується нове рішення органу місцевого самоврядування після набрання ним законної сили) та при цьому не потребуються переукладання Додаткової угоди про внесення змін до Договору про це.

Форс-мажорні обставини

27. Сторони звільняються від відповідальності за невиконання або часткове невиконання зобов'язань за цим договором, якщо таке невиконання є наслідком форс-мажорних обставин.

28. Форс-мажорними обставинами є надзвичайні та невідворотні обставини, які виникли в результаті не передбачених сторонами подій, що об'єктивно унеможливили виконання зобов'язань, передбачених умовами договору, обов'язків згідно із законодавчими та іншими нормативними актами, зокрема пожежі, землетруси, повені, зсуви, вибухи, війна або військові дії, страйки, блокада Державного настання форс-мажорних обставин є документ Торгово-промислової палати або іншого компетентного органу.

Строк дії договору, порядок і умови продовження його дії та розірвання

29. Цей Договір набирає чинності з моменту його підписання і діє до 31.10.2024р. включно, а у частині розрахунків за послугу управління відходами - до їх повного здійснення.

Сторони домовилися, що умови даного Договору застосовуються до відносин між ними з відповідно до ч. 3 ст. 631 Цивільного кодексу України.

30. Договір вважається таким, що продовжений, якщо за місяць до закінчення строку його дії одна із сторін не заявила про відмову від договору або про його перегляд.

31. Договір припиняється у разі: 1) закінчення строку, на який його укладено, якщо одна із сторін повідомила про відмову від договору відповідно до пункту 30 цього договору; 2) смерті фізичної особи - споживача (виконавця); 3) прийняття рішення про ліквідацію юридичної особи - споживача (виконавця) або визнання його банкрутом.

Дія договору припиняється шляхом розірвання за: 1) взаємною згодою сторін; 2) рішенням суду на вимогу однієї із сторін у разі порушення істотних умов договору другою стороною.

У разі розірвання договору зобов'язання припиняються з моменту досягнення домовленості про розірвання договору.

32. Припинення дії цього договору не звільняє сторони від обов'язку виконання зобов'язань, які на дату такого припинення залишилися невиконаними.

Примірні положення

33. Цей договір складено у двох примірниках, які мають однакову юридичну силу, по одному для кожної із сторін.

34. Спори та розбіжності, що можуть виникнути під час надання послуги, якщо вони не будуть узгоджені шляхом переговорів між сторонами, вирішуються в судовому порядку.

35. Повідомлення, документи та інформація, що передбачені цим договором, споживач надсилає виконавцю засобами зв'язку, зазначеними в розділі "Реквізити виконавця" цього договору. Виконавець надсилає повідомлення, документи та інформацію, що передбачені цим договором, на поштову адресу нерухомого майна споживача або іншими засобами зв'язку, зазначеними споживачем.

Споживач	Виконавець
ТОВ «АГРОЛЬ» Юр. Адреса: 81083, Львівська обл. Яворівський р-н, с. Жорніська, вул. Промислова, 8 Поштова адреса: 80726, Львівська обл., Львівський р-н, с. Тейданики, вул. Зелена, 48 р/р UA 8832536500002600201053403, ПАТ Кредобанк МФО 325365 СДРЮУ 30765316, ПІН 377807713192 E-mail: lawyer@agro.ua	ТОВ «ЕКО БАЛАНС ЗОЛЮЧІВ» Адреса: 80700, Львівська область, м. Золочів, вул. Промислова, 4, абонентський відділ: м. Золочів, вул. Пачовської, 192 р/р UA7932536500002600101413770, ПАТ Кредобанк МФО 325365 ПІН 377807713192 Тел: +3806805185185, факс: +3806805185185 E-mail: eko@balans-zolochiv.ua
Директор м.п.	Директор м.п.

Дано свою згоду на виконання персональних даних

ДОДАТОК Є

ДОГОВІР
надання послуг № 08/11-24

с. Підгайчики «08» листопада 2024 року

Товариство з обмеженою відповідальністю «Агроль» (далі – Споживач), в особі генерального директора Шопської Юлії Костянтинівни, яка діє на підставі Статуту, з однієї сторони, і Золочівське міське виробниче житлово-комунальне підприємство (надалі - Виконавець), в особі начальника Коровецького Михайла Петровича, який діє на підставі Статуту, , разом – Сторони, уклали цей договір (далі – Договір) про наступне:

1. Предмет договору

- 1.1. Виконавець зобов'язується надавати Послуги з вивезення рідких відходів, а Споживач зобов'язується своєчасно оплачувати послуги у строки і на умовах, передбачених даним Договором (далі – Послуги).
- 1.2. Виконавець вивозить рідкі відходи за заявкою Споживача. У заявці зазначаються обсяг відходів, їх місцезнаходження та інша необхідна інформація. Виконавець розраховує вартість одноразової послуги згідно додатку №1 до Договору, що є його невід'ємною частиною.

2. Ціна і порядок розрахунків за надання послуг

- 2.1. Ціна Договору визначається сумою всіх актів наданих послуг згідно цього Договору.
- 2.2. Розрахунки за цим Договором здійснюються після надання послуг в безготівковій формі, в національній валюті, шляхом перерахування 100% коштів на розрахунковий рахунок Виконавця згідно акту приймання наданих послуг.
- 2.3. Споживач проводить розрахунок після підписання акту приймання наданих послуг протягом 10 (десяти) календарних днів.

3. Порядок матеріально-технічного забезпечення послуг

- 3.1. Тип та кількість спеціальних автотранспортних засобів, необхідних для перевезення відходів, визначаються Виконавцем самостійно.
- 3.2. Виконавець має право залучати для надання послуг працівників у достатній кількості.

4. Термін надання послуг

- 4.1. Термін надання послуг: до 31.12.2027 року.
- 4.2. За домовленості сторін термін надання послуг може бути в установленому цим Договором порядку змінений в наступних випадках:
- 4.2.1. поява додаткових непередбачуваних послуг;
- 4.2.2. обставини непереборної сили;
- 4.2.3. зупинення Виконавцем виконання послуг з обставин, що не залежать від його волі.
- 4.3. У разі виникнення обставин, що не залежать від Виконавця та перешкоджають наданню послуг у встановлені Договором строки, Сторонами може бути укладено додаткову угоду до Договору про продовження строків надання послуг.

5. Права та обов'язки Сторін

- 5.1. Споживач має право на:
- 5.1.1. одержання достовірної та своєчасної інформації про послуги з вивезення відходів;
- 5.1.2. відшкодування у повному обсязі збитків, заподіяних виконавцем унаслідок ненадання або надання послуг не в повному обсязі;
- 5.1.3. усунення Виконавцем недоліків у наданні послуг у п'ятиденний строк з моменту звернення Споживача;
- 5.1.4. перевірку стану дотримання критеріїв якості послуг;
- 5.1.5. внесення за погодженням з Виконавцем у цей договір змін, що впливають на розмір плати за послуги;
- 5.1.6. інші права передбачені чинним законодавством України.

зам. інв №	
Підпис і дата	
інв.№ оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

5.2. Споживач зобов'язується:

5.2.1. оплачувати в установлений договором строк надані йому послуги з вивезення відходів;

5.2.2. сприяти Виконавцю у наданні послуг в обсязі та порядку, передбачених даним Договором;

5.2.3. забезпечити належне збирання та зберігання відходів;

5.2.4. обладнати вигрібні ями згідно з вимогами санітарних норм і правил, не допускати скидання до них інших відходів.

5.3. Виконавець має право вимагати від Споживача забезпечувати належний санітарно-технічний стан вигрібних ям. Виконавець має інші права передбачені чинним законодавством України.

5.4. Виконавець зобов'язується:

5.4.1. надавати послуги відповідно до вимог законодавства про відходи, санітарних норм і правил;

5.4.2. збирати і перевозити відходи спеціальними автотранспортними засобами;

5.4.3. перевозити відходи тільки в спеціально відведені місця чи на об'єкти поводження з відходами;

5.4.4. надавати своєчасну та достовірну інформацію про умови надання послуг;

5.4.5. усувати факти порушення вимог щодо забезпечення належної якості послуг та вести облік претензій, які пред'являє споживач у зв'язку з невиконанням умов цього договору;

5.4.6. прибувати протягом трьох годин на виклик Споживача і усувати протягом 24 годин недовірки. У разі коли недовірки не усунуто протягом трьох робочих днів, проводити відповідний перерахунок розміру плати;

5.4.7. відшкодувати відповідно до закону та умов цього договору збитки, завдані з вини Виконавця Споживачеві внаслідок ненадання або надання послуг не в повному обсязі;

5.4.8. Виконавець має також інші обов'язки відповідно до закону.

6. Відповідальність Сторін за невиконання умов договору

6.1 Споживач несе відповідальність згідно із законом і цим договором за:

6.1.1. несвоєчасне внесення плати за послуги;

6.1.2. невиконання зобов'язань, визначених цим договором і законом.

6.2. Виконавець несе відповідальність за:

6.2.1. ненадання або надання не в повному обсязі послуг, що призвело до заподіяння збитків майну Споживача, шкоди його життю чи здоров'ю.

6.2.2. невиконання зобов'язань, визначених цим договором і законом.

6.3. Відповідальність за забруднення навколишнього природного середовища спричинене зливом рідких відходів, у несанкціонованих місцях чи без дозволу несе виключно Виконавець.

7. Розв'язання спорів

7.1. Спори за договором між сторонами розв'язуються шляхом проведення переговорів або у судовому порядку.

7.2. Спори, пов'язані з пред'явленням претензій, можуть розв'язуватися в досудовому порядку шляхом їх задоволення.

7.3. У разі ненадання або надання послуг не в повному обсязі, зниження їх якості Споживач викликає представника Виконавця для складення акта-претензії, в якому зазначаються строки, види порушення кількісних і якісних показників тощо.

7.4. Акт-претензія складається Споживачем (представником Споживача) та представником Виконавця і скріплюється їх підписом. У разі неприбуття представника Виконавця у

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

183

визначений строк або його відмови від підпису акт вважається дійсним, якщо його підписали не менш як два представники Споживача.

7.5. Акт-претензія подається Виконавцеві, який протягом трьох робочих днів вирішує питання про перерахунок розміру плати або надає Споживачеві обґрунтовану письмову відмову в задоволенні його претензії.

8.Форс-мажорні

8.Сторони звільняються від відповідальності за цим договором у разі настання непереборної сили (дії надзвичайних ситуацій техногенного, природного або екологічного характеру), що унеможливило надання та оплату послуги відповідно до умов даного Договору.

9. Строк дії Договору

9. Договір набирає чинності з моменту підписання його Сторонами і діє до 31.12.2027 року.

10.Умови, зміни, продовження, припинення дії цього Договору

10.1. Зміна умов договору проводиться у письмовій формі за взаємною згодою сторін. У разі коли не досягнуто такої згоди, спір розв'язується у судовому порядку.

10.2. Договір вважається таким, що продовжений, якщо за місяць до закінчення строку його дії жодна із сторін не заявила про відмову від договору або про зміну його умов.

10.3. Дія договору припиняється у випадках, передбачених чинними нормативно-правовими актами.

11. Прикінцеві положення

11.1. Цей договір складено у двох примірниках, що мають однакову юридичну силу. Один з примірників зберігається у Споживача, другий – у Виконавця.

12. Юридичні адреси та банківські реквізити сторін

Виконавець:	Споживач:
Золочівське МВЖКП	ТОВ «Агроль»
80700, м.Золочів, вул.Возницького Б. героя України, 2,	81083, Львівська обл., Яворівський район, с. Жорниська, вул. Промислова, буд. 8
р/р UA753253650000000026002012823	Поштова адреса: 80726, Львівська обл., Львівський р-н., с.Підгайчики, вул. Зелена, буд. 48
у ПАТ "Кредобанк", МФО 325365	IBAN UA88325365000000002600201055403
ЄДРПОУ 03348703	Відділення м. Львів, АТ «Кредобанк»
ПІН 033487013192	МФО 325365
Платник податку на загальних підставах	Код ЄДРПОУ: 30765316
	ПІН: 307653113335
	Платник податку на загальних підставах
Начальник  Михайло КОРОВЕЦЬКИЙ	Генеральний директор  Юлія ШОПСЬКА

зам. інв. №

Підпис і дата

інв.№ оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

184

Додаток 1

до Договору № 08/11-24 про надання послуг з
вивезення рідких відходів від 08 листопада 2024р.

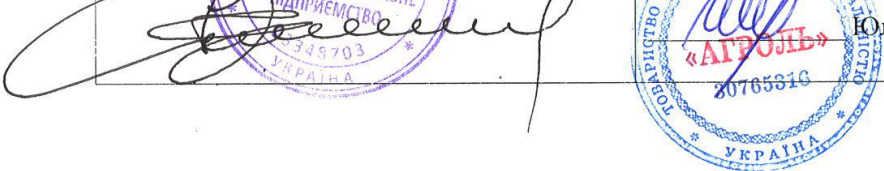
РОЗРАХУНОК
обсягу і вартості послуг з вивезення рідких відходів

Вид відходів (тверді, рідкі, великогабаритні, ремонтні)	Об'єкт обслуговування (багатоквартирний, одноквартирний будинок, установа, організація, підприємство)
рідкі	Підприємство (пташники)
Орієнтовна вартість одноразової послуги згідно заявки Споживача*	2500,00 грн.

*Остаточна вартість визначається у рахунку на оплату.

Юридичні адреси та банківські реквізити сторін

Виконавець: Золочівське МВЖКП 80700, м.Золочів, вул.Возницького Б. героя України, 2, р/р UA753253650000000026002012823 у ПАТ "Кредобанк", МФО 325365 ЄДРПОУ 03348703 ПІН <u>033487013192</u> Платник податку: Начальник Михайло КОРОВЕЦЬКИЙ  	Споживач: ТОВ «Агроль» 81083, Львівська обл., Яворівський район, с. Жорниська, вул. Промислова, буд. 8 Поштова адреса: 80726, Львівська обл., Львівський р-н., с.Підгайчики, вул. Зелена, буд. 48 IBAN UA883253650000002600201055403 Відділення м. Львів, АТ «Кредобанк» МФО 325365 Код ЄДРПОУ: 30765316 ПІН: 307653113335 Платник податку на загальних підставах Генеральний директор Юлія ШОПСЬКА  
---	---

зам. інв. №								Юлія ШОПСЬКА
Підпис і дата								
інв. № оригін.								
						ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»		Арк.
								185
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата			

ДОДАТОК Ж



МІНІСТЕРСТВО
ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ІНСТИТУТ
УПРАВЛІННЯ ТА ЕКОНОМІКИ ВОДНИХ РЕСУРСІВ

СВІДОЦТВО

про підвищення кваліфікації

Бойко Тарас Володимирович

з "25" квітня 2016 р.
по "29" квітня 2016 р.

прослухав (ла) курс

*"Розроблення документів, у яких обґрунтовуються
обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди
забруднюючих речовин в атмосферне повітря
стаціонарними джерелами для підприємств,
організацій та громадян-підприємців в тому числі
впровадження технологічних нормативів
у систему регулювання"*

(40 аудиторних годин)

Ректор

О. Закорко



м. Київ "29" квітня 2016р.

Регістраційний № KEA-16-41

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

186



CERTIFICATE

учасника
сертифікаційного курсу для виконавців звіту з ОВД
за рівнем «ADVANCED»

засвідчує, що

Івашко Ігор Андрійович

успішно пройшов(ла) навчання
з 28 січня по 29 березня 2021 року
та підтвердив(ла) рівень знань
(712 балів)

«29» березня 2021

Президент ГС «ПРОФЕСІЙНА
АСОЦІАЦІЯ ЕКОЛОГІВ УКРАЇНИ»



Циганок Л.В.



інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №
----------------	---------------	-------------

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

187



PAEU

Professional Association
of Ecologists of Ukraine

Professional Association of Ecologists of Ukraine

Професійна асоціація екологів України

СТРОКОВИЙ СЕРТИФІКАТ

відповідності виконавця звіту з ОВД
засвідчує, що

**ІВАШКО
ІГОР АНДРІЙОВИЧ**

підтвердив рівень підготовки та внесений до відкритого реєстру
сертифікованих виконавців ОВД за № PAEU2021A-I-23

Дата видачі: 20 травня 2021

Дійсний до: 20 травня 2023

President PAEU



Людмила Циганок

2021

м. Київ

зам. інв №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

188

ДОДАТОК 3



ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ІНСТИТУТ ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я ім. О.М. МАРЗЄЄВА
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ»

вул. Гетьмана Павла Полуботка, 50,
м. Київ, 02094

Тел. +380 (44) 292-06-29; тел./факс +380 (44) 513-15-28
E-mail: iph_office@ukr.net

08.11.2024 № 22.9/1808

на № _____ від _____

Генеральному директорові
ТОВ «АГРОЛЬ»

Ю. К. Шопський

81083, Львівська обл., Яворівський р-н,
с. Жорниська, вул. Промислова, 8

Направляємо Вам результати наукової оцінки матеріалів «Обґрунтування розмірів санітарно-захисної зони для птахофабрики ТОВ «АГРОЛЬ», розташованої за адресою: 80726, Львівська обл., Львівський р-н, Глинянська ТГ, с. Погорільці» на відповідність вимогам медико-санітарних правил щодо безпеки середовища життєдіяльності та санітарно-епідемічного благополуччя населення» від 08.11.2024 р. № 22.9/1808, яка була виконана згідно з договором від 05.11.2024 р. № 1797.

Додаток: матеріали наукової оцінки на 10 стор.

Заст. директора з наукової роботи

Олена ТУРОС

Вик.: Станкевич В.В. 292 14 25
Наталія КОВАЛЬ 097 44 77 112

зам. інв №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

189

інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв №

009194

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

02094, м. Київ, вул. Гетьмана Павла Полуботка, 50, тел. (044) 292 14 25

Наукова оцінка матеріалів «Обґрунтування розмірів санітарно-захисної зони
птахофабрики ТОВ «АГРОЛЬ», розташованої за адресою: 80726, Львівська обл.,
Львівський р-н, Глинянська ТГ, с. Погорільці» на відповідність вимогам медико-
санітарних правил щодо безпеки середовища життєдіяльності та санітарно-
епідемічного благополуччя населення
№ 22.9/1808 від 08.11.2024 р.

Наукову оцінку проведено в ДУ «ІГЗ ім. О.М. Марзєєва НАМН України» на підставі листа-звернення ТОВ «АГРОЛЬ» від 31.10.2024 р. № 31/10/24-326 (вх. № 02/1795 від 04.11.2024 р.), 3 матеріалів на розгляд представлено:

- матеріали «Обґрунтування розмірів санітарно-захисної зони птахофабрики ТОВ «АГРОЛЬ», розташованої за адресою: 80726, Львівська обл., Львівський р-н, Глинянська ТГ, с. Погорільці»;
- витяг з Державного реєстру речових прав від 08.11.2024 р. індексний номер витягу: 402933055 на земельну ділянку (кадастровий номер: 4621884900:11:000:0414) площею 2,69 га (приватна власність ТОВ «АГРОЛЬ»);
- витяг з ЄДРПОУ для ТОВ «АГРОЛЬ» від 01.11.2024 р. № 33978231;
- лист Львівського РЦГМ від 11.09.2024 р. № 9912-01-793/9912-8/5 про метеорологічні характеристики;
- договір поставки посліду курячого від 01.01.2024 р. № 23/02/24-01 з ТОВ «Волтранс»;
- договір про надання послуг з утилізації шляхом перероблення сировини (побічні продукти) тваринного походження, не призначеної для споживання людиною від 01.11.2024 р. № 011129 з ТОВ «ФІДНОВА»;
- договір про надання послуг з утилізації шляхом перероблення сировини (побічні продукти - наліж птиці) тваринного походження, не призначеної для споживання людиною від 01.11.2024 р. № 011130 з ТОВ «ФІДНОВА»;
- ситуаційна карта-схема ТОВ «АГРОЛЬ» за адресою: 80726, Львівська обл., Львівський р-н, Глинянська ТГ, с. Погорільці (М 1:5000);
- дослідження на підприємстві-аналозі ТОВ «КУРИ ПРИКАРПАТТЯ» (Львівська обл., Львівський р-н, Городоцька ОТГ, с. Долиняни, вул. Озерна, 2), проведені ВЛ ТзОВ «Компанія «Центр ЛТД» (св.-во про відповідність системи керування вимірюваннями № РЛ 216/18 від 12.09.2018 р.): повітря населених місць від 17.11.2022 р. №№ 661/2022 – 665/2022; вимірювань шуму від 04.11.2022 р. № 516.

Після розгляду наданих документів встановлено, що господарська діяльність ТОВ «АГРОЛЬ», що функціонує з 2000 р., за «Класифікацією видів економічної діяльності. ДК 009:2010» (далі - КВЕД-2010), відноситься до класів: 10.12 Виробництво м'яса свійської птиці (основний); 01.47 Розведення свійської птиці та ін.

Підприємство планує в с. Погорільці Глинянської міської громади Львівського р-ну Львівської обл. збудувати птахофабрику за проектом «Нове будівництво пташників у с. Погорільці Львівського району Львівської області».

Земельна ділянка площею 2,69 га під птахофабрику знаходиться за межами населеного пункту, кадастровий номер: 4621884900:11:000:0414.

Профіль діяльності проектованої птахофабрики ТОВ «АГРОЛЬ» - вирощування курей бройлерів, вирощування та утримання яких передбачається в проєктованих пташниках (6 од.). З розрахунку на 5 циклів вирощування птиці на рік загальна продуктивність птахофабрики становитиме до 1 млн. голів на рік.

Згідно з наданими матеріалами, на території птахофабрики ТОВ «АГРОЛЬ» планується збудувати нові одноповерхові пташники (6 од.) каркасної конструкції із сендвіч-панелей загальною площею 14,364 тис. м², санпропускник на в'їзді, адміністративно-побутові приміщення, приміщення для водопідготовки, навіс для зберігання матеріалів і реманенту, операторні (6 од.), трансформаторну підстанцію, вагу автомобільну, приміщення

зам. інв. №						Підпис і дата	інв. № оригін.	Земельна ділянка площею 2,69 га під птахофабрику знаходиться за межами населеного пункту, кадастровий номер: 4621884900:11:000:0414. Профіль діяльності проекрованої птахофабрики ТОВ «АГРОЛЬ» - вирощування курей бройлерів, вирощування та утримання яких передбачається в проектованих пташниках (6 од.). З розрахунку на 5 циклів вирощування птиці на рік загальна продуктивність птахофабрики становитиме до 1 млн. голів на рік. Згідно з наданими матеріалами, на території птахофабрики ТОВ «АГРОЛЬ» планується збудувати нові одноповерхові пташники (6 од.) каркасної конструкції із сендвіч-панелей загальною площею 14,364 тис. м², санпропускник на в'їзді, адміністративно-побутові приміщення, приміщення для водопідготовки, навіс для зберігання матеріалів і реманенту, операторні (6 од.), трансформаторну підстанцію, вагу автомобільну, приміщення						Арк.
	ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»							191						
Змін.		Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата								

з холодильником для тимчасового зберігання падежу. Щільність забудови ділянки - 53,4 %, озеленення - 13 %.

Земельна ділянка розміщена в східному напрямку від м. Львова, в північній частині с. Погорілівці. Проммайданчик проектованої птахофабрики межує:

- на півночі, північному сході і сході – із землями сільськогосподарського призначення, за ними - з територією малоповерхової житлової забудови с. Підгайчики, найближчі житлові будинки якої знаходяться від межі підприємства на відстані 920 м, 310 м і 1,1 км відповідно;

- на південному сході і півдні – із землями лісогосподарського призначення, з територією малоповерхової житлової забудови с. Підгайчики, найближчі житлові будинки якої знаходяться від межі підприємства на відстані 525 м і 101 м відповідно;

- на південному заході, заході і північному заході – з автодорогою, землями сільськогосподарського призначення.

Рельєф ділянки проектування: відносно рівний, характеризується ухилом у напрямку із заходу на схід. Дороги та під'їзні шляхи до підприємства з твердим покриттям.

Згідно з додатком № 5 до ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом МОЗ від 19.06.1996 р. № 173, зареєстрованим у Мін'юсті 24.07.1996 р. за № 379/1404 (далі - ДСП 173-96), для птахофабрик з утримання до 1 млн. бройлерів на рік, санітарно-захисна зона (СЗЗ) визначена розміром 300 м.

СЗЗ розміром 300 м не витримується, оскільки в зону впливу проектованої діяльності птахофабрики ТОВ «АГРОЛЬ» потрапляє один житловий будинок садибного типу, який розміщується у південному напрямку на відстані 101 м від межі проммайданчика (113 м від межі території, де безпосередньо розміщений крайній проектований пташник).

За всіма іншими напрямками сторін світу житлова забудова розташована за межами СЗЗ розміром 300 м.

Згідно з листом Львівського РЦГМ від 11.09.2024 р. № 9912-01-793/9912-8/5, панівними напрямками вітрів у зоні впливу проектованої птахофабрики є західний (21,6 %), південно-східний (17,3 %) та південно-західний (15,6 %), які формують умови розсіювання викидів забруднювальних речовин підприємства.

Птахофабрика ТОВ «АГРОЛЬ» передбачає здійснювати вирощування курей бройлерів при їх підлоговому утриманні у проектованих пташниках. Щільність посадки птиці відповідно до ВНТП-АТК-04.05 «Підприємства птахівництва» складатиме 13 голів/м². З урахуванням 5-ти циклів вирощування птиці на рік загальна продуктивність птахофабрики становитиме менше 1 млн. голів курей бройлерів. Курчат розміщують у широкогабаритних пташниках великими однорічковими партіями. Для вирощування бройлерів на підлозі використовують комплекти обладнання Big Dutchman, які забезпечують механізацію всіх виробничих процесів в пташниках (роздавання корму, напування, обігрівання птиці); освітлення приміщень автоматизовано.

Для відгодівлі на птахофабрику завозяться курчата бройлери віком від 1 доби і вагою до 0,04 кг. Упродовж 45 діб утримання птиця доводиться до товарної маси 2,5 кг. По закінченню терміну відгодівлі птиця спецавтотранспортом вивозиться на забій до спеціалізованого підприємства. Профілактична перерва між циклами відгодівлі птиці становить 15 діб.

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

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

192

утримуватимуться «сухим» способом на солом'яній підстилці, яка видаляється одномоментно після закінчення кожного циклу відгодівлі і вивезення бройлерів на забій один раз на 45 діб. Забруднена послідом солом'яна підстилка без зберігання на території птахофабрики (послідосховище відсутнє) вивозитиметься спецавтотранспортом і передаватиметься іншим суб'єктам господарювання для використання в подальшому в якості цінного органічного добрива. Схема транспортування посліду передбачає його вивезення через ворота в східній частині виробничого майданчика.

Відповідно до вимог ветеринарного Законодавства України, на підприємстві з вирощування курей бройлерів впроваджуються такі заходи: закритий режим підприємства (заборона на вхід сторонніх осіб у виробничі зони та в'їзд автотранспорту, який не пов'язаний з виробничим процесом); встановлення дезбар'єру при в'їзді на територію пташника; встановлення дезкилимків у вхідних тамбурах пташника; дезінфікування спецодягу; проведення періодичної дезінфекції приміщення; передачу падежу птахів спеціалізованому підприємству для управління ними на договірних засадах тощо.

Необхідна кількість вітамінів та медикаментів для птиці поступають через систему напування.

Дезінфекція пташників проводиться в період профілактичної перерви згідно з нормативно-правовими актами ветеринарної медицини. У приміщеннях пташників, перед тим, як посадити нову партію птахів (при повній заміні посадки) проводиться планова санітарна обробка, яка складається з видалення підстилочки, миття приміщення гарячою водою, побілки стін у приміщенні гашеним вапном та дезінфекції. Дезінфекція проводиться дезінфекційно-мийним розчином «Віроцид», який має бактерицидну, фунгіцидну, віруцидну дію і дозволений до використання на об'єктах сільськогосподарського профілю.

Дезінфекція коліс транспортних засобів, що в'їжджають на територію птахофабрики, улаштовується дезбар'єр, де в якості дезінфікувальної речовини передбачається використовувати каустичну соду в кількості 280 кг/рік. Для знезараження технологічного обладнання, тари і твердих поверхонь планується використовувати засоби мийні дезінфекційні «Пентасол» і «Санфорт-Дез».

У пташниках підтримуються оптимальні параметри мікроклімату. Вентиляція проєктованих пташників передбачається природна та примусова вентиляційні системи Combi-Tunel BigDutchman (Німеччина), що працюють у режимі «зима» / «літо». Тунельна вентиляція передбачає приплив повітря з фасадного боку з подальшим його проходженням вздовж всього пташника і викид через жалюзійні решітки з іншого фасаду. Система повністю автоматизована і керується з ПК. В режимі «зима» передбачається приплив повітря в кожний пташник через бічні клапани і викид через дахові витяжні коробки. Вентилювання в режимі «літо» забезпечується тунельною вентиляцією, що складається з припливних жалюзі SMT50 (12 од.) та витяжних вентиляторів BD-V130-3-1, 50PS E15 (14 од.- пташники №№ 1-6) потужністю по 1,6 кВт, діаметром 1,4 м і продуктивністю 42,6 тис. м³/год. (11,83 м³/с). В режимі «зима» приплив повітря забезпечуватиметься за рахунок припливних клапанів (вльотів) CL 2400 Flex (64 од.) та витяжними даховими комінами CL600-2000 (12 од. – пташники №№ 1-3 і 8 од. – пташники №№ 4-6). Коміни обладнані вентиляторами FF063-6DT, потужністю по 0,52 кВт, діаметром 0,63 м і продуктивністю 12,1 тис. м³/год. (3,361 м³/с) кожний. Усі елементи вентиляції обладнані сервоприладами і дозволяють керувати припливом-витяжкою в автоматичному режимі при виборі відповідної програми. Система вентиляції має аварійний режим спрацювання і обладнана відповідними датчиками і сповіщувачами.

Температурний режим в пташниках будуть забезпечувати газові теплогенератори ERMAF GP 70 ACU/A (Нідерланди) потужністю 70 кВт, продуктивність по повітрю 4500 м³/год., які працюють по принципу прямого нагріву повітря газовим пальником. Повітря в

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

193

Змін. Кільк. Арк. № док. Підпис Дата

камеру згоряння подається вентилятором і все тепло, що утворюється в процесі горіння природного газу, виходить у приміщення пташника з потоком повітря, забезпечуючи таким чином 100 % термічний ККД. Система моніторингу полум'я негайно припиняє подачу газу, якщо не відбувається запалення або якщо полум'я має згаснути. Вбудований в генераторі вентилятор забезпечує широкий діапазон тепла (до 50 м) для ефективного розподілу теплого повітря по приміщенню. В пташниках №№ 1-6 планується встановити по 6 теплогенераторів. Річне споживання птахофабрикою природного газу складає понад 480 тис. м³/рік.

Для аварійного електроживлення птахофабрики планується встановити біля трансформаторної підстанції дизельний генератор потужністю 180 кВт.

Система освітлення пташників передбачає використання енергоекономних джерел світла FlexLED від Big Dutchman.

Тривалість одного циклу відгодівлі становить 45 днів. Тривалість підготовчих робіт між посадками курчат (включно з дезінфекційними роботами) становить 15 днів. Режим роботи птахофабрики - впродовж року.

Годуватимуть птицю сухою збалансованою кормовою сумішшю (комбікормом), яка завозитиметься спецавтотранспортом на підприємство і розвантажуватиметься в кормобункери пташників місткістю по 32 т. Годування птиці буде забезпечене системою спіральної подачі комбікормів з бункерів зберігання в пташники за допомогою шнекових транспортерів, напування – централізованою системою ніпельних напувалок.

Забезпечення водою на виробничі, господарські та питні потреби на птахофабриці здійснюється водопроводом, забір води відбувається зі свердловини з дебетом 6,0 м³/год. (10,46 тис. м³/рік), розташованої на території підприємства. Після водозабору зі свердловини вода проходить через обладнання водопідготовки для забезпечення якості води відповідно до вимог ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною», затверджених Наказом МОЗ від 12.05.2010 р. № 400, зареєстрованим у Мініюсті 01.07.2010 р. за № 452/17747 (далі - ДСанПіН 2.2.4-171-10). Зовнішнє підведення води здійснюється до спеціально передбаченого технічного приміщення, де розміщується головний вузол приєднання і подачі води. Річне розрахункове споживання води птахофабрикою складає близько 7 тис. м³/рік.

Обсяг водовідведення з пташників залежить від кількості води, що подається за відрахуванням витрат на напування і випаровування. Технологія вирощування бройлерів передбачає основний обсяг водовідведення від миття пташників у технологічну перерву. Відтак, основною умовою, яка визначає можливість функціонування проекрованої птахофабрики на вказаному промайданчику із зазначеною потужністю, є отримання дозволу на спеціальне водокористування, в порядку, визначеному законодавством України.

При цьому, необхідно взяти до уваги систему водопостачання мешканців с. Погорільці, щоб виключити негативний вплив на водоносний горизонт у частині його виснаження, з якого організоване водозабезпечення мешканців села.

В наданих матеріалах зазначається, що після водозабору зі свердловини вода проходитиме через обладнання водопідготовки для забезпечення якісних показників відповідно до вимог ДСанПіН 2.2.4-171-10.

Остаточне вирішення питання нормативного забезпечення птахофабрики буде вирішуватись на подальших етапах проектування підприємства.

Загальна кількість працівників, постійно перебуватимуть на об'єкті – 15 чоловік. Робітники забезпечуватимуться необхідним набором санітарно-побутових приміщень. Робітники на безоплатній основі повністю забезпечуватимуться спецодягом, спецвзуттям, засобами особистої гігієни та індивідуального захисту відповідно до Наказу Мінсоцполітики від 29.11.2018 р. № 1804 «Про затвердження Мінімальних вимог безпеки і

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

194

Змін. Кільк. Арк. № док. Підпис Дата

охорони здоров'я при використанні працівниками засобів індивідуального захисту на робочому місці», зареєстрованим у Мін'юсті 27.12.2018 р. за № 1494/32946. Працівники підприємства проходять щорічні (не рідше 1 разу на рік) комплексні медичні огляди у місцевій лікарні (амбулаторії) відповідно до Наказу МОЗ від 21.05.2007 р. № 246 «Про затвердження Порядку проведення медичних оглядів працівників певних категорій», зареєстрованим у Мін'юсті 23.07.2007 р. за № 846/14113.

Виробничі стічні води утворюватимуться від миття стін і підлоги у пташниках під час профілактичної перерви. Проектовані пташники обладнані прийомними герметичними ємностями. Забруднена вода під час миття по лотках потрапляє в приямок, важкі частинки осідають. Решта води через перелив відводиться назовні у відстійники, які виконані у вигляді герметичної ємності, перед передачею стічних вод, згідно угоди. Весь осад і бруд збиратиметься в ємності і буде вивозитись спеціалізованим підприємством на договірних умовах. Транспортування рідких відходів здійснюється на договірних засадах з Золочівським міським виробничим житлово-комунальним підприємством.

Електропостачання проєктованих пташники здійснюватиметься від електричних мереж ТОВ «АГРОЛЬ» (трансформаторна підстанція запроектована на території птахофабрики) з підключенням до зовнішніх електричних мереж на договірних засадах з ПрАТ «Львівобленерго».

Для дезінфекції коліс автотранспортних засобів при в'їзді на територію птахоферми і при їх зворотному виїзді призначений в'їзний дезбар'єр з дезінфікувальним засобом - 3 % водним розчином гідроксиду натрію. Для періодичної зміни забрудненого дезрозчину, його нейтралізацію проводять безпосередньо в ванні дезбар'єру і далі знешкоджений розчин вивозиться на договірних засадах спеціалізованим підприємством.

Господарсько-побутові стічні води від об'єктів побутового призначення підприємства скидаються у герметичний септик, ємністю 3,0 м3, звідки по мірі накопичення відкачуються асенізаційними машинами та вивозяться для подальшого управління на договірних засадах із спеціалізованим підприємством Золочівським міським виробничим житлово-комунальним підприємством.

Відведення зливових вод з території об'єкту передбачається системою водостоків за рахунок існуючого вертикального планування території.

Під час експлуатації підприємства очікується утворення власних промислових та побутових відходів, поводження з якими передбачається проводити згідно з дотриманням вимог Закону України «Про управління відходами», Закону України «Про побічні продукти тваринного походження, не призначені для споживання людиною», санітарного законодавства: ДСанПіН 145-11 «Державні санітарні норми та правила утримання територій населених місць» (затверджені Наказом МОЗ від 17.03.2011 р. № 145, зареєстрованим у Мін'юсті 05.04.2011 р. за № 457/19195) відповідно до угод із спеціалізованими підприємствами, зокрема: курячий послід, вивіз якого забезпечуватиме ТОВ «Волттранс» на підставі укладеного договору; (побічні продукти) тваринного походження, не призначеної для споживання людиною (в тому числі - падіж птиці) з ТОВ «ФІДНОВА».

Пташиний послід разом з підстилкою прибирається при зміні поголів'я птиці і відразу завантажуються в автотранспорт з вивезенням на договірних засадах ТОВ «Волттранс». З урахуванням норми утворення посліду та відсоток усушування, згідно з ВНТП-АПК-04.05 «Підприємства птахівництва» (табл. 54 з приміткою), розрахункова річна кількість посліду з підстилкою становить 40 894 т/рік.

Згідно з даними матеріалами, падіж птиці становить 5 % від загальної кількості птиці. В процесі експлуатаційного циклу курей, падіж птиці накопичується і заморожується в камері з наступним вивезенням спеціалізованим автотранспортом відповідно до договору з ТОВ «ФІДНОВА».

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

195

Згідно з інформацією, наданою компанією-виробником генератора, концентрація озону в обробленому повітрі пташника складатиме $0,05 \text{ мг/м}^3$ (0,5 частки ГДК р.з.) при ГДК р.з. – $0,1 \text{ мг/м}^3$ відповідно до Державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту

хімічних і біологічних речовин у повітрі робочої зони, затверджених наказом МОЗ від 09.07.2024 р. № 1192, зареєстрованим в Міністерстві 24.07.2024 р. за № 1107/42452.

Крім цього, для зменшення утворення неприємних запахів та надходження їх в атмосферне повітря на підприємстві передбачено ретельне прибирання поверхонь підлоги та стін пташників з застосуванням комплексних препаратів антибактеріальної дії «Віросан Ф», «Кристал 1000», «Санфорт-Дез», «Екоцид С».

Розрахунки розсіювання забруднювальних речовин у приземному шарі атмосфери виконані за програмою «ЕОЛ плюс» (версія 5.3.8), яка погоджена Міністерством охорони навколишнього природного середовища України відповідно до ОНД-86 «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий» (затверджена Держкомітетом СРСР по гідрометеорології і контролю природного середовища від 04.08.1986 р. № 192; узгоджена Держбудом СРСР від 07.01.1986р. № ДП-76-1; узгоджена МОЗ СРСР 07.02.1986 р. № 04-4/259-4) (далі – ОНД-86), для розрахункового майданчика 2000 м x 2000 м з кроком розрахункової сітки 100 м.

Згідно з п. 5.21 ОНД-86, константа доцільності виконання розрахунку була прийнята на рівні 0,05 частки ГДК. Розрахунок проводився за всіма забруднювальними речовинами, що формують валовий викид (за винятком парникових газів).

Фонові концентрації забруднювальних речовин для розрахунку розсіювання приймалися відповідно до «Порядку визначення величин фонових концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі», затвердженого Наказом Мінекології від 30.07.2001 р. № 286 (для населених пунктів з чисельністю населення до 50 тис. чоловік).

За розрахунками, максимальні очікувані концентрації забруднювальних речовин (з урахуванням фону) на межі СЗЗ (300 м) та біля найближчої житлової забудови с. Погорільці, до якої обґрунтовується встановлення СЗЗ (101 м/113 м), становитимуть відповідно, у частках ГДК:

- аміаку – 0,4040 та 0,4712;
- сірководню – 0,4276 та 0,8954;
- метилмеркаптану – 0,4245 та 0,8084;
- фенолу – 0,4020 та 0,4356;
- альдегіду пропіонового – 0,4110 та 0,5957;
- кислоти капронової – 0,4125 та 0,6224;
- диметилсульфіду – 0,4024 та 0,4423;
- диметиламіну – 0,4231 та 0,7891;
- натрію гідроокис (натр їдкий, сода каустична) - 0,4269 та 0,9987;
- пил хутряний (вовняний, пуховий) - 0,1328 та 0,9295;
- пил комбікормовий (в перерахунку на білок) - 0,1231 та 0,9437;
- сажі - 0,1011 та 0,1087;
- азоту діоксид – 0,0574 та 0,4121;
- вуглецю оксид – 0,0807 та 0,0905;
- сірки діоксид – 0,0401 та 0,0406, що не перевищують Державних медико-санітарних

нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджених наказом МОЗ від 10.05.2024 р. № 813, зареєстрованим у Міністерстві 24.05.2024 р. за № 763/42108 (далі - наказ МОЗ від 10.05.2024 р. № 813).

Для визначення перспективного стану забруднення атмосферного повітря в районі впливу птахофабрики ТОВ «АГРОЛЬ», промайданчик якої розташований за адресою: 80726, Львівська обл., Львівський р-н, Глинянська ТГ, с. Погорільці, були проаналізовані результати фактичних вимірювань вмісту забруднювальних речовин на підприємстві-аналогі: птахофабрика ТОВ «КУРИ ПРИКАРПАТТЯ» (Львівська обл., Львівський р-н, Городецька ОТГ, с. Долиняни, вул. Озерна, 2), проведені ВЛ Тзов «Компанія «Центр ЛТД»

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

197

Змін. Кільк. Арк. №док. Підпис Дата

За результатами проведених акустичних розрахунків (без фонових забруднень), біля найближчої житлової забудови (101 м від межі території підприємства) еквівалентний рівень шуму становитиме (включно з біогенним шумом): 43 дБА (при ДР – 55/45 дБА для денного/нічного часу доби), що відповідає санітарно-гігієнічним нормам допустимого рівня

звуку на прибудинкових територіях згідно з ДСН 463-19 «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджених наказом МОЗ від 22.02.2019 р. № 463, зареєстрованим у Мін'юсті 20.03.2019 р. за № 281/33252 (далі - ДСН 463-19) та додатку № 16 до ДСП 173-96 та гігієнічним критеріям ДБН В.1.1-31:2013 і ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013. Розраховані рівні звукового тиску в октавних смугах для постійного шуму (вентиляційні системи) не виявили перевищення, що задовольняє вимоги ДСН 463-19 та додатку № 16 до ДСП 173-96.

За результатами аналізу результатів натурних досліджень на підприємстві-аналогу: птахофабрика ТОВ «КУРИ ПРИКАРПАТТЯ» (Львівська обл., Львівський р-н, Городоцька ОТГ, с. Долиняни, вул. Озерна, 2) (протокол ВЛ ТзОВ «Компанія «Центр ЛТД» від 04.11.2022 р. № 516), в контрольних точках на відстані 63-101 м фактичний еквівалентний рівень звуку складав: 45-48 дБА (ДР – 55 дБА для денного часу доби) та максимальний рівень звуку: 55-59 дБА (ДР - 70 дБА для денного часу доби), що задовольняє вимоги ДСН 463-19 та ДСП 173-96 (додаток № 16).

З боку найближчого одного житлового будинку в південному напрямку, який знаходиться в непридатному для проживання стані, наявне озеленення його власної території.

Як зазначено в п. 5.7 ДСП 173-96, розміри СЗЗ 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. Для даного підприємства основними чинниками негативного впливу на умови проживання та здоров'я людей буде забруднення атмосферного повітря шкідливими речовинами та виробничий шум.

У цьому зв'язку, враховуючи вищевикладене, а саме:

- будівництво сучасних приміщень пташників з улаштуванням ефективного виробничого обладнання з покращеними шумовими та експлуатаційними характеристиками для забезпечення провадження діяльності з вирощування курей бройлерів;
- на підставі розрахунків розсіювання забруднювальних речовин в атмосферному повітрі та фактичних інструментальних досліджень (на підприємстві-аналогу) рівнів забруднення атмосферного повітря на межі найближчого житлового будинку в непридатному для проживання стані, результати яких не перевищують їх медико-санітарних нормативів;
- відповідність рівнів акустичного впливу (розрахункових та фактичних даних на підприємстві-аналогу) їх ДР біля найближчого житлового будинку;
- прогресивну сучасну систему утримування птиці, яка реалізується в спеціалізованих приміщеннях та передбачає повну автоматизацію технологічного циклу;
- систему поводження з підстилковим послідом, як основним джерелом утворення шкідливих речовин, у т.ч. з неприємним запахом, з вивезенням його критим автотранспортом за межі території птахофабрики для подальшого поводження з використанням після компостування в якості органічного добрива на сільгоспугіддях;
- керуючись пп. 5.5, 5.7 ДСП 173-96, вважаємо за можливе будівництво та функціонування птахофабрики ТОВ «АГРОЛЬ», розташованої за адресою: 80726, Львівська обл., Львівський р-н, Глинянська ТГ, с. Погорільці, із обґрунтованою до встановлення СЗЗ від території, де безпосередньо розміщуватимуться крайні приміщення для утримання курей бройлерів, до межі найближчої житлової забудови (один будинок) розміром:
 - 101 м у південному напрямку;
 - 300 м за всіма іншими напрямками сторін світу.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

199

Таким чином, матеріали «Обґрунтування розмірів санітарно-захисної зони птахофабрики ТОВ «АГРОЛЬ», розташованої за адресою: 80726, Львівська обл., Львівський р-н, Глинянська ТГ, с. Погорільці», за умови дотримання планувальних та технологічних рішень, а також виробничої потужності й системи поводження з підстилковим послідом та падежем птиці, відповідають вимогам медико-санітарних правил щодо безпеки середовища життєдіяльності та санітарно-епідемічного благополуччя населення: ДСП 173-96, Державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджених наказом МОЗ від 10.05.2024 р. № 813, ДСанПіН 145-11, ДСН 3.3.6.037-99, ДСН 463-19.

ВИСНОВОК: враховуючи вищевикладене, рекомендувати відповідним органам виконавчої влади *погодити* матеріали «Обґрунтування розмірів санітарно-захисної зони птахофабрики ТОВ «АГРОЛЬ», розташованої за адресою: 80726, Львівська обл., Львівський р-н, Глинянська ТГ, с. Погорільці», із обґрунтованою до встановлення СЗЗ від території, де безпосередньо розміщуватимуться крайні приміщення для утримання курей бройлерів, до межі найближчої житлової забудови (один будинок) розміром:

- 101 м у південному напрямку;
- 300 м за всіма іншими напрямками сторін світу.

Умовами експлуатації птахофабрики з урахуванням визначеної технології вирощування й утримання птиці, виробничої потужності та поводження з побічними продуктами, не придатними до споживання людиною (падіж птиці, підстилковий послід), є не перевищення медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних речовин в атмосферному повітрі населених місць та забезпечення нормативного рівня акустичного впливу на межі обґрунтованої СЗЗ відповідно до вимог ДСН 463-19 та додатку № 16 до ДСП 173-96, а також виробничого рівня шуму на проммайданчику відповідно до вимог ДСН 3.3.6.037-99.

Функціонування птахофабрики можливе при вирішенні питання водозабезпечення в повному обсязі на виробничі (насамперед, для напування птиці) та господарсько-побутові потреби. При цьому повинен бути повністю виключений можливий шкідливий вплив на водозабезпечення мешканців прилеглих сіл за рахунок організації водопостачання підприємства з незалежного водоносного горизонту, який ніяким чином не пов'язаний з водозабором людей.

Після закінчення будівництва і введення підприємства в експлуатацію рекомендовано провести впродовж одного року інструментальні санітарно-гігієнічні дослідження стану забруднення атмосферного повітря та акустичного впливу на межі СЗЗ підприємства атестованими (акредитованими) лабораторіями (організаціями) на відповідність фактичних показників забруднення атмосферного повітря та рівнів шуму їх нормативним значенням.

У разі невідповідності показників шкідливих чинників на межі обґрунтованої до встановлення СЗЗ їх нормативним значенням, основні положення, що розглядались в роботі, підлягатимуть перегляду.

В.о. зав. лаб. гігієни ґрунту та відходів, к.мед.н.

Н.М. Коваль

Наук. співроб. лаб. гігієни ґрунту та відходів

О.М. Федоришина



зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

200

ДОДАТОК И

Розрахунок поля концентрації забруднюючих речовин в приземному шарі атмосферного повітря по програмі ЕОЛ-ПЛЮС версія 5.3.8

ТАБЛИЦЯ 1. Опис метеорологічних умов та географічна прив'язка

Код міста	Найменування міста	Середня темп. повітря		Гранична швидкість вітру, м/с	Регіональний коеф. страт. атмосфери	Кут між північним напрямком і віссю ОХ, град.	Площа міста, кв. км	Потребуємий рівень конц. в точці (у долях ГДК)
		самого жаркого місяця, град. С	самого холодного місяця, град. С					
1	с. Погорільці	23,8	-2,5	9	180	90		1

ТАБЛИЦЯ 2. Опис промайданчиків (географічна прив'язка)

Код міста	Код промайданчика	Найменування промайданчика	Прив'язка до основної систми координат		
			Х почат.,м	У почат.,м	Кут повороту, град.
1	1	Промайданчик птахофабрика ТОВ «АГРОЛЬ»	0	0	0

ТАБЛИЦЯ 3. Опис джерел викиду шкідливих речовин

Код міста	Код пром. майд.	Код джерела	Найменування джерела	Код моделі або кут між віссю ОХ і довжиною площадного джерела	Коеф. рельефу	Коорд. точкового або початку лінійного джерела або центру симетрії площадного		Коорд. кінця лінійного або довжина та ширина площадного чи точкового з прямокутним гирлом		Висота джерела, м	Діаметр точкового або площадного 2-го типу чи швидкість виходу ПГВС(Wo) для лінійного, (для площ. 1-го типу - 0)	Витрата ПГВС, (для площ. 1-го типу - 0)	Температура ПГВС (град. С)	Клас небезпеки
						X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м					
1	1	1-14 15-26	Пташник №1	125	1	-76	153	7,56	0,63	7,5		0	23,8	
		27-40 41-52	Пташник №2	125	1	-47	166	7,56	0,63	7,5		0	23,8	
		53	Бункер роздачі корму пташників №№1,2	0	1	-37	96	0,5	0,5	6,32		0	23,8	
		54-67 68-79	Пташник №3	125	1	-23	180	7,56	0,63	7,5		0	23,8	
		80	Бункер роздачі корму пташника №3	0	1	-13	109	0,5	0,5	6,32		0	23,8	
		681-94 95-102	Пташник №4	40	1	7	84	5,04	0,63	7,5		0	23,8	
		103	Бункер роздачі корму пташника №4	0	1	-25	37	0,5	0,5	6,32		0	23,8	
		104-117 118-125	Пташник №5	40	1	20	60	5,04	0,63	7,5		0	23,8	
		126-139 140-147	Пташник №6	40	1	36	37	5,04	0,63	7,5		0	23,8	
		148	Бункер роздачі корму пташників №№5,6	0	1	-11	23	0,5	0,5	6,32		0	23,8	
		149	Вихлопна труба дизель-генератора 180 кВт	444	1	-15	210			2	0,1	0,118	188,2	
		150	Дезбар'єр	45	1	-49	63	8	4	2		0	23,8	

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.

Кільк.

Арк.

№ док.

Підпис

Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

201

ТАБЛИЦЯ 4. Опис шкідливих речовин

Код речовини	Найменування речовини	ГДК	Коеф. упоряд. осідання
- 150	Натрію гідроокис (натр їдкий, сода каустична)	0,01	1
03000 2911	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)	0,01	1
03000 2920	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)	0,03	1
03004 328	Сажа	0,15	1
04001 301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,2	1
04002 11815	Азоту(1) оксид (N ₂ O)	0	1
04003 303	Аміак	0,2	1
05000 1707	Діоксид та інші сполуки сірки	0,08	1
05000 1715	Діоксид та інші сполуки сірки	0,0001	1
05001 330	Сірки діоксид	0,5	1
05002 333	Сірководень(H ₂ S)	0,008	1
06000 337	Оксид вуглецю	5	1
07000 11812	Вуглецю діоксид	0	1
10002 1819	Диметиламін	0,005	1
11000 1314	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	0,01	1
11000 1531	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	0,01	1
11000 2754	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	1	1
11048 1071	Фенол	0,01	1
12000 410	Метан	50	1

ТАБЛИЦЯ 4. Характеристика складу викиду джерела

Код міста	Код пром. майд.	Код джерела	Код речовини	Сумарний викид т/рік	Коеф. упоряд. осідання речовини	Максимальний викид (г/с) при швидкостях вітру									
						0,5 м/с	1 м/с	2 м/с	4 м/с	6 м/с	8 м/с	10 м/с	12 м/с	14 м/с	16 м/сек
1	1	1-14 15-26	03000 ----- 2920	2,407751	1	0,11147									
			04001 ----- 301	0,185605	1	0,023542									
			04002 ----- 11815	0,000265	1										
			04003 ----- 303	0,214022	1	0,009908									
			05000 ----- 1707	0,05083	1	0,002353									
			05000 -----	0,005351	1	0,000248									

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

202

зам. інв №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін. Кільк. Арк. № док. Підпис Дата

інв. № оригин.203

інв.№ оригин,	Підпис і дата	зам. інв №

			04002 ----- 11815	0,000265	1												
			04003 ----- 303	0,214022	1	0,009908											
			05000 ----- 1707	0,05083	1	0,002353											
			05000 ----- 1715	0,005351	1	0,000248											
			05002 ----- 333	0,058856	1	0,002725											
			06000 ----- 337	0,21212	1	0,026905											
			07000 ----- 11812	148,138988	1												
			10002 ----- 1819	0,117712	1	0,00545											
			11000 ----- 1314	0,029428	1	0,001362											
			11000 ----- 1531	0,033441	1	0,001548											
			11048 ----- 1071	0,005351	1	0,000248											
			12000 ----- 410	5,707816	1	0,264128											
			80	03000 ----- 2911	0,00352	1	0,027466										
			681-94 95-102	03000 ----- 2920	1,847809	1	0,085547										
		04001 ----- 301		0,185605	1	0,023542											
		04002 ----- 11815		0,000265	1												
					04003 ----- 303	0,16425	1	0,007604									
					05000 ----- 1707	0,039009	1	0,001806									
					05000 ----- 1715	0,004106	1	0,00019									
					05002 ----- 333	0,045169	1	0,002091									
06000 ----- 337	0,21212				1	0,026905											
07000 ----- 11812	148,138988				1												
10002 ----- 1819	0,090337				1	0,004182											
11000 ----- 1314	0,022584				1	0,001046											
11000 ----- 1531	0,025664				1	0,001188											
11048 ----- 1071	0,004106				1	0,00019											

						ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»	Арк.
							204
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

інв.№ оригін.	Підпис і дата					зам. інв №

103	104-117 118-125	12000 ----- 410	4,381036	1	0,202703														
		03000 ----- 2911	0,002701	1	0,027483														
		03000 ----- 2920	1,847809	1	0,085547														
		04001 ----- 301	0,185605	1	0,023542														
		04002 ----- 11815	0,000265	1															
		04003 ----- 303	0,16425	1	0,007604														
		05000 ----- 1707	0,039009	1	0,001806														
		05000 ----- 1715	0,004106	1	0,00019														
		05002 ----- 333	0,045169	1	0,002091														
		06000 ----- 337	0,21212	1	0,026905														
		07000 ----- 11812	148,138988	1															
		10002 ----- 1819	0,090337	1	0,004182														
126-139 140-147		11000 ----- 1314	0,022584	1	0,001046														
		11000 ----- 1531	0,025664	1	0,001188														
		11048 ----- 1071	0,004106	1	0,00019														
		12000 ----- 410	4,381036	1	0,202703														
		03000 ----- 2920	1,847809	1	0,085547														
		04001 ----- 301	0,185605	1	0,023542														
		04002 ----- 11815	0,000265	1															
		04003 ----- 303	0,16425	1	0,007604														
		05000 ----- 1707	0,039009	1	0,001806														
		05000 ----- 1715	0,004106	1	0,00019														
		05002 ----- 333	0,045169	1	0,002091														
		06000 ----- 337	0,21212	1	0,026905														
		07000 ----- 11812	148,138988	1															
		10002 ----- 1819	0,090337	1	0,004182														

			11000 ----- 1314	0,022584	1	0,001046								
			11000 ----- 1531	0,025664	1	0,001188								
			11048 ----- 1071	0,004106	1	0,00019								
			12000 ----- 410	4,381036	1	0,202703								
	148		03000 ----- 2911	0,005403	1	0,043004								
	149		03004 ----- 328	0,007186	1	0,003081								
			04001 ----- 301	0,058592	1	0,01746								
			04002 ----- 11815	0,000226	1									
			05001 ----- 330	0,008024	1	0,000676								
			06000 ----- 337	0,067549	1	0,012394								
			07000 ----- 11812	3,46964	1									
			11000 ----- 2754	0,015227	1									
			12000 ----- 410	0,000468	1	0								
	150		- ----- 150	0,3	1	0,013889								

ТАБЛИЦЯ 6. Опис груп сумаций шкідливих речовин

Код групи	Речовини що складають групи сумаций (коди)										Коефіцієнт потенц.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3	04003 ----- 303	05002 ----- 333									1
30	05001 ----- 330	05002 ----- 333									1
31	04001 ----- 301	05001 ----- 330									1
33	04001 ----- 301	05001 ----- 330	06000 ----- 337	11048 ----- 1071							1
34	05001 ----- 330	11048 ----- 1071									1

ТАБЛИЦЯ 7. Опис розподілу фонових концентрацій (U - швидкість вітру м/с)

						ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»								Арк.
														206
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата									

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

ТАБЛИЦЯ 2. Перелік речовин.

Код р-ни	Найменування речовини
- ----- 150	Натрію гідроокис (натр їдкий, сода каустична)
03000 ----- 2911	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)
03000 ----- 2920	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)
03004 ----- 328	Сажа
04001 ----- 301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])
04003 ----- 303	Аміак
05000 ----- 1707	Діоксид та інші сполуки сірки
05000 ----- 1715	Діоксид та інші сполуки сірки
05001 ----- 330	Сірки діоксид
05002 ----- 333	Сірководень (H ₂ S)
06000 ----- 337	Оксид вуглецю
10002 ----- 1819	Диметиламін
11000 ----- 1314	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)
11000 ----- 1531	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)
11048 ----- 1071	Фенол
12000 ----- 410	Метан

Завдання на розрахунок.

ТАБЛИЦЯ 3. Перелік груп сумаций.

Код групи	Речовини що складають групи сумаций (коди)										Коефіцієнт потенц.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3	04003 ----- 303	05002 ----- 333									1
30	05001 ----- 330	05002 ----- 333									1
31	04001 ----- 301	05001 ----- 330									1
33	04001 -----	05001 -----	06000 -----	11048 -----							1

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

208

Змін. Кільк. Арк. № док. Підпис Дата

	301	330	337	1071							
34	05001 ----- 330	11048 ----- 1071									1

Завдання на розрахунок.

ТАБЛИЦЯ 4. Параметри розрахункових майданчиків.

N	Коорд. центра сим.		Довжина, м	Ширина, м	Крок сітки		Кут повороту розр. майд. відн. вісі ОХ загальної сист. коорд., град.	Ознака зони
	Х, м	У, м			вісь ОХ, м	вісь ОУ, м		
1	-27	133	2000	2000	100	100	0	0

ТАБЛИЦЯ 5. Завдання на розрахунок.

Найменування міста	Швидкість вітру в м/с					Швидкість вітру в долях (Uмс)					Крок перебору небезпечних напрям. вітру	Фікс. напр. вітру	К-ість найб. вклад.	Число макс. концен.	Ознака обчис. фону
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
1. с. Погорільці	0,5					0,5	1	1,5			10		5	10	1

Концентрації у заданих точках

0 / 150 Натрію гідроокис (натр їдкий, сода каустична)

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х , м	Коорд.У , м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %
50	-70	0,009987	0,998747	230,00	0,50	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
610	-60	0,004520	0,451992	190,00	0,50	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
185	460	0,004899	0,489932	120,00	0,50	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-30	1180	0,004269	0,426876	90,00	0,50	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

3000 / 2911 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х , м	Коорд.У , м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %
50	-70	0,009437	0,943744	240,00	0,75	10	38,40	3	29,32	7	20,81	5	11,47	0	0,00
610	-60	0,001560	0,155955	190,00	0,75	3	33,94	10	30,10	7	18,52	5	17,44	0	0,00
185	460	0,002136	0,213556	120,00	0,75	3	38,92	10	23,20	5	22,00	7	15,88	0	0,00
-30	1180	0,001231	0,123140	90,00	0,75	3	37,33	10	26,45	5	18,98	7	17,24	0	0,00

Концентрації у заданих точках

3000 / 2920 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х , м	Коорд.У , м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %
50	-70	0,027885	0,929497	250,00	0,50	9	21,63	8	21,43	6	18,65	2	13,44	4	12,89
610	-60	0,005148	0,171610	200,00	0,50	4	18,33	2	17,47	1	16,33	9	16,23	8	15,96
185	460	0,009263	0,308761	120,00	0,50	4	24,36	2	20,88	1	17,45	6	14,15	8	12,35
-30	1180	0,003983	0,132783	90,00	0,50	4	20,65	2	20,18	1	19,62	6	13,68	8	13,18

Концентрації у заданих точках

3004 / 328 Сажа

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

209

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
50	-70	0,016305	0,108702	260,00	0,50	11	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
610	-60	0,015273	0,101819	200,00	0,50	11	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
185	460	0,016103	0,107351	130,00	0,50	11	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-30	1180	0,015170	0,101135	90,00	2,08	11	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

4001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, к, %	Код джерела	Внесок, к, %	Код джерела	Внесок, к, %	Код джерела	Внесок, к, %	Код джерела	Внесок, к, %
50	-70	0,082422	0,412112	260,00	0,50	9	26,54	8	21,35	6	16,66	11	15,25	4	8,00
610	-60	0,014645	0,073226	200,00	2,08	11	22,39	4	15,12	2	14,09	6	13,60	1	12,80
185	460	0,028420	0,142101	120,00	0,50	11	35,33	4	14,17	2	12,14	6	10,62	1	10,10
-30	1180	0,011480	0,057398	90,00	2,08	11	27,72	4	13,85	2	13,43	1	12,65	6	11,43

Концентрації у заданих точках

4003 / 303 Аміак

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, к, %	Код джерела	Внесок, к, %	Код джерела	Внесок, к, %	Код джерела	Внесок, к, %	Код джерела	Внесок, к, %
50	-70	0,094233	0,471164	260,00	0,50	9	29,21	8	23,49	6	18,33	4	11,47	2	10,20
610	-60	0,081650	0,408252	200,00	0,50	4	18,43	2	17,63	1	16,54	9	16,01	8	15,80
185	460	0,083935	0,419674	120,00	0,50	4	24,38	2	20,90	1	17,39	6	14,03	8	12,46
-30	1180	0,080802	0,404012	90,00	0,50	4	20,54	2	20,10	1	19,56	6	13,73	8	13,26

Концентрації у заданих точках

5000 / 1707 Діоксид та інші сполуки сірки

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, к, %	Код джерела	Внесок, к, %	Код джерела	Внесок, к, %	Код джерела	Внесок, к, %	Код джерела	Внесок, к, %
50	-70	0,035380	0,442254	260,00	0,50	9	29,21	8	23,49	6	18,34	4	11,47	2	10,20
610	-60	0,032392	0,404899	200,00	0,50	4	18,43	2	17,63	1	16,54	9	16,01	8	15,80
185	460	0,032934	0,411681	120,00	0,50	4	24,38	2	20,89	1	17,39	6	14,03	8	12,46
-30	1180	0,032191	0,402382	90,00	0,50	4	20,54	2	20,10	1	19,56	6	13,73	8	13,26

Концентрації у заданих точках

5000 / 1715 Діоксид та інші сполуки сірки

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, к, %	Код джерела	Внесок, к, %	Код джерела	Внесок, к, %	Код джерела	Внесок, к, %	Код джерела	Внесок, к, %
50	-70	0,000081	0,808383	250,00	0,50	9	21,64	8	21,43	6	18,64	2	13,44	4	12,89
610	-60	0,000045	0,453525	200,00	0,50	4	18,34	2	17,49	1	16,34	9	16,22	8	15,94
185	460	0,000053	0,529555	120,00	0,50	4	24,38	2	20,89	1	17,46	6	14,13	8	12,34
-30	1180	0,000042	0,424522	90,00	0,50	4	20,67	2	20,20	1	19,63	6	13,66	8	13,16

Концентрації у заданих точках

5001 / 330 Сірки діоксид

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, к, %	Код джерела	Внесок, к, %	Код джерела	Внесок, к, %	Код джерела	Внесок, к, %	Код джерела	Внесок, к, %
50	-70	0,020286	0,040573	260,00	0,50	11	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
610	-60	0,020060	0,040120	200,00	0,50	11	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
185	460	0,020242	0,040484	130,00	0,50	11	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-30	1180	0,020037	0,040075	90,00	2,08	11	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

210

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

5002 / 333 Сірководень(H₂S)
Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х , м	Коорд.У , м	Конц. в точці мг/м ³	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %
50	-70	0,007163	0,895422	260,00	0,50	9	29,21	8	23,49	6	18,33	4	11,47	2	10,20
610	-60	0,003654	0,456732	200,00	0,50	4	18,43	2	17,63	1	16,54	9	16,01	8	15,80
185	460	0,004282	0,535266	120,00	0,50	4	24,38	2	20,90	1	17,39	6	14,03	8	12,45
-30	1180	0,003421	0,427585	90,00	0,50	4	20,54	2	20,10	1	19,56	6	13,73	8	13,26

Концентрації у заданих точках
6000 / 337 Оксид вуглецю
Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х , м	Коорд.У , м	Конц. в точці мг/м ³	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %
50	-70	0,452418	0,090484	260,00	0,69	9	28,78	8	23,69	6	18,62	4	9,30	2	7,70
610	-60	0,406950	0,081390	200,00	2,08	4	16,52	2	15,40	11	15,19	6	14,86	1	13,99
185	460	0,416008	0,083202	120,00	0,69	4	18,57	11	17,02	2	15,63	6	13,92	1	12,49
-30	1180	0,403559	0,080712	90,00	2,08	11	19,24	4	15,48	2	15,01	1	14,14	6	12,77

Концентрації у заданих точках
10002 / 1819 Диметиламін
Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х , м	Коорд.У , м	Конц. в точці мг/м ³	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %
50	-70	0,003946	0,789136	250,00	0,50	9	21,87	8	21,55	6	18,67	2	13,31	4	12,76
610	-60	0,002251	0,450189	200,00	0,50	4	18,34	2	17,49	1	16,35	9	16,21	8	15,94
185	460	0,002607	0,521361	120,00	0,50	4	24,45	2	20,94	1	17,49	6	13,87	8	12,40
-30	1180	0,002116	0,423144	90,00	0,50	4	20,64	2	20,17	1	19,61	6	13,68	8	13,19

Концентрації у заданих точках
11000 / 1314 Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)
Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х , м	Коорд.У , м	Конц. в точці мг/м ³	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %
50	-70	0,005957	0,595747	260,00	0,50	9	29,21	8	23,50	6	18,34	4	11,46	2	10,20
610	-60	0,004227	0,422694	200,00	0,50	4	18,42	2	17,63	1	16,54	9	16,02	8	15,81
185	460	0,004541	0,454104	120,00	0,50	4	24,38	2	20,89	1	17,38	6	14,04	8	12,46
-30	1180	0,004110	0,411033	90,00	0,50	4	20,53	2	20,10	1	19,56	6	13,74	8	13,27

Концентрації у заданих точках
11000 / 1531 Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)
Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х , м	Коорд.У , м	Конц. в точці мг/м ³	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %
50	-70	0,006224	0,622367	260,00	0,50	9	29,21	8	23,49	6	18,33	4	11,47	2	10,20
610	-60	0,004258	0,425784	200,00	0,50	4	18,43	2	17,63	1	16,54	9	16,01	8	15,80
185	460	0,004615	0,461476	120,00	0,50	4	24,38	2	20,90	1	17,39	6	14,03	8	12,46
-30	1180	0,004125	0,412537	90,00	0,50	4	20,54	2	20,10	1	19,56	6	13,73	8	13,26

Концентрації у заданих точках
11048 / 1071 Фенол
Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х , м	Коорд.У , м	Конц. в точці мг/м ³	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %
50	-70	0,004356	0,435581	260,00	0,50	9	29,19	8	23,48	6	18,33	4	11,48	2	10,21
610	-60	0,004041	0,404127	200,00	0,50	4	18,44	2	17,65	1	16,56	9	15,99	8	15,79
185	460	0,004098	0,409843	120,00	0,50	4	24,40	2	20,91	1	17,40	6	14,02	8	12,44
-30	1180	0,004020	0,402007	90,00	0,50	4	20,55	2	20,12	1	19,58	6	13,72	8	13,25

Концентрації у заданих точках

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

211

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

12000 / 410 Метан
Розрахунковий майданчик 1

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
50	-70	20,379414	0,407588	260,00	0,50	9	29,21	8	23,49	6	18,33	4	11,47	2	10,20
610	-60	20,043994	0,400880	200,00	0,50	4	18,43	2	17,63	1	16,54	9	16,01	8	15,80
185	460	20,104894	0,402098	120,00	0,50	4	24,38	2	20,90	1	17,39	6	14,03	8	12,46
-30	1180	20,021391	0,400428	90,00	0,50	4	20,54	2	20,10	1	19,56	6	13,73	8	13,26

зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

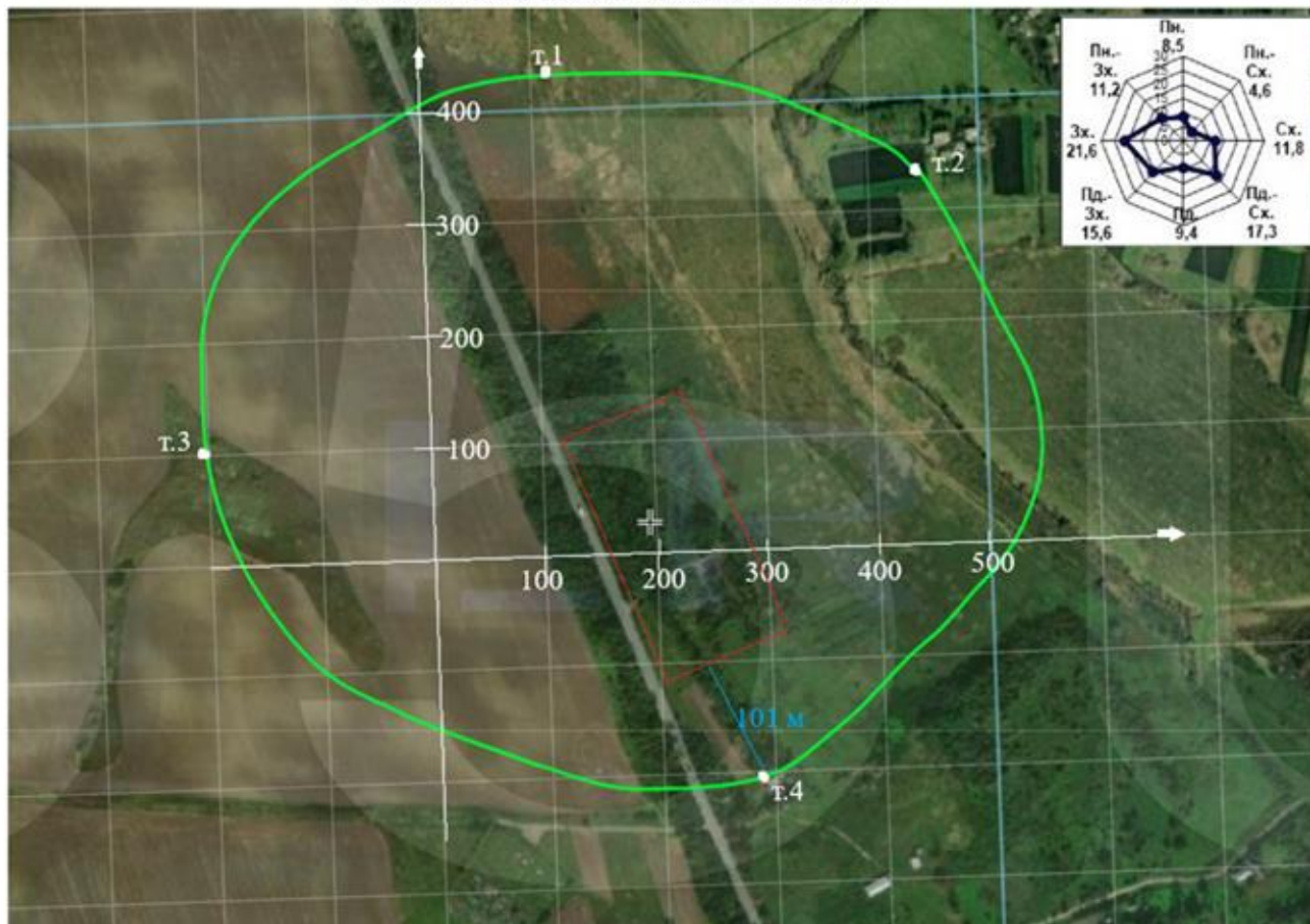
Арк.

212

ДОДАТОК І

Ситуаційна карта-схема розміщення птахофабрики ТОВ «Агроль» (с. Погорільці) із нанесеною санітарно-захисною зоною

СИТУАЦІЙНА КАРТА-СХЕМА
птахофабрики ТОВ "АГРОЛЬ"
Львівська обл., Львівський р-н, Глинянська МГ, с.Погорільці



зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

213

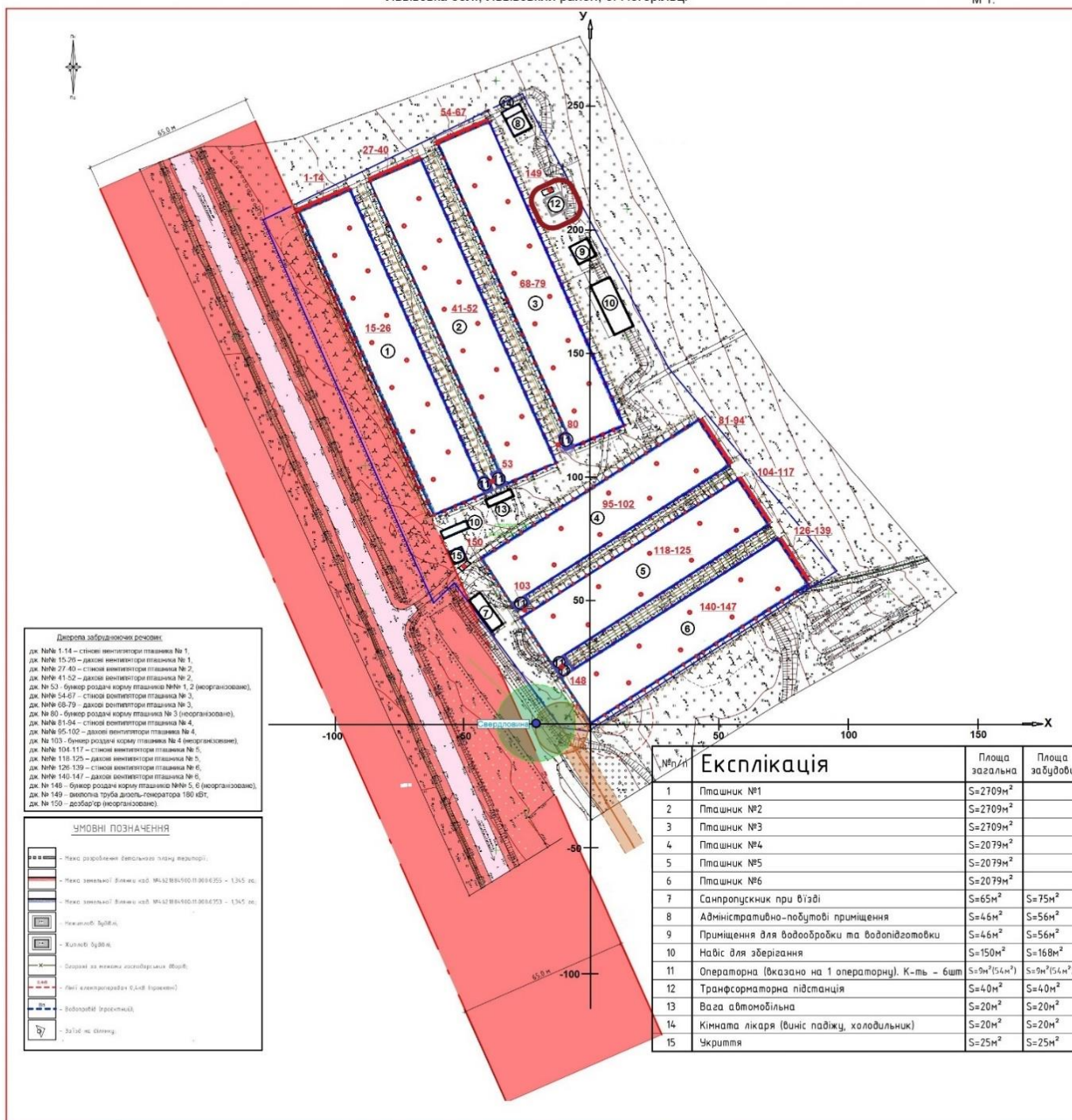
ДОДАТОК І

Генеральний план розміщення птахофабрики ТОВ «Агроль» (с. Погорільці) з нанесеними джерелами викидів в атмосферне повітря

KAPTA-CXEMA

птахофабрики ТОВ "АГРОЛЬ"
Львівська обл., Львівський район, с. Погорільці

M 1:



Зам. іНВ №0

Підпис і дата

інв. № оригин.

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
-------	--------	------	--------	--------	------

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

214

ДОДАТОК Й



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

№ _____

№15-04/5 від 15.04.2025

Величини фонових концентрацій забруднювальних речовин

Організація, що запитує величини фонових концентрацій:

ТОВ «Центр Проект ЛТД» (79026, м. Львів, вул. Ак. Лазаренка, 1а).

Підприємство, для якого встановлюються величини фонових концентрацій:

ТОВ «Агроль» – проєкт ОВД: нове будівництво пташників (Львівська область, Львівський район, Глинянська територіальна громада, с. Погорільці) - планується до будівництва.

Перелік забруднюючих речовин, для яких встановлюються величини фонових концентрацій: вуглецю оксид, азоту оксид, діоксид сірки, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, аміак, диметилдисульфід, метилмеркаптан, сірководень, диметиламін, альдегід пропеновий (пропаналь), фенол, кислота капронова, мікроорганізми-продуценти *Streptomyces avermitilis* ВНИИСХМ-54 (ІМВАС-50003), сажка, вуглеводні насичені C₁₂-C₁₈ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець, спирт ізопропловий, азоту діоксид.

За результатами розрахунків установлюються такі величини фонових концентрацій забруднювальних речовин:

Умовні координати	Найменування речовини	Концентрація, мг/м ³
-	Вуглецю оксид	0,4
-	Азоту оксид	0,16
-	Діоксид сірки	0,02
-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,05
-	Аміак	0,08
-	Диметилдисульфід	0,28
-	Метилмеркаптан	0,00004



Львівська ОДА
№31-2869/0/2-25 від 29.04.2025
КЕП: БАШТА Г. В. 29.04.2025 08:58
5E984D526F82F38F04000000DA47601568C4A05

арк.1 Львівська ОДА
№31-2869/0/2-25
від 29.04.2025



зам. інв. №
Підпис і дата
інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

215

-	Сірководень	0,0032
-	Диметиламін	0,002
-	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,004
-	Фенол	0,004
-	Кислота капронова	0,004
-	Мікроорганізми-продуценти <i>Streptomyces avermitilis</i> ВНИИСХМ-54 (IMBAC-50003)	200 КУО/м ³
-	Сажа	0,06
-	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,4
-	Спирт ізопропіловий	0,24
-	Азоту діоксид	0,008

Величина фоновієї концентрації для пилу хутряного (вовняного, пухового), пилу комбінованого, натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична), метану не обчислюється, так як для цих речовин не встановлена максимальна разова граничнодопустима концентрація.

Встановлені величини фонових концентрацій погоджені Головним управлінням Держпродспоживслужби у Львівській області 01.02.2023.

**Заступник директора департаменту-
начальник управління регулювання
природокористування та моніторингу**

Ганна БАШТА



Ольга Свищ 238 73 83

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

216



**Міністерство захисту довкілля
та природних ресурсів України**

вул. Митрополита Василя Липківського, 35, Київ, 03035
Адреса для листування (окрім документів дозвільного характеру)
(044) 206-31-15 ел. пошта: info@mepr.gov.ua

**Витяг з офіційних реєстрів ЕкоСистеми
сформовано відповідно до статті 10 Закону України
“Про доступ до публічної інформації”**

на запит 18.04.2025



інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв №

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Величини фонових концентрацій забруднюючих речовин

Підприємство, для якого надається довідка

Повне найменування організації

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "Агроль"

Фактична адреса суб'єкта господарювання

Область

Львівська обл.

Населений пункт

с. Погорільці

Стан підприємства

Стан підприємства, зазначити: діюче, проводить реконструкцію, нове будівництво

будується

Результати розрахунків величин фонових концентрацій забруднюючих речовин:

інв.№ оригин.	зам. інв №
Підпис і дата	

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

218

Найменування речовин	Концентрація (мг/м3)
	Напрямки вітру (у будь-якому напрямку)
Аміак	0.0800000
Сірководень	0.0032000
Метилмеркаптан (метантиол)	0.0000400
Фенол	0.0040000
Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0.0040000
Кислота капронова	0.0040000
Диметиламін	0.0020000
Метан	20.0000000
Натрію гідроксид	0.0040000
Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0.0120000
Пил комбікормовий (у перерахунку на білок)	0.0040000
Сажа	0.0600000
Пил деревний	0.0400000
Пил абразивний	0.0160000
Заліза оксид (у перерахунку на залізо)*	0.1600000
Марганець і його сполуки (у перерахунку на двоокис марганцю)	0.0040000
Азоту оксид	0.1600000
Азоту діоксид	0.0800000
Вуглецю оксид	2.0000000
Ангідрид сірчистий	0.2000000
Вуглеводні насичені C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний	0.4000000

інв.№ оригін.	зам. інв №
	Підпис і дата

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

219

органічний вуглець

зам. інв №

Підпис і дата

інв.№ оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

220



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

ТзОВ «Центр Проект ЛТД»
79026 м.Львів,вул.Ак.Лазаренка,1а/12

На Ваш лист від 15.04.2025 № 15-04/1 щодо надання інформації про наявність водних об'єктів та меліоративних каналів для розробки звіту з оцінки впливу на довкілля об'єкта «Нове будівництво пташників у с.Погорільці Львівського району Львівської області», БУВР Західного Бугу та Сяну повідомляє наступне.

За межами земельної ділянки планової діяльності в с.Погорільці Львівського району Львівської області (згідно наданих картографічних матеріалів) проходить міжгосподарський (державної власності) меліоративний канал Куровицької осушувальної системи.

Згідно ст.91 Водного кодексу України для обслуговування та експлуатації меліоративних каналів встановлюються смуги відведення. У відповідності до ДБН В.2.4-1-99 п.7.4, ширина смуги відведення визначається з урахуванням експлуатаційної дороги уздовж каналу та двохсторонньої охоронної смуги завширшки 1 метр, що становить не менше 5 метрів з одної сторони.

Заступник начальника управління

Ігор БІЛЕНЬКИЙ

Н.Юр, І.Савчук, 275 10 28



БУВР Західного Бугу та Сяну
№ 05/488 від 29.04.2025
Підписав: Біленький Ігор Михайлович
Сертифікат: 3FAA9288358ECD03040000004FA83500DDEAD600
Дійсний: з 23.07.2024 0:00:00 по 22.07.2026 23:59:59

зам. інв №	
Підпис і дата	
інв.№ оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

ДОДАТОК М



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

№ _____ На № _____ від _____
ТзОВ «Центр Проект ЛТД»

Про надання інформації н азапит

Львівський регіональний центр з гідрометеорології на ваш запит від 15.04.2025 № 15-04/2 надає інформацію для об'єкту ТОВ «Агроль», розташованого за адресою: с.Погорільці Львівського району Львівської області, за встановленою формою, що додається.

Додаток: на 1 арк. в 1 прим.

Заступник начальника Тетяна ГОРОДНІЧЕВА

Інна ЧАБАНОВА, 2925829

зам. інв №	
Підпис і дата	
інв.№ оригін.	



СЕД АСКОД Львівський РЦГМ
№ 9912-1-578/9912-8 від 17.04.2025
Підписувач Городнічева Тетяна Євгенівна
Сертифікат 3FAA9288358FC00304000000B22A3B003766E100
Дійсний з 05.03.2025 0:00:00 по 04.03.2027 23:59:59

						ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»	Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата		222

Таблиця. Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі для об'єкту ТОВ «Агроль», розташованого за адресою: с.Погорільці Львівського району Львівської області за даними спостережень репрезентативної 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, T °C	24,7
Середня температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця року (для котельних, які працюють за опалювальним графіком), T °C	- 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.



СЕД АСКОД Львівський РЦГМ
№ 9912-1-578/9912-8 від 17.04.2025
Підписувач: Городнічева Тетяна Євгенівна
Сертифікат 3FAA9288358EC00304000000B22A3B003766E100
Дійсний з 05.03.2025 0:00:00 по 04.03.2027 23:59:59

ДОДАТОК Н



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 № 15-04/4 від 15.04.2025

ТЗОВ «Компанія «Центр ЛТД»

Про надання інформації

Департамент екології та природних ресурсів облдержадміністрації в межах компетенції розглянув звернення ТЗОВ «Компанія «Центр ЛТД» про надання інформації в рамках проходження процедури оцінки впливу на довкілля планованої діяльності ТОВ «Агроль» «Нове будівництво пташників у с. Погорільці Львівського району Львівської області» за адресою: с. Погорільці Львівського району Львівської області, кадастровий номер ділянки 4621884900:11:000:0414, наданий картографічний матеріал та повідомляє.

За наявною в департаменті інформацією, в межах запитуваної території планованої діяльності відсутні території та об'єкти природно-заповідного фонду, їх охоронні зони та землі, зарезервовані для наступного заповідання.

Територія, яка відображена на картосхемах, не включена до переліків територій та об'єктів екологічної мережі у відповідності до вимог «Порядку включення територій та об'єктів до переліків територій та об'єктів екологічної мережі» затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 16.12.2015 № 1196.

Повний перелік територій та об'єктів природно-заповідного фонду (<http://surl.li/mborm>) розміщено на офіційній сторінці Львівської обласної військової (державної) адміністрації <https://loda.gov.ua/useful-info/34860?authorId=17111>.

Межі об'єктів Смарагдової мережі України доступні на сайті Ради Європи за посиланням: <https://cutt.ly/mF9YefV>.

Територія в межах планової діяльності не відноситься до водно-болотних угідь, які мають статус водно-болотних угідь міжнародного чи загальнодержавного значення та біосферних резерватів, створених відповідно до програми ЮНЕСКО «Людина і біосфера».

Для отримання інформації про розташування водних об'єктів та їх охоронних зон в межах запитуваної території рекомендуємо звернутися у Басейнове управління водних ресурсів річок Західного Бугу та Сяну.



Львівська ОДА
№31-2729/0/2-25 від 21.04.2025
КЕП: БАШТА Г. В. 21.04.2025 11:43
5E984D526F82F38F0400000000000000

Львівська ОДА
№31-2729/0/2-25 від 21.04.2025



зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. № оригін.	

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

224

Разом з тим повідомляємо, що відповідно до «Положення про Головне управління Держгеокадастру у Львівській області» від 08.03.2023 № 85, ведення державного земельного кадастру, який містить відомості про землі, розташовані в межах кордонів України, їх цільове призначення, обмеження у їх використанні, а також дані про кількісну і якісну характеристику земель, їх оцінку, про розподіл земель між власниками і користувачами належить до компетенції Головного управління Держгеокадастру у Львівській області.

Т.в.о. директора

Ганна БАШТА

Інеса Шемелинець 2387383

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

ОВД - ТОВ «АГРОЛЬ»

Арк.

225