

**ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО
"УКРТЕХПОСТАЧ"**

Юр ад: 80461 Львівська обл., Львівський р-н, селище Запитів, вул. Київська, буд. 236
Телефон +38(067)-672-49-74, Електронна пошта: ukrtehpostach2025@ukr.net
Код ЄДРПОУ – 30275304



«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Директор

ПП «УКРТЕХПОСТАЧ»

Ромців О.Д.

21756

Регістраційний номер справи за даними
Національної онлайн-платформи
«ЕкоСистема» <https://eco.gov.ua>

Звіт

З оцінки впливу на довкілля

**«Видобування суглинку та глини відповідно до
Спеціального дозволу на користування надрами
№ 4200 від 23 січня 2007 року»**

Директор

ТОВ «ГАЛИЧ ЕКО ГРУП»



КОЛЬБА Р. С.

м. Львів – 2026 р.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.

1

ЗМІСТ

1.		Опис планованої діяльності	8
	1.1.	Опис місця провадження планованої діяльності	11
	1.2.	Цілі планованої діяльності	20
	1.3.	Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планової 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 планової діяльності	24
	1.4.	Опис основних характеристик планованої діяльності (зокрема виробничих процесів) наприклад, виду і кількості матеріалів та природних ресурсів (води, земель, ґрунтів, біорізноманіття), які планується використовувати	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	45
2.		Опис виправданих альтернатив (наприклад, географічного та/або технологічного характеру) планованої діяльності, основних причин обрання запропонованого варіанта з урахуванням екологічних наслідків.	82
3.		Опис поточного стану довкілля (базовий сценарій) та опис його ймовірної зміни без здійснення планової діяльності в межах того, наскільки природні зміни від базового сценарію можуть бути оцінені на основі доступної екологічної інформації та наукових знань	87
4.		Опис факторів довкілля, які ймовірно зазнають впливу з боку планованої 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 газів), матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину, ландшафт, соціально-економічні умови та взаємозв'язки між цими факторами	122
5.		Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності, зокрема величини та масштабів такого впливу (площа території та чисельність населення, які можуть зазнати впливу) характеру (за наявності-трансграничного), інтенсивності і складності, ймовірності, очікуваного початку, тривалості, частоти і невідворотності впливу (включаючи прямий і будь – який опосередкований, побічний кумулятивний, трансграничний, короткостроковий, середньостроковий та довгостроковий, постійний і тимчасовий позитивний і негативний вплив) зумовленого	127
	5.1.	Зумовленого виконанням підготовчих і будівельних робіт та провадженням планової діяльності включаючи (за потреби) роботи з демонтажу після завершення такої діяльності	127
	5.2.	Зумовленого використанням у процесі провадження планованої діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів, води та біорізноманіття	130
	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 управління з відходами	134

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

5.4.	Зумовленого ризиками для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій	144
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	156
5.6.	Зумовленого впливом планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливістю діяльності до зміни клімату	158
5.7.	Зумовленого технологією і речовинами, що використовуються	161
6.	Опис методів прогнозування що використовувалися для оцінки впливів на довкілля та припущень, покладених в основу такого прогнозування, а також використані дані про стан довкілля	163
7.	Опис передбачених заходів, спрямованих на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля, у тому числі (за можливості) компенсаційних заходів	167
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	174
9.	Визначення усіх труднощів (технічних недоліків, відсутності достатніх технічних засобів або знань), виявлених у процесі підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля	178
10.	Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності	180
11.	Стислий зміст програм моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля під час провадження планованої діяльності, а також (за потреби) планів після проектного моніторингу	224
12.	Резюме нетехнічного характеру	228
13.	Список посилань із зазначенням джерел, що використовувалися для описів та оцінок, що містяться у звіті з оцінки впливу на довкілля	235
	Додатки	

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.

3

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

ПЕРЕЛІК ДОДАТКІВ	
А	ВИПИСКА з державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань Приватне підприємство «УКРТЕХПОСТАЧ»
Б	СПЕЦІАЛЬНИЙ ДОЗВІЛ на користування надрами виданий Міністерством охорони навколишнього природного середовища України. Реєстраційний № 4200 від 23.01.2007р
В	АКТ про надання гірничого відводу. Виданий Львівською обласною радою 03.06.2008 р.
Г	Договір оренди землі між Перемишлянською районною державною адміністрацією Львівської області та Приватним підприємством «УКРТЕХПОСТАЧ» б.н. від 01.11.2011 р.
Г	НАКАЗ Державної служби геології та надр України № 307 від 07.07.2026р. «Про внесення змін до спеціальних дозволів на користування надрами
Д	ДОЗВІЛ на спеціальне водокористування №325/ЗХ/49д-25 від 20.11.2025року виданий Західним міжрегіональним сектором Держводагентства.
Е	ПАСПОРТ свердловини на воду №1 перескладений ПП «Західгеопростір» Львів-2010р
Є	ДОЗВІЛ на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами № 4623310300-1 від 24.06.2014 року строком дії по 24.06.2024 року виданий Департаментом екології та природних ресурсів Львівської ОДА.
Ж	ДОГОВІР № САТ 1899/26 про надання послуги з управління побутовими відходами від 08.06.2026 року між ПП «Укртехпостач» та ТОВ «Спецавтотранс-Львів»
З	Протокол випробувань №0092-П від 20.04.2017 р. виданий випробувальна лабораторія ДП «Тернопільстандартметрологія»
И	СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ №UA1.041.0071825-15 від 14.09.2015 року виданий випробувальна лабораторія ДП «Тернопільстандартметрологія»
І	ПРОТОКОЛ № 959/Ш-СЗЗ від 07.05.2026 року проведення вимірювання шуму на межі СЗЗ ПП «Укртехпостач» проведений атестованою лабораторією ТОВ «Компанія «Центр ЛТД».
І	ПРОТОКОЛ № 118 від 28 квітня 2026 року досліджень повітря населених місць на межі СЗЗ ПП «Укртехпостач» виконаний атестованою лабораторією ТзОВ «Компанія «Центр ЛТД» ПРОТОКОЛ № 119 від 28 квітня 2026 року досліджень повітря населених місць на межі СЗЗ ПП «Укртехпостач» виконаний атестованою лабораторією ТзОВ «Компанія «Центр ЛТД» ПРОТОКОЛ № 120 від 28 квітня 2026 року досліджень повітря населених місць на межі СЗЗ ПП «Укртехпостач» виконаний атестованою лабораторією ТзОВ «Компанія «Центр ЛТД» ПРОТОКОЛ № 121 від 28 квітня 2026 року досліджень повітря населених місць на межі СЗЗ ПП «Укртехпостач» виконаний атестованою лабораторією ТзОВ «Компанія «Центр ЛТД»
Й	ПРОТОКОЛ № 331 від 07.05.2026 року проведення досліджень вібрації на межі СЗЗ ПП «Укртехпостач» проведений атестованою лабораторією ТзОВ «Компанія «Центр ЛТД» ПРОТОКОЛ № 332 від 07.05.2026 року проведення досліджень вібрації на межі СЗЗ ПП «Укртехпостач» проведений атестованою лабораторією ТзОВ «Компанія «Центр ЛТД» ПРОТОКОЛ № 333 від 07.05.2026 року проведення досліджень вібрації на межі СЗЗ ПП «Укртехпостач» проведений атестованою лабораторією ТзОВ

	«Компанія «Центр ЛТД» ПРОТОКОЛ № 334 від 07.05.2026 року проведення досліджень вібрації на межі СЗЗ ПП «Укртехпостач» проведений атестованою лабораторією ТзОВ «Компанія «Центр ЛТД»
К	Лист Львівський РЦГМ №9912 01-728/9912-8 від 11.05.2026р – щодо метеорологічних характеристик.
Л	Лист Департаменту екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації №31-3681/0/2-26 від 13.05.2026р. – щодо визначення величин фонових концентрацій.
М	Лист Міністерства економіки, довкілля та сільського господарства України №6001-09/48613-07 від 25.05.2026 р. – щодо об'єктів Смарагдової мережі.
Н	Лист Департаменту екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації №31-4068/0/2-26 від 01.06.2026р. – щодо об'єктів ПЗФ
О	Лист Державне спеціалізоване господарське підприємство «Ліси України» ДП «Ліси України» філія «Карпатський лісовий офіс» №12320/39.2.2.3-2026 від 26.05.2026 – про наявність природоохоронних територій.
П	Лист Комунального некомерційного підприємства „Центр первинної медико-санітарної допомоги ” Бібрської міської ради Львівської області, Львівського району №03-11/79 від 01.06.2026 р – щодо показників захворювання.
Р	Лист Басейнового управління водних ресурсів річок Західного Бугу та Сяну щодо водних об'єктів №05/776 від 18.05.2026р – щодо водних об'єктів.
С	Лист ГУ ДСНС України у Львівській області № 58 01-4027/58 02.4 від 22.05.2026 р. «Про надання інформації щодо виникнення надзвичайних ситуацій»
Т	ЗВІТ «Послуги з проведення моніторингу біологічного різноманіття (моніторингові дослідження складу та властивостей рослинного, тваринного світу) з наданням загальної оцінки впливу на біорізноманіття» - виконаний ТОВ «Компанія Центр ЛТД» – 2026р
У	Дані GBIF зведені відомості про реєстрації рідкісних та таких що перебувають під охороною видів
Ф	Програмний розрахунок розсіювання забруднюючих речовин програмою ЕОЛ-ПЛЮС версія 5.3.8

ГРАФІЧНІ ДОДАТКИ

1	Топографічний план родовища М 1:2000
2	Геолого-літологічні розрізи по лініях I-I, II-II, B-B
3	Геолого-літологічні розрізи по лініях A-A, C-C, E-E, D-D
4	Геолого-літологічні розрізи по лініях III-III, IV-IV,
5	Геологічні розрізи по лінії IV-IV, V-V
6	План блоків підрахунку залишкових запасів М 1:2000

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.

5

ІДЕНТИФІКАЦІЯ ДОКУМЕНТУ

Проект	Видобування суглинку та глини відповідно до Спеціального дозволу на користування надрами № 4200 від 23 січня 2007 року	
Замовник Проекту	ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	
Код ЄДРПОУ	30275304	
Юр. адреса	80461 Львівська обл., Львівський р-н, с-ще. Запитів, вул. Київська, буд. 236	
Юр. адреса об'єкту	Львівська обл., Львівський р-н., м. Бібрка	
Документ	Оцінка впливу на довкілля	
Редакція	Редакція 1	Дата: 16.07.2026р.

СКОРОЧЕННЯ ТА АБРЕВІАТУРИ

ОВД	оцінка впливу на довкілля
ПП	приватне підприємство
ПДВ	податок на додану вартість
СЗЗ	санітарно-захисна зона
т	тонна
м	метр
л	літр
км	кілометр
га	гектар

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

						ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"		Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата			6

ВИЗНАЧЕННЯ ТЕРМІНІВ

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
Об'єкти впливу (реципієнти)	об'єкти і компоненти навколишнього середовища чи їх окремі елементи, на які здійснюється вплив 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

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.

7

1. ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Планованою діяльністю передбачається видобування суглинку та глини відповідно до Спеціального дозволу на користування надрами № 4200 від 23 січня 2007 року.

Назва родовища: - Бібрське родовище

Площа: - 25,9 га.

Місцезнаходження: - Львівська обл., Львівський р-н., на західній околиці м. Бібрка

Вид корисної копалини: - Суглинки, глини.

Планованою діяльністю передбачається видобування глин та суглинків, придатних в якості сировини для виробництва цегли керамічної та керамічних виробів.

Спосіб розробки відкритий (кар'єр) з транспортною системою розробки з паралельним просуванням видобувних та розкривних робіт та тимчасовим зовнішнім та постійним внутрішнім відвалоутворенням. Умови залягання корисної копалини є сприятливими для розробки її відкритим способом – кар'єром.

Бібрське родовище суглинків і глин розробляється з 1960 р. цегельним заводом, який нині належить приватному підприємству «УКРТЕХПОСТАЧ» (далі – ПП «УКРТЕХПОСТАЧ»). Цегла виробляється методом пластичного формування. Цегла, що випускається, є повнотілою відповідає вимогам ДСТУ Б В 2.7-61:2008 до марок «75», «100».

У 2007 році ПП «УКРТЕХПОСТАЧ» отримало Спеціальний дозвіл № 4200 від 29.01.2007 р. на видобування суглинків та глин, придатних для виробництва цегли керамічної рядової повнотілої на площі 25,9 га терміном дії 20 років Запаси затверджені УкрТКЗ, протокол від 27.08.64 р. №2260. Загальна кількість запасів кат. А+В+С₁ – 2363 (А – 400, В – 409, С₁ – 1554), С₂ – 1103 тис.м³. Мета надрокористування – видобування глин та суглинків, придатних в якості сировини для виробництва цегли керамічної марок «75» і «100». (додатки Звіту з ОВД).

У 2007 році на замовлення ПП «УКРТЕХПОСТАЧ» Колективним підприємством-Центр інженерних та науково-технічних послуг "АУМ" виконано проект розробки і рекультивації Бібрського родовища суглинків і глин, за яким на даний час родовище розробляється.

У 2008 році ПП «УКРТЕХПОСТАЧ» отримало гірничий відвід на видобування суглинків і глин на Бібрському родовищі на площі 28,4 га, наданий Львівською облрадою 03.06.2008 р. терміном до 2027 р. *(додатки Звіту з ОВД)*

						ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
							8
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

У 2011 році ПП «УКРТЕХПОСТАЧ» уклало договір оренди землі з Перемишлянською райдержадміністрацією. Земельний відвід наданий Перемишлянською райдержадміністрацією на площу 9,96 га, в тому числі І-ша черга – 4,49 га на 16 років.
(додатки Звіту з ОВД)

У 2016-2017 р. КП ЦІНТП «АУМ» за технічним завданням ПП «УКРТЕХПОСТАЧ» виконано повторну геолого-економічну оцінку Бібрського родовища цегельної сировини з метою визначення промислового значення запасів у сучасних економічних умовах. Роботи виконані на підставі фактичних даних розробки з використанням результатів геологорозвідувальних робіт 1963-1964 рр.

Роботи з геолого-економічної оцінки Бібрського родовища цегельної сировини зареєстровано Державною службою геології та надр України, номер державної реєстрації У-16-481/1.

На державну експертизу ПП «УКРТЕХПОСТАЧ» подані підраховані за станом на 01.03.2017 р. запаси цегельної сировини Бібрського родовища, придатної для виробництва цегли керамічної повнотілої методом пластичного формування при штучному висушуванні, що відповідає вимогам ДСТУ Б В.2.7-61:2008. «Цегла та камені керамічні рядові/лицьові. Технічні умови»:

– балансові запаси – 1301,42 тис.м³, у тому числі категорії А – 476,21 тис. м³, категорії В – 358,67 тис. м³, категорії С₁ – 466,54 тис. м³;

– умовно балансові – 2132,39 тис.м³ у тому числі: категорії А – 6,61 тис. м³, категорії В – 51,60 тис.м³, категорії С₁- 2074,18 тис. м³.

Загальний об'єм розкритих порід, які представлені ґрунтово-рослинним шаром і шаром зачистки складає 23,51 тис. м³, в тому числі ґрунтово-рослинний шар – 14,82 тис.м³, шар зачистки корисної копалини – 8,69 тис.м³.

Промисловий коефіцієнт розкриття – 0,018 м³/м³.

Розробка та експлуатація родовища відноситься до першої та другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля ст. 3 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”

➤ Перша категорія: пункт 15) кар'єри та видобування корисних копалин відкритим способом, їх перероблення чи збагачення на місці на площі понад 25 гектарів або видобування торфу на площі понад 150 гектарів.

➤ Друга категорія: пункт 2) Сільське господарство, лісівництво та водне господарство (зміна цільового призначення земель сільськогосподарського призначення

інв.№ оригін.	Підпис і дата	зам. інв.№	ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"						Арк.
									9
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата				

(якщо нове призначення відноситься хоча б до одного виду діяльності, зазначеного у частинах другій та третій цієї статті) та зміна цільового призначення особливо цінних земель).

Згідно чинного законодавства України рішенням про провадження даної планованої діяльності буде отримання Спеціального дозволу на користування надрами, що видається Державною службою геології та надр України.

Таблиця № 1.1 – Загальні відомості про підприємство

Найменування підприємства (юридичної особи)	ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"
Юридична адреса	80461 Львівська обл., Львівський р-н, с-ще. Запитів, вул. Київська, буд. 236
Код ЄДРПОУ юридичної особи	30275304
Прізвище керівника, телефон	Ромців Олег Данилович Тел./факс +38(067)-672-49-74, E-mail: ukrtehpostach2025@ukr.net
Вид економічної діяльності за КВЕД-2010	Основний: 23.32 Виробництво цегли, черепиці та інших будівельних виробів із випаленої глини Інші види діяльності: Добування піску, гравію, глини і каоліну

Примітка:

- СПЕЦІАЛЬНИЙ ДОЗВІЛ на користування надрами виданий Міністерством охорони навколишнього природного середовища України. Реєстраційний № 4200 від 23.01.2007р. (наводиться в додатках Звіту ОВД).
- АКТ про надання гірничого відводу виданий Львівською обласною радою від 03.06.2008р. (представлений в додатках Звіту ОВД).
- Договір оренди землі між Перемишлянською районною державною адміністрацією Львівської області та Приватним підприємством «УКРТЕХПОСТАЧ» б.н. від 01.11.2011 р. (наводиться в Додатках до Звіту ОВД).

інв.№ оригін.	Підпис і дата	зам. інв.№							Арк.
			ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"						
Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата				10

1.1. Опис місця провадження планованої діяльності

Бібрське родовище суглинків і глин розташоване на території Львівського району Львівської області, за 26 км від м. Львів, 1,5 км на захід від м. Бібрка і за 6 км на схід від залізничної станції Бібрка-Глібовичі і зв'язане з нею шосейною дорогою.

Ділянка родовища знаходиться на західній окраїні м. Бібрка і безпосередньо примикає до діючого заводу цегляного заводу ПП «УКРТЕХПОСТАЧ».

У зв'язку із наявністю підстав для прийняття рішення про внесення змін до Спеціальних дозволів на користування надрами та враховуючи пропозиції Робочої групи з питань надрокористування (протокол від 02.07.2026 № 2026-33) Наказом Державної служби геології та надр України №307 від 07.07.2026 р. внесено зміни до географічних координат родовища (додатки Звіту з ОВД).

Таблиця № 1.2 – Географічні координати крайніх точок родовища

Номери кутових точок	Північна широта (WGS-84)	Східна довгота (WGS-84)
1	49° 38' 47.60"	24° 15' 56.52"
2	49° 38' 54.01"	24° 16' 14.26"
3	49° 38' 40.70"	24° 16' 22.29"
4	49° 38' 36.82"	24° 16' 21.18"
5	49° 38' 30.72"	24° 16' 12.40"
6	49° 38' 32.23"	24° 16' 02.60"
7	49° 38' 40.78"	24° 15' 55.70"

Примітка:

- НАКАЗ Державної служби геології та надр України № 307 від 07.07.2026р. «Про внесення змін до спеціальних дозволів на користування надрами (представлено в додатках Звіту ОВД).

зам. інв №		Підпис і дата		інв. № оригін.		ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"						Арк.
						Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата	11

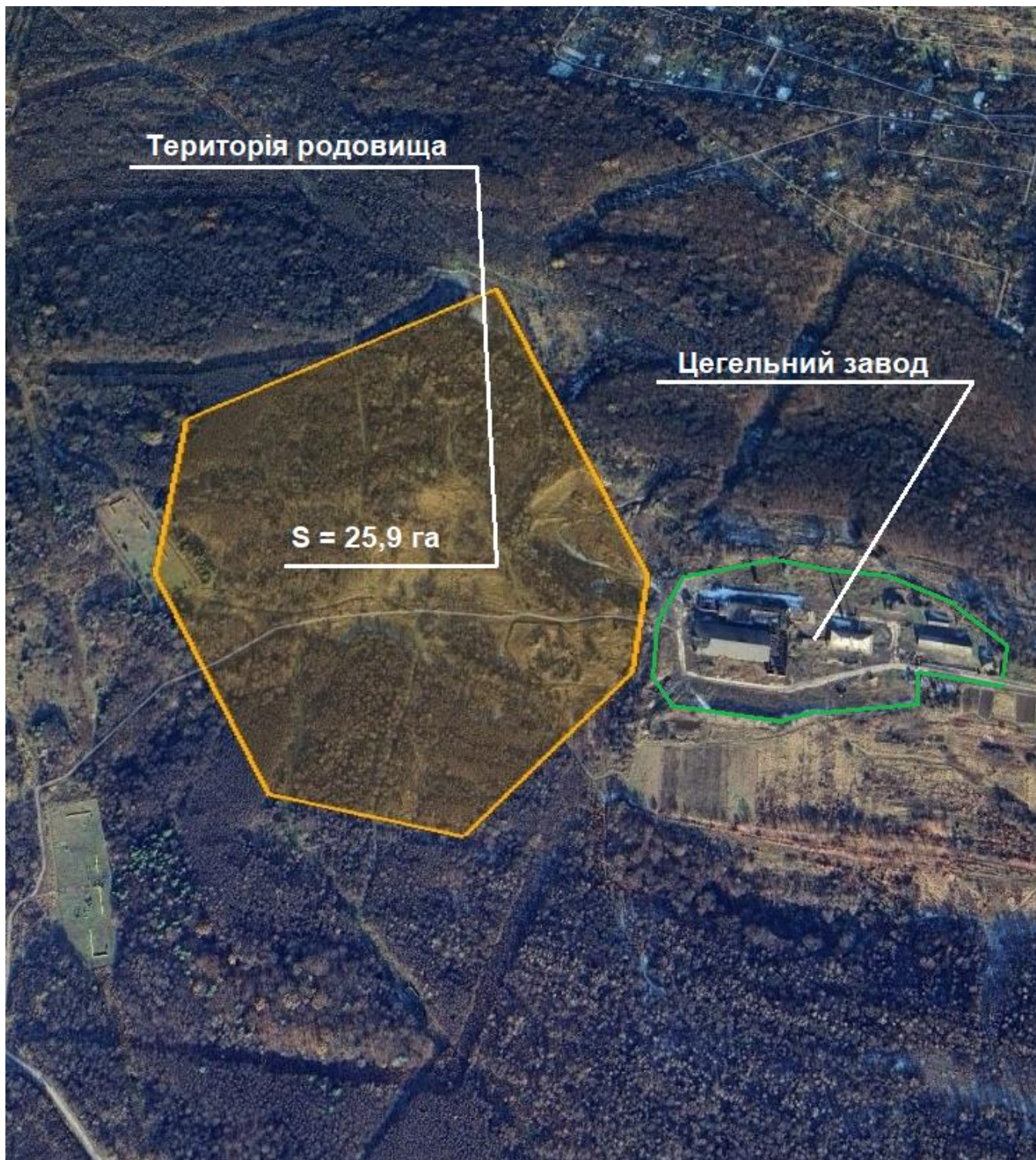


Рисунок № 1.1 – Контури Бібрського родовища суглинків і глин відповідно до Спеціального дозволу на користування надрами № 4200 від 23 січня 2007 року (згідно даних: <https://earth.google.com/>)

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.

12

Площа спеціального дозволу на користування надрами становить 25,9 га. З метою провадження планованої діяльності на даному етапі ПП «УКРТЕХПОСТАЧ» орендує земельну ділянку площею 9,96 га, кадастровий номер 4623310300:06:000:0225.

Відповідно до даних Повторної геолого-економічної оцінки Бібрського родовища суглинків і глин (2017р.) через розташування сторонніх земельних відводів на родовищі, видобування корисної копалини на цій території без спеціальних юридичних і фінансових заходів не можливе, а також не можливо визначити ефективність видобутку і використання цих запасів. Тому при перерахунку запасів ці запаси були перераховані як умовно балансові.

До балансових запасів віднесено запаси у межах земельного відводу ПП «УКРТЕХПОСТАЧ» (9,96 га), яких вистачить на термін 191,68 років при теперішній продуктивності цегельного заводу.



Рисунок № 1.2 – Контури Бібрського родовища передбачені під видобування відповідно до геолого-економічної оцінки Бібрського родовища суглинків і глин проведеної у 2017р.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.
13

інв.№_оригин.	Підпис і дата	зам. інв.№

Площа: 9,96 га.

Категорія: Землі промисловості, транспорту, зв'язку, енергетики, оборони та іншого призначення.

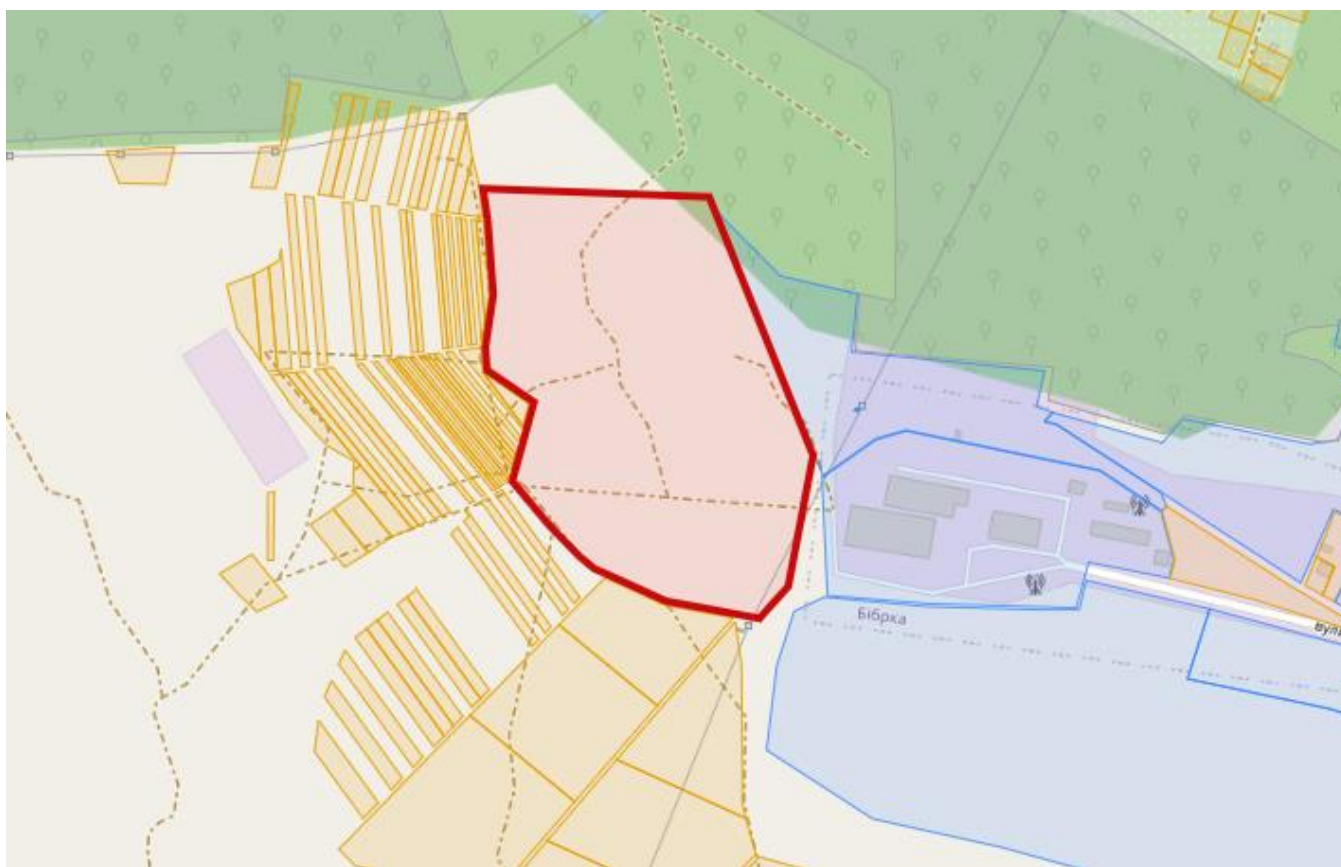


Рисунок № 1.3 Схема розташування земельної ділянки
(джерело - <https://kadastrova-karta.com/>)

В транспортному відношенні район родовища знаходиться в сприятливих умовах. З обласним і районним центрами та близькими до нього населеними пунктами ділянка зв'язана автомобільними дорогами.

У геоморфологічному відношенні родовище розташоване в межах Опілля, поблизу межі його з Львівським плато.

Характерними для даного району формами рельєфу є плосковершинні вододільні височини, складені осадами міоцену і розчленовані густою сіткою ярів та балок.

Схили пагорбів стрімкі, з чітко вираженими верхньою та нижньою межами. В деяких місцях на схилах пагорбів доволі чітко прослідковуються структурні тераси, обумовлені різноманітним опором денудаційним процесам окремих літологічних різновидів порід міоцену.

Перевищення вододілів над тальвегами ярів і долин досягає 50-80 м. Долини рік широкі, з плоским дном і стрімкими схилами. Спостерігається деяка асиметрія вододілів – західні схили височин стрімкіші, ніж східні. Простягання височин, в основному, меридіональне.

Бібрське родовище суглинків і глин приурочене до пагорбистої височини вододілу рік Боберка і Давидівка. Вершина вододілу плоска, з загальним слабким ухилом на північний схід. Природними межами родовища з півдня, заходу та півночі є глибокі яри, а зі сходу – будівлями заводу.

Перевищення ділянки над тальвегами обмежуючих його ярів досягають 50-ти та більше метрів.

Гідросітка району представлена лівими притоками Дністра, ріками Давидівка і Боберка, які перетинають Опілля в напрямку, наближеному до меридіального. Ці ріки мають добре виположені долини з широкими (до 1 км), частково заболоченими, надзаплавними терасами. Русла рік врізані на 0,8-1,5 м у надзаплавні тераси, ширина коливається в межах 3-5 м при глибині 0,8-1,0 м. Сезонні коливання рівнів води в ріках незначні – 0,5-0,6 м. Віддаль найближчої річки Боберка до ділянки планованої діяльності становить 2100 м.

Клімат району помірно-континентальний, переходить від помірно-теплого західноєвропейського до континентального східноєвропейського.

Середньорічна температура повітря становить +6,9 °С. Найхолоднішим місяцем є січень, з середньою температурою -4°С. Найтепліший липень з середньою температурою + 19°С. Середньорічна кількість опадів коливається в межах 650-750 мм. Розподіл опадів

зам. інв. №	надзаплавними терасами. Русла рік врізані на 0,8-1,5 м у надзаплавні тераси, ширина коливається в межах 3-5 м при глибині 0,8-1,0 м. Сезонні коливання рівнів води в ріках незначні – 0,5-0,6 м. Віддаль найближчої річки Боберка до ділянки планованої діяльності становить 2100 м.						Арк.
	Клімат району помірно-континентальний, переходить від помірно-теплого західноєвропейського до континентального східноєвропейського.						
Підпис і дата	Середньорічна температура повітря становить +6,9 °С. Найхолоднішим місяцем є січень, з середньою температурою -4°С. Найтепліший липень з середньою температурою + 19°С. Середньорічна кількість опадів коливається в межах 650-750 мм. Розподіл опадів						15
	ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"						
інв. № оригін.	Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

протягом року нерівномірний, основна маса їх випадає літом. В зимовий період випадає всього до 15% річних опадів, в результаті чого у наявності незначний сніговий покрив, що в середньому становить 12-15 см. Тривалість снігового покриву 60-100 днів в році. Відносна вологість повітря 50-60%.

Переважаючий напрям вітрів – західний та північно-західний. За характером рослинності район відноситься до лісостепової зони. Найрозповсюдженішими ґрунтами є підзолні чорноземи.

Бібрське родовище розташоване в районі, де добре розвинута промисловість і сільське господарство. Промисловість розташована у великих містах і райцентрах. Гірничодобувна промисловість в районі розвинута слабо. Є декілька родовищ будівельних матеріалів: суглинків і глин, пісковиків і піску.

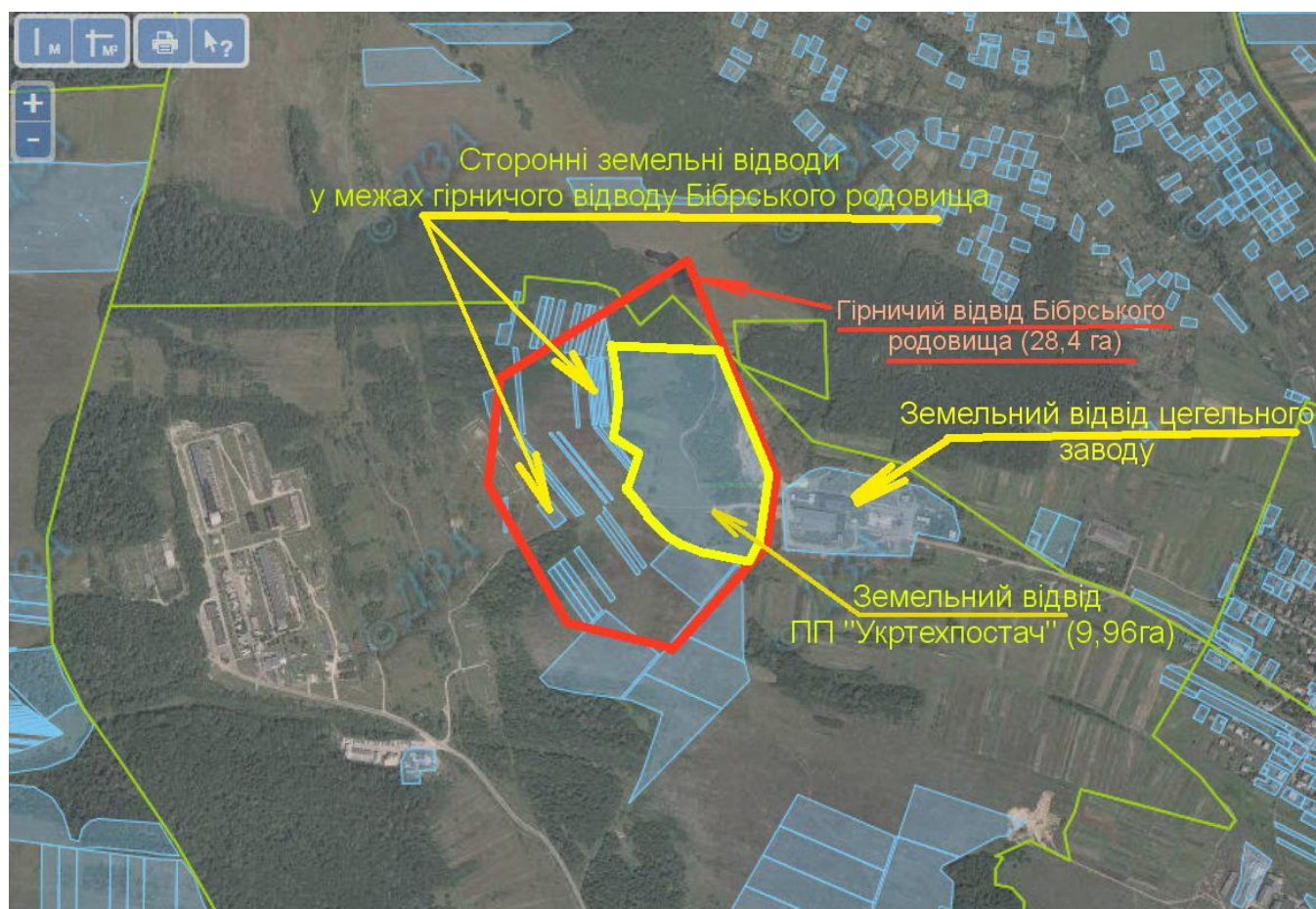


Рисунок № 1.4 – Ситуаційна карта схема території планованої діяльності

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"					
-------------------	--	--	--	--	--

Арк.
16

Територія Бібрського родовища суглинків та глин межує:

- на півночі – землі лісогосподарського призначення, далі дачний кооператив СТ «Будівельник» на відстані орієнтовно 350 метрів;
- на схід – виробнича територія цегельного заводу, далі житлова забудова по вул. Шевченка на відстані орієнтовно 500 метрів;
- на південь – землі лісогосподарського призначення, далі поля с/г угіддя.
- на захід – поля с/г угіддя, далі газокompресорна станція ТОВ «Оператор ГТС України».

Територія планованої діяльності що передбачена під розробку межує:

- на півночі – землі лісогосподарського призначення, далі дачний кооператив СТ «Будівельник» на відстані орієнтовно 460 метрів;
- на схід – виробнича територія цегельного заводу, далі житлова забудова по вул. Шевченка на відстані орієнтовно 500 метрів;
- на південь – землі лісогосподарського призначення, далі поля с/г угіддя.
- на захід – поля с/г угіддя, далі газокompресорна станція ТОВ «Оператор ГТС України» на відстані орієнтовно 570 метрів.

Відомості щодо санітарно-захисної зони

Відповідно до нормативних документів (СН 173-96 п. 5.4) – промислові та інші об'єкти, що є джерелами забруднення навколишнього середовища хімічними, фізичними та біологічними факторами, при неможливості створення безвідходних технологій повинні відокремлюватись від житлової забудови санітарно-захисними зонами (СЗЗ).

СЗЗ слід встановлювати від джерела шкідливості до межі житлової забудови, ділянок громадських установ, будинків і споруд в т. ч. дитячих, навчальних, лікувально-профілактичних установ, закладів соціального забезпечення, спортивних споруд та інших, а також територій парків, скверів та інших об'єктів зеленого будівництва загального користування, ділянок оздоровчих та фізкультурно-спортивних установ, місць відпочинку, садівничих товариств та інших прирівняних до них об'єктів.

Розміри санітарно-захисної зони для промислового підприємства, що є джерелом забруднення атмосфери, встановлюються відповідно до діючих санітарних норм, при підтвердженні достатності розмірів цієї зони за «Державними санітарним правилам планування та забудови населених пунктів» № 173 від 19.06.1996р (ДСП № 173).

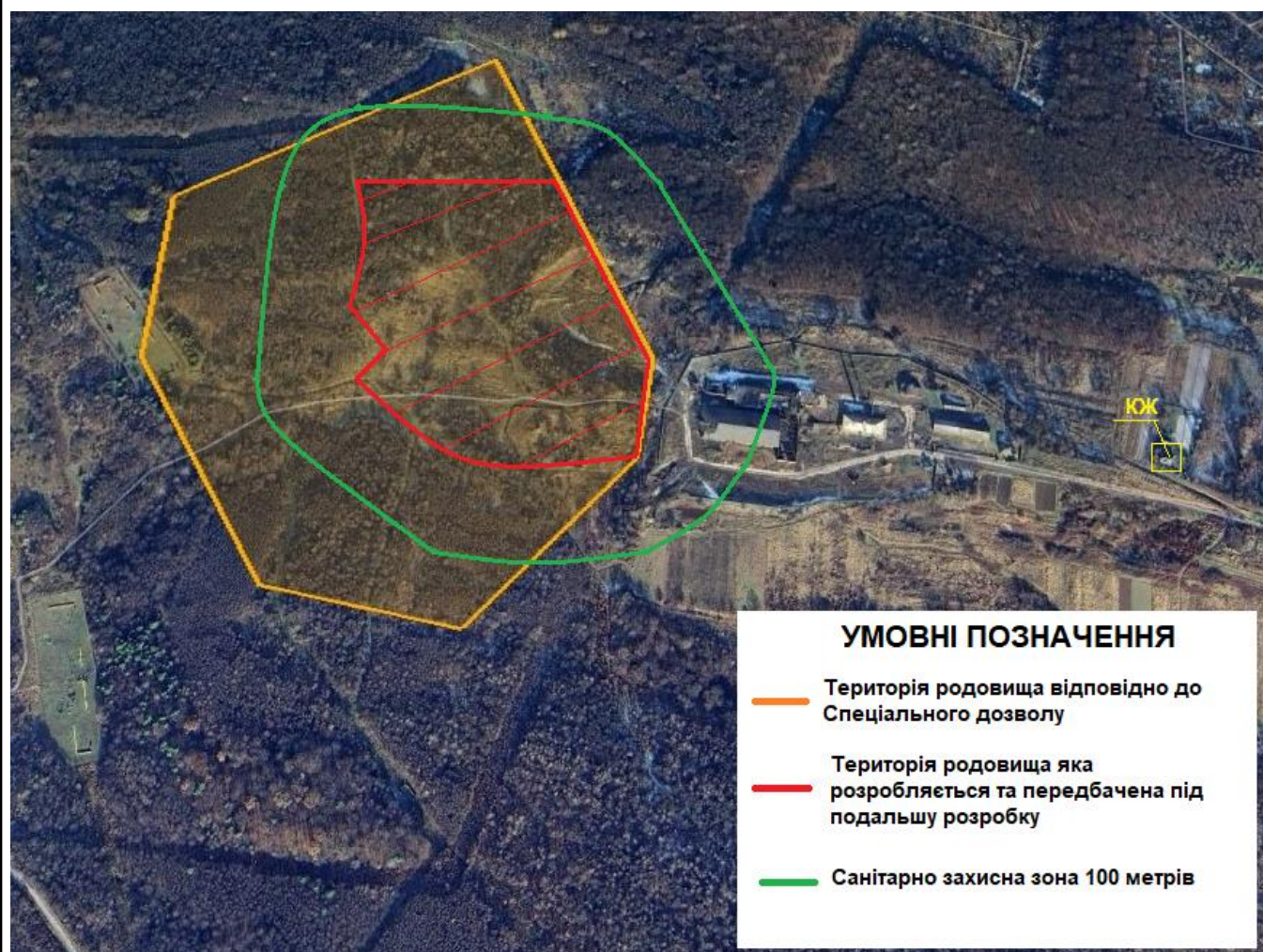
Відповідно до ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів» кар'єр з видобування глинистої сировини відкритим способом

зам. інв. №							Арк.
Підпис і дата							17
інв. № оригін.							ПІП "УКРТЕХПОСТАЧ"
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата		

відноситься до підприємств IV класу небезпеки з нормативною санітарно-захисною зоною 100 м. Найближча житлова забудова повинна розміщуватися за межами нормативної СЗЗ.

В санітарно-захисній зоні об'єкту планованої діяльності відсутні житлові будинки, дитячі дошкільні заходи, школи лікувально-профілактичні установи, спортивні споруди, історико-культурні пам'ятки тощо. Санітарно захисна зона для Бібського родовища суглинків і глин - витримана.

Найближча індивідуальна житлова забудова розташована на відстані 500 метрів (м. Бібрка, вул. Шевченка) в східному напрямку від ділянки планованої діяльності, дачний кооператив СТ «Будівельник» на відстані орієнтовно 460 метрів на північ.



*Рисунок № 1.5 – Карта схема розташування території родовища з нанесеною санітарно захисною зоною 100 метрів.
(згідно даних: <https://earth.google.com/>)*

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.

18



*Рисунок № 1.6 Загальний вигляд території планованої діяльності
(фотофіксація червень 2026 року)*

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

1.2. Цілі планованої діяльності

Ціль планової діяльності – видобування суглинку та глини відповідно до Спеціального дозволу на користування надрами № 4200 від 23 січня 2007 року. Спосіб розробки родовища екскаваторний (відкритий – кар’єр).

Підраховані станом на 01.03.2017 р. запаси цегельної сировини Бібрського родовища, придатної для виробництва цегли керамічної повнотілої методом пластичного формування при штучному висушуванні, що відповідає вимогам ДСТУ Б В.2.7-61:2008. «Цегла та камені керамічні рядові/лицьові. Технічні умови» складають:

– балансові запаси – 1301,42 тис.м³, у тому числі категорії А – 476,21 тис. м³, категорії В – 358,67 тис. м³, категорії С₁ – 466,54 тис. м³;

– умовно балансові – 2132,39 тис.м³ у тому числі: категорії А – 6,61 тис. м³, категорії В – 51,60 тис.м³, категорії С₁ – 2074,18 тис. м³.

Загальний об’єм розкривних порід, які представлені ґрунтово-рослинним шаром і шаром зачистки складає 23,51 тис. м³, в тому числі ґрунтово-рослинний шар – 14,82 тис.м³, шар зачистки корисної копалини – 8,69 тис.м³.

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.
			ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"						
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата				20

**Таблиця № 1.3 – Запаси і об'єми розкривних порід (тис.м³)
в межах Бібрського родовища суглинків і глини**

№	Показники	Величина (тис. м³)
1.	Балансові залишкові запаси глинсировини в контурі родовища, всього	1301,42
2.	Втрати корисної копалини, всього в межах порахованих балансових запасів	26,77
	в тому числі: -при зачистці покрівлі	8,69
	- при залишенні шару недобору в підшві покладау	18,08
3.	Промислові запаси корисної копалини (в межах порахованих балансових запасів)	1274,65
4.	Об'єм ГРШ в межах порахованих балансових запасів	14,82
5.	Збільшення об'єму розкривних порід за рахунок шару зачистки покрівлі суглинків(в межах порахованих балансових запасів)	8,69
6	Загальний об'єм розкривних порід в контурі кар'єру(в межах порахованих балансових запасів), всього	23,51
7	Промисловий коефіцієнт розкриву по родовищу, м³/м³	0,02
8	Умовно балансові залишкові запаси глинсировини в контурі родовища, всього	2132,39

Враховуючи гірничо-геологічні умови залягання корисної копалини та розкривних порід, просту геологічну будову родовища, фізико-механічні властивості та потужність шару корисної копалини, рельєф місцевості та незначну віддаль транспортування сировини на переробку, приймається транспортна система розробки родовища механізованим способом із застосуванням бульдозера ДТ-75 та екскаватора Warynski K-606 (аналог ЕО-4121, дизель SW400 – 125к.с.) з ємністю ковша 0,75м³., навантаження у автосамоскид ЗІЛ (в/п 10т.).

З метою зменшення впливів на об'єкти довкілля планована діяльність передбачає залучення нової сучасної гірничо-транспортної техніки з подібними технічними характеристиками.

Розкривні породи та ґрунтово-рослинний шар передбачено розміщувати у відвалах вздовж границь кар'єрного поля з метою подальшого використання для рекультиваційних робіт.

Зняття ґрунтово-рослинного шару передбачається здійснювати бульдозером.

Продуктивність кар'єру по корисній копалині прийнято розрахунково, виходячи з продуктивності цегельного заводу, на рівні 6,65 тис.м³ видобутої глини на рік.

Відповідно до кількості балансових запасів з врахуванням втрат видобування розрахунковий термін служби кар'єру для відпрацювання балансових запасів складе:

$$(1301,42-26,77) : 6,65 = 191,68 \text{ роки.}$$

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

						ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата		21

Щорічний середній об'єм розкривних робіт при розробці балансових запасів складатиме:

- ґрунтово-рослинний шар- $14,82: 191,68 = 0,077$ тис.м³

- шар зачистки - $8,69: 191,68 = 0,045$ тис.м³

Разом: 0,122 тис.м³

Ціль планованої діяльності – видобування корисних копалин (глин) для забезпечення народно-господарського комплексу сировиною. Експлуатація родовища, сприятиме забезпеченню місцевого населення робочими місцями, що покращить соціальні та економічні умови району. Експлуатація родовища з використанням відповідних машин, механізмів, обладнання та устаткування не призведе до негативної дії на стан здоров'я, захворюваність, умови життєдіяльності людей та, в цілому, на навколишнє соціальне середовище. Розробка родовища орієнтована на попередження та ліквідацію можливих причин і шляхів негативного впливу на навколишнє середовище під час видобутку та транспортування.

Соціально-економічний вплив від діяльності підприємства носить позитивний характер. Основними позитивними факторами є можливість поповнення місцевого бюджету (в т. ч. сплати рентної плати за користування надрами, орендної плати за землю, створення робочих місць для населення, яке проживає в межах розташування даного підприємства). Техніко-економічними розрахунками та тривалим часом експлуатації доведена економічна доцільність промислової розробки балансових запасів Бібрського родовища у межах спеціального дозволу на користування надрами.

Подальше провадження планованої діяльності передбачатиме додаткове залучення земель сільськогосподарського призначення в межах наданого гірничого відводу зі зміною їх цільового призначення.

Розробка родовища відноситься до першої та другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля ст. 3 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”

➤ Перша категорія: пункт 15) кар'єри та видобування корисних копалин відкритим способом, їх перероблення чи збагачення на місці на площі понад 25 гектарів або видобування торфу на площі понад 150 гектарів.

➤ Друга категорія: пункт 2) Сільське господарство, лісівництво та водне господарство (зміна цільового призначення земель сільськогосподарського призначення (якщо нове призначення відноситься хоча б до одного виду діяльності, зазначеного у

зам. інв. №							Арк.
Підпис і дата							22
інв. № оригін.							ПІП "УКРТЕХПОСТАЧ"
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата		

частинах другій та третій цієї статті) та зміна цільового призначення особливо цінних земель).

Згідно чинного законодавства України рішенням про провадження даної планованої діяльності буде отримання Спеціального дозволу на користування надрами, що видається Державною службою геології та надр України.

інв.№ оригін.	Підпис і дата	зам. інв.№							Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"			23

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

Підготовчі та допоміжні роботи в процесі планової діяльності будуть включати:

- розкриті роботи;
- відвальні роботи;
- утримання під'їзних доріг;
- рекультивация земель

Створення адміністративно-господарського майданчика (АГМ) планована діяльність не передбачає, оскільки уся господарська діяльність (зберігання та обслуговування гірничо-транспортної техніки, санітарно-побутові послуги) провадиться в межах наявного АГМ на території цегельного заводу, що належить ПП «УКРТЕХПОСТАЧ» який і власне використовує глинисту сировину родовища.

Розкривні роботи

На даний момент родовище експлуатується, гірничо-капітальні роботи на родовищі не передбачаються.

Розробка буде продовжена в напрямку розвитку діючого кар'єру на захід.

Враховуючи гірничо-геологічні умови залягання корисної копалини, потужність розкритих порід, а також наявність під'їзних доріг, видобування проводиться за транспортною системою розробки родовища відкритим способом з паралельним переміщенням фронту робіт і внутрішнім відвалоутворенням.

Розкриті породи представлені ґрунтово-рослинним шаром (14,82 тис. м³) та породами шару зачистки (8,69 тис. м³), в загальній кількості 23,51 тис. м³.

Середня потужність ґрунтово-рослинного шару – 0,73 м. Потужність шару зачистки – 0,1 м. Щорічний середній об'єм розкривних робіт по родовищу складатиме: ґрунтово-рослинний шар- 0,077 тис.м³, шар зачистки - 0,045 тис.м³

Грунтово-рослинний шар і породи розкриву згрібаються бульдозером у окремі тимчасові відвали-бурти вздовж границь кар'єрного поля для подальшої рекультивації.

Розробляється розкрив бульдозером на базі трактора ДТ-75.

При виконанні розкривних робіт з використанням бульдозеру ДТ-75 з дизельним двигуном продуктивність його праці за зміну визначено за формулою Додатку V НТП – 77:

$$\Pi_{3M.} = (3600 \times T_{3M} \times V \times K_y \times K_o \times K_B \times K_{\Pi}) : (K_p \times T_{\Pi}), \text{ м}^3/3M;$$

зам. інв. №	зачистки – 0,1 м. Щорічний середній об'єм розкривних робіт по родовищу складатиме: ґрунтово-рослинний шар- 0,077 тис.м ³ , шар зачистки - 0,045 тис.м ³				
	ґрунтово-рослинний шар і породи розкриву згрібаються бульдозером у окремі тимчасові відвали-бурти вздовж границь кар'єрного поля для подальшої рекультивації. Розробляється розкрив бульдозером на базі трактора ДТ-75. При виконанні розкривних робіт з використанням бульдозеру ДТ-75 з дизельним двигуном продуктивність його праці за зміну визначено за формулою Додатку V НТП – 77: $\text{Пзм.} = (3600 \times \text{Тзм} \times V \times \text{Ку} \times \text{Ко} \times \text{Кв} \times \text{Кц}) : (\text{Кр} \times \text{Тц}), \text{ м}^3/\text{зм};$				
Підпис і дата	ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"				
	Арк.				
інв.№ оригін.	24				
	Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис
Дата					

Для повного річного розкриву знадобиться

0,115 тис.м³: 0,273= 0,64 зміни.

Крім того, бульдозером переміщується глина у видобувний борт згори-вниз, максимальний річний об'єм 10016 м³. Тоді 10016:273=37 змін в рік при максимальному видобутку.

Організація бульдозерних робіт передбачає, крім розробки ґрунтів, також і виконання планувальних робіт.

Продуктивність праці бульдозера при планувальних роботах визначається по формулі:

$$\text{Ппл.зм.} = [3600 \times T_{\text{зм}} \times L \times (1 \times \sin \alpha - c) \times K_u] : n \times \left(\frac{L}{V} + t_p \right), \text{ м}^2/\text{зм.};$$

Де, L = 30 м – довжина планованої ділянки;

α = 45град. – кут установки відвалу бульдозера до напрямку його руху;

c = 0,4 м – ширина перекриття суміжних проходів;

n = 2 – число проходів бульдозеру по одному місцю;

V = 0,67 м/с – середня швидкість руху бульдозера при плануванні;

t_p = 10 с – час, витрачаємий на розвороти при кожному проході.

Тоді:

$$\text{Ппл.} = \frac{3600 \cdot 8 \cdot 30 \cdot (3 \cdot 0,7 - 0,4) \cdot 0,8}{2 \cdot \left(\frac{30}{0,67} + 10 \right)} = 10682 \text{ м}^2/\text{зм.}$$

Бульдозер ДТ-75 також використовується для виконання допоміжних робіт: зачистці покрівлі корисної копалини, підчистці автомобільних під'їздів і інше.

Таблиця № 1.4 – Річні витрати машино-годин на розробку та формування відвалів розкривних порід бульдозером

Таблиця ДСТУ БД.2.4.-1:2012	Механізм	Одиниця виміру	Об'єм (річних) робіт тис. м ³ (пункт.7.1.5)	Витрати на 100 м ³ ґрунту	Витрати на весь об'єм маш.год
ґрунтово-рослинний шар(група ґрунтів 1)					
Група 11, норма 1(розробка ґрунту бульдозерами)	Бульдозер (розробка)-код ресурсу 207-0148	маш.год.	0,077	2,36	1,82
Група 11, норма 5(розробка ґрунту бульдозерами)	Бульдозер (переміщення до 70м) код ресурсу 207-0148	маш.год.	0,077	1,87x7=13,09	10,08
Суглинки зачистки(група ґрунтів 1)					

зам. інв. №											Арк.
Підпис і дата						ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"					26
інв. № оригін.	Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата					

Група 11, норма 1(розробка ґрунту бульдозерами)	Бульдозер (розробка)-код ресурсу 207-0148	маш.год.	0,045	2,36	1,06
Група 11, норма 5(розробка ґрунту бульдозерами)	Бульдозер (переміщення до 70м) код ресурсу 207-0148	маш.год.	0,045	1,87x7=13,09	5,89
ґрунтово-рослинний шар(група ґрунтів 1)					
Група 10, норма 1(робота на відвалі)	Бульдозер -код ресурсу 207-0148	маш.год	0,077	0,6	0,46
Суглинки зачистки (група ґрунтів 1)					
Група 10, норма 1(робота на відвалі)	Бульдозер -код ресурсу 207-0148	маш.год	0,045	0,6	0,27
Разом за рік (маш.год)					19,55
Разом за рік (змін)					2,44

Відвальні роботи

Відвали родючого шару та порід зачистки будуть розташовані в буртах вздовж границь кар'єрного поля і зберігатимуться до використання при рекультивації земель, порушених гірничими роботами. Зберігання ґрунтово-рослинного шару та порід зачистки передбачається в окремих буртах.

Всі розкривні породи на нерозкритих ділянках відробляються у вигляді добувних смуг шириною по 20 - 30 м одним робочим уступом. Розкривні роботи виконують з випередженням.

Відсипка тимчасових відвалів і буртів – ярусами, висотою до 3 м. Річний обсяг розкривних порід, які будуть переміщені та складовані у відвали сягатиме до 0,115 тис.м³.

інв.№ оригін.	Підпис і дата	зам. інв №							Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"			27

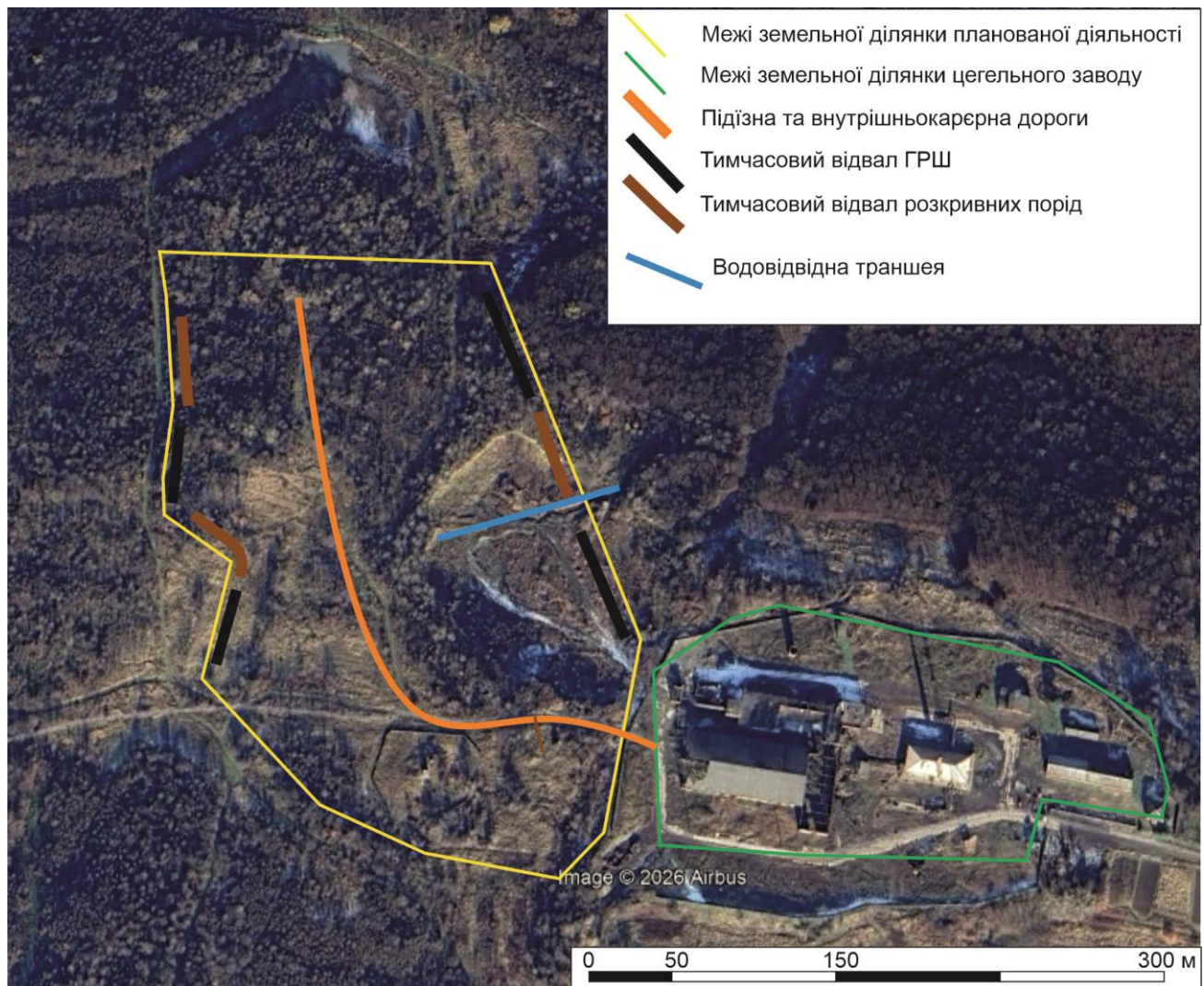


Рисунок № 1.7 – План-схема планованої діяльності

Ємність відвалів визначається з урахуванням коефіцієнту остаточного розпушення, який для порід пухкого розкриття приймається на рівні 1,03 (табл. 22 НТП-75).

Роботи по плануванню відвалів також включають:

- планування відвалів бульдозером після прийому свіжовідсипаного ГРШ - первинне планування відвалу;
- ущільнення свіжовідсипаного ґрунту з метою зменшення його просадки;
- планування відвалу після просадки, яка можливо буде проходити восени або весною
- кінцеве планування з метою ліквідації можливих тріщин з невеликим нахилом 1:20 для стоку надлишкових атмосферних опадів;
- засіяння відвалів ГРШ багаторічними травами з метою уникнення поверхневої ерозії.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.

28

Утримання під'їзних доріг

Дорожнє полотно підсипається щебенем і піском. В межах транспортних бERM проїзна частина відгороджується зі сторони низового укосу (при наявності укосу) земляним валом висотою не менш 1/3 висоти колеса автосамоскиду.

Рух автомашин регулюється стандартними знаками, передбаченими правилами дорожнього руху. В зимовий період автодороги, при потребі, посипаються піском, в літній – регулярно поливаються водою.

Згідно вантажообігу та типу рухомого складу кар'єрні автодороги відносяться до III-й технічної категорії і мусять відповідати таким технічним нормативам:

- кількість смуг руху - 1
- ширина узбіччя - $(2,25 \times 2) = 4,5$ м
- ширина запобіжного валу – 0,5 м
- ширина проїзної частини – 4,5 м
- розрахункова швидкість руху - 15 – 30 км/год.
- мінімальний радіус кривих – 20 м
- найбільший повздовжній похил – 80 %.



*Рисунок № 1.8 Загальний вигляд під'їзних доріг до родовища
(фотофіксація червень 2026р)*

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.
29

Рекультивация земель

Відповідно до статті 166 Земельного кодексу України «Рекультивация порушених земель», після завершення відробки запасів передбачено роботи по рекультивации Бібрського родовища глини та суглинків.

Гірничо-технічна рекультивация - комплекс робіт, проведених гірничо-видобувним підприємством в процесі розробки родовища з метою створення умов, які відповідають цільовому наступному використанню порушеної території. Сюди входить підготовка порушеної поверхні для наступної біологічної рекультивации, формування поверхні відвалів і відкосів в виробленому просторі кар'єру, покриття його родючим шаром. Забороняється вести гірничі роботи при розробці корисних копалин без попереднього зняття і складування ґрунтово-рослинного шару для використання його при рекультивации.

Рекультивация територій, порушених гірничими роботами, мають за мету максимальне введення в господарський обіг земель, звільнених після видобутку корисних копалин і створення нормальних санітарно -гігієнічних умов життя в районі видобутку і переробки корисної копалини.

Особливо актуальна рекультивация земель для промисловості будівельних матеріалів, підприємства якої ведуть видобуток корисних копалин переважно відкритим способом і щорічно відводять під розробки, відвали, дороги і інші об'єкти і потреби значні площі.

Внаслідок проведення робіт з рекультивации, території, порушені гірничими роботами, можуть використовуватись, як сільськогосподарські і лісові угіддя, водоймища, а також для подальшої забудови. Роботи по рекультивации повинні вестись під час ведення гірничих робіт, а при неможливості цього - не пізніше, як протягом одного року після завершення гірничих робіт.

Рекультивация земель завжди проводиться в два етапи: технічна і біологічна.

Технічний етап рекультивации (технічна рекультивация) проводиться гірничо-видобувними підприємствами і включає:

- зняття верхнього шару ґрунту з площ, відведених під гірничі роботи і зберігання його в тимчасових відвалах (буртах);
- планування відвалів з метою утворення придатного для рекультивации рельєфу і влаштування під'їзних шляхів;
- дренажування та інші меліоративні заходи, включаючи хімічну меліорацію фітотоксичних ґрунтів;

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.
			ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"						30
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата				

- відсіпка на рекультивовану поверхню родючого шару ґрунту та його планування; виконання інших інженерних заходів.

Біологічний етап рекультивації (біологічна рекультивація) включає проведення заходів по покращенню родючості підготовлених технічною рекультивацією земель - сільськогосподарських, лісогосподарських і інших робіт.

В більшості випадків біологічна рекультивація виконується гірничо-видобувними підприємствами за участю спеціалізованих підприємств та організацій в залежності від виду використання земель, що рекультивовані, і за рахунок гірничо-видобувних підприємств.

У відповідності з характером порушення земель при розробці родовища глинистої сировини, типом порід, які складають борти і дно кар'єру, при забезпеченні самотічного відводу води з підшви кар'єру проектом розробки Бібрського родовища передбачено такий вид рекультивації:

а) підшва кар'єру - під сільськогосподарське чи лісогосподарське використання з нанесенням на сплановану поверхню шару родючого ґрунту товщиною не менше 0,25 м і внесенням органічних і мінеральних добрив;

б) відкоси кар'єру - відположуються до кута 25°, а в якості додаткових заходів по забезпеченню стійкості - нанесення шару родючого ґрунту товщиною не менше 0,20 м і посадка саджанців кущів.

Ділянка є сировинною базою цегельного заводу ПП "УКРТЕХПОСТАЧ" і відпрацьовується в межах запроектованого гірничого відводу.

Корисна копалина відпрацьовується на повну розвідану потужність трьома уступами. Родючий шар ґрунту, який знімається при розкривних роботах, складається в тимчасовому відвалі на вільній від розробки частині родовища, на борту кар'єра.

Самоточний відвід води з підшви котловану не вимагає улаштування водовідвідної каналу, по якій вода буде відводитись від кар'єру, оскільки з різних боків кар'єру існують природні балки, по яких вода буде стікати в долину.

Згідно ГОСТ 17.5.1.02.78 відпрацьований кар'єр буде віднесено до неглибоких кар'єрних виїмок, котлованоподібних, і може використовуватись:

- а) при частковому плануванні - під всі види лісонасаджень, сінокоси, пасовища;
- б) при суцільному плануванні - під сільгоспугіддя, багаторічні насадження.

Породи, які складають відкоси і дно котловини відносяться до придатних в якості корнетривкового шару, тому підшва і відкоси кар'єру можуть використовуватись під

зам. інв. №							Арк.
Підпис і дата							31
інв. № оригін.							ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата		

сінокоси, пасовища і сільгоспугіддя при виконанні типових зональних або спеціальних агротехнічних заходів.

Опис рекультиваційних робіт:

У відповідності з характером порушених земель при розробці родовища і проектом рекультивації до складу робіт включається наступне:

- Посів багаторічних трав у відвалі ґрунтово-рослинного шару для зберігання його від ерозії. Посів виконується вручну із розрахунку 30 кг/га.
- Для забезпечення довготривалої стійкості відкосів бортів кар'єру передбачається відположування їх до відповідних кутів не більше 25°.
- Відположування відкосів прийнято шляхом зрізки ґрунту в підосві кар'єру і підсипки в нижній частині відкосу, а також підсипкою відкосів привезеними розкритим породами. Відположування відкосів проводиться бульдозером.
- Попереднє планування площ і відкосів мають метою ліквідації мікропонижень, ям та інших безстічних форм рельєфу. Попереднє планування виконується також бульдозером.
- Кінцеве планування площ і відкосів призначається для кінцевого оформлення поверхні і виконується бульдозером.
- Для рекультивації підосви кар'єру проектом передбачається нанесення на підосхву кар'єру та відкоси родючого шару ґрунту товщиною 0,20 м.
- Посів багаторічних трав.

В процесі виконання підготовчих та рекультиваційних робіт потреби у залученні додаткових земельних ділянок не передбачається.

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.	
			ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"							
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата					32

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

Загальна схема розробки родовища

Границі кар'єрного поля обмежуються площею існуючого земельного відводу 9,96 га, у контурі якого пораховані балансові запаси.

При побудові проектного контуру кар'єру на момент погашення кути укосів бортів приймаються рівними – 40° по ГРШ, і 40° по корисній копалині з внутрішньою фіксацією.

Проектні відмітки дна кар'єру приймаються рівними відміткам покрівлі підстеляючих порід з врахуванням залишення шару недобору в підшві покладу корисної копалини товщиною 0,2 м (див. В.Я. Валуженич и др. “Справочник по добыче и переработке нерудных строительных материалов”, Л., изд. 1975р.) з метою запобігання засмічення глин підстеляючими породами.

Згідно з “Отраслевой инструкцией по определению и учету потерь нерудных строительных материалов при добыче”, ВНИИнеруд, 1974р. промислові запаси відрізняються від підрахованих в межах проектного кар'єру за рахунок експлуатаційних втрат.

Основні параметри розробки визначені згідно «Норм технологічного проектування» (ОНТП-85) з врахуванням вимог СНиП 02.05.07–91 «Промисловий транспорт».

Спосіб виїмки - валовий.

Технологічна схема гірничих робіт - циклічна.

Як навантажувальний механізм на видобутку цегельної сировини використовується екскаватор Warynski K-606 з ковшем ємністю 0,75 м³ для ґрунтів I-III категорії на гусеничному ході з дизельним приводом.

Перед завантаженням сировини на транспортний засіб вона добре відшихтовується у кар'єрі з метою зменшення кусків та усереднення хімічного складу шихти(глини і суглинки у співвідношенні їх природного залягання).

Транспортування сировини з кар'єру до місця використання виконується автосамоскидом ЗІЛ-130 (в/п 10 т.)

Сировина не повинна бути засмічена розкритими породами, корінням рослин, крупнозернистими вапняками («дутиками») розміром більше 3 мм, кам'янистими домішками пісковиків розміром більше 5 мм.

зам. інв. №							Арк.
Підпис і дата							33
інв. № оригін.							ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата		

Вологість транспортованої сировини не повинна перевищувати 21 %.

При необхідності видобування глини сировини у зимовий час не слід допускати попадання на переробку у виробництво «мерзляків» - кусків змерзлої глини сировини розміром більше 60 мм. Заходи по запобіганню змерзання, промерзання ділянки, що підлягає до розробки у зимовий період слід виконати до настання морозів.

Враховуючи рельєф поверхні родовища, а також характер залягання корисної копалини, відробка запасів суглинків і глини відбувається окремо горизонтальними шарами висотою до 4 м., які формуються за рахунок згортання глини бульдозером згори донизу на робочу площадку з подальшим шихтуванням суглинків з глинами у співвідношенні природного залягання.

Таблиця № 1.5 – Основні параметри системи розробки родовища

Назва елементу	Один. виміру	Величина		Примітки
		Кор. копал.	Розкрив	
1. Висота уступу	м	До 4 м	1,1	Обумовлена способом виїмки і залягання порід
2. Кількість підступів	шт.	4	1	Визначено виходячи з потужності розроб. порід і висоти уступу
3. Кут відкосу уступу - робочий - неробочий	град град	60 40	60 40	Прийнятий, виходячи з фізико-мех. власт. остей розроб. порід.
4. Довжина фронту робіт	м	До 75	до 75	Обумовлена порядком відробки і розмірами ділянки
5. Ширина робочої площадки	м	30	10-15	Визначена розрахунком
6. Ширина екскаваторної заходки	м	10	-	Обумовлена робочими розмірами екскаватора
7. Ширина смуги безпеки	м	1,5		Залежно від кута відкосу уступу

Враховуючи невеликі показники міцності і умови залягання корисної копалини розробка її не потребує попереднього розрихлення.

У відповідності з табл.1 ДСТУ Б Д.2.4-1:2012 «Земляні роботи» глини відносяться до порід 2 категорії за важкістю екскавації.

Розробка глини прийнята одноковшовим екскаватором - Warynski K-606 з ємністю ковша 0,75м³ із з'ємним устаткуванням в комплексі з автосамоскидом ЗІЛ-130 в/п 10 ТОН.

Розрахункову продуктивність екскаватора (Нв) визначено за формулою:

$$(T_{зм} - T_{пз} - T_{оп}) \times Q_k \times P_k$$

зам. інв. №							Арк.
Підпис і дата							34
інв. № оригін.							ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"
	Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата	

$$H_v = T_{пс} + T_{уп} \quad \text{де:}$$

H_v - норма виробітки екскаватора, $m^3/\text{змін}$ у;

$T_{зм}$ - тривалість зміни, хв - 480;

$T_{пз}$ - тривалість часу на виконання підготовчо-заключних операцій, хв. - 35 (табл.ІІІ.2 НТП-77);

$T_{оп}$ -час працюючого на особисті потреби, хв - 10 (табл.ІІІ.2 НТП-77);

$T_{пс}$ - час навантаження одного автосамоскиду, хв – 3;

$T_{пс} = P_k / P_c$ тут: P_c - кількість циклів екскаватора в хв – 3 (кут повороту навантаження до 90 град.);

$T_{уп}$ - час установки автосамоскиду під навантаження, хв – 0,3 хв.(дод. ІІІ НТП-77);

Q_k - об'єм гірничої маси в цілику в одному ковші (добуток ємності ковшу на коеф. використання ковшу $K_n=0,8$ (табл. ІІІ. 1 НТП-77)), $m^3 - 0,75 \times 0,8 = 0,6$;

P_k - кількість ковшів в одному самоскиді, шт - 9;

$P_k = C_t / (Q_k \times \gamma)$, тут: C_t - вантажопідйомність автосамоскиду – 10 т;

γ - об'ємна вага глини – 1,8 т/ m^3 ,

$P_k = 10 / (0,6 \times 1,8) = 9,26$ (9) ковшів.

$T_{пс} = 9(\text{ковшів})/3(\text{ковша/хв.})=3$ хв.

Тоді :

$$H_v = \frac{(480-35-10) \times 0,6 \times 9}{3 + 0,3} = 711 \text{ м}^3/\text{зм.}$$

Річна продуктивність екскаватора складе $711 \times 150 = 106770 \text{ м}^3$, що повністю забезпечить максимальний річний видобуток сировини 1 екскаватором з її навантаженням в транспортні засоби.

Відповідно до розрахунків, один екскаватор Warynski K-606, з врахуванням витрат часу на переміщення по родовищу, зможе забезпечити не тільки планову продуктивність кар'єру, а також і відвантаження розкривних порід.

Для пониження висоти уступу і відробки його похилої частини, зачистки, підтримання в робочому стані під'їздів до екскаватора і кар'єрних доріг використовується бульдозер ДТ-75.

Мінімальна (розрахункова) ширина робочого майданчика уступу при розробці м'яких порід з використанням автомобільного транспорту визначається за формулою:

$$Ш_p = A + П_п + П_о + П_с + П_б = 10,0 + 6 + 1,5 + 1,5 + 4,0 = 26 \text{ м}$$

інв.№ оригін.	Підпис і дата	зам. інв.№							Арк.
			ІІІ "УКРТЕХПОСТАЧ"						
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата				35

де : $A = 10,0\text{м}$ – ширина заходки екскаватора Warynski K-606;

$P_{\text{п}} = 6\text{ м}$ – ширина транспортної смуги для автосамоскидів ЗІЛ;

$P_{\text{о}} = 1,5\text{ м}$ – ширина узбіччя з нагірної сторони;

$P_{\text{с}} = 1,5\text{ м}$ – ширина узбіччя з сторони відробленого простору;

Ширина основи призми обрушення, на яку забороняється розміщення гірничо-транспортного обладнання:

$b = hx (\text{ctg } \gamma - \text{ctg } \rho)$, м де :

b висота уступу(м) ,

γ -кут відкосу робочого уступу, град

ρ -кут стійкості відкосу уступу; град.

Кут стійкості порід - 45°

$P_6 = 8\text{м}(\text{Ctg}45^\circ - \text{Ctg}60^\circ) = 8\text{м}(1,0 - 0,5773) = 3,38\text{м}$ (4 м).

Прийнято $\text{III } \rho = 26\text{ м}$ (ширина робочого майданчика уступу при розробці м'яких порід з використанням автомобільного транспорту).

Режим роботи кар'єру

- по видобутку - 150 днів
- на розкривних роботах - 30 днів
- робочий тиждень - п'ятиденний
- кількість робочих змін на добу - 1
- тривалість зміни в годинах - 8

Обсяги використання та характеристики гірничо-транспортної техніки

Таблиця № 1.6 – Перелік гірничо-транспортної техніки, залученої до провадження планованої діяльності

№ №.п.п	Марка	Назва та основні технічні дані	Один. вимір.	Необхідна кількість	В наявності
1.	Warynski K-606 (або аналог)	Екскаватор з ковшем містк. $0,75\text{м}^3$	шт.	1	1
2.	ДТ-75 (або аналог)	Бульдозер з неповоротним відвалом	шт.	1	1
3.	ЗІЛ-130 (або аналог)	Автосамоскид вантажопідйомністю 10 т.	шт	1	1

зам. інв. №	Підпис і дата	інв. № оригін.							Арк.
			ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"						
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата				36



Екскаватор Warynski K-606



Бульдозер ДТ-75



Автосамоскид ЗІЛ-130

Рисунок № 1.9 Загальний кар'єрної техніки що передбачається до використання

Використання земельних ресурсів

Бібрське родовище суглинків і глин розташоване на території Львівського району Львівської області, за 26 км від м. Львів, 1,5 км на захід від м. Бібрка і за 6 км на схід від залізничної станції Бібрка-Глібовичі і зв'язане з нею шосейною дорогою. Ділянка родовища знаходиться на західній околиці м. Бібрка і безпосередньо примикає до діючого заводу.

Площа спеціального дозволу на користування надрами становить 25,9 га. З метою провадження планованої діяльності на даному етапі ПП «УКРТЕХПОСТАЧ» орендує земельну ділянку площею 9,96 га, кадастровий номер 4623310300:06:000:0225.

Таблиця № 1.7 Використання земельних ділянок

№	Кадастровий номер земельної ділянки	Площа земельної ділянки
1	4623310300:06:000:0225	9,96 га.
Загальна зайнята площа:		9,96 га.

Відповідно до даних Повторної геолого-економічної оцінки Бібрського родовища суглинків і глин (2017 р.) через розташування сторонніх земельних відводів на родовищі при перерахунку запасів ці запаси були перераховані як умовно балансові.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.

До балансових запасів віднесено запаси у межах земельного відводу ПП «УКРТЕХПОСТАЧ» (9,96 га), яких вистачить на термін 191,68 років при теперішній продуктивності цегельного заводу.

Санітарно-захисна зона кар'єру відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів витримана і складає 100 м.

Примітка:

➤ Договір оренди землі між Перемишлянською районною державною адміністрацією Львівської області та Приватним підприємством «УКРТЕХПОСТАЧ» б.н. від 01.11.2011 р. (наводиться в Додатках до Звіту ОВД).

Обсяги та характеристики сировинних ресурсів

Границі кар'єрного поля обмежуються площею існуючого земельного відводу 9,96 га, у контурі якого пораховані балансові запаси. Продуктивність кар'єру по корисній копалині прийнято розрахунково, виходячи з продуктивності цегельного заводу, на рівні 6,65 тис.м³ видобутої глинистої сировини на рік.

Таблиця № 1.8 – Розрахунок запасів і об'єму розкритих порід (тис.м³) в межах Бібрського родовища суглинків і глин

№№ п/п	Показники	Величина (тис. м ³)
1.	Балансові залишкові запаси глини сировини в контурі родовища, всього	1301,42
2.	Втрати корисної копалини, всього в межах порахованих балансових запасів	26,77
	в тому числі: -при зачистці покрівлі	8,69
	- при залишенні шару недобору в підшві покладу	18,08
3.	Промислові запаси корисної копалини (в межах порахованих балансових запасів)	1274,65
4.	Об'єм ГРП в межах порахованих балансових запасів	14,82
5.	Збільшення об'єму розкритих порід за рахунок шару зачистки покрівлі суглинків(в межах порахованих балансових запасів)	8,69
6	Загальний об'єм розкритих порід в контурі кар'єру(в межах порахованих балансових запасів), всього	23,51
7	Промисловий коефіцієнт розкриття по родовищу, м ³ /м ³	0,02
8	Умовнобалансові залишкові запаси глини сировини в контурі родовища, всього	2132,39

Під час проведення геолого-економічної оцінки Бібрського родовища в результаті були проведені лабораторні вивчення хімічних та фізико-механічних властивостей видобувної сировини родовища.

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

						ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
							38
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Таблиця № 1.9 – Хімічний склад глинистої сировини Бібрського родовища

Компоненти	Різновиди корисних копалин				
	Суглинки буровато-жовті	Суглинки жовті	Суглинки сірувато-жовті	Глини сірі, мулисті	Глини сірувато-зелені, сланцюваті
SiO ₂	74,71-77,55	80,19-81,59	74,05-76,72	72,99-77,85	70,23-74,58
TiO ₂	0,61-0,66	0,58-0,66	0,55-0,66	0,66-0,69	0,66-0,72
Al ₂ O ₃	9,35-10,6	7,6-9,6	7,9-9,9	7,6-9,84	10,62-14,3
Fe ₂ O ₃	3,59-3,99	3,19-3,59	2,79-3,59	3,09-3,59	4,39-4,99
CaO	1,96-2,24	0,98-1,68	2,65-5,19	1,37-4,66	1,26-1,74
MgO	0,45-0,76	0,15-0,53	0,63-1,05	0,51-1,01	0,43-0,63
SO ₃	0,19-0,24	0,27-0,37	0,26-0,27	0,32-0,36	0,25-0,34
ВПП	4,36-5,36	3,3-4,22	4,74-6,66	4,41-6,74	5,66-7,01

Таблиця № 1.10 – Фізико-механічна характеристика видобувної сировини

Назва показників	Суглинки буровато-жовті	Суглинки жовті	Суглинки сірувато-жовті	Глини сірі, мулисті	Глини сірувато-зелені, сланцюваті
Число пластичності (кількість проб):	7,3-10,3 (11) 4,9-6,8 (7)	2,9-6,8 (19) 7,1-92(6)	3,-6,4 () 7,3-9 (3)	7,1-10,7 (12) 3,6-6,4 (7)	7,8-14,9(20) 15,5-18,9 (2) 6,9 (1)
Група пластичної	Мало пластичні	Мало та помірно пластичні	Мало та помірно пластичні	Мало та помірно пластичні	Помірно та середньо пластичні
Вміст тонкодисперсних фракцій (розмір часток менше 1 мкм), %	Низько-дисперсні (15-20)	Низько-дисперсні (15-25,3)	Грубо-низько-дисперсні	Низько-дисперсні	Низько-дисперсні
Вміст крупнозернистих включень, % (повний залишок на ситі 0,5 мм)	0,92-18,42	0,62-4,77	0,77-5,89	0,45-5,15	0,6-25,24
Вогнетривкість, °С	1200	1310	1260	1260	1230

В лабораторних умовах були вивчені технологічні властивості суглинків та глин як у чистому вигляді, так і в шихтах, складених з цих порід по геологічному розрізу.

Суглинки буровато-жовті (шихта 4):

Формувальна вологість – 25 %;

Повітряна усадка – 6,8 %;

Загальна усадка при температурі випалу 950°C – 6,8 %;

Межа міцності на стиск лабораторних зразків при температурах випалу: 850°C – 212 кгс/см²; 950°C – 238 кгс/см²;

Межа міцності на згин лабораторних зразків при температурах випалу:

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.

39

850°C – 45,8 кгс/см²; 950°C – 63,3 кгс/см²;

Водопоглинання лабораторних зразків в залежності від температури випалу складає: 850°C – 14,5% і 950°C – 13,8 %.

Суглинки жовті (шихта 5):

Формувальна вологість – 22,7 %;

Повітряна усадка – 4,4 %;

Загальна усадка при температурі випалу 950°C – 4,4 %;

Межа міцності на стиск лабораторних зразків при температурах випалу: 850°C – 105,6 кгс/см²; 950°C – 113,5 кгс/см²;

Межа міцності на згин лабораторних зразків при температурах випалу: 850°C – 28,3 кгс/см²; 950°C – 61,9 кгс/см²;

Водопоглинання лабораторних зразків в залежності від температури випалу складає: 850°C – 14,2% і 950°C – 14,2 %.

Суглинки сірувато-жовті (шихта 6):

Формувальна вологість – 22 %;

Повітряна усадка – 4,8 %;

Загальна усадка при температурі випалу 950°C – 4,8 %;

Межа міцності на стиск лабораторних зразків при температурах випалу: 850°C – 104,2 кгс/см²; 950°C – 107,2 кгс/см²;

Межа міцності на згин лабораторних зразків при температурах випалу: 850°C – 23,2 кгс/см²; 950°C – 33,2 кгс/см²;

Водопоглинання лабораторних зразків в залежності від температури випалу складає: 850°C – 15,9 % і 950°C – 15,8 %;

Шихти, які складені з усіх різновидів суглинків за геологічним розрізом (шихти 1, 9, 10) також не відрізняються від показників по суглинках у чистому вигляді, що дало можливість рекомендувати виробництво із суглинків цегли марки «75» «100» при температурі випалу 950°C.

Глини сірі мулисті вивчались у чистому вигляді (шихта 7) і у суміші з суглинками по геологічному залягання (шихта 13):

Формувальні властивості – добрі;

Повітряна усадка – 4-5,6 %;

Загальна усадка при температурі випалу 950°C – 4,6-5,5 %;

зам. інв. №							
Підпис і дата							
інв. № оригін.							
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата	ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
							40

Межа міцності на стиск лабораторних зразків при температурах випалу: – у чистому вигляді – Ш-7 – 850°C – 103 кгс/см²; 950°C – 127,4 кгс/см²;

– по геологічному розрізу – Ш-13 850°C – 128,6 кгс/см²; 950°C – 138,1 кгс/см²;

Межа міцності на згин лабораторних зразків при температурах випалу:

– у чистому вигляді – Ш-7 850°C – 25,4 кгс/см²; 950°C – 39,9 кгс/см²;

– по геологічному розрізу – Ш-13 850°C – 31,9 кгс/см²; 950°C – 38,2 кгс/см²;

З наведених даних витікає, що глини мулисті як у чистому вигляді, так і в шихті з вищезалігаючими суглинками, складеної по геологічному розрізу, придатні для виробництва цегли марки «100» при температурі випалу 950°C.

Глини сірувато-зелені, сланцюваті також вивчалися у чистому вигляді (шихти 8 і 14), в шихті з глинами мулистими (шихти 3 і 11), а також в шихті із суглинками і мулистими глинами, взятими в шихту в пропорції по геологічному розрізу (шихти 2, 12):

Формувальні властивості – добрі. Формувальна вологість – 23-27,7 %.

Повітряна усадка – 7,8-9,8 %,

Загальна усадка при температурі випалу 950°C – 7,6-9,8 %.

Межа міцності на стиск лабораторних зразків при температурах випалу: – у чистому вигляді - Ш-8,14 850°C – 185,5-191,5 кгс/см²; 950°C – 198,6-215 кгс/см²;

– по геологічному розрізу (з мул. глинами) – Ш-3,11 850°C – 171,5-191,6 кгс/см²; 950°C – 228,2-230,8 кгс/см²;

– по геологічному розрізу (з мул. глинами та суглинками) – Ш-2,12 850°C – 154,5-183 кгс/см²; 950°C – 172,5-191,6 кгс/см²;

Межа міцності на згин лабораторних зразків при температурах випалу:

– у чистому вигляді – Ш-8,14 850°C – 52,5-55,2 кгс/см²; 950°C – 54,5-83,1 кгс/см²;

– по геологічному розрізу (з мул. глинами) – Ш-3,11 850°C – 49,9-50,8 кгс/см²; 950°C – 51,7-65,1 кгс/см²;

– по геологічному розрізу (з мул. глинами та суглинками) – Ш-2,12 850°C – 41,02-47,5 кгс/см²; 950°C – 43,9-49,9 кгс/см²;

З наведених даних зроблений висновок, що глини сірувато-зелені, сланцюваті як у чистому вигляді, так і в шихті з глинами мулистими, а також із вищезалігаючими суглинками і мулистими глинами, які складені по геологічному розрізу придатні для виробництва цегли марки «150» при температурі випалу 950°C.

Заводські випробування глинистої сировини були проведені по пробах бурувато-жовтих та жовтих суглинок відібраних з розчистки № 1, а інші проби – із шурфу, який є

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.	
			ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"							
Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата					41

продовженням розчистки. В заводських умовах було випробувано 2 шихти, з яких одна шихта Ш-1 була випробувана при природній та штучній сушці, а друга Ш-2 – тільки при штучній сушці.

Склад усіх шихт був складений по геологічному заляганням:

Ш-1 – суглинки бурувато-жовті-28 %; суглинки жовті – 53 %; суглинки сірувато-жовті – 19 %.

Ш-2 – суглинки бурувато-жовті 15 %; суглинки жовті – 30 %; суглинки сірувато-жовті – 10 %; глина сіра мулиста – 15 %; глина сірувато-зелена сланцювата – 30 %.

Цегла із обох шихт формувалась рядова повнотіла методом пластичного формування.

Сушка природна проводилась протягом 8-и діб, брак після сушки склав 3 %. Випал цегли проводився при температурі 950°C. Брак після випалу склав 2 %. За якістю цегла із шихти Ш-1 відповідає марці «100»

Сушка штучна проводилась протягом 44-х годин, брак склав – 3 %. Випал цегли проводився також при температурі 950 °C. Термін випалу - 29 годин. Брак після випалу склав 2-2,5 %. За якістю цегла Ш-1 відповідає марці «75», цегла із шихти Ш-2 відповідає марці «100». Цегла усіх шихт витримала 15 циклів поперемінного заморожування та відтаювання. Марка за морозостійкістю F-15.

ПП «УКРТЕХПОСТАЧ» отримало сертифікат відповідності на цеглу керамічну рядову повнотілу.

Залучення людських ресурсів

Проведення планованої діяльності передбачає залучення наступного персоналу.

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №							
			ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"						Арк.
									42
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата				

Таблиця № 1.11 – Штат виробничого та допоміжного персоналу

№п/п	Професія	Тариф, розряд	Явочний склад
1.	Машиніст екскаватора	5	1
2.	Машиніст бульдозера	5	1
3.	Водій самоскиду	3	1
4.	Гірничий робочий	3	1
	Всього робочих:		4
5.	Начальник кар'єру		1
6.	Гірничий майстер		1
7.	Маркшейдер		1
	Всього працівників:		7

Режим роботи кар'єру по видобутку становить 150 днів, на розкривних роботах - 30 днів, робочий тиждень - п'ятиденний, кількість робочих змін на добу – 1, тривалість зміни в годинах – 8.

Використання водних ресурсів

Станом на даний час водопостачання та водовідведення планованої діяльності передбачається від існуючих інженерних мереж цегельного заводу ПП «Укртехпостач», та регламентується Дозволом на спеціальне водокористування № 325/3X/49д-21 від 20.11.2025року, строком дії по 20.11.2030 року.*(наведений в додатках Звіту з ОВД).*

Для забезпечення питних потреб працівників буде використана привозна питна вода з торгівельної мережі. Питна вода повинна відповідати нормам ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

Санітарно-гігієнічне водопостачання підприємства передбачається від існуючої артезіанської свердловини: № 1, що розташована в м. Бібрка, Львівського району Львівської області.

Розрахунок водоспоживання становить: 33,66 м3/добу (8,22 тис м3/рік)

Примітка:

- ДОЗВІЛ на спеціальне водокористування №325/3X/49д-25 від 20.11.2025року виданий Західним міжрегіональним сектором Держводагентства (наводяться в додатках Звіту ОВД).
- ПАСПОРТ свердловини на воду №1 перескладений ПП «Західгеопростір» Львів-2010р (наводяться в додатках Звіту ОВД).

зам. інв. №	Підпис і дата	інв. № оригін.							ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
										43
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата					

Використання енергетичних ресурсів

Витрата дизельного пального на виконання технологічних операцій (підготовчих і основних робіт) протягом сезону для забезпечення проектної програми розробки ділянки розраховано, виходячи із застосування прогресивних норм витрат палива за оптимальної потужності техніки та кількості машино-годин/сезон.

Загальна формула для розрахунків:

$$V = q_{в.п.} \cdot N_{м-г}$$

де

V – обсяг витрати дизельного палива,

$q_{в.п.}$ – норма витрати палива на одну машино-годину

$N_{м-г}$ – кількість машино-годин

Розрахунки проводилися за умов максимального використання палива при виконанні технологічних операцій гірничо-транспортною технікою.

Таблиця 1.12 – Розрахункові об'єми використання дизельного палива

№ з/п	Обладнання	кількість машино-годин	потужність двигуна, кВт	витрата палива/машино-годину при повному навантаженні, л/год	Річний об'єм споживання палива (дизеля), м³/рік
1	Екскаватор Warynski K-606	1080	81	21	22,680
2	Бульдозер ДТ-75	900	75	17	15,300
3	Автосамоскид ЗІЛ-130	900	154	30	27,000
	Загальний річний об'єм, м³				64,98 м³ 54,583 т

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.

44

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

Утворення та управління відходами
(під час провадження планованої діяльності)

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

Для організації вивезення сміття з території організовані майданчики для розміщення контейнерів для твердих побутових відходів (ТПВ). Майданчик ТПВ освітлюються загальними опорами зовнішнього освітлення. Покриття майданчиків для ТПВ виконується з твердого покриття.

Вивезення твердих побутових відходів передбачається спеціалізованою організацією згідно договірних умов по мірі накопичення їх у контейнерах.

Інші види відходів зберігаються відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами», в спеціально відведених та облаштованих місцях зберігання відходів відповідно до вимог до кожного класу небезпеки відходів. Утворені відходи сортуються та передаються згідно договорів спеціалізованим організаціям що мають Дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів, а у випадку небезпечних Ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами.

Під час провадження планованої діяльності передбачено утворення наступних видів відходів:

- Побутові відходи;
- Зношений спецодяг (засоби захисту);
- Відпрацьовані автомобільні акумулятори;
- Масла та мастила моторні, трансмісійні інші зіпсовані або відпрацьовані;
- Відпрацьовані автомобільні шини;
- Фільтри відпрацьовані
- Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені;

Розрахунок кількостей утворення відходів проводився для перспективних обсягів максимального вилучення корисної копалини (6,65 тис.м³ видобутої глини на

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

						ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
							45
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

рік) та використання при цьому необхідних кількостей гірничо-транспортної техніки та людських ресурсів, оцінених згідно проекту розробки родовища.

Побутові відходи (ПВ)

Назва відходу згідно нормативно-технічної (технологічної) документацією:

➤ за Національним переліком відходів – 20 03 01 Змішані побутові відходи.

Клас небезпеки відходу – Відходи що не є небезпечними

Характеристика відходу:

Тип відходу (за складом) – Змішаний

Фізичний (агрегатний) стан – Твердий

Тверді побутові відходи особливо шкідливого впливу на організм людини не спричиняють, видаляються в контейнери, які знаходяться на території цегельного заводу, по мірі накопичення вивозяться спецмашиною (сміттєвозом) на полігон ТПВ для утилізації їх комунальною службою.

Режим роботи підприємства: по розкривних роботах – 30 днів, по видобувних – 150 робочих дні. Проведення планованої діяльності передбачає залучення наступного персоналу у кількості 7 осіб, з них 4 особи робочого персоналу.

Таблиця № 1.13– Обсяги утворення ПВ в процесі планової діяльності, т/рік

№ з/п	Розрахункова одиниця	Норма накопичення на 1 розрахункову одиницю, кг/добу	Кількість осіб	К-ть днів	Обсяги утворення відходів, т/рік
1	особа	0,75	7	180	0,945

Загальний обсяг утворення побутових відходів в процесі провадження планової діяльності сягатиме 0,945 т/рік.

Зношений спецодяг (засоби захисту)

Назва відходу згідно нормативно-технічної (технологічної) 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.

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

						ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
							46
Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата		

Таблиця № 1.14 – Речовинний склад відходів

№ п/п	Види сполук, хімічних елементів	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Види сполук, хімічних елементів	Один. виміру	Вміст
1	Поліестер	%	50	5			
2	Бавовна	%	50	6			

Зношений спецодяг (ЗІЗ) утворюється при виконанні робіт працівниками підприємства та призначений для захисту робітників. Нормативно-допустимі та лімітні значення утворення відходів зношеного спецодягу будуть відповідно складати:

Таблиця № 1.15 – Розрахунок використання спецодягу

Найменування спецодягу	Вага однієї одиниці, кг	Річна потреба, од/пар	Вага використаного спецодягу, кг
Костюм бавовняний	1,1	7	7,7
Рукавиці бавовняні	0,07	7	0,49
Зимовий комплект	2,5	7	17,5
ЗІЗ	0,31	7	2,17
Разом			27,86

Обсяг утворення відходів зношеного спецодягу згідно підрахунків передбачається в кількості 27,86 кг/рік (0,028 т/рік).

Відпрацьовані масла та мастила моторні

Назва відходу згідно нормативно-технічною (технологічною) документацією:

- за Національним переліком відходів – 13 02 06* Синтетичні та моторні мастила, трансмісійні та мастильні оливи.

Клас небезпеки відходу – Відходи що є небезпечними

Характеристика відходу:

Тип відходу (за складом) – Мінеральний

Фізичний (агрегатний) стан – Рідинний

Таблиця № 1.16 – Речовинний склад відходів

№ п/п	Назва компонентів (мінеральних тощо)	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Назва компонентів (мінеральних тощо)	Один. виміру	Вміст
1	Мінеральні масла	%	84,0	4	Вода	%	4,0
2	Продукти окиснення	%	8,0	5	Механічні домішки	%	2,0
3	Присадки	%	2,0	6			

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.

47

Таблиця № 1.17 – Небезпечні складові відходів

№ п/п	Назва	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Назва	Один. виміру	Вміст
1	Вуглеводні, їхні кисневі та азотні сполуки, C8I	%	84,00	2			

Основними відходами при експлуатації рухомих, транспортних засобів в системах мащення двигунів внутрішнього згоряння є відходи маслофільтрів, та мастила. Кількість та періодичність утворення даних відходів на пряму залежить від частоти використання транспортних засобів тобто їх річного пробігу тис/км. або мото/год.

Періодичність заміни розхідних матеріалів (масло моторне, масляний фільтр) залежить від марки автомобіля та умов експлуатації.

Термін використання розхідних матеріалів за нормальних умов буде складати одна заміна на рік. Автопарк підприємства та обсяги використання мастил представлені у таблиці.

Таблиця № 1.18 – Орієнтовні кількості мастил в гідравлічній системі гірничої та транспортної техніки підприємства

№ п.п	Найменування і коротка характеристика	Кількість, шт	Об'єм масла в системі, л
1	Екскаватор Warynski K-606	1	50
2	Бульдозер ДТ-75	1	42
3	Автосамоскид ЗІЛ-130	1	26
Загальний об'єм			118,0 л/рік

Питома вага масла моторного становить 917 кг/м³.

Згідно проведеної оцінки обсяги відпрацьованого мастила на підприємстві становитимуть 0,108 т/рік.

Відпрацьовані акумулятори

Назва відходу згідно нормативно-технічною (технологічною) документацією:

➤ за Національним переліком відходів 16 06 01* – Свинцеві батареї

Клас небезпеки – Небезпечні відходи

Характеристика відходу:

Тип відходу (за складом) – Змішаний

Фізичний (агрегатний) стан – Твердий

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.

48

Таблиця № 1.19 – Речовинний склад відходів

№ п/п	Назва компонентів (мінеральних тощо)	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Назва компонентів (мінеральних тощо)	Один. виміру	Вміст
1	Свинець	%	19	5	Свинцево сурмянистий сплав	%	31
2	Сірчана кислота	%	5	6	Діоксид свинцю	%	21
3	Поліпропілен	%	6	7	Оксид свинцю	%	3
4	Полівінілхлорид	%	4	8	Вода	%	8

Таблиця № 1.20 – Небезпечні складові відходів

№ п/п	Назва	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Назва	Один. виміру	Вміст
1	Відходи що містять свинець та його сполуки, C27	%	77	2	Відходи що містять кислотні розчини чи кислоти у твердому стані C46	%	5

Відпрацьовані акумулятори будуть утворюватися при експлуатації власного автотранспортного парку.

На підставі нормативних, а також експлуатаційних даних, приймаємо такі усереднені терміни служби автомобільних акумуляторів:

Термін служби за нормальних умов

складає 2,5 - 3 роки;

Тоді, нормативно-допустимі та лімітні значення утворення відходів автомобільних акумуляторів будуть відповідно складати:

$$A = N / t$$

Де,

N – загальна кількість акумуляторів (тон),

t – гарантійний термін роботи (2,5 роки)

$$A = 0,25/2,5=0,10 \text{ т/рік.}$$

Згідно проведених розрахунків утворення відходів «Батареї свинцеві зіпсовані або відпрацьовані» передбачається в обсязі 0,1 т/рік.

Відпрацьовані шини автомобілів

Назва відходу згідно нормативно-технічною (технологічною) документацією:

➤ за Національним переліком відходів – 16 01 03 Відпрацьовані шини

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.

49

Клас небезпеки – Відходи що не є небезпечними.

Характеристика відходу:

Тип відходу (за складом) – Змішаний

Фізичний (агрегатний) стан – Твердий

Таблиця № 1.21 – Речовинний склад відходів

№ п/п	Назва компонентів (мінеральних тощо)	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Назва компонентів (мінеральних тощо)	Один. виміру	Вміст
1	Каучук	%	69,8	4	Сажка	%	до 5
2	Бензойна кислота і ангідриди	%	0,2	5	Целюлоза	%	10
3	Жирні кислоти	%	5	6	Залізо	%	10

Відпрацьовані автомобільні шини утворюються при експлуатації автотранспортного парку.

На підставі нормативних, а також експлуатаційних даних, приймаємо такі усереднені терміни служби автомобільних шин:

Термін служби за нормальних умов складає 2 роки.

Таблиця № 1.22 – Загальна кількість шин по підприємству

Тип транспортного засобу	К-сть. шт	Кількість шин		Маса шин, т	
		Одного транспортного засобу	Загальна	Одного колеса	Загальна
Автосамоскид ЗІЛ-130	1	6	6	0,04	0,24
Екскаватор Warynski K-606	1	-	-	-	-
Бульдозер ДТ-75	1	-	-	-	-
Всього тон					0,24

Згідно проведених підрахунків обсяг утворення відпрацьованих шин на підприємстві складе 0,24 тонн/2роки = 0,12 т/рік.

Фільтри масляні (паливні) відпрацьовані

Назва відходу згідно нормативно-технічною (технологічною) документацією:

➤ за НАЦІОНАЛЬНИМ ПЕРЕЛІКОМ ВІДХОДІВ – 16 01 07* Масляні фільтри

Клас небезпеки – Небезпечні відходи

Характеристика відходу:

Тип відходу (за складом) – Змішаний

Фізичний (агрегатний) стан – Твердий

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.

50

Таблиця № 1.23 Хімічний склад

Назва речовини	Хімічна формула	Масова частка, %
Граничні вуглеводні	C_nH_{2n}	7,0-9,0
Ароматичні вуглеводні	C_nH_n	3,0-4,0
Целюлоза	$C_6H_{10}O_5$	50,0-56,0
Лавсан	-	28,0-32,0

Таблиця № 1.24 Небезпечні складники відходів

Назва	Код	Вміст %
Вуглеводні та їхні киснево-, азото-та/або сірковмісні похідні,	C 51	10-15

Таблиця № 1.25 Орієнтовна вага масляних фільтрів гірничої та транспортної техніки підприємства

№	Найменування Автотранспортного засобу	Кількість штук	Вага масляного фільтра (кг).
1	Автосамоскид ЗІЛ-130	2	1,2 (2,4)
2	Екскаватор Warynski K-606	2	1,5 (3,0)
3	Бульдозер ДТ-75	2	1,5 (3,0)
	Всього		8,4

Термін використання розхідних матеріалів за нормальних умов буде складати одна заміна на рік.

Орієнтовна вага масляного фільтра становить 1-1,5 кг.

Згідно проведеної оцінки обсяги відпрацьованих фільтрів на підприємстві становитимуть 0,0084 т/рік.

Обтиральне ганчір'я

Назва відходу згідно нормативно-технічною (технологічною) документацією:

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

Клас безпеки відходу – Небезпечні відходи

Характеристика відходу:

Тип відходу (за складом) – Змішаний

Фізичний (агрегатний) стан – Твердий

Таблиця № 1.26 – Речовинний склад відходів

№ п/п	Назва компонентів	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Назва компонентів	Один. виміру	Вміст
1	Мінеральні масла	%	30-32	3	Пилоподібний ґрунт	%	0,3-1,0
2	Відрізки х/б тканин	%	67 - 70	4			

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.

51

зам. інв №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін. Кільк. Арк. Недок. Підпис Дата

Основний обсяг утворення ганчір'я промасленого припадає на технічне обслуговування обладнання та транспорту. В якості обтирального матеріалу використовуються текстильні відходи, а також спеціальне неткане полотно. У міру свого використання обтиральні матеріали забруднюються нафтопродуктами, частинками металу та ін. речовинами, які накопичуються, приводять до остаточного забруднення текстильного матеріалу і утворення відходу – ганчір'я промасленого.

$$H_n = k_3 \times M, \text{ т/рік}$$

k_3 – коефіцієнт, що враховує збільшення маси обтиральних матеріалів за рахунок поглинання забруднюючих речовин (до 20 %, $k_3 = 1,2$)

M – проектний обсяг споживання матеріалу, т (норми витрати сировини та матеріалів) Норми визначені за даними технологічних регламентів підприємства.

Розрахунок відходів обтиральних матеріалів:

$$H_n = 1,2 \times 0,04 = 0,048 \text{ т/рік.}$$

Таблиця № 1.27 – Зведені показники утворення та управління відходами під час провадження планованої діяльності

Найменування відходів	Код згідно Національного переліку відходів	Клас небезпеки	Кількість в рік тонн	Управління відходами
Побутові відходи	20 03 01 Змішані побутові відходи	Відходи що не є небезпечними	0,945	Передається на управління спеціалізованій організації що має Дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів (а у випадку небезпечних) Ліцензію на здійснення господарської діяльності у сфері управління небезпечними відходами
Спецодяг використаний (засоби індивідуального захисту)	20 01 10 Одяг	Відходи що не є небезпечними	0,028	
Відпрацьовані акумулятори	16 06 01* Свинцеві батареї	Небезпечні відходи	0,1	
Відпрацьовані мастила	13 02 06* Синтетичні та моторні мастила, трансмісійні та мастильні оливи	Небезпечні відходи	0,108	
Відпрацьовані шини автомобілів	16 01 03 Відпрацьовані шини	Відходи що не є небезпечними	0,12	
Фільтри масляні відпрацьовані	16 01 07* Масляні фільтри	Небезпечні відходи	0,0084	
Ганчір'я обтиральне	15 02 02* Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне	Небезпечні відходи	0,048	

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Найменування відходів	Код згідно Національного переліку відходів	Клас небезпеки	Кількість в рік тонн	Управління відходами
	ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами			
Загальна кількість			1,3574	

Під час провадження планованої діяльності передбачається утворення 7 (семи) видів відходів згідно з Національним переліком відходів в загальній кількості 1,3574 т/рік.

Побутові відходи в процесі провадження планованої діяльності збираються у спеціальні урни на території господарського майданчика цегельного заводу. Для промислових відходів передбачено збір та утилізація відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами», в спеціально відведених та облаштованих місцях зберігання відходів відповідно до вимог до класів небезпеки. Утворені відходи сортуються та передаються згідно договорів спеціалізованим організаціям що мають Дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів, а у випадку небезпечних Ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами.

Утворення відходів може коливатися з року в рік залежно від фактичної роботи підприємства та зовнішніх факторів, таких як військова агресія російської федерації проти України (запроваджений воєнний стан, повітряні тривоги, аварійні та планові відключення електроенергії, тимчасова міграція працівників у безпечніші місця проживання, мобілізація працівників).

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

інв. № оригін.							ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
								53
зам. інв. №								
Підпис і дата								
	Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата		



Мастила



Відпрацьовані акумулятори



Побутові відходи



Відпрацьовані шини

Рисунок № 1.10 Загальний вигляд місць зберігання відходів
(фотофіксація червень 2026 року)

Примітка:

- ДОГОВІР № САТ 1899/26 про надання послуги з управління побутовими відходами від 08.06.2026 року між ПП «Укртехпостач» та ТОВ «Спецавтотранс-Львів».
(наведений в додатках Звіту з ОВД).

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

**Оцінка забруднення атмосферного повітря
(при провадженні планованої діяльності)**

Станом на даний час викиди забруднюючих речовин від стаціонарних джерел цегельного заводу ПП «Укртехпостач» (що розташований поруч з родовищем) регламентується Дозволом на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами № 4623310300-1 від 24.06.2014 року строком дії по 24.06.2024 року виданого Департаментом екології та природних ресурсів Львівської ОДА. (наведений в додатках Звіту з ОВД).

Відповідно до постанови Кабінету Міністрів України «Деякі питання забезпечення провадження господарської діяльності в умовах воєнного стану» від 18 березня 2022 р. № 314 – строки дії діючих строкових ліцензій та документів дозвільного характеру автоматично продовжуються на період воєнного стану.

В процесі провадження планованої діяльності передбачається вплив на навколишнє середовище шляхом забруднення повітряного басейну пилом і продуктами спалювання пального при роботі кар'єрної техніки, проведення виймально-навантажувальних робіт, перевезення автосамоскидами глинистої сировини і розвантаження її на складах.

Провадження планованої діяльності передбачає утворення таких джерел викидів:

- Джерело викиду №1. Кар'єр (виймально-навантажувальні роботи кар'єрної техніки, рух технологічного автотранспорту, при яких виділяються азоту діоксид, сажа, ангідрид сірчистий, вуглецю оксид, метан, бенз(а)пірен, вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ (розчинник РПК-265 П та інш.), діоксид вуглецю, оксид діазоту та недиференційований за складом пил)
- Джерело викидів №2. Відвали ґрунтово-рослинного шару та розкривних порід (пиління з поверхні, при якому в атмосферне повітря виділяється недиференційований за складом пил)
- Джерело викидів №3. Відвали глинистої сировини (пилення з поверхні, при якому в атмосферне повітря виділяється недиференційований за складом пил)
- Джерело викиду №4. Заправка кар'єрної техніки (в процесі якої виділяються вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ (розчинник РПК-265 П та інш.).

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.

55

Джерело викиду № 1 Кар'єр

(виймально-навантажувальні роботи, рух автотранспорту)

Розрахунок кількості викидів недиференційованого за складом пилу в атмосферу під час виймально-навантажувальних робіт визначається за формулою 1.1

$$Q = \frac{K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times B' \times G \times 10^6}{3600}, \text{ г/с} \quad (1.1)$$

де: K_1 – вагова частка пилової фракції в матеріалі. Визначається шляхом відмивання і просіювання середньої проби з виділенням фракцій пилу розміром 0-200 мкм;

K_2 – частка пилу (від всієї маси пилу), що переходить в аерозоль;

K_3 – коефіцієнт, що враховує місцеві метеоумови;

K_4 – коефіцієнт, що враховує місцеві умови, ступінь захищеності вузла від зовнішніх дій, умови пилоутворення;

K_5 – коефіцієнт, що враховує вологість матеріалу;

K_7 – коефіцієнт, що враховує крупність матеріалу;

B' – коефіцієнт, що враховує висоту пересипки;

G – продуктивність вузла пересипки, т/годину.

Розрахунок кількості викидів недиференційованого за складом пилу при розробці та формуванні відвалів розкривних порід бульдозером

Вихідні дані:

– річні витрати на розробку та формування відвалів розкривних порід бульдозером відповідно до Проекту розробки родовища (див. табл. 1.4) складають 19,55 машино-годин

- річний обсяг розкривних порід, які будуть переміщені та складовані у відвали сягатиме до 0,115 тис.м³

- відповідно годинна продуктивність при зніманні розкривних порід та формуванні відвалів сягатиме 10 т/год;

$$M_{\text{мр}} = \frac{0,05 \cdot 0,02 \cdot 1,2 \cdot 1,0 \cdot 0,1 \cdot 0,6 \cdot 0,5 \cdot 60 \cdot 10^6}{3600} = 0,1 \text{ г/с.}$$

$$M_{\text{річ}} = 0,1 \cdot 3600 \cdot 76,22 \cdot 10^{-6} = 0,027 \text{ т/рік}$$

Розрахунок кількості викидів недиференційованого за складом пилу при розробці та навантаженні глинистої сировини в автосамоскиди

інв. №	зам. інв. №							
Підпис і дата								
інв. № оригін.								
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата	ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"		Арк.
								56

Вихідні дані:

– виходячи з продуктивності цегельного заводу, кількість видобутої глини на рік становить 6,65 тис.м³ (11,97 тис. т)

- годинна продуктивність при навантаженні глинистої сировини екскаватором в автосамоскиди – 60 т/год;

$$M_{\text{мр}} = \frac{0,05 \cdot 0,02 \cdot 1,2 \cdot 1,0 \cdot 0,1 \cdot 0,6 \cdot 0,5 \cdot 60 \cdot 10^6}{3600} = 0,6 \text{ г/с.}$$

$$M_{\text{річ}} = 0,6 \cdot 3600 \cdot 400 \cdot 10^{-6} = 0,864 \text{ т/рік}$$

Розрахунок кількості викидів недиференційованого за складом пилу під час руху технологічного автотранспорту автошляхами кар'єру визначається за формулою:

$$Q = (C_1 \times C_2 \times C_3 \times C_6 \times N \times L \times C_7 \times q_1) / 3600 + C_4 \times C_5 \times C_6 \times q_2' \times F_0 \times n, \text{ г/с} \quad (1.2)$$

де: C_1 – коефіцієнт, що враховує середню вантажопідйомність одиниці автотранспорту;

C_2 – коефіцієнт, що враховує середню швидкість пересування транспорту в кар'єрі. Середня швидкість транспортування визначається за формулою: $V_{\text{ср}} = (N \times L) / n$, км/годину;

C_3 – коефіцієнт, що враховує стан доріг;

C_4 – коефіцієнт, що враховує профіль поверхні матеріалу на платформі і визначається як співвідношення. Значення коливається в межах 1,3..1,6 залежно від розміру матеріалу та міри заповнення платформи;

$F_{\text{факт.}}$ – фактична поверхня матеріалу на платформі;

F_0 – середня площа платформи, м²;

C_5 – коефіцієнт, що враховує швидкість обдування матеріалу, яка визначається як геометрична сума швидкості вітру і зворотного вектора середньої швидкості руху транспорту;

C_6 – коефіцієнт, що враховує вологість поверхневого шару матеріалу, дорівнює: $C_6 = K_5$;

N – число ходів (туди і назад) усього транспорту на годину;

L – середня протяжність однієї ходки в межах проммайданчику, км;

q_1 – виділення пилу в атмосферу на 1 км пробігу, приймається рівним 1450 г;

q_2' – виділення пилу з одиниці фактичної поверхні матеріалу на платформі,

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.

57

$$\text{г/м}^2; q'_2 = q';$$

n – число автомашин, що працюють на проммайданчику;

C_7 – коефіцієнт, що враховує долю пилу, який відноситься в атмосферу, дорівнює 0,01.

Викид недиференційованого за складом пилу під час руху технологічного автотранспорту в кар'єрі (1 шт атосамоскид без урахуванням зрошування автодоріг) складе:

$$M_{\text{мр}} = (12 \cdot 10 \cdot 1,0 \cdot 0,01 \cdot 3,8 \cdot 1,5 \cdot 0,01 \cdot 1450) / 3600 + 1,3 \cdot 1,2 \cdot 0,001 \cdot 0,004 \cdot 12 \cdot 1 = 0,027 \text{ г/с}$$

$$M_{\text{річ}} = 0,027 \text{ г/с} \cdot 3600 \cdot 1200 \text{ машино-год} \cdot 10^{-6} = 0,116 \text{ т/рік}$$

Розрахунок кількості викидів забруднюючих речовин від ДВЗ кар'єрної техніки та технологічного автотранспорту

Питомі викиди забруднюючих речовин $q_{\text{жсi}}$ (кг/т) для дизпалива при розрахунку викидів забруднюючих речовин та парникових газів в атмосферу від промислової, сільськогосподарської, будівельної та іншої техніки складають:

Таблиця № 1.28 – Питомі викиди забруднюючих речовин в атмосферу

Забруднююча речовина	Питомий викид, кг/т
- азоту діоксид	31,4
- сажа	3,85
- ангідрид сірчистий	4,3
- вуглецю оксид	36,2
- метан	0,25
- бенз(а)пірен	$3 \cdot 10^{-6}$
- вуглеводні насичені (неметанові леткі органічні сполуки НМЛОС)	8,16
- вуглецю діоксид (вуглекислий газ)	3138,0
- азоту(1) оксид (N_2O) (оксид діазоту)	0,12

Розрахунок кількості викидів забруднюючих речовин виконується за формулою:

$$B_{ij} = M_i \times A_{ij} \times 10^{-3}, (1.3)$$

де: B_{ij} – обсяги викидів j -ої забруднюючої речовини та парникових газів (крім свинцю) i -ю групою техніки, кг;

M_i – обсяги використаного палива i -ю групою техніки, т;

A_{ij} – усереднені питомі викиди j -ої забруднюючої речовини та парникових газів i -ю групою техніки, кг/т.

Вихідні дані:

Розрахований загальний обсяг сезонної витрати дизельного палива в процесі провадження планованої діяльності сягатиме 64,98 м³/54,583 т.

інв.№ оригін.	Підпис і дата	зам. інв.№						Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата	ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"		58

Викиди забруднюючих речовин складуть:

Таблиця № 1.29 – Обсяги викидів забруднюючих речовин від двигунів внутрішнього згорання

Забруднююча речовина	Обсяг викиду, т/рік
азоту діоксид	1,713
сажа	0,210
ангідрид сірчистий	0,234
вуглецю оксид	1,975
метан	0,013
бенз(а)пірен	0,163*10 ⁻⁶
вуглеводні насичені	0,445
вуглецю діоксид (вуглекислий газ)	171,281
азоту(1) оксид (N ₂ O) (оксид діазоту)	0,006

Джерело викиду №2.

Відвали ґрунтово-рослинного шару та розкривних порід

(пилення з поверхні)

Розрахунок кількості викидів з недиференційованого за складом пилу з поверхні відвалу визначається за формулою:

$$Q = K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_6 \times K_7 \times q'_{\square} \times F, \text{г/с} \quad (1.4)$$

де:

K_3 – коефіцієнт, що враховує місцеві метеоумови;

K_4 – коефіцієнт, що враховує місцеві умови, ступінь захищеності вузла від зовнішніх дій, умови пилоутворення;

K_5 – коефіцієнт, що враховує вологість матеріалу;

K_7 – коефіцієнт, що враховує крупність матеріалу;

F_0 – середня площа пилення, м²;

g – продуктивність вузла пересипки, т/годину.

Вихідні дані:

- поверхня пилення – 500 м²;

- час пилення – 8760 год/рік.

$$M_{\text{мр}} = 1,2 \cdot 1,0 \cdot 0,01 \cdot 1,3 \cdot 0,6 \cdot 0,004 \cdot 500 = \mathbf{0,018 \text{ г/с}}$$

$$M_{\text{річ}} = 0,018 \cdot 3600 \cdot 8760 \cdot 10^{-6} = \mathbf{0,567 \text{ т/рік}}$$

Джерело викидів №3. Відвали глинистої сировини

(пилення з поверхні)

Відвали глинистої сировини, яка йде на виготовлення цегли, тимчасово зберігаються на території цегельного заводу.

інв.№ оригін.	Підпис і дата	зам. інв.№							Арк.
			ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"						
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата				59

Вихідні дані:

– виходячи з продуктивності цегельного заводу, кількість видобутої глини на рік становить 6,65 тис.м³ (11,97 тис. т)

- на території заводу можуть зберігатися обсяги місячного запасу сировини (11,97/12=0,99 тис. т), площа такого відвалу не перевищуватиме 250 м².

$$M_{\text{мр}} = 1,2 \cdot 1,0 \cdot 0,01 \cdot 1,3 \cdot 0,6 \cdot 0,004 \cdot 250 = 0,009 \text{ г/с}$$

$$M_{\text{річ}} = 0,009 \cdot 3600 \cdot 8760 \cdot 10^{-6} = 0,283 \text{ т/рік}$$

Джерело викиду № 4. Заправка кар'єрної техніки

Заправка гірничо-транспортної техніки здійснюється за допомогою мобільної автозаправної машини.

Кількість викидів в атмосферу шкідливих речовин (г/сек) розраховується за формулою:

$$M = Q \times K \times q \quad (1.7)$$

де Q – продуктивність автозаправника, м³/год;

K – коефіцієнт, що залежить від концентрації парів палива (для дизпалива $K = 0,000036$);

q – густина палива;

Вихідні дані:

Вид палива – дизпаливо;

Продуктивність – 2,4 м³/год;

Кількість заправних пістолетів – 1 шт.

$$M = 1 \cdot 2,4 \cdot 0,000036 \cdot 930 = 0,0804 \text{ г/сек}$$

Викид вуглеводнів насичених складе:

$$M_{\text{річ}} = 0,0804 \cdot 3600 \cdot 15 \cdot 10^{-6} = 0,0043 \text{ т/рік}$$

Таблиця № 1.30 Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин

N джер.	Найменування джерела	Висота джерела	Діаметр джерела	Забруднююча речовина		Вихідні дані для визначення величини викиду (максимальні)			Визначена потужність викиду г/с
		ла м	ла м	CAS N/ CAS/ Код	Найменування	Факт г/с	Проектні г/с	Розрахунк. г/с	
викидів	джерела						т/рік	т/рік	т/рік
1	Кар'єр (виймально-навантажувальні роботи)	2		-/03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)	0,727	0,727	0,727	0,727
							1,007	1,007	1,007

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.

60

				1333-86-4	Сажа	0,019	0,019	0,019	0,019
						----	----	----	----
						0,21	0,21	0,21	0,21
				10102-44-0/ 04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,156	0,156	0,156	0,156
						----	----	----	----
						1,713	1,713	1,713	1,713
				11104-93- 1/04002	Азоту(1) оксид (N ₂ O)	0,001	0,001	0,001	0,001
						----	----	----	----
						0,006	0,006	0,006	0,006
				7446-09-5/ 05001	Сірки діоксид	0,021	0,021	0,021	0,021
						----	----	----	----
						0,234	0,234	0,234	0,234
				630-08- 0/06000	Оксид вуглецю	0,179	0,179	0,179	0,179
						----	----	----	----
						1,975	1,975	1,975	1,975
				-/ 07000	Вуглецю діоксид	15,61	15,61	15,61	15,61
						----	----	----	----
						171,281	171,281	171,281	171,281
				-/11000	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	0,041	0,041	0,041	0,041
						----	----	----	----
						0,445	0,445	0,445	0,445
				74-82- 8/12000	Метан	0,001	0,001	0,001	0,001
						----	----	----	----
						0,013	0,013	0,013	0,013
				50-32- 8/13101	Бенз(а)пирен	1,4E-8	1,4E-8	1,4E-8	1,4E-8
						----	----	----	----
						1,63E-7	1,63E-7	1,63E-7	1,63E-7
2	Відвал грунтово- рослинного шару та розкривних порід	2		-/03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро- частинки та волокна)	0,018	0,018	0,018	0,018
						----	----	----	----
						0,567	0,567	0,567	0,567
3	відвал глинистої сировини	2		-/03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро- частинки та волокна)	0,009	0,009	0,009	0,009
						----	----	----	----
						0,283	0,283	0,283	0,283
4	Заправка кар'єрної техніки	2,5	0,05	-/11000	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	0,0804	0,0804	0,0804	0,0804
						----	----	----	----
						0,0043	0,0043	0,0043	0,0043

На стан атмосферного повітря під час провадження планованої діяльності ПП «УКРТЕХПОСТАЧ» передбачається вплив через викид забруднюючих речовин, в атмосферне повітря викидатиметься 10 (десять) забруднюючих речовин в загальній кількості 177,738 т/рік.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.

61

Таблиця № 1.31 – Зведена таблиця розрахованих обсягів викидів забруднюючих речовин в ході провадження планової діяльності

№	CAS N/ CAS/ Код	Забруднююча речовина	Розрахунковий обсяг викидів (т/рік)	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік (т/рік)
1	630-08-0/06000	Вуглецю оксид	1,975	1,5
2	-/03000	Суспендовані частинки, недиференційовані за складом	1,857	3
3	10102-44-0/04001	Азоту діоксид	1,713	1
4	7446-09-5/05001	Сірки діоксид	0,234	0,5
5	1333-86-4	Сажа	0,210	0,3
6	50-32-8/13101	Бензапірен	0,163*10 ⁻⁶	0,00001
7	74-82-8/12000	Метан	0,013	10
8	-/11000	Вуглеводні насичені C ₋₁₂ C ₋₁₉	0,449	1,5
9	11104-93-1/04002	Оксиди азоту	0,006	0,1
10	-/ 07000	Діоксид вуглецю	171,281	500
Усього			177,738	

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі

Розрахунок виконаний на ПК за допомогою уніфікованої програми автоматизованого розрахунку забруднення атмосферного повітря “ЕОЛ+” (версія 5.23), розробленої КБСП “ТОПАЗ” (м. Київ) та погодженої до використання Міністерством екології та природних ресурсів України. Дана програма призначена для проведення розрахунків забруднення атмосфери на ЕОМ від стаціонарних джерел промислових підприємств та побудови нормативної і розрахункової санітарно-захисної зон.

Програма “ЕОЛ+” (версія 5.3.8) 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.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.
62

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 100 м уздовж осей X і Y.

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі проведений при максимальному навантаженні (одночасній роботі) технологічного обладнання, при врахуванні всіх джерел викиду та з врахуванням даних фонових концентрацій при найгіршому можливому сценарії.

Таблиця № 1.32 Контрольні значення приземних концентрацій основних забруднюючих речовин в контрольній точці за результатами проведеного розрахунку розсіювання забруднюючих речовин, з урахуванням значень фонових концентрацій

№	Назва забруднюючої речовини	Максимальні розрахункові приземні концентрації, мг/м³	Максимальні розрахункові приземні концентрації, в долях ГДК	Фонові концентрації, в долях ГДК	Вклад підприємства, в долях ГДК
T1 X=0, Y= -100					
1	Суспендовані частинки, недиференційовані за складом	0,282346	0,564692	0,1	0,464692
2	Азоту діоксид (NO ₂)	0,067037	0,335187	0,09	0,245187
3	Вуглецю оксид (CO)	0,456267	0,091253	0,08	0,011253
4	Сірки діоксид	0,026601	0,053202	0,04	0,013202
5	Сажа	0,065972	0,439817	0,4	0,039817

Таблиця № 1.33 Контрольні значення приземних концентрацій основних забруднюючих речовин в контрольній точці за результатами проведеного розрахунку розсіювання забруднюючих речовин, з урахуванням значень фонових концентрацій

№	Назва забруднюючої речовини	Максимальні розрахункові приземні концентрації, мг/м³	Максимальні розрахункові приземні концентрації, в долях ГДК	Фонові концентрації, в долях ГДК	Вклад підприємства, в долях ГДК
T2 X= -100, Y= 0					
1	Суспендовані частинки, недиференційовані за складом	0,281145	0,562289	0,1	0,462289
2	Азоту діоксид (NO ₂)	0,066780	0,333898	0,09	0,243898
3	Вуглецю оксид (CO)	0,455971	0,091194	0,08	0,011194
4	Сірки діоксид	0,026566	0,053133	0,04	0,013133

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

5	Сажа	0,065941	0,439607	0,4	0,039607
---	------	----------	----------	-----	----------

Таблиця № 1.34 Контрольні значення приземних концентрацій основних забруднюючих речовин в контрольній точці за результатами проведеного розрахунку розсіювання забруднюючих речовин, з урахуванням значень фонових концентрацій

№	Назва забруднюючої речовини	Максимальні розрахункові приземні концентрації, мг/м ³	Максимальні розрахункові приземні концентрації, в долях ГДК	Фонові концентрації, в долях ГДК	Вклад підприємства, в долях ГДК
ТЗ X= 100, Y= 0					
1	Суспендовані частинки, недиференційовані за складом	0,281145	0,562289	0,1	0,462289
2	Азоту діоксид (NO ₂)	0,066780	0,333898	0,09	0,243898
3	Вуглецю оксид (CO)	0,455971	0,091194	0,08	0,011194
4	Сірки діоксид	0,026566	0,053133	0,04	0,013133
5	Сажа	0,065941	0,439607	0,4	0,039607

Таблиця № 1.35 Контрольні значення приземних концентрацій основних забруднюючих речовин в контрольній точці за результатами проведеного розрахунку розсіювання забруднюючих речовин, з урахуванням значень фонових концентрацій

№	Назва забруднюючої речовини	Максимальні розрахункові приземні концентрації, мг/м ³	Максимальні розрахункові приземні концентрації, в долях ГДК	Фонові концентрації, в долях ГДК	Вклад підприємства, в долях ГДК
Т4 X= 0, Y= 100					
1	Суспендовані частинки, недиференційовані за складом	0,282346	0,564692	0,1	0,464692
2	Азоту діоксид (NO ₂)	0,067037	0,335187	0,09	0,245187
3	Вуглецю оксид (CO)	0,456267	0,091253	0,08	0,011253
4	Сірки діоксид	0,026601	0,053202	0,04	0,013202
5	Сажа	0,065972	0,439817	0,4	0,039817

На основі отриманих розрахунків розсіювання приземних концентрацій забруднюючих речовин можна стверджувати, що функціонування об'єкта планованої діяльності ПП «Укртехпостач» не суперечить вимогам «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів ДСП-173-96» і не призводить до погіршення

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

						ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата		64

умов проживання та здоров'я населення в наближеній до неї житловій забудові, оскільки величини концентрацій забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря від джерел викиду не перевищують граничнодопустимих концентрацій на межі коригованої санітарно-захисної зони.

При розрахунку валового викиду, враховується саме максимальне навантаження технологічного обладнання. Це означає, що розрахунки проводяться для ситуації, коли обладнання функціонує на повну потужність та працює одночасно з іншими процесами. Такий підхід дозволяє оцінити найбільш небезпечні сценарії викиду забруднюючих речовин у повітряне середовище.

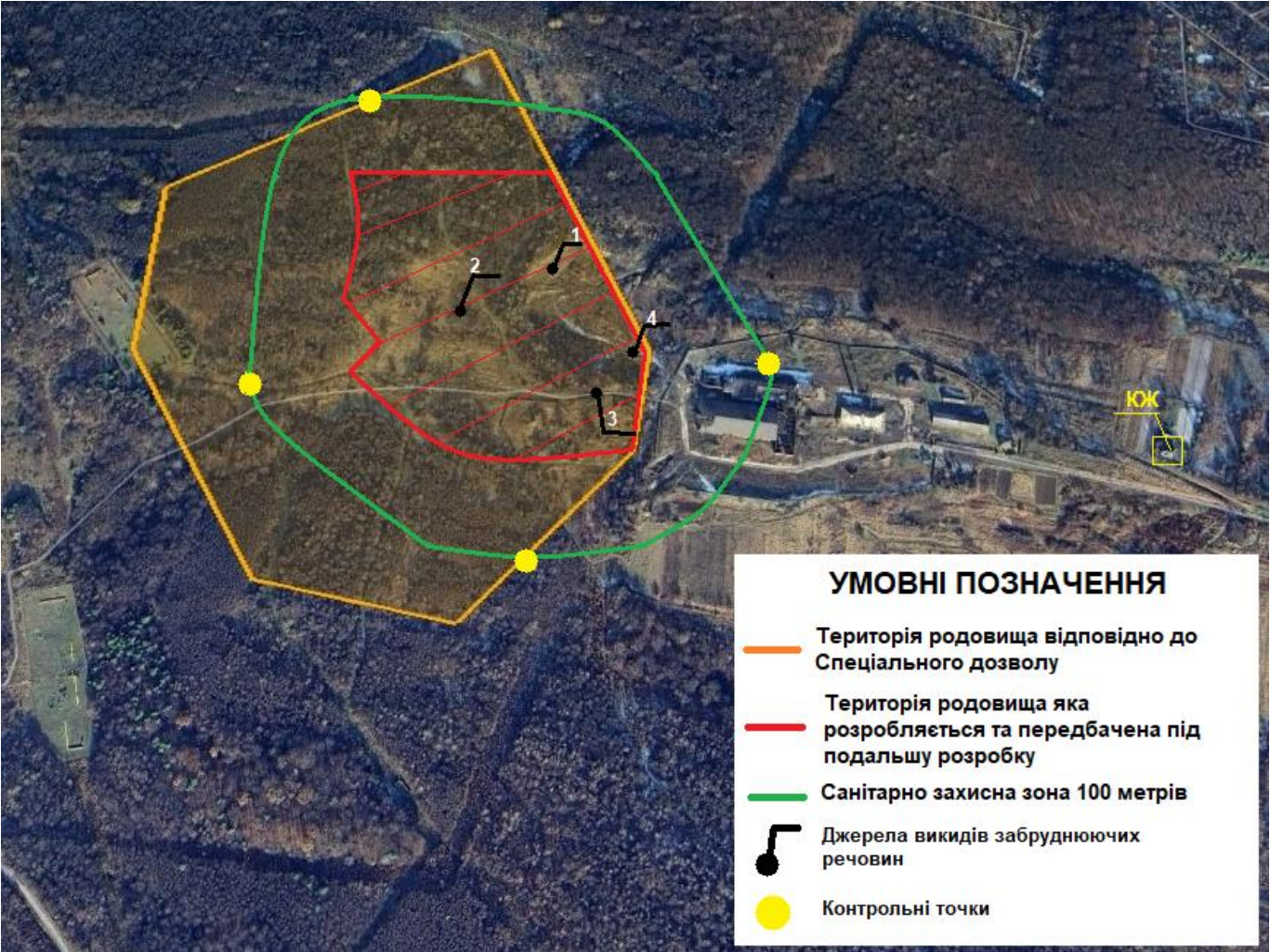


Рис № 1.11 Карта схема розташування джерел викиду забруднюючих речовин, та контрольних точок розсіювання приземних концентрацій

Примітка:

- Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами № 4623310300-1 від 24.06.2014 року строком дії по 24.06.2024 року виданий Департаментом екології та природних ресурсів Львівської ОДА. (наведений в додатках Звіту з ОВД).
- Програмний розрахунок розсіювання забруднюючих речовин програмою ЕОЛ-ПЛЮС версія 5.3.8 (представлений в додатках Звіту з ОВД).

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"				

Арк.
65

Оцінка забруднення водного середовища (під час провадження планованої діяльності)

Станом на даний час водопостачання та водовідведення планованої діяльності передбачається від існуючих інженерних мереж цегельного заводу ПП «Укртехпостач», та регламентується Дозволом на спеціальне водокористування № 325/3Х/49д-21 від 20.11.2025 року, строком дії по 20.11.2030 року. *(наведений в додатках Звіту з ОВД)*.

Для забезпечення питних потреб працівників буде використана привозна питна вода з торгівельної мережі. Питна вода повинна відповідати нормам ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

Санітарно-гігієнічне водопостачання підприємства передбачається від існуючої артезіанської свердловини: № 1, що розташована в м. Бібрка, Львівського району Львівської області.

Артезіанська свердловина № 1

Пробурена – травень 1984 р.

Глибина артезіанської свердловини – 50 метрів.

Робочий діаметр свердловини 168,0 мм.

Дебіт: 1,8 м³/год.

Питомий дебіт: 0,2 м³/год.

Рекомендований дебіт: 1,5 м³/год.

Таблиця № 1.36 Геодезичні координати свердловини № 1

Широта			Довгота		
Градуси	Хвилини	Секунди	Градуси	Хвилини	Секунди
(0)	(.)	(,,)	(0)	(.)	(,,)
Свердловина № 1					
49	38	41	24	17	0,1



Рисунок № 1.12 Карта-схема розташування та загальний свердловини № 1

зам. інв. №							
Підпис і дата							
інв. № оригін.							
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата	ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	
							Арк.
							66

**Таблиця № 1.37 Встановлені ліміти забору води
згідно Дозволу на СВК № 325/ЗХ/49Д-25 від 20.11.2025р.**

Показник	Обсяги води	
	м ³ /добу	тис м ³ /рік
Забір води усього, в тому числі	33,66	8,22
З поверхневих джерел (окремо для кожного джерела)	-	-
З підземних джерел (окремо для кожного річкового басейну)	33,66	8,22
р. ЛУГ	33,66	8,22

**Таблиця № 1.38 Встановлені ліміти використання води
згідно Дозволу СВК № 325/ЗХ/49Д-25 від 20.11.2025р.**

Показник	Обсяги води	
	м ³ /добу	тис. м ³ /рік
Використання води на власні потреби, усього, у тому числі:	33,66	8,22
з поверхневих джерел:	-	-
на питні і санітарно-гігієнічні потреби	-	-
на виробничі потреби	-	-
на інші потреби (перелічити)	-	-
з підземних джерел:	33,66	8,22
на питні і санітарно-гігієнічні потреби	2,21	0,552
на виробничі потреби	31,45	7,668
на інші потреби		
від іншого водокористувача:	-	-
на питні і санітарно-гігієнічні потреби	-	-
на виробничі потреби	-	-
на інші потреби (перелічити)	-	-

Водовідведення

Водовідведення господарсько побутових стічних вод здійснюється у гідроізольований вигріб об'ємом 5,0 м³ що знаходиться в межах території цегельного заводу. Звідки по мірі накопичення стоки вивозяться на очисні споруди асенізаційною машиною згідно договору.



Рисунок № 1.13 Загальний вигляд септику

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Гідрогеологічні умови родовища сприятливі для його розробки. Водоносний горизонт, зустрінутий в нижній частині глинистої, залишився за межами підрахунку запасів, тобто нижче рівнів розробки. Атмосферні опади стікають в сторону пониження рельєфу у водовідвідну траншею.

Бібрське родовище приурочене до пагорбистої височини вододілу рік Боберка і Давидівка. Вершина вододілу плоска, з загальним слабким ухилом на північний схід. Природними межами родовища з півдня, заходу та півночі є глибокі яри, які є природними дренами атмосферних вод.

Оскільки родовище розроблятиметься вище рівня залягання підземних вод, обводнення кар'єру відбуватиметься виключно за рахунок атмосферних опадів у вигляді дощових та талих вод. Формування постійного водного дзеркала або притоку ґрунтових вод у межах кар'єрного простору не прогнозується. Для запобігання потраплянню в кар'єр поверхневого стоку із прилеглих водозбірних площ проектними рішеннями передбачено влаштування системи нагірних каналів, які забезпечуватимуть перехоплення та організований відвід зливових вод у напрямку долини річки Боберка без порушення існуючого гідрологічного режиму території.

За даними гідрометеостанцій м. Львів середня річна кількість опадів в межах району провадження планованої діяльності становить 734 мм.

Водоприплив атмосферних опадів у кар'єр розраховано за формулою:

$$N * F$$

$$Q = \frac{n}{T} \text{-----, де:}$$

n – коефіцієнт втрат на інфільтрацію та випаровування;

N – середньорічна кількість опадів за багаторіччя, мм;

F – площа кар'єру на кінець відробки, 259000 м²);

T – кількість діб у році.

Тоді: $34 * 259000$

$$Q = 0,75 \times \frac{\text{-----}}{365} = 390,63 \text{ м}^3/\text{добу}$$

Розрахунок водоприпливу в кар'єру за рахунок середніх максимальних добових опадів (10,19мм) вираховується за формулою:

$$Q_m = n * N * F,$$

де:

інв.№	зам. інв.№						Арк.
	Підпис і дата						
інв.№ оригін.						ПІП "УКРТЕХПОСТАЧ"	68
	Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис		

n – коефіцієнт втрат на інфільтрацію та випаровування;

N – кількість середніх максимальних добових опадів, м;

F – площа кар'єру на кінець відробки, м²;

Водоприплив в кар'єр у період максимальних опадів в кінцевий період розробки може скласти:

$$Q_m = 0,75 * 0,01019 * 259000 = 1979 \text{ м}^3/\text{добу або } 82,5 \text{ м}^3/\text{годину};$$

Гідрогеологічні умови родовища дуже прості і сприятливі для його розробки без застосування спеціальних механічних засобів для відводу поверхневих вод.

Зрошення доріг в сухий літній період передбачено поливо-мийною машиною, яка орендуватиметься.

Примітка:

- ДОЗВІЛ на спеціальне водокористування №325/ЗХ/49д-25 від 20.11.2025 року виданий Західним міжрегіональним сектором Держводагентства (наводяться в додатках Звіту ОВД).
- ПАСПОРТ свердловини на воду №1 перескладений ПП «Західгеопростір» Львів-2010р (наводяться в додатках Звіту ОВД).

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.
			ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"						
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата				69

**Оцінка за видами та кількістю шумового забруднення
(під час провадження планованої діяльності)**

Під час провадження планової діяльності передбачається здійснення шумового впливу на прилеглу територію, що буде викликано роботами, пов'язаними з розкривними та видобувними роботами, рекультивацією земель.

Розрахунок шумового впливу проводився при умові, що все обладнання кар'єру працює одночасно. Все обладнання заводського типу з визначеними шумовими та вібраційними характеристиками. Обладнання справне та працює відповідно до технічного паспорту. Шумові та вібраційні характеристики знаходяться у межах встановлених заводськими випробуваннями.

Акустичний розрахунок очікуваних рівнів звукового тиску в розрахункових точках на середньгеометричних частотах октавних смуг і рівнів звуку виконано у відповідності з нормативно технічною документацією:

- ДСТУ-Н Б В.1.1-35: 2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях»,
- Наказ 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».

Розрахунок шумового навантаження в контрольних точках:

- Т1 – на схід – 100 метрів (межа СЗЗ);
- Т2 – на схід – 500 метрів (межа житлової забудови);
- Т3 – на північ – 460 метрів (межа житлової забудови).

Розрахунок поширення звукового тиску, відповідно до методики проводився від кожного окремо взятого джерела шуму до заданої розрахункової точки.

Рівні звукового тиску від технологічного обладнання розраховувались з врахуванням поправок на тривалість його роботи. Для однотипного обладнання при одночасній його роботі проводилось енергетичне сумування шумів, загальна інтенсивність шуму розраховувалась за формулою:

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

Розрахунок шумового впливу технологічного обладнання проводився згідно методики ДСТУ-Н Б В.1.1-35: 2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях» з використанням програми Microsoft Office Excel 2010.

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.
			ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"						
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата				70

Таблиця № 1.39 Шумові характеристики технологічного обладнання та автотранспорту

№ п/п	Найменування джерел шуму (звуку)	Рівні звуку, еквів. Рівні шуму, L_a , дБА	Зменшення рівня звуку за рахунок кожуха, дБ	Зменшення рівня звуку за рахунок стіни, дБ	Поправка на тривалість робочої зміни	Рівні звуку, еквів. Рівні шуму, L_{a1} , дБА, з урахуванням всіх поправок
1.	Екскаватор Warynski K-606	75	0	0	-9	66
2.	Бульдозер ДТ-75	80	0	0	-9	71
3.	Автосамоскид ЗІЛ-130	78	0	0	-9	69

Таблиця № 1.40 Відстань до розрахункових точок

№ п/п	Найменування джерел шуму (звуку)	Рівні звуку, еквів. Рівні шуму, L_{a1} , дБА, з урахуванням всіх поправок	Відстань до контрольної точки, м.		
			т.1 (межа СЗЗ 100 м)	т.2 (межа житлової забудови 500 м)	т.3 (межа житлової забудови 460 м)
1.	Екскаватор Warynski K-606	66	100	500	460
2.	Бульдозер ДТ-75	71	100	500	460
3.	Автосамоскид ЗІЛ-130	69	100	500	460

Таблиця № 1.41 Рівні звуку (шуму) в контрольних точках

№ п/п	Найменування джерел шуму (звуку)	Рівні звуку, еквів. Рівні шуму, L_{a1} , дБА, з урахуванням всіх поправок	Рівні звуку, еквів. Рівні шуму, L_{a2} , дБА, в контрольній точці		
			т.1 (межа СЗЗ 100 м)	т.2 (межа житлової забудови 500 м)	т.3 (межа житлової забудови 460 м)
1.	Екскаватор Warynski K-606	66	28	18	18
2.	Бульдозер ДТ-75	71	33	23	23
3.	Автосамоскид ЗІЛ-130	69	31	21	21

Таблиця № 1.42 Результат шумового розрахунку (зведена)

Рівні звуку, еквів. Рівні шуму, $L_{a\text{сум}}$, дБА, в контрольній точці		
т.1	т.2	т.3
36	26	26

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.

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.
			ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"						
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата				71

Таблиця № 1.43 Порівняльна характеристика отриманих результатів шумового розрахунку з гранично допустимими значеннями в денний та нічний час доби

№	Розрахункове значення дБА	Допустимий рівень звуку дБА (денний час доби)	Допустимий рівень звуку дБА (нічний час доби)
T-1	36,0	55,0	45,0
T-2	26,0	55,0	45,0
T-3	26,0	55,0	45,0

Аналіз розрахунків показує, що рівні очікуваного звукового тиску на межі санітарно захисної зони (розміром 100 м), та найближчої житлової забудови (460 та 500 метрів) є меншими гранично допустимих значень по всіх середньгеометричних частотах октавної лінії як в денний та нічний час доби.

Відповідно до ДСН № 463 від 21.02.2019 р. перевищення шуму не виявлено.

Згідно із частиною п'ятою статті 39 Закону України «Про тваринний світ» у період розмноження диких тварин, з 1 квітня до 15 червня («сезон тиші»), забороняється:

- проведення робіт та заходів, які є джерелом підвищеного шуму та неспокою (у тому числі пальба, проведення вибухових робіт, феєрверків, концертів, фестивалів, використання моторних маломірних суден (крім їх використання під час здійснення контролю у сфері охорони, використання і відтворення рослинного і тваринного світу та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій);
- здійснення всіх видів рубок головного користування та всіх видів рубок формування і оздоровлення лісів на всіх лісових ділянках, що належать до відтворювальних ділянок відповідно до упорядкування мисливських угідь, високогірних лісів, приполонинних лісів, лісів у ярах, балках і річкових долинах, лісових ділянок на схилах ярів, балок, обривів, осипів і зсувів, берегозахисних ділянок, лісових ділянок навколо витоків річок, уздовж межі з безлісною місцевістю, лісів у мокрих та сирих типах лісорослинних умов, у межах територій природно-заповідного фонду;
- меліоративний вилов біоресурсів, здійснення науково-дослідного, науково-конструкторського, науково-промислового лову із залученням технічної бази промислових рибальських підприємств, проведення ралі та інших змагань на транспортних засобах.

інв. № оригін.	Підпис і дата					зам. інв. №
Змін. Кільк. Арк. Нодок. Підпис Дата ПП "УКРТЕХПОСТАЧ" Арк.						
						72

Провадження планованої діяльності не передбачає виконання робіт, що регламентуються частиною п'ятою статті 39 Закону України «Про тваринний світ» у період розмноження диких тварин, з 1 квітня до 15 червня («сезон тиші»).

**Опис та оцінка вібраційного забруднення
(під час провадження планованої діяльності)**

З метою зниження рівнів вібрації на робочих місцях передбачається своєчасне проведення планового і попереджувального ремонту обладнання з обов'язковою післяремонтною перевіркою вібраційних характеристик, а також контроль вібраційних характеристик при експлуатації обладнання з метою їх відповідності паспортних або нормативних даних.

Відповідно до наказу Міністерства охорони здоров'я України від 08.04.2014 № 248 «Про затвердження Державних санітарних норм та правил «Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу» шкідливими виробничими факторами є: вібрація (локальна, загальна).

Організація робіт із запобігання й зменшення вібрації на робочих місцях здійснюється відповідно до ДСН 3.3.6.039-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації» та інших нормативних документів, що стосуються виробничої вібрації, контролю, вимірів і засобів індивідуального захисту.

Джерелом вібрації робочих місць для об'єкта планованої діяльності що впливає на обслуговуючий персонал, є робота технологічної та транспортної техніки, а саме: екскаватора Warynski K-606, бульдозера ДТ-75 та автосамоскида ЗІЛ-130.

Розглянута вібрація класифікується як загальна, що передається через опорні поверхні на тіло працюючого. За джерелом виникнення загальна вібрація, що діє на операторів екскаватора Warynski K-606 та бульдозера ДТ-75, належить до категорії 2 — транспортно-технологічна вібрація, яка діє на людину на робочих місцях у машинах. Водночас загальна вібрація, що діє на водія автосамоскида ЗІЛ-130 під час його пересування, належить до категорії 1 — транспортна вібрація.

За тимчасовими характеристиками вібрація робочих місць відноситься до непостійної, переривчастої, що утворюється при роботі устаткування та техніки. Рівень загальної вібрації категорії 2 повинен відповідати вимогам ДСН 3.3.6.039-99 «Державні

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.
			ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"						
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата				73

санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації» і не перевищувати за віброшвидкістю 2×10^{-2} м/с, а за віброприскоренням – 2 м/с^2 (таблиця 3).

Розрахунок загальної вібрації (згідно ДСН 3.3.6.0.39-99)

Розрахунок загальної вібрації проводиться згідно вимог ДСН 3.3.6.0.39-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної та загальної вібрації»

Згідно зазначеного ДСН 3.3.6.0.39-99 для ПП «УКРТЕХПОСТАЧ» в межах Львівського району, Львівської області за джерелом виникнення відноситься до категорії 2 – транспортно-технологічна вібрація, яка діє на людину на робочих місцях в машинах. Рівень загальної вібрації категорії 2 повинен відповідати вимогам ДСН 3.3.6.0.39-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації» і не перевищувати за віброшвидкістю 2×10^{-2} м/с, а за віброприскоренням – 2 м/с^2 .

Тип загальної технологічної вібрації за місцем дії в даному випадку – постійні робочі місця екскаватора Warynski K-606, бульдозера ДТ-75 та автосамоскида ЗІЛ-130.

При дії постійної загальної вібрації параметром, що нормується, є середньоквадратичне значення віброшвидкості V та віброприскорення або їх логарифмічні рівні у дБ в діапазоні октавних смуг із середньо геометричними частотами.

Логарифмічний рівень віброшвидкості L_v в дБ визначають за формулою:

$$L_v = 20 \text{ Lg} (V/V_0)$$

де V - середньоквадратичне значення віброшвидкості, м/с;

V_0 - опорне значення віброшвидкості, що дорівнює 5×10^{-8} м/с (для локальної та загальної вібрації).

Співвідношення між логарифмічними рівнями віброшвидкості в дБ та їх значення у м/с наведені у Додатку 3 ДСН 3.3.6.0.39-99.

Тоді $V =$

Логарифмічний рівень віброприскорення (L_a) в дБ визначають за формулою:

$$L_a = 20 \text{ Lg} (a/a_0)$$

де a - середньоквадратичне значення віброприскорення, м/с^2 ;

a_0 - опорне значення віброприскорення, що дорівнює 3×10^{-4} м/с (для локальної та загальної вібрації).

Співвідношення між логарифмічними рівнями віброприскорення в дБ та їх значення у м/с^2 наведені у Додатку 4 ДСН 3.3.6.0.39-99.

Тоді

$$a =$$

зам. інв. №							Арк.
Підпис і дата							74
інв. № оригін.							ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата		

Середнє значення рівнів віброшвидкості або віброприскорення обчислюють шляхом попарного енергетичного додавання з додатком A_L до більшого рівня, як визначають за таблицею Додатка 5.1 ДСН 3.3.6.0.39-99 (таблиця 1).

Орієнтовний розрахунок віброшвидкості та віброприскорення наведений у таблицях. Значення рівня шуму від екскаватора Warynski K-606, бульдозера ДТ-75 та автосамоскида ЗІЛ-130 взяті зі звіту оцінки впливу на довкілля. Гранично допустимі рівні загальної вібрації наведені у таблиці.

Таблиця № 1.44 Різниця додаваних рівнів, в залежності від різниці

Різниця додаваних рівнів, дБ	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Додаток до більшого рівня ΔL	3,0	2,5	2,0	1,8	1,5	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4

Таблиця № 1.45 Розрахунок віброшвидкості та віброприскорення

Значення рівня шуму від джерел, дБА Найменування	Екскаватор Warynski K-606	Бульдозер ДТ-75	Автосамоскид ЗІЛ-130
Рівень шуму від вказаних джерел, дБа	75	80	78
Логарифмічний рівень віброшвидкості, що відповідає шуму від підприємства L_v , м/с (додаток 3)	0,000281	0,000500	0,000397
Допустиме значення віброшвидкості, м/с	0,02	0,02	0,02
Опорне значення віброшвидкості V_0 , м/с (стала величина)	5×10^{-8}	5×10^{-8}	5×10^{-8}
Значення віброшвидкості, м/с	5×10^{-8}	5×10^{-8}	5×10^{-8}
Допустиме значення віброшвидкості, м/с	2×10^{-2}	2×10^{-2}	2×10^{-2}
Опорне значення віброприскорення, m/s^2 (стала величина)	0,0003	0,0003	0,0003
Значення віброприскорення, m/s^2	1,687	3,000	2,383
Додаток в залежності від різниці додаваних рівнів, дБ	0	0	0

За результатами виконаних розрахунків визначено очікувані максимальні значення віброшвидкості та віброприскорення на робочих місцях операторів гірничо-транспортної техніки — екскаватора Warynski K-606, бульдозера ДТ-75 та автосамоскида ЗІЛ-130. Отримані розрахункові значення характеризують вібраційний вплив безпосередньо під

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

час роботи відповідної одиниці техніки та не характеризують безперервне вібраційне навантаження протягом усієї 8-годинної робочої зміни.

При оцінці вібраційного впливу враховано режим роботи кар'єру, відповідно до якого роботи здійснюються в одну зміну тривалістю 8 годин. Водночас експлуатація окремих одиниць гірничо-транспортної техніки має періодичний та циклічний характер і визначається технологічною послідовністю виконання робіт. Екскаватор Warynski K-606 використовується для розробки та навантаження корисної копалини, автосамоскид ЗІЛ-130 — для її транспортування до місця використання, а бульдозер ДТ-75 залучається переважно до виконання розкривних, планувальних та відвальних робіт. Одночасна безперервна робота всіх зазначених одиниць техніки протягом повної 8-годинної зміни технологічним процесом не передбачається.

З урахуванням переривчастого характеру експлуатації техніки, циклічності технологічних операцій та наявності технологічних перерв фактична тривалість вібраційного впливу на операторів є меншою за загальну тривалість робочої зміни. Відповідно, максимальні розрахункові значення вібраційних параметрів не є тотожними еквівалентному вібраційному навантаженню за 8-годинну робочу зміну. Дотримання нормативних рівнів виробничої вібрації забезпечуватиметься належним технічним станом машин, своєчасним технічним обслуговуванням і ремонтом обладнання, контролем його вібраційних характеристик та дотриманням встановленого режиму праці і відпочинку операторів.

З огляду на характер джерел вібрації, локалізацію основного вібраційного впливу безпосередньо на робочих місцях операторів техніки, періодичний характер її експлуатації та віддаленість найближчої житлової забудови близько 460 м, значного вібраційного впливу на населення за межами території провадження планованої діяльності не прогнозується.

Опис та оцінка світлового та теплового забруднення (під час провадження планованої діяльності)

Світлове забруднення пов'язане з порушенням природного освітлення місцевості в результаті дії штучних джерел світла, що призводить до появи аномалій у житті тварин і розвитку рослин. Для освітлення використовуватимуть лише світлодіодні лампи (прожектори), для яких характерна повна відсутність ультрафіолетового випромінювання в їх спектрі у всьому діапазоні кольорних температур. Це означає, що не передбачається шкідливого ультрафіолетового впливу на очі або на шкіру.

зам. інв. №							ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
Підпис і дата								76
інв. № оригін.								
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата			

Теплове забруднення – тип фізичного (частіше антропогенного) забруднення довкілля, що характеризується підвищенням температури вище природного рівня. Потенційними джерелами теплового впливу можуть бути штучні тверді покриття, стіни багатоповерхових будівель, об'єкти підприємства з високотемпературними викидами. Погіршити ситуацію з тепловим забрудненням на території підприємства може неправильна забудова, з порушенням умов аерації, безвітряна погода, невідповідні території. З огляду на умови забудови території підприємства, а також відсутність багатоповерхових будівель, штучних твердих покриттів, об'єктів з високотемпературними викидами, на родовищі теплового впливу на навколишнє середовище не буде.

У процесі провадження планованої діяльності можливий локальний прояв теплового впливу, зумовлений нагріванням оголених порід і поверхонь кар'єру під дією сонячної радіації у денний період. Гірські породи характеризуються здатністю акумулювати теплову енергію протягом світлової частини доби з подальшою її віддачею в нічний час, що може призводити до незначних добових коливань температури повітря безпосередньо в межах виробничого майданчика. Зазначений ефект має природний характер, не супроводжується утворенням додаткових джерел тепла техногенного походження та обмежується відкритими ділянками кар'єру.

Водночас вплив теплового навантаження істотно нівелюється наявністю навколишніх лісових масивів, які виконують функцію природного кліматорегулюючого бар'єра, знижуючи амплітуду температурних коливань і сприяючи стабілізації мікрокліматичних умов прилеглої території. Лісова рослинність забезпечує затінення, випаровування вологи та циркуляцію повітряних мас, що унеможливорює поширення теплового впливу за межі виробничої зони. За таких умов тепловий вплив планованої діяльності має виключно локальний характер, не впливає на мікроклімат населених пунктів та не створює ризиків для умов проживання населення чи стану навколишнього природного середовища.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Опис та оцінка радіаційного забруднення

(під час провадження планованої діяльності)

У результаті проведення радіаційно-гігієнічної оцінки глинистої сировини встановлено, що за ступенем радіоактивності і характером розподілу порід з різним вмістом радіонуклідів родовище відноситься до першої групи родовищ будівельних матеріалів і відповідно до вимог ДБН В. 1.4-0.01 глини можуть використовуватися у всіх видах будівництва без обмежень.

Максимальна сумарна питома активність природних радіонуклідів у пробі – 370 Бк.

* кг^{-1} (ДБН В.1.4-1.01.97 “Регламентовані радіаційні параметри. Допустимі рівні”) (Додатки до Звіту з ОВД).

Таблиця № 1.46 Результати радіаційно-гігієнічної оцінки проб Бібрського родовища суглинків та глин

взірця продукції згідно вимог НРБУ-97;					
Назва показників за НД	Згідно НД	Результат випробувань	Відносна похибка випробувань, %	Позначення НД на методи випробувань	Відповідність до НД
1	2	3	4	5	6
Питома активність природних радіонуклідів					
Питома активність радію-226, Бк/кг		27,7+/-6,3		МИ ЦМНІ ГНМЦ "ВНІИФТРИ"	відповідає
Питома активність торію -232, Бк/кг		33,4+/-7,7			
Питома активність калію -40, Бк/кг		401+/-95,9			
Ефективна питома активність природних радіонуклідів, Бк/кг,	не більше 370 І клас	105,4	30		

Примітка:

- Протокол випробувань №0092-П від 20.04.2017 р. виданий випробувальна лабораторія ДП «Тернопільстандартметрологія» (наведено в Додатках до Звіту з ОВД).
- СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ №UA1.041.0071825-15 від 14.09.2015 року виданий випробувальна лабораторія ДП «Тернопільстандартметрологія» (наведено в Додатках до Звіту з ОВД).

Опис та оцінка електромагнітного впливу

(під час провадження планованої діяльності)

Природними джерелами електромагнітних полів та випромінювань є передусім: атмосферна електрика, радіовипромінювання сонця та галактик, електричне та магнітне поле Землі. Всі промислові та побутові електричні та радіоустановки є джерелами штучних полів та випромінювань, але різної інтенсивності.

Електростатичні поля виникають при роботі з матеріалами та виробами, що легко

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

						ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата		78

електризуються, а також при експлуатації високовольтних установок постійного струму. Джерелами постійних та магнітних полів є: електромагніти, соленоїди, магнітопроводи в електричних машинах та апаратах, литі та металокерамічні магніти, використовувані в радіотехніці.

Джерелами електричних полів промислової частоти (50 Гц) є: лінії електропередач, відкриті розподільні пристрої, що вмикають комутаційні апарати, пристрої захисту та автоматики, вимірювальні прилади, збірні, з'єднувальні шини, допоміжні пристрої, а також всі високовольтні установки промислової частоти. Магнітні поля промислової частоти виникають навколо будь-яких електроустановок і проводів струму.

Джерелами електромагнітних випромінювань радіочастот є потужні радіостанції, антени, генератори надвисоких частот, установки індукційного та діелектричного нагрівання, радары, вимірювальні та контролюючі прилади, дослідницькі установки, високочастотні прилади та пристрої в медицині та в побуті.

Джерелом електростатичного поля та електромагнітних випромінювань у широкому діапазоні частот (над- та інфранизькочастотному, радіочастотному, інфрачервоному, видимому, ультрафіолетовому, рентгенівському) є персональні електронно-обчислювальні машини (ПЕОМ) та відео-дисплейні термінали (ВДТ) на електронно-променевих трубках, використовувані як в промисловості, наукових дослідженнях, так і в побуті.

Таблиця № 1.47 Класифікація ЕМП

№	Назва	Діапазон	Назва	Джерела
1	Ультранизькі частоти (УНЧ)	3-20 Гц	Декамегаметрові	Повітряні лінії ЛЕП, трансформаторні підстанції, наукова апаратура, спецзв'язок, електроприлади
2	Наднизькі частоти (ННЧ)	30-300 Гц	Мегаметрові	
3	Інфранизькі частоти (ІНЧ)	0,3-3 кГц	Гектокілометрові	Електропечі, апарати для індукційного нагрівання металу, фізіотерапевтичні апарати
4	Дуже низькі частоти	3-30 кГц	Міліметрові	Радіозв'язок, індукційне нагрівання металу, фізіотерапія, робота ультразвукових установок, відеодисплейні термінали (ВДТ)
5	Низькі частоти (НЧ)	30-300 кГц	Кілометрові	Радіонавігація, зв'язок з морськими повітряними судами, довгохвильовий радіозв'язок, індукційне нагрівання металів, електроерозійна обробка, ВДТ, ультразвукові установки
6	Середні частоти (СЧ)	0,3-3 МГц	Гектометрові	Радіозв'язок і радіомовлення, радіонавігація, індукційне і діелектричне нагрівання матеріалів в медицині

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

7	Високі частоти (ВЧ)	3-30 МГц	Декаметрові	Радіозв'язок і радіомовлення, міжнародний зв'язок, діелектричне нагрівання, медицина – фізіотерапія, онкологія і ЯМР-установки
8	Дуже високі частоти (ДВЧ)	30-300 МГц	Метрові	Радіозв'язок, телебачення, медицина – фізіотерапія, онкологія і ЯМР-установки, діелектричне нагрівання матеріалів нагрівання плазми
9	Ультрависокі частоти (УВЧ)	0,3-3 ГГц	Дециметрові	Радіотелефонний зв'язок, телебачення мікрохвильові печі, фізіотерапія, нагрівання і діагностика плазми, Wi-Fi, Bluetooth, DECT
10	Надвисокі частоти (НВЧ)	3-30 ГГц	Сантиметрові	Радіолокація, супутниковий зв'язок, метеолокація, радіорелейний зв'язок, нагрівання і діагностика плазми, радіоспектроскопія
11	Вкрай високі частоти (ВВЧ)	30-300 ГГц	Міліметрові	Радари, супутниковий зв'язок, радіометеорологія, медицина

Нормування електромагнітного випромінювання радіочастотного діапазону на робочих місцях здійснюється згідно з ДСанПіН 3.3.6.096-2002 Державні санітарні норми і правила при роботі з джерелами електромагнітних полів «Державними санітарними нормами і правилами при роботі з джерелами електромагнітних полів», затвердженими наказом МОЗ України від 18.12.2002 № 476. Захист персоналу від дії ЕМП досягається шляхом проведення організаційних, інженерно-технічних заходів, а також використання засобів індивідуального захисту.

Узагальнені принципи захисту від електромагнітного випромінювання.

➤ **Захист часом.** Даний вид захисту базується на дозовій концепції і має на увазі обмеження часу перебування в електромагнітному полі і нормування інтервалів часу, протягом яких людина покидає небезпечну зону. При цьому забезпечується як неперевикнення допустимої дози, так і залучення природних захисних ресурсів організму, які за відсутності випромінювання відновлюють функції організму. Саме для такого роду захисту і передбачається нормування енергетичної експозиції.

➤ **Захист відстанню.** У цьому випадку передбачається видалення джерела випромінювання на деяку відстань, що визначається виходячи з певного гранично допустимого рівня напруженості або щільності потоку потужності. Даний вид захисту є скоріше профілактичним, оскільки не передбачає зміну характеристик апаратури.

➤ **Захист екрануванням.** У тих випадках, коли неможливо задіяти захист часом або відстанню, або їх застосування виявляється недостатнім, доводиться екранувати джерела випромінювання, використовуючи здатність провідників змінювати конфігурацію

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.

80

електромагнітних полів, обмежуючи їх поширення, або змінюючи його напрям.

➤ Захист блокуванням. У даному випадку мова йде про блокування наслідків впливу випромінювання шляхом застосування відповідних медикаментозних препаратів. Захист такого роду може виявитися корисним лише в тому випадку, якщо наслідки застосування препаратів—радіопротекторів, виявляться менш небезпечними, ніж вплив власне випромінювання.

За умови дотримання вимог ПУЕ, та виконання принципів захисту від електромагнітного випромінювання планована діяльність не викличе перевищень ГДР напруженості ЕП і МП на робочих місцях.

інв.№ оригін.	Підпис і дата	зам. інв №							ПІП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
										81
			Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата		

2. ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ (наприклад географічного та/або технологічного характеру) планованої діяльності, основних причин обрання запропонованого варіанта з урахуванням екологічних наслідків

Планована діяльність, її характеристика

Технічна альтернатива 1

Планованою діяльністю передбачається видобування суглинку та глини відповідно до Спеціального дозволу на користування надрами № 4200 від 23 січня 2007 року.

Назва родовища: - Бібрське родовище

Площа: - 25,9 га.

Місцезнаходження: - Львівська обл., Львівський р-н., на західній околиці м. Бібрка

Вид корисної копалини: - Суглинки, глини.

Планованою діяльністю передбачається видобування глин та суглинків, придатних в якості сировини для виробництва цегли керамічної та керамічних виробів.

Спосіб розробки відкритий (кар'єр) з транспортною системою розробки з паралельним просуванням видобувних та розкривних робіт та тимчасовим зовнішнім та постійним внутрішнім відвалоутворенням. Умови залягання корисної копалини є сприятливими для розробки її відкритим способом – кар'єром.

Площа спеціального дозволу на користування надрами становить 25,9 га. З метою провадження планованої діяльності на даному етапі ПП «УКРТЕХПОСТАЧ» орендує земельну ділянку площею 9,96 га, кадастровий номер 4623310300:06:000:0225.

Відповідно до даних Повторної геолого-економічної оцінки Бібрського родовища суглинків і глин (2017р.) через розташування сторонніх земельних відводів на родовищі, видобування корисної копалини на цій території без спеціальних юридичних і фінансових заходів не можливе, а також не можливо визначити ефективність видобутку і використання цих запасів. Тому при перерахунку запасів ці запаси були перераховані як умовно балансові.

До балансових запасів віднесено запаси у межах земельного відводу ПП «УКРТЕХПОСТАЧ» (9,96 га), яких вистачить на термін 191,68 років при теперішній продуктивності цегельного заводу.

Розробка та експлуатація родовища відноситься до першої та другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля ст. 3 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”

зам. інв №							
Підпис і дата							
інв. № оригін.							
						ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
							82
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата		

➤ Перша категорія: пункт 15) кар'єри та видобування корисних копалин відкритим способом, їх перероблення чи збагачення на місці на площі понад 25 гектарів або видобування торфу на площі понад 150 гектарів.

➤ Друга категорія: пункт 2) Сільське господарство, лісівництво та водне господарство (зміна цільового призначення земель сільськогосподарського призначення (якщо нове призначення відноситься хоча б до одного виду діяльності, зазначеного у частинах другій та третій цієї статті) та зміна цільового призначення особливо цінних земель).

Згідно чинного законодавства України рішенням про провадження даної планованої діяльності буде отримання Спеціального дозволу на користування надрами, що видається Державною службою геології та надр України.

Експлуатація родовища з використанням відповідних машин, механізмів, обладнання та устаткування не призведе до негативної дії на стан здоров'я, захворюваність, умови життєдіяльності людей та, в цілому, на навколишнє соціальне середовище. Розробка родовища орієнтована на попередження та ліквідацію можливих причин і шляхів негативного впливу на навколишнє середовище під час видобутку та транспортування.

Соціально-економічний вплив від діяльності підприємства носить позитивний характер. Основними позитивними факторами є можливість поповнення місцевого бюджету (в т. ч. сплати рентної плати за користування надрами, орендної плати за землю, створення робочих місць для населення, яке проживає в межах розташування даного підприємства).

Примітка:

- СПЕЦІАЛЬНИЙ ДОЗВІЛ на користування надрами виданий Міністерством охорони навколишнього природного середовища України. Реєстраційний № 4200 від 23.01.2007р. (наводиться в додатках Звіту ОВД).

Технічна альтернатива 2.

Як технічну альтернативу розглядають метод видобування способом гідромеханізації.

Гідромеханізація — єдиний технологічний комплекс процесів та технічних заходів, пов'язаних із руйнуванням ґрунтів та гірських порід, транспортуванням їх, укладанням в масив або переробкою гідравлічним способом з використанням енергії води.

Родовища на яких корисна копалина залягає нище рівня ґрунтових вод, прийнято застосовувати землесосні снаряди або земснаряди. Установка являє собою понтон, який

зам. інв. №								Арк.
Підпис і дата								83
інв. № оригін.								
							ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата			

може переміщуватися по водній поверхні та фіксується в певній позиції за допомогою тросів, якорів та пальових пристроїв. На понтоні розташовується земленасос – потужний насос відцентрового типу. На дно опускається всмоктувальний пристрій землесоса і при необхідності механічний розпушувач. Працюючи землесос всмоктує піщану суміш разом із водою (так звану пульпу) та транспортує її по плавучому пульпопроводу (що збирається з ланок труб на поплавцях), далі по системі труб на суші до карт наживу.



Рисунок № 2.1 Землесосний снаряд, земснаряд (загальний вигляд)



Рисунок № 2.2 Створення карт наживу (загальний вигляд)

Застосування методу гідромеханізації потребує великої кількості води, електроенергії та залучення земельних ресурсів для складування пульпи.

Враховуючи вищенаведене використання цього способу є недоцільним, виходячи із збереження природних ресурсів, також є економічно не вигідним.

Прийнято рішення відмовитися від цієї альтернативи з огляду на створення значного впливу на компоненти довкілля, зростання собівартості видобутку сировини, та залучення додаткових земельних ресурсів (виробничих площ).

Місце провадження планованої діяльності

Територіальна альтернатива 1

Бібрське родовище суглинків і глин розташоване на території Львівського району Львівської області, за 26 км від м. Львів, 1,5 км на захід від м. Бібрка і за 6 км на схід від залізничної станції Бібрка-Глібовичі і зв'язане з нею шосейною дорогою.

Ділянка родовища знаходиться на західній околиці м. Бібрка і безпосередньо примикає до діючого заводу цегляного заводу ПП «УКРТЕХПОСТАЧ».

Площа спеціального дозволу на користування надрами становить 25,9 га. З метою провадження планованої діяльності на даному етапі ПП «УКРТЕХПОСТАЧ» орендує земельну ділянку площею 9,96 га, кадастровий номер 4623310300:06:000:0225.

До балансових запасів віднесено запаси у межах земельного відводу ПП «УКРТЕХПОСТАЧ» (9,96 га), яких вистачить на термін 191,68 років при теперішній продуктивності цегельного заводу.

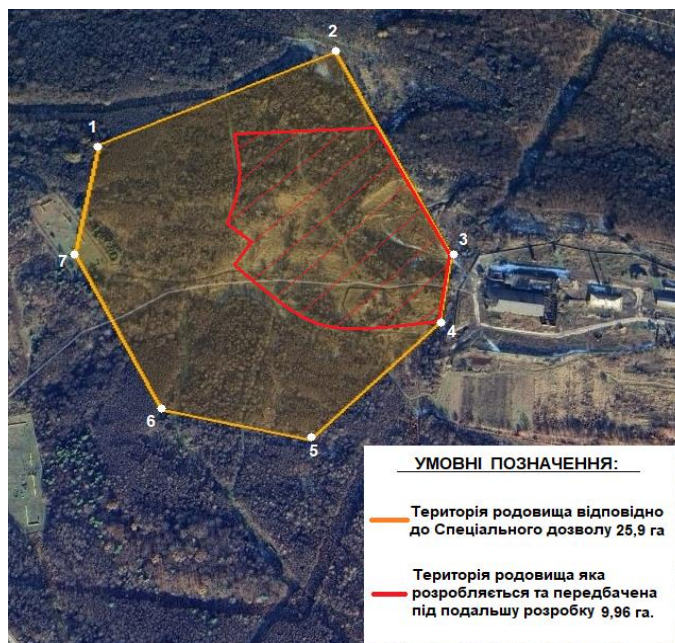


Рисунок № 2.3 – Контури Бібрського родовища передбачені під видобування відповідно до геолого-економічної оцінки Бібрського родовища суглинків і глин проведеної у 2017р.

Територія планованої діяльності, що передбачена під розробку складається з однієї земельної ділянки загальною площею 9,96 га., та перебуває в оренді на підставі – Договору оренди землі від 01.11.2011 року між ПП «Укртехпостач» та Перемишлянською районною державною адміністрацією. (додатки Звіту ОВД).

Кадастровий номер: 4623310300:06:000:0225

Площа: 9,96 га.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.

85

Цільове призначення: 11.01 Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами.

Категорія: Землі промисловості, транспорту, зв'язку, енергетики, оборони та іншого призначення.

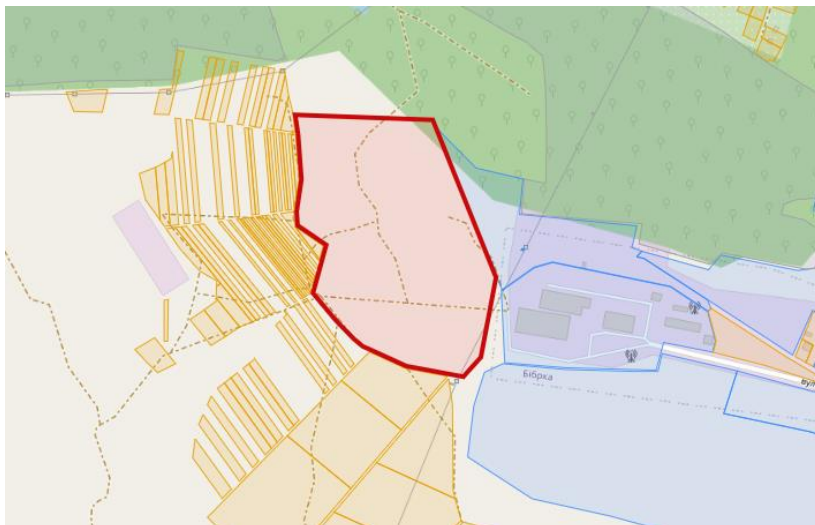


Рисунок № 2.4 Схема розташування земельної ділянки
(джерело - <https://kadastrova-karta.com/>)

Примітка:

- Договір оренди землі між Перемишлянською районною державною адміністрацією Львівської області та Приватним підприємством «УКРТЕХПОСТАЧ» б.н. від 01.11.2011 р. (наводиться в Додатках до Звіту ОВД).

Територіальна альтернатива 2

Територіальні альтернативи не розглядалися оскільки територія видобувних робіт обмежена контуром підрахунку розвіданих запасів корисної копалини. Видобування корисної копалини за межею розвіданих запасів не доцільне і суперечить законодавству. На дане родовище наявний Спеціальний дозвіл на користування надрами № 4200 від 23 січня 2007 року виданий Міністерством охорони навколишнього природного середовища України.

Згідно Статті № 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» Суб'єкт господарювання забезпечує підготовку Звіту з оцінки впливу на довкілля і несе відповідальність за достовірність наведеної у звіті інформації згідно з законодавством.

В п. № 2 сказано що: Звіт з оцінки впливу на довкілля включає «Опис виправданих альтернатив (наприклад, географічного та/або технологічного характеру) планової діяльності, основних причин обрання запропонованого варіанта з урахуванням екологічних наслідків. Територіальна альтернатива не розглядалася, в даній процедурі ОВД враховано технічну альтернативу планованої діяльності.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.

86

інв.№_оригин.	Підпис і дата	зам. інв.№

Утворена 12 червня 2020 року, відповідно до розпорядження Кабінету Міністрів України № 718-р «Про визначення адміністративних центрів та затвердження територій територіальних громад Львівської області». 19 липня 2020 року, в результаті адміністративно-територіальної реформи та ліквідації Перемишлянського району, громада увійшла до складу новоствореного Львівського району.



Клімат району планованої діяльності

Клімат району планованої діяльності помірно-континентальний. Місцевість характеризується теплим літом з рясними дощами та помірно м'якою зимою з частими відлигами та снігопадами. Згідно даних, наданих Львівським регіональним центром з гідрометеорології (додатки до Звіту з ОВД) середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця року становить 24,7 0С, середня температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця року -2,7 0С.

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.

Відповідно до листа №9912 01-728/9912-8 від 11.05.2026 року (лист наведено в Додатках до Звіту), метеорологічні характеристики й коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі становлять:

Таблиця № 3.1 - Метеорологічні характеристики району планованої діяльності

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 0С	24,7
Середня температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця року (для котельних, які працюють за опалювальним графіком), Т оС	-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

Середньорічна сума опадів складає 742 мм на рік; з них у зимовий період до 150 мм (11%). Найбільше число опадів випадає у липні, серпні й вересні - по 83,1 мм (44 %). Літом

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

опадів випадають у вигляді зливових дощів, які сильно впливають на режим рік. Річні й місячні суми опадів часто коливаються. За кількістю опадів район відноситься до вологої зони.

Стійкий сніговий покрив утворюється в кінці другої декади грудня і остаточно сходить у другій-третій декадах березня. Висота снігового покриву змінюється від 9 до 43 см.

Глибина промерзання ґрунту: максимальна – 61-70 см, мінімальна – 25 см, середня – 38 см. Найбільша глибина промерзання ґрунту сягає 84 см. Нормативна глибина промерзання ґрунту – 0,8 м.

Для району характерна середня вологість повітря, середньомісячне значення якої складає 79%. Також характерні різкі коливання тиску, що спричинене частими змінами напрямку руху повітряних мас.

Стан атмосферного повітря

Стан атмосферного повітря Львівського району загалом оцінюється як задовільний, хоча в окремих населених пунктах та вздовж магістральних автодоріг спостерігаються локальні підвищення концентрацій забруднюючих речовин, пов'язані переважно з автотранспортом, комунально-побутовими джерелами та промисловими підприємствами.

Загальний стан атмосферного повітря району оцінюється як відносно сприятливий для проживання населення та ведення господарської діяльності.

Для району м. Бібрка, який характеризується відносно низьким рівнем техногенного навантаження, фоновий стан атмосферного повітря оцінюється як сприятливий. Основним джерелом забруднення є викиди автотранспорту на автомобільних дорогах регіонального значення та викиди від опалювальних установок у холодний період року.

Розрахунок величин фонових концентрацій забруднюючих речовин виконано суб'єктом господарювання самостійно, відповідно до вимог пункту 4.8 розділу 4 Наказу Міністерства - захисту довкілля та природних ресурсів №638 від 31.03.2025. (<https://www.drs.gov.ua/wp-content/uploads/2024/12/6804-1.pdf>).

інв.№ оригін.	Підпис і дата	зам. інв №							Арк.
			ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"						
			Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата	

Таблиця № 3.2 Величини фонових концентрацій для основних загальнопоширених забруднюючих речовин (згідно з Наказом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів №638 від 31.03.2025.)

Населення (тис. осіб)	Забруднюючі речовини							
	Пил		Діоксид азоту		Оксид вуглецю		Діоксид сірки	
	мг/м³	в долях ГДК м. р.	мг/м³	в долях ГДК м. р.	мг/м³	в долях ГДК м. р.	мг/м³	в долях ГДК м. р.
< 50	0,05	0,1	0,018	0,09	0,4	0,08	0,02	0,04

Розрахунок здійснено шляхом множення коефіцієнта 0,4 на величину максимальної разової ГДК відповідної речовини.

Для насичених вуглеводнів C₁₂–C₁₉ (розчинник РПК-26511 та ін.) при перерахунку на сумарний органічний вуглець, з урахуванням максимально разової ГДК, що дорівнює 1, фонову концентрацію приймаємо на рівні 0,4 мг/м³.

Геоморфологічна характеристика

Відповідно до геоморфологічного районування території Львівської області, район планованої діяльності приурочений до Опільської структурно-денудаційної горбогірно-долинної височини.

Опільська структурно-денудаційна горбогірно-долинна височина вирізняється певними специфічними рисами будови: чергування валоподібних підвищень (лав) і долин діагонального (північно-західного - південно-східного) та меридіонального простягання. Ще одна специфічна риса Опілля - виражена асиметрія пасом і річкових долин, де крутими є здебільшого схили західної та південно-західної експозиції.

Тут домінує структурно-денудаційний рельєф на горизонтально залягаючих літологічно різномірних (вапняки, пісковики, піски, мергелі, крейда) породах баденію та крейди. Певну рельєфоутворювальну роль відіграли лесові плейстоценові покриви на привершинних поверхнях і схилах східної експозиції.

Характерна морфологічна ознака Опілля - виражені долини меридіонального та діагонального простягання. В їхніх межах виражені ерозійно-аккумулятивні комплекси форм: русла, заплави, надзаплавні тераси та схили підмиву.

У межах Опілля виділяють такі геоморфологічні (ландшафтні) підрайони: *Перемисьлянське, Бібрське, Стільське і Ходорівське.*

						ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
							91
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Бібрське Опілля з горбогірно-пасмовим рельєфом розташовується на межиріччі Гнилої Липи та Давидівки-Лугу. Територія сильно розчленована меридіональними долинами головних річок (Гнила Липа, Свірж, Любешка, Боберка, Давидівка) та їхніми численними притоками. Переважаючі абсолютні висоти становлять 300–350 м.

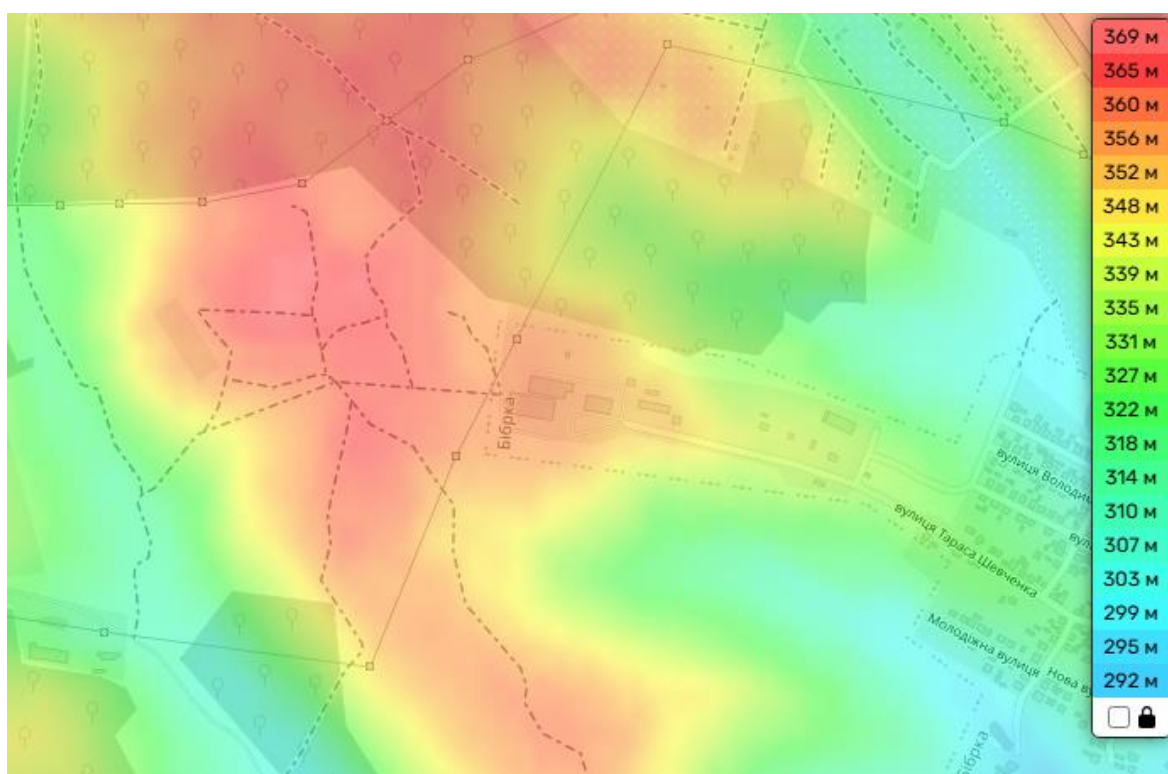


Рисунок № 3.3 – Геоморфологічна карта району планованої діяльності
<https://uk-ua.topographic-map.com/>

Характерними для даного району формами рельєфу є плоско вершинні вододільні височини, складені осадками міоцену і розчленовані густою сіткою ярів та балок.

Схили пагорбів стрімкі, з чітко вираженими верхньою та нижньою межами. В деяких місцях на схилах пагорбів доволі чітко прослідковуються структурні тераси, обумовлені різноманітним опором денудаційним процесам окремих літологічних різновидів порід міоцену.

інв.№_оригин.	Підпис і дата	зам. інв.№

						ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
							93
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

створений на місці стихійного (самовільного) забору глинистої сировини місцевим населенням на відстані 160 метрів (на північ від території планованої діяльності).

р. Боберка

Довжина річки Боберка 32 км. Бере початок між селами Гринів і Шпильчина, що на північ від міста Бібрки. Пливе на південь через Бібрку, с. Лани, Ходорківці, а далі обминає на недалекий віддалі від заходу село П'ятничани. На північ від міста Ходорова (в районі Отиневецького ставу) впадає в річку Луг.

Основні притоки: Біла, Кривуля, Гупалівка, Безодня (ліві).

Ставок

Ставок площею водного дзеркала 0,18 га створений на місці стихійного (самовільного) забору глинистої сировини місцевим населенням



Рисунок № 3.4 Схема розташування території родовища по відношенню до водного об'єкта (джерело - <https://www.google.com/maps/>)

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.

94



Рисунок № 3.5 Загальний вигляд водного об'єкта - ставка створеного атмосферними опадами внаслідок самовільного (стихійного) забору глинистої сировини місцевими жителями (фотофіксація червень 2026р)

Згідно статті 88 Водного кодексу України з метою охорони поверхневих водних об'єктів від забруднення і засмічення та збереження їх водності вздовж річок, морів і навколо озер, водосховищ та інших водойм в межах водоохоронних зон виділяються земельні ділянки під прибережні захисні смуги.

Прибережні захисні смуги встановлюються по берегах річок та навколо водойм уздовж урізу води (у меженний період) шириною:

- для малих річок, струмків і потічків, а також ставків площею менше 3 гектарів – 25 метрів;
- для середніх річок, водосховищ на них та ставків площею більше 3 гектарів – 50 метрів;
- для великих річок, водосховищ на них та озер – 100 метрів.

Враховуючи площу водозбірного басейну р. Боберка, водотік належить до категорії малих річок, для яких нормативна ширина прибережної захисної смуги становить 25 м. Ставок площею водного дзеркала 0,18 га також належать до водних об'єктів, для яких нормативна ширина прибережної захисної смуги становить 25 м.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.
95

Враховуючи відстань від території планованої діяльності до р. Боберка (2100 м), та ставка (160 м), територія планованої діяльності розташована за межами прибережних захисних смуг водних об'єктів, а вплив на них не передбачається.

Геологічна будова ділянки планованої діяльності

За даними пройдених на ділянці свердловин Бібрське родовище складене четвертинними глинистими породами. Підстилаючими корисну копалину породами є піски, пісковики та вапняки *тортонського ярусу міоцену, а також мергелі маастрихтського ярусу верхньої крейди.*

Маастрихтські мергелі зустрінуті у свердловині №19. Покрівля мергелів верхньої крейди по цій свердловині розташована на абсолютній відмітці 322,0 м, при глибині залягання 34,70 м від денної поверхні.

На покрівлі верхньо-крейдових відкладів залягають тортонські піски, пісковики та вапняки сумарною потужністю 20,50 м.

У підшві відкладів міоцену залягають вапняки літотамнієві, сірі, на вапняковистім цементі, дуже тріщинуваті, потужністю 4,10 м.

Вище по розрізу залягають піски кварцеві, світло-сірі, дрібнозернисті, з тонкими прошарками слабозцементованих пісковиків того ж складу. Потужність пісків 9,50 м. Аналогічні піски розкриті в кар'єрі, містяться за 150 м на південний захід від свердловини №19.

На покрівлі пісків залягають літотамнієві вапняки, щільні, міцні, що складаються із слабо перекристалізованих сірих бульбів літотамній, розміром до 30 мм, зцементованих вапняковистим цементом. Потужність вапняків 6,80 м.

Літотамнієві вапняки перекриті ервілієвими вапняками, покрівля яких є межею між нижнім та верхнім тортоном. Потужність ервілієвих вапняків 0,10-0,40 м.

Ервілієві вапняки були зустрінуті майже всіма свердловинами на відмітках 340 м (св.15) – 346,1 м (св.№3). Значить, загальне незначне занурення відкладів нижнього тортону спостерігається в напрямку з півночі на південь.

На покрівлі відкладів нижнього тортону залягають *четвертинні відклади.*

Четвертинні відклади представлені глинами сірувато-зеленими, пластичними, щільними, замуленими, суглинками, різноманітними за забарвленням, та ґрунтовим шаром.

Глини та суглинки є корисною копалиною для виробництва цегли.

інв.№в	зам. інв.№						
	Підпис і дата						
інв.№в оригін.							Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата	ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	96

У підосві четвертинних відкладів залягають глини сірувато-зелені з різноманітними відтінками (зеленувато-бурі, голубувато-сірі, темно-сірі), пластичні, дуже щільні, в'язкі, сланцюваті, з тонкими присипками тонкозернистого піску на площинах сланцюватості (шар 5). Потужність глин від 1,80 (св. № 14) до 9,80 м (св. № 2).

У підосві глини повсюди засмічені уламками вапняків, виняток представляють тільки свердловини №№2, 9, 10, 11 і 18. Потужність глин, засмічених уламками, коливаються від 0,20 м (св. №12) до 3,50 м (св. № 15). Глини з уламками вапняків не можуть бути застосованими для виробництва цегли і тому не є корисною копалиною (шар 6).

Покрівля глин з уламками вапняку або ж покрівля ервілієвих вапняків є підосвою товщі корисної копалини і коливається від 342,5 м у західній частині ділянки (св. №19) до 349,0 м у центральній частині ділянки (св. № 6). Далі на північний схід знову спостерігається пониження підосви корисної копалини до відмітки 347,5 м (св. №3).

На глинах сірувато-зелених, пластичних, майже суцільним шаром залягають глини сірі, темно-сірі, з голубуватим відтінком, мулисті, місцями слабо мулисті, щільні, слабо та середньо пластичні (шар 4). Ці глини не були зустрінуті тільки у свердловинах №№3, 8 і 15. Потужність мулистих глин коливається від 0,80 м (св. №№6, 18) до 6,50 и (св. №9). Максимальна потужність мулистих глин спостерігається у центральній частині родовища (св. №№ 9, 10, 11, 12, 13, 14). Глини доволі однорідні за хімічним та механічним складом, а також за технологічними властивостями (див. якісну характеристику). Відмітка підосви мулистих глин коливається від 346,3 м (св. №14) у північній частині ділянки до 356,0 м (св. №2) у південній частині ділянки. Відмітка покрівлі глин коливається від 348,7 м (св. №19) до 357,4 м (св. №2). Максимальне підняття покрівлі приурочене до південно-західної частини ділянки.

Мулисті глини на всій площі розвідки перекриті суглинками сірувато-жовтими, жовтими (шар 3) і бурувато-жовтими (шар 2).

Суглинки сірувато-жовті (шар 3) залягають безпосередньо над замуленими глинами. Суглинки щільні, слабо пластичні, в окремих інтервалах пісні, слабо слюдисті. В цілому суглинки на всій розвіданій площі однорідні. Потужність цього різновиду суглинків коливається від 0,70 м (св. №16) до 4,80 м (св. № 14). Закономірності у розподілі потужності суглинків не спостерігається.

Суглинки сірувато-жовті без чітко вираженої межі переходять у вище- залягаючі жовті суглинки (шар 3). Жовті суглинки щільні, слабо пластичні, слабо слюдисті, з

рідкими плямами озалізнення і марганцево-жовтими включеннями. Жовті суглинки також, як і сірувато-жовті, доволі однорідні на всій розвіданій площі. Потужність цього різновиду суглинків коливається від 2,90 м (св. №2) у північній частині до 8,0 м (св. №12). У центральній частині площі приурочені максимальні потужності суглинків.

Загальна потужність сірувато-жовтих та жовтих суглинків коливається від 4,5 м у св. № 15, пройдений біля верхів'я балки у південній частині родовища до 10,8 м у св. №13, пройдений у центральній частині розвіданої площі. Покрівля суглинків знаходиться на абсолютній відмітці 350,4 м (св. №15) – 357,4 м (св. №2).

Вище по розрізу залягають суглинки бурувато-жовті, бурувато-сірі (шар 2), зустрінуті на всій розвіданій площі. Ці суглинки щільні, середньої пластичності, слабо слюдисті, з рідкими плямами озалізнення, з рідкісними марганцевими, залізистими включеннями у вигляді бобовин, розміром до 5 мм. Потужність їх коливається від 1,00 м (св. №8) до 3,60 м (св. №12). Ці суглинки, як і вищеописані, цілком однорідні на всій розвіданій площі.

Рельєф покрівлі і підосви суглинків повторює рельєф земної поверхні.

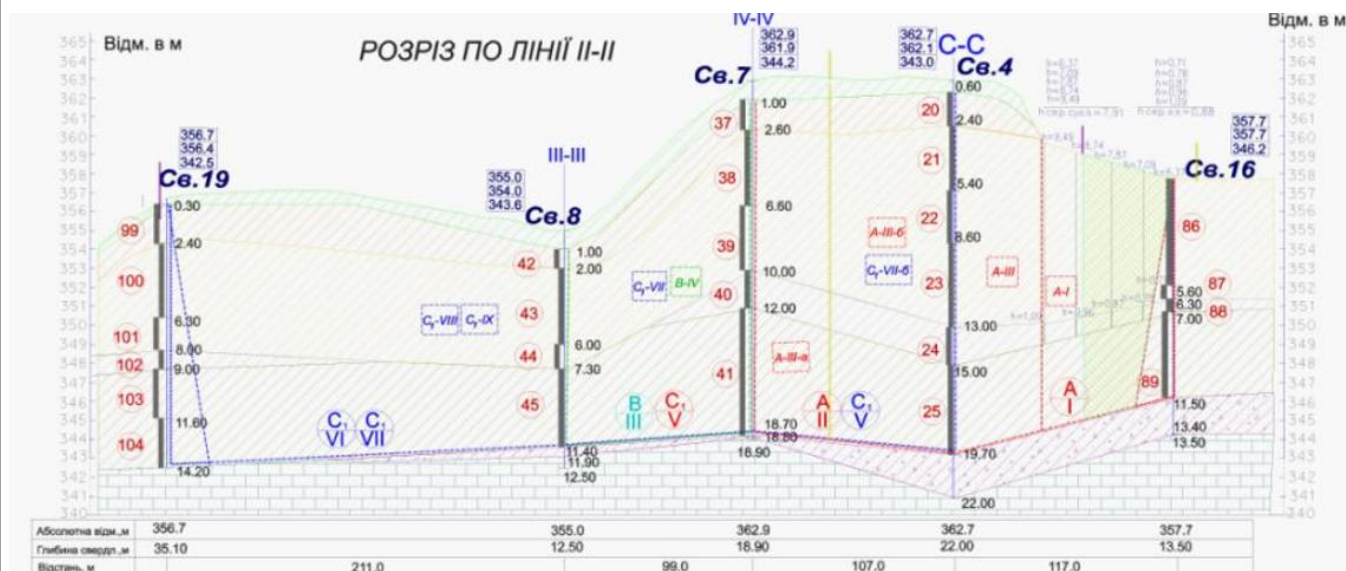
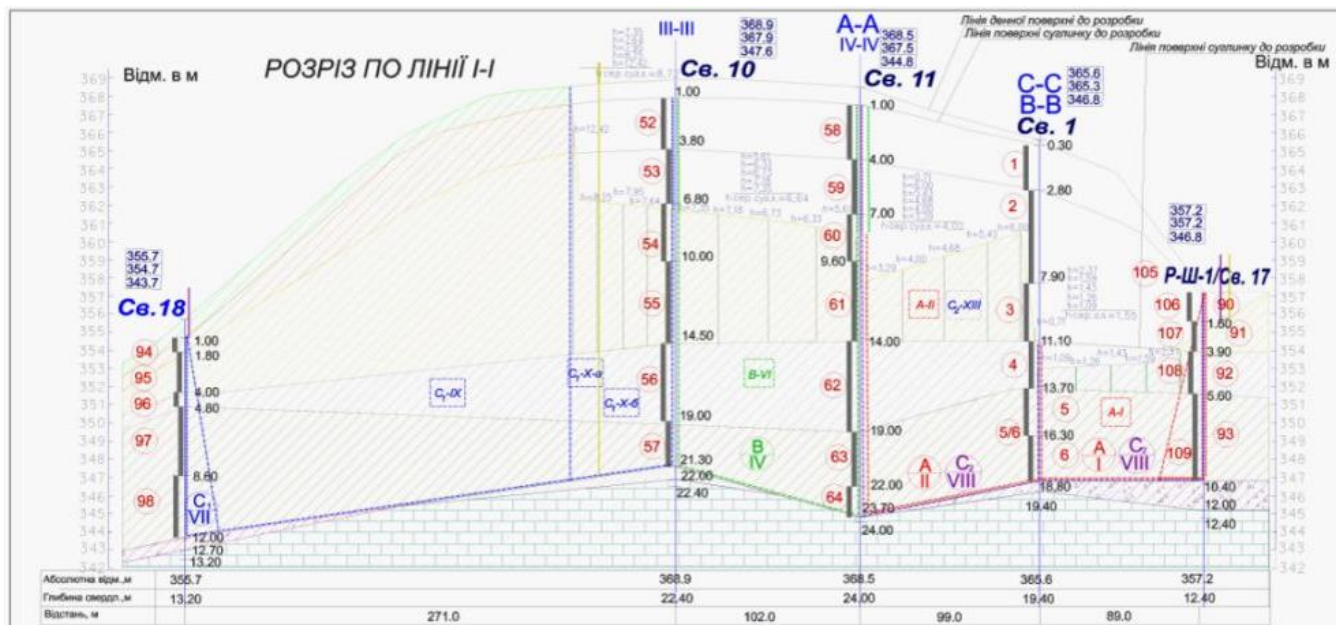
На покрівлі суглинків всюди суцільним покривом залягає ґрунтовий шар потужністю 0,3-1,00 м.

Корисною копалиною в межах ділянки розвідки є суглинки (шари 2, 3), мулисті глини (шар 4) і глини пластичні, в'язкі (шар 5).

Сумарна потужність четвертинних відкладів на ділянці коливається від 7,70 м (св. №15) до 22,70 м (св. №11).

Середня потужність товщі корисної копалини приурочена до найпідвищеної центральної частини розвіданої площі, а мінімальна – до найпониженої південної та північно-західної частини родовища.

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.
			ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"						
Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата				98



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- Грунтово-рослинний шар
- Суглинки буровато-жовті
- Суглинки сірувато-жовті і жовті, щільні, пластичні
- Глини сірі, слабо замулені та замулені
- Глини сірувато-зелені, щільні, пластичні та в'язкі
- Глини сірувато-зелені, щільні, пластичні, з уламками вапняку
- Вапняки
- Піски

Рисунок № 3.6 – Геологічні розрізи Бібрського родовища суглинків і глин

Гідрогеологічні умови району планованої діяльності

У гідрогеологічному відношенні територія планованої діяльності розташована у межах Волино-Подільського артезіанського басейну, для якого характерна наявність великої кількості водоносних горизонтів і комплексів, приурочених до потужної товщі

кайнозойських, мезозойських і палеозойських відкладів. Рівень ґрунтових вод встановлено на відмітці +300,0 м.

У Волино-Подільському артезіанському басейні виділяються наступні водоносні горизонти та комплекси:

1) *Водоносний горизонт сучасних біогенних четвертинних відкладів торфів, торф'яників, підстеляючих їх мулистих супісків і суглинків (bH).* Глибина рівнів ґрунтових вод змінюється від 0,5 до 1,5 м. Коефіцієнт фільтрації – 0,5-4,7 м/д. Для питних потреб практично не придатний в зв'язку із природним і техногенним забрудненнями.

2) *Водоносний горизонт сучасних алювіальних відкладів заплав р.Зубра, Бібрка, Свірж.* Живлення горизонту здійснюється шляхом інфільтрації атмосферних опадів. Для питних потреб використовується населенням.

3) *Підземні води спорадичного розповсюдження в еолово-делювіальних, елювіальних четвертинних відкладах.* Коефіцієнти фільтрації – 0,1-1,5 м/д. Використовуються для індивідуального водозабезпечення.

4) *Підземні води спорадичного розповсюдження у нижньосарматських відкладах волинського горизонту.* Води цього горизонту практичного інтересу не представляють.

5) *Водоносний горизонт у верхньобаденських відкладах.* Води використовуються для індивідуального водозабезпечення.

6) *Водоносний комплекс у нижньо-середньобаденських відкладах тираської і опільської світ (N_{1tr+op})* широко розвинутий і є першим основним водоносним горизонтом. Найбільшою водозбагаченістю відмічаються вапняки, пісковики, піски опільської світи і в меншій мірі гіпси, ангідрити і вапняки тираської світи. Нижньо-середньобаденські водовміщуючі відклади по всій території прорізані долинами приток р. Дністер, які розкривають крейдові відклади та утворюють окремі водозбагачені площі, наявність вод в яких фіксується за виходами багаточисельних джерел, а також існуючими колодзями й свердловинами. Між тираським та опільським водоносними горизонтами здійснюється активний перетік і змішування вод цих горизонтів, що призводить до збільшення мінералізації та жорсткості вод опільського горизонту.

Гіпсоангідрити, гіпси, вапняки не витримані за потужністю: від 1-3 м до 8 м, місцями взагалі відсутні або безводні, залягають на пісковиках, пісках, вапняках опільської світи потужністю від 20 м. Глибина залягання покрівлі водоносного горизонту збільшується зі сходу на захід. Дебіти свердловин змінюються від 0,0004 до 2,55 дм³/с при зниженнях від 1,7м до 20 м. Дебіти криниць – 0,002-0,005 дм³/с, джерел – 0,02-0,03

зам. інв №							Арк.
Підпис і дата							100
інв. № оригін.							ПІП "УКРТЕХПОСТАЧ"
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата		

дм³/с. Води сульфатні кальцієві, сульфатно-гідрокарбонатні кальцієві, сульфатно-гідрокарбонатні натрієві. Мінералізація змінюється від 0,5 до 6,5 г/дм³, в середньому становить 2,0-2,3 г/дм³. Жорсткість вод від 8 до 20 ммоль/дм³.

7) *Водоносний горизонт опільської світи (N_{10p})* представлений пісковиками, пісками, вапняками, виділяється окремо на площах відсутності відкладів тираської світи. Води горизонту широко використовуються водозабірними спорудами (на ділянках, де відсутні тираські відклади) для водопостачання. Глибина залягання горизонту від 10 до 100 м, статичний рівень на глибинах від +9 до 70 м. Хімічний склад - гідрокарбонатно магнієво-кальцієвий, води прісні з мінералізацією 0,5-0,7 г/дм³. Жорсткість 4,3-9,2 ммоль/дм³, рН – 6,3-8,0. Середній дебіт для водоносного горизонту складає 1,0-1,3 дм³/с.

8) *Водоносний горизонт у нерозчленованих відкладах верхньої крейди (K₂)* є основним найбільш водозбагаченим для даної площі. Водовміщуючі породи – тріщинуваті мергелі, крейдоподібні вапняки, крейда, тріщинуватість яких розвинута нерівномірно як за площею, так і глибиною залягання. Найбільшою тріщинуватістю відрізняються породи до глибини 60-100 м. Нижче тріщинуватість порід зменшується, а разом з нею і водозбагаченість.

Потужність водовміщуючих порід обумовлена потужністю тріщинуватої зони та складає 60-100 м. Водоносний горизонт нижче урізу річок є напірним. Найбільш поширені дебіти від 0,6 до 27,7 дм³/с при зниженнях від 2 до 40 м, а при самовиливі –50 дм³/с. Коефіцієнт фільтрації змінюється від 0,6 до 8-20 м/д. Води верхньокрейдових відкладів слабомінералізовані (до 1 г/дм³). За складом переважають гідрокарбонатні кальцієві.

Крейдовий водоносний горизонт є важливим для промислового використання: експлуатується великою кількістю свердловин, колодязів, водозаборів, які забезпечують водою м. Львів, також здійснюється централізоване водопостачання районних центрів.

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.
			ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"						101
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата				

Гідрогеологічна характеристика родовища

В процесі розвідки Бібрського родовища під час проходження свердловин на контакті суглинків та глин мулистих у свердловинах №№1, 2, 3, 4 і 9 був відзначений незначний притік води. Ступінь притоку води зменшувався вслід за поглибленням свердловин. Власне глини мулисті у вказаних свердловинах на контакті сильно вологі і з поглибленням свердловин вологість зменшується. Глини сірувато-зелені, що залягають нижче мулистих глин – сухі.

В процесі буріння були спроби відкачати воду із свердловин з допомогою желонки. Притоки води у свердловини були настільки незначні, що рівень води протягом доби не відновлювався після того, як із свердловини було відібрано 15-20 літрів води. Власне кажучи, желонкою піднімалася не вода, а дуже розріджені мулисті глини.

При проходженні шурфу, у дні діючого кар'єру, також відзначено на контакті суглинків та глин просочування води по стінках шурфу. За 12-15 годин простоювання в проходженні шурфу (в нічний час) на дні його збиралося до 50 літрів води.

Власне водоносний горизонт був зустрінутий тільки однією свердловиною №19 на глибині 35,30 м (свердловина пробурена партією складання прогнозних карт). Цей водоносний горизонт приурочений до мергелів верхньої крейди і залягає на 21 м нижче підосви корисної копалини.

Із вказаного вище випливає, що корисна копалина в межах розвіданої ділянки практично не обводнена.

Ґрунти

Територія дослідження розташована в межах Західного Лісостепу України. Ґрунтовий покрив представлений переважно темно-сірими опідзоленими лісовими ґрунтами та опідзоленими чорноземами, сформованими на лесовидних суглинках. У знижених елементах рельєфу поширені лучні та лучно-болотні ґрунти.

Темно-сірі опідзолені ґрунти залягають у межах вододільних плакорів і плато, їхніх схилів, плоских і слабохвилястих рівнин середнього рівня, з неглибоким заляганням ґрунтових вод і водночас добре дренованих. Гіпсометрично темно-сірі опідзолені ґрунти займають нижчі рівні, порівняно з сірими лісовими ґрунтами.

Темно-сірі опідзолені ґрунти утворюються під розрідженими широколистяними лісами паркового типу з добре розвиненим трав'яним покривом за одночасної взаємодії інтенсивного дернового та послабленого підзолистого процесів ґрунтоутворення.

інв. №	зам. інв. №						
інв. №	оригин.	Підпис і дата					
		ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"					
		Арк.					
		102					
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата		

Формування темно-сірих опідзолених ґрунтів на території Західної України пов'язують з неодноразовою зміною кліматичних умов, лісової і степової рослинності в постльодовиковий період.

Профіль темно-сірих опідзолених ґрунтів відрізняється від профілю сірих лісових ґрунтів більшою потужністю гумусового горизонту, інтенсивнішим його забарвленням, менше вираженою диференціацією за елювіально-ілювіальним типом. У їхньому профілі менше білястої присипки SiO_2 , а отже ознаки опідзолення виражені слабше, як і слабше виражені ознаки сезонного оглеєння, лесиважу й оглинення.

У профілі темно-сірих опідзолених ґрунтів виділяються генетичні горизонти: гумусово-аккумулятивний слабоелувійовний Не, гумусовий ілювіальний НІ та ілювіальний І.

В автоморфних відмінах темно-сірих опідзолених ґрунтів карбонати вилугувані, закипання від 10% хлоридної кислоти спостерігається з глибини 136–150 см. Скупчення карбонатів трапляються у формі журавчиків, псевдоміцелію. В оглеєних відмінах карбонати вилугувані за межі ґрунтового профілю, закипання від 10% хлоридної кислоти не спостерігається.

В автоморфних темно-сірих опідзолених ґрунтах ознаки оглеєння або відсутні, або слабовиражені у формі ферум-манганових пунктацій, вохристих плям і проявляються у ґрунтотвірній породі. Поверхнево-оглеєні ґрунти характеризуються ознаками оглеєння, здебільшого у формі ферум-манганових пунктацій з поверхні ґрунту.

Темно-сірі опідзолені ґрунти, сформовані в умовах розчленованого рельєфу, зазнають впливу процесів водної ерозії слабого, середнього та сильного ступенів.

За гранулометричним складом автоморфні темно-сірі опідзолені ґрунти характеризуються як грубопиловато-легкосуглинкові, їхні оглеєні відміни — грубопиловато-середньосуглинкові. Вміст фракцій фізичної глини в орному гумусово-аккумулятивному горизонті Не коливається в межах 21,6–34,56% з тенденцією до зростання в гумусово-ілювіальному й ілювіальному горизонтах.

Профільний розподіл гумусу темно-сірих опідзолених ґрунтів прогресивно-аккумулятивний, поступово і рівномірно зменшується з глибиною. Вміст гумусу в орному горизонті Не автоморфних ґрунтів становить від 1,60 до 2,76%, в підорному горизонті — 1,21–2,30%. Оглеєні ґрунти містять в орному шарі 2,50% гумусу, в підорному — 2,06%. В горизонті НІ вміст гумусу зменшується до 0,79–1,76%. За критеріями оцінки, вміст гумусу в орному і підорному шарі характеризується як низький і дуже низький.

зам. інв. №	грубопиловато-середньосуглинкові. Вміст фракцій фізичної глини в орному гумусово-аккумулятивному горизонті Не коливається в межах 21,6–34,56% з тенденцією до зростання в гумусово-ілювіальному й ілювіальному горизонтах.						
	Профільний розподіл гумусу темно-сірих опідзолених ґрунтів прогресивно-аккумулятивний, поступово і рівномірно зменшується з глибиною. Вміст гумусу в орному горизонті Не автоморфних ґрунтів становить від 1,60 до 2,76%, в підорному горизонті — 1,21–2,30%. Оглеєні ґрунти містять в орному шарі 2,50% гумусу, в підорному — 2,06%. В горизонті НІ вміст гумусу зменшується до 0,79–1,76%. За критеріями оцінки, вміст гумусу в орному і підорному шарі характеризується як низький і дуже низький.						
Підпис і дата						Арк.	
	ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"						
інв. № оригін.	Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата	103

У валовому хімічному складі темно-сірих опідзолених ґрунтів у всіх генетичних горизонтах переважає оксид Силіцію, його вміст у гумусово-акумулятивному горизонті Не автоморфних ґрунтів становить 82,06%, оглеєних відмін — 83,11–84,20% від ваги прожареного ґрунту. Вміст півтораоксидів Алюмінію в горизонті Не становить 8,10%, Заліза — 2,30%. Вміст інших оксидів коливається від 0,20 до 1,99%

Рослинний світ району планованої діяльності

Територія розташована в межах природного району Опілля, для якого характерне поєднання широколистяних лісів, лучної та агроценотичної рослинності. На вододілах і схилах природна рослинність представлена дубово-грабовими та буковими лісами, тоді як більшість рівнинних ділянок освоєна під сільськогосподарські угіддя.

Основу деревної рослинності в околицях формують:

- дуб звичайний (*Quercus robur*);
- граб звичайний (*Carpinus betulus*);
- бук лісовий (*Fagus sylvatica*);
- клен гостролистий (*Acer platanoides*);
- липа серцелиста (*Tilia cordata*);
- ясен звичайний (*Fraxinus excelsior*).

Трав'яний покрив на відкритих ділянках представлений типовими лучними та рудеральними видами:

- тонконіг лучний (*Poa pratensis*);
- костриця лучна (*Festuca pratensis*);
- конюшина лучна (*Trifolium pratense*);
- деревій звичайний (*Achillea millefolium*);
- кульбаба лікарська (*Taraxacum officinale*);
- подорожник великий (*Plantago major*).

На суміжних ділянках, які тривалий час використовуються в сільському господарстві, природна рослинність значною мірою трансформована та представлена агроценозами і вторинними лучними угрупованнями.

Рослинний покрив території представлений переважно агроценозами та вторинними лучними угрупованнями. У навколишніх природних екосистемах поширені широколистяні ліси дубово-грабового та букового типу.

інв. №	зам. інв. №								
	Підпис і дата								
інв. № оригін.								ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
	Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата	105		



Тонконіг лучний (Poa pratensis)



Костриця лучна (Festuca pratensis)



Конюшина лучна (Trifolium pratense)



Деревій звичайний (*Achillea millefolium*)



Кульбаба лікарська (*Taraxacum officinale*)



Подорожник великий (Plantago major)

Рисунок № 3.7 – Лучні та рудеральні види флори ділянки планованої діяльності

Трав'яний покрив сформований типовими видами лучної та рудеральної рослинності Західного Лісостепу України. Територія зазнала тривалого антропогенного впливу, у зв'язку з чим природна рослинність збереглася фрагментарно.

Цінні природні рослинні угруповання, занесені до Зеленої книги України, у межах ділянки провадження планованої діяльності не встановлені.

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.

Тваринний світ району планованої діяльності

Тваринний світ району планованої діяльності є типовим для лісостепових та агроландшафтних екосистем Західної України.

Ссавці

В прилеглих лісових масивах можуть зустрічатися:

- Європейська козуля;
- Заєць-русак;
- Лисиця руда;
- Кабан дикий;
- Борсук європейський;
- Їжак білочеревий;
- Кріт європейський;
- Мишоподібні гризуни (полівки, миші польові).

Птахи

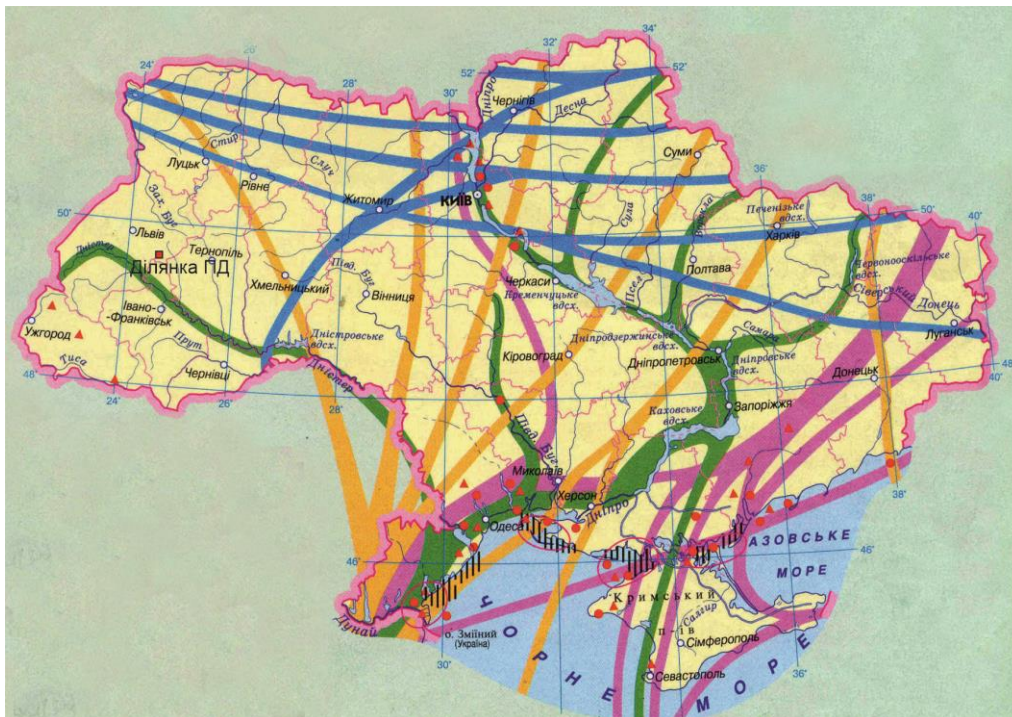
Для відкритих просторів, сільськогосподарських угідь та лісосмуг характерні:

- Лелека білий;
- Канюк звичайний;
- Жайворонок польовий;
- Синиця велика;
- Шпак звичайний;
- Сорока звичайна;
- Ворона сіра.

Ділянка провадження планованої діяльності не знаходиться на шляхах сезонних міграцій птахів.

Загалом територія родовища представлена агроценозами, що мають значно менше видове багатство орнітофауни у порівнянні з прилеглими територіями широколистяних лісів з буковими, грабово-буковими, сосново-буковими, дубовими деревостанами. Тут можлива поява птахів, у тому числі рідкісних, внаслідок перельоту з однієї ділянки лісу на іншу. Тому при проведенні будь-яких робіт необхідно врахувати режим роботи спецтехніки, щоб не викликати стрес у птахів, провокувати їх виснаження через зміну маршрутів чи відсутності можливості відпочити.

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата	ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"			107



Шляхи міграції

- причорноморсько-азовський (мартин, крячки)
- дніпровський (сірий журавель, чернеть морська та чубата)
- широкофронтальний меридіанний (сіра чапля, білий та чорний пелека, чирок)
- польський північноширотний (білолоба гуска, лебідь-шипун, крижень)
- місця зимівлі чайок, лебедів, гусей, качок
- пункти масового кільцювання птахів
- пункти спостереження за міграціями птахів
- водно-болотні угіддя міжнародного значення

Рисунок № 3.8 – Карта сезонних міграцій птахів. Масштаб 1:8 000 000 (джерело: https://pernatidruzi.org.ua/karta_sezonnykh_mihratsiy_ptakhiv.html)

Земноводні та плазуни

У вологих місцях та поблизу водойм можуть траплятися:

- Жаба трав'яна;
- Ропуха сіра;
- Вуж звичайний;
- Ящірка прудка.

Безхребетні

Безхребетна фауна території представлена переважно комахами та ґрунтовими безхребетними, серед яких поширені бджола медоносна (*Apis mellifera*), джмелі (*Bombus* spp.), метелики родини біланових (*Pieridae*), сонечка (*Coccinellidae*), коники (*Tettigonioidea*), цвіркуни (*Gryllidae*), а також дощові черв'яки родини (*Lumbricidae*). Дані

інв. № оригін.	Підпис і дата					зам. інв. №				
						ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"				
						Арк.				
						108				
Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата					

види є типовими представниками агроландшафтів та лучних екосистем Львівського Опілля.

Червонокнижні види

В процесі польових досліджень, безпосередньо на території ділянки планованої не встановлено місць постійного перебування рідкісних або зникаючих видів тварин. Водночас такі види (кажани та хижі птахи), що охороняються законодавством України, можуть бути присутні у лісових масивах, які розташовані на північ від ділянки планованої діяльності.

Об'єкти природно-заповідного фонду

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.

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 листа №31-4068/0/2-26 від 01.06.2026 Департаменту екології та природних ресурсів Львівської ОДА (наведено у додатках до Звіту з ОВД) За наявною в департаменті інформацією, запитувана територія (м. Бібрка, Бібрська міська територіальна громада, Львівський район, Львівська область), відповідно до доданої картосхеми, НЕ відноситься до територій та об'єктів природно- заповідного фонду та територій зарезервованих з метою наступного їх заповідання.

Водночас найближчим об'єктом ПЗФ до території планованої діяльності є Парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва місцевого значення «ПАРК ХІХ ст. м Бібрка» з орієнтовною відстанню до території планованої діяльності 2,1 км.

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



**Рисунок № 3.10 Загальний вигляд об'єкта ПЗФ - «ПАРК ХІХ ст. м Бібрка»
(фотофіксація червень 2026р)**

Враховуючи, що найближчий об'єкт природно-заповідного фонду — пам'ятка садово-паркового мистецтва місцевого значення «ПАРК ХІХ ст. м Бібрка» — розташований на орієнтовній відстані 2,1 км в південно-східному напрямку від території планованої діяльності, негативний вплив на території та об'єкти природно-заповідного фонду не очікується.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.
111

За інформацією філії «Карпатський лісовий офіс» ДП «Ліси України» від 26.05.2026 № 12320/39.2.2.3-2026 (копія додається) поблизу запитуваної території розташовані землі держлісфонду ДП «Ліси України», а саме квартали №40, 41 Старосільського лісництва, які віднесені до категорії рекреаційно-оздоровчих лісів (лісогосподарська частина лісів зелених зон)» (Додатки до Звіту з ОВД).

Відповідно до листа-відповіді Держлісагентства державне спеціалізоване господарське підприємство «Ліси України» ДП «Ліси України» філія «Карпатський лісовий офіс»:

«Вищезазначені лісові масиви закріплені за Львівським надлісництвом Філії, право постійного користування на дані лісові ділянки за ДП «Ліси України» підтверджується матеріалами базового лісовпорядкування а також витягами із Державного реєстру речових прав (кадастрові номери - 4623310300:08:000:0578, 4623310300:08:000:0577, 4623310300:06:000:0260).

Клопотання щодо створення нових територій чи об'єктів природно- заповідного фонду чи рішень уповноважених органів про резервування цінних для наступного заповідання територій та об'єктів поблизу запитуваної території у межах земель держлісфонду на адресу Філії не надходило».



Рисунок № 3.11 – Картосхеми розташування земель держлісфонду Старосільського (ДП «Бібрське ЛГ») лісництва Львівського надлісництва Філії поблизу запитуваної території (за даними Держлісагентства державне спеціалізоване господарське підприємство «Ліси України» ДП «Ліси України» філія «Карпатський лісовий офіс»)

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"				
-------------------	--	--	--	--

Арк.
112

Згідно з вимогами Лісового кодексу України та Порядку поділу лісів на категорії, до рекреаційно-оздоровчих лісів належать ліси, що виконують переважно санітарно-гігієнічні, оздоровчі та рекреаційні функції.

У складі рекреаційно-оздоровчих лісів виділяють, зокрема:

Лісопаркову частину лісів зелених зон – ліси, які використовуються для масового відпочинку населення та мають найбільше рекреаційне значення.

Лісогосподарську частину лісів зелених зон – ліси навколо населених пунктів, що виконують санітарно-гігієнічні, оздоровчі та захисні функції і водночас використовуються для ведення лісового господарства.

Ліси населених пунктів, не віднесені до інших категорій.

Ліси за межами зелених зон, які використовуються для рекреації, туризму, спорту та санаторно-курортного лікування.

Лісогосподарська частина зелених зон:

- розташовується навколо міст, селищ та інших населених пунктів;
- створює сприятливі санітарно-гігієнічні умови для населення;
- сприяє очищенню повітря, зниженню шуму та формуванню сприятливого мікроклімату;
- є буферною зоною між урбанізованими територіями та експлуатаційними лісами;
- допускає ведення лісового господарства з урахуванням рекреаційного призначення та екологічних обмежень.

Для лісогосподарської частини лісів зелених зон (категорія рекреаційно-оздоровчих лісів) діє режим обмеженого господарювання, спрямований на збереження їх оздоровчих, санітарно-гігієнічних та рекреаційних функцій:

- забороняється діяльність, що може призвести до погіршення санітарно-гігієнічних, оздоровчих та рекреаційних властивостей лісів;
- обмежується суцільне вирубування лісових насаджень, допускаються переважно рубки догляду, санітарні та інші лісогосподарські заходи відповідно до лісового законодавства;
- не допускається використання земельних лісових ділянок не за цільовим призначенням;
- обмежується розміщення об'єктів, які можуть спричинити забруднення повітря, ґрунтів, поверхневих та підземних вод;

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"					

Арк.
113

- під час рекреаційного використання необхідно забезпечувати збереження природних ландшафтів та лісового середовища;
- забороняються дії, що викликають ерозію ґрунтів, захаращення території, знищення підросту та лісової рослинності;
- будівництво нових об'єктів допускається лише за умови відсутності негативного впливу на функції зеленої зони та за погодженням у встановленому порядку;
- використання лісів для рекреаційних цілей повинно здійснюватися з дотриманням санітарних та природоохоронних вимог.

При провадженні планованої діяльності забезпечене недопущення негативного впливу на стан лісових екосистем, зокрема:

- вилучення земель лісового фонду не передбачається;
- не допускається знищення або пошкодження деревної та чагарникової рослинності за межами земельної ділянки планованої діяльності;
- рівні забруднення атмосферного повітря на межі лісових насаджень не перевищують встановлених гігієнічних нормативів;
- шумове навантаження не призводить до погіршення рекреаційних та оздоровчих функцій лісів;
- виключене забруднення поверхневих і підземних вод, а також ґрунтів паливно-мастильними матеріалами, відходами та іншими забруднюючими речовинами;
- передбачені заходи щодо запобігання виникненню пожеж та захаращенню прилеглих лісових територій;
- діяльність не призводить до погіршення санітарного стану лісів, зниження їх стійкості або порушення умов існування рослинного і тваринного світу.

За умови дотримання природоохоронних, санітарних та протипожежних заходів вплив планованої діяльності на рекреаційно-оздоровчі ліси оцінюється як допустимий та не призводитиме до втрати ними функціонального призначення.

інв. № оригін.	зам. інв. №						Арк.
	Підпис і дата						
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата	ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	
						114	

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.

Провідною організацією, яка відповідає за розбудову даної мережі, є Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України. Розробником першої черги Мережі (у 2009-2016 роках) була благодійна організація «Інтерекоцентр» (за цей період підготовлені описи на 271 територію). У період 2017-2019 років проектуванням Смарагдової мережі займається громадська організація «Українська природоохоронна група» (за 2017-2018 розроблено та подано на розгляд Бернської конвенції обґрунтування щодо створення ще 106 територій Мережі). Під час засідання Постійного комітету Конвенції 44-5 грудня 2019 року нові 106 територій були додані до складу мережі (№272-377). Проектом передбачено і створення екологічної мережі.

З метою отримання інформації, щодо наявності природоохоронних територій, в ході формування даного звіту було скеровано відповідний запит у Міністерство економіки, довкілля та сільського господарства України.

Відповідно до листа Міністерства економіки, довкілля та сільського господарства України №6001-09/48613-07 від 25.05.2026р. (копію листа наведено в Додатках до звіту ОВД), згідно з даними обліку територій та об'єктів природно-заповідного фонду України станом на 01.01.2026 території та об'єкти природно-заповідного фонду загальнодержавного значення в межах зазначеної території відсутні.

зам. інв. №	377). Проектом передбачено і створення екологічної мережі.							
	З метою отримання інформації, щодо наявності природоохоронних територій, в ході формування даного звіту було скеровано відповідний запит у Міністерство економіки, довкілля та сільського господарства України.							
Підпис і дата	<u>Відповідно до листа Міністерства економіки, довкілля та сільського господарства України №6001-09/48613-07 від 25.05.2026р. (копію листа наведено в Додатках до звіту ОВД), згідно з даними обліку територій та об'єктів природно-заповідного фонду України станом на 01.01.2026 території та об'єкти природно-заповідного фонду загальнодержавного значення в межах зазначеної території відсутні.</u>							
інв. № оригін.							ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
								115
	Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Найближчим об’єктом Смарагдової мережі до ділянки провадження планової діяльності (4,635 км на південний захід) є «Stilske Horbohiria (SiteCode: UA0000177) Area: 22 867,00 ha Dataset year: 2025».

Площа території об’єкту Смарагдової мережі становить 22867,0 га (за даними <https://natura2000.eea.europa.eu/>).

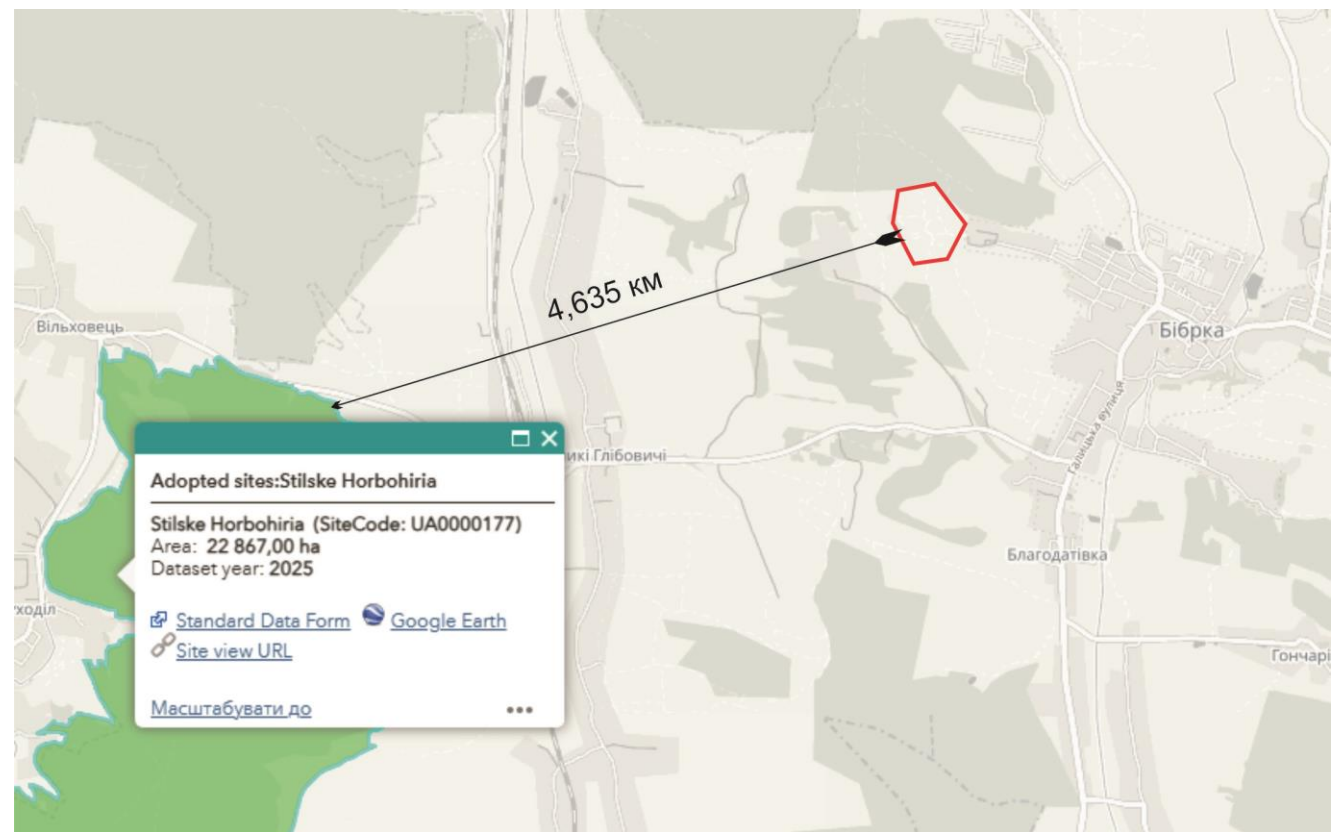


Рисунок № 3.12 Карта схема розташування об’єкту Смарагдової мережі UA0000177 по відношенню до території планованої діяльності (згідно даних сайту <https://emerald.eea.europa.eu/>)

Враховуючи, що територія Смарагдової мережі «Stilske Horbohiria (SiteCode: UA0000177) розташована на значній відстані (понад 4 км) від території планованої діяльності, а також відсутність використання небезпечних речовин і технологій, негативний вплив на об’єкти смарагдової мережі не передбачається.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"				

Арк.
116

Стан довкілля району планової діяльності

Основні проблеми екологічного характеру району провадження планової діяльності:

- пониження якості питної води, збільшення дефіциту якісної питної води у сільській місцевості, часто викликане тривалим пониженням ґрунтових вод;
- забруднення води внаслідок господарської діяльності (злив каналізації та відходів господарств в місцеві водойми, канали і малі річки і т.п.;
- забруднення повітря продуктами згорання, підвищення вмісту вуглекислого газу в атмосфері внаслідок збільшення викидів автомобільного транспорту;
- забруднення повітря викидами деревообробної промисловості;
- забруднення повітря великими тваринницькими комплексами (здебільшого сучасні свинарники);
- випалювання рослинності, різних бур'янів у сільськогосподарських угіддях, випалювання стерні після збору урожаю зернових культур;
- спалювання рослинних відходів, паління решток сухоостою та старої рослинності вздовж обочин окремих шосейних доріг, діючих залізничних колій;
- спалювання хмизу та низькоякісних решток деревини на лісових вирубках;
- сезонне випалювання болотної рослинності у заболочених угіддях і особливо торфовищах, випал очеретів у заплавах рік, уздовж річкових берегів, на рибогосподарських ставках, уздовж каналів меліоративних систем;
- збільшення частоти самовільних торфових та лісових пожеж;
- збільшення об'ємів спалювання у приватних господарствах твердого палива, в тому числі деревини, навіть після газифікації значної кількості населених пунктів у кінці 1990-тих рр.;
- відсутність або низька спроможність систем місцевих очисних споруд каналізаційних стоків;
- осушення боліт, відсутність заходів щодо реабілітації торфових угідь;
- втрати гумусу внаслідок ірраціонального землекористування, ерозія ґрунтів, вивітрювання родючих поверхневих шарів ґрунту, утворення ярів;
- забруднення ґрунтів внаслідок потужної експлуатації автотранспорту, окремих видів промисловості, інтенсифікації сільського господарства та нових тенденцій у виборі пріоритетних культур;

інв. №	зам. інв. №						
інв. №	Підпис і дата						
інв. №	оригин.						
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
							117

- відсутній моніторинг, низький і несистематичний контроль використання добрив, отрутохімікатів, гербіцидів, інсектицидів та ін., у місцевих приватних господарствах;

- поширення тенденцій збіднення біологічного різноманіття та послаблення стійкості природних екосистем;

- поширення інтродукованих та адвентивних видів флори і фауни, де серед видів рослин, які швидко поширюються на антропогенно-змінених ділянках, є види, що блокують розвиток природного сукцесійного процесу рослинного покриву, витісняють місцеві види;

- поширення нових видів кровососних комах (комарі, мошка), які переносять збудників інфекційних хвороб, створюють додаткові труднощі у веденні сільського господарства;

- збільшення частоти добових коливань температури, як у вегетаційний, так і в зимовий період, зростання тривалості посух, паводків, повеней, раптових нехарактерних не лише весняних чи літніх, але й зимових дощових злив, сніголамів, вітровалів, буревіїв, зледеніння дерев, ЛЕП, комунікаційних та будівельних споруд;

- зміна природної тривалості і термінів фенологічних сезонів, які є основою для планування сільськогосподарських робіт малих приватних та фермерських господарств, місцевого землеробства в цілому;

- широке розповсюдження грибкових захворювань серед традиційних сільськогосподарських культур, поширення фітофтори, що провокують захворювання картопля та помідори);

- покращення кліматичних умов для багатьох шкідників сільського (вовчок звичайний *Gryllotalpa gryllotalpa* L.) та лісового господарства (сосновий пильщик звичайний *Diprion pini* і сосновий пильщик рудий *Neodiprion sertifer*);

- формування сприятливих умов для поширення адвентивних видів слизняків (безчерепашкові молюски класу Черевоногі *Gastropoda*) та равликів, що є шкідниками сільськогосподарських культур, садових ягід (полуниці) і можуть сприяти перенесенню різних хвороб (питання недостатньо досліджене).

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.
			ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"						
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата				118

Стан здоров'я району планованої діяльності

Згідно з даними Комунального некомерційного підприємства „Центр первинної медико-санітарної допомоги ” Бібрської міської ради Львівської області, Львівського району Лист №03-11/79 від 01.06.2026р. (додатки Звіту ОВД) стан здоров'я населення має наступні характеристики:

Таблиця № 3.3 –Показники захворювань населення м. Бібрка за 2025 р.

№ п/п	Найменування	0-14 р	15-17 р	18 і старші
1.	Деякі інфекційні та паразитарні хвороби	-	-	3
2.	Новоутворення	-	-	186
3.	Хвороби ендокринної системи, розладу харчування, порушення обміну речовин	8	2	428
4.	Хвороби нервової системи	8	-	76
5.	Хвороби ока та придаткового апарату	11	1	46
6.	Хвороби вуха та соскоподібного відростка	-	-	9
7.	Хвороби системи кровообігу	-	2	3782
8.	Хвороби органів дихання	42	16	315
9.	Хвороби органів травлення	17	1	113
10.	Хвороби шкіри та підшкірної клітковини	15	1	27
11.	Хвороби кістково-м'язової системи та сполучної тканини	-	3	431
12.	Хвороби сечостатевої системи	5	2	94
13.	Уроджені аномалії (вади розвитку), деформації і хромосомні порушення	20	2	14

Ймовірні зміни базового сценарію без здійснення планованої діяльності

Загалом, відсутність реалізації планової діяльності «Видобування суглинку та глини відповідно до Спеціального дозволу на користування надрами № 4200 від 23 січня 2007 року» жодним чином не впливатиме на стан довкілля району планування чи суміжних територій.

Ймовірні зміни базового сценарію (стану довкілля регіону) можуть бути викликані кліматичними чинниками. Аналіз даних гідрометеорологічних спостережень на метеостанціях регіону за період останніх 25 років свідчить про помітні зміни у тенденціях місцевого клімату, що дозволяє роботи такі прогнози:

- За період останніх 30 років, до 2050 р. середньорічна температура повітря збільшиться на 1-1,7°C (влітку - на 1,9°C і взимку - на 1,5°C). Це призведе до скорочення періоду з температурами нижче 0°C, подовження теплого посушливого періоду, підвищення інтенсивності випаровування, збільшення кількості спекотних

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.

119

днів і зниження періоду з постійним сніговим покривом. Передбачається більш різка зміна пір року.

- Довгострокові прогнози кількості опадів характеризуються значною невизначеністю. Прогнозується зниження середньорічної кількості опадів на 5-18 %, але можливим є також незначне (до 5%) збільшення кількості опадів за рахунок сильних злив у теплий період року.
- Екстремальні і небезпечні погодні явища, такі як шторми, шквали, буревії, сильні зливи і снігопади, сніговали, грози і град, відбуватимуться частіше та будуть мати більшу руйнівну силу, особливо в населених пунктах.
- Передбачається, що перерозподіл стоку малих рік за сезонами може призвести до зменшення стоку влітку і підвищення його у зимовий період. Місцеві малі річки у наслідок скорочення поверхневого стоку (на 5-20%) і його перерозподілу за сезонами, зазнають суворого водного стресу.
- Характерною особливістю погодних умов в останні роки є зміна характеру опадів.

Сучасний аналіз уже існуючих ризиків, пов'язаних зі змінами клімату демонструє, що головною загрозою для всього регіону України є підвищення температури повітря і, як наслідок, зростання кількості та інтенсивності посух. Це явище матиме найбільш істотний вплив на здоров'я місцевого населення, найбільш важливі галузі місцевої економіки, а також на екологічну стійкість і біологічну продуктивність природних екосистем.

Можливий розвиток таких процесів, як зсуви та поглиблення ярів в населених пунктах, збільшення кількості пожеж, збільшення кількості негативних погодних явищ, що спостерігалися за останнє десятиріччя все частіше. Небезпечним явищем, що може бути посилене у зв'язку з високим антропогенним навантаженням на річки та місцеві водойми, є погіршення якості природних вод.

Зливові паводки на тимчасових водотоках та малих річках можуть складати значну небезпеку для поселень та інфраструктури регіону у зв'язку з підвищенням частоти та інтенсивності злив і, як наслідок, підтопленням населених пунктів при зростанні частки поверхневого стоку. Саме осушення значної частини вологих ділянок природних екосистем, призводить до локальних змін у рослинних формаціях і сприяє підвищенню температури ґрунту, а разом з тим, посилює небезпеку зростання кількості пожеж у весняно-літній період.

Підвищення зимової температури повітря на 1,7-1,8 °С, дуже негативно впливає на біологічне різноманіття лісових екосистем. Як показали останні дослідження, майбутні

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.
			ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"						
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата				120

прояви зміни клімату та її наслідки безпосередньо залежать від того, за яким сценарієм будуть відбуватися викиди парникових газів у світі протягом найближчих десятиліть.

Враховуючи вищенаведену інформацію та проведені розрахунки, можна зробити висновок, що без провадження планованої діяльності, показники забрудненості компонентів навколишнього середовища скоріше за все залишаться на рівні даних, які наведені у цьому розділі.

У випадку, відмови від провадження планованої діяльності, цілі пов'язані з підвищенням соціально-економічний впливу обумовлені створенням нових робочих місць, надходженням коштів в бюджет, розвиток інфраструктури регіону, підтримка вітчизняного виробництва, досягнуті не будуть.

У випадку, відмови від провадження планованої діяльності, показники стану здоров'я населення та рівні захворюваності залишаться без змін.

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.
			ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"						
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				121

4. ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ, У ТОМУ ЧИСЛІ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, СТАН ФАУНИ, ФЛОРИ, БІОРИЗНОМАНІТТА, ЗЕМЛІ (У ТОМУ ЧИСЛІ ВИЛУЧЕННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК) ГРУНТІВ, ВОДИ, ПОВІТРЯ, КЛІМАТИЧНІ ФАКТОРИ (У ТОМУ ЧИСЛІ ЗМІНА КЛІМАТУ ТА ВИКИДИ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ), МАТЕРІАЛЬНІ ОБ'ЄКТИ, ВКЛЮЧАЮЧИ АРХІТЕКТУРНУ, АРХЕОЛОГІЧНУ ТА КУЛЬТУРНУ СПАДЧИНУ, ЛАНДШАФТ, СОЦІАЛЬНІ-ЕКОНОМІЧНІ УМОВИ ТА ВЗАЄМООЗВ'ЯЗКИ МІЖ ЦИМИ ФАКТОРАМИ

**Опис факторів довкілля,
які ймовірно зазнають впливу з боку планованої діяльності –
Технічної альтернативи №1**

Здоров'я населення	Вплив на здоров'я населення оцінюється як допустимий. Очікувані максимальні концентрації забруднюючих речовин від джерел викидів планованої діяльності, з урахуванням існуючого рівня забруднення атмосфери, на межі санітарно-захисної зони об'єкта та на межі найближчої житлової забудови по усіх інгредієнтах не перевищують ГДК. Рівні шуму, вібрації не будуть перевищувати норми допустимого впливу. Контроль за утворенням та подальшим управлінням відходами та стоками дозволяє попередити їх потрапляння в водне середовище. Впровадження планованої діяльності не призведе до негативної дії на стан здоров'я, захворюваність, умови життєдіяльності людей та в цілому на навколишнє соціальне середовище. Соціальний ризик планованої діяльності визначається як ризик групи людей, на яку може вплинути впровадження об'єкта господарської діяльності, та особливостей природно-техногенної системи. Згідно з розрахунком рівнів соціального ризику планованої діяльності рівень соціального ризику оцінюється як умовно прийнятний. Розрахунковий неканцерогенний ризик для здоров'я населення при впливі забруднюючих речовин, які викидаються джерелами викидів об'єкта – мінімальний та допустимий. Відповідно до результатів розрахунку рівень канцерогенного ризику вважається – Низький, допустимий.
Клімат та мікроклімат	Вплив на стан клімату та мікроклімату під час планованої діяльності передбачається у вигляді незначних викидів у навколишнє природне середовище парникових газів: ➤ діоксид вуглецю – 171,281 т/рік; ➤ оксид діазоту – 0,006 т/рік; ➤ метан – 0,013 т/рік. Суттєвих змін мікроклімату в результаті планованої діяльності не очікується, оскільки в результаті експлуатації об'єкту відсутні значні виділення теплоти, інертних газів, вологи. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні.
Атмосферне повітря	На стан атмосферного повітря під час провадження планованої діяльності передбачається вплив через викид 10 (десяти) забруднюючих речовини від стаціонарних та

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата	ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
							122

	нестационарних джерел викиду в загальній кількості 177,738 т/рік. На основі отриманих результатів концентрацій забруднюючих речовин можна стверджувати, що функціонування об'єкта планованої діяльності ПП «УКРТЕХПОСТАЧ» не суперечить вимогам «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів ДСП-173-96» і не призводить до погіршення умов проживання та здоров'я населення в наближеній до неї житловій забудові.
Водне середовище	Станом на даний час водопостачання та водовідведення планованої діяльності передбачається від існуючих інженерних мереж цегельного заводу ПП «Укртехпостач», та регламентується Дозволом на спеціальне водокористування № 325/3Х/49д-21 від 20.11.2025року, строком дії по 20.11.2030 року.<u>(наведений в додатках Звіту з ОВД).</u> Для забезпечення питних потреб працівників буде використана привозна питна вода з торгівельної мережі. Питна вода повинна відповідати нормам ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною». Санітарно-гігієнічне водопостачання підприємства передбачається від існуючої артезіанської свердловини: № 1, що розташована в м. Бібрка, Львівського району Львівської області. Розрахунок водоспоживання становить: 33,66 м3/добу (8,22 тис м3/рік). Водовідведення господарсько побутових стічних вод здійснюється у гідроізолюваний вигріб об'ємом 5,0 м³ що знаходиться в межах території цегельного заводу. Звідки по мірі накопичення стоки вивозяться на очисні споруди асенізаційною машиною згідно договору. Гідрогеологічні умови родовища сприятливі для його розробки. Водоносний горизонт, зустрінутий в нижній частині глинистовини, залишився за межами підрахунку запасів, тобто нижче рівнів розробки. Атмосферні опади стікають в сторону пониження рельєфу у водовідвідну траншею. Оскільки родовище розроблятиметься вище рівня залягання підземних вод, обводнення кар'єру відбуватиметься виключно за рахунок атмосферних опадів у вигляді дощових та талих вод. Формування постійного водного дзеркала або притоку ґрунтових вод у межах кар'єрного простору не прогнозується. Для запобігання потраплянню в кар'єр поверхневого стоку із прилеглих водозбірних площ проєктними рішеннями передбачено влаштування системи нагрібних канал, які забезпечуватимуть перехоплення та організований відвід зливових вод у напрямку долини річки Боберка без порушення існуючого гідрологічного режиму території.
Земельні ресурси	Планована діяльність виключає впливи на основні елементи геологічної будови та не викликає змін існуючих ендегенних та екзогенних явищ природного та техногенного походження (зсувів, селів, сейсмічного стану та ін.). Ділянка родовища знаходиться на західній околиці м. Бібрка і безпосередньо примикає до діючого заводу. Площа спеціального дозволу на користування надрами становить 25,9 га. З метою провадження планованої діяльності на даному етапі ПП «УКРТЕХПОСТАЧ» орендує земельну ділянку

	площею 9,96 га, кадастровий номер 4623310300:06:000:0225. Відповідно до даних Повторної геолого-економічної оцінки Бібрського родовища суглинків і глин (2017 р.) через розташування сторонніх земельних відводів на родовищі, запаси, які знаходяться на цих землях, перераховані як умовно балансові. До балансових запасів віднесено запаси у межах земельного відводу ПП «УКРТЕХПОСТАЧ» (9,96 га), яких вистачить на термін 191,68 років при теперішній продуктивності цегельного заводу.
Ландшафт	На стан ландшафту негативним впливом є утворення кар'єрної виїмки. Такий вплив є тимчасовий та після завершення планованої діяльності передбачається рекультивації відпрацьованих площ під землі лісогосподарського чи сільськогосподарського призначення.
Фауна, флора, біорізноманіття	З метою оцінки впливу на біорізноманіття в межах ділянки провадження планової діяльності та суміжних територій були проведені натурні обстеження. Територія планованої діяльності не відноситься до територій та об'єктів природно-заповідного фонду, їх охоронних земель, а також територій та об'єктів, що мають особливу екологічну, наукову і естетичну цінність. Представників флори та фауни, які знаходяться під охороною, а також представляють собою цінність для збереження біорізноманіття на земельній ділянці немає. <u>Додатково представлено:</u> ➤ ЗВІТ «Послуги з проведення моніторингу біологічного різноманіття (моніторингові дослідження складу та властивостей рослинного, тваринного світу) з наданням загальної оцінки впливу на біорізноманіття» - виконаний ТОВ «Компанія Центр ЛТД» – 2026р (<u>представлений в додатках Звіту з ОВД</u>) ➤ Дані GBIF зведені відомості про реєстрації рідкісних та таких що перебувають під охороною видів (наводиться в додатках до Звіту ОВД);
Архітектурна, археологічна та культурна спадщина	На стан архітектурної, археологічної та культурної спадщини впливу під час планової діяльності не передбачається. В зоні впливу діяльності проектного об'єкту немає об'єктів архітектурної, археологічної та культурної спадщини. Найближчими пам'ятками культурної спадщини є Костел Святих Миколая та Анни (XV–XVII ст.) охоронний номер 461/0 на відстані 1750 метрів від ділянки планованої діяльності, та Будинок товариства «Сокіл» (1907 р.) охоронний номер 1936-Лв на відстані 1500 метрів відповідно. Вищезазначені пам'ятки знаходяться на безпечній для їх функціонування відстані від території планованої діяльності, тому основна виробнича діяльність не передбачає негативного впливу на них.
Навколишнє соціальне середовище (населення)	Екологічна обстановка та санітарно-гігієнічний стан району розташування об'єкта – задовільні. Соціально-економічний вплив від даної планованої діяльності позитивний і визначається розширенням ринку із асортименту готової цегельної продукції вищої якості. Планована діяльність передбачає залучення робочого персоналу та збільшить надходження податків до місцевого та державного бюджету.

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

	Громадськість ознайомлена щодо планової діяльності через засоби масової інформації. Шумовий вплив відповідає санітарним нормам. Експлуатація підприємства не призведе до негативної дії на стан здоров'я, захворюваність, умови життєдіяльності людей та, в цілому, на навколишнє соціальне середовище.
Техногенне середовище	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.
Транскордонний вплив	Оцінка транскордонного впливу на довкілля здійснюється за рішенням уповноваженого центрального органу. При розгляді та визначенні можливого значного негативного транскордонного впливу на довкілля беруться до уваги масштаби планованої діяльності, місце її провадження, а також можливі наслідки. Рішення про здійснення транскордонної оцінки впливу на довкілля приймається уповноваженим центральним органом відповідно до порядку, встановленого Кабінетом Міністрів України, на підставі наявної інформації щодо планованої діяльності або звернення іноземної держави. Транскордонний вплив – шкода, заподіяна населенню та довкіл्लю однієї держави внаслідок діяльності іншої держави. Планована діяльність «Видобування суглинку та глини Бібрського родовища згідно із Спеціальним дозволом на користування надрами № 4200 від 23 січня 2007 року» не підпадає під оцінку транскордонного впливу: Нормативний розмір санітарно захисної зони для джерел викиду підприємства = 100 метрів. 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 створюється концентрації, які б перевищували граничнодопустимі, 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. Постійний шумовий вплив від експлуатації обладнання оцінюється як допустимий і контрольований, а сукупний акустичний вплив планованої діяльності не створює передумов для погіршення умов проживання населення прилеглих територій. Відстань до державного кордону «Україна-Польща» становить орієнтовно 85,0 км від межі кар'єру. Відстань до сусідньої області орієнтовно становить: Івано-Франківська = 16,0 км від межі кар'єру Враховуючи вище наведене планована діяльність ПП «Укртехпостач» не передбачає впливу на сусідні країни, відповідно транскордонний вплив – відсутній

						ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата		125

**Опис факторів довкілля
які ймовірно зазнають впливу з боку Технічної альтернативи № 2**

Як технічну альтернативу розглядають метод видобування способом гідромеханізації. Гідромеханізація — єдиний технологічний комплекс процесів та технічних заходів, пов'язаних із руйнуванням ґрунтів та гірських порід, транспортуванням їх, укладанням в масив або переробкою гідравлічним способом з використанням енергії води.

Родовища на яких корисна копалина залягає нище рівня ґрунтових вод, прийнято застосовувати землесосні снаряди або земснаряди. Установка являє собою понтон, який може переміщуватися по водній поверхні та фіксується в певній позиції за допомогою тросів, якорів та пальових пристроїв. На понтоні розташовується земленасос – потужний насос відцентрового типу. На дно опускається всмоктувальний пристрій землесоса і при необхідності механічний розпушувач. Працюючи землесос всмоктує піщану суміш разом із водою (так звану пульпу) та транспортує її по плавучому пульпопроводу (що збирається з ланок труб на поплавцях), далі по системі труб на суші до карт наживу.

Застосування методу гідромеханізації потребує великої кількості води, електроенергії та залучення земельних ресурсів для складування пульпи.

Враховуючи вищенаведене використання цього способу є недоцільним, виходячи із збереження природних ресурсів, також є економічно невигідним.

Прийнято рішення відмовитися від цієї альтернативи з огляду на створення значного впливу на компоненти довкілля, зростання собівартості видобутку сировини, та залучення додаткових земельних ресурсів (виробничих площ).

Клімат та мікроклімат	Передбачається викиди парникових газів: діоксид вуглецю, оксид діазоту, та метан.
Атмосферне повітря	Аналогічно щодо планованої діяльності на стан атмосферного повітря передбачається вплив через викид забруднюючих речовин, в атмосферне повітря, додатково передбачається викид забруднюючих речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу) від підготовки сировини.
Шум	Встановлення додаткового технологічного обладнання та залучення людських ресурсів передбачається додатковим шумовим навантаженням.
Флора та фауна	Можливим впливом на рослинний світ є відведення додаткових площ (земельних ділянок) для встановлення додаткового технологічного обладнання, збільшення площ складування. Передбачається створення карт наживу. Зміна умов існування, або й зникнення певних видів рослинного та тваринного світу.
Ландшафт	Вплив супроводжуватиметься появою нових елементів ландшафту, розміщення технологічного обладнання. Передбачається створення карт наживу.
Водне середовище	Використання великої кількості води, можливе забруднення води паливо-мастильними матеріалами.
Земельні ресурси	Додаткове відведення землі під створення карт наживу.
Навколишнє соціальне середовище (населення)	Можливі соціальні конфлікти.

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

						ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"				Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата					126

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

5.1. Оцінка впливу, зумовленого виконанням підготовчих і будівельних робіт та провадженням планової діяльності, включаючи (за потреби) роботи з демонтажу після завершення такої діяльності

Підготовчі та допоміжні роботи в процесі планованої діяльності будуть включати:

- розкривні роботи;
- відвальні роботи;
- утримання під'їзних доріг;
- рекультивація земель,

Розкривні роботи

На даний момент родовище експлуатується, гірничо-капітальні роботи на родовищі не передбачаються. Розробка буде продовжена в напрямку розвитку діючого кар'єру на захід.

Враховуючи гірничо-геологічні умови залягання корисної копалини, потужність розкривних порід, а також наявність під'їзних доріг, видобування проводиться за транспортною системою розробки родовища відкритим способом з паралельним переміщенням фронту робіт і внутрішнім відвалоутворенням.

Розкривні породи представлені ґрунтово-рослинним шаром (14,82 тис. м³) та породами шару зачистки (8,69 тис. м³), в загальній кількості 23,51 тис. м³.

Середня потужність ґрунтово-рослинного шару – 0,73 м. Потужність шару зачистки – 0,1 м. Щорічний середній об'єм розкривних робіт по родовищу складатиме: ґрунтово-рослинний шар- 0,077 тис.м³, шар зачистки - 0,045 тис.м³

Ґрунтово-рослинний шар і породи розкриву згрібаються бульдозером у окремі тимчасові відвали-бурти вздовж границь кар'єрного поля для подальшої рекультивації. Розробляється розкрив бульдозером на базі трактора ДТ-75.

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.
			ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"						
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата				127

Відвальні роботи

Відвали родючого шару та порід зачистки будуть розташовані в буртах вздовж границь кар'єрного поля і зберігатимуться до використання при рекультивації земель, порушених гірничими роботами. Зберігання ґрунтово-рослинного шару та порід зачистки передбачається в окремих буртах.

Всі розкривні породи на нерозкритих ділянках відробляються у вигляді добувних смуг шириною по 20 - 30 м одним робочим уступом. Розкривні роботи виконують з випередженням.

Відсипка тимчасових відвалів і буртів – ярусами, висотою до 3 м. Річний обсяг розкривних порід, які будуть переміщені та складовані у відвали сягатиме до 0,115 тис.м³.

Рекультивація земель

У відповідності з характером порушення земель при розробці родовища глинистої сировини, типом порід, які складають борти і дно кар'єру, при забезпеченні самотічного відводу води з підшви кар'єру проектом розробки Бібрського родовища передбачено такий вид рекультивації:

а) підшва кар'єру - під сільськогосподарське чи лісогосподарське використання з нанесенням на сплановану поверхню шару родючого ґрунту товщиною не менше 0,25 м і внесенням органічних і мінеральних добрив;

б) відкоси кар'єру - відположуються до кута 25⁰, а в якості додаткових заходів по забезпеченню стійкості - нанесення шару родючого ґрунту товщиною не менше 0,20 м і посадка саджанців кущів.

Самоточний відвід води з підшви котловану не вимагає улаштування водовідводної каналу, по якій вода буде відводитись від кар'єру, оскільки з різних боків кар'єру існують природні балки, по яких вода буде стікати в долину.

В процесі виконання підготовчих та рекультиваційних робіт потреби у залученні додаткових земельних ділянок не передбачається.

Вплив на довкілля такого типу діяльності характеризується як середньостроковий, середньої інтенсивності.

Утримання під'їзних доріг

Під'їзна дорога до кар'єру веде від цегельного заводу.

Дорожнє полотно підсипається щебенем і піском. В межах транспортних берм проїзна частина відгороджується зі сторони низового укосу (при наявності укосу) земляним валом висотою не менш 1/3 висоти колеса автосамоскиду.

зам. інв №							ПІП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
Підпис і дата								128
інв. № оригін.								
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата			

Рух автомашин регулюється стандартними знаками, передбаченими правилами дорожнього руху. В зимовий період автодороги, при потребі, посипаються піском, в літній – регулярно поливаються водою.

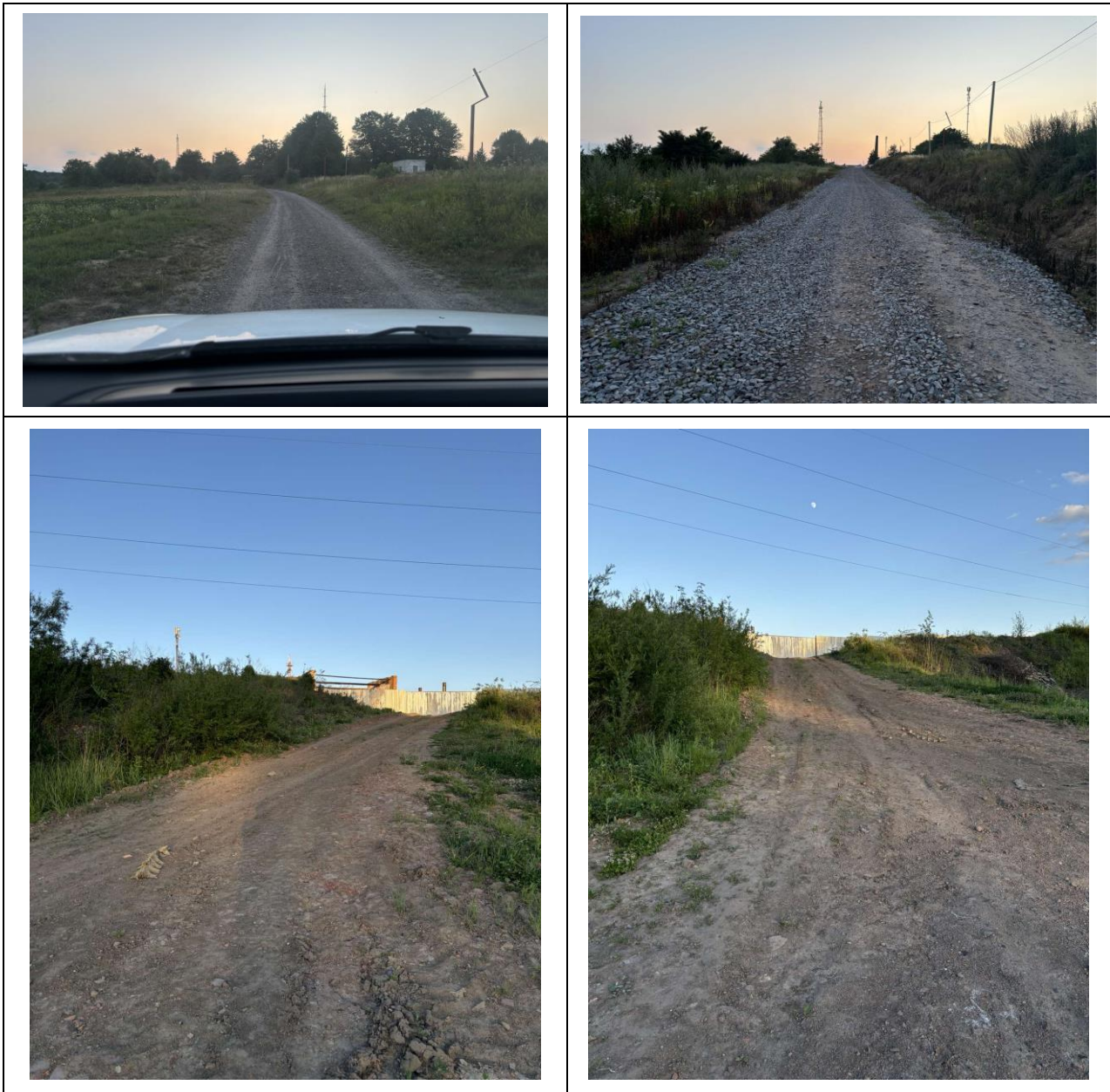


Рисунок № 5.1 Загальний вигляд під'їзних доріг до родовища (фотофіксація червень 2026р)

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

						ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата		129

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

Зумовленого використанням земель, ґрунтів

Бібрське родовище суглинків і глин розташоване на території Львівського району Львівської області, за 26 км від м. Львів, 1,5 км на захід від м. Бібрка і за 6 км на схід від залізничної станції Бібрка-Глібовичі і зв'язане з нею шосейною дорогою. Ділянка родовища знаходиться на західній околиці м. Бібрка і безпосередньо примикає до діючого заводу.

Площа спеціального дозволу на користування надрами становить 25,9 га. З метою провадження планованої діяльності на даному етапі ПП «УКРТЕХПОСТАЧ» орендує земельну ділянку площею 9,96 га, кадастровий номер 4623310300:06:000:0225.

Таблиця № 5.1 Використання земельних ділянок

№	Кадастровий номер земельної ділянки	Площа земельної ділянки
1	4623310300:06:000:0225	9,96 га.
Загальна зайнята площа:		9,96 га.

Відповідно до даних Повторної геолого-економічної оцінки Бібрського родовища суглинків і глин (2017 р.) через розташування сторонніх земельних відводів на родовищі при перерахунку запасів ці запаси були перераховані як умовно балансові.

До балансових запасів віднесено запаси у межах земельного відводу ПП «УКРТЕХПОСТАЧ» (9,96 га), яких вистачить на термін 191,68 років при теперішній продуктивності цегельного заводу.

Санітарно-захисна зона кар'єру відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів витримана і складає 100 м.

Ґрунтовий покрив ділянки планованої діяльності представлений темно-сірими опідзоленими лісовими ґрунтами та опідзоленими чорноземами, сформованими на лесовидних суглинках.

В процесі провадження планованої діяльності верхній шар ґрунту, який знімається при розкривних роботах, складається в тимчасовому відвалі на вільній від розробки частині родовища, на борту кар'єра. Всього складається 151,04 тис.м³ ґрунту.

З метою збереження та відновлення ґрунтового покриву у відповідності з характером порушених земель при розробці родовища і проектом рекультивациі до складу робіт включається наступне:

зам. інв №	Підпис і дата	інв. № оригін.							Арк.
			ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"						
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата				130

- Посів багаторічних трав у відвалі ґрунтово-рослинного шару для зберігання його від ерозії. Посів виконується вручну із розрахунку 30 кг/га.
- Для забезпечення довготривалої стійкості відкосів бортів кар'єру передбачається відположування їх до відповідних кутів не більше 25°.
- Відположування відкосів прийнято шляхом зрізки ґрунту в підосві кар'єру і підсипки в нижній частині відкосу, а також підсипкою відкосів привезеними розкритими породами. Відположування відкосів проводиться бульдозером.
- Попереднє планування площі і відкосів мають метою ліквідації мікропонижень, ям та інших безстічних форм рельєфу. Попереднє планування виконується також бульдозером.
- Для рекультивації підосви кар'єру проектом передбачається нанесення на підосву кар'єру та відкоси родючого шару ґрунту товщиною 0,20 м.
- Посів багаторічних трав.

Проведення планованої діяльності не буде призводити до забруднення навколишніх ґрунтів та надр. Передбачається виконання комплексу охоронних, захисних та відновлюючих заходів щодо попередження забруднення забруднюючими речовинами, твердими та рідкими відходами та здійснення негативних впливів на ґрунти та надра.

Примітка:

- Договір оренди землі між Перемишлянською районною державною адміністрацією Львівської області та Приватним підприємством «УКРТЕХПОСТАЧ» б.н. від 01.11.2011 р. (наводиться в Додатках до Звіту ОВД).

Зумовленого використання водних ресурсів

Станом на даний час водопостачання та водовідведення планованої діяльності передбачається від існуючих інженерних мереж цегельного заводу ПП «Укртехпостач», та регламентується Дозволом на спеціальне водокористування № 325/ЗХ/49д-21 від 20.11.2025 року, строком дії по 20.11.2030 року. (наведений в додатках Звіту з ОВД).

Для забезпечення питних потреб працівників буде використана привозна питна вода з торгівельної мережі. Питна вода повинна відповідати нормам ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

Санітарно-гігієнічне водопостачання підприємства передбачається від існуючої артезіанської свердловини: № 1, що розташована в м. Бібрка, Львівського району Львівської області.

Розрахунок водоспоживання становить: 33,66 м³/добу (8,22 тис м³/рік)

інв.№ оригін.	Підпис і дата					зам. інв.№				
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата	ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"				Арк.
										131

Зумовленого використанням біорізноманіття

Шляхів міграції тварин, для яких планована діяльність створюватиме перешкоди (напр. сезонні міграції амфібій) на ділянці провадження планованої діяльності не встановлено. Для представників орнітофауни, крупних копитних, хижаків масштаби планованої діяльності не становлять перешкод для добових та сезонних міграцій. Проектований кут виположування ухилів кар'єру дозволяє долати цю перешкоду дрібним ссавцям.

Територія планованої діяльності не відноситься до територій та об'єктів природно-заповідного фонду, їх охоронних земель, а також територій та об'єктів, що мають особливу екологічну, наукову і естетичну цінність. Представників флори та фауни, які знаходяться під охороною, а також представляють собою цінність для збереження біорізноманіття на земельній ділянці немає. Негативний вплив на стан флори, фауни обмежується ліцензійною площею родовища і не впливає на стан біорізноманіття навколишніх територій; негативного впливу на території ПЗФ не очікується.

За результатами розрахунків і прогнозних оцінок, концентрації забруднюючих речовин у приземному шарі повітря за межами виробничого майданчика та на межі зони можливого впливу не перевищуватимуть встановлені гігієнічні нормативи. За таких умов негативний вплив викидів у атмосферне повітря на рослинний і тваринний світ оцінюється як незначний.

Фізичні фактори: джерела іонізуючого випромінювання, електромагнітних полів на території об'єкту відсутні. Шумовий тиск при функціонуванні об'єкту не передбачає перевищення відносно допустимих рівнів, не буде суттєво впливати на фауну.

Планована діяльність не передбачає створення штучних перешкод для вільного пересування представників орнітофауни та рукокрилих.

З метою оцінки наявності в межах території планованої діяльності та зони її впливу відомих місцезнаходжень видів, що підлягають особливій охороні, використано вебзастосунок «Biodiversity Viewer», представлений Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України як інструмент для використання учасниками процедур ОВД та СЕО. Відповідно до даних веб-застосунку «Biodiversity Viewer» (за посиланням: <https://uncg.org.ua/biodiversity-viewer/>), у межах ділянки та безпосередньої зони впливу об'єкта не зафіксовано випадків перебування видів, що перебувають під охороною.

зам. інв. №	Підпис і дата	інв. № оригін.							Арк.
			ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"						
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата				132

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 управління з відходами

Зумовленого викидами забруднюючих речовин

при провадженні планованої діяльності

В процесі провадження планованої діяльності передбачається вплив на навколишнє середовище шляхом забруднення повітряного басейну пилом і продуктами спалювання пального при роботі кар'єрної техніки, проведення виймально-навантажувальних робіт, перевезення автосамоскидами глинистої сировини і розвантаження її на складах.

Провадження планованої діяльності передбачає утворення таких джерел викидів:

- Джерело викиду № 1. Кар'єр (виймально-навантажувальні роботи кар'єрної техніки, рух технологічного автотранспорту)
- Джерело викидів № 2. Відвали ґрунтово-рослинного шару та розкривних порід
- Джерело викидів № 3. Відвали глинистої сировини
- Джерело викиду № 4. Заправка кар'єрної техніки

На стан атмосферного повітря під час провадження планованої діяльності ПП «УКРТЕХПОСТАЧ» передбачається вплив через викид забруднюючих речовин, в атмосферне повітря викидатиметься 10 (десять) забруднюючих речовин в загальній кількості 177,738 т/рік.

Таблиця № 5.2 – Зведена таблиця розрахованих обсягів викидів забруднюючих речовин в ході провадження планової діяльності

№	CAS N/ CAS/ Код	Забруднююча речовина	Розрахунковий обсяг викидів (т/рік)	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік (т/рік)
1	630-08-0/06000	Вуглецю оксид	1,975	1,5
2	-/03000	Суспендовані частинки, недиференційовані за складом	1,857	3
3	10102-44-0/04001	Азоту діоксид	1,713	1
4	7446-09-5/05001	Сірки діоксид	0,234	0,5
5	1333-86-4	Сажа	0,210	0,3

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"					Арк.
					134

6	50-32-8/13101	Бензапірен	0,163*10 ⁻⁶	0,00001
7	74-82-8/12000	Метан	0,013	10
8	-/11000	Вуглеводні насичені C ₋₁₂ C ₋₁₉	0,449	1,5
9	11104-93-1/04002	Оксиди азоту	0,006	0,1
10	-/ 07000	Діоксид вуглецю	171,281	500
Усього			177,738	

З метою оцінки складу і властивостей повітря населених місць були проведені інструментальні дослідження та вимірювання на межі санітарно-захисної зони (ТВ-1, ТВ-2, ТВ-3, ТВ-4).

Вимірювання провела вимірювальна лабораторія ТзОВ «Компанія «Центр ЛТД» (свідоцтво про атестацію №РЛ 073/23 від 20 вересня 2023 видано ДП «Львівстандартметрологія»).

Згідно протоколу дослідження повітря населених місць № 118 від 28 квітня 2026 року концентрації забруднюючих речовин становлять:

Таблиця № 5.3 Результати дослідження повітря населених місць на межі СЗЗ 100 метрів на південь (ТВ-1)

Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
	разова		середньодобова		
	виявлена	ГДК/ОБРВ	виявлена	ГДК	
Азоту діоксид	н.ч.м. ¹	0,2	-	-	МВВ 002/пнм-2024
Вуглецю оксид	н.ч.м. ¹	5,0	-	-	МВВ 008/п-2020
Суспендовані тверді частинки недиференційовані за складом	0,26	0,5	-	-	МВВ 049/пнм-2024
	0,27				
	0,27				
	0,26				
Ангідрид сірчистий	н.ч.м. ¹	0,5	-	-	МВВ 007/пнм-2024
Вуглеводні насичені	н.ч.м. ¹	1,0	-	-	МВВ 009/п-2022

Згідно протоколу дослідження повітря населених місць № 119 від 28 квітня 2026 року концентрації забруднюючих речовин становлять:

Таблиця № 5.4 Результати дослідження повітря населених місць на межі СЗЗ 100 метрів на південь (ТВ-2)

Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру		НТД на методи дослідження
	разова	середньодобова	

						ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"				Арк.
										135
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата					

	виявлена	ГДК/ОБРВ	виявлена	ГДК	
Азоту діоксид	н.ч.м. ¹	0,2	-	-	MBV 002/пнм-2024
Вуглецю оксид	н.ч.м. ¹	5,0	-	-	MBV 008/п-2020
Суспендовані тверді частинки не диференційовані за складом	0,29	0,5	-	-	MBV 049/пнм-2024
	0,28				
	0,29				
	0,29				
Ангідрид сірчистий	н.ч.м. ¹	0,5	-	-	MBV 007/пнм-2024
Вуглеводні насичені	н.ч.м. ¹	1,0	-	-	MBV 009/п-2022

Згідно протоколу дослідження повітря населених місць № 120 від 28 квітня 2026 року концентрації забруднюючих речовин становлять:

Таблиця № 5.5 Результати дослідження повітря населених місць на межі СЗЗ 100 метрів на південь (ТВ-3)

Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
	разова		середньодобова		
	виявлена	ГДК/ОБРВ	виявлена	ГДК	
Азоту діоксид	н.ч.м. ¹	0,2	-	-	MBV 002/пнм-2024
Вуглецю оксид	н.ч.м. ¹	5,0	-	-	MBV 008/п-2020
Суспендовані тверді частинки недиференційовані за складом	0,34	0,5	-	-	MBV 049/пнм-2024
	0,35				
	0,37				
	0,36				
Ангідрид сірчистий	н.ч.м. ¹	0,5	-	-	MBV 007/пнм-2024
Вуглеводні насичені	н.ч.м. ¹	1,0	-	-	MBV 009/п-2022

Згідно протоколу дослідження повітря населених місць № 121 від 28 квітня 2026 року концентрації забруднюючих речовин становлять:

Таблиця № 5.6 Результати дослідження повітря населених місць на межі СЗЗ 100 метрів на південь (ТВ-4)

Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
	разова		середньодобова		
	виявлена	ГДК/ОБРВ	виявлена	ГДК	
Азоту діоксид	н.ч.м. ¹	0,2	-	-	МВВ 002/пнм-2024
Вуглецю оксид	н.ч.м. ¹	5,0	-	-	МВВ 008/п-2020
Суспендовані тверді частинки недиференційовані за складом	0,28	0,5	-	-	МВВ 049/пнм-2024
	0,29				
	0,27				
	0,28				

зам. інв №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Ангідрид сірчистий	н.ч.м. ¹	0,5	-	-	МВВ 007/пнм-2024
Вуглеводні насичені	н.ч.м. ¹	1,0	-	-	МВВ 009/п-2022

В пробах атмосферного повітря перевищення ГДК досліджуваних речовин: азоту діоксиду, вуглецю оксиду, суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом, ангідриду сірчистого, та вуглеводнів насичених згідно Наказу МОЗ України № 813 від 10.05.2024 "Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць" не виявлено.

Примітка:

- ПРОТОКОЛ № 118 від 28 квітня 2026 року досліджень повітря населених місць на межі СЗЗ ПП «Укртехпостач» виконаний атестованою лабораторією ТзОВ «Компанія «Центр ЛТД» (свідоцтво про атестацію № РЛ 073/23 від 20 вересня 2023 року) представлений в додатках Звіту з ОВД);
- ПРОТОКОЛ № 119 від 28 квітня 2026 року досліджень повітря населених місць на межі СЗЗ ПП «Укртехпостач» виконаний атестованою лабораторією ТзОВ «Компанія «Центр ЛТД» (свідоцтво про атестацію № РЛ 073/23 від 20 вересня 2023 року) представлений в додатках Звіту з ОВД);
- ПРОТОКОЛ № 120 від 28 квітня 2026 року досліджень повітря населених місць на межі СЗЗ ПП «Укртехпостач» виконаний атестованою лабораторією ТзОВ «Компанія «Центр ЛТД» (свідоцтво про атестацію № РЛ 073/23 від 20 вересня 2023 року) представлений в додатках Звіту з ОВД);
- ПРОТОКОЛ № 121 від 28 квітня 2026 року досліджень повітря населених місць на межі СЗЗ ПП «Укртехпостач» виконаний атестованою лабораторією ТзОВ «Компанія «Центр ЛТД» (свідоцтво про атестацію № РЛ 073/23 від 20 вересня 2023 року) представлений в додатках Звіту з ОВД);

Зумовленого здійсненням операцій у сфері управління відходами
при провадженні планованої діяльності

Під час провадження планованої діяльності передбачається утворення 7 (семи) видів відходів згідно з Національним переліком відходів в загальній кількості 1,3574 т/рік.

- Побутові відходи;
- Зношений спецодяг (засоби захисту);
- Відпрацьовані автомобільні акумулятори;
- Масла та мастила моторні, трансмісійні інші зіпсовані або відпрацьовані;
- Відпрацьовані автомобільні шини;
- Фільтри відпрацьовані
- Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені;

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

						ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
							137
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

**Таблиця № 5.7 – Зведені показники утворення та управління відходами
під час провадження планованої діяльності**

Найменування відходів	Код згідно Національного переліку відходів	Клас небезпеки	Кількість в рік тонн	Управління відходами
Побутові відходи	20 03 01 Змішані побутові відходи	Відходи що не є небезпечними	0,945	Передається на управління спеціалізованої організації що має Дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів (а у випадку небезпечних) Ліцензію на здійснення господарської діяльності у сфері управління небезпечними відходами
Спецодяг використаний (засоби індивідуального захисту)	20 01 10 Одяг	Відходи що не є небезпечними	0,028	
Відпрацьовані акумулятори	16 06 01* Свинцеві батареї	Небезпечні відходи	0,1	
Відпрацьовані мастила	13 02 06* Синтетичні та моторні мастила, трансмісійні та мастильні оливи	Небезпечні відходи	0,108	
Відпрацьовані шини автомобілів	16 01 03 Відпрацьовані шини	Відходи що не є небезпечними	0,12	
Фільтри масляні відпрацьовані	16 01 07* Масляні фільтри	Небезпечні відходи	0,0084	
Ганчір'я обтиральне	15 02 02* Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами	Небезпечні відходи	0,048	
Загальна кількість			1,3574	

Зумовленого шумовим та вібраційним впливом
при провадженні планованої діяльності

Під час провадження планової діяльності передбачається здійснення шумового впливу на прилеглу територію, що буде викликано роботами, пов'язаними з розкривними та видобувними роботами, рекультивацією земель.

Розрахунок шумового навантаження в контрольних точках становить:

- T1 – на схід – 100 метрів (межа СЗЗ) = 36,0 дБА
- T2 – на схід – 500 метрів (межа житлової забудови) = 26,0 дБА
- T3 – на північ – 460 метрів (межа житлової забудови) = 26,0 дБА

зам. інв. №							Арк.
Підпис і дата							138
інв. № оригін.							ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"
	Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата	

Аналіз розрахунків показує, що рівні очікуваного звукового тиску на межі санітарно захисної зони (розміром 100 м), та найближчої житлової забудови (460 та 500 метрів) є меншими гранично допустимих значень по всіх середньогометричних частотах октавної лінії як в денний та нічний час доби.

З метою оцінки рівня шумового навантаження були проведені інструментальні вимірювання рівня звукового тиску.

Вимірювання провела вимірювальна лабораторія ТзОВ «Компанія «Центр ЛТД» (свідоцтво про атестацію № РЛ 073/23 від 20 вересня 2023 року видано ДП «Львівстандартметрологія»).

Згідно протоколу проведення вимірювання шуму № 959/Ш-С33 від 07 травня 2026р. в контрольних точках на межі С33, результати досліджень та розрахунків становлять:

Таблиця № 5.8 Результати дослідження шумового навантаження на межі С33 в контрольних точках

№	Точка заміру	Час доби	Рівні звуку
1	ТВ - №1 В північному напрямку на відстані 100 м (межа С33)	Денний час доби	37,2 дБА, при ДР 55
2	ТВ - №2 В східному напрямку на відстані 100 м (межа С33)	Денний час доби	36,3 дБА, при ДР 55
3	ТВ - №3 В південному напрямку на відстані 100 м (межа С33)	Денний час доби	36,1 дБА, при ДР 55
4	ТВ - №4 В західному напрямку на відстані 100 м (межа С33)	Денний час доби	35,7 дБА, при ДР 55

Встановлені еквівалентні та максимальні рівні звуку на межі С33 відповідають нормативам відповідно до додатку №1 ДСН № 463 від 22.02.2019р для денної та нічної пори доби.

Примітка:

➤ ПРОТОКОЛ № 959/Ш-С33 від 07.05.2026 року проведення вимірювання шуму на межі С33 ПП «Укртехпостач» проведений атестованою лабораторією ТОВ «Компанія «Центр ЛТД» (свідоцтво про атестацію № РЛ 073/23 від 20 вересня 2023 року) (представлений в додатках Звіту з ОВД).

Джерелом вібрації робочих місць для об'єкта планованої діяльності що впливає на обслуговуючий персонал, є робота технологічної та транспортної техніки, а саме: екскаватора Warynski K-606, бульдозера ДТ-75 та автосамоскида ЗІЛ-130.

зам. інв №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Розглянута вібрація класифікується як загальна, що передається через опорні поверхні на тіло працюючого. За джерелом виникнення загальна вібрація, що діє на операторів екскаватора Warynski K-606 та бульдозера ДТ-75, належить до категорії 2 — транспортно-технологічна вібрація, яка діє на людину на робочих місцях у машинах. Водночас загальна вібрація, що діє на водія автосамоскида ЗІЛ-130 під час його пересування, належить до категорії 1 — транспортна вібрація.

З огляду на характер джерел вібрації, локалізацію основного вібраційного впливу безпосередньо на робочих місцях операторів техніки, періодичний характер її експлуатації та віддаленість найближчої житлової забудови близько 460 м, значного вібраційного впливу на населення за межами території провадження планованої діяльності не прогнозується.

З метою оцінки рівня вібраційного навантаження від існуючих джерел вібрації були проведені інструментальні вимірювання рівня вібрації.

Вимірювання провела вимірювальна лабораторія ТзОВ «Компанія «Центр ЛТД» (свідоцтво про атестацію № РЛ 073/23 від 20 вересня 2023 року видано ДП «Львівстандартметрологія»).

Згідно протоколу дослідження вібрації № 331 від 07 травня 2026р. в контрольній точці на межі СЗЗ на відстані 100 м результати досліджень та розрахунків становлять:

Таблиця № 5.9 Виміряних величин вібрації Т.1 на відстані 100 метрів

Середнєгеометричні частоти октанових смуг, Гц	Нормативне значення	Норматив. значення з поправкою	Результати замірів, дБ		
			Т.1 в північному напрямку на відстані 100 м		
			X	Y	Z
2	69,5	—	52,4	53,3	50,1
4	69,5	—	51,3	51,5	47,8
8	69,5	—	49,8	49,7	48,9
16	75,5	—	50,7	51,2	49,4
31,5	81,5	—	51,8	52,9	51,5
63	87,5	—	62,4	62,4	59,8

Згідно протоколу дослідження вібрації № 332 від 07 травня 2026р. в контрольній точці на межі СЗЗ на відстані 100 м результати досліджень та розрахунків становлять:

Таблиця № 5.10 Виміряних величин вібрації Т.2 на відстані 100 метрів

Середнєгеометричні частоти октанових смуг, Гц	Нормативне значення	Норматив. значення з поправкою	Результати замірів, дБ		
			Т.2 в східному напрямку на відстані 100 м		
			X	Y	Z
2	69,5	—	51,4	53,2	50,2

інв. № оригін.

Підпис і дата

зам. інв. №

багатоповерхових будівель, об'єкти підприємства з високотемпературними викидами. Погіршити ситуацію з тепловим забрудненням на території підприємства може неправильна забудова, з порушенням умов аерації, безвітряна погода, невпорядковані території. З огляду на умови забудови території підприємства, а також відсутність багатоповерхових будівель, штучних твердих покриттів, об'єктів з високотемпературними викидами, на родовищі теплового впливу на навколишнє середовище не буде.

У процесі провадження планованої діяльності можливий локальний прояв теплового впливу, зумовлений нагріванням оголених порід і поверхонь кар'єру під дією сонячної радіації у денний період. Гірські породи характеризуються здатністю акумулювати теплову енергію протягом світлової частини доби з подальшою її віддачею в нічний час, що може призводити до незначних добових коливань температури повітря безпосередньо в межах виробничого майданчика. Зазначений ефект має природний характер, не супроводжується утворенням додаткових джерел тепла техногенного походження та обмежується відкритими ділянками кар'єру.

Водночас вплив теплового навантаження істотно нівелюється наявністю навколишніх лісових масивів, які виконують функцію природного кліматорегулюючого бар'єра, знижуючи амплітуду температурних коливань і сприяючи стабілізації мікрокліматичних умов прилеглої території. Лісова рослинність забезпечує затінення, випаровування вологи та циркуляцію повітряних мас, що унеможливорює поширення теплового впливу за межі виробничої зони. За таких умов тепловий вплив планованої діяльності має виключно локальний характер, не впливає на мікроклімат населених пунктів та не створює ризиків для умов проживання населення чи стану навколишнього природного середовища.

Можливість радіаційного забруднення довкілля виключено, оскільки сировина, що використовується в процесі провадження планової діяльності, відповідає діючим санітарним та будівельним нормам. За радіаційно-гігієнічною оцінкою середнє значення Аеф не перевищує 370 Бк/кг та відповідно до НРБУ-97/Д-2000 «Норми радіаційної безпеки України», корисна копалина Бібрського родовища суглинків і глин відноситься до 1 класу радіоактивності та може використовуватись у всіх видах будівництва без обмежень.

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.
			ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"						
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата				143

5.4. Оцінка впливу, зумовленого ризиками для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій

Оцінка ризику впливу планованої діяльності на здоров'я населення

Оцінку ризику впливу планової діяльності на здоров'я населення виконано згідно Методичних рекомендацій «Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря», затверджених Наказом МОЗ України № 1811 від 18.10.2023 (далі – Наказ № 1811).

Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря проводиться за розрахунками ризику розвитку не канцерогенних і канцерогенних ефектів.

При оцінюванні ризику викидів забруднюючих речовин на здоров'я населення прийнято викиди від всіх стаціонарних джерел, що будуть працювати при провадженні планованої діяльності.

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

$$HI = \sum HQ_i,$$

де HQ_i – коефіцієнти небезпеки i -тих компонентів суміші хімічних речовин, що впливають.

$$HQ_i = C_i / RfC_i$$

де C_i – розрахункова концентрація i -ої речовини, mg/m^3 (приймається за розрахунком розсіювання на межі житлової забудови (максимальне значення);

RfC_i – референтна концентрація i -ої речовини, mg/m^3 , у разі відсутності референтних

HQ – гранична величина прийнятого ризику (Додаток 3 до Наказу № 1811).

Таблиця № 5.13 Класифікація рівнів неканцерогенного ризику

Коефіцієнт небезпеки розвитку неканцерогенних ефектів (HQ) для окремих сполук	Індекс небезпеки розвитку неканцерогенних ефектів (HI) для групи сполук односпрямованої дії	Рівень ризику
> 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.							
						ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
							144
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата		

Таблиця № 5.14 Референтні концентрації речовин за хронічного інгаляційного впливу

Речовина	CAS N	RfC, мг/ м ³	Критичні органи
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,075	Органи дихання
Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту)	10102-44-0	0,04	Органи дихання
Оксид вуглецю	630-08-0	3,0	Кров, нервова система

Розрахунок індексів небезпеки, як правило, проводять з урахуванням критичних органів та систем, які у першу чергу зазнають негативного впливу досліджуваних речовин. Як свідчать результати наукових досліджень, за впливу компонентів суміші на одні і ті ж органи або системи організму найбільш ймовірним типом їх комбінованого впливу є сумація (адитивність). Це правило не є універсальним, оскільки не враховує можливої різниці у механізмах специфічної дії компонентів суміші, а також локальних шкідливих реакцій у місці первинного контакту речовини з організмом (наприклад, слизових оболонках дихальних шляхів або шлунку). Разом з тим, на думку міжнародних експертів, такий підхід хоча і може перебільшувати небезпеку для здоров'я, однак має більшу перевагу порівняно з роздільною, незалежною оцінкою кожного із компонентів.

Відповідно до розділу III п. 7 Наказу № 1811, визначаючи ризик впливу атмосферного повітря на здоров'я людей, теоретично бажано враховувати весь спектр хімічних сполук, що можуть діяти у цьому місці. Однак, реально допускається обмеження їх числа пріоритетними (індикаторними) для даної території речовинами. Отже, розрахунок ризику розвитку неканцерогенних ефектів проведено за речовинами, для яких доцільно проводити розрахунок розсіювання, по всім іншим речовинам максимальна приземна концентрація не буде перевищувати 0,1 долей ГДК.

Розрахунок ризику розвитку неканцерогенних ефектів приведений нижче у табличному вигляді.

Таблиця № 5.15 Рівень ризику, що створюється неканцерогенними речовинами, (на межі санітарно-захисної зони (100 метрів))

Код речовини	Забруднююча речовина	C, мг/м ³ (межа СЗЗ) максимальні значення	RfC ,мг/м ³	HQ ,мг/м ³	Критичні органи/системи	Рівень ризику
-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0,282346	0,075	0,376	Органи дихання	Допустимий
10102-44-0	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту)	0,067037	0,04	0,168	Органи дихання	Допустимий

інв.№ оригін.	Підпис і дата	зам. інв №							Арк.
			ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"						145
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата				

7446-09-5	Сірки діоксид	0,026601	0,05	0,532	Органи дихання	Допустимий
630-08-0	Оксид вуглецю	0,456267	3,0	0,015	Кров, нервова система	Мінімальний
Ризики розвитку неканцерогенних ефектів				1,076	Органи дихання	Допустимий
				0,015	Кров	Мінімальний
				0,015	Нервова система	Мінімальний

Повідомляємо з приводу використання в Звіті саме максимально разової концентрації забруднюючих речовин для повітря населених місць для її порівняння з розрахунковими концентраціями. В Звіті, при розрахунках викидів забруднюючих речовин, використовувалися дані максимального навантаження підприємства, а саме: максимально можливу концентрацію забруднюючої речовини; максимально можливий час роботи обладнання; максимальне навантаження на виробничі потужності. Для оцінки впливу викидів забруднюючих речовин на стан атмосферного повітря здійснено розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері, зроблений з використанням автоматизованої системи розрахунку забруднення атмосфери «ЕОЛ Плюс (версія 5.23)», що реалізує «Методику розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що утримуються у викидах підприємств» - ОНД-86 (далі - ОНД-86). Методика ОНД-86 дозволяє розрахувати саме максимально разову концентрацію забруднюючої речовини в атмосферному повітрі, а відповідно їй порівнюється вона з максимально разовою гранично допустимою концентрацією речовини в повітрі населених місць («Гранично допустимих концентрацій хімічних і біологічних чинників в атмосферному повітрі населених місць» (затв. 03.03.15 р.) та ГН 2.2.6-184-2013 «Орієнтовно безпечні рівні впливу (ОБРВ) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць»).

З приводу можливості врахування середньодобової концентрації забруднюючої речовини при порівнянні з розрахунковою концентрацією, наводимо п.8.1 ОНД-86 повністю:

«8.1. При определении минимальной высоты источников выброса и установлении предельно допустимых выбросов концентрация каждого вредного вещества в приземном слое атмосферы с не должна превышать максимальной разовой предельно допустимой концентрации данного вещества в атмосферном воздухе (ПДК), утвержденной Минздравом СССР:

$$c \leq ПДК. \quad (8.1)$$

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

						ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"		Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата			146

При наличии в атмосфере нескольких (n) вредных веществ, обладающих суммацией действия, их безразмерная суммарная концентрация q, определенная по формуле (1.1), не должна превышать единицы:

$$q \leq 1. \tag{8.2}$$

Для веществ, для которых установлены только среднесуточные предельно допустимые концентрации (ПДК), используется приближенное соотношение между максимальными значениями разовых и среднегодовых концентраций и требуется, чтобы

$$0,1c \leq \overline{ПДК}. \tag{8.3}$$

При отсутствии нормативов ПДК вместо них используются значения ориентировочно безопасных уровней загрязнения воздуха (ОБУВ) в порядке, установленном Минздравом СССР. Нормы концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе для растительности и животного мира, утвержденные в установленном порядке, принимаются при расчетах только в случаях, когда они являются более жесткими, чем ПДК, утвержденные Минздравом-СССР (ГОСТ 17.2.3.02-78)».

Тобто, тільки в разі відсутності для певної забруднюючої речовини максимально разової концентрації її порівняння проводиться з середньодобовою концентрацією, але виключно з помноженою на коефіцієнт 0,1.

Найбільший внесок у формування ризику дають оксиди азоту, пил та вуглецю оксид. Для цих речовин рекомендовано здійснювати моніторинг на межі санітарно-захисної зони та житлової забудови, а також реалізовувати заходи зі зниження викидів до атмосферного повітря.

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

Для всіх груп сполук односпрямованої дії некацерогенний ризик для здоров'я населення на межі СЗЗ 100 - мінімальний.

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

зам. інв. №	Згідно проведеного розрахунку, некацерогенний ризик для здоров'я населення, для усіх забруднюючих речовин в атмосферному повітрі – мінімальний та допустимий.						
	Для всіх груп сполук односпрямованої дії некацерогенний ризик для здоров'я населення на межі СЗЗ 100 - мінімальний.						
Підпис і дата	<u>Розрахунок ризику розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів</u>						
	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						
інв. № оригін.						ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
							147
	Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата	

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:

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

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

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

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);

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

365 – кількість днів на рік.

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

Таблиця № 5.16 Розрахунок середньої добової дози канцерогену

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	0,065972	20	365	70	70	70	0,019

Розрахунок індивідуального канцерогенного ризику Cr_i здійснюють за формулою:

$$C_{ri} = LADD \times SF$$

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.

Таблица № 5.17 Фактори канцерогенного потенціалу речовин

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

Нижче в таблиці наводиться класифікація рівнів канцерогенного ризику

Таблиця № 5.18 Класифікація рівнів канцерогенного ризику

Ризик протягом життя	Рівень ризику
----------------------	---------------

						ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
							148
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

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.

Таблиця № 5.19 Визначення рівня індивідуального канцерогенного ризику

Найменування забруднюючої речовини	LADD, мг/(кг Х добу)	Sfi, (мг/(кг*доба)) ⁻¹	CR	Рівень ризику
1	2	3	5	6
Сажа	0,019	0,0155	$2,945 \times 10^{-4}$	Низький – допустимий ризик

Згідно проведеного розрахунку, ризик розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів є Низький – допустимий.

Оцінка соціального ризику впливу планованої діяльності

та ризику для здоров'я людей

Соціальний ризик планованої діяльності визначається як ризик для групи людей, на яку може вплинути провадження об'єкта господарської діяльності, з урахуванням особливостей природно-техногенної системи.

Значення соціального ризику (R_s), для оцінювання, визначається по формулі:

$$R_s = CRa * N/T * Vu * (1 - Np),$$

R_s – соціальний ризик, осіб/рік;

CRa – канцерогенний ризик комбінованої дії декількох канцерогенних речовин, що забруднюють атмосферу, або приймається $CRa = 1 \cdot 10^{-6}$, безрозмірний;

Vu – уразливість території від прояву забруднення атмосферного повітря, яка визначається відношенням площі, віднесеної під об'єкт господарської діяльності до площі об'єкту з санітарно-захисною зоною, частки (0,75);

N – кількість жителів (населення північної частини м. Бібрка 3 761 особа);

T – середня тривалість життя (визначається для даного регіону або приймається 70 років), чол./рік;

Np – коефіцієнт, який визначається за формулою, $Np = \Delta Np / N$

де ΔNp – кількість додаткових робочих місць (при зменшенні зі знаком «мінус»).

Таблиця № 5.20 – Класифікація рівнів соціальних ризиків

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №					ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"		Арк.
									149
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата				

Рівень ризику	Ризик протягом життя
Неприйнятний для професійних контингентів і населення	Більше ніж 10^{-3}
Прийнятний для професійних контингентів і неприйнятний для населення	$10^{-3} - 10^{-4}$
Умовно прийнятний	$10^{-4} - 10^{-6}$
Прийнятний	Менший ніж 10^{-6}

$$N_p = 7/3761 = 0,001$$

Отже, соціальний ризик становить: $R_s = 1 \cdot 10^{-6} \cdot 3761 / 70 \cdot 0,75 \cdot (1 - 0,001) = 40,24 \cdot 10^{-6}$.

Згідно з даними зміни №1 до ДБН А.2.2-1-2003, затвердженої наказом Мінрегіонбуду України від 20.11.2009 №524, такий рівень соціального ризику є умовно прийнятним для населення прилеглих територій.

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

Чинником впливу на життя та здоров'я робочого персоналу може бути порушення правил техніки безпеки при експлуатації гірничої техніки.

Дотримання вимог і правил з охорони праці та охорони довкілля забезпечить мінімальний вплив планової діяльності на навколишнє середовище, унеможливить його деградацію, виключить загрози для життя і здоров'я місцевого населення та робочого персоналу.

Найбільш важливим із соціально-економічних факторів планованої діяльності буде поповнення місцевого бюджету і покращення загальної соціально-економічної ситуації в регіоні.

Економічний вплив планованої діяльності буде відображатись зарахуванням рентної плати за користування надрами та інших податкових зобов'язань підприємства.

Можливі нещасні випадки при експлуатації об'єкту

При експлуатації об'єкту можливі такі нещасні випадки:

- ураження електричним струмом,
- фізичне травмування.

При експлуатації інженерного обладнання можливі опіки та ураження електричним струмом. Для всіх типів приміщень можливі фізичні травмування.

Дії при нещасних випадках:

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.
			ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"						
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата				150

➤ 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;

➤ 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 облити його водою.

При промоканні одягу гарячою водою, його необхідно облити 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-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 ураженні електричним струмом.

Причина – робота з технічними електричними засобами, прямий дотик до провідника або джерела струму і непрямий – за індукцією. Змінний струм вже під 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

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.
			ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"						
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата				151

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 електричного струму 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.

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.

зам. інв. №	Підпис і дата	інв. № оригін.						ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
			Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис		Дата

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.

Відповідно до листа Головного управління державної служби України з надзвичайних ситуацій в Львівській області № 58 01-4027/58 02.4 від 22.05.2026р (наведено у додатках до Звіту з ОВД) виникнення надзвичайних ситуацій в районі розташування об'єкту «Видобування суглинку та глини Бібрського родовища згідно із Спеціальним дозволом на користування надрами № 4200 від 23 січня 2007 року» ПП «УКРТЕХПОСТАЧ», за адресою: м. Бібрка, Бібрська міська територіальна громада, Львівський район, Львівська область, до Головного управління не надходила.

Оцінка ризику впливу планованої діяльності
на об'єкти культурної спадщини

Згідно відкритого переліку пам'яток культурної спадщини національного значення, занесених до Державного реєстру нерухомих пам'яток України в межах району провадження планованої діяльності – не відзначено.

Проаналізувавши повний перелік пам'яток культурної спадщини національного та місцевого значення Львівської області, внесених до Державного реєстру нерухомих пам'яток України, встановлено, що найближчі об'єкти культурної спадщини розташовані на значній відстані від території здійснення планованої діяльності. Жоден із пам'яток охоронних об'єктів не потрапляє до меж земельної ділянки чи її охоронної зони, а також не знаходиться у межах територій, на які можуть поширюватися техногенні або інженерні впливи.

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.
			ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"						
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата				153



Культурна спадщина НЕРУХОМА КУЛЬТУРНА СПАДЩИНА

Міністерство культури та стратегічних комунікацій України забезпечує формування та реалізацію державної політики у сферах охорони культурної спадщини, музейної справи, вивезення, ввезення і повернення культурних цінностей, відновлення та збереження національної пам'яті.

Державний реєстр нерухомих пам'яток України

Реєстр пам'яток місцевого значення

Реєстр пам'яток національного значення

- Новини
- Нормативно-правові акти
- Вивезення, ввезення та повернення культурних цінностей
- **Нерухома культурна спадщина**

Таблиця № 5.21 Перелік пам'яток культурної спадщини Львівської області (м. Бібрка), занесених до Державного реєстру нерухомих пам'яток України

Назва пам'ятки	Вид пам'ятки	Охоронний номер	Орієнтовна відстань
Костел Святих Миколая та Анни (XV–XVII ст.)	Архітектура, національного значення	461/0	1750 метрів
Будинок товариства «Сокіл» (1907 р.)	Архітектура місцевого значення	1936-Лв	1500 метрів
Каплиця (1848 р.)	Архітектура місцевого значення	1935-Лв	2300 метрів
Житловий будинок, пл. Національного Відродження, 20	Архітектура місцевого значення	1925-Лв	1800 метрів
Житловий будинок, пл. Національного Відродження, 21	Архітектура місцевого значення	1926-Лв	1800 метрів
Житловий будинок, пл. Національного Відродження, 22	Архітектура місцевого значення	1927-Лв	1800 метрів
Житловий будинок, пл. Національного Відродження, 23	Архітектура місцевого значення	1928-Лв	1800 метрів
Житловий будинок, пл. Національного Відродження, 24	Архітектура місцевого значення	1929-Лв	1800 метрів
Житловий будинок, пл. Національного Відродження, 25	Архітектура місцевого значення	1930-Лв	1800 метрів

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата	ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
							154

5.5. Оцінка впливу, зумовленого кумулятивним впливом інших наявних об'єктів, планованої діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності

Під кумулятивними впливами розуміється сукупність впливів від реалізації планованої діяльності та інших, що існують або плануються в найближчому майбутньому, видів людської діяльності, які можуть призвести до значних негативних або позитивних впливів на навколишнє середовище або соціально-економічні умови, і які б не виявилися в разі відсутності інших видів діяльності, крім самої планованої діяльності.

Кумулятивні ефекти можуть виникати з незначних за своїми окремими діями факторів, які, працюючи разом протягом тривалого періоду часу поступово накопичуючись, підсумовуючись згодом в одному і тому ж районі, можуть викликати значні наслідки.

Кумуляція впливів відбувається в тому випадку, коли антропогенний вплив або інші фізичні або хімічні впливи на екосистему протягом часу перевершують її можливість їх асиміляції або трансформації.

Оцінка кумулятивного впливу на довкілля може бути проведена, як за даними результатів безпосереднього спостереження за станом довкілля (стаціонарні пости, систематичні лабораторно-інструментальні вимірювання), так і на підставі даних, отриманих за затвердженими розрахунковими методами.

При цьому, при формуванні оціночних даних впливу на довкілля, слід враховувати розміри та характер досліджуваної території та наявність на ній всіх джерел забруднення навколишнього середовища - потенційних вкладників у загальний (фоновий) стан забруднення.

Відповідно проведено розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферне повітря програмою Еол-Плюс, версія 5.3.8 з урахуванням вкладу існуючих у оцінюваному районі джерел викидів показав, що концентрації забруднюючих речовин, які будуть викидатись в атмосферне повітря нижче гранично-допустимих значень.

Розрахунки розсіювання, виконані з врахуванням фонового забруднення атмосферного повітря показали відсутність перевищень над нормативами гранично-допустимих концентрацій. Тому кумулятивний вплив планованого об'єкту на довкілля оцінюється як допустимий.

З метою отримання інформації стосовно наявних об'єктів планованої діяльності та об'єктів, щодо яких видано висновки з оцінки впливу на довкілля, які матимуть

інв.№ оригін.	Підпис і дата	зам. інв.№							Арк.
			ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"						
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата				156

кумулятивний вплив з ПП «Укртехпостач», проаналізовано дані єдиної екологічної платформи «ЕкоСистема» <https://my.eco.gov.ua/registry>. Відповідно до даних реєстру в м. Бібрка відсутні суб'єкти господарювання (надрокористування), що проходять процедуру з оцінки впливу на довкілля.

Найближчим до Бібрського родовища суглинків і глин подібним за планованою діяльністю є Великоглібовецьке родовище кварцового піску, що знаходиться на південний захід на віддалі 2,3 км. Родовище належить ТОВ «Торгово-видобувна компанія «Львівський мехсклозавод» ТОВ "Великоглібовицький піщаний кар'єр".

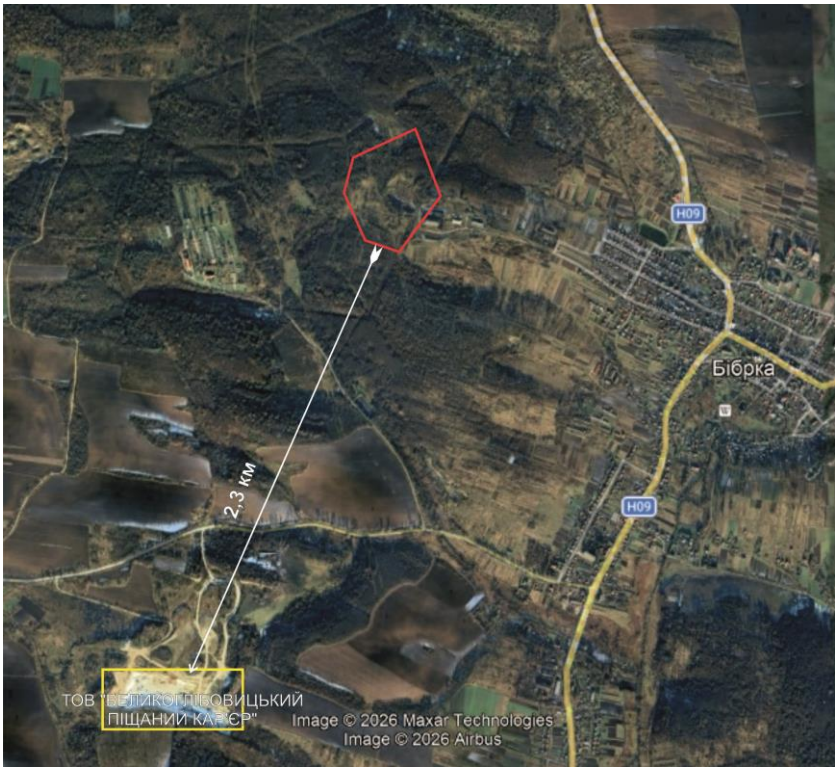


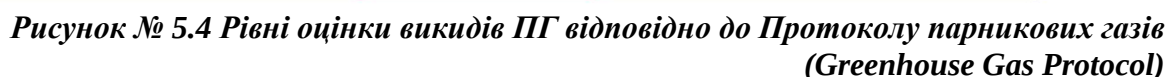
Рисунок № 5.3 – Локації потенційно кумулятивних об'єктів

Компанія спеціалізується на добуванні та обробці кварцового піску, який використовується у скловиробництві, ливарному виробництві, будівельних сумішах, а також у фільтраційних системах. Завдяки розташуванню поблизу природного родовища підприємство забезпечує стабільне постачання сировини для регіональних і національних потреб.

Враховуючи вищенаведене та значні відстані між суб'єктами, географічне розташування самих родовищ - створення кумулятивного впливу на природне довкілля та на здоров'я населення – не передбачається.

інв.№ оригін.	Підпис і дата	зам. інв.№	ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"						Арк.
									157
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата				

Відповідно стандартів Протоколу ПГ (Greenhouse Gas Protocol), до ПГ належать сім категорій сполук – двоокис вуглецю, метан, закис азоту, гідрофторвуглеці, перфторвуглеці, гексафторид сірки і трифторид азоту, кожен з яких має свій потенціал глобального потепління. Оцінка викидів ПГ проводиться на трьох рівнях.



1) викиди від спалювання – викиди ПГ, що виникають у процесі екзотермічної реакції палива з киснем. Вони включають спалювання різних видів палива зі стаціонарних і пересувних джерел — природний газ, мазут, дизельне паливо, бензин і біомаса;

2) викиди від технологічних процесів – викиди ПГ, що виникають в результаті реакції між речовинами або їх перетворення, в тому числі хімічного або електролітичного перетворення металевих руд, термічного розкладання речовин, а також утворення речовин для використання як продукції або сировини.

зам. інв. №	рамках планованої діяльності суб'єктом господарювання. Прямі викиди ПГ включають:					Арк.
	1) викиди від спалювання – викиди ПГ, що виникають у процесі екзотермічної реакції палива з киснем. Вони включають спалювання різних видів палива зі стаціонарних і пересувних джерел — природний газ, мазут, дизельне паливо, бензин і біомаса; 2) викиди від технологічних процесів – викиди ПГ, що виникають в результаті реакції між речовинами або їх перетворення, в тому числі хімічного або електролітичного перетворення металевих руд, термічного розкладання речовин, а також утворення речовин для використання як продукції або сировини.					
Підпис і дата						ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"
інв. № оригін.						
	Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата
						158

Оцінка непрямих викидів 2-го рівня, згідно з Протоколом ПГ, стосується викидів ПГ від виробництва придбаної та спожитої енергії (електрика, тепло, охолодження). Ці викиди ПГ є наслідком планованої діяльності, але фактично викидаються від джерел, які належать або контролюються іншою організацією (у даному випадку вони належать або контролюються виробником електроенергії або комунальним підприємством). Кількісна оцінка викидів ПГ 2-го рівня здійснюється методом помноження обсягів споживання енергії (МВт-годину) на коефіцієнти викидів ПГ (т CO₂-екв. / МВт-годину), з урахуванням частки зеленої енергетики за умови її наявності.

Оцінка 3-го рівня проводиться для всіх непрямих викидів ПГ, які викидаються на всьому ланцюгу створення вартості, до якого належить суб'єкт господарювання та його діяльність. Цей рівень включає ті викиди, які неможливо кількісно оцінити прямим шляхом та контролювати силами суб'єкта господарювання. Такі викиди генеруються в процесах виробництва матеріалів і палива, які постачаються на об'єкт планованої діяльності, під час транспортування товарів і перевезення (переміщення) персоналу, а також в ході споживання вироблених товарів і послуг.

Зміна клімату є, можливо, найбільш важливою та складною проблемою в сфері охорони навколишнього середовища, яка спіткала людство за останнє століття. Підписання Рамкової Конвенції ООН про зміну клімату представниками 150 країн свідчить про те, що зміна клімату є нагальною загрозою екології Землі та економічному розвитку людства.

Головна мета Конвенції полягає в «стабілізації концентрацій парникових газів в атмосфері на такому рівні, який не допускав би небезпечного антропогенного впливу на кліматичну систему».

Україна підписала Конвенцію в червні 1992 року, ратифікувала її в жовтні 1996 року, а в серпні 1997 року стала Стороною Конвенції. Відповідно до статті 4.2b цього документу Україна прийняла 1990 рік як базовий для оцінки антропогенних емісій вуглекислого газу та інших парникових газів, які не контролюються Монреальським протоколом.

Вуглекислий газ (CO₂), метан (CH₄), закис азоту (N₂O) та озон (O₃) є парниковими газами прямої дії, оскільки вони безпосередньо викликають парниковий ефект. Хоча ці гази постійно виробляються в атмосфері природним чином, збільшення їх концентрації останнім часом є значною мірою наслідком людської діяльності. Таке зростання

інв. №	зам. інв. №							Арк.
	Підпис і дата							
інв. № оригін.							ПІП "УКРТЕХПОСТАЧ"	159
	Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата		

концентрації парникових газів вплинуло на атмосферний баланс Землі та в майбутньому може суттєво змінити клімат планети.

На стан клімату та мікроклімату вплив під час провадження планованої діяльності передбачається у вигляді викиду у навколишнє природне середовище теплової енергії валові викиди парникових газів:

- діоксид вуглецю – 171,281 т/рік;
- оксиди азоту – 0,006 т/рік;
- метан – 0,013 т/рік.

Підвищення середньої температури повітря в приземному шарі від викидів автотранспорту носитиме локальний характер, забруднення атмосферного повітря незначне та не впливає на зміну клімату та мікроклімату прилеглої території.

Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні. Планована діяльність не матиме суттєвого впливу на клімат, чутливість діяльності до зміни клімату не очікується.

При дотриманні всіх діючих нормативно-правових актів у сфері охорони атмосферного повітря вплив планованої діяльності на клімат можливо оцінити як допустимий.

На підставі викладеного, вплив планованої діяльності на клімат оцінюється як незначний. Вразливість планованої діяльності до несприятливих наслідків зміни клімату, а саме зростання середніх температур, оцінюється як низька.

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.
			ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"						
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата				160

5.7. Оцінка впливу, зумовленого технологією і речовинами, що використовуються

Під час проведення підготовчих робіт та провадження планованої діяльності не будуть застосовуватись технології чи речовини, які б мали значний негативний вплив на довкілля. Родовище розробляється відкритим (кар'єрним) способом.

Виконання технологічних операцій по виготовленню готової продукції не потребує застосування технологій та речовин, які б мали негативний вплив на довкілля. Вплив на довкілля контрольований та мінімальний за умови дотримання технічних та технологічних нормативів і вимог нормативно-правових документів. Технології передбачені для використання при провадженні даної планованої діяльності мають аналоги в Україні, їх безпечність перевірена досвідом експлуатації родовищ-аналогів. Корисна копалина, що буде видобуватися, має відповідні сертифікати, щодо безпечності використання.

Під час проведення геолого-економічної оцінки Бібрського родовища були проведені лабораторні вивчення хімічних та фізико-механічних властивостей видобувної сировини.

Таблиця № 5.22 – Хімічний склад глинистої сировини Бібрського родовища

Компоненти	Різновиди корисних копалин				
	Суглинки буровато-жовті	Суглинки жовті	Суглинки сірувато-жовті	Глини сірі, мулисті	Глини сірувато-зелені, сланцюваті
SiO ₂	74,71-77,55	80,19-81,59	74,05-76,72	72,99-77,85	70,23-74,58
TiO ₂	0,61-0,66	0,58-0,66	0,55-0,66	0,66-0,69	0,66-0,72
Al ₂ O ₃	9,35-10,6	7,6-9,6	7,9-9,9	7,6-9,84	10,62-14,3
Fe ₂ O ₃	3,59-3,99	3,19-3,59	2,79-3,59	3,09-3,59	4,39-4,99
CaO	1,96-2,24	0,98-1,68	2,65-5,19	1,37-4,66	1,26-1,74
MgO	0,45-0,76	0,15-0,53	0,63-1,05	0,51-1,01	0,43-0,63
SO ₃	0,19-0,24	0,27-0,37	0,26-0,27	0,32-0,36	0,25-0,34
ВПП	4,36-5,36	3,3-4,22	4,74-6,66	4,41-6,74	5,66-7,01

Таблиця № 5.23 – Фізико-механічна характеристика видобувної сировини

Назва показників	Суглинки буровато-жовті	Суглинки жовті	Суглинки сірувато-жовті	Глини сірі, мулисті	Глини сірувато-зелені, сланцюваті
Число пластичності (кількість проб):	7,3-10,3 (11) 4,9-6,8 (7)	2,9-6,8 (19) 7,1-92(6)	3,-6,4 () 7,3-9 (3)	7,1-10,7 (12) 3,6-6,4 (7)	7,8-14,9(20) 15,5-18,9 (2) 6,9 (1)
Група пластичної	Мало	Мало та	Мало та	Мало та	Помірно та

інв.№ оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №	Змін. Кільк. Арк. Нодок. Підпис Дата ПП "УКРТЕХПОСТАЧ" 161					
			Арк.					

	пластичні	помірно пластичні	помірно пластичні	помірно пластичні	середньо пластичні
Вміст тонкодисперсних фракцій (розмір часток менше 1 мкм), %	Низько-дисперсні (15-20)	Низько-дисперсні (15-25,3)	Грубо-низько-дисперсні	Низько-дисперсні	Низько-дисперсні
Вміст крупнозернистих включень, % (повний залишок на ситі 0,5 мм)	0,92-18,42	0,62-4,77	0,77-5,89	0,45-5,15	0,6-25,24
Вогнетривкість, °С	1200	1310	1260	1260	1230

Сировина, що використовується в процесі провадження планової діяльності, відповідає діючим санітарним та будівельним нормам. За радіаційно-гігієнічною оцінкою середнє значення Аеф не перевищує 370 Бк/кг та відповідно до НРБУ-97/Д-2000 «Норми радіаційної безпеки України», корисна копалина (суглинки і глини) Бібрського родовища відноситься до 1 класу радіоактивності та може використовуватись у всіх видах будівництва без обмежень.

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.
			ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"						
Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата				162

6 ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВІВ НА ДОВКІЛЛЯ ТА ПРИПУЩЕНЬ, ПОКЛАДЕНИХ В ОСНОВУ ТАКОГО ПРОГНОЗУВАННЯ, А ТАКОЖ ВИКОРИСТАНІ ДАНІ ПРО СТАН ДОВКІЛЛЯ

Основною метою прогнозу є оцінка можливої реакції навколишнього природного середовища на прямий чи опосередкований вплив планованої діяльності, вирішення завдань раціонального природокористування у відповідності з очікуваним станом природного середовища.

При оцінці впливу на природне середовище основними методами прогнозування були:

- метод системного підходу (екологічне та техніко-економічне обґрунтування планової діяльності);
- розрахунково-аналітичний метод (оцінка впливу планової діяльності на навколишнє середовище);
- системно-аналоговий метод (зіставлення еколого-економічних взаємозв'язків планової діяльності об'єкта з типовими об'єктами-аналогами).

Оцінка позитивних і негативних впливів об'єкту планової діяльності на довкілля за застосованими методами проводилася на підставі і з урахуванням:

- техніко-економічних даних планової діяльності, за умови її здійснення в усталеному режимі;
- фізико-географічної і кліматичної характеристик району, в якому знаходиться об'єкт планової діяльності;
- прийнятих технологічних рішень щодо реалізації планової діяльності;
- рішень, висновків і довідок державних служб та організацій;
- технічних умов на планування об'єкта;
- вкопіювання з плану розміщення об'єкта запланованої діяльності;
- умов інженерної підготовки території, на якій розміщується об'єкт;
- даних попередніх досліджень та висновків щодо ділянки планування;
- даних по підприємствах-аналогах.

Всі методи прогнозування об'єднують у дві групи: логічні і формалізовані. До логічних методів відносять методи індукції, дедукції, експертних оцінок, аналогії.

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.
			ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"						
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата				163

При відсутності достовірних відомостей про об'єкт прогнозування і, якщо об'єкт не підлягає математичному аналізу, використовувався метод експертних оцінок, суть якого полягає у визначенні майбутнього на основі думок кваліфікованих спеціалістів-експертів.

Метод аналогій полягає в тому, що закономірності розвитку одного процесу з певними поправками можна перенести на інший процес, для якого потрібно зробити прогноз.

Формалізовані методи поділяють на статистичний, екстраполяції і моделювання.

Статистичний метод ґрунтується на кількісних показниках, які дають можливість зробити висновок про темпи розвитку процесу в майбутньому.

Метод екстраполяції полягає в перенесенні встановленого характеру розвитку певної території чи процесу в майбутнє. Цей метод ефективний при короткостроковому прогнозуванні стосовно об'єкта, який тривалий час розвивався рівномірно без значних відхилень. Ґрунтується він на вивченні кількісних і якісних параметрів досліджуваного об'єкта за попередні роки з подальшим логічним продовженням, окресленням тенденцій його розвитку у прогнозованому періоді.

Метод моделювання полягає у побудові моделей, які розглядають з урахуванням імовірної або бажаної зміни прогнозованого явища на певний період, користуючись прямими або опосередкованими даними про масштаби та напрями змін. При побудові прогнозних моделей необхідно виявити фактори, від яких суттєво залежить прогноз; з'ясувати їх співвідношення з прогнозованим явищем; розробити алгоритм і програми моделювання змін довкілля під дією певних факторів.

Оцінка впливу планованої діяльності виконана у декілька етапів: якісне та кількісне визначення впливу об'єкта на навколишнє середовище, врахування планованих 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.

Кількісна оцінка впливу на атмосферне повітря виконана за нормативами діючого законодавства в сфері охорони навколишнього природного середовища, а саме за значеннями граничнодопустимих концентрацій (ГДК) в атмосферному повітрі житлової забудови, а також нормативами гранично допустимих викидів, встановлених Наказом

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

						ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
							164
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Міністерства охорони навколишнього природного середовища України № 309 від 27.06.2006 р. та наказом Мінприроди України від 13.10.2009 р. № 540.

Акустичний розрахунок очікуваних рівнів звукового тиску в розрахункових точках на середньгеометричних частотах октавних смуг і рівнів звуку виконано у відповідності з нормативно технічною документацією:

- ДСТУ-Н Б В.1.1-35: 2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях»,
- Наказ 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».

Розрахунок поширення звукового тиску, відповідно до методики, проводився від кожного окремо взятого джерела шуму до заданих розрахункових точок.

Розрахунок шумового впливу технологічного обладнання проводився згідно методики ДСТУ-Н Б В.1.1-35: 2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях» з використанням програми Microsoft Office Excel 2010.

Аналіз розрахункових таблиць, показує, що рівні очікуваного звукового тиску на межі санітарно-захисної зони є меншими гранично допустимих значень по всіх середньгеометричних частотах октавної лінії як в денний так і в нічний час доби.

При оцінці забруднення атмосферного повітря населених місць допустимим та безпечним для здоров'я людей приймається рівень, при якому концентрації окремих забруднюючих речовин, груп сумації за коефіцієнтами комбінованої дії не перевищують встановлені гігієнічні нормативи допустимого вмісту, а також розрахований сумарний показник забруднення атмосфери відповідно до ДСП 201-97.

Розрахунок кількостей викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря проводився згідно методики «Збірник показників емісії забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами. Том 1 УкрНТЕК, Донецьк, 2004р»

Оцінка та прогнозування впливів планованої діяльності на стан геологічного та гідрогеологічного середовищ виконано на основі результатів досліджень, проведених у Звіті про геологічне вивчення надр. «Повторна геолого-економічна оцінка Бібрського родовища суглинків і глин в Перемишлянському районі Львівської області, 2017 р.

Оцінка та прогнозування впливів розробки родовища на об'єкти довкілля проведено за результатами звітів:

зам. інв №							ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
Підпис і дата								165
інв. № оригін.								
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата			

Оцінка та прогнозування впливів планованої діяльності виконано на основі проведених моніторингових досліджень біорізноманітті ділянки планованої діяльності та суміжних площ.

[illegible]

7. ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ, УСУНЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ (ЗА МОЖЛИВОСТІ) КОМПЕНСАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ

Аналіз впливу планованої діяльності на компоненти довкілля проведений в у попередніх розділах Звіту показав, що значний негативний вплив на довкілля не передбачається.

Для захисту навколишнього середовища від впливу об'єкта планованої діяльності передбачені наступні заходи:

Ресурсозберігаючі заходи

Заходи по охороні надр розроблені відповідно з Гірничим законом України і Кодексом України про надра і забезпечують високу ступінь добування корисної копалини, охорону прилеглих площ від шкідливого впливу гірничих робіт, а також виконання всіх нормативних вимог по охороні надр.

Основними вимогами в частині охорони надр при розробці родовища є:

- забезпечення постійного маркшейдерського контролю за веденням видобувних робіт;
- детальне вивчення геологічної будови ділянки та геологічний контроль за повнотою використання надр;
- застосування оптимальних напрямів ведення видобувних робіт і застосування сучасних способів розробки родовища;
- дотримання встановленого порядку надання надр у користування, недопущення самовільного користування надрами;
- проведення заправки та огляду гірничої техніки в спеціально відведеному місці з метою запобігання попадання нафтопродуктів на поверхню корисної копалини.

Проектом розробки родовища передбачено своєчасне і високоякісне виконання маркшейдерських робіт для забезпечення найбільш повного і комплексного вилучення корисних копалин, ефективного та безпечного ведення гірничих робіт та охорони надр. Відповідно, для проведення видобувних робіт передбачається залучення оптимальної кількості матеріальних та енергетичних ресурсів, а їх використання буде раціонально обґрунтованим.

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

						ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата		167

Заходи з охорони земель

У відповідності до вимог Закону України «Про охорону земель» проект розробки Бібрського родовища суглинків і глин передбачає:

- провадження господарської діяльності на земельних ділянках способами, які мінімізують шкідливий вплив на стан земель;
- сприяння систематичному проведенню вишукувальних, обстежуваних, розвідувальних робіт за станом земель;
- своєчасне інформування відповідних органів виконавчої влади та органів місцевого самоврядування щодо стану, деградації та забруднення земельних ділянок;
- забезпечення додержання встановленого законодавством України режиму використання земель, що підлягають особливій охороні;
- забезпечення використання земельних ділянок за цільовим призначенням та дотримання встановлених обмежень на земельну ділянку;
- забезпечення захисту земель від ерозії, виснаження, забруднення, засмічення, засолення, осолонцювання, підкислення, перезволоження, підтоплення, заростання бур'янами, чагарниками і дрібноліссям;
- уживання заходів щодо запобігання негативному і еколого-небезпечному впливу на земельні ділянки та ліквідації наслідків цього впливу;
- з метою своєчасного виявлення змін стану земель, їх оцінки, відвернення та ліквідації наслідків негативних процесів буде вестись моніторинг ґрунтів.

Відповідно до статті 166 Земельного кодексу України «Рекультивация порушених земель», проект розробки родовища передбачає гірничо-технічну та біологічну рекультивацию відроблених земель, яку можна буде виконувати почергово по мірі відробки.

Об'єм розкривних порід виключає можливість рекультивации відпрацьованого простору до денної поверхні. Виходячи із цього, у відпрацьованому просторі кар'єру передбачається облаштування площ для сільськогосподарських чи лісгосподарських потреб, укоси бортів кар'єру виположуються і рекультивуються.

Проектний напрямок рекультивации ділянки не суперечить вимогам щодо класифікації порушених земель по техногенному рельєфу для рекультивации та угруповання їх по характеру обводнення (зволоження).

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.
			ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"						
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата				168

Заходи щодо охорони атмосферного повітря

Згідно із Законом України «Про охорону атмосферного повітря», охорона атмосферного повітря – це система заходів, пов’язаних із збереженням, поліпшенням та відновленням стану атмосферного повітря, запобіганням та зниженням рівня його забруднення та впливу на нього хімічних сполук, фізичних та біологічних факторів.

Суб’єкти підприємницької діяльності, що здійснюють викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря та діяльність яких пов’язана з впливом фізичних та біологічних факторів на його стан, зобов’язані:

- здійснювати організаційно-господарські, технічні та інші заходи щодо забезпечення виконання вимог, передбачених стандартами та нормативами екологічної безпеки у галузі охорони атмосферного повітря, дозволами на викиди забруднюючих речовин тощо;

- вживати заходів щодо зменшення обсягів викидів забруднюючих речовин і зменшення впливу фізичних факторів;

- забезпечувати безперебійну ефективну роботу і підтримання у справному стані споруд, устаткування та апаратури для очищення викидів і зменшення рівнів впливу фізичних та біологічних факторів;

- здійснювати контроль за обсягом і складом забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря, і рівнями фізичного впливу та вести їх постійний облік;

- заздалегідь розробляти спеціальні заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру і вживати заходів для ліквідації причин, наслідків забруднення атмосферного повітря;

- використовувати повірені засоби вимірювальної техніки для визначення концентрацій забруднюючих речовин в викидах від пересувних джерел.

Основні заходи по охороні атмосферного повітря націлені на забезпечення виконання нормативів якості повітря робочої зони і скорочення шкідливих викидів в атмосферу до нормативного рівня від усіх джерел забруднення на всіх стадіях робіт.

Заходи з охорони водних ресурсів

З метою уникнення забруднення та охорони водних об’єктів планована діяльність передбачає застосування наступних заходів:

інв.№ оригін.	Підпис і дата	зам. інв.№							Арк.
			ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"						
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата				169

- використання герметичної ємності для збирання господарсько-побутових стічних вод з подальшою передачею спеціалізованій організації (за окремим договором) на очисні споруди побутових стоків;

- використання наявного адміністративно-господарського майданчика на території цегельного заводу для задоволення потреб робочого персоналу, зберігання відходів;

- здійснення періодичного контролю експлуатаційного технічного стану техніки та обладнання для запобігання розливів і витоків нафтопродуктів на ґрунт, робота на несправній техніці забороняється;

- не допускати на території розташування об'єкта планованої діяльності миття техніки та обладнання;

- обладнання промислової площадки відповідно до вимог санітарних норм проектування промислових підприємств;

- проведення заправки технологічного транспорту в окремо відведеному місці на площадці з бетонною основою, обвалованою;

- проведення заміни мастил у транспорті в окремо відведеному місці з наступною відправкою на переробку;

- раціональне використання водних ресурсів;

- контроль за якістю води, яка використовується на господарські й питні потреби;

- очищення побутових стоків, утворених на території адміністративно-господарського майданчика;

- недопущення забруднення стічних вод ПММ, проведення постійного контролю.

Заходи з охорони об'єктів архітектурної, археологічної та культурної спадщини

У разі виявлення на території планованої діяльності об'єктів культурної спадщини чи їх частин, у відповідності до вимог статті 23 Закону України «Про охорону культурної спадщини» підприємством буде укладений з відповідним органом охорони культурної спадщини охоронний договір.

Якщо під час проведення будь-яких земляних робіт буде виявлено знахідку археологічного або історичного характеру, у відповідності до вимог статті 36 Закону України «Про охорону культурної спадщини», виконавець робіт зупинить їх подальше ведення і протягом однієї доби буде повідомлено про це відповідний орган охорони культурної спадщини, на території якого проводяться земляні роботи.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.

170

Земляні роботи будуть відновлені лише згідно з письмовим дозволом відповідного органу охорони культурної спадщини після завершення археологічних досліджень відповідної території.

Заходи з охорони рослинного та тваринного світу

У разі виявлення на території планованої діяльності рідкісних рослин і таких, що перебувають під загрозою зникнення у відповідності до вимог статті 27 Закону України «Про рослинний світ» вони будуть пересаджені на ділянки з однотипними умовами місцезростання.

Крім того, при веденні планованої діяльності буде вжито заходи щодо захисту земель, зайнятих об'єктами рослинного світу, від ущільнення, засмічення, забруднення промисловими і побутовими відходами і стоками, хімічними речовинами та від іншого несприятливого впливу.

При виявленні під час провадження планованої діяльності рідкісних та таких, що перебувають під загрозою зникнення типових природних рослинних угруповань занесених Зеленої книги України будуть вжиті відповідні заходи охорони, які передбачені Положенням про Зелену книгу України затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 29 серпня 2002 р. № 1286.

Під час провадження планованої діяльності, у відповідності до вимог статей 9, 37, 39, 40 Закону України «Про тваринний світ» буде забезпечено:

- збереження умов існування видового і популяційного різноманіття тваринного світу в стані природної волі;
- недопустимість погіршення середовища існування, шляхів міграції та умов розмноження диких тварин;
- збереження цілісності природних угруповань диких тварин;
- запобігання загибелі тварин під час здійснення виробничих процесів;
- надання допомоги тваринам у разі захворювання, загрози їх загибелі під час стихійного лиха і внаслідок надзвичайних екологічних ситуацій;
- охорону середовища існування, умов розмноження і шляхів міграції тварин;
- недоторканість ділянок, що становлять особливу цінність для збереження тваринного світу;
- розроблення і здійснення заходів, які будуть забезпечувати збереження шляхів міграції тварин.

інв. №	зам. інв. №							Арк.
інв. № оригін.	Підпис і дата							171
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата	ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"		

Заходи, що спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення,
усунення значного негативного впливу на здоров'я населення

При здійсненні планованої діяльності у відповідності до вимог статті 24 Закону України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення» з метою відвернення і зменшення шкідливого впливу на здоров'я населення шуму, неіонізуючих випромінювань та інших фізичних факторів будуть:

- здійснювати відповідні організаційні, господарські, технічні, технологічні, архітектурно-будівельні та інші заходи щодо попередження утворення та зниження шуму до рівнів, установлених санітарними нормами;
- вживатись заходи щодо недопущення впродовж доби перевищень рівнів шуму, встановлених санітарними нормами.

Радіаційний контроль корисних копалин буде проводитись у відповідності до вимог НРБУ-97 «Норми радіаційної безпеки України».

Заходи щодо управління відходами

Проектом провадження планованої діяльності передбачено:

- організовувати передачу утворених на підприємстві відходів суб'єктам господарської діяльності, які мають відповідні Дозволи на здійснення операцій з оброблення відходів.
- утримувати місця тимчасового зберігання відходів у задовільному технічному стані;
- селективний збір і зберігання відходів відповідно до сучасної екологічної доцільності (бетоновані майданчики, навіси, кришки на ємності тощо);
- обладнати місця зберігання пожежонебезпечних відходів (незалежно від їх класу) засобами пожежогасіння для попередження виникнення аварійної ситуації або їх шкідливого впливу на навколишнє природне середовище;
- для запобігання аварійних ситуацій здійснювати контроль за розміщенням відходів та дотриманням термінів їх тимчасового зберігання;
- проведення організаційних заходів (інструктаж персоналу, призначення відповідальних осіб щодо управління відходами);

Компенсаційні заходи:

Компенсаційні заходи - будь-які дії, вжиті для компенсації тимчасових втрат, пов'язаних з погіршенням стану навколишнього середовища, яке виникає з моменту

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.
172

нанесення шкоди і до досягнення відновлення навколишнього середовища до її стійкого стану.

Екологічний податок - загальнодержавний обов'язковий платіж, що справляється з фактичних обсягів викидів у атмосферне повітря, скидів у водні об'єкти забруднюючих речовин, розміщення відходів, фактичного обсягу радіоактивних відходів, що тимчасово зберігаються їх виробниками, фактичного обсягу утворених радіоактивних відходів та з фактичного обсягу радіоактивних відходів, накопичених до 1 квітня 2009 року.

До компенсаційних заходів відноситься екологічний податок, що сплачується підприємством за викиди в атмосферне повітря забруднюючих речовин стаціонарними джерелами викидів (згідно з вимогами Податкового кодексу України від 02.12.2010 № 2755-VI (зі змінами та доповненнями). Розрахунок розміру екологічного податку підприємство виконує відповідно до Податкового кодексу України (в редакції від 10.09.2017), розділ VIII «Екологічний податок». Ставки податку за викиди в атмосферне повітря забруднюючих речовин стаціонарними джерелами забруднення визначені статтею 243 Податкового кодексу України.

інв. №	зам. інв. №						ПІП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
інв. № оригін.	Підпис і дата							173
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			

8. ОПИС ОЧІКУВАНОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВОЇ 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

Стаття 2 Кодексу Цивільного захисту України визначає термін «Надзвичайна ситуація» та «Аварія»:

Надзвичайна ситуація - обстановка на окремій території чи суб'єкті господарювання на ній або водному об'єкті, яка характеризується порушенням нормальних умов життєдіяльності населення, спричинена катастрофою, аварією, пожежею, стихійним лихом, епідемією, епізоотією, епіфітотією, застосуванням засобів ураження або іншою небезпечною подією, що призвела (може призвести) до виникнення загрози життю або здоров'ю населення, великої кількості загиблих і постраждалих, завдання значних матеріальних збитків, а також до неможливості проживання населення на такій території чи об'єкті, провадження на ній господарської діяльності.

Відповідно до причин походження подій, що можуть зумовити виникнення НС на території України, розрізняються:

НС техногенного характеру - транспортні аварії (катастрофи), пожежі, неспровоковані вибухи чи їх загроза, аварії з викидом (загрозою викиду) небезпечних хімічних, радіоактивних, біологічних речовин, раптове руйнування споруд та будівель, аварії на інженерних мережах і спорудах життєзабезпечення, гідродинамічні аварії на греблях, дамбах тощо.

НС природного характеру - небезпечні геологічні, метеорологічні, гідрологічні морські та прісноводні явища, деградація ґрунтів чи надр, природні пожежі, зміна стану повітряного басейну, інфекційна захворюваність людей, сільськогосподарських тварин, масове ураження сільськогосподарських рослин хворобами чи шкідниками, зміна стану водних ресурсів та біосфери тощо.

НС соціально-політичного характеру, пов'язані з протиправними діями терористичного і антиконституційного спрямування: здійснення або реальна загроза терористичного акту (збройний напад, захоплення і затримання важливих об'єктів, ядерних установок і матеріалів, систем зв'язку та телекомунікацій, напад чи замах на екіпаж повітряного або морського судна), викрадення (спроба викрадення) чи знищення

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.

174

суден, захоплення заручників, встановлення вибухових пристроїв у громадських місцях, викрадення або захоплення зброї, виявлення застарілих боєприпасів тощо.

НС воєнного характеру, пов'язані з наслідками застосування зброї масового ураження або звичайних засобів ураження, під час яких виникають вторинні фактори ураження населення внаслідок зруйнування атомних і гідроелектричних станцій, складів і сховищ радіоактивних і токсичних речовин та відходів, нафтопродуктів, вибухівки, транспортних та інженерних комунікацій тощо.

Аварія - небезпечна подія техногенного характеру, що спричинила ураження, травмування населення або створює на окремій території чи території суб'єкта господарювання загрозу життю або здоров'ю населення та призводить до руйнування будівель, споруд, обладнання і транспортних засобів, порушення виробничого або транспортного процесу чи спричиняє наднормативні, аварійні викиди забруднюючих речовин та інший шкідливий вплив на навколишнє природне середовище.

В процесі провадження планованої діяльності можливі такі види аварійних ситуацій:

Пожежа – неконтрольоване горіння поза спеціальним вогнищем, що розповсюджується в часі і просторі.

Горіння – це складний хімічний процес, основою якого є хімічна реакція окислення, що супроводжується виділенням великої кількості тепла, світла, продуктів горіння – оксидів вуглецю, сірки, азоту. Швидкість горіння залежить від наявності горючої речовини і окислювача (кисню повітря), певної температури та агрегатного стану речовини.

Основними вражаючими факторами пожеж є:

- теплове випромінювання полум'я;
- висока температура навколишнього середовища;
- екологічне забруднення прилеглої території (дим, токсичні продукти горіння та термічного розкладу);
- знижена концентрація кисню за рахунок його подавлення вуглекислим газом.

Проектом передбачені організаційно-технічні заходи, які дозволяють попереджати виникнення аварійних ситуацій, мінімізувати та локалізувати ймовірні їх наслідки шляхом:

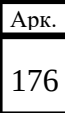
- чіткого дотримання правил експлуатації обладнання;

зам. інв. №	➤								
	➤								
Підпис і дата	➤								
	➤								
інв. № оригін.									
		Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата	ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
									175

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"



<https://geomap.land.kiev.ua/zoning-16.html>

ПП "УКРТ"

						ПІ "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
							176
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

(1-2 випадки за рік), вони носять як правило локальний характер, їх тривалість невелика (до 10 хвилин).

Дотримання всіх технологічних норм, правил техніки безпеки і профілактичних протипожежних заходів зводить до мінімуму можливість виникнення і масштаби аварійних ситуацій.

У відповідності до листа ГУ ДСНС України у Львівській області № 58 01-4027/58 02.4 від 22.05.2026: «...за останні 3 роки інформація, стосовно виникнення надзвичайних ситуацій в районі розташування об'єкту «Видобування суглинку та глини Бібрського родовища згідно із Спеціальним дозволом на користування надрами № 4200 від 23 січня 2007 року» ПП «УКРТЕХПОСТАЧ», за адресою: м. Бібрка, Бібрська міська територіальна громада, Львівський район, Львівська область, до Головного управління не надходила».

(Додатки до Звіту з ОВД)

Результати проведеної оцінки впливу на довкілля планованої діяльності не встановили значного негативного впливу, зумовленого вразливістю проекту до ризиків надзвичайних ситуацій за умов дотримання технічних і технологічних схем, нормативно-правової бази в сфері охорони довкілля та праці.

Запобігання виникненню надзвичайних ситуацій це – підготовка і реалізація комплексу організаційно-технічних, санітарно-гігієнічних та інших заходів, спрямованих на регулювання техногенної та природної безпеки, проведення оцінки рівнів ризику, завчасне реагування на загрозу виникнення надзвичайної ситуації техногенного та природного характеру на основі даних моніторингу, експертизи, досліджень та прогнозів щодо можливого перебігу подій з метою недопущення їх переростання у надзвичайну ситуацію або пом'якшення її можливих наслідків.

інв.№ оригін.	Підпис і дата	зам. інв.№							Арк.
			ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"						
Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата				177

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 «Видобування суглинку та глини відповідно до Спеціального дозволу на користування надрами № 4200 від 23 січня 2007 року» та під час опрацювання даного звіту, труднощів, які б могли суттєво вплинути на об'єктивність оцінки впливу планованої діяльності не виникало.

Вихідними даними, на підставі яких здійснювалася кількісна та якісна оцінка впливу планованої діяльності, слугували матеріали екологічних організацій, профільних науково-дослідних інститутів, державних установ природоохоронного спрямування, а також ретроспективні опубліковані статистичні та аналітичні дані. Крім того, було використано фондові матеріали попередніх екологічних обстежень, результати інструментальних замірів і лабораторних досліджень компонентів довкілля. Сукупність цих джерел дала змогу сформулювати комплексне уявлення про вихідний стан довкілля на території об'єкта та прилеглих територій, визначити фонові показники та окреслити можливі вектори впливу.

З метою забезпечення повної, об'єктивної та всебічної оцінки впливів планованої діяльності на довкілля було залучено фахівців різних напрямів. Такий міждисциплінарний підхід дав змогу врахувати взаємозалежність природних і техногенних чинників та отримати більш достовірні результати прогнозування.

Разом із тим, під час опрацювання матеріалів звіту виявлено низку технічних і методологічних обмежень, що можуть впливати на ступінь деталізації окремих оцінок. До них, зокрема, належать:

- відсутність на момент підготовки звіту затверджених державних методик комплексного прогнозування впливів на довкілля, а також оцінювання сукупного ефекту від дії кількох чинників одночасно (наприклад, шумового, пилового та хімічного навантаження), особливо у контексті довгострокових екологічних сценаріїв;

- недостатній розвиток системи базового моніторингу стану довкілля у межах окремих населених пунктів чи адміністративних районів, що ускладнює побудову адекватних моделей прогнозу та визначення природного фону для кожного компонента довкілля;

- обмежений доступ до первинної екологічної інформації, у тому числі щодо стану ґрунтів, підземних вод та біоти на території промислових зон, що раніше зазнавали антропогенного навантаження;

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

						ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
							178
Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата		

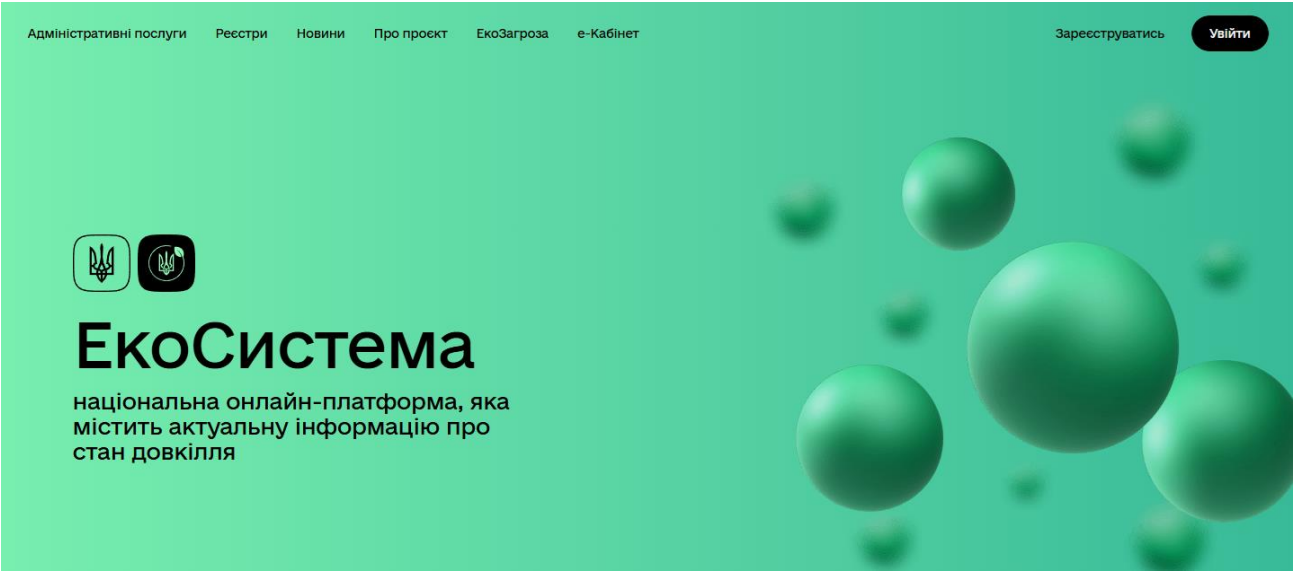
– відсутність уніфікованої системи порівняння екологічних показників для різних періодів спостереження, що утруднює просторово-часовий аналіз змін стану довкілля.

Попри зазначені недоліки, проведена оцінка відповідає сучасним вимогам науково-експертного аналізу, а використані методи та вихідні дані забезпечують достатній рівень достовірності висновків для обґрунтування екологічної прийнятності планованої діяльності.

інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв №							ПІП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
										179
			Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата		

10. УСІ ЗАУВАЖЕННЯ ТА ПРОПОЗИЦІЇ, ЩО НАДІЙШЛИ ДО УПОВНОВАЖЕНОГО ЦЕНТРАЛЬНОГО ОРГАНУ ПІСЛЯ ОПРИЛЮДНЕННЯ НИМИ ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ПЛАНОВАНУ ДІЯЛЬНІСТЬ

Повідомлення про плановану діяльність (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 21756), що підлягає оцінці впливу на довкілля, опубліковано на сайті Національної онлайн-платформи «Екосистема» <https://my.eco.gov.ua/> від 11.05.2026р.



ПП «Укртехпостач»

ДАТИ УЗГОДЖЕНО

№ 21756 ()

Юридична особа: ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "УКРТЕХПОСТАЧ"
Україна, 80461, Львівська обл., Львівський р-н, селище Запитів, вул.Київська, будинок 236

Планованою діяльністю передбачається видобування суглинку та глини відповідно до Спеціального дозволу на користування надрами № 4200 від 23 січня 2007року Назва родовища: - Бібрське родовище Площа: - 25,9 га. Місцезнаходження: - Львівська обл., Львівський р-н., на західній околиці м. Бібрка Вид корисної копалини: - Суглинки, глини. Планованою діяльністю передбачається видобування глин та суглинків, придатних в якості сировини для виробництва цегли керамічної та керамічних виробів. Враховуючи гірничо-геологічні умови залягання корисної копалини, потужність розкривних порід, а також наявність під'їздних доріг, видобування проводиться за транспортною системою розробки родовища відкритим способом з паралельним переміщенням фронту робіт і внутрішнім відвалоутворенням у «вільній» частині родовища. Умови залягання корисної копалини є сприятливими для розробки її відкритим способом – кар'єром. Ґрунтово-рослинний шар наявний на родовищі буде зніматися бульдозером у тимчасові відвали (бурти) вздовж запланованого контуру робіт (борту кар'єру). Корисна копалина транспортується автосамоскидом на завод що розташований поряд з родовищем. Спосіб виїмки - валовий. Технологічна схема гірничих робіт - циклічна. Як навантажувальні механізм на видобутку суглинків і глин використовується екскаватор на гусеничному ході з дизельним приводом. Родовище необовдене. Рівень ґрунтових вод залягає нижче контура підрахунку запасів. Водоприлив в кар'єр буде мати місце за рахунок атмосферних опадів. Рижим роботи по видобутку - 150 днів На розкривних роботах - 30 днів Робочий тиждень - п'ятиденний Кількість робочих змін на добу - 1 Тривалість зміни в годинах – 8 Розрахунковий склад працівників орієнтовно складе 40 осіб.

Рисунок № 10.1 Скрін-шот справи Реєстру ОВД в Єдиному реєстрі з Оцінки впливу на довкілля (джерело - <https://my.eco.gov.ua/ovd-citizen-app?docNumber21756>)

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

							ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата			180

Додатково Повідомлення про плановану діяльність було розміщено на дошках оголошень в доступних місцях, що охоплює територію планованої діяльності.



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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.
181

Додаток 2
до Порядку передачі документації для
надання висновку з оцінки впливу на
довкілля та фінансування оцінки
впливу на довкілля

Дата:

(дата офіційного опублікування в Єдиному
реєстрі з оцінки впливу на довкілля
(автоматично генерується програмними
засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки
впливу на довкілля не зазначається
суб'єктом господарювання)

Реєстраційний номер 21756

(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)

ПОВІДОМЛЕННЯ
про плановану діяльність, яка підлягає оцінці
впливу на довкілля

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "УКРТЕХПОСТАЧ" 30275304

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця, ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті))

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання.

Україна, 80461, Львівська обл., Львівський р-н, селище Запитів, вул. Київська, будинок 236

(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий індекс, адреса, контактний номер телефону))

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

Планована діяльність, її характеристика.

ПП «Укртехпостач», ЄДРПОУ 30275304 Керівник - Ромців Олег Данилович Юр. ад. 80461 Львівська обл., Львівський р-н, с-ще. Запитів, вул. Київська, буд. 236 Телефон: +38(067)-672-49-74. Електронна пошта: ukrtehpstach2025@ukr.net Планованою діяльністю передбачається видобування суглинку та глини відповідно до Спеціального дозволу на користування надрами № 4200 від 23 січня 2007 року. Розробка та експлуатація родовища відноситься до першої та другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля ст. 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" - Перша категорія: пункт 15) кар'єри та видобування корисних копалин відкритим способом, їх перероблення чи збагачення на місці на площі понад 25 гектарів або видобування торфу на площі понад 150 гектарів. - Друга категорія: пункт 2) Сільське господарство, лісівництво та водне господарство (зміна цільового призначення земель сільськогосподарського призначення (якщо нове призначення відноситься хоча б до одного виду діяльності, зазначеного у частинах другій та третій цієї статті) та зміна цільового призначення особливо цінних земель).

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.

183

включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності.

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде

- отримання: Спеціального дозволу на користування надрами

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

що видається - Державною службою геології та надр України

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надсилати до

Міністерство економіки, довкілля та сільського господарства України, Поштова адреса: 01008, Україна, м. Київ, вулиця М. Грушевського, 12/2, Електронна пошта: ovd@me.gov.ua, Тел/факс +38(044) 206-31-40, +38(044) 206-31-50, Контактна особа: Головний спеціаліст відділу інтеграції екологічних оцінок у галузеві політики Департаменту екологічної оцінки Романенко Юлія Сергіївна

(назви повноваженого органу, поштова адреса, електронна адреса, номер телефону та контактна особа)

{Додаток 2 із змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 824 від 14.09.2020}

**Рисунок 10.2-10.6 Фотофіксація Повідомлення про плановану діяльність яка підлягає оцінці впливу на довкілля ПП «УКРТЕХПОСТАЧ»
Дошка оголошень - центральна частина м. Бібрка
Львівська обл, Львівський р-н., м. Бібрка, вул. Тарнавського
Дата розміщення – 08.05.2026р.**

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.

184



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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"



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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

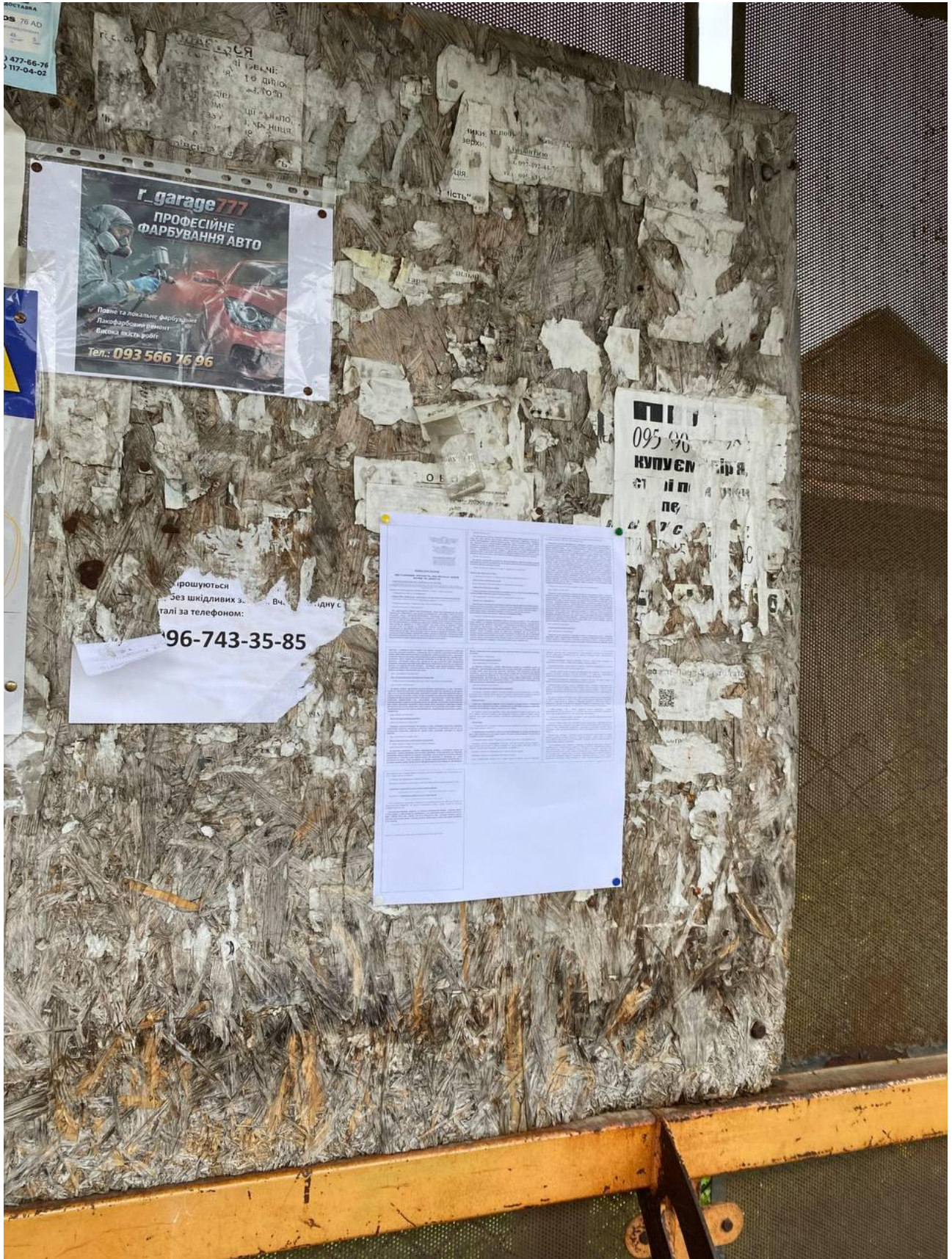
ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"



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

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

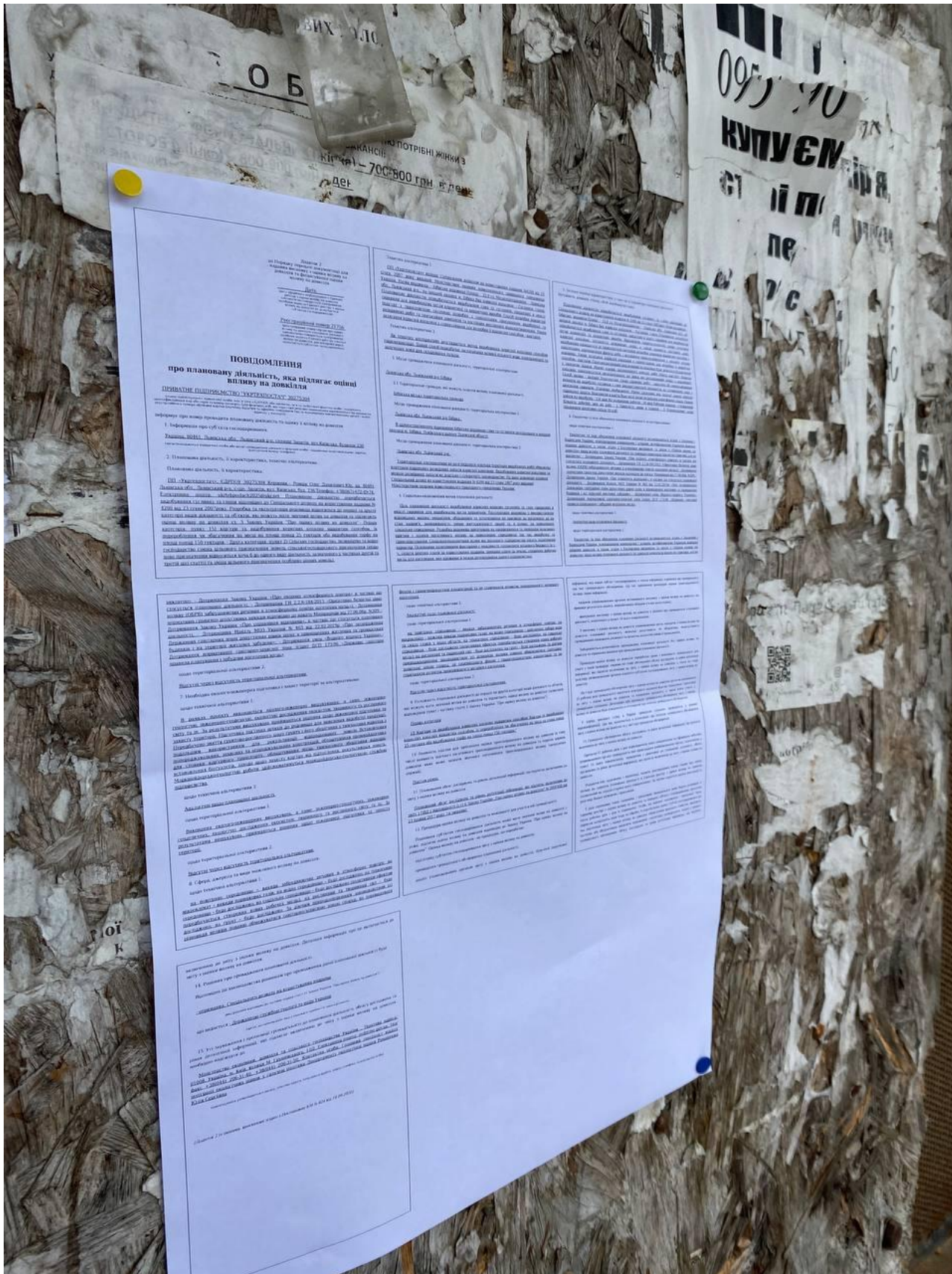


інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПІ "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.
188



зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.

189

Змін. Кільк. Арк. Нодок. Підпис Дата

Додаток 2
до Порядку передачі документації для
надання висновку з оцінки впливу на
довкілля та фінансування оцінки
впливу на довкілля

Дата:

(дата офіційного опублікування в Єдиному
реєстрі з оцінки впливу на довкілля
(автоматично генерується програмними
засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки
впливу на довкілля не зазначається
суб'єктом господарювання)

Реєстраційний номер 21756

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

ПОВІДОМЛЕННЯ

про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "УКРТЕХПОСТАЧ" 30275304

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця,
ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття
реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають
відмітку у паспорті)

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання.

Україна, 80461, Львівська обл., Львівський р-н, селище Запитів, вул.Київська, будинок 236

(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий ящик, адреса),
контактний номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

Планована діяльність, її характеристика.

ПП «Укртехпостач», ЄДРПОУ 30275304 Керівник – Ромців Олег Данилович Юр. ад. 80461
Львівська обл., Львівський р-н, с-ще: Запитів, вул. Київська, буд. 236 Телефон: +38(067)-672-49-74.
Електронна пошта: ukrtehpostach2025@ukr.net. Планованою діяльністю передбачається
видобування суглинку та глини відповідно до Спеціального дозволу на користування надрами №
4200 від 23 січня 2007року. Розробка та експлуатація родовища відноситься до першої та другої
категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають
оцінці впливу на довкілля ст. 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" - Перша
категорія: пункт 15) кар'єри та видобування корисних копалин відкритим способом, їх
перероблення чи збагачення на місці на площі понад 25 гектарів або видобування торфу на
площі понад 150 гектарів. - Друга категорія: пункт 2) Сільське господарство, лісівництво та водне
господарство (зміна цільового призначення земель сільськогосподарського призначення (якщо
нове призначення відноситься хоча б до одного виду діяльності, зазначеного у частинах другій та
третьій цієї статті) та зміна цільового призначення особливо цінних земель).

зам. інв. №

Підпис і дата

інв.№ оригін.

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.

190

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



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

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.
192



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

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.
193

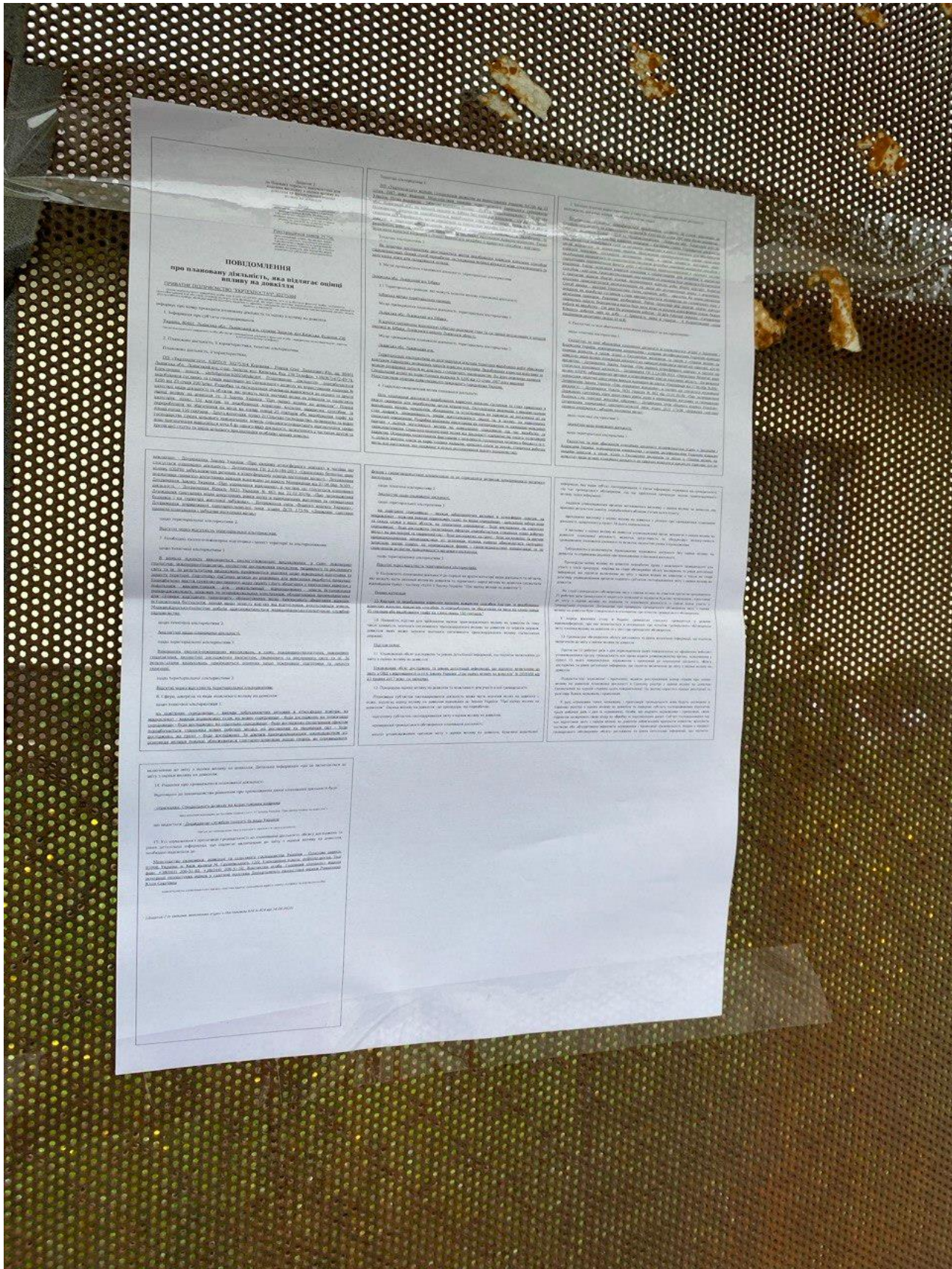


інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №
----------------	---------------	-------------

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.
194



Додаток 2
до Порядку передачі документації для
надання висновку з оцінки впливу на
довкілля та фінансування оцінки
впливу на довкілля

Дата:

(дата офіційного опублікування в Єдиному
реєстрі з оцінки впливу на довкілля
(автоматично генерується програмними
засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки
впливу на довкілля не зазначається
суб'єктом господарювання)

Реєстраційний номер 21756

(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)

ПОВІДОМЛЕННЯ
про плановану діяльність, яка підлягає оцінці
впливу на довкілля

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "УКРТЕХПОСТАЧ" 30275304

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця,
ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття
реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають
відмітку у паспорті)

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання.

Україна, 80461, Львівська обл., Львівський р-н, селище Запитів, вул. Київська, будинок 236
(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий індекс, адреса),
контактний номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

Планована діяльність, її характеристика.

ПП «Укртехпостач», ЄДРПОУ 30275304 Керівник - Ромців Олег Данилович Юр. ад. 80461
Львівська обл., Львівський р-н, с-ще. Запитів, вул. Київська, буд. 236 Телефон: +38(067)-672-49-74,
Електронна пошта: ukrtehpostach2025@ukr.net Планованою діяльністю передбачається
видобування суглинку та глини відповідно до Спеціального дозволу на користування надрами №
4200 від 23 січня 2007 року. Розробка та експлуатація родовища відноситься до першої та другої
категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають
оцінці впливу на довкілля ст. 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" - Перша
категорія: пункт 15) кар'єри та видобування корисних копалин відкритим способом, їх
перероблення чи збагачення на місці на площі понад 25 гектарів або видобування торфу на
площі понад 150 гектарів. - Друга категорія: пункт 2) Сільське господарство, лісництво та водне
господарство (зміна цільового призначення земель сільськогосподарського призначення (якщо
нове призначення відноситься хоча б до одного виду діяльності, зазначеного у частинах другій та
третьій цієї статті) та зміна цільового призначення особливо цінних земель).

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.

196

Змін. Кільк. Арк. Нодок. Підпис Дата

включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності.

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде

- отримання: Спеціального дозволу на користування надрами

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

що видається - Державною службою геології та надр України

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надсилати до

Міністерство економіки, довкілля та сільського господарства України, Поштова адреса: 01008, Україна, м. Київ, вулиця М. Грушевського, 12/2. Електронна пошта: ovd@me.gov.ua. Тел/ факс +38(044) 206-31-40, +38(044) 206-31-50. Контактна особа: Головний спеціаліст відділу інтеграції екологічних оцінок у галузеві політики Департаменту екологічної оцінки Романенко Юлія Сергіївна

(найменування уповноваженого органу, поштова адреса, електронна адреса, номер телефону та контактна особа)

{Додаток 2 із змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 824 від 14.09.2020}

**Рисунок 10.14-10.19 Фотофіксація Повідомлення про плановану діяльність яка підлягає оцінці впливу на довкілля ПП «УКРТЕХПОСТАЧ»
Зупинка громадського транспорту - м. Бібрка
Львівська обл, Львівський р-н., м. Бібрка, вул. Грушевського
Дата розміщення – 08.05.2026р.**

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.

197

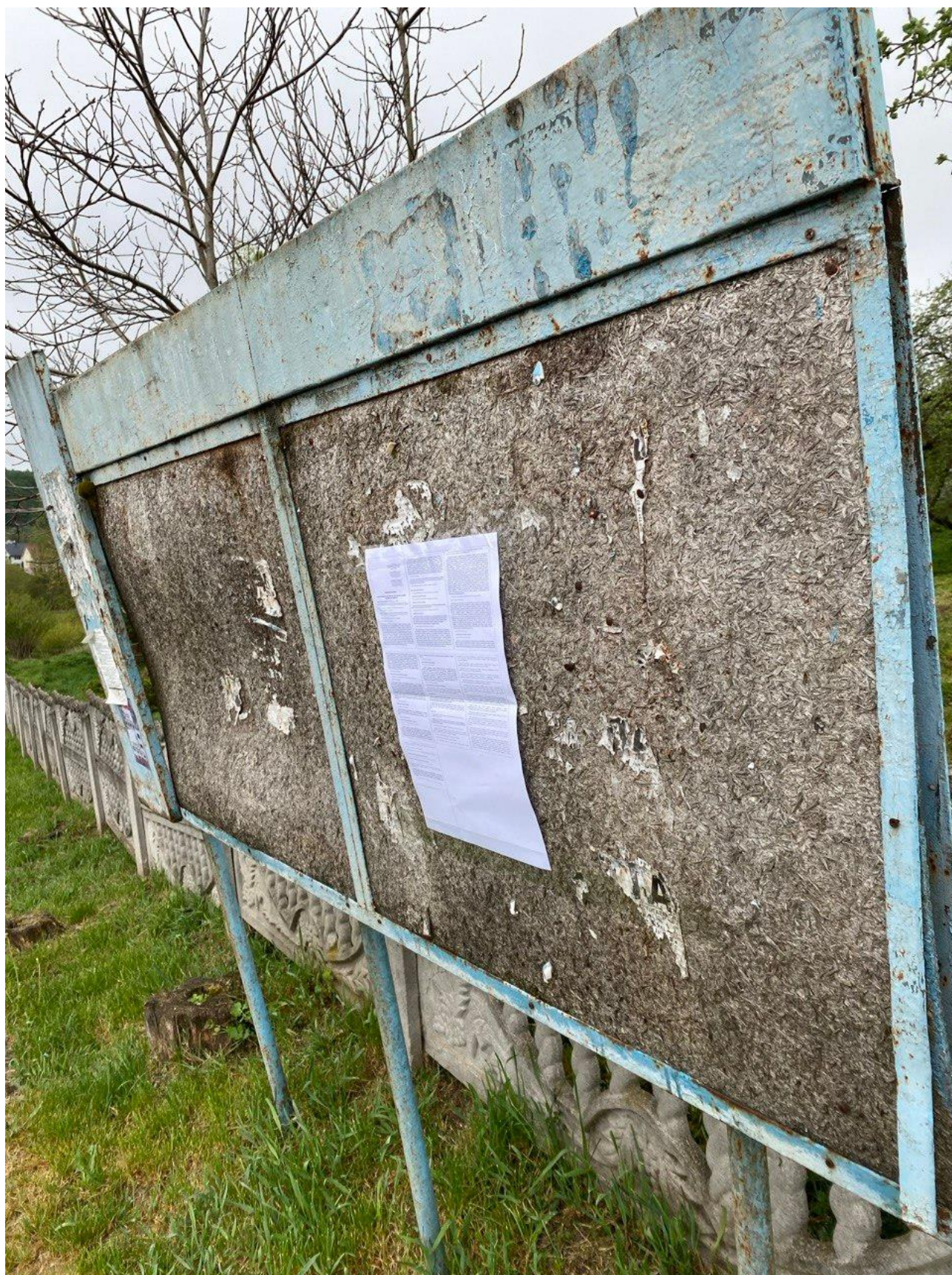


інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.
198

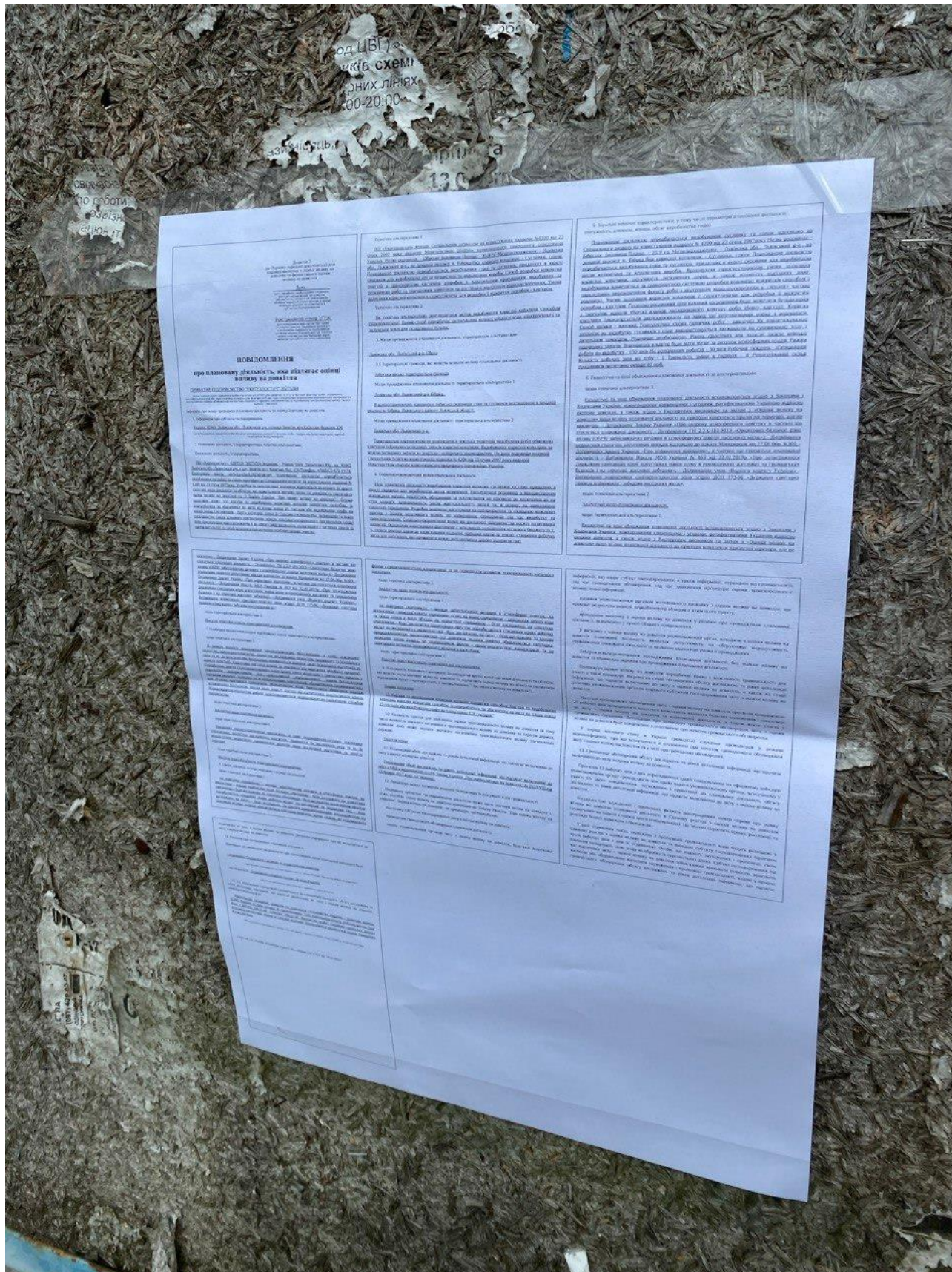


інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.
199



Додаток 2
до Порядку передачі документації для
надання висновку з оцінки впливу на
довкілля та фінансування оцінки
впливу на довкілля

Дата:

(дата офіційного опублікування в Єдиному
реєстрі з оцінки впливу на довкілля
(автоматично генерується програмними
засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки
впливу на довкілля не зазначається
суб'єктом господарювання)

Реєстраційний номер 21756

(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)

ПОВІДОМЛЕННЯ
про плановану діяльність, яка підлягає оцінці
впливу на довкілля

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "УКРТЕХПОСТАЧ" 30275304

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця, ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті))

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання.

Україна, 80461, Львівська обл., Львівський р-н, селище Запитів, вул. Київська, будинок 236

(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

Планована діяльність, її характеристика.

ПП «Укртехпостач», ЄДРПОУ 30275304 Керівник - Ромців Олег Данилович Юр. ад. 80461 Львівська обл., Львівський р-н, с-ще. Запитів, вул. Київська, буд. 236 Телефон: +38(067)-672-49-74. Електронна пошта: ukrtehpostach2025@ukr.net. Планованою діяльністю передбачається видобування суглинку та глини відповідно до Спеціального дозволу на користування надрами № 4200 від 23 січня 2007 року. Розробка та експлуатація родовища відноситься до першої та другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля ст. 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" - Перша категорія: пункт 15) кар'єри та видобування корисних копалин відкритим способом, їх перероблення чи збагачення на місці на площі понад 25 гектарів або видобування торфу на площі понад 150 гектарів. - Друга категорія: пункт 2) Сільське господарство, лісівництво та водне господарство (зміна цільового призначення земель сільськогосподарського призначення (якщо нове призначення відноситься хоча б до одного виду діяльності, зазначеного у частинах другій та третій цієї статті) та зміна цільового призначення особливо цінних земель).

виключно: - Дотримання Закону України «Про охорону атмосферного повітря» в частині що стосується планованої діяльності; - Дотримання ГН 2.2.6-184-2013 «Орієнтовно безпечні рівні впливу (ОБРВ) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць»); - Дотримання нормативних актів.

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.

201

зам. інв №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін. Кільк. Арк. Нодок. Підпис Дата



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

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"



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

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

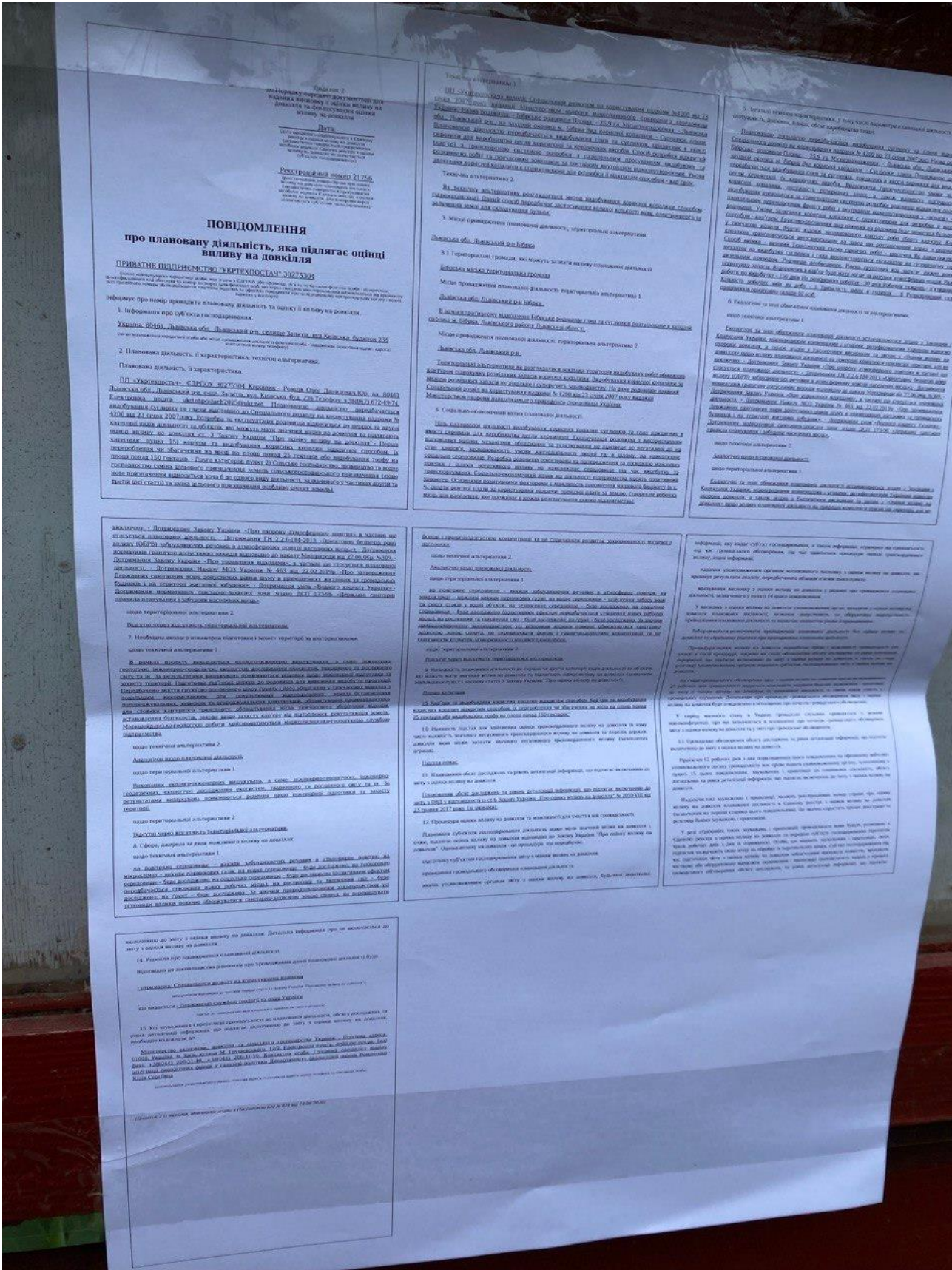
ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"



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

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"



Додаток 2
до Порядку передачі документації для
надання висновку з оцінки впливу на
довкілля та фінансування оцінки
впливу на довкілля

Дата:
(дата офіційного опублікування в Єдиному
реєстрі з оцінки впливу на довкілля
(автоматично генерується програмними
засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки
впливу на довкілля не зазначається
суб'єктом господарювання)

Реєстраційний номер 21756
(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)

ПОВІДОМЛЕННЯ про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "УКРТЕХПОСТАЧ" 30275304

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця, ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті))

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання.

Україна, 80461, Львівська обл., Львівський р-н, селище Запитів, вул.Київська, будинок 236

(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

Планована діяльність, її характеристика.

ПП «Укртехпостач», ЄДРПОУ 30275304 Керівник - Ромців Олег Данилович Юр. ад. 80461 Львівська обл., Львівський р-н, с-ще. Запитів, вул. Київська, буд. 236 Телефон: +38(067)-672-49-74. Електронна пошта: ukrtehpostach2025@ukr.net Планованою діяльністю передбачається видобування суглинку та глини відповідно до Спеціального дозволу на користування надрами № 4200 від 23 січня 2007 року. Розробка та експлуатація родовища відноситься до першої та другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля ст. 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" - Перша категорія: пункт 15) кар'єри та видобування корисних копалин відкритим способом, із перероблення чи збагачення на місці на площі понад 25 гектарів або видобування торфу на площі понад 150 гектарів - Друга категорія: пункт 2) Сільське господарство, лісівництво та водне господарство (зміна цільового призначення земель сільськогосподарського призначення (якщо нове призначення відноситься хоча б до одного виду діяльності, зазначеного у частинах другій та третій цієї статті) та зміна цільового призначення особливо цінних земель).

виключно: - Дотримання Закону України «Про охорону атмосферного повітря» в частині що

фонові і тт населення.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.
207

середовище - буде досліджено; на соціальне середовище - буде досліджено позитивним ефектом передбачається створення нових робочих місць); на рослинний та тваринний світ - буде досліджено; на ґрунт - буде досліджено. За діючим природоохоронним законодавством усі різновиди впливів повинні обмежуватися санітарно-захисною зоною споруд, не перевищувати

проведен
аналіз у

включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності.

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде

- отримання: Спеціального дозволу на користування надрами

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

що видається - Державною службою геології та надр України

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надсилати до

Міністерство економіки, довкілля та сільського господарства України, Поштова адреса: 01008, Україна, м. Київ, вулиця М. Грушевського, 12/2. Електронна пошта: ovd@me.gov.ua. Тел/ факс: +38(044) 206-31-40, +38(044) 206-31-50. Контактна особа: Головний спеціаліст відділу інтеграції екологічних оцінок у галузеві політики Департаменту екологічної оцінки Романенко Юлія Сергіївна

(наименовання уповноваженого органу, поштова адреса, електронна адреса, номер телефону та контактна особа)

(Додаток 2 із змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 824 від 14.09.2020)

Рисунок 10.25-10.30 Фотофіксація Повідомлення про плановану діяльність яка підлягає оцінці впливу на довкілля ПП «УКРТЕХПОСТАЧ»
Дошка оголошень по вул. Торгова
Львівська обл, Львівський р-н., м. Бібрка, вул. Торгова
Дата розміщення – 08.05.2026р.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.

208

У відповідності 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.

Відповідно до даних Реєстру ОВД «ЕкоСистема» надійшли пропозиції від Громадської організації «Українська природоохоронна група» до обсягу досліджень та рівня деталізації інформації лист №509/ 2026 від 22.05.2026р.

Таблиця № 10.1 – Врахування зауважень і пропозицій у звіті з ОВД «Українська природоохоронна група» та характер рішення

	Зауваження та пропозиції, які надійшли від громадськості	Врахування зауважень та пропозицій
Громадська організація «Українська природоохоронна група» Лист № 509/2026 від 22.05.2026р.		
1	Деталізувати місце провадження планованої діяльності та розташування основних об'єктів цієї діяльності на топографічній основі:	
1)	На великомасштабній топографічній карті	1. Враховано повністю. Місцерозташування об'єкта планованої діяльності наведено на топографічній основі: (спутниковому знімку, картах схемах, генплані, ДПТ, ситуаційному плані, додатково наводиться фотофіксація місць провадження планованої діяльності). Інформацію наведено в додатках даного звіту та зустрічаються по тексту Звіту з ОВД
2)	На вкопйюванні з генплану території	
3)	На супутниковому знімку високої роздільної здатності (рекомендований формат аркуша (A2-A3).	
2	На вищезгаданих картах вказати наступне. Додати документи, що підтверджують викладене за цими пунктами:	
1)	Точні межі гірничого відводу або контуру затвердження запасів по верхній бровці проєктного кар'єру та контуру родовища за спеціальним дозволом на користування надрами, підкріплених документацією (зокрема Спецдозволом). Навести координати, кадастрові номери та дозвілну документацію на користування цими ділянками	Враховано повністю Точні контури родовища згідно зі Спеціальним дозволом на користування надрами повністю відображені у Звіті з ОВД. Відповідні географічні координати, та скан-копії дозвільних документів додано до матеріалів Звіту, зокрема в п. № 1.1. Опис місця провадження планованої діяльності, а також в перелік Додатків до Звіту.
2)	Точні межі промислового майданчика та розташування його елементів (як наявних, так і планованих до створення), якщо його спорудження планується. Межі земельних ділянок, які будуть використані для тимчасового/постійного складування розкривних порід, видобутих матеріалів та цільової копалини, відвали ГРШ тощо, якщо такі плануються. Навести координати, кадастрові номери та дозвілну документацію на користування цими ділянками;	Враховано повністю: Ділянка, що залучається до розробки, відповідає технічній межі Бібрського родовища, яка співпадає з межею Спеціального дозволу на користування надрами №4200 від 23.01.2007року (<u>додатки Звіту з ОВД</u>) та межею контуру затвердження запасів. Інформація про земельну ділянку, географічні координати, карти схеми та площа родовища наведені в Звіті з ОВД розділ № 1.1 Опис місця провадження планованої діяльності.
3)	Межі кар'єру при провадженні планованої	Враховано повністю: Межі кар'єру при провадженні планованої

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

	діяльності, наприкінці кожного п'ятого та останнього року експлуатації родовища.	діяльності залишаються незмінними протягом усього терміну експлуатації, у тому числі наприкінці кожного п'ятого та останнього року роботи родовища.
4)	Місце облаштування водозахисних споруд (валів) і відвідних каналів та шлях природного розвантаження кар'єрних вод (текстове пояснення підкріпити графічною візуалізацією). Місця облаштування ставків-відстійників/зумпфів за умови обводненості кар'єру. Обсяг підземних/ кар'єрних вод, що буде відкачуватись при розробці родовища (річний та погодинний), місце їх скиду та очікуваний хімічний склад при скиданні;	Враховано повністю: Станом на даний час водопостачання та водовідведення планованої діяльності передбачається від існуючих інженерних мереж цегельного заводу ПП «Укртехпостач», та регламентується Дозволом на спеціальне водокористування № 325/ЗХ/49д-21 від 20.11.2025року, строком дії по 20.11.2030 року.<i>(наведений в додатках Звіту з ОВД).</i> Гідрогеологічні умови родовища сприятливі для його розробки. Водонесний горизонт, зустрінутий в нижній частині глинистосировини, залишився за межами підрахунку запасів, тобто нижче рівнів розробки. Атмосферні опади стікають в сторону пониження рельєфу у водовідвідну траншею. Оскільки родовище розроблятиметься вище рівня залягання підземних вод, обводнення кар'єру відбуватиметься виключно за рахунок атмосферних опадів у вигляді дощових та талих вод. Формування постійного водного дзеркала або притоку ґрунтових вод у межах кар'єрного простору не прогнозується. Для запобігання потраплянню в кар'єр поверхневого стоку із прилеглих водозбірних площ проектними рішеннями передбачено влаштування системи нагрітних каналів, які забезпечуватимуть перехоплення та організований відвід зливових вод у напрямку долини річки Боберка без порушення існуючого гідрологічного режиму території.
5)	Санітарно-захисну зону (СЗЗ) навколо території планованої діяльності згідно з чинними нормативами, а також відстань до найближчої житлової забудови і, за наявності, масиву лісу (враховувати і самосійний ліс), водойми, цілинного степу, будь-якої природної формації, природоохоронної території. Межі вибухонебезпечної зони (із розрахунками та поясненнями), за наявності такого технологічного процесу	Враховано повністю: Відповідно до ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів» кар'єр з видобування глинистої сировини відкритим способом відноситься до підприємств IV класу небезпеки з нормативною санітарно-захисною зоною 100 м. Найближча індивідуальна житлова забудова розташована на відстані 500 метрів (м. Бібрка, вул. Шевченка) в східному напрямку від ділянки планованої діяльності, дачний кооператив СТ «Будівельник» на відстані орієнтовно 460 метрів на північ. Інформація щодо санітарно-захисної зони об'єкта планованої діяльності представлена в Звіті ОВД розділ: №1.1 Опис місця провадження планованої діяльності. Додатково представлено карту схем у розташування території родовища з нанесеною санітарно захисною зоною 100 метрів. (згідно даних: https://earth.google.com/)
6)	Всі дороги (постійні та тимчасові), наявні та ті, що будуть створені, які використовуватимуться при провадженні	Враховано повністю: Створення додаткових під'їзних доріг не передбачається. Вивезення корисної копалини з території родовища до цегельного заводу буде

	планованої діяльності на усіх її етапах (у тому числі під час підготовчих та рекультиваційних робіт)	здійснюватись існуючими під'їзними дорогами. Відстань транспортування сировини до цегельного заводу орієнтовно становить 0,5 км. Додатково в Звіті ОВД представлено фотофіксацію існуючого стану під'їзних доріг.
7)	Маршрут, яким буде відбуватись рух великовантажного транспорту при вивезенні корисної копалини з території родовища (врахувати переміщення техніки при підготовчих та рекультиваційних роботах та, власне, впливи від цих переміщень)	Враховано повністю: Вивезення корисної копалини з території родовища до цегельного заводу буде здійснюватись існуючими під'їзними дорогами. Відстань транспортування сировини до цегельного заводу орієнтовно становить 0,5 км. Рух великовантажного транспорту при вивезенні корисної копалини дорогами загального користування - НЕ передбачається. Додатково в Звіті ОВД представлено фотофіксацію існуючого стану під'їзних доріг.
8)	Розташування поблизу місця провадження планованої діяльності об'єктів та/чи діяльностей (існуючих та проєктованих), що чинитимуть сукупний (кумулятивний) вплив на природні комплекси та біорізноманіття поблизу території провадження планованої діяльності	Враховано: Інформація щодо кумулятивного впливу об'єкта планованої діяльності наведена в Звіті з ОВД п 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. З метою отримання інформації стосовно наявних об'єктів планованої діяльності та об'єктів, щодо яких видано висновки з оцінки впливу на довкілля, які матимуть кумулятивний вплив з ПП «Укртехпостач», проаналізовано дані єдиної екологічної платформи «ЕкоСистема» https://my.eco.gov.ua/registry . Відповідно до даних реєстру в м. Бібрка відсутні суб'єкти господарювання (надрокористування), що проходять процедуру з оцінки впливу на довкілля. Найближчим до Бібрського родовища суглинків і глин подібним за планованою діяльністю є Великоглібовецьке родовище кварцового піску, що знаходиться на південний захід на віддалі 2,3 км. Родовище належить ТОВ «Торгово-видобувна компанія «Львівський мехсклозавод» ТОВ "Великоглібовицький піщаний кар'єр". Враховуючи вищенаведене та значні відстані між суб'єктами, географічне розташування самих родовищ - створення кумулятивного впливу на природне довкілля та на здоров'я населення – не передбачається
9)	У разі ведення діяльності на територіях лісових масивів (вказати зачеплені лісництва, квартали та виділи) та самосійних лісів, що знаходяться на території родовища (на островах), додатково навести плановані шляхи поводження з деревиною, отриманою внаслідок знеліснення території	Враховано повністю: Для мінімізації впливу планованої діяльності та забезпечення максимально природного відновлення притаманних ділянці оселищ передбачена поетапна розробка родовища із поступовими вилученням корисної копалини на певній ділянці та її наступною рекультивацією під час розробки наступної ділянки. При цьому

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

	родовища, та дозвільні документи на дії щодо проведення рубок. А також навести кількість дерев та чагарників, які будуть вилучені під час провадження планованої діяльності; по деревах вказати породи, вік та діаметр стовбура (на основі польових досліджень);	забезпечується колонізація відновлюваних ділянок видами рослин та тварин із непошкоджених ділянок, що межують з родовищем. Крім того, якщо в процесі регулярних моніторингових досліджень буде виявлено збіднення відновлюваних рослинних угруповань, порівняно з фоновими, можливо корегування заходів біологічної рекультивації, що включатимуть збільшення різноманіття аборигенних видів рослин, що застосовуватимуться в процесі відновлення рослинних комплексів. <u>Додатково представлено:</u> ➤ ЗВІТ «Послуги з проведення моніторингу біологічного різноманіття (моніторингові дослідження складу та властивостей рослинного, тваринного світу) з наданням загальної оцінки впливу на біорізноманіття» - виконаний ТОВ «Компанія Центр ЛТД» – 2026р (представлений в додатках Звіту з ОВД) ➤ Дані GBIF зведені відомості про реєстрації рідкісних та таких що перебувають під охороною видів (наводиться в додатках до Звіту ОВД);							
10)	Об'єкти природно-заповідного фонду (ПЗФ), Смарагдової мережі, культурної спадщини та Екомережі, а також території, зарезервовані під створення об'єктів ПЗФ, які знаходяться в межах та/чи поблизу території провадження планованої діяльності, та можуть бути зачеплені у ході й внаслідок провадження планованої діяльності	Враховано повністю: У Звіті з оцінки впливу на довкілля наведено характеристику природоохоронних територій та інших територій, що мають екологічну цінність, розташованих у районі провадження планованої діяльності. Відповідна інформація супроводжується картографічними матеріалами та схемами розташування об'єктів природоохоронного значення відносно меж планованої діяльності. Під час підготовки Звіту проаналізовано розташування об'єктів природно-заповідного фонду, територій Смарагдової мережі, елементів екологічної мережі та об'єктів культурної спадщини. Встановлено їх просторове співвідношення з територією провадження планованої діяльності та виконано оцінку можливих впливів від видобування роботи технологічного обладнання, транспорту, утворення шуму та викидів забруднюючих речовин. У Звіті наведено обґрунтування того, що реалізація планованої діяльності здійснюватиметься в межах існуючого гірничого відводу та не передбачає безпосереднього вилучення земель природно-заповідного фонду, зміни меж природоохоронних територій, знищення природних оселищ або порушення режиму охорони об'єктів природно-заповідного фонду та Смарагдової мережі. Відповідно листа №31-4068/0/2-26 від 01.06.2026 Департаменту екології та природних ресурсів Львівської ОДА (наведено у додатках до Звіту з ОВД) За наявною в департамент інформацією, запитувана територія (м. Бібрка Бібрська міська територіальна громада, Львівський район, Львівська область), відповідно до доданої картосхеми, НЕ відноситься до територій та об'єктів природно-заповідного фонду та територій							
							ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк	212
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата				

		зарезервованих з метою наступного їх заповідання. Відповідно до листа Міністерства економіки, довіклля та сільського господарства України №6001-09/48613-07 від 25.05.2026р. (<u>копію листа наведено в Додатках до звіту ОВД</u>), згідно з даними обліку територій та об'єктів природно-заповідного фонду України станом на 01.01.2026 території та об'єкти природно-заповідного фонду загальнодержавного значення в межах зазначеної території відсутні.
11	Маршрути міграції видів фауни та туристичні маршрути, що проходять через територію провадження планованої діяльності або в межах її СЗЗ. Врахувати, що міграції можуть бути не тільки сезонними, а й відбуватись протягом доби/ у відповідь на несезонні фактори, що потребує додаткових досліджень. Позначити як відому у відкритих джерелах мапу міграції птахів для всієї країни, так і регіональні маршрути міграції й інших тварин.	Враховано повністю: Інформація представлена в Звіті ОВД розділ № 3 ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ (БАЗОВИЙ СЦЕНАРІЙ) ТА ОПИС ЙОГО ЙМОВІРНОЇ ЗМІНИ БЕЗ ЗДІЙСНЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В МЕЖАХ ТОГО, НАСКІЛЬКИ ПРИРОДНІ ЗМІНИ ВІД БАЗОВОГО СЦЕНАРІЮ МОЖУТЬ БУТИ ОЦІНЕНІ НА ОСНОВІ ДОСТУПНОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ТА НАУКОВИХ ЗНАНЬ. <u>Додатково представлено:</u> ➤ ЗВІТ «Послуги з проведення моніторингу біологічного різноманіття (моніторингові дослідження складу та властивостей рослинного, тваринного світу) з наданням загальної оцінки впливу на біорізноманіття» - виконаний ТОВ «Компанія Центр ЛТД» – 2026р (<u>представлений в додатках Звіту з ОВД</u>) ➤ Дані GBIF зведені відомості про реєстрації рідкісних та таких що перебувають під охороною видів (<u>наводиться в додатках до Звіту ОВД</u>);
3	У разі наявності територій чи об'єктів ПЗФ, Екологічної та/чи Смарагдової мережі на території планованої діяльності або у її СЗЗ, оцінити вплив планованої діяльності на їх природні комплекси та об'єкти (види флори і фауни, їх угруповання та оселища), що охороняються.	Враховано У Звіті з оцінки впливу на довкілля наведено характеристику територій природоохоронного значення, розташованих у районі провадження планованої діяльності, а також виконано оцінку можливого впливу планованої діяльності на природні комплекси, оселища та біорізноманіття. У межах проведеної оцінки проаналізовано потенційний вплив факторів планованої діяльності, зокрема шумового навантаження, викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, пиління, роботи технологічного обладнання, транспорту на види флори і фауни, їх угруповання та оселища, що підлягають охороні. Відповідно листа №31-4068/0/2-26 від 01.06.2026 Департаменту екології та природних ресурсів Львівської ОДА (<u>наведено у додатках до Звіту з ОВД</u>) За наявною в департаменті інформацією, запитувана територія (м. Бібрка, Бібрська міська територіальна громада, Львівський район, Львівська область), відповідно до доданої картосхеми, НЕ відноситься до територій та об'єктів природно- заповідного фонду та територій зарезервованих з метою наступного їх заповідання. Відповідно до листа Міністерства економіки, довіклля та сільського господарства України

		№6001-09/48613-07 від 25.05.2026р. (<u>копію листа наведено в Додатках до звіту ОВД</u>), згідно з даними обліку територій та об'єктів природно-заповідного фонду України станом на 01.01.2026 території та об'єкти природно-заповідного фонду загальнодержавного значення в межах зазначеної території відсутні <u>Додатково представлено:</u> ➤ ЗВІТ «Послуги з проведення моніторингу біологічного різноманіття (моніторингові дослідження складу та властивостей рослинного, тваринного світу) з наданням загальної оцінки впливу на біорізноманіття» - виконаний ТОВ «Компанія Центр ЛТД» – 2026р (<u>представлений в додатках Звіту з ОВД</u>) ➤ Дані GBIF зведені відомості про реєстрації рідкісних та таких що перебувають під охороною видів (<u>наводиться в додатках до Звіту ОВД</u>);
4	Деталізувати технічні характеристики планованої діяльності, зокрема:	
1)	Детальний опис кар'єру (в тому числі підводного), що планується до створення/розширення: проективна площа, потужність розробки та очікувані профілі глибин по завершенню розробки, напрями розробки (просування) видобувних уступів, кількість ґрунту та гірських порід, що будуть вилучені на етапі підготовчих та розкривних робіт	1) Враховано повністю: Детальний опис кар'єру, що планується до створення представлений в Звіті з ОВД у відповідних розділах: № 1.1 Опис місця провадження планованої діяльності № 1.2 Цілі планованої діяльності № 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 № 1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності (зокрема виробничих процесів) наприклад, виду і кількості матеріалів та природних ресурсів (води, земель, ґрунтів, біорізноманіття), які планується використовувати
2)	Опис майданчиків для складування розкривних порід, відвалів ГРШ та тимчасового складування продукції	Враховано повністю: Опис земельних ділянок для складування розкривних порід, відвалів ГРШ представлено в Звіті ОВД Розділ № 1.1 Опис місця провадження планованої діяльності. Площа спеціального дозволу на користування надрами становить 25,9 га. З метою провадження планованої діяльності на даному етапі ПП «УКРТЕХПОСТАЧ» орендує земельну ділянку площею 9,96 га, кадастровий номер 4623310300:06:000:0225. Територія планованої діяльності, що передбачена під розробку складається з однієї земельної ділянки загальною площею 9,96 га., та перебуває в оренді на підставі – Договору оренди землі від 01.11.2011 року між ПП «Укртехпостач» та Перемишлянською районною державною адміністрацією. (<u>додатки Звіту ОВД</u>).

3)	Опис тимчасових та постійних доріг, існуючих та тих, що плануються до створення, які будуть використовуватись в процесі розробки та експлуатації родовища: їх довжина, ширина, тип покриття, товщина насипу та полотна, обсяг ґрунту, вилучений і переміщений при спорудженні, відстань від розташування житлових будинків, частота слідування вантажного транспорту та планована вага транспорту з вантажем. Вказати заходи зі зменшення негативного впливу на довкілля	Враховано частково: Вивезення корисної копалини з території родовища до цегельного заводу буде здійснюватись існуючими під'їзними дорогами. Відстань транспортування сировини до цегельного заводу орієнтовно становить 0,5 км. Рух великовантажного транспорту при вивезенні корисної копалини дорогами загального користування - НЕ передбачається. Додатково в Звіті ОВД представлено фотофіксацію існуючого стану під'їзних доріг.
4)	Типи та технічні характеристики обладнання (в тому числі транспортних засобів), що буде задіяне в процесі провадження планованої діяльності на всіх її етапах. Інформацію про технічний стан (рік введення в експлуатацію, нормативний термін експлуатації, ступінь зносу), кількість, призначення та рівень амортизації цього обладнання	Враховано повністю: Типи та технічні характеристики обладнання (в тому числі транспортних засобів), що будуть задіяні в процесі провадження планованої діяльності представлені в Звіті з ОВД розділ № 1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності (зокрема виробничих процесів) наприклад, виду і кількості матеріалів та природних ресурсів (води, земель, ґрунтів, біорізноманіття), які планується використовувати.
5)	Потреба в інженерному захисті територій від шкідливої дії вод, що ймовірно виникне внаслідок провадження планованої діяльності, або ж аргументація відсутності таких заходів.	Відхилено: З урахуванням проєктних рішень та природних умов території реалізація планованої діяльності не призведе до посилення шкідливої дії вод (підтоплення, ерозії, розмиву берегів або заболочування). Проєктом не передбачається зміна гідрологічного режиму водних об'єктів, перекриття русел чи зменшення пропускної здатності водотоків. Водовідведення поверхневих та дощових вод здійснюватиметься в межах існуючої схеми природного стоку, без концентрації потоків та без створення умов для водної ерозії. Територія не належить до зон підтоплення або активних зсувних процесів. У зв'язку з наведеним потреба в додаткових заходах інженерного захисту територій від шкідливої дії вод відсутня.
6)	Детальний опис всіх технологічних процесів, що будуть відбуватись при провадженні планованої діяльності, та очікувані рівні викидів/скидів кожної із забруднюючих речовин в атмосферу, водойми та ґрунти при цьому (навести розрахунки та результати не лише на межі СЗЗ або найближчої житлової забудови, а і власне на території провадження планованої діяльності та на прилеглих територіях; в разі перебування безпосередньо на території провадження планованої діяльності чи впритул до неї природних територій (водойма, ліс, цілинний степ, будь-яка природна формація, природоохоронна територія) – зазначити рівні впливів на ці території). Зазначити заходи, що будуть впроваджені	Враховано повністю: Опис всіх технологічних процесів, що будуть відбуватись при провадженні планованої діяльності, та очікувані рівні впливу представлені в Звіті з ОВД розділ №1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності (зокрема виробничих процесів) наприклад, виду і кількості матеріалів та природних ресурсів (води, земель, ґрунтів, біорізноманіття), які планується використовувати, та розділ № 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. Додатково представлений Програмний розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в

	задля мінімізації негативних впливів, скорочення потужності та обсягів викидів, а також очікувані результати при успішному та неуспішному впровадженні	атмосферному повітрі за допомогою програми EOL+ (додатки Звіту з ОВД). Перелік заходів що будуть впроваджені задля мінімізації негативних впливів представлено в Звіті ОВД розділ №7 ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ, УСУНЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ (ЗА МОЖЛИВОСТІ) КОМПЕНСАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ
7)	Графік проведення робіт та чіткі терміни обмежень, накладені відповідно до природоохоронного Законодавства. Зазначити які саме обмеження будуть взяті до уваги та які роботи наскільки будуть обмежені	Враховано повністю: Графік та опис проведення робіт на усіх етапах провадження планованої діяльності представлено в Звіті з ОВД розділ № 1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності (зокрема виробничих процесів) наприклад, виду і кількості матеріалів та природних ресурсів (води, земель, ґрунтів, біорізноманіття), які планується використовувати. Щодо обмежень виконання робіт – планованою діяльністю передбачається дотримання «сезону тиші» у відповідності до ЗУ «Про тваринний світ».
8)	Потреба в електрозабезпеченні, освітленні, теплозабезпеченні та параметри застосованого обладнання	Враховано частково: Інформація щодо електропостачання представлена в звіті ОВД розділ № 1.4. Потреба в теплозабезпеченні відсутня, оскільки стаціонарні опалювальні системи не передбачаються. Освітлення території та робочих зон здійснюється у разі потреби з використанням переносних або автономних світильників
9)	Опис планованих систем та заходів із пилопригнічення (вказати кількість води та джерела наповнення; вказати період та локації для здійснення заходів із пилопригнічення). Опис заходів із запобігання вселенню інвазійних видів на всіх етапах провадження планованої діяльності;	Враховано повністю: Проектом розробки родовища передбачено підрядну організацію, яка згідно замовлень виконує заходи з пилопригнічення в засушливу пору року. Тобто передбачається використання поливальної машини для зволоження, під'їзних шляхів та майданчиків родовища. Заходи що передбачені Розділом № 7 даного Звіту з ОВД унеможливають внесення інвазійних видів в територію планованої діяльності. Використання біорізноманіття під час підготовчих робіт та провадження планованої діяльності – не передбачається.
10)	Технічний опис пропонованого процесу виведення кар'єру з експлуатації та його подальшої рекультивації, а також очікуваний вплив на компоненти довкілля при цьому. Вказати заходи, які забезпечуватимуть збереження якісних та кількісних характеристик знятого верхнього шару ґрунту протягом періоду експлуатації кар'єру, що планується до використання під час рекультивації.	Враховано повністю: Технічний процес виведення кар'єру з експлуатації та його подальша рекультивація представлена в Звіті з ОВД розділ: № 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.
5.	Провести польові дослідження із залученням фахових науковців (гідробіологів, гідрохіміків та ін.) і вказати в Звіті наступну інформацію (в тому числі згідно з вимогами законів «Про рослинний світ», «Про тваринний світ» та «Про оцінку впливу на довкілля»):	

1)	Кількісні та якісні дані польових досліджень щодо стану видів фауни та флори, їх угруповань та взаємозв'язків між ними на території, що зазнає впливу під час провадження планованої діяльності (на території планованої діяльності, в СЗЗ і безпосередньо поряд з територією планованої діяльності), в тому числі врахувати види, що мігрують через ці території, та види, що перебувають у місцях скиду кар'єрних вод. Окремо навести перелік видів Червоної книги України (ЧКУ) та Резолюції 6 Бернської конвенції, угруповання Зеленої книги України та оселища Резолюції 4 Бернської конвенції;	Враховано повністю: Кількісні та якісні дані польових досліджень щодо стану видів фауни та флори, їх угруповань, перелік видів Червоної книги України (ЧКУ) та Резолюції 6 Бернської конвенції, що зустрічаються на території планованої діяльності, представлені в Звіті з ОВД розділ № 3 Опис поточного стану довкілля (базовий сценарій) та 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. <u>Додатково представлено:</u> ➤ ЗВІТ «Послуги з проведення моніторингу біологічного різноманіття (моніторингові дослідження складу та властивостей рослинного, тваринного світу) з наданням загальної оцінки впливу на біорізноманіття» - виконаний ТОВ «Компанія Центр ЛТД» – 2026р (представлений в додатках Звіту з ОВД) ➤ Дані GBIF зведені відомості про реєстрації рідкісних та таких що перебувають під охороною видів (наводиться в додатках до Звіту ОВД);
2)	Оцінка зміни популяцій вищезазначених видів та очікуваних втрат в результаті провадження планованої діяльності;	
3)	3) Опис компенсаційних заходів, що будуть застосовані для зменшення або усунення негативних впливів планованої діяльності на природне середовище, в тому числі на біорізноманіття;	Враховано: Перелік компенсаційних заходів, що будуть застосовані для зменшення або усунення негативних впливів планованої діяльності на природне середовище представлено в Звіті ОВД розділ №7 ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ, УСУНЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ (ЗА МОЖЛИВОСТІ) КОМПЕНСАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ. Для збереження біорізноманіття передбачено: ➤ недопущення забруднення ґрунтів, водних об'єктів та повітря; ➤ збереження природного покриву та рекультивация порушених земель після завершення робіт; ➤ мінімізація руху техніки поза межами кар'єру та обмеження доступу на прилеглі природні території; ➤ дотримання законодавства України про охорону рослинного і тваринного світу; ➤ щорічний моніторинг стану рослинного і тваринного світу на території ділянки, з коригуванням заходів у разі виявлення негативного впливу
4)	4) Оскільки в ході планованої діяльності передбачається вести розробку корисних копалин на ділянках або поряд з ділянками, де розташовані лісові масиви, водні об'єкти та природні території, провести оцінку екосистемних послуг, що надаються даними територіями, та оцінити вартість таких послуг. Також	Враховано частково: Екосистемні послуги — це всі корисні ресурси та вигоди, які людина може отримати від природи. Від екосистемних послуг залежить задоволення фундаментальних потреб людини в середовищі існування й продуктах харчування, а отже від них прямо залежить рівень нашого життя. Таке бачення визнають науковці і політики більшості держав

	навести шляхи запланованого компенсування втрати цих екосистемних послуг для населення прилеглих територій	світу. У документі ООН «Millenium Ecosystem Assessment» екосистемні послуги прямо називають «прямим і непрямим внеском екосистем у добробут людини». Усі екосистемні послуги безкоштовні, оскільки люди не оплачують їх використання або споживання. Частину таких послуг можна монетизувати, тобто оцінити у грошовому еквіваленті. Монетизація (оцінка у грошовому еквіваленті) екосистемних послуг потрібна для того, щоб оцінити масштаби втрат, які ми переживаємо, втрачаючи екосистеми й види. Поки екосистемні послуги відсутні в українському законодавстві, і врахування їх у ході ухвалення рішень – не дуже поширене явище.												
5)	Детальний опис програми моніторингу стану навколишнього природного середовища (в тому числі біорізноманіття) в процесі та унаслідок провадження планованої діяльності (у тому числі й на етапі підготовчих та будівельних робіт).	Враховано повністю: Детальний опис програми моніторингу викладено у Звіті з ОВД розділ №11 Стислий зміст програм моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля під час провадження планованої діяльності. Моніторинг планової діяльності буде здійснюватись з метою забезпечення неухильного дотримання вимог законодавства під час виконання всіх заходів щодо мінімізації його впливу та наслідків на навколишнє природне та соціальне середовище. Загальною метою моніторингу екологічних та соціальних аспектів даної планованої діяльності є забезпечення гарантування того, що всі заходи пом'якшення та мінімізації впливів та наслідків успішно втілюються та вони є ефективними і достатніми. Додатково повідомляємо що згідно Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» на суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення післяпроектного моніторингу. Умови та періодичність моніторингу визначається у Висновку з оцінки впливу на довкілля що видається Уповноваженим центральним органом.												
6.	За даними польових досліджень оцінити впливи планованої діяльності на:													
1)	Біорізноманіття, що зустрічається на території планованої діяльності, в її СЗЗ, угруповання цих видів (в тому числі на можливі маршрути міграції таких видів) у тому числі внаслідок шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення. Зокрема на види флори та фауни, занесені до Червоної книги України та Резолюції 6 Бернської конвенції і оселища Резолюції 4 Бернської конвенції та угруповання Зеленої книги України. У тому числі оцінити впливи внаслідок безпосереднього знищення біорізноманіття при виконанні та внаслідок провадження планованої діяльності;	Враховано повністю: Оцінка впливу планованої діяльності на компоненти довкілля (біорізноманіття) представлені в Звіті з ОВД розділ: ➤ № 3 Опис поточного стану довкілля (базовий сценарій) та 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. <u>Додатково представлено:</u> ➤ ЗВІТ «Послуги з проведення моніторингу біологічного різноманіття (моніторингові дослідження складу та властивостей рослинного, тваринного світу) з наданням загальної оцінки впливу на біорізноманіття» - виконаний ТОВ «Компанія Центр ЛТД» – 2026р												
<table><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>Недок.</td><td>Підпис</td><td>Дата</td></tr></table>									Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата
Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата									
ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"					Арк.									
					218									

2)	Режим природоохоронних територій (ПЗФ, Смарагдова та Екологічна мережа), їх охоронювані ландшафти, оселища, види, їх стан та умови їх існування у межах та поблизу місця провадження планованої діяльності (у тому числі внаслідок шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення)	<i>(представлений в додатках Звіту з ОВД)</i> ➤ Дані GBIF зведені відомості про реєстрації рідкісних та таких що перебувають під охороною видів <u>(наводиться в додатках до Звіту ОВД)</u>;
3)	Ґрунтовий покрив (вилучення і перерозподіл родючого шару, ризик ерозії та мінералізації ґрунтів), водні об'єкти (порушення режиму внаслідок скидання зворотних вод, гідротехнічних заходів, зміни рельєфу у водозбірному басейні, порушення водоносних горизонтів), лісові та інші природні території (бар'єрний ефект) внаслідок потрапляння в них забруднюючих речовин та проїзду техніки в процесі планованої діяльності, враховуючи обмеження в користуванні, відповідно до Водного, Земельного та Лісового кодексів України;	Враховано повністю: Оцінка впливів планованої діяльності на ґрунтовий покрив та водні об'єкти представлена в Звіті з ОВД розділ № 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. Додатково проектними рішеннями та заходами не передбачається скиду забруднюючих речовин в водні об'єкти та ґрунти. Проливи паливо-мастильних матеріалів виключені.
4)	Мікрокліматичні умови в СЗЗ планованої діяльності (зміни теплового режиму, вологості, рух повітряних мас, рельєф тощо), в тому числі внаслідок потенційної зміни течій та/або внаслідок утворення зони підвищених температур на поверхні кар'єру, відвалів, відкритих піщаних та кам'янистих, глинистих поверхонь, а також постійних висхідних потоків повітря, що утворюються через створення даних зон підвищених температур та комплексно впливають на мікроклімат і розподіл опадів;	Відхилено: Проектними рішеннями утворення зони підвищених температур не передбачається - через відсутність потужних джерел теплового випромінювання. Планованою діяльністю не передбачається використання теплових електростанцій (ТЕС, ТЕЦ) та інших потужностей для виробництва електроенергії, пари і гарячої води тепловою потужністю 50 мегават і більше. Обладнання, транспортні засоби та їх кількість що використовується під час провадження планованої діяльності не передбачає утворення зони підвищених температур.
5)	Повітря, в тому числі внаслідок пиління кар'єру, відвалів, відкритих піщаних, кам'янистих і глинистих поверхонь. Оцінити ефективність запланованих заходів із пилопригнічення;	Враховано повністю: Комплексна оцінка впливу планованої діяльності на стан атмосферного повітря представлена в Звіті з ОВД розділ № 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. Додатково представлений Програмний розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі за допомогою програми EOL+ (додатки Звіту з ОВД). Додатково Проектом розробки родовища передбачено підрядну організацію, яка згідно замовлень виконує заходи з пилопригнічення в засушливу пору року. Тобто передбачається використання поливальної машини для зволоження, під'їзних шляхів та майданчиків родовища.
6)	Рівні та хімічний склад ґрунтових і	Відхилено:

	підземних вод у територіальній громаді та доступ місцевого населення до джерел питної води. У тому числі включити до Звіту результати хімічних аналізів зразків підземних вод із території, що планується під розробку в рамках провадження планованої діяльності;	Розробка родовища передбачається екскаваторним способом без водопониження та водовідведення, що практично виключає вплив кар'єру на підземні водоносні горизонти.
7)	Населення внаслідок шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення впливу видобувної діяльності та руху великовантажного транспорту. Зокрема навести дані щодо впливів на здоров'я та добробут населення, включаючи дані впливів щодо економічних втрат населення внаслідок планованої діяльності (падіння вартості житла, падіння якості та відповідно вартості с/г продукції та вплив на здоров'я внаслідок її вживання, вплив на комфорт проживання тощо);	Враховано повністю: Значного (понаднормового) шумового впливу у ході проведення планованих робіт не передбачається, найближча віддаль крайньої кутової точки ділянки планованої діяльності до найближчої житлової забудови становить 460 м та 500 метрів. Детальні розрахунки шумового та вібраційного впливу представлені в Звіті з ОВД розділ № 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. Вивезення корисної копалини з території родовища до цегельного заводу буде здійснюватись існуючими під'їзними дорогами. Відстань транспортування сировини до цегельного заводу орієнтовно становить 0,5 км. Рух великовантажного транспорту при вивезенні корисної копалини дорогами загального користування - НЕ передбачається. Оцінка впливів на здоров'я та добробут населення представлена в Звіті з ОВД розділ № 5.4 Зумовленого ризиками для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій
8)	Стан місцевих доріг в результаті руху по ним великовантажного транспорту. В тому числі закласти в проект щорічний моніторинг стану покриття та ремонт доріг силами підприємства, так як поширеною ситуацією є те, що надходження в місцевий бюджет від діяльності кар'єру нижчі за вартість ремонту доріг внаслідок їх швидкого зносу через рух великовантажної техніки;	Враховано повністю: Вивезення корисної копалини з території родовища до цегельного заводу буде здійснюватись існуючими під'їзними дорогами. Відстань транспортування сировини до цегельного заводу орієнтовно становить 0,5 км. Рух великовантажного транспорту при вивезенні корисної копалини дорогами загального користування - НЕ передбачається. Додатково в Звіті ОВД представлено фотофіксацію існуючого стану під'їзних доріг.
9)	Можливості для різних видів туризму та користування територією у цілях громади.	Відхилено: Територія планованої діяльності не використовується та не передбачається до використання для туристичних маршрутів, рекреаційних зон або інших видів організованого туризму. Можливості для користування територією у туристичних та рекреаційних цілях громадою відсутні.
7.	Згідно з вимогами ч. 2, ст. 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» Звіт з ОВД має включати виправдані альтернативи планованої діяльності. Зважаючи на потенційний негативний вплив планованої діяльності на стан флори та фауни, а також інші аспекти	

довкілля, пропонуємо розглянути у Звіті з ОВД наступні альтернативи планованої діяльності та аргументувати вибір кінцевого варіанту враховуючи його вплив на навколишнє природне середовище					
1)	Проведення робіт з використанням найкращих доступних технологій (best available technology - BAT), що забезпечують мінімальний вплив на екосистеми				
2)	Поетапна розробка родовища із поступовими вилученням корисної копалини на певній ділянці та її наступною рекультивацією під час розробки наступної ділянки.				
3)	Нульова альтернатива (відмова від провадження планованої діяльності) для запобігання потенційному негативному впливу на екосистеми та біорізноманіття зачеплених територій				
	Також, зважаючи на значний ступінь антропогенної трансформованості природних екосистем в Україні, просимо розглядати всі територіальні альтернативи планованої діяльності виключно на територіях із порушенням внаслідок людської діяльності ґрунтово-рослинним покривом (тобто поза межами сучасних лук, степів, боліт, лісів тощо, включаючи території на яких вже пройшов повністю або відбувся в значній мірі процес ревайлдингу), а також поза межами охоронних зон - об'єктів природно-заповідного фонду, Екомережі та територій Смарагдової мережі. Звертаємо увагу на те, що наявність в оренді у підприємства певної земельної ділянки не є вичерпною причиною для ігнорування вимог Закону України «Про ОВД» щодо обов'язкового вказання територіальних альтернатив.				
Враховано повністю: Використання найкращих доступних технологій (BAT) є важливим підходом до мінімізації негативного впливу на навколишнє середовище та екосистеми під час виконання робіт, пов'язаних із розробкою Бібрського родовища. Що таке BAT (Best Available Technology)? BAT означає застосування сучасних технологій, які: • мінімізують викиди забруднюючих речовин у довкілля; • підвищують ефективність ресурсокористування; • мають перевірену екологічну та економічну доцільність; • відповідають міжнародним стандартам та практикам Технології та заходи для мінімізації впливу на екосистеми 1. Забезпечення мінімального забруднення водних ресурсів: - о Використання обладнання з мінімальним рівнем витоків паливно-мастильних матеріалів. - о Системи уловлювання шламових відходів для запобігання їх потраплянню у воду. 2. Мінімізація впливу на донні екосистеми: - о Технології гідронамиву, які забезпечують точкове видобування піску з мінімальним порушенням донних відкладень. - о Проведення робіт у визначених зонах без впливу на нерестовища риб. 3. Контроль за якістю повітря: - о Використання сучасного обладнання з низьким рівнем викидів пилу. - о Застосування водяних розпилювачів для зменшення пилоутворення під час транспортування піску. 4. Енергоефективність: - о Використання техніки з енергоефективними двигунами, які споживають менше пального. - о Встановлення сонячних або гібридних систем живлення для забезпечення роботи допоміжного обладнання. 5. Шумозахист: - о Використання обладнання з низьким рівнем шуму. - о Встановлення шумозахисних бар'єрів у місцях, що межують із природоохоронними об'єктами. 6. Відновлення територій: - о Проведення рекультивації порушених земель після завершення робіт. - о Відновлення рослинного покриву з використанням місцевих видів рослин. 7. Моніторинг екосистем: - о Постійний контроль за станом води, ґрунтів і					

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

		повітря в зоні робіт. о Встановлення систем раннього попередження про можливі порушення екологічних параметрів. Організаційні заходи • Проведення робіт у періоди мінімального впливу на флору і фауну (поза сезоном розмноження, міграції тощо). • Дотримання приписів Водного та Лісового кодексів України щодо режиму використання прибережних захисних смуг і водоохоронних зон. • Розробка плану екологічного управління для конкретної ділянки робіт Очікувані результати Використання ВАТ сприятиме: • зниженню негативного впливу на водні та наземні екосистеми; • збереженню біорізноманіття в межах природоохоронних територій; • дотриманню міжнародних стандартів і забезпеченню екологічної відповідальності проекту. Таким чином, застосування ПП «Укртехпостач» найкращих доступних технологій є ключовим для екологічно безпечного виконання робіт і підтримки балансу між господарською діяльністю та природоохоронними цілями. 2) Враховано: Планованою діяльністю ПП «Укртехпостач» передбачається поетапна розробка родовища із поступовими вилученням корисної копалини на певній ділянці та її наступною рекультивацією під час розробки наступної ділянки. 3) Відхилено: Розгляд «нульової альтернативи» не передбачено ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля», крім того відмова від діяльності не є економічно доцільною для підприємства при допустимому впливі на довкілля та несе негативний вплив на соціально-економічну складову
8	Оцінити сукупний (кумулятивний) вплив планованої діяльності на стан видів флори і фауни, біотичне та ландшафтне різноманіття разом із вже існуючими та проєктованими індустріальними та господарськими об'єктами у відповідній територіальній громаді.	Враховано: Інформація щодо кумулятивного впливу об'єкта планованої діяльності наведена в Звіті з ОВД п 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. З метою отримання інформації стосовно наявних об'єктів планованої діяльності та об'єктів, щодо яких видано висновки з оцінки впливу на довкілля, які матимуть кумулятивний вплив з ПП «Укртехпостач», проаналізовано дані єдиної екологічної платформи «ЕкоСистема» https://my.eco.gov.ua/registry. Відповідно до даних реєстру в м. Бібрка відсутні суб'єкти

Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
							222

		господарювання (надрокористування), що проходять процедуру з оцінки впливу на довкілля. Найближчим до Бібрського родовища суглинків і глин подібним за планованою діяльністю є Великоглібовецьке родовище кварцового піску, що знаходиться на південний захід на віддалі 2,3 км. Родовище належить ТОВ «Торгово-видобувна компанія «Львівський мехсклозавод» ТОВ "Великоглібовицький піщаний кар'єр". Враховуючи вищенаведене та значні відстані між суб'єктами, географічне розташування самих родовищ - створення кумулятивного впливу на природне довкілля та на здоров'я населення – не передбачається.
9.	Зазначати всі методи, які використовувались для проведення досліджень та оцінки впливу на довкілля, а також плануються до використання в процесі моніторингу довкілля під час провадження планованої діяльності. Окремо вказати всі джерела інформації, на яких ґрунтуються дані та висновки із них, що включені до Звіту.	Враховано повністю: Методи які використовувалися для проведення досліджень та оцінки впливу на довкілля наведені по тексту Звіту з ОВД та в розділі № 13 Джерела інформації. Детальніше питання моніторингу викладено у Звіті з ОВД розділ №11 Стислий зміст програм моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля під час провадження планованої діяльності. Опис методів, які використовувалися для проведення досліджень та оцінки впливу на довкілля подано у Звіті з ОВД розділ №6 Опис методів прогнозування що використовувалися для оцінки впливів на довкілля та припущень, покладених в основу такого прогнозування, а також використані дані про стан довкілля.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.

223

11. СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, А ТАКОЖ (ЗА ПОТРЕБИ) ПЛАНІВ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ

Екологічний моніторинг – це інформаційна система спостережень, оцінки і прогнозу змін у стані навколишнього середовища, створена з метою виділення антропогенних складових цих змін на тлі природних процесів. Моніторинг може здійснюватися такими засобами: фізичними; хімічними; біологічними; авіаційними; космічними.

Моніторинг довкілля – комплексна науково-інформаційна система регламентованих періодичних безперервних, довгострокових спостережень, оцінки і прогнозу змін стану природного середовища з метою виявлення негативних змін і вироблення рекомендацій з їх усунення або ослаблення.

Моніторинг довкілля на території області реалізується через незалежні відомчі мережі спостережень суб'єктів моніторингу, відповідно до своїх функціональних завдань за відомчими програмами і планами робіт. Моніторинг навколишнього природного середовища проводиться помісячно і поквартально.

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 підприємства 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.

Загальною метою моніторингу екологічних та соціальних аспектів планованої діяльності є забезпечення/гарантування того, що всі заходи пом'якшення та мінімізації впливів та наслідків успішно втілюються, вони є ефективними та достатніми.

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.

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.
			ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"						
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата				224

Програма екологічного моніторингу розробляється для етапу підготовчих робіт, основної планованої діяльності та рекультивації. Вона складається із переліку дій та заходів, кожний із яких має певну мету, ключові індикатори та критерії для оцінки.

Моніторинг включає, але не обмежується наступними етапами:

- візуальний огляд,
- регулярний відбір зразків/проб та їх дослідження та аналіз результатів,
- аналіз інформації, що була отримана під час моніторингу та, за необхідності,

розробка комплексу заходів, що усувають або максимально пом'якшують вплив об'єкту на навколишнє природне та соціальне середовище.

При здійсненні моніторингу основну увагу належить приділяти заходам передбаченим в сфері охорони навколишнього природного середовища. Виконання ряду планувальних і технічних заходів, визначених ОВД, а також заходів, передбачених цільовими регіональними програмами в сфері охорони навколишнього природного середовища є обов'язковою умовою для досягнення стійкості природного середовища до антропогенних навантажень та забезпечення сприятливих санітарно-гігієнічних умов проживання населення.

Зовнішній моніторинг та оцінка передбачає виконання зовнішнього моніторингу об'єкту силами органів державного нагляду (територіальні органи Державної екологічної інспекції України, Держпродспоживслужби України та Держпраці), місцевого самоврядування та місцевих громадських об'єднань, представниками кредиторів та інвесторів, в т.ч. залученими аудиторськими компаніями. Органи державного нагляду здійснюватимуть моніторинг та контроль шляхом проведення планових та позапланових перевірок із залученням інших зацікавлених сторін.

Моніторинг базується на розгляді обмеженого числа пріоритетних показників за кожним зі стратегічних напрямів і аналізі досягнення запланованих результатів.

Таблиця № 11.1– Екологічні індикатори для моніторингу виконання ОВД

№	Предмет моніторингу	Показники моніторингу	Періодичність проведення
1	Моніторинг стану атмосферного повітря	Проведення заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин	Щоквартально (або відповідно до умов встановлених у Висновку з ОВД)

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №	Змін. Кільк. Арк. Нодок. Підпис Дата ПП "УКРТЕХПОСТАЧ" 225					
			Арк.					

№	Предмет моніторингу	Показники моніторингу	Періодичність проведення
		Проведення виробничого контролю на межі СЗЗ, та найближчої житлової забудови, від викидів на вміст забруднюючих речовин.	
2	Моніторинг факторів впливу шуму та вібрації	Проведення заходів щодо здійснення впливу шуму та вібрації від планованої діяльності на межі СЗЗ, та найближчої житлової забудови	Щоквартально (або відповідно до умов встановлених у Висновку з ОВД)
3	Управління відходами	Надавати інформацію щодо управління з відходами на підприємстві.	Раз на рік відповідно до чинного законодавства (або відповідно до умов встановлених у Висновку з ОВД)
		Контроль стану ґрунтового покриття на території планованої діяльності.	
		Загальний рівень благоустрою та озеленення території.	
4	Моніторинг ґрунтів	Контроль за станом ґрунтів на межі санітарно захисної зони.	Щоквартально (або відповідно до умов встановлених у Висновку з ОВД)
5	Дослідження радіації	Вимірювання рівня потужності поглиненої дози зовнішнього гамма-випромінювання	Раз на рік відповідно до чинного законодавства (або відповідно до умов встановлених у Висновку з ОВД)
6	Флора фауна біорізноманіття	Моніторингові дослідження біоти в межах СЗЗ	Раз на рік у вегетаційний період (або відповідно до умов встановлених у Висновку з ОВД)
		Моніторинг впливу планової діяльності на біорізноманіття суміжних територій	

Результати моніторингу мають бути доступними для органів влади та громадськості. Моніторинг може бути використаний для:

- порівняння очікуваних і фактичних наслідків, що дозволяє отримати інформацію про реалізацію плану;
- отримання інформації, яка може бути використана для поліпшення майбутніх оцінок (моніторинг як інструмент контролю якості ОВД);
- перевірки дотримання екологічних вимог, встановлених відповідними органами влади;

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.

226

➤ перевірки того, що план виконується відповідно до затвердженого документа, включаючи передбачені заходи із запобігання, скорочення або пом'якшення несприятливих наслідків.

Примітка: Якщо під час провадження господарської діяльності, буде виявлено значний негативний вплив цієї діяльності на життя і здоров'я населення чи довкілля та якщо такий вплив не був оцінений під час здійснення оцінки впливу на довкілля та/або істотно змінює результати оцінки впливу цієї діяльності на довкілля, рішення про провадження такої планованої діяльності підлягає скасуванню, а діяльність – припиненню.

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.	
			ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"							
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата					227

12. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ

Планованою діяльністю передбачається видобування суглинку та глини відповідно до Спеціального дозволу на користування надрами № 4200 від 23 січня 2007 року.

Назва родовища: - Бібрське родовище

Площа: - 25,9 га.

Місцезнаходження: - Львівська обл., Львівський р-н., на західній околиці м. Бібрка

Вид корисної копалини: - Суглинки, глини.

Планованою діяльністю передбачається видобування глин та суглинків, придатних в якості сировини для виробництва цегли керамічної та керамічних виробів.

Спосіб розробки відкритий (кар'єр) з транспортною системою розробки з паралельним просуванням видобувних та розкривних робіт та тимчасовим зовнішнім та постійним внутрішнім відвалоутворенням. Умови залягання корисної копалини є сприятливими для розробки її відкритим способом – кар'єром.

Бібрське родовище суглинків і глин розташоване на території Львівського району Львівської області, за 26 км від м. Львів, 1,5 км на захід від м. Бібрка і за 6 км на схід від залізничної станції Бібрка-Глібовичі і зв'язане з нею шосейною дорогою.

Ділянка родовища знаходиться на західній окраїні м. Бібрка і безпосередньо примикає до діючого заводу цегляного заводу ПП «УКРТЕХПОСТАЧ».

У зв'язку із наявністю підстав для прийняття рішення про внесення змін до Спеціальних дозволів на користування надрами та враховуючи пропозиції Робочої групи з питань надрокористування (протокол від 02.07.2026 № 2026-33) Наказом Державної служби геології та надр України №307 від 07.07.2026 р. внесено зміни до географічних координат родовища *(додатки Звіту з ОВД)*.

Площа спеціального дозволу на користування надрами становить 25,9 га. З метою провадження планованої діяльності на даному етапі ПП «УКРТЕХПОСТАЧ» орендує земельну ділянку площею 9,96 га, кадастровий номер 4623310300:06:000:0225.

Відповідно до даних Повторної геолого-економічної оцінки Бібрського родовища суглинків і глин (2017р.) через розташування сторонніх земельних відводів на родовищі, видобування корисної копалини на цій території без спеціальних юридичних і фінансових заходів не можливе, а також не можливо визначити ефективність видобутку і використання цих запасів. Тому при перерахунку запасів ці запаси були перераховані як умовно балансові.

зам. інв. №	провадження планованої діяльності на даному етапі ПП «УКРТЕХПОСТАЧ» орендує земельну ділянку площею 9,96 га, кадастровий номер 4623310300:06:000:0225.					Арк.
Підпис і дата	Відповідно до даних Повторної геолого-економічної оцінки Бібрського родовища суглинків і глин (2017р.) через розташування сторонніх земельних відводів на родовищі, видобування корисної копалини на цій території без спеціальних юридичних і фінансових заходів не можливе, а також не можливо визначити ефективність видобутку і використання цих запасів. Тому при перерахунку запасів ці запаси були перераховані як умовно балансові.					228
інв. № оригін.						ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"
	Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

До балансових запасів віднесено запаси у межах земельного відводу ПП «УКРТЕХПОСТАЧ» (9,96 га), яких вистачить на термін 191,68 років при теперішній продуктивності цегельного заводу.

Ціль планованої діяльності – видобування корисних копалин (глин) для забезпечення народно-господарського комплексу сировиною. Експлуатація родовища, сприятиме забезпеченню місцевого населення робочими місцями, що покращить соціальні та економічні умови району. Експлуатація родовища з використанням відповідних машин, механізмів, обладнання та устаткування не призведе до негативної дії на стан здоров'я, захворюваність, умови життєдіяльності людей та, в цілому, на навколишнє соціальне середовище. Розробка родовища орієнтована на попередження та ліквідацію можливих причин і шляхів негативного впливу на навколишнє середовище під час видобутку та транспортування.

Соціально-економічний вплив від діяльності підприємства носить позитивний характер. Основними позитивними факторами є можливість поповнення місцевого бюджету (в т. ч. сплати рентної плати за користування надрами, орендної плати за землю, створення робочих місць для населення, яке проживає в межах розташування даного підприємства). Техніко-економічними розрахунками та тривалим часом експлуатації доведена економічна доцільність промислової розробки балансових запасів Бібрського родовища у межах спеціального дозволу на користування надрами.

Подальше провадження планованої діяльності передбачатиме додаткове залучення земель сільськогосподарського призначення в межах наданого гірничого відводу зі зміною їх цільового призначення.

Розробка родовища відноситься до першої та другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля ст. 3 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”

➤ Перша категорія: пункт 15) кар'єри та видобування корисних копалин відкритим способом, їх перероблення чи збагачення на місці на площі понад 25 гектарів або видобування торфу на площі понад 150 гектарів.

➤ Друга категорія: пункт 2) Сільське господарство, лісівництво та водне господарство (зміна цільового призначення земель сільськогосподарського призначення (якщо нове призначення відноситься хоча б до одного виду діяльності, зазначеного у частинах другій та третій цієї статті) та зміна цільового призначення особливо цінних земель).

зам. інв. №							ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
Підпис і дата								229
інв. № оригін.								
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата			

Згідно чинного законодавства України рішенням про провадження даної планованої діяльності буде отримання Спеціального дозволу на користування надрами, що видається Державною службою геології та надр України.

Таблиця № 12.1 – Опис впливів на об'єкти довкілля, які ймовірно зазнають впливу з боку планованої діяльності

Опис факторів довкілля, які ймовірно зазнають впливу з боку планованої діяльності – Технічної альтернативи №1	
Здоров'я населення	Вплив на здоров'я населення оцінюється як допустимий. Очікувані максимальні концентрації забруднюючих речовин від джерел викидів планованої діяльності, з урахуванням існуючого рівня забруднення атмосфери, на межі санітарно-захисної зони об'єкта та на межі найближчої житлової забудови по усіх інгредієнтах не перевищують ГДК. Рівні шуму, вібрації не будуть перевищувати норми допустимого впливу. Контроль за утворенням та подальшим управлінням відходами та стоками дозволяє попередити їх потрапляння в водне середовище. Впровадження планованої діяльності не призведе до негативної дії на стан здоров'я, захворюваність, умови життєдіяльності людей та в цілому на навколишнє соціальне середовище. Соціальний ризик планованої діяльності визначається як ризик групи людей, на яку може вплинути впровадження об'єкта господарської діяльності, та особливостей природно-техногенної системи. Згідно з розрахунком рівнів соціального ризику планованої діяльності рівень соціального ризику оцінюється як умовно прийнятний. Розрахунковий неканцерогенний ризик для здоров'я населення при впливі забруднюючих речовин, які викидаються джерелами викидів об'єкта – мінімальний та допустимий. Відповідно до результатів розрахунку рівень канцерогенного ризику вважається – Низький, допустимий.
Клімат та мікроклімат	Вплив на стан клімату та мікроклімату під час планованої діяльності передбачається у вигляді незначних викидів у навколишнє природне середовище парникових газів: ➤ діоксид вуглецю – 171,281 т/рік; ➤ оксид діазоту – 0,006 т/рік; ➤ метан – 0,013 т/рік. Суттєвих змін мікроклімату в результаті планованої діяльності не очікується, оскільки в результаті експлуатації об'єкту відсутні значні виділення теплоти, інертних газів, вологи. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні.
Атмосферне повітря	На стан атмосферного повітря під час провадження планованої діяльності передбачається вплив через викид 10 (десяти) забруднюючих речовини від стаціонарних та нестаціонарних джерел викиду в загальній кількості 177,738 т/рік. На основі отриманих результатів концентрацій забруднюючих речовин можна стверджувати, що функціонування об'єкта планованої діяльності ПП «УКРТЕХПОСТАЧ» не суперечить

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата	ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
							230

	вимогам «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів ДСП-173-96» і не призводить до погіршення умов проживання та здоров'я населення в наближеній до неї житловій забудові.
Водне середовище	Станом на даний час водопостачання та водовідведення планованої діяльності передбачається від існуючих інженерних мереж цегельного заводу ПП «Укртехпостач», та регламентується Дозволом на спеціальне водокористування № 325/3X/49д-21 від 20.11.2025року, строком дії по 20.11.2030 року.<u>(наведений в додатках Звіту з ОВД).</u> Для забезпечення питних потреб працівників буде використана привозна питна вода з торгівельної мережі. Питна вода повинна відповідати нормам ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною». Санітарно-гігієнічне водопостачання підприємства передбачається від існуючої артезіанської свердловини: № 1, що розташована в м. Бібрка, Львівського району Львівської області. Розрахунок водоспоживання становить: 33,66 м3/добу (8,22 тис м3/рік). Водовідведення господарсько побутових стічних вод здійснюється у гідроізольований вигріб об'ємом 5,0 м³ що знаходиться в межах території цегельного заводу. Звідки по мірі накопичення стоки вивозяться на очисні споруди асенізаційною машиною згідно договору. Гідрогеологічні умови родовища сприятливі для його розробки. Водонесний горизонт, зустрінутий в нижній частині глинистовини, залишився за межами підрахунку запасів, тобто нижче рівнів розробки. Атмосферні опади стікають в сторону пониження рельєфу у водовідвідну траншею. Оскільки родовище розроблятиметься вище рівня залягання підземних вод, обводнення кар'єру відбуватиметься виключно за рахунок атмосферних опадів у вигляді дощових та талих вод. Формування постійного водного дзеркала або притоку ґрунтових вод у межах кар'єрного простору не прогнозується. Для запобігання потраплянню в кар'єр поверхневого стоку із прилеглих водозбірних площ проєктними рішеннями передбачено влаштування системи нагірних канал, які забезпечуватимуть перехоплення та організований відвід зливових вод у напрямку долини річки Боберка без порушення існуючого гідрологічного режиму території.
Земельні ресурси	Планована діяльність виключає впливи на основні елементи геологічної будови та не викликає змін існуючих ендегенних та екзогенних явищ природного та техногенного походження (зсувів, селів, сейсмічного стану та ін.). Ділянка родовища знаходиться на західній околиці м. Бібрка і безпосередньо примикає до діючого заводу. Площа спеціального дозволу на користування надрами становить 25,9 га. З метою провадження планованої діяльності на даному етапі ПП «УКРТЕХПОСТАЧ» орендує земельну ділянку площею 9,96 га, кадастровий номер 4623310300:06:000:0225. Відповідно до даних Повторної геолого-економічної оцінки Бібрського родовища суглинків і глин (2017 р.) через розташування сторонніх земельних відводів на родовищі, запаси,

	які знаходяться на цих землях, перераховані як умовно балансові. До балансових запасів віднесено запаси у межах земельного відводу ПП «УКРТЕХПОСТАЧ» (9,96 га), яких вистачить на термін 191,68 років при теперішній продуктивності цегельного заводу.
Ландшафт	На стан ландшафту негативним впливом є утворення кар'єрної виїмки. Такий вплив є тимчасовий та після завершення планованої діяльності передбачається рекультивації відпрацьованих площ під землі лісогосподарського чи сільськогосподарського призначення.
Фауна, флора, біорізноманіття	З метою оцінки впливу на біорізноманіття в межах ділянки провадження планової діяльності та суміжних територій були проведені натурні обстеження. Територія планованої діяльності не відноситься до територій та об'єктів природно-заповідного фонду, їх охоронних земель, а також територій та об'єктів, що мають особливу екологічну, наукову і естетичну цінність. Представників флори та фауни, які знаходяться під охороною, а також представляють собою цінність для збереження біорізноманіття на земельній ділянці немає. <u>Додатково представлено:</u> ➤ ЗВІТ «Послуги з проведення моніторингу біологічного різноманіття (моніторингові дослідження складу та властивостей рослинного, тваринного світу) з наданням загальної оцінки впливу на біорізноманіття» - виконаний ТОВ «Компанія Центр ЛТД» – 2026р (<u>представлений в додатках Звіту з ОВД</u>) ➤ Дані GBIF зведені відомості про реєстрації рідкісних та таких що перебувають під охороною видів (наводиться в додатках до Звіту ОВД);
Архітектурна, археологічна та культурна спадщина	На стан архітектурної, археологічної та культурної спадщини впливу під час планової діяльності не передбачається. В зоні впливу діяльності проектного об'єкту немає об'єктів архітектурної, археологічної та культурної спадщини. Найближчими пам'ятками культурної спадщини є Костел Святих Миколая та Анни (XV–XVII ст.) охоронний номер 461/0 на відстані 1750 метрів від ділянки планованої діяльності, та Будинок товариства «Сокіл» (1907 р.) охоронний номер 1936-Лв на відстані 1500 метрів відповідно. Вищезазначені пам'ятки знаходяться на безпечній для їх функціонування відстані від території планованої діяльності, тому основна виробнича діяльність не передбачає негативного впливу на них.
Навколишнє соціальне середовище (населення)	Екологічна обстановка та санітарно-гігієнічний стан району розташування об'єкта – задовільні. Соціально-економічний вплив від даної планованої діяльності позитивний і визначається розширенням ринку із асортименту готової цегельної продукції вищої якості. Планована діяльність передбачає залучення робочого персоналу та збільшить надходження податків до місцевого та державного бюджету. Громадськість ознайомлена щодо планової діяльності через засоби масової інформації. Шумовий вплив відповідає санітарним нормам. Експлуатація підприємства не призведе до негативної дії на стан

	здоров'я, захворюваність, умови життєдіяльності людей та, в цілому, на навколишнє соціальне середовище.
Техногенне середовище	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.
Транскордонний вплив	Оцінка транскордонного впливу на довкілля здійснюється за рішенням уповноваженого центрального органу. При розгляді та визначенні можливого значного негативного транскордонного впливу на довкілля беруться до уваги масштаби планованої діяльності, місце її провадження, а також можливі наслідки. Рішення про здійснення транскордонної оцінки впливу на довкілля приймається уповноваженим центральним органом відповідно до порядку, встановленого Кабінетом Міністрів України, на підставі наявної інформації щодо планованої діяльності або звернення іноземної держави. Транскордонний вплив – шкода, заподіяна населенню та довкіл्लю однієї держави внаслідок діяльності іншої держави. Планована діяльність «Видобування суглинку та глини Бібрського родовища згідно із Спеціальним дозволом на користування надрами № 4200 від 23 січня 2007 року» не підпадає під оцінку транскордонного впливу: Нормативний розмір санітарно захисної зони для джерел викиду підприємства = 100 метрів. 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 створюється концентрації, які б перевищували граничнодопустимі, 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. Постійний шумовий вплив від експлуатації обладнання оцінюється як допустимий і контрольований, а сукупний акустичний вплив планованої діяльності не створює передумов для погіршення умов проживання населення прилеглих територій. Відстань до державного кордону «Україна-Польща» становить орієнтовно 85,0 км від межі кар'єру. Відстань до сусідньої області орієнтовно становить: Івано-Франківська = 16,0 км від межі кар'єру Враховуючи вище наведене планована діяльність ПП «Укртехпостач» не передбачає впливу на сусідні країни, відповідно транскордонний вплив – відсутній

Враховуючи вищесказане, планована діяльність не буде суперечити потребам та інтересам місцевої громади, оскільки її реалізація здійснюватиметься в межах чинного законодавства, за наявності необхідних дозвільних документів та з урахуванням обмежень, спрямованих на захист довкілля і здоров'я населення. Характер і масштаби впливу, зумовлені провадженням видобувних робіт, мають локальний характер та не виходять за межі допустимих значень, що підтверджується результатами оцінки впливу на довкілля та санітарно-гігієнічних розрахунків.

Крім того, планована діяльність передбачає дотримання встановлених екологічних і санітарних вимог, впровадження заходів з мінімізації негативного впливу та здійснення виробничого контролю, що забезпечує зниження потенційних ризиків для умов проживання населення. Реалізація проєкту також створює передумови для соціально-економічного розвитку територіальної громади за рахунок створення робочих місць, надходжень до місцевого бюджету та розвитку інфраструктури, не порушуючи при цьому права мешканців на безпечне та сприятливе середовище життєдіяльності.

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.
			ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"						
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата				234

13 СПИСОК ДЖЕРЕЛ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ДЛЯ ОПИСІВ ТА ОЦІНОК, ЩО МІСТЯТЬСЯ У ЗВІТІ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

Закони України, які в першу чергу враховувались при проведенні даної ОВД

1. «Про охорону навколишнього природного середовища» № 1264-XII, 1991 (зі змінами);
2. “Про охорону атмосферного повітря” № 2707-XII, 1992 (зі змінами);
3. “Про природно-заповідний фонд України” (1992) із змінами;
4. “Про охорону праці” № 2694-XII, 1992 (зі змінами);
5. “Про інформацію” № 2657-XII, 1992 (зі змінами);
6. “Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення” № 4004-XII, 1994 (зі змінами);
7. “Про звернення громадян” № 393/96-ВР, 1996 (зі змінами);
9. “Про місцеве самоврядування в Україні” № 280/97-ВР, 1997 (зі змінами);
9. “Про управління відходами” № 2320-20, 2023 (зі змінами);
10. “Про рослинний світ” № 591-XIV, 1999 (зі змінами);
11. “Про приєднання України до Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, що перебувають під загрозою зникнення” № 662- XIV, 1999;
12. “Про ратифікацію Конвенції про оцінку впливу на навколишнє середовище у транскордонному контексті (Конвенція Еспо)” № 534-XIV, 1999;
13. “Про ратифікацію Конвенції про доступ до інформації, участь громадськості в процесі прийняття рішень та доступ до правосуддя з питань, що стосуються довкілля (Орхуська Конвенція), № 832-XIV, 1999;
14. “Про охорону культурної спадщини” № 1805-III, 2000 (зі змінами);
15. “Про зону надзвичайної екологічної ситуації” № 1908- III, 2000 (зі змінами);
16. “Про Червону книгу України” № 3055-III, 2002 (зі змінами);
17. “Про охорону земель” № 962-IV, 2003 (зі змінами);
18. “Про оцінку земель” № 1378-IV, 2003 (зі змінами);
19. “Про землеустрій” № 858-IV, 2003 (зі змінами);
20. “Про регулювання містобудівної діяльності” № 3038 VI, 2011 (зі змінами);
21. “Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо удосконалення містобудівної діяльності” № 1817-VIII, 2017;
22. “Про оцінку впливу на довкілля” № 2059 VIII, 2017;

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв №	15. “Про зону надзвичайної екологічної ситуації” № 1908- III, 2000 (зі змінами);								
			16. “Про Червону книгу України” № 3055-III, 2002 (зі змінами);								
			17. “Про охорону земель” № 962-IV, 2003 (зі змінами);								
			18. “Про оцінку земель” № 1378-IV, 2003 (зі змінами);								
			19. “Про землеустрій” № 858-IV, 2003 (зі змінами);								
			20. “Про регулювання містобудівної діяльності” № 3038 VI, 2011 (зі змінами);								
			21. “Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо удосконалення містобудівної діяльності” № 1817-VIII, 2017;								
			22. “Про оцінку впливу на довкілля” № 2059 VIII, 2017;								
			ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"								
			Арк.								
			235								
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата						

Кодекси України:

1. Лісовий кодекс України (1994) із змінами;
2. Кодекс України про надра (1994) із змінами;
3. Водний кодекс України (1995) із змінами;
4. Земельний кодекс України (2001) із змінами;
5. Кодекс законів про працю України (1971) із змінами,
6. Податковий кодекс України (2011) із змінами;
7. Господарській кодекс України (2003) із змінами;
8. Кодекс цивільного захисту України (2012) із змінами

Постанови та накази (з подальшими змінами)

1. “Про затвердження Порядку сприяння проведенню громадської експертизи діяльності органів виконавчої влади”, постанова КМУ № 976 від 5.11.2008 (із змінами згідно з Постановою КМУ від 8.04.2015 № 234);
2. “Про забезпечення участі громадськості у формуванні та реалізації державної політики”, постанова КМУ № 996 від 3.11.2010;
3. “Про затвердження Порядку визначення розмірів і меж водоохоронних зон та режиму ведення господарської діяльності в них”, постанова КМУ № 486 від 08.05.1996;
4. “Про затвердження Положення про державну систему моніторингу довкілля”, постанова КМУ № 391 від 30.03.1998;
5. “Про затвердження Положення про Зелену книгу України”, наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища та ядерної безпеки України № 17 від 19.02.97;
6. “Про концепцію збереження біологічного різноманіття України”, постанова КМУ № 439 від 12.05.1997;
7. “Про затвердження Порядку визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі”, наказ Міністерства екології та природних ресурсів України від 30.07.2001 № 286;
8. “Про затвердження нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел”, наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища від 27.06.2006 № 309;
9. “Про затвердження державних санітарних правил та норм”, наказ Міністерства охорони здоров'я України від 01.08.1996 № 239;

зам. інв №	КМУ № 439 від 12.05.1997;							
	7. “Про затвердження Порядку визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі”, наказ Міністерства екології та природних ресурсів України від 30.07.2001 № 286;							
Підпис і дата	8. “Про затвердження нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел”, наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища від 27.06.2006 № 309;							
	9. “Про затвердження державних санітарних правил та норм”, наказ Міністерства охорони здоров’я України від 01.08.1996 № 239;							
інв. № оригін.							ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"	Арк.
								236
	Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

10. “Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів”, наказ МОЗ України № 173 від 19.06.1996 (із змінами);

11. «Проведення громадських слухань щодо врахування громадських інтересів під час розроблення проектів містобудівної документації на місцевому рівні», постанова КМУ від 25.05.2011 № 555;

12. «Про затвердження Порядку залучення громадськості до обговорення питань щодо прийняття рішень, які можуть впливати на стан довкілля», постанова КМУ України від 29.06.2011 № 771;

13. «Критерії визначення планованої діяльності, яка не підлягає оцінці впливу на довкілля», постанова КМУ від 13.12. 2017 р. № 1010;

14 «Порядок передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля» Постанова КМУ від 13.12. 2017 р. № 1026;

15. «Порядок проведення громадських слухань у процесі оцінки впливу на довкілля», постанова КМУ від 13.12. 2017 р. № 989.

16. Наказ МОЗ України від 14 січня 2020р №52 Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць

Державні стандарти, норми і правила

1. ДБН А.2.2-1:2021 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС).ДБН В.1.2-14:2018 Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Загальні принципи.

2. ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму» (2013);

3. ДБН А.2.2-3-2014 «Склад та зміст проектної документації на будівництво» (2014);

4. ДБН А.3.2-2-2009 «Система стандартів безпеки праці. Промислова безпека у будівництві. Основні положення» (2009);

5. ДБН В.2.5-56:2014 «Системи протипожежного захисту» (2014);

6. ДСТУ-Н Б. В. 1.1-35:2013 «Інструкції з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях» (2013);

7. ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 Будівельна кліматологія, Київ, 2011р

8. ДБН В.2.8-12-2000 Типові норми витрат пального і змащувальних матеріалів для експлуатації техніки в будівництві.

9. Національний перелік відходів.

інв.№ оригін.	Підпис і дата	зам. інв №							Арк.
			ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"						
Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата				237

Методики, які використовуються при визначенні величин викидів
розрахунковим методом

1.Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами». т.1 УкрНЦТЕК, Донецьк, 2004.

2.Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами». т.2 УкрНЦТЕК, Донецьк, 2004.

3. Методика «По расчету выбросов от неорганизованных источников» Союзстройэкология, 1989 г.

4.«Сборник методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах от неорганизованных источников загрязнения атмосферы. Донецьк.»;

5.Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами.

6.Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. Ленинград, Гидрометеиздат, 1986 г.

7. Сборник методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах от неорганизованных источников загрязнения атмосферы. Донецк 2000 г.

Інтернет ресурси

1. <https://www.google.com.ua/maps/>
2. <https://kadastr.live/>
3. <https://emerald.eea.europa.eu/>
4. <https://eco-city.org.ua/>
5. <https://eco.gov.ua/>
6. <https://mkip.gov.ua/>
7. <http://eia.menr.gov.ua/uk/cases>
8. <https://mepr.gov.ua/>

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

Змін.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.

238

Перелік вихідної інформації

1. Звіт про геологічне вивчення надр. «Повторна геолого-економічна оцінка Бібрського родовища суглинків і глин в Перемишлянському районі Львівської області, 2017 р.
2. План розвитку гірничих робіт на 2025 рік на Бібрському родовищу глинистої сировини. ПП «Укртехпостач».2025.
3. Проект розробки і рекультивації Бібрського родовища цегельної сировини на території Перемишлянського району Львівської області (1 черга розробки- 20 років- час дії спеціального дозволу на користування надрами). Колективне підприємство Центр інженерних та науково-технічних послуг “АУМ”. 2007.
4. Цись П. М. Геоморфологія УРСР / П.М.Цись.— Львів: Видавництво Львівського університету, 1962.— 222 с.
5. Мала гірнича енциклопедія : у 3 т. / за ред. В. С. Білецького. — Д. : Донбас, 2004. – Т. 1 : А –К. – 640 с. – ISBN 966-7804-14-3.
6. Руденко Ф.А. Гідрогеологія Української РСР. – Київ, 1972. – 174 с.
7. Позняк С. П. Ґрунтознавство і географія ґрунтів : підручник.У двох частинах.Ч.2 / С.П.Позняк.— Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2010.— 286 с.
8. Татаринов К. А. Звірі західних областей України: Матеріали до вивчення фауни. К.: Ін-т зоології АН України, 1956. 187 с.
9. Татаринов К.А. Фауна хребетних заходу України. Львів: Львівський ун-т. 1973. 257с.
10. Василюк О., Борисенко К., Куземко А., Марущак О., Тестов П., Гриник Є. Проектування і збереження територій мережі Емеральд (Смарагдової мережі). Методичні матеріали / Кол. авт., під ред. Куземко А. А., Борисенко К. А. – Київ: «LAT & K», 2019. – 78 с.

інв.№ оригін.	Підпис і дата	зам. інв №							Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"			239

ПІДПИСИ ВИКОНАВЦІВ ЗВІТУ з ОВД

Редакція	Автор(и)	Посада автора(ів)	Коригування
1	Бойко Т.В.	Інженер – еколог Сертифікат виконавця КЕА-16-41 від 29.04.2016р. <i>«Розроблення документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для підприємств, організацій, громадян-підприємців»</i>	
2	Гураль А.М	Начальник лабораторії ТОВ «Компанія «Центр ЛТД» Сертифікат виконавця №89-12 від 05.09.2019р. <i>«Розроблення документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для підприємств, організацій, громадян-підприємців»</i>	
3	Вітрак О.В.	Інженер – еколог Сертифікат виконавця ОВД № РАЕУ2021А-І-18	
4	Івашко І. А.	Інженер – еколог Сертифікат виконавця ОВД № РАЕУ2021А-І-23 від 20.05.2021р.	
5	Зінько Д. А.	Інженер-еколог Свідоцтво про підвищення кваліфікації №02-08 від 26.02.2026 р. <i>«Розроблення документів, в яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин»</i> Свідоцтво про підвищення кваліфікації №06-12 від 24.04.2026 р. <i>«Основні вимоги з підготовки та оформлення суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля»</i>	

ЗАЛУЧЕННЯ ПІДРЯДНИХ ОРГАНІЗАЦІЙ

№	Назва
1	ТОВ «Компанія «Центр ЛТД» ЄДРПОУ-37656348 79000 м. Львів, вул. Коперника, 10/6а

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Арк.

240

ДОДАТКИ

інв.№ оригин.	Підпис і дата					зам. інв №
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"
						Арк.
						241



ВИПИСКА
з Єдиного державного реєстру юридичних осіб,
фізичних осіб-підприємців та громадських формувань

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "УКРТЕХПОСТАЧ"

Ідентифікаційний код юридичної особи:

30275304

Місцезнаходження юридичної особи:

Україна, 80461, Львівська обл., Львівський р-н, селище Запитів,
вул.Київська, будинок 236

Дата та номер запису в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань:

11.01.2025, 1004151070031001683

Прізвище, ім'я та по батькові осіб, які мають право вчиняти юридичні дії від імені юридичної особи без довіреності, у тому числі підписувати договори, та наявність обмежень щодо представництва від імені юридичної особи:

РОМЦІВ ОЛЕГ ДАНИЛОВИЧ - керівник

Відомості, отримані в порядку інформаційної взаємодії між Єдиним державним реєстром юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань та інформаційними системами державних органів:

04.02.1999, ДЕРЖАВНА СЛУЖБА СТАТИСТИКИ УКРАЇНИ, 37507880

10.02.1999, 00505181, ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДПС У ЛЬВІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ, ЛЬВІВСЬКА ДЕРЖАВНА ПОДАТКОВА ІНСПЕКЦІЯ, 43968090, 31.12.2025, (дані про взяття на облік як платника податків)

ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДПС У ЛЬВІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ, ЛЬВІВСЬКА ДЕРЖАВНА ПОДАТКОВА ІНСПЕКЦІЯ, 43968090, (дані про взяття на облік як платника єдиного внеску)

Види економічної діяльності:

23.32 Виробництво цегли, черепиці та інших будівельних виробів із випаленої глини (основний)

08.12 Добування піску, гравію, глини і каоліну

10.73 Виробництво макаронних виробів і подібних борошняних виробів

45.31 Оптова торгівля деталями та приладдям для автотранспортних засобів

46.73 Оптова торгівля деревиною, будівельними матеріалами та санітарно-технічним обладнанням
47.24 Роздрібна торгівля хлібобулочними виробами, борошняними та цукровими кондитерськими виробами в спеціалізованих магазинах
47.52 Роздрібна торгівля залізними виробами, будівельними матеріалами та санітарно-технічними виробами в спеціалізованих магазинах
68.10 Купівля та продаж власного нерухомого майна
68.20 Надання в оренду й експлуатацію власного чи орендованого нерухомого майна
24.33 Холодне штампування та гнуття
25.61 Оброблення металів та нанесення покриття на метали
46.90 Неспеціалізована оптова торгівля
47.19 Інші види роздрібної торгівлі в неспеціалізованих магазинах
77.33 Надання в оренду офісних машин і устаткування, у тому числі комп'ютерів

Назви органів управління юридичної особи:

ЗАГАЛЬНІ ЗБОРИ

Запис про перебування юридичної особи в процесі припинення:

Відомості відсутні

Вид установчого документа:

Відомості відсутні

Інформація для здійснення зв'язку:

+38(050)-430-73-72, 0503712720a@gmail.com

Номер, дата та час формування виписки:

389996520060, 20.01.2025 16:09:57

Приватний нотаріус Петелька І.В.

Петелька І.В.





Міністерство охорони навколишнього природного середовища України



СПЕЦІАЛЬНИЙ ДОЗВІЛ

на користування надрами

Ресстраційний № 4200 від 23 січня 2007 року

(протокол № 27 від 16.11.2006 року)

Вид користування надрами: **видобування***геологічне вивчення, видобування та ін.*Об'єкт надрокористування: **Бібрське родовище***назва родовища, ділянки, геологічних територій та ін.*Корисні копалини: **суглинки, глини***основні, супутні, область використання*

Місце знаходження об'єкту:

Адміністративна область: **Львівська**Адміністративний район: **Перемишлянський**Прив'язка на місцевості: **на західній околиці м. Бібрка***напрямок, відстань від найближчого населеного пункту, залізничної станції, природоохоронних об'єктів*

Географічні координати:

ПШ	1.49°38'49"	2.49°38'55"	3.49°38'42"	4.49°38'32"	5.49°38'34"	6.49°38'42"
СхД	24°16'04"	24°16'21"	24°16'29"	24°16'19"	24°16'10"	24°16'03"

Площа об'єкту, території: **25,9 га***кількість, одиниця виміру*

Ступінь освоєння:

експлуатація з початку 1960 років*експлуатація, не розробляється, законсервоване*

Загальна кількість запасів

на час видачі спеціального дозволу:

кат. А+В+С₁ – 2363 (А-400, В-409, С₁-1554), С₂-1103 тис.м³*основні, супутні, одиниця виміру, категорія, кількість*

Оцінені (затверджені)

запаси:

УкрТКЗ, протокол від 27.08.64 р. № 2260*ким оцінені*

Мета надрокористування (робіт):

видобування глин та суглинків, придатних в якості сировини для виробництва цегли керамічної марок «75» і «100».

Особливі (додаткові) умови спеціального дозволу:

1. Виконання умов:

- Держуправління екоресурсів в Львівській обл. /екологічна картка від 30.08.2004 р. № 42/04/;
 - Держнаглядохоронпраці – 23.12.2004 р. № 5.3-12/8270.
2. Щорічний радіаційний контроль за породами в кар'єрі та готовою продукцією на відповідність вимогам НРБУ-97.
3. Своєчасна і в повному обсязі сплата обов'язкових платежів (в тому числі, відрахувань за геологорозвідувальні роботи) до Державного бюджету.
4. Щорічна звітність перед ДНВП "Геоінформ України" про стан запасів корисних копалин за формою 5-гг.

У разі невиконання мети та умов надрокористування, а також чинного законодавства щодо користування надрами надрокористувач може бути позбавлений спеціального дозволу.

Джерело фінансування:

недержавне

бюджет, недержавне

Власник спеціального дозволу:

**Приватне підприємство «Укртехпостач»
код 30275304**

79026, м. Львів, вул. Академіка Лазаренка, 4

ідентифікаційний код, юридична особа, назва організації, установи, підприємства, адреса, службовий телефон, факс

Спеціальний дозвіл погоджено:

**Держуправління екоресурсів в Львівській області -
30.08.2004 р. № 04-02-4021;**

Держнаглядохоронпраці – 23.12.2004 р. № 5.3-12/8270

Термін дії

20 (двадцять) років

спеціального дозволу:

кількість років

Відомості про дію

спеціального дозволу:

продовження, тимчасове припинення, анулювання

Перший заступник Міністра

С.М. Глазунов



УКРАЇНА

Львівська обласна рада

АКТ

про надання гірничого відводу

Цей акт засвідчує надання гірничого відводу приватному підприємству
"Укртехностах"

з метою видобування глини та суглинків, придатних в якості сировини для
виробництва цегли керамічної марок "75" і "100" у межах Бібрського родовища

Гірничий відвід знаходиться на західній околиці м.Бібрка
Перемишлянського району Львівської області

і позначений на копії топографічного плану, що додається, кутовими точками
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, а також на геологічних картах і вертикальних
 розрізах № I-I, II-II, III-III, IV-IV

Площа проекції гірничого відводу, показана на копії топографічного плану
 кутовими точками, становить 28,4 (двадцять вісім 0,4) гектара

Термін чинності акта про надання гірничого відводу до 2027 року

Акт, що засвідчує надання гірничого відводу, видано

"3" червня 2008р. Львівською обласною радою

Цей акт складено у двох примірниках і внесено до реєстру

Львівської обласної ради "3" червня 2008р. за № 46

Голова обласної ради



Мирослав Сеник

"3" червня 2008р.

Договір оренди землі

м.Перемишляни

" 01 " // 20 // р.

Орендодавець (уповноважена ним особа): Перемишлянська районна державна адміністрація Львівської області в особі голови райдержадміністрації Краєвського Ореста Йосиповича, який діє на підставі Закону України «Про місцеві державні адміністрації» та розпорядження голови Львівської обласної державної адміністрації від 25.11.2010 року № 1382/0/5-10 з одного боку, та

орендар: Приватне підприємство «Укртехпостач» в особі директора Волошина Мирослава Мироновича, який діє на підставі Статуту з другого, уклали цей договір про нижченаведене:

Предмет договору

1. Орендодавець надає на підставі розпорядження голови Львівської обласної державної адміністрації від 25.11.2010 року № 1382/0/5-10, а орендар приймає в строкове платне користування земельну ділянку несільськогосподарського призначення - землі промисловості, яка знаходиться: за межами м.Бібрка Бібрської міської ради Перемишлянського району Львівської області.

Об'єкт оренди

2. В оренду передається земельна ділянка, кадастровий №4623310300:06:000:0225, загальною площею 9,96 га, в тому числі 7,53 га - землі промисловості, 2,43 га - порушені землі.

3. На земельній ділянці знаходяться об'єкти нерухомого майна: -----, а також інші об'єкти інфраструктури: -----.

4. Земельна ділянка передається в оренду разом з: -----.

5. Нормативна грошова оцінка земельної ділянки на час укладання договору оренди становить 1403846,00 грн (один мільйон чотириста три тисячі вісімсот сорок шість гривень 00 коп.).

6. Земельна ділянка, яка передається в оренду, має такі недоліки, що можуть перешкоджати її ефективному використанню: **недоліків, які могли б перешкоджали ефективному використанню земельної ділянки за цільовим призначенням, не виявлено.**

7. Інші особливості об'єкта оренди, які можуть вплинути на орендні відносини: **немає.**

Строк дії договору

8. Договір укладено на 16 (шістнадцять) років. Після закінчення строку договору орендар має переважне право поновлення його на новий строк. У цьому разі орендар повинен не пізніше ніж за 30 днів до закінчення строку дії договору повідомити письмово орендодавця про намір продовжити його дію.

Орендна плата

9. Орендна плата вноситься орендарем у формі та розмірі: **у грошовій формі в розмірі 3 % нормативної грошової оцінки земельної ділянки в рік, що становить на час укладання договору 42115,38 грн (сорок дві тисячі сто п'ятнадцять гривень 38 коп.)**

10. Обчислення розміру орендної плати за землю здійснюється з урахуванням її цільового призначення та коефіцієнтів індексації, визначених законодавством, за затвердженими Кабінетом Міністрів України формами, що заповнюються під час укладання або зміни умов договору оренди чи продовження його дії.

11. Орендна плата вноситься у такі строки: **щомісячно у розмірі 1/12 частини річної орендної плати на розрахунковий рахунок Бібрської міської ради, не пізніше 25 числа, наступного за звітним місяцем.**

13. Розмір орендної плати переглядається у разі:

зміни умов господарювання, передбачених договором;

зміни розмірів земельного податку, підвищення цін і тарифів,

зміни коефіцієнтів індексації, визначених законодавством;

погіршення стану орендованих земельних ділянок не з вини орендаря, що підтверджено документами;

в інших випадках, передбачених законом.

14. У разі невнесення орендної плати у строки, визначені цим договором, справляється пеня у розмірі 0,05% (відсотки) несплаченої суми за кожний день прострочення.

Умови використання земельної ділянки

15. Земельна ділянка передається в оренду для: **розробки кар'єру глини та суглинків.**

16. Цільове призначення земельної ділянки: **землі промисловості.**

17. Умови збереження стану об'єкта оренди: **за стан збереження об'єкту оренди відповідає орендар.**

Умови і строки передачі земельної ділянки в оренду

18. Передача земельної ділянки в оренду здійснюється з розробленням проекту її відведення.

19. Інші умови передачі земельної ділянки в оренду: ---.

20. Передача земельної ділянки орендарю здійснюється у тижневий строк після державної реєстрації цього договору за актом її приймання-передачі.

Умови повернення земельної ділянки

21. Після припинення дії договору орендар повертає орендодавцеві земельну ділянку у стані, не гіршому порівняно з тим, у якому він одержав її в оренду.

Орендар може повертати земельну ділянку частинами після проведення їх рекультивативної.

Орендодавець у разі погіршення корисних властивостей орендованої земельної ділянки, пов'язаних із зміною її стану, має право на відшкодування збитків у розмірі, визначеному сторонами. Якщо сторонами не досягнуто згоди про розмір відшкодування збитків, спір розв'язується у судовому порядку.

22. Здійснені орендарем без згоди орендодавця витрати на поліпшення орендованої земельної ділянки, які неможливо відокремити без заподіяння шкоди цим ділянкам, не підлягають відшкодуванню.

23. Поліпшення стану земельної ділянки, проведені орендарем за письмовою згодою з орендодавцем землі не підлягають відшкодуванню.

24. Орендар має право на відшкодування збитків, заподіяних унаслідок невиконання орендодавцем зобов'язань, передбачених цим договором.

Збитками вважаються:

фактичні втрати, яких орендар зазнав у зв'язку з невиконанням або неналежним виконанням умов договору орендодавцем, а також витрати, які орендар здійснив або повинен здійснити для відновлення свого порушеного права;

доходи, які орендар міг би реально отримати в разі належного виконання орендодавцем умов договору.

25. Розмір фактичних витрат орендаря визначається на підставі документально підтверджених даних.

Обмеження (обтяження) щодо використання земельної ділянки

26. На орендовану земельну ділянку не встановлено обмеження (обтяження) та інші права третіх осіб.

27. Передача в оренду земельної ділянки не є підставою для припинення або зміни обмежень (обтяжень) та інших прав третіх осіб на цю ділянку.

Інші права та обов'язки сторін

28. Права орендодавця: **вимагати від орендаря:**

- використовувати земельну ділянку за цільовим призначенням згідно з цим договором;
- дотримуватись екологічної безпеки землекористування, збереження родючості ґрунтів, забезпечення захисту землі від ерозії, виснаження, забруднення, засмічення, заростання бур'янами, чагарниками,
- своєчасного внесення орендної плати.

29. Обов'язки орендодавця:

- передати у користування земельну ділянку у стані, що відповідає умовам цього договору, та придатну для використання за цільовим призначенням;
- забезпечувати відповідно до закону права третіх осіб;

- не вчиняти дій, які б перешкоджали орендареві користуватися земельною ділянкою;
- попередити орендаря про особливі властивості та надоліки земельної ділянки, які в процесі її використання можуть спричинити екологічно небезпечні наслідки для довкілля або призвести до погіршення стану самого суб'єкта оренди.

30. Права орендаря:

- самостійно господарювати на землі з дотриманням умов цього договору;
- отримувати доходи;
- повертати земельну ділянку частинами після проведення їх рекультивації;
- надавати земельну ділянку, або її частину, в суборенду без зміни цільового призначення згідно з чинним законодавством.

31. Обов'язки орендаря:

Орендар зобов'язаний :

- 1) приступати до використання земельної ділянки в строки, встановлені договором оренди землі, зареєстрованим в установленому законом порядку;
- 2) виконувати встановлені щодо об'єкта оренди обмеження (обтяження) в обсязі, передбаченому законом або договором оренди землі;
- 3) своєчасно, за умовами договору, сплачувати орендну плату ;
- 4) захищати землю від ерозії, виснаження, забруднення, засмічення, заростання бур'янами, чагарниками
- 5) не порушувати права власників і користувачів інших земельних ділянок;
- 6) дотримуватися правил добросусідства;
- 7) забезпечити відшкодування втрат сільськогосподарського виробництва за погіршення якості земель після проведення рекультивації;
- 8) у п'ятиденний строк після державної реєстрації договору оренди земельних ділянок надати копію договору відповідному органу державної податкової служби.

Ризик випадкового знищення або пошкодження об'єкта оренди чи його частини

32. Ризик випадкового знищення або пошкодження об'єкта оренди чи його частини несе орендар.

У разі прострочення Орендодавцем або Орендарем установлених Договором оренди землі строків передачі об'єкта оренди, ризик його випадкового знищення або пошкодження у цей період несе сторона, яка допустила прострочення його передачі.

Страхування об'єкта оренди

33. Згідно з цим договором об'єкт оренди не підлягає страхуванню на весь період дії цього договору.

Зміна умов договору і припинення його дії

34. Зміна умов договору здійснюється у письмовій формі за взаємною згодою сторін. У разі недотримання згоди щодо зміни умов договору спір розв'язується у судовому порядку.

35. Дія договору припиняється у разі:

- закінчення строку, на який його було укладено;
- придбання орендарем земельної ділянки у власність;
- викупу земельної ділянки для суспільних потреб або примусового відчуження земельної ділянки з мотивів суспільної необхідності в порядку, встановленому законом;
- ліквідації юридичної особи-орендаря.

Договір припиняється також в інших випадках, передбачених законом.

36. Дія договору припиняється шляхом його розірвання за:

- взаємною згодою сторін;
- рішенням суду на вимогу однієї із сторін у наслідок невиконання другою стороною обов'язків, передбачених договором, та внаслідок випадкового знищення, пошкодження орендованої земельної ділянки, яке істотно перешкоджає її використанню, а також з інших підстав, визначених законом.

37. Розірвання договору оренди землі в односторонньому порядку не допускається.

38. Перехід права власності на орендовану земельну ділянку до другої особи не є підставою для зміни умов або розірвання договору.

Відповідальність сторін за невиконання або неналежне виконання договору

39. За невиконання або неналежне виконання договору сторони несуть відповідальність відповідно до закону та цього договору.

40. Сторона, яка порушила зобов'язання, звільняється від відповідальності, якщо вона доведе, що це порушення сталося не з її вини.

Прикінцеві положення

41. Цей договір набирає чинності після підписання сторонами та його державної реєстрації.

Цей договір укладено у трьох примірниках, що мають однакову юридичну силу, один з яких знаходиться в орендодавця, другий - в орендаря, третій - в органі, який провів його державну реєстрацію: Управління Держконзему у Перемишлянському районі

Невід'ємними частинами договору є:

- кадастровий план земельної ділянки з відображенням обмежень (обтяжень) у її використанні та встановлених земельних сервітутів;
- акт приймання-передачі об'єкта оренди;
- проект землеустрою щодо відведення земельної ділянки;
- розрахунок розміру орендної плати.

Реквізити сторін

Орендодавець

Перемишлянська районна
державна адміністрація
в особі голови
Краєвського Ореста
Йосиповича,

81200 Львівська обл.
Перемишлянський р-н
м. Перемишляни вул. Привокзальна, 3а
Ід. код 22368982

Орендар

Приватне підприємство
«Укртехпостач» в особі
директора Волошина Мирослава
Мироновича

79026 Львівська область
м. Львів
вул. Академіка Лазаренка, Б.4
Ід. код 30275304

Підписи сторін

Орендодавець

О. Краєвський

Орендар

М. Волошин

МП

МП (за наявності)

Договір зареєстрований у Управлінні Держконзему у
Перемишлянському районі

про що у Державному реєстрі земель вчинено запис від
"01" листопада 2011 р. за N 462330004000019

МП

(Підпис)

Літвинчук М.П.



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА ГЕОЛОГІЇ ТА НАДР УКРАЇНИ

НАКАЗ

від _____ 2026 р.

м. Київ

№ _____

*Про внесення змін до
спеціальних дозволів
на користування надрами*

Відповідно до статті 16⁵ Кодексу України про надра, у зв'язку із наявністю підстав для прийняття рішення про внесення змін до спеціальних дозволів на користування надрами та враховуючи пропозиції Робочої групи з питань надрокористування (протокол від 02.07.2026 № 2026-33)

НАКАЗУЮ:

1. Внести зміни до спеціальних дозволів на користування надрами відповідно до статті 16⁵ Кодексу України про надра згідно з додатком до цього наказу.

2. Відділу використання надр та забезпечення виконання процедур надання спеціальних дозволів вжити необхідних заходів щодо внесення змін до спеціальних дозволів на користування надрами відповідно до пункту 1 цього наказу.

3. Цей наказ набуває чинності з дня його видачі.

4. Надрокористувачі, наведені у пункті 1 цього наказу, зобов'язані укласти з Держгеонадра угоду про умови користування надрами за примірною формою, відповідно до статті 16³ Кодексу України про надра та, у випадках, передбачених Кодексом України про надра, сплатити плату (збір) за внесення змін до спеціального дозволу на користування надрами.

5. Контроль за виконанням цього наказу залишаю за собою.

Т.в.о. Голови

Сергій ВЛАСЕНКО



Перелік
спеціальних дозволів на користування надрами щодо внесення змін
згідно зі статтею 16⁵ Кодексу України про надра

№ з/п	Код згідно з ЄДРПОУ та електронна пошта	Дата і № заяви щодо внесення змін	№ спец. дозволу	Дата видачі	Надро-користувач	Вид користування надрами, корисна копалина	Назва об'єкту	Область/місто	Прийняте рішення
1.	30275304, ukrtchpostach2025@ukr.net	від 08.06. 2026 № 581-ЗН/1-26	4200	23.01. 2007	ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "УКРТЕХПОСТАЧ"	видобування корисних копалин, глина, суглинок	Бібрське родовище	Львівська	за результатами розгляду зазначеної заяви суб'єкта господарювання з доданими до неї документами, поданих відповідно до вимог статті 16 ⁵ Кодексу України про надра та інформаційного звіту ДНВП «Геоінформ України», внести зміни у зв'язку зі зміною відомостей, зазначених у спеціальному дозволі на користування надрами, у тому числі щодо продовження строку дії такого спеціального дозволу на користування надрами на строк його зупинення та (або) припинення дії, визнаного незаконним (безпідставним) відповідно до рішення суду, що набрало законної сили, виявленням під час користування надрами в межах площі ділянки надр, наданої у користування, нової кількості корисної копалини, яка зазначена у спеціальному дозволі на видобування корисних копалин,

									після проведення державної експертизи відповідних геологічних матеріалів та оцінки запасів такої копалини Державною комісією України по запасах корисних копалин, у тому числі збільшення запасів такої корисної копалини одночасно з розширенням меж ділянки надр на глибину, що підтверджено даними протоколу Державної комісії України по запасах корисних копалин та виявленням надрокористувачем після отримання спеціального дозволу на користування надрами описок, очевидних помилок у тексті отриманого надрокористувачем спеціального дозволу
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---



ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

вул. Велика Васильківська, 8, м. Київ, 01004, тел./факс: (044) 235-31-92, тел. (044) 235-61-46

E-mail: davr@davr.gov.ua, сайт: davr.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 37472104

ДОЗВІЛ НА СПЕЦІАЛЬНЕ ВОДОКОРИСТУВАННЯ

Від 20.11.2025

№ 325/ЗХ/49д-25

Цей дозвіл видано водокористувачу Приватне підприємство "Укртехпостач", ЄДРПОУ: 30275304, 80461, Львівська область, Львівський район, Новояричівська територіальна громада, селище Запитів, вул. Київська, буд. 236

Поштова адреса: 80461, Львівська область, Львівський район, Новояричівська територіальна громада, селище Запитів, вул. Київська, буд. 236

1. Фактичне місце здійснення діяльності (водокористування): Свердловина №1, м. Бібрка Львівський район, Львівська область, басейн річки Боберка, басейн річки Луг, район басейну річки Дністер

Назва та код джерела водопостачання або водокористувача, із системи водопостачання (водовідведення) якого отримано воду: Підземний водоносний горизонт 60/ЧЕР/ДНЕСТР/1169/Р.ЛУГ

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: М5.2.0.03 - р. Дністер від гирла р. Стрий до гирла р. Гнила Липа

2. Фактичне місце здійснення діяльності (водовідведення): У межах м. Бібрка Львівського району Львівської області

Назва, тип та код приймача зворотних (стічних) вод або водокористувача, до систем водовідведення якого скидаються зворотні (стічні) води: Вигріб 84/ЧЕР/ДНЕСТР/1169/Р.ЛУГ

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: М5.2.0.03 - р. Дністер від гирла р. Стрий до гирла р. Гнила Липа

Мета водокористування: питні і санітарно-гігієнічні потреби; виробничі потреби

Встановлені ліміти
Ліміт забору води

Показник	Обсяги води	
	м³/добу*	тис. м³/рік
Забір води, усього (у т.ч.):	33.66	8.22
- з поверхневих джерел (окремо для кожного джерела)	-	-
- з підземних джерел (окремо для кожного річкового басейну)	33.66	8.22
Р.ЛУГ	33.66	8.22

* Максимальний обсяг забору за добу протягом року з урахуванням сезонного режиму роботи

Ліміт використання води

Показник	Обсяги води	
	м³/добу	тис. м³/рік
Використання води на власні потреби, усього (у т.ч.):	33.66	8.22
з поверхневих джерел:	-	-
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	-	-
- на виробничі потреби	-	-
- на інші потреби	-	-
з підземних джерел:	33.66	8.22
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	2.21	0.552
- на виробничі потреби	31.45	7.668
- на інші потреби	-	-
від іншого водокористувача:	-	-
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	-	-
- на виробничі потреби	-	-
- на інші потреби	-	-

Ліміти скидання забруднюючих речовин (гранично допустимі скиди (ГДС) та фактичні скиди речовин із зворотними (стічними) водами у поверхневі водні об'єкти (окремо для кожного водовипуску)): не встановлюються

Інші характеристики спеціального водокористування

Показник	м³/добу	тис. м³/рік
Отримано від іншого водокористувача	-	-
Отримано від іншого водокористувача зворотної (стічної) води	-	-
Передача води, усього (у т.ч.):	-	-

- населенню	-	-
- вторинним водокористувачам (без використання)	-	-
- вторинним водокористувачам (після використання)	-	-
Скид зворотних (стічних) вод, усього (у т.ч.):	2.11	0.527
- у поверхневий водний об'єкт	-	-
- на поля фільтрації	-	-
- передача іншому водокористувачу	-	-
- у накопичувач	-	-
- у вигріб	2.11	0.527
- в інший приймач	-	-
Використання води в системах водопостачання:	-	-
- оборотного	-	-
- повторного	-	-
Втрати в системах водопостачання	-	-

Умови спеціального водокористування:

1. Передача води іншим водокористувачам в обсязі, що перевищує зазначений у дозволі, та забір води більше встановлених лімітів заборонено.
2. Скидати стічні води, використовуючи рельєф місцевості, заборонено.
3. Згідно з Порядком ведення державного обліку водокористування, затвердженим наказом Мінприроди від 16.03.2015 № 78, щорічно, не пізніше ніж 1 лютого року, наступного за звітним періодом, надавати звіт про використання води за формою 2ТП-водгосп (річна) через Портал електронних послуг Держводагентства (eservices.davr.gov.ua).
4. Дотримуватись вимог водного законодавства, зокрема, статті 44 Водного кодексу України щодо обов'язків водокористувачів.
5. При скиданні зворотних (стічних) вод у вигріби, дотримуватися санітарних та екологічних норм щодо утримання таких об'єктів.
6. У разі наявності чинних дозволів для зазначених місць здійснення водокористування анулювати їх протягом місяця.

Умови зазначені у висновку Держгеонадр №3901/05-1/2-25 від 20.11.2025:

Під час експлуатації водозабірної свердловини виконувати такі умови:

1. дотримуватись вимог чинного законодавства України щодо використання та охорони надр та норм ДСанПіН 2.2.4-171-10;
2. величина видобутку підземних вод не повинна перевищувати рекомендованого (експлуатаційного) дебіту, зазначеного в паспорті свердловини;
3. здійснювати регулярний облік води, яка відбирається, визначати її якість, глибину зміни рівня;
4. обов'язкова наявність на водозабірній споруді пристроїв з обліку спожитої води;

5. дотримання санітарно-технічних норм з утримання експлуатаційної водозабірної споруди та водонесучих комунікацій;
6. своєчасний ремонт та тампонаж водозабірної споруди, яка вийшла з ладу;
7. забороняється забруднення підземних вод стічними водами та твердими відходами, нафтопродуктами, пестицидами, мінеральними добривами та хімічними речовинами;
8. дотримуватися вимог Водного кодексу України,
9. дотримуватись постанови Кабінету Міністрів України від 18.12.1998 № 2024 «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів»;
10. дотримуватись Закону України «Про питну воду та питне водопостачання», стосовно режиму зон санітарної охорони підземних вод від забруднення;
11. дотримуватись положень статей 16 та 17 Закону України «Про питну воду та питне водопостачання»;
12. використання надр у відповідності до статей 19 та 23 Кодексу України про надра;
13. подання даних через особистий електронний кабінет (<https://nadra.gov.ua/>) до Державного реєстру артезіанських свердловин відповідно до вимог Порядку державного обліку артезіанських свердловин, облаштування їх засобами вимірювання об'єму видобутих підземних вод, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 08.10.2012 №963 та наказу Міністерства екології та природних ресурсів України та Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 06.04.2016 № 145/84, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 27 квітня 2016 р. за № 642/2877;
14. у разі зміни водогосподарської обстановки підприємства (кількість свердловин, їх статус тощо) - коригування даних через особистий електронний кабінет (<https://nadra.gov.ua/>) в Державному реєстрі артезіанських свердловин;
15. щорічно до 20 січня звітуватись по формі 7-ГР в електронному вигляді відповідно до наказу Міндовкілля від 10.07.2023 № 481.

Відомості щодо природоохоронних заходів

№	Перелік природоохоронних заходів	Термін виконання	Критерії (показники) досягнення результативності
1	Рационально використовувати водні ресурси та систематично вести первинний облік водокористування	Постійно	Охорона підземних вод від виснаження
2	Утримувати в належному санітарному стані зони санітарної охорони водозабору (свердловин)	Постійно	Охорона підземних вод від забруднення та засмічення
3	Утримувати в належному стані місця скидання зворотних вод	Постійно	Охорона підземних та поверхневих вод від забруднення

* Природоохоронні заходи спрямовуються на охорону вод, зменшення рівня забруднення та забезпечення раціонального використання водних й інших природних ресурсів та повинні мати вимірювані критерії (показники) досягнення результативності й терміни виконання.

Згідно зі статтею 45 Водного кодексу України у разі маловоддя, загрози виникнення епідемій та епізоотій, а також в інших передбачених законодавством випадках можуть бути обмежені права водокористувачів або змінені умови водокористування з метою забезпечення охорони здоров'я людей та в інших державних інтересах.

Строк дії дозволу: з 20.11.2025 року по 20.11.2030 року

Завідувач Західного
міжрегіонального сектору

(підпис)

Людмила КОЗЛЮК

(П.І.Б)



ПП «Західгеопростір»
Ліцензія Державної Геологічної служби України
Серія АВ № 446742

ПЕРЕСКЛАДЕНИЙ

Паспорт свердловини
на воду № 1

Назва об'єкту: ПП «Укртехпостач»
М. Бібрка Перемишлянського р-ну Львівської обл..

Паспорт складено згідно вимог БНП ПІ-30-74

Львів-2010

Корисна копалина №1, мінерал життя - вода, вимагає дбайливого і ошатливого відношення до її підземних запасів. Охорона і господарське використання підземних вод України - обов'язок кожного.

Зміст

I	Адреса, дані про підземні роботи	3
II	Додаткові відомості	4
III	Геолого-технічні дані	5
IV	Результати відкачки	6
V	Результати хім- баканалізу	7
VI	Результати геофізичних досліджень у свердловині	7
VII	Гідрогеологічний висновок	8
VIII	Режим експлуатації	8
IX	Експлуатаційні показники	9
X	Споруди над свердловиною	10
XI	Зона санітарного режиму	10
XII	Відомості про ремонти свердловини	10

СВЕРДЛОВИНА № 1

I.

Адреса об'єкту: ПП «Укртехпостач»
М. Бірка Перемишлянського р-ну
 Призначення свердловини (питне водопостачання, технічне, тощо):
Господарсько-питне та виробниче
 Свердловину пробурено за проектом: СУ - 584 «Укрбурвод»
 Глибиною: 50 м
 Буріння почато: 1984 р. Закінчено: 1984р.
 Спосіб буріння: Роторний Станок: УРБ-3АМ
 Буровий майстер: _____

Свердловину пробурено діаметрами:

Д <u>493</u> мм	від <u>0,0</u> м	до <u>20,0</u> м
Д <u>243</u> мм	від <u>20,0</u> м	до <u>50,0</u> м
Д _____ мм	від _____ м	до _____ м
Д _____ мм	від _____ м	до _____ м

Закріплено обсадними трубами

Д <u>425</u> мм	від <u>0,0</u> м	до <u>20,0</u> м
Д <u>168</u> мм	від <u>0,0</u> м	до <u>50,0</u> м
Д _____ мм	від _____ м	до _____ м
Д _____ мм	від _____ м	до _____ м

Від глибини _____ м до _____ м свердловину пробурено діаметром _____ мм і обсадними трубами не закріплено.

Встановлено фільтр Сітчастий в інтервалі:

Ярус 1 Д 168 мм від 27,0 м до 30,0 м
 Ярус 2 Д 168 мм від 36,0 м до 42,0 м

Зацементовано між діаметрами труб/буріння:

між Д 493 мм та Д 425 мм Від 0,0 до 20,0 м.
 між Д _____ мм та Д _____ мм

Обсипано гравієм між діаметрами труб/буріння:

між Д _____ мм та Д _____ мм	Фракція _____ мм
між Д _____ мм та Д _____ мм	_____ мм

На надфільтрових трубах встановлено _____ сальник
 Низ відстійника закрито _____ пробкою

Після відкачки гирло свердловини закрито/заварено кришкою:

II. ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ

У свердловині, згідно гідрогеологічних параметрів, необхідно встановити насос, продуктивністю, що не перевищує фактичний дебіт на глибині 33,0 м.

Для запобігання передачі шкідливої вібрації насоса на обсадні труби, опорна плита насоса повинна опиратися на окремий фундамент, не зв'язаний з обсадними трубами. Вмикати насос не занурений в воду категорично заборонено.

При пуску насоса засув на нагнітаючому трубопроводі повинен бути закритим. Впевнившись що насос працює нормально, поступово відкривайте засув до вказаного нами дебіту і прокачайте "на викид" до повного освітлення води.

Свердловину експлуатувати з дебітом не більше $1,5 \text{ м}^3/\text{годину}$.

Якщо при пуску насоса у воді появляється домішка піску чи глини, необхідно зменшити подачу води засувом, але насос не зупиняти, так як пісок, осівший на робочих крильчатках, може заклинити вал і насос вийде з ладу. Зупиняти тоді, коли насос качатиме чисту воду.

У свердловинах, де водоносний горизонт залягає у пісках, валунно-галечниках, а фільтр обмотано дротом чи сіткою, категорично забороняється пуск насоса на експлуатаційний дебіт. Починайте з мінімуму, потім на 40-60% поступово збільшуючи до продуктивності, вказаної вище. Часті зупинки насоса небажані.

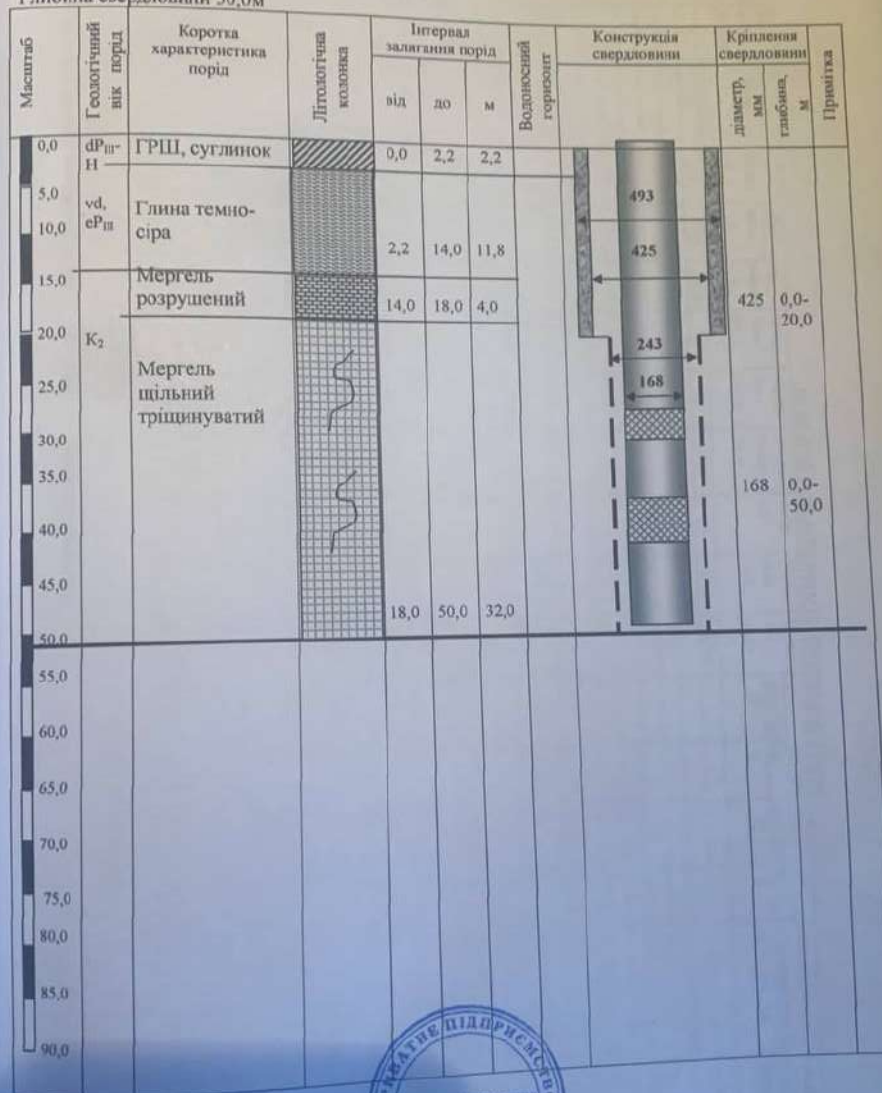
Для нормальної експлуатації свердловини необхідно закріпити відповідального, який знайомий з насосним обладнанням і інструкцією по експлуатації свердловин на воду.

СХЕМА РОЗТАШУВАННЯ СВЕРДЛОВИНИ № 1

Масштаб 1:50 000



ГЕОЛОГІЧНИЙ РОЗРІЗ ТА КОНСТРУКЦІЯ СВЕРДЛОВИНИ
 Абсолютна відмітка гирла свердловини 285 м.
 Глибина свердловини 50,0 м



Гідрогеолог

Андрєва Н.О.

1. Содержание

[illegible]

Глибина установки

$$M \quad 2. \quad M$$

Відкачку здійснює

« » P.

V. РЕЗУЛЬТАТИ ХІМІЧНОГО АНАЛІЗУ ПРОБИ ВОДИ
 Свердловина № 1 Дата відбору: 26.10.09.p Дата аналізу: 26.10.09.p
 Лабораторія: Державна екологічна інспекція в Львівській області

Сухий залишок: 546 мг/дм³ ХІМІЧНИЙ СКЛАД
 Окислюваність по O₂: 1,1 мг/дм³ Загальна мінералізація: 652,8 мг/дм³
 Реакція pH: 7,08

Форма аналізу	Твердість води				Вміст мікрокомпонентів					
	загальна	тимчасова	постійна	карбонатна	Fe _{tot}	Fe ^{III}	Fe ^{II}			
мг/дм ³					0,59					
мг-екв/л	8,1									
%-екв										
	Катіони					Аніони				
	Na	K	NH ₄	Ca	Mg	Cl	SO ₄	HCO ₃	NO ₃	NO ₂
мг/дм ³	13,75		0,14	116,23	27,97	28,36	45,6	420,9	0,042	10,48
мг-екв										
%-екв										
	Мікроелементи, мг/дм ³									
	Ba	Ni	Mo	Ti	Cu	Zr	Co	Sr	Ag	

ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ
 Колір: Б/к Присмак: Б/с балів Каламутність: Проз. мг/дм³
 Запах: Б/з балів Осад: Б/о

РЕЗУЛЬТАТИ БАКАНАЛІЗУ № _____
 Лабораторія СЕС м. _____ Зроблено: _____
 Колі-тітр _____ Колі-індекс _____
 За результатами хімбачаналізу вода відповідає (не відповідає) нормам ДеСТу 2874-82
 "Вода питна" і годиться (не годиться) для питних (технічних) потреб.

Вірно: _____

VI. РЕЗУЛЬТАТИ ГЕОФІЗИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
 Згідно результату каротажу визначено що радіоактивних аномалій _____
в свердловині відсутні

Рекомендовано випробувати свердловину в інтервалі: _____

Уточнено геологічний розріз порід в інтервалі: _____

ВІІ. ГІДРОГЕОЛОГІЧНИЙ ВИСНОВОК ПО СВЕРДЛОВИНІ

Свердловиною розкритий верхньокрейдовий водоносний горизонт, водовмісність якого представлений мергелем щільним тріщинуватим. Дебіт свердловини становить $1,8 \text{ м}^3/\text{год}$ при пониженні на $2,0 \text{ м}$. Статичний рівень встановився на глибині 17 м .
Свердловина облаштована обсадною колоною з цементациєю затрубного простору діаметром 425 мм до глибини $20,0 \text{ м}$ та фільтровою колоною діаметром 168 мм з робочими частинами в інтервалі: $27,0\text{--}30,0 \text{ м}$, $36,0\text{--}42,0 \text{ м}$.
За даними хімічних аналізів вода із свердловини не відповідає вимогам ГОСТу 2874-82 «Вода питьевая» через підвищений вміст заліза – $0,59 \text{ мг/дм}^3$. При використанні води на питні потреби необхідно проводити обеззалізнєння.

ВІІІ. РЕЖИМ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Профілактику, техогляд і заміну насосу здійснювати згідно інструкції, яка додається до паспорту насоса. Насос для профілактичного ремонту і заміни зношених деталей демонтувати два рази в рік. Якщо насос працює періодично – через дев'ять місяців.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ

1. Експлуатація свердловини з дебітом більшим за вказаний у паспорті.
2. Після тривалої перерви експлуатувати з максимальним дебітом.
3. Качати воду з вмістом піску більшим за вказаний у паспорті насоса.
3. Часто зупиняти-вмикати насос у свердловинах, де водоносний горизонт залягає в пісках.
4. Залишати свердловину без догляду.
5. Доручати роботи по монтажу-демонтажу насоса та ремонту свердловини неспеціальним організаціям.

IX. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ СВЕРДЛОВИНИ

Статичний рівень води:	17,0	м
Динамічний рівень води:	26,0	м
Пониження:	9,0	м
Дебіт:	1,8	м³/год
Питомий дебіт:	0,2	м³/год
Рекомендований дебіт:	1,5	м³/год

Гідрогеолог:



(Андреева Н.О.)

Свердловина № 1 зареєстрована в Львівській ГРЕ ДП «Західукргеологія»

1 березня

20 10 р.

Регістраційний № 43/10-Абв

посада: гідрогеолог I кат. Львівської ГРЕ ДП «Західукргеологія»

підпис:

Макуляк В. В.

Макуляк В. В.

Нач. ГЕЦ

Миронов Д. Г.

Миронов Д. Г.



5-3569 Тоб
Додаток - Є



УКРАЇНА

ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

ДОЗВІЛ № 4623310300-1

на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Видано: Приватне підприємство «Укртехпостач»

(повне найменування юридичної особи або ім'я, по батькові та прізвище фізичної особи-підприємця)

Місцезнаходження: 79026, Львівська область, м. Львів, Франківський район, вул. Академіка Лазаренка, 4

(місцезнаходження юридичної особи або місце проживання фізичної особи-підприємця)

Ідентифікаційний код юридичної особи або ідентифікаційний номер фізичної особи: 30275304

Строк дії дозволу: 10 років, з 24.06.2014 по 24.06.2024

Погодження (рішення):

Головне управління Держсанепідслужби у Львівській області

(назва органу виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері санітарного та епідеміологічного благополуччя населення)

від 13.06.2014р. №2090/08-06/01/21

Дата видачі дозволу: 24.06.2014

(число, місяць, рік)

Директор департаменту



О. М. Балицький

Умови, які встановлюються в дозволі та дозволі обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами додаються на 9 листах.

Додаток
до дозволу на викиди забруднюючих
речовин в атмосферне повітря
стаціонарними джерелами

1. Контактні дані суб'єкта господарювання.

Приватне підприємство «Укртехпостач»

(повне найменування юридичної особи або ім'я, по батькові та прізвище фізичної особи-підприємця)

30275304

(ідентифікаційний код з ЄДРПОУ або ідентифікаційний номер фізичної особи за ДРФО)

Мирослав Миронович Волошин, тел. (032)270-80-16

(ім'я, по батькові та прізвище керівника юридичної особи, телефон, телефакс, електронна пошта)

**79026, Україна, Львівська область, м. Львів, Франківський район,
вул. Академіка Лазаренка, 4**

(місцезнаходження юридичної особи або місце проживання фізичної особи-підприємця)

**79026, Україна, Львівська область, м. Львів, Франківський район,
вул. Академіка Лазаренка, 4**

(фактичне місцезнаходження юридичної особи, телефон, телефакс, електронна пошта)

**Цегельний завод: 81220, Львівська область, Перемишлянський район,
м. Бібрка, вул. Шевченка, 86**

(місцезнаходження об'єкта)

Мирослав Миронович Волошин, тел. (032)270-80-16

(ім'я, по батькові та прізвище оператора, телефон, телефакс, електронна пошта)

2. Умови, які встановлюються в дозволі на викиди.

2.1 До викидів забруднюючих речовин.

2.1.1 Ні для одного з вказаних дозволених видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися гранично допустимі рівні викидів, наведені в розділі 3 додатку до Дозволу. Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище бути не повинно.

2.1.2 Моніторинг та аналіз для кожного окремого виду викидів в атмосферу повинні робитися відповідно до Умови 2.3. даного розділу. Звіт про результати моніторингу повинен надаватися Департаменту екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації.

2.1.3 Про планування на підприємстві заходів по будівництву (реконструкції), встановленні пилוגазоочисних установок, а також заміни обладнання, установок, технологічних ліній повідомляти Департамент екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації постійно.

2.1.4 Про виконання заходів щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин подавати в Департамент екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації по мірі виконання протягом року.

2.1.5 Статистичні звіти про викиди в атмосферу по формі 2 ТП (повітря)-річна повинні надаватися Департаменту екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації щороку. Наведена в таких звітах інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями з даного питання.

2.2 До технологічного процесу. (в тому числі до технологічного процесу, обладнання та споруд, очистки газопилового потоку).

2.2.1 До технологічного процесу.

2.2.1.1 Оператор повинен забезпечити виконання робіт на об'єкті таким чином, щоб викиди забруднюючих речовин в атмосферу та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

2.2.1.2 Проводити регулярно перевірку технологічного устаткування.

2.2.1.3 Впровадити технічні перерви для проведення огляду технологічного устаткування протягом доби.

2.2.2 До обладнання та споруд.

2.2.2.1 На підприємстві всі витяжні установки повинні бути оснащені системами відбору проб.

2.2.2.2 Постійно слідкувати за цільністю обшивки котлів, газоходів, справністю вибухових клапанів та тягою. Нещільності приводять до попадання продуктів згорання в приміщення, що може привести до отруєння персоналу.

2.2.2.3 Вести контроль за технічним станом пальників, станом амбразури пальників, своєчасно ліквідувати несправності.

2.2.2.4 Не допускати підсмоктування неорганізованого повітря в топку та газоходи котлоагрегату.

2.2.3 До очистки газопилового потоку.

Умова не встановлюється.

2.3 Виробничий контроль.

Щорічно проводити виробничий контроль за домовленістю з акредитованою (атестованою) лабораторією:

- на стаціонарних джерелах викидів відповідно до документів у яких обґрунтовуються обсяги викидів та переліку методик виконання вимірювань затверджених Мінприроди України;

- на межі зони впливу від викидів стаціонарними джерелами на вміст забруднюючих речовин відповідно до рішення Головного управління Держсанепідслужби у Львівській області.

Дотримання ПП «Укртехпостач» (цегельний завод) відповідно до поданих на розгляд Документів..., нормативної 100м санітарно-захисної зони підприємства згідно вимог додатку 4 до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених Наказом МОЗ України від 19.06.1996р. №173.

2.3.1 Гранично допустимі викиди в атмосферу в рамках дозволу повинні тлумачитися наступним чином:

Періодичний моніторинг:

- (а) для будь-якого параметру, вимірювання якого в силу особливостей пробовідбору/аналізу за 20 хвилин неможливо, необхідно встановити придатний період пробовідбору, а отримані при таких вимірах величини не повинні перевищувати гранично допустиму величину дозволених викидів.
- (б) результати вимірювань масової концентрації забруднюючої величини, які характеризують вміст цієї забруднюючої речовини за двадцятихвилинний проміжок часу по всьому вимірному перерізу газоходу, вважаються такими, що не перевищують значення відповідного нормативу граничнодопустимого викиду, якщо значення кожного результату вимірювання не перевищують значення встановленого нормативу граничнодопустимого викиду.
- (в) гранично допустима інтенсивність викидів повинна розраховуватися на основі концентрацій як середня величина за певний період часу, помножена на величину відповідної масової витрати. Не один з визначених таким чином показників не повинен перевищувати гранично допустиму величину інтенсивності викидів.
- (г) для всіх інших параметрів, не один із середніх показників за 20 хвилин не повинен перевищувати гранично допустиму величину дозволених викидів. Гранично допустимі концентрації для викидів в атмосферу ГДК встановлені в Дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні ґрунтуватися на величинах обсягу газів, призведених до наступних нормальних умов:

У випадку газів (окрім продуктів спалювання):

Температура: 273К, тиск: 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості).

У випадку газоподібних продуктів спалювання:

Температура: 273К, тиск: 101,3 кПа сухий газ;

3% кисню для рідкого та газоподібного палива,

6% кисню для твердого палива.

15% кисню для газових турбін та дизельних двигунів.

2.3.2 Відбір проб, аналіз, вимірювання, дослідження, обслуговування та калібрування повинні проводитись відповідно до заходів щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин та умов дозволу на викиди.

2.3.3 Оператор повинен забезпечувати постійний та безпечний доступ до точок відбору проб для контролю викидів в атмосферне повітря, а також безпечний доступ до будь-яких інших точок відбору та моніторингу, відповідно до вимог Департаменту.

2.4 Адміністративні дії у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру.

2.4.1 Суб'єкт господарювання (Оператор) повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) в Департамент як можливо скоріше (наскільки це практично можливо), після того, як відбувається щось з наступного:

- (а) будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу.
- (б) будь-яка несправність чи поломка контрольного обладнання або обладнання для моніторингу, яка може призвести до втрати контролю за системою попередження забруднення.

(в) будь-яка аварія, що може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. В складовій частині повідомлення повинні бути вказані: дата і час такої аварії, приведена докладна інформація про те, що сталося, та заходи, прийняті для мінімізації викидів і для попередження подібних аварій в майбутньому.

2.4.2 Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані в пункті 2.4 даної умови. В повідомленні, яке надається Департаменту, повинна наводитися докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище та для мінімізації обсягу утворення відходів.

2.4.3 Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися Департаменту в якості складової частини Річного екологічного звіту. Наведена у такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями, затвердженими Міністерством надзвичайних ситуацій України.

2.4.4 Оператор повинен ввести в дію та підтримати в дії Систему управління охороною навколишнім природним середовищем, яка відповідає потребам даного Дозволу. В даній системі повинні враховуватися всі виробничі операції та повинні розглядатися всі практичні можливі варіанти для використання більш чистих технологій, більш чистих виробничих процесів та для мінімізації викидів.

2.4.5 Оператор повинен підготувати План природоохоронних заходів та цільових показників. Даний План повинен передбачити календарні строки для досягнення комплексу встановлених цільових показників. Як мінімум, цей План повинен охоплювати п'ятилітній період. План повинен щорічно переглядатися, а про внесені в нього доповнення необхідно інформувати Департамент для узгодження таких доповнень. Розподілення відповідальності за досягнення цільових показників.

2.5 Інформування та підготовка персоналу.

Оператор повинен ввести в дію та підтримати в дії процедури для визначення необхідних сфер підготовки персоналу для всіх співробітників, робота яких може здійснити суттєвий вплив на забруднення атмосферного повітря. Повинна підтримуватися відповідна документація про підготовку персоналу.

Персонал, який виконує спеціальні завдання, повинен володіти необхідною кваліфікацією (необхідною освітою, підготовкою та/або досвідом роботи).

2.6 Вимоги щодо неорганізованих джерел викидів.

2.6.1 До зварювальних робіт.

2.6.1.1 Устаткування зварювальних установок повинне мати відповідний ступінь захисту залежно від умов навколишнього середовища. Конструкція і розміщення цього обладнання, огорож і блокування повинні забезпечувати неможливість його механічного пошкодження.

2.6.1.2 Зварювальні роботи необхідно виконувати відповідно до вимог ГОСТ 12.3.003, ГОСТ 12.1.038 і ДНАОП 0.00-1.21-98 (Підрозділ "Вимоги до електрозварювальних робіт і устаткування") санітарних правил при зварці, наплавленні і різанні металів, затвердженими МОЗ України, правилами пожежної безпеки при проведенні зварювальних і інших вогняних робіт.

2.6.1.3 Розміщення устаткування зварювальних установок, його вузлів і механізмів, а також органів управління повинно забезпечувати вільний, зручний і безпечний доступ до них.

2.6.1.4 Знежирення поверхонь зварювальних виробів слід проводити розчинами, склад яких допущений до застосування органами санітарного і пожежного нагляду.

2.6.1.5 Параметри мікроклімату на робочих місцях повинні відповідати вимогам санітарних норм мікроклімату виробничих приміщень затверджених МОЗ України.

2.6.1.6 Відпрацьовані матеріали (огарки електродів, шлакова кірка, відходи знежирення, технологічні зразки і ін.) повинні збиратися в металеві ємності і по мірі накопичення, вивозитися з ділянок у відведені на території підприємства місця збору та утилізації.

2.6.2 До приймання і складування вугілля (вагононавантажувачі, відкриті склади вугілля).

2.6.2.1 Дотримуватись мінімального допустиму за технологічними властивостями обладнання пересипу вугілля;

2.6.2.2 Обмежувати обсяги та інтенсивність робіт з розвантаження та переміщення вугілля в межах території складу при небезпечних показниках швидкості вітру (більше 10 м/с);

2.6.2.3 Забороняється вивантажувати вугілля з осередками горіння для подачі його в бункера сирого палива котелень, або для укладання на зберігання;

2.6.2.4 Процес окислення і самонагрівання вугілля при зберіганні в штабелі, особливо в літній період, необхідно контролювати систематичним вимірюванням температури вугілля;

Відповідальність за дотримання вимог та умов цього дозволу несе заявник.

При зміні технології виробництва, що може змінити склад викидів, кількість джерел викидів об'єкта, або спричинити негативний вплив на навколишнє природне середовище даний дозвіл втрачає силу, або підлягає корегуванню.

3. Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

3.1. Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин, які віднесені до основних джерел викидів.

Таблиця 1

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, г/с	Термін досягнення затвердженого значення
-	-	-	-	-

Стационарні джерела викидів забруднюючих речовин, які віднесені до основних джерел відсутні.

3.2 Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин, які віднесені, до інших джерел викидів.

Номери джерел викидів на карті-схемі:

№1 – Кільцева піч. Димова труба.

Таблиця 2

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	24.06.2014р.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

- діоксид сірки – 1,21609 з 24.06.2014р.;
- азоту діоксид – 0,21241 з 24.06.2014р.;
- вуглецю оксид – 1,31143 з 24.06.2014р.

№2 – Сушильна камера. Димохід №1.

Таблиця 3

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	24.06.2014р.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

- азоту діоксид – 0,59478 з 24.06.2014р.;
- вуглецю оксид – 1,26102 з 24.06.2014р.

№3 – Сушильна камера. Димохід №2.

Таблиця 4

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	24.06.2014р.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

- азоту діоксид – 0,50245 з 24.06.2014р.;
- вуглецю оксид – 1,16162 з 24.06.2014р.

Для неорганізованих джерел викидів №№4, 5 – нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства не встановлюються. Нормування здійснюється шляхом встановлення умов (розділ 2).

4. Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин.

Таблиця 5

Код виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)	Найменування заходу	Термін виконання заходу	Номер джерела викиду на карті-схемі	Загальний обсяг витрат за кошторисною вартістю, тис. грн.	Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря після впровадження заходу, т/рік
-	-	-	-	-	-

5. Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин та умов дозволу на викиди.

ЗАХОДИ

щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин

Таблиця 6

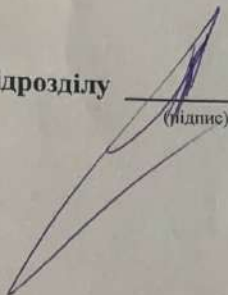
Номер/номери джерел викидів	Найменування забруднюючої речовини	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Періодичність вимірювання	Методика виконання вимірювань	Місце відбору проб
1, 2, 3	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	1 раз в рік і постійно	Ваговий метод	Димова труба

Заходи щодо здійснення контролю проводяться відповідно до п. 2.3 умов, які встановлюються в дозволі на викиди.

6. Скасування діючих дозволів.

Даним дозволом скасовуються наступні дозволи:
№4623310300-9 від 16.06.2009р. вважати недійсним.

Керівник структурного підрозділу



(підпис)

Кравець Ігор Мирославович

Л. Брицька
тел. 238-73-61

ДОГОВІР № САТ 1899/26

про надання послуги з управління побутовими відходами

м. Львів

2026. року 8. червня

ТзОВ «Спецавтотранс-Львів» в особі директора Годунько О.Й., що діє на підставі Статуту (далі - Виконавець), з однієї сторони, та **ПП «УКРТЕХПОСТАЧ»** в особі керівника Ромців О. Д., що діє на підставі Статуту (далі - Споживач) з другої сторони, уклали даний Договір про наступне.

1. Предмет договору

1.1. Виконавець зобов'язується згідно з графіком надавати послуги з управління побутовими відходами (код ДК 021:2015 - 90510000-5 – Утилізація/видалення сміття та поводження зі сміттям), а споживач зобов'язується своєчасно оплачувати послуги за встановленими тарифами у строки і на умовах, передбачених цим договором (далі - послуги).

2. Перелік послуг

2.1. Виконавець надає Споживачеві послуги з вивезення твердих побутових, великогабаритних, ремонтних відходів, з об'єкту **Львівська, Бібрка, Шевченка 86..**

2.2. Послуги з вивезення твердих побутових відходів надаються за контейнерною схемою та графіком.

2.3. Виконавець надає Споживачеві необхідну техніку та контейнери для збору відходів, та проводить забір відходів наступний день **Сб(1 x 2 тиж.)** у визначений Договором час. Для вивезення твердих побутових відходів використовуються технічно справні контейнери у кількості **1** шт. місткістю **0.12** куб. метрів, що належать ТзОВ «Спецавтотранс-Львів». Кількість контейнерів для надання послуги Виконавцем може змінюватися за бажанням Споживача шляхом підписання додаткових актів приймання-передачі майна або додатків до договору, які є невід'ємною частиною цього Договору. Контейнери, що є власністю Виконавця, не можуть бути передані у користування третім особам без письмового дозволу Виконавця.

2.4. Контейнери можуть бути обладнані безконтактними RFID-мітками для електронного обліку. Відсутність RFID-мітки може спричинити відмову Виконавця обслуговувати контейнер.

2.5. Кількість заборів обумовлено між Споживачем і Виконавцем. У разі більшого об'єму сміття, послуга оплачується додатково по тій же вартості.

2.6. Для вивезення великогабаритних і ремонтних відходів використовується контейнери місткістю 5-15 куб. метрів, які Споживач замовляє додатково по потребі.

2.7. Тип та кількість спеціальних автотранспортних засобів, необхідних для перевезення відходів, визначаються Виконавцем.

2.8. У тому числі для роздільного збирання, зокрема, таких побутових відходів:

полімерні відходи - 0 контейнерів місткістю 0 куб. метрів, що належать Виконавцю.

скло - 0 контейнерів місткістю 0 куб. метрів, що належать Виконавцю.

папір - 0 контейнерів місткістю 0 куб. метрів, що належать Виконавцю.

кольорові метали - 0 контейнерів місткістю 0 куб. метрів, що належать Виконавцю.

органічна речовина, що є у складі побутових відходів, - 0 контейнерів місткістю 0 куб. метрів, що належать Виконавцю.

вторинна сировина, що є у складі побутових відходів, - 0 контейнерів місткістю 0 куб. метрів, що належать Виконавцю.

небезпечні відходи у складі побутових відходів, - 0 контейнерів місткістю 0 куб. метрів, що належать Виконавцю.

Виконавець вивозить тверді відходи за контейнерною схемою з 7:00 до 19:00 години.

2.9. Для вивезення твердих відходів за безконтейнерною схемою споживач зобов'язаний з ___ до ___ год, та/або з ___ до ___ год виставити у місцях, погоджених з виконавцем, закриті ємкості з відходами місткістю не більш як 0,12 куб. метра.

2.10. Виконавець здійснює вивезення великогабаритних та ремонтних відходів за заявкою Споживача. У відповідній заявці зазначаються вид відходів, їх обсяг та інша необхідна інформація. На основі отриманої заявки, Виконавець розраховує вартість послуги, складає додаток до даного Договору та рахунок на оплату Споживачем. Послуга вивезення великогабаритних і ремонтних відходів надається Виконавцем після підписання Сторонами відповідного додатку до даного Договору та здійснення Споживачем повної передоплати вартості послуги. Для вивезення великогабаритних і ремонтних відходів використовується контейнери місткістю 8 і більше куб. метрів, для розташування яких споживачем відповідно до вимог санітарно

епідеміологічного законодавства відводиться спеціальний майданчик з твердим покриттям. Контейнери належать ТзОВ «Спецавтотранс-Львів».

Споживач зобов'язується зберігати великогабаритні та ремонтні відходи окремо від інших побутових відходів.

Передача небезпечних відходів у складі побутових відходів здійснюється споживачами та виконавцями послуг з вивезення побутових відходів відповідно до вимог санітарного законодавства спеціалізованим підприємствам, що одержали ліцензії на здійснення операцій у сфері поводження з небезпечними відходами.

2.11. Завантаження твердих побутових відходів здійснюється Виконавцем. Завантаження великогабаритних і ремонтних відходів здійснюється Споживачем.

3. Вимірювання обсягу та визначення якості послуг

3.1. Розрахунок вартості послуг здійснюється Виконавцем на підставі тарифів затверджених рішенням Виконавчого комітету Львівської міської ради №1034 від 06.08.2024 р. "Про внесення змін до рішення виконавчого комітету від 04.08.2017 №675".

3.2. 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 введення їх у дію, повідомляє про це споживачам із зазначенням рішення відповідних органів шляхом розміщення на офіційному веб-сайті Виконавця послуги.

3.3. У разі зміни тарифів протягом строку дії договору нові тарифи застосовуються з моменту їх введення в дію без внесення додаткових змін до договору.

4. Оплата послуг

4.1. Розрахунковим періодом є календарний місяць. Початок і закінчення розрахункового періоду для розрахунку плати за послугу завжди збігаються з початком і закінченням календарного місяця відповідно.

4.2. Споживач здійснює оплату за черговий місяць згідно виставленого рахунку та акту надання послуг на розрахунковий рахунок Виконавця, валютою України, у відповідності до тарифу вказаного в Додатку №1, але не пізніше 10 числа наступного місяця.

4.3. Сторони погодили, що вартість послуги за цим договором визначається виконавцем також з урахуванням положень Рішення виконавчого комітету Львівської міської ради №455 від 21.06.2016 р. "Про відшкодування додаткових витрат на вивезення та захоронення побутових відходів" (зі змінами та доповненнями) відповідно до якого споживач зобов'язується компенсувати виконавцю витрати на захоронення побутових відходів.

4.4. Послуги оплачуються в безготівковій формі на розрахунковий рахунок Виконавця. За бажанням споживача оплата послуги може здійснюватися шляхом внесення авансових платежів.

4.4. Під час здійснення оплати Споживач зобов'язаний зазначити розрахунковий період, за який вона здійснюється та призначення платежу.

4.6. У разі коли Споживачем не визначено розрахунковий період або за зазначений Споживачем період виникла переплата, Виконавець може зарахувати такий платіж (його частину в розмірі переплати) в рахунок заборгованості споживача за попередні розрахункові періоди в разі її наявності, а в разі відсутності такої заборгованості - в рахунок майбутніх платежів Споживача.

4.7. У разі підвищення, в період дії договору, тарифів на паливо, електроенергію, запасні частини, утилізацію відходів, або інших витрат, що мають відношення до предмету даного Договору, а також прийнятті органом місцевого самоврядування додаткові нормативні документи щодо ціноутворення, вартість послуг перераховується Виконавцем і доводиться до відома Споживача у строк, що не перевищує 15 календарних днів з дати введення їх у дію.

4.8. У випадку, якщо Споживач не повідомив в письмовій формі в 10-ти денний календарний строк про незгоду з новими тарифами, Виконавець продовжує роботу та нарахування за новими тарифами.

5. Права та обов'язки споживача

5.1. Споживач має право на:

5.1.1 Одержання достовірної та своєчасної інформації про послуги з вивезення відходів, зокрема про їх вартість, загальну суму місячної плати, структуру тарифів, норми надання послуг і графік 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 статусу дотримання критеріїв якості послуг, складення та підпис актів-претензій у зв'язку з порушенням правил надання послуги

5.1.5. Внесення за погодженням з виконавцем у цей договір змін, що впливають на розмір плати за послуги;

5.1.6. Зменшення розміру плати за послуги в разі недотримання графіка вивезення відходів;

На розірвання договору, попередивши про це виконавця не менш як за два місяці до дати розірвання договору, за умови допуску виконавця для здійснення технічного припинення надання послуги;

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 цим договором;

5.2.3. Визначати разом з виконавцем місця розташування контейнерних майданчиків, створювати умови для вільного доступу до таких майданчиків, вигрібних ям;

5.2.4. Обладнати контейнерні майданчики, утримувати їх у належному санітарному стані, забезпечувати освітлення в темний час доби;

5.2.5. Забезпечити належне збирання та зберігання відходів, установлення необхідної кількості контейнерів для завантаження твердих, великогабаритних і ремонтних відходів з урахуванням унеможливлення їх переповнення; утримувати контейнери відповідно до вимог санітарних норм і правил; забезпечувати збереження контейнерів та RFID-міток, якими обладнані контейнери.

5.2.6. Обладнати вигрібні ями згідно з вимогами санітарних норм і правил, не допускати скидання до них інших відходів;

5.2.7. Забезпечити роздільне збирання побутових відходів.

5.2.8. Забезпечити збереження та належний стан контейнерів, переданих виконавцем для надання послуг відповідно до цього договору. У разі пошкодження, знищення, втрати або викрадення контейнера з причин, що не залежать від виконавця, споживач зобов'язаний відшкодувати виконавцю його повну вартість, визначену в акті приймання-передачі майна.

6. Права та обов'язки виконавця

6.1. Виконавець має право вимагати від споживача:

6.1.1. Обладнати контейнерні майданчики та забезпечувати утримання у належному санітарно-технічному стані контейнерів, контейнерних майданчиків та вигрібних ям, що перебувають у власності споживача;

6.1.2. Своєчасно збирати та належним чином зберігати відходи, встановлювати передбачену договором кількість контейнерів з метою запобігання їх переповненню;

6.1.3. Забезпечувати роздільне збирання побутових відходів.

6.1.4. У разі, втрати, викрадення, пошкодження та неможливості відновлення пошкодженого контейнера вимагати від споживача відшкодування завданих збитків.

6.1.5. Здійснювати обмеження або припинення надання послуг у випадку несплати або неповної оплати послуг споживачем впродовж двох місяців з дотриманням порядку та строків, передбачених законодавством та цим договором.

6.2. Виконавець зобов'язується:

6.2.1. Надавати послуги відповідно до вимог законодавства про відходи, санітарних норм і правил, Правил надання послуг з вивезення побутових відходів, затверджених Кабінетом Міністрів України, та цього договору;

6.2.2. Погодити із споживачем місця розташування контейнерних майданчиків, визначити їх кількість, необхідну для збирання побутових, великогабаритних і ремонтних відходів, перевіряти наявність таких майданчиків відповідно до розрахунків;

6.2.3. Обладнати контейнерні майданчики та забезпечувати утримання у належному санітарно-технічному стані контейнерів та контейнерних майданчиків у разі перебування їх у власності виконавця;

6.2.4. Збирати і перевозити відходи спеціально обладнаними для цього транспортними засобами;

6.2.5. Ліквідувати звалище твердих відходів у разі його утворення на контейнерному майданчику через недотримання графіка перевезення, проводити прибирання в разі розсипання побутових відходів під час завантаження у спеціально обладнаний для цього транспортний засіб;

6.2.6. Перевозити відходи тільки в спеціально відведені місця чи на об'єкти поводження з побутовими відходами;

6.2.7. Надавати своєчасну та достовірну інформацію про тарифи на надання послуг, умови оплати, графік вивезення відходів;

6.2.8. 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, реагувати на звернення споживача, підписувати акти-претензії;

6.2.9. Прибувати протягом трьох годин на виклик споживача і усувати протягом 24 годин недоліки. У разі коли недоліки не усунено протягом трьох робочих днів, проводити відповідний перерахунок розміру плати;

6.2.10. Відшкодувати відповідно до закону та умов цього договору збитки, завдані споживачеві внаслідок ненадання або надання послуг не в повному обсязі;

6.2.11. Виконавець має також інші обов'язки відповідно до чинного законодавства

6.2.12. Не розголошувати інформацію про персональні дані Споживача, створювати умови для забезпечення захисту цих даних від незаконної обробки, а також від незаконного доступу до них відповідно до вимог ст. 24 Закону України «Про захист персональних даних» від 01.06.10 р.

7. Відповідальність сторін за невиконання умов договору

7.1. Сторони несуть відповідальність за порушення договору відповідно до статті 26 Закону України «Про житлово-комунальні послуги».

7.2. У разі ненадання або надання послуги не в повному обсязі, зниження її якості споживач викликає виконавця послуги (його представника) для перевірки кількості та/або якості наданої послуги. Виконавець зобов'язаний прибути на виклик споживача у строк не пізніше ніж протягом однієї доби з моменту отримання відповідного повідомлення споживача. У разі встановлення під час перевірки фактів невідповідності якості надання послуги параметрам, передбачених договором, складається акт-претензія. Акт-претензія складається у двох примірниках та підписується споживачем та виконавцем чи його уповноваженим представником. Один примірник акту-претензії передається споживачеві, другий зберігається у виконавця.

8. Розв'язання спорів

8.1. Спори за договором між сторонами розв'язуються шляхом проведення переговорів або у судовому порядку. Спори, пов'язані з пред'явленням претензій, можуть розв'язуватися в досудовому порядку шляхом їх задоволення.

8.3. Акт-претензія складається споживачем та представником виконавця і скріплюється їх підписом.

8.4. У разі неприбуття представника виконавця у строк передбачений договором, або його відмови від підпису, акт вважається дійсним, якщо його підписали не менш як два споживачі або виборна особа будинкового, вуличного, квартального чи іншого органу самоорганізації населення.

8.5. 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.

9. Форс-мажорні обставини

9.1. Сторони звільняються від відповідальності за цим договором у разі настання непереборної сили (дії надзвичайних ситуацій техногенного, природного або екологічного характеру, страйку, блокади, військових дій), що унеможливило виконання зобов'язань, передбачених умовами договору, обов'язків згідно із законодавчими та іншими нормативними актами. Доказом настання форс-мажорних обставин є сертифікат Торгово-промислової палати.

10. Строк дії цього договору

10.1. Договір набирає чинності з моменту його підписання та діє до 31.12.2026 р., а щодо розрахунків до повного їх завершення.

10.2. Зміна умов договору проводиться за взаємною згодою сторін. У разі коли не досягнуто такої згоди, спір розв'язується у судовому порядку.

10.3. Договір вважається таким, що продовжений на наступний календарний рік, якщо за місяць до закінчення строку його дії одна із сторін не заявила про відмову від договору або про його перегляд. Дане правило щодо пролонгації дії даного Договору може неодноразово повторюватись і на наступні календарні роки.

10.4. Дія договору припиняється у разі, коли:
закінчився строк, на який його укладено;
припинено відповідний договір на надання послуг з вивезення побутових відходів на певній території населеного пункту.

10.5. Договір припиняється також в інших випадках, передбачених законом.

11. Прикінцеві положення

11. Цей договір складено у двох примірниках, що мають однакову юридичну силу. Один з примірників зберігається у споживача, другий - у виконавця.

12. Реквізити сторін

Виконавець

ТзОВ «Спецавтотранс-Львів».
Юр.адреса: Україна, 79495, м.Львів-Винники
вул.Галицька 54а
тел. (032)241-84-36, 244-45-78, 093-093-10-10,
067-826-10-10
електронна адреса: office@sat-lviv.com.ua
р/р UA673006140000026006000017523
в ПАТ «КРЕДІ АГРИКОЛЬ БАНК»,
ЄДРПОУ 30053219
р/р UA943257960000026002300204883
в АТ «ОЩАДБАНК»,
ЄДРПОУ 30053219
Витяг ПДВ №1513064500398
і.п.н 300532113062

Директор _____

Годунько О. Й.



“Споживач”

ПП «УКРТЕХПОСТАЧ»
Адреса: Львівська, Бібрка, Шевченка 86, 81220
ЄДРПОУ 30275304
І.п.н. 302753013055
Св.пл.ПДВ 17957187

Ел.пошта:

Тел.

Моб. 0676724974

Керівник _____

Ромців О. Д.



Додаток №1 до Договору № САТ 1899/26 від 2026.року 8. червня

ТАРИФ

ТзОВ «Спецавтотранс-Львів»

Про надання послуг з управління побутовими відходами

(вводиться з 01 травня 2026 року)

з/п	Найменування споживачів	Тарифи на вивіз, контейнера 1,1 м3, грн	Тарифи на вивіз, контейнера 0,24 м3, грн	Тарифи на вивіз, контейнера 0,12 м3, грн
		з ПДВ	з ПДВ	з ПДВ
.	Населення	395,41	210,00	105,00
.	Бюджетні організації	402,91	211,8	105,90
.	Комерційні організації	425,42	225,32	112,66

Виконавець:

Споживач:

ТзОВ «Спецавтотранс-Львів»

ПП «УКРТЕХПОСТАЧ»

Директор



Керівник



МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
ДП "ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ "
Випробувальна лабораторія ДП "Тернопільстандартметрологія"
 46008 м. Тернопіль, вул. Оболоня, 4, тел 52-23-87, vicsms@i.ua



ДСТУ ISO/IEC 17025
№ 2Н 121

Атестат акредитації випробувальної лабораторії
№ 2Н 121, зареєстрований в реєстрі НААУ

20 квітня 2014 року



"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Начальник випробувальної лабораторії

Асінович Л.А.

"20" квітня 2017р.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ № 0092-П

- Найменування та опис зразка: **цегла марки М-100, М-75**
- Дата виготовлення: **квітень 2017р**
- Реєстраційний номер зразка: **0156-П**
- Виробник: **Цегельний завод ПП "Укртехпостач", Львівська область.**
- Замовник: **ПП "Укртехпостач", м. Львів, 26, вул Ак. Лазаренка, 4**
- Лист відношення: **№ 430 від 04.04.17р.**
- Зразки відібрані представником (и): **замовника**
- Дата поступлення зразка на випробовування: **04.04.2017р.**
- Дата проведення випробовувань: **04.04.17р-20.04.17р.**

10. РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБОВУВАНЬ

взірця продукції згідно вимог НРБУ-97;

Назва показників за НД	Згідно НД	Результат випробовувань	Відносна похибка випробовувань, %	Позначення НД на методи випробовувань	Відповідність до НД
1	2	3	4	5	6
Питома активність природніх радіонуклідів					
Питома активність радію-226, Бк/кг		27,7+/-6,3		МИ ЦММІ ГНМЦ "ВНИИФТРИ"	відповідає
Питома активність торію -232, Бк/кг		33,4+/-7,7			
Питома активність калію -40, Бк/кг		401+/-95,9			
Ефективна питома активність природніх радіонуклідів, Бк/кг,	не більше 370 I клас	105,4	30		

Класифікація за класами застосування: I клас (Асф<370 Бк/кг)- всі види будівництва без обмежень

Результати випробувань стосуються тільки зразків, що підлягали випробовуванням.

Цей протокол випробувань не може бути відтворений, тиражований повністю або частково без письмового дозволу випробувальної лабораторії ДП "Тернопільстандартметрологія"

11. Відповідальні виконавці:

Лісевич М.М.

Ф.В.Л.5.10.03(версія 08) від 01.02.12

Сторінка 1 з 1


МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УкрСЕПРО

Серія ВГ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано в Реєстрі за № UA1.041.0071825-15
Зарегистрирован в Реестре

Термін дії з 14 вересня 2015 до 13 вересня 2017
Срок действия с

Продукція цегла керамічна рядова повнотіла КРПв-1НФ-М100-F50
Продукция

6904
код УКТ ЗЕД, ТН ЗЕД
23.32.11
код ДКП, ОКП

Відповідає вимогам всім обов'язковим ДСТУ Б В.2.7-61:2008 (EN 771-1:2003, NEQ)
Соответствует требованиям 'Цегла та камені керамічні рядові і лицьові. Технічні умови'

Виробник продукції ПП 'Укртехпостач', вул. Академіка Лазаренка, Б.4, м. Львів (адреса
Изготовитель продукции виробництва: вул. Шевченка, 86, м. Бібрка, Перемишлянський р-н, Львівська обл.)

Сертифікат видано ПП 'Укртехпостач', вул. Академіка Лазаренка, Б.4, м. Львів,
Сертификат выдан ЄДРПОУ 30275304

Додаткова інформація цегла керамічна рядова повнотіла КРПв-1НФ-М100-F50, що виготовля-
Дополнительная информация ється серійно з 14.09.2015р. до 13.09.2017р. Технічний нагляд 1 раз в рік

Сертифікат видано органом з сертифікації ДП 'Тернопільстандартметрологія', 46008,
Сертификат выдан органом по сертификации м.Тернопіль, вул. Оболоня, 4 свідоцтва № UA.P.041, № UA.PN.041 від 04.04.2014р., тел. 25-04-97, факс 52-62-07

На підставі протоколів випробувань № 0225-П від 26.08.2015р., № 0226-Б від 04.09.2015р. ДП
На основании 'Тернопільстандартметрологія' (атестат акредитації №2Н121 від 20.04.2014р.), акту обстеження виробництва від 14.09.2015р.


підпис

М.Я. Тешнер
ініціали, прізвище

№ 544157

Керівник органу з сертифікації
Руководитель органа по сертификации



Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в Реєстрі системи УкрСЕПРО за тел. (044) 537-35-76

Висновок: Відповідно до ДСН № 463 від 22.02.2019р. перевищення шуму не виявлено

Вимірювальна лабораторія ТзОВ «Компанія "Центр ЛТД"» 79026, м. Львів, вул. Ак. Сахарова, 41 Свідомість про відповідність системи керування вимірюваннями № РЛ 073/23 від 20.09.2023 р	НА 2018-40 ВИПРОБУВАННЯ
---	---

ПРОТОКОЛ № 959/Ш-С33
проведення вимірювання шуму
від 07.05.2026р.

1. Місце проведення досліджень: ПП «УКРТЕХПОСТАЧ»
Львівська обл., Львівський р-н., м. Біорка. (західна околиця)

2. Дата і час проведення замірів 27.04.2026р., 15⁰⁰ – 18⁰⁰

3. Засоби вимірювальної техніки, відомості про повірку
Шумомір Svanetk SV977D
Сертифікат калібрування № UA 1732/C26 від 05.01.2026р.

4. Характеристика приміщення (розміри, об'єм, устаткування та ін.) або території

5. Основні джерела шуму і характер шуму, в приміщенні або на території
Технологічний процес підприємства

6. Нормативна документація, у відповідності якої проводяться вимірювання
МВВ 001/ф-2022*

Додаток - І

7. Посада, прізвище, ім'я, по батькові осіб, що проводять дослідження
Начальник лабораторії Андрій ГУРАЛЬ

Начальник лабораторії
ТзОВ "Компанія "Центр ЛТД"
М.П. Андрій ГУРАЛЬ



8. Заміри і середні значення рівнів звуку

Точка заміру	Номер замірів	Рівні звуку L _A , дБ/А	Максимальні значення рівнів звуку, L _A ср, дБ/А	Рівні звукового тиску L _A , дБ, в октавних смугах частот із середнєгеометричними частотами, Гц								Середні значення рівнів звукового тиску L _A , дБ, в октавних смугах частот із середнєгеометричними частотами, Гц								
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	2	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Точка № 1. В північному напрямку на відстані 100 м (межа СЗЗ)	—	37,2	46,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Точка № 2. В східному напрямку на відстані 100 м (межа СЗЗ)	—	36,3	44,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Точка № 3. В південному напрямку на відстані 100 м (межа СЗЗ)	—	36,1	45,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Точка № 4. В західному напрямку на відстані 100 м (межа СЗЗ)	—	35,7	45,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Допустимий рівень шуму відповідно до ДСТУ № 463 від 22.02.2019р. (11.42)	—	55	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Примітка:

* - зазначені значення не внесені в Сферу акредитації відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025/ зазначена методика внесена в Сферу акредитації відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025



Вимірювальна лабораторія
ТЗОВ «Компанія "Центр ЛТД"»,
79026, м. Львів, вул. Ак. Сахарова, 41
Свідчення про відповідність системи
керування вимірюваннями № РЛ 073/23
від 20 вересня 2023 року

Л

201840
випробування

В пробах атмосферного повітря перевищення ГДК досліджуваних речовин: азоту діоксиду, вуглецю оксиду, суспендованих твердих частинок не диференційованих за складом, ангідриду сірчистого та вуглеводнів насичених згідно Наказу МОЗ України № 813 від 10.05.2024 "Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць" не виявлено.

Санітарний інженер

О.М.КОЛІНКОВСЬКИЙ

Начальник лабораторії

А.М.ГУРАЛЬ

ТЗОВ «Компанія "Центр ЛТД"»

М.П.

ПРОТОКОЛ № 118

дослідження повітря населених місць

від 28 квітня 2026 р.

Місце відбору проб повітря: На межі санітарно-захисної зони (100 м) Кар'єр видобування суглинку і глини ПП «Укртехноспец», Львівська обл., Львівський р-н., на західній околиці м. Бібрка

Мета відбору виробничий контроль шкідливих викидів в атмосферне повітря від стаціонарних джерел від межі санітарно-захисної зони

Вид проби (разова, середньодобова) разова

Дата і час відбору 08.00 27.04.2026 р.

Доставка 27.04.2026 р.

Умови транспортування допущені

зберігання допущені

Методи консервації допущені

Засоби вимірювання, які застосовувалися при відборі «Метеоскан-М», № 177715; Ел. аспіратор АС4-4М № 1106; Секундомір механічний СОП пр -2а-3-4000 № 3872 Ел. аспіратор М-822 завод. №802564, Ел. аспіратор М-822 завод. №791436

Інформація про державну повірку серт. про калібрування № 12.02.1004.24 до 05.06.2026р. Серт. калібрування №001К-08.26 до 12.01.2027р., серт. про калібрування № 12.02.1002.24 до 05.06.2026, свідоцтво про повірку № 33.130.7.15.05.2027р., свідоцтво про повірку № 33.1308.15.05.2027р.

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисна зона) межа санітарно-захисної зони

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєф рівнинний

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна-максимальна

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства

Відстань від джерел забруднення ТВ.1 - 100 м на північ

Форма факелу

Екскіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб



НТД, згідно якої проводився відбір МВН 1/тмл 2024

Посла, прізвище особи, яка провела відбір проб Начальник лабораторії ГУРАЛЬ А.М.

Протокол складається в двох примірниках

ВЛ ТОВ «Компанія «Центр ЛТД» ФСУ-7.8/17 згідно ПСУ- 7.8/1 Видання 3 Дата введення в обг 05.06.2024 сторінка 1 з 2

Додаток - І

Номера		Метеофактори							Час відбору, години, хвилини			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				ПТ/Д на методи дослідження		
позначення та фільмів	точок відбору за експізом	атмосферний тиск, мм. рт. ст.	температура повітря, °С	вологість, %	Вітер		Стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору проби (л/хв.)	14		15	16	17	Назва	**Певзна -ченість		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
1	ТВ 1	100 м на ПП від джерела забруднення, проби відбирались на висоті 1,5 м від поверхні землі	737	+7	43	ПШ	2,1	Хмарно бл. ясла	8:00	8:20	0,25	Азоту диоксид	н.ч.м. ¹	0,2				МВВ 002 тм- 2024	-
2					8:00	8:20	0,25												
3					8:25	8:45	0,25												
4					8:25	8:45	0,25												
1									8:25	8:45		Вуглецю оксид	н.ч.м. ¹	5,0				МВВ 008 п-2020	-
2																			
3																			
4																			
1									8:50	9:10	5,0	Суспензовані тв. частинки несофренційовані за складом	0,26	0,5				МВВ 049 тм- 2024	-
2								8:50	9:10	5,0	0,27								
3								9:15	9:35	5,0					0,27				
4								9:15	9:35	5,0						0,26			
1									9:40	10:00	2,5	Ангідрид сірчистий	н.ч.м. ¹	0,5				МВВ 007 тм- 2024	-
2								9:40	10:00	2,5									
3								10:05	10:25	2,5									
4								10:05	10:25	2,5									
1									10:30	10:40	0,5	Вуглеводні нафти	н.ч.м. ¹	1,0				МВВ 009 п-2022	-
2								10:30	10:40	0,5									
3								10:30	10:40	0,5									
4								10:45	10:55	0,5									
									10:55	10:55	0,5								

н.ч.м.¹ - нижче чутливості методу визначення діної речовини.
Чутливість методів визначення: вуглецю оксиду - 1,0 мг·м⁻³, азоту діокси - 0,02 мг·м⁻³, аніліну сірчистий - 0,0025 мг·м⁻³, вуглеводні насичені - 0,5 мг·м⁻³



Дослідження проводив(ла) інженер-лаборант ДЖИГИРЕЙ Н.І.

Примітки:

* - зазначена методика не внесена в Сферу акредитації відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025
** - зазначається на вимогу Замовника

В пробах атмосферного повітря перевищення ГДК досліджуваних речовин: азоту діоксиду, вуглецю оксиду, суспендованих твердих частинок не диференційованих за складом, ангідриду сірчистого та вуглеводнів насичених згідно Наказу МОЗ України № 813 від 10.05.2024 "Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць" не виявлено.

Санітарний лікар
Начальник лабораторії
ТзОВ "Компанія "Центр ЛТД"
О.М.КОЛІНКОВСЬКИЙ
А.М.ГУРАЛІВ

Вимірвальна лабораторія
ТзОВ "Компанія "Центр ЛТД"
79026, м. Львів, вул. Ак. Сахарова, 41
Свідомо про відповідність системи
керування вимірюваннями № PJ1 073/23
від 20 вересня 2023 року

НА

201840
ВИПРОБУВАННЯ

ПРОТОКОЛ № 119

дослідження повітря населених місць

від 28 квітня 2026 р.

Місце відбору проб повітря: На межі санітарно-захисної зони (100 м) Кар'єр видобування суглинку і глини ІІІІ «Укртехностач», Львівська обл., Львівський р-н, на західній околиці м. Біорка

Мета відбору виробничий контроль шкідливих викидів в атмосферне повітря від стаціонарних джерел від межі санітарно-захисної зони

Вид проби (разова, середньодобова) разова

Дата і час відбору 11.00 27.04.2026 р. Доставка 27.04.2026 р.

Умови транспортування доприймувалися зберігання доприймувалися

Методи консервації доприймувалися

Засоби вимірювання, які застосовувалися при відборі «Метососон-М», № 177715; Ел. аспіратор АС4-4М № 1106; Секундомір механічний СОП пр.-2а-3-000 № 5872Ел. аспіратор М-822 завод №802564, Ел. аспіратор М-822 завод №791436

Інформація про державну повірку серт. про калібрування № 12 02 1004 24 до 05.06.2026р. Серт. калібрування №001К-08 26 до 12.01.2027р., серт. про калібрування № 12 02 1002 24 до 05.06.2026, свідоцтво про повірку № 33 1207 15 05 2027р., свідоцтво про повірку № 33 1208 15 05 2027р.

Характеристика району проведення досліджень (житий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисна зона) межа санітарно-захисної зони

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєф рівнинний

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна-максимальна

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства

Відстань від джерел забруднення ТВ 2 - 100 м на схід

Форма факелу

Екскіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб

НТД, згідно якої проводився відбір MBV 001/тлм 2024

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб Начальник лабораторії ГУРАЛІВ А.М.

Протокол складається в двох примірниках

ВЛ ТОВ «Компанія «Центр ЛТД» ФСУ-7.8/17 згідно ПСУ- 7.8/1

Видання 3 Дата введення в дію 03.06.2024

Авторіпка 1 з 2

Номера		Метеофактори								Час відбору, годин, хвили			Назва досліджуваної речовини, ідентифікація	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				ІНД на методи дослідження		
позначення та флітвітрів	точок відбору за екскізом	атмосферний тиск, мм. рт. ст.	температура повітря, °С	вологість, %	Вітер		Стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору проби (л/хв.)	виявлена	ГЛК/ОРВВ		виявлена	ГЛК	Назва	**Цивізна -чіність			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
1	ТВ.2	100 м на СХ від ожерела забруднення, проби відбирались на висоті 1,5 м від поверхні землі	737	+7	43	III	2,1	Хмарно без опале	11:00	11:20	0,25	Азоту діоксид	н.ч.м. ³	0,2			МВВ 002 ттм-2024	-		
2									11:00	11:20	0,25									
3									11:25	11:45	0,25									
4									11:25	11:45	0,25									
1									11:00	11:20		Вуглецю оксид	н.ч.м. ³	5,0			МВВ 008 п-2020	-		
2																				
3																				
4																				
1									11:25	11:45	5,0	Суспензовані тв. частинки неіоферентізовані за складом	0,29	0,5			МВВ 049 ттм-2024	-		
2									11:25	11:45	5,0									
3									11:50	12:10	5,0									
4									11:50	12:10	5,0									
1									12:15	12:35	2,5	Аксидно сірчистий	н.ч.м. ³	0,5			МВВ 007 ттм-2024	-		
2									12:15	12:35	2,5									
3									12:40	13:00	2,5									
4									12:40	13:00	2,5									
1									13:05	13:15	0,5	Вуглеводні насичені	н.ч.м. ³	1,0			МВВ 009 п-2022	-		
2									13:05	13:15	0,5									
3									13:20	13:40	0,5									
4									13:20	13:40	0,5									

н.ч.м.³ - нижче чутливості методу визначення даної речовини.

*Чутливість методів визначення: вуглецю оксиду - 1,0 мг/м³, азоту діоксиду - 0,02 мг/м³, аксидно сірчистий - 0,0025 мг/м³, вуглеводні насичені - 0,5 мг/м³

Дослідження проводив(ла) інженер-лаборант **ДЖИПРЕЙ ПЛ.**

Примітка:

* - зазначена методика не внесена в Сферу акредитації відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025

** - зазначається на вимогу Замовника



В пробах атмосферного повітря перевизначення ГДК досліджуваних речовин: азоту діоксиду, вуглецю оксиду, сульфидованих твердих частинок не диференційованих за складом, ангідриду сірчистого та вуглеводнів насичених згідно Наказу МОЗ України № 813 від 10.05.2024 "Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць" не виявлено.

Санітарний лікар
Начальник лабораторії
ТЗОВ "Компанія «Центр ЛТД»
О.М.КОЛІНКОВСЬКИЙ
А.М.ГУРАЛЬ
М.П.

Вимірвальна лабораторія
ТЗОВ "Компанія «Центр ЛТД»
79026, м. Львів, вул. Ак. Сахарова, 41
Свідчення про відповідність систем
керування вимірюваннями № Р/1 073/23
від 20 вересня 2023 року

ІА

201840
ВИПРОБУВАННЯ

ПРОТОКОЛ № 120

дослідження повітря населених місць

від 28 квітня 2026 р.

Місце відбору проб повітря: На межі санітарно-захисної зони (100 м) Кар'єр видобування суглинку і глини IIII «Укртехністач», Львівська обл., Львівський р-н, на західній околиці м. Бірка

Мета відбору виробничий контроль шкідливих викидів в атмосферне повітря від стаціонарних джерел від межі санітарно-захисної зони

Вид проби (разова, середньодобова) разова

Дата і час відбору 13.45 27.04.2026 р. Доставка 27.04.2026 р.

Умови транспортування доприймалася зберігання доприймалася

Методи консервації доприймалася

Засоби вимірювання, які застосовувалися при відборі «Метоскан-М» № 177715; Ел. аспіратор АСІ-4М № 1106; Секундомір механічний СОПІ пр-2а-3-000, № 5872Ел. аспіратор М-822 завод. №802564, Ел. аспіратор М-822 завод. №791436

Інформація про державну повірку серт. про калібрування № 12 02 1004 24 до 05.06.2026р. Серт. калібрування №4001К-08 26 до 12.01.2027р. Серт. про калібрування № 12 02 1002 24 до 05.06.2026, свідоцтво про повірку № 33 1207 15 05 2027р., свідоцтво про повірку № 33 1208 15 05 2027р.

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисна зона) межа санітарно-захисної зони

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєф рівнинний

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна-максимальна

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства

Відстань від джерел забруднення ТВ. 3 - 100 м на південь

Форма факелу

Екскіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб

Додаток - І

ІА

201840
ВИПРОБУВАННЯ

НТД, згідно якої проводився відбір МВВ 01/тлм-2024
Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб Начальник лабораторії ГУРАЛЬ А.М.
Протокол складається в двох примірниках
ВЛ ТОВ «Компанія «Центр ЛТД» ФСУ-7.8/17 згідно ПСУ- 7.8/1 Видання 3 Дата введення в дію 03.06.2024 сторінка 1 з 2

Номера		Точка відбору за екскізом		Гонка відбору проб		Метеофактори						Час відбору, годин, хвили			Назва досліджуваної речовини, імпредіста		Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				ІНД на методи дослідження										
послідовність	фільмів та	1	2	3	4	5	6	Вітер		Стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору проби (л/хв.)	13	14	разова		середньодобова		Назва	**Певизна -ченість										
								напрямок	швидкість, м/с							виявл.г/сна	ГДК/ОДРВ	виявл.г/сна	ГДК												
1	1	ТВ.3	100 м на ПД від джерела забруднення, проби взяті на висоті 1,5 м від поверхні землі	737	+7	43	III	2,1	Хмарно без опадів	13:45	14:05	14:05	0,25	Азоту діоксид	н.ч.м. ³	0,2	15	16	17	18	МВВ 002 н.ч.м. ³ 2024	-									
2	2								13:45	14:05	14:05	0,25																			
3	3								14:10	14:30	14:30	0,25																			
4	4								14:10	14:30	14:30	0,25																			
1	1										14:10	14:30		Вуглецю оксид	н.ч.м. ³	5,0	15	16	17	18	МВВ 008 н-2020	-									
2	2																														
3	3																														
4	4																														
1	1										14:35	14:55	5,0	Суспендовані тв. частинки неопределенной за складом	0,34	0,5	15	16	17	18	МВВ 049 н.ч.м. ³ 2024	-									
2	2										14:35	14:55	5,0																		
3	3										15:00	15:20	5,0																		
4	4										15:00	15:20	5,0																		
1	1										15:25	15:45	2,5	Амларно сирістий	н.ч.м. ³	0,5	15	16	17	18	МВВ 007 н.ч.м. ³ 2024	-									
2	2										15:25	15:45	2,5																		
3	3										15:50	16:10	2,5																		
4	4										15:50	16:10	2,5																		
1	1										16:15	16:25	0,5	Вуглеводні насичені	н.ч.м. ³	1,0	15	16	17	18	МВВ 009 н-2022	-									
2	2										16:15	16:25	0,5																		
3	3										16:30	16:40	0,5																		
4	4										16:30	16:40	0,5																		

н.ч.м.³ - нижче чутливості методу визначення даної речовини.
 Чутливість методів визначення: вуглецю оксиду - 1,0 м.ч.м.³, азоту діоксиду - 0,0025 м.ч.м.³, вуглеводні насичені - 0,5 м.ч.м.³



Дослідження проводив(ла) інженер-лаборант ДЖИГИРЕЙ Н.І.

Примітка:

* - зазначена методика не внесена в Сферу акредитації відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025

** - зазначається на вимогу Замовника

В пробах атмосферного повітря перевищення ГДК досліджуваних речовин: азоту діоксиду, вуглецю оксиду, суспендованих твердих частинок не диференційованих за складом, ангіриду сірчистого та вуглеводнів насичених згідно Наказу МОЗ України № 813 від 10.05.2024 "Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць" не виявлено.

Санітарний лікар

Начальник лабораторії

ТЗОВ "Компанія "Вентур ЛТД"

О.М.КОЛІНКОВСЬКИЙ

А.М.ГУРАЛЬ

М.П.



Вимірювальна лабораторія
ТЗОВ "Компанія "Центр ЛТД"
79026, м. Львів, вул. Ак. Сахарова, 41
Свідчення про відповідність систем
керування вимірюваннями № РЛ 073/23
від 20 вересня 2023 року

Центр ЛТД

201840
випробування

ПРОТОКОЛ № 121
дослідження повітря населених місць
від 28 квітня 2026 р.

Місце відбору проб повітря: На межі санітарно-захисної зони (100 м) Кар'єр видобування суглинку і глини ІІІІ «Укртехспастах», Львівська обл., Львівський р-н, на західній околиці м. Бібрка

Мета відбору	щорічний контроль шкідливих викидів в атмосферне повітря від стаціонарних джерел від межі санітарно-захисної зони
Вид проби (разова, середньодобова)	разова
Дата і час відбору	16.40 27.04.2026 р.
Умови транспортування	дотримувалися
Методи консервації	дотримувалися
Засоби вимірювання, які застосовувалися при відборі	«Метескоп-М», № 177715; Ел. аспіратор ЛС-1-4М № 1106; Секундомир механічний СОН пр.-2а-3-000 № 3872 Ел. аспіратор М-822 завод. № 791436
Інформація про державну повірку	серт. про калібрування № 12 02 1004 24 до 05.06.2026р. Серт. калібрування № 0001К-08 26 до 12.01.2027р.; серт. про калібрування № 12 02 1002 24 до 05.06.2026, свідоцтво про повірку № 33 1207 15 05 2027р, свідоцтво про повірку № 33 1208 15 05 2027р
Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисна зона)	межа санітарно-захисної зони
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєф	рівнинний
Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна-максимальна	
Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства	
Відстань від джерел забруднення	ТВ-4 - 100 м на захід
Форма факулу	
Екскізі місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб	



НТД, згідно якої проводився відбір

Посла, прізвище особи, яка провела відбір проб

Протокол складається в двох примірниках

МБВ 011 тм/2024

Начальник лабораторії ГУРАЛЬ А.М.

Потрібні та фактори		Номера	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилини			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				ІНД на методи дослідження			
			атмосферний тиск, мм. рт. ст.	температура повітря, °С	вологість, %	Вітер		Стан погоди	початок	кінець	швидкість вітору проби (л/хв.)		виявлена	ГДК/ОРВ	виявлена	ГДК			Назва	**Цізна -чепість
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
1	ТВ-4	100 м на ЗХ від джерела забруднення, проби вибирались на висоті 1,5 м від поверхні землі	737	+10	48	ПН	1,7	Хмарно без опів	16:40	17:00	0,25	Азоту діоксид	н.ч.м. ³	0,2				МВВ 002 т.ч.- 2024	-	
2										16:40	17:00									0,25
3										17:05	17:25									0,25
4										17:05	17:25									0,25
1									16:40	17:00		Вуглецю оксид	н.ч.м. ³	5,0				МВВ 008 п-2020	-	
2																				
3																				
4																				
1									17:30	17:50	5,0	Суспендовані тв. частинки неагредитовані на складах	0,28	0,5				МВВ 049 т.ч.- 2024	-	
2									17:30	17:50	5,0									
3									17:55	18:15	5,0									
4									17:55	18:15	5,0									
1									18:20	18:40	2,5	Аматорно срібний	н.ч.м. ³	0,5				МВВ 007 т.ч.- 2024	-	
2									18:20	18:40	2,5									
3									18:45	19:05	2,5									
4									18:45	19:05	2,5									
1									19:10	19:20	0,5	Вуглеводні нафти	н.ч.м. ³	1,0				МВВ 009 п-2022	-	
2									19:10	19:20	0,5									
3									19:25	19:35	0,5									
4									19:25	19:35	0,5									

н.ч.м.³ – нижче чутливості методу визначення даної речовини.

Чутливість методів визначення: вуглецю оксиду – 1,0 мг/м³, азоту діоксиду – 0,0025 мг/м³, вуглеводні нафти – 0,5 мг/м³



Дослідження проводив(ла) інженер-лаборант "КОМПАНІЯ "ЦЕНТР ЛТД" (підпис)

Приймає:

* - зазначена методика не внесена в Сферу акредитації відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025
** - зазначається на вимогу Замовника

Вимірювальна лабораторія
ТЗОВ "Компанія "Центр ЛТД"
79026, м. Львів, вул. Ак. Сахарова, 41
Свідоцтво на право проведення досліджень
РЛ 073/23 від 20 вересня 2023 року

ПРОТОКОЛ № 331

проведення досліджень вібрації

від 7 травня 2026 року

м. Львів

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Львівська обл., Львівський р-н., м. Бібрка (західна околиця)

(місце проведення замірів)

1. Характеристика джерела вібрації: Технологічний процес підприємства

2. Засоби вимірювання:

2.1. Вимірювальний прилад: Вимірювач вібрації "Svantek SV977D", віброперетворювач SV80

2.2. Свідоцтво про повірку: Свідоцтво про калібровку № UA/22/260313/000286 до 13.03.2027

3. Умови вимірювань:

3.1. Час доби: 27.04.2026р. 10⁰⁰ - 14⁰⁰

(день, ніч)

3.2. Характеристика вібрації: Постійна

(постійна, непостійна)

3.3. Розположення віброперетворювача на межі нормативної СЗЗ: адаптер, в північному напрямку на відстані 100 м

4. Таблиця вимірних величин:

Середнєгеометричні частоти октанових смуг, Гц	Нормативне значення	Норматив. значення з поправкою	Результати замірів, дБ		
			Т1. В північному напрямку на відстані 100 м		
			X	Y	Z
2	—	—	52,4	53,3	50,1
4	—	—	51,3	51,5	47,8
8	—	—	49,8	49,7	48,9
16	—	—	50,7	51,2	49,4
31,5	—	—	51,8	52,9	51,5
63	—	—	62,4	62,4	59,8

5. Висновок в відповідності вимірних рівнів до:

Вимірювання проводили:

Дата вимірювань: 27.04.2026 року

нач. лабор. Гураль А.М.

Начальник лабораторії
ТЗОВ "Компанія "Центр ЛТД"

Гураль А.М.

Вимірювальна лабораторія
ТЗОВ "Компанія "Центр ЛТД"
79026, м. Львів, вул. Ак. Сахарова, 41
Свідоцтво на право проведення досліджень
РЛ 073/23 від 20 вересня 2023 року

ПРОТОКОЛ № 332

проведення досліджень вібрації

від 7 травня 2026 року

м. Львів

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Львівська обл., Львівський р-н., м. Бібрка (західна околиця)

(місце проведення замірів)

1. Характеристика джерела вібрації: Технологічний процес підприємства

2. Засоби вимірювання:

2.1. Вимірювальний прилад: Вимірювач вібрації "Svantek SV977D", віброперетворювач SV80

2.2. Свідоцтво про повірку: Свідоцтво про калібровку № UA/22/260313/000286 до 13.03.2027

3. Умови вимірювань:

3.1. Час доби: 27.04.2026р. 10⁰⁰ - 14⁰⁰

(день, ніч)

3.2. Характеристика вібрації: Постійна

(постійна, непостійна)

3.3. Розположення віброперетворювача на межі нормативної СЗЗ: адаптер, в східному напрямку на відстані 100 м

4. Таблиця вимірних величин:

Середнєгеометричні частоти октанових смуг, Гц	Нормативне значення	Норматив. значення з поправкою	Результати замірів, дБ		
			Т2. В східному напрямку на відстані 100 м		
			X	Y	Z
2	—	—	51,4	53,2	50,2
4	—	—	51,2	51,4	47,7
8	—	—	48,8	49,7	47,8
16	—	—	50,7	52,2	49,6
31,5	—	—	52,7	52,7	51,4
63	—	—	61,4	61,1	58,8

5. Висновок в відповідності вимірних рівнів до:

Вимірювання проводили:

Дата вимірювань: 27.04.2026 року

нач. лабор. Гураль А.М.

Начальник лабораторії
ТЗОВ "Компанія "Центр ЛТД"

Гураль А.М.

Вимірювальна лабораторія
ТЗОВ "Компанія "Центр ЛТД"
79026, м. Львів, вул. Ак. Сахарова, 41
Свідоцтво на право проведення досліджень
РЛ 073/23 від 20 вересня 2023 року

ПРОТОКОЛ № 333

проведення досліджень вібрації

від 7 травня 2026 року

м. Львів

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Львівська обл., Львівський р-н., м. Бібрка (західна околиця)

(місце проведення замірів)

1. Характеристика джерела вібрації: Технологічний процес підприємства

2. Засоби вимірювання:

2.1. Вимірювальний прилад: Вимірювач вібрації "Svantek SV977D", віброперетворювач SV80

2.2. Свідоцтво про повірку: Свідоцтво про калібровку № UA/22/260313/000286 до 13.03.2027

3. Умови вимірювань:

3.1. Час доби: 27.04.2026р. 10⁰⁰ - 14⁰⁰

(день, ніч)

3.2. Характеристика вібрації: Постійна

(постійна, непостійна)

3.3. Розположення віброперетворювача на межі нормативної СЗЗ: адаптер, в південному напрямку на відстані 100 м

4. Таблиця вимірних величин:

Середнегеометричні частоти октанових смуг, Гц	Нормативні значення	Норматив. значення з поправкою	Результати замірів, дБ		
			ТЗ. В південному напрямку на відстані 100 м		
			X	Y	Z
2	—	—	52,3	51,2	51,3
4	—	—	51,1	51,6	47,7
8	—	—	48,5	48,7	43,5
16	—	—	51,5	52,4	49,6
31,5	—	—	52,4	55,7	51,3
63	—	—	63,4	62,3	57,8

5. Висновок в відповідності вимірних рівнів до:

Вимірювання проводили:

Дата вимірювань: 27.04.2026 року

нач. лабор. Гураль А.М.

Начальник лабораторії
ТЗОВ "Компанія "Центр ЛТД"

Гураль А.М.

Вимірювальна лабораторія
ТЗОВ "Компанія "Центр ЛТД"
79026, м. Львів, вул. Ак.Сахарова, 41
Свідцтво на право проведення досліджень
РД 073/23 від 20 вересня 2023 року

ПРОТОКОЛ № 334

проведення досліджень вібрації

від 7 травня 2026 року

м. Львів

ПП "УКРТЕХПОСТАЧ"

Львівська обл., Львівський р-н., м. Бібрка (західна околиця)

(місце проведення замірів)

1. Характеристика джерела вібрації: Технологічний процес підприємства

2. Засоби вимірювання:

2.1. Вимірювальний прилад: Вимірювач вібрації "Svantek SV977D", віброперетворювач SV80

2.2. Свідцтво про повірку: Свідцтво про калібровку № UA/22/260313/000286 до 13.03.2027

3. Умови вимірювань:

3.1. Час доби: 27.04.2026р. 10⁰⁰ - 14⁰⁰

(день, ніч)

3.2. Характеристика вібрації: Постійна

(постійна, непостійна)

3.3. Розположення віброперетворювача на межі нормативної СЗЗ: адаптер, в західному напрямку на відстані 100 м

4. Таблиця виміряних величин:

Середнегеометричні частоти октанових смуг, Гц	Нормативні значення	Норматив. значення з поправкою	Результати замірів, дБ		
			Т4. В західному напрямку на відстані 100 м		
			X	Y	Z
2	—	—	51,3	50,1	50,1
4	—	—	50,4	50,2	47,2
8	—	—	44,5	43,3	41,3
16	—	—	51,5	52,4	41,3
31,5	—	—	50,1	52,3	51,3
63	—	—	55,1	57,3	53,8

5. Висновок в відповідності виміряних рівнів до:

Вимірювання проводили:

Дата вимірювань: 27.04.2026 року

нач. лабор. Гураль А.М.

Начальник лабораторії
ТЗОВ "Компанія "Центр ЛТД"



Гураль А.М.



ДСНС України
ЛЬВІВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ
(Львівський РЦГМ)

вул. Генерала Чупринки, 58А, м. Львів, 79057, Україна тел./факс: +380 32 238-96-68
сайт: <https://meteo.gov.ua> код згідно з ЄДРПОУ 20781838 E-mail: pgdlviv@meteo.gov.ua

від _____ 20__ р. № _____ На № _____ від _____ 20__ р.

ТОВ «Галич Еко Груп»

Про надання інформації на запит

Львівський регіональний центр з гідрометеорології на ваш запит від 06.05.2026 № 06-05/01 повідомляє.

У м. Бібрка Львівського району Львівської області стаціонарного пункту метеорологічних спостережень немає. Інформацію про метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі надаємо за даними спостережень найближчої авіаційної метеорологічної станції цивільної Львів за встановленою формою, що додається.

Інформація повідомляється для розробки звіту з ОВД «Видобування суглинку та глини Бібрського родовища згідно зі спеціальним дозволом на користування надрами № 4200 від 23 січня 2007 року» для ПП «Укртехпостач» за адресою: м. Бібрка, Бібрська міська територіальна громада, Львівський район, Львівська область.

Додаток: на 1 арк. в 1 прим.

Начальник

Ігор ФЕДИК

Галина ПОПИК 0322925829

СЕД АСКОД Львівський РЦГМ

№ 9912 01-728/9912-8 від 11.05.2026

Підписувач ФЕДИК ІГОР ЗІНОВІЙОВИЧ

Сертифікат 5E984D526F82F38F040000004F5C3C011DB18907

Дійсний з 04.05.2026 15:40:18 по 04.05.2027 23:59:59



Таблиця. Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі м. Бібрки Львівського району Львівської області за даними спостережень найближчої авіаційної метеорологічної станції цивільної Львів для об'єкту ПП «Укртехпостач».

Найменування характеристик	Величина
Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	200
Коефіцієнт рельєфу місцевості	1
Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця року, Т °С	24,7
Середня температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця року (для котельних, які працюють за опалювальним графіком), Т °С	-2,7
Середньорічна роза вітрів, %	
П	8,9
ПС	6,6
С	10,2
ПдС	19,5
Пд	10,0
ПдЗ	9,2
З	21,7
ПЗ	13,9
Швидкість вітру (за середніми багаторічними даними), повторення перевищення якої складає 5%, U* м/с	8-9

Примітка: середня повторюваність напрямку вітру обчислена у відсотках від загального числа спостережень за рік без врахування штилю.





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 № _____ № _____

ТОВ «Галич Еко Груп»

**Щодо визначення величини
фонових концентрацій**

Департамент екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації (далі – департамент) розглянув в межах повноважень лист ТОВ «Галич Еко Груп» від 08.05.2026 №08-05/4 щодо визначення величин фонових концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі для ПП «Укртехпостач» та повідомляє.

Величин фонових концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі визначаються відповідно до Порядку визначення величин фонових концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, затвердженого наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 30.07.2001 року №286, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 15.08.2001 року за №700/5891 (далі – Порядок).

З метою зменшення адміністративного навантаження на суб'єкти господарювання наказом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 31.03.2025 №638 внесено зміни до пункту 4.8 Порядку (<https://www.drs.gov.ua/wp-content/uploads/2024/12/6804-1.pdf>).

Зокрема, для міст (з населенням до 250 тис. мешканців) та інших населених пунктів, у яких не проводяться регулярні спостереження за забрудненням атмосфери, у випадку відсутності значних промислових джерел викидів, беруться величини фонових концентрацій для основних загальнопоширених забруднювальних речовин, які наведено в таблиці 4.1 Порядку.

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



Відтак суб'єкт господарювання самостійно, окремим розділом (який є невід'ємною складовою частиною проектної документації підприємства яке будується, реконструюється, підлягає технічному переобладнанню або діючого, а також при оформленні документів, в яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами) визначає величини фонових концентрацій забруднюючих речовин та затверджує керівником/уповноваженою особою.

Разом з тим повідомляємо, що листи органів виконавчої влади не є нормативно-правовими актами та носять лише роз'яснювальний, інформаційний та рекомендаційний характер.

**Заступник директора департаменту –
начальник управління регулювання
природокористування та моніторингу**



Ганна БАШТА



**МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ,
ДОВКІЛЛЯ ТА СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ
Мінекономіки**

вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, тел. (044) 200-47-53, факс (044) 253-63-71,
e-mail: meconomy@me.gov.ua, сайт: www.me.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 37508596

від _____ 20__ р. № _____

На № 11-05/001 від 11.05.2026 р.

ТОВ «Галич Еко Груп»

eco@center-ltd.com.ua

Про надання інформації

Міністерство економіки, довкілля та сільського господарства України розглянуло лист щодо надання інформації для підготовки «Оцінки впливу на довкілля» для ПП «Укртехпостач» щодо «Видобування суглинку та глини Бібрського родовища згідно зі Спеціальним дозволом на користування надрами № 4200 від 23 січня 2007 року», за адресою: м. Бібрка, Бібрська міська територіальна громада, Львівський район, Львівська область та повідомляє.

Згідно з даними обліку територій та об'єктів природно-заповідного фонду України станом на 01.01.2026 території та об'єкти природно-заповідного фонду загальнодержавного значення в межах зазначеної території відсутні.

З метою уточнення інформації та отримання інформації щодо територій та об'єктів природно-заповідного фонду місцевого значення, отримання інформації щодо переліку територій і об'єктів екомережі, а також інформації щодо наявності у межах території сільської ради охоронних зон та територій, зарезервованих для наступного заповідання, клопотання щодо створення об'єктів природно-заповідного фонду, пропонуємо звернутися до Львівської обласної державної адміністрації, як органу виконавчої влади на місцевому рівні, що забезпечує реалізацію державної політики у сфері заповідної справи, формування, збереження та використання екологічної мережі, здійснення управління та регулювання у сфері охорони і використання територій та об'єктів природно-заповідного фонду України на відповідній території.

Щодо наявності в межах земельної ділянки територій Смарагдової мережі повідомляємо, що дані розміщення об'єктів Смарагдової мережі (Emerald) та рекомендації, які необхідно враховувати при плануванні або здійсненні діяльності для забезпечення збереження у довгостроковій перспективі природних оселищ та видів природної фауни і флори, що підлягають особливій



ДОКУМЕНТ СЕД Мінекономіки АСКОД

Підписувач **Краснолуцький Олександр Васильович**
Сертифікат **6FA97849F1B2570D04000000BC9F030093380C00**
Дійсний з **08.05.2026 12:34:01** по **08.05.2028 12:34:01**

Мінекономіки



6001-09/48613-07 від 25.05.2026

охороні в Європі вказані у стандартних формах даних територій Смарагдової мережі, що розміщені на офіційному сайті Ради Європи: <https://www.coe.int/en/web/bernconvention/emerald-viewer>.

Також зазначаємо, що інформація щодо місцезнаходження водно-болотних угідь міжнародного значення розміщена на сайті Рамсарської конвенції за посиланням <https://www.ramsar.org/wetland/ukraine>.

У міністерстві відсутня інформація щодо встановлення меж водоохоронної зони та прибережної захисної смуги, щодо розташування охоронних зон, зони санітарної охорони, санітарно-захисної зони та зони особливого режиму використання земель.

Водночас слід зазначити, що, згідно з додатком 6 до Порядку ведення Державного земельного кадастру, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 17.10.2012 № 1051, до обмежень щодо використання земель та земельних ділянок належать охоронна зона, зона санітарної охорони, санітарно-захисна зона навколо (уздовж) об'єкта, зона особливого режиму використання земель.

Положеннями статті 111 Земельного кодексу України передбачено, що обмеження у використанні земель (крім обмежень, безпосередньо встановлених законом та прийнятими відповідно до них нормативно-правовими актами) підлягають державній реєстрації в Державному земельному кадастрі у порядку, встановленому законом, і є чинними з моменту державної реєстрації.

Відомості про обмеження у використанні земель зазначаються у схемах землеустрою і техніко-економічних обґрунтуваннях використання та охорони земель адміністративно-територіальних одиниць, проектах землеустрою щодо організації і встановлення меж територій природно-заповідного фонду та іншого природоохоронного призначення, оздоровчого, рекреаційного, історико-культурного, лісгосподарського призначення, земель водного фонду та водоохоронних зон, обмежень у використанні земель та їх режимоутворюючих об'єктів, проектах землеустрою, що забезпечують еколого-економічне обґрунтування сівозміни та впорядкування угідь, проектах землеустрою щодо відведення земельних ділянок, технічній документації із землеустрою щодо встановлення (відновлення) меж земельної ділянки в натурі (на місцевості), містобудівній документації. Відомості про такі обмеження вносяться до Державного земельного кадастру.

Підпунктом 1 пункту 3 та підпунктами 45, 47, 59 пункту 4 Положення про Державну службу України з питань геодезії, картографії та кадастру, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 14.01.2015 № 15, визначено, що основними завданнями Держгеокадастру є, зокрема, реалізація державної політики у сфері Державного земельного кадастру. Держгеокадастр відповідно до покладених на нього завдань здійснює ведення та адміністрування Державного земельного кадастру, інформаційну взаємодію Державного земельного кадастру з іншими інформаційними системами в

установленому порядку; здійснює державну реєстрацію земельних ділянок, обмежень у їх використанні; забезпечує створення, формування і ведення Державного фонду документації із землеустрою.

Враховуючи зазначене, в частині отримання інформації щодо розташування охоронних зон, зони санітарної охорони, санітарно-захисної зони та зони особливого режиму використання земель пропонуємо звернутися до Держгеокадастру.

Заступник Міністра економіки,
довкілля та сільського
господарства України

Олександр КРАСНОЛУЦЬКИЙ



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 № 08-05/3 від 08.05.2026

ТОВ «ГАЛИЧ ЕКО ГРУП»

вул. Ак. Лазаренка, 1-а/12, м. Львів, 79026

Щодо надання інформації

Департамент екології та природних ресурсів Львівської облдержадміністрації в межах компетенції розглянув лист ТОВ «ГАЛИЧ ЕКО ГРУП» щодо надання інформації в рамках проходження оцінки впливу на довкілля для ПП «Укртехпостач» («Видобування суглинку та глини Бібрського родовища згідно зі Спеціальним дозволом на користування надрами № 4200 від 23 січня 2007 року»), наданий картографічний матеріал, та повідомляє.

За наявною в департаменті інформацією, запитувана територія (м. Бібрка, Бібрська міська територіальна громада, Львівський район, Львівська область), відповідно до доданої картосхеми, не відноситься до територій та об'єктів природно-заповідного фонду та територій зарезервованих з метою наступного їх заповідання.

За інформацією філії «Карпатський лісовий офіс» ДП «Ліси України» від 26.05.2026 № 12320/39.2.2.3-2026 (копія додається) поблизу запитуваної території розташовані землі держлісфонду ДП «Ліси України», а саме квартали № 40, 41 Старосільського лісництва, які віднесені до категорії рекреаційно-оздоровчих лісів (лісогосподарська частина лісів зелених зон)

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.

Також повідомляємо, що обмеження у використанні земельної ділянки встановлюються відповідно до Земельного кодексу України та вносяться до Державного земельного кадастру. Враховуючи зазначене, відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 17.10.2012 № 1051 «Про затвердження Порядку ведення Державного земельного кадастру» ведення Державного земельного кадастру здійснює Держгеокадастр та його територіальні органи.

Додаток: зазначене в 1 прим. на 3 арк.

Директор

Володимир КОРДА

Іванна Сторожук 2387383



Львівська ОДА
№31-4068/0/2-26 від 01.06.2026
КЕП: КОРДА В. В. 01.06.2026
5E984D526F82F38E0400000006E62402721B9907
№31-4068/0/2-26 від 01.06.2026



**ДЕРЖЛІСАГЕНТСТВО
ДЕРЖАВНЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ
ГОСПОДАРСЬКЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЛІСИ УКРАЇНИ»
ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ»
ФІЛІЯ «КАРПАТСЬКИЙ ЛІСОВИЙ ОФІС»**

88017, м. Ужгород вул. Собранецька, 156,
e-mail: Karpatskyi.lo@e-forest.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 45554542

Заступнику директора -
Начальнику управління
регулювання
природокористування та
моніторингу Департаменту
екології та природних ресурсів
Львівської ОДА
Ганні БАШТІ

Філія «Карпатський лісовий офіс» ДП «Ліси України» (далі – Філія) розглянувши Ваш лист № 31-3824/0/2-26 від 20.05.2026 (вхідний №3091/39-4/-2026 від 20.05.2026) щодо надання інформації про наявність природоохоронних територій їх охоронних зон, категорії лісових ділянок, земель, перспективних і зарезервованих для наступного заповідання, шляхів міграції тварин, водно-болотних угідь, важливих орнітологічних територій, популяцій та місць зростання зникаючих та рідкісних видів рослин в межах чи поблизу території згідно з доданою картосхемою.

Проаналізувавши надані картографічні матеріали, повідомляємо, що відповідно до планово-картографічних матеріалів базового лісовпорядкування у межах території опрацювання відсутні землі держлісфонду Філії, проте поблизу запитуваної території розташовані землі держлісфонду ДП «Ліси України», а саме квартали № 40, 41 Старосільського (ДП «Бібрське ЛГ») лісництва (картосхема розміщення додається), дані лісові масиви віднесені до категорії рекреаційно-оздоровчих лісів (лісгосподарська частина лісів зелених зон).

Вищезазначені лісові масиви закріплені за Львівським надлісництвом Філії, право постійного користування на дані лісові ділянки за ДП «Ліси України» підтверджується матеріалами базового лісовпорядкування а також витягами із Державного реєстру речових прав (кадастрові номери - 4623310300:08:000:0578, 4623310300:08:000:0577, 4623310300:06:000:0260).

Клопотання щодо створення нових територій чи об'єктів природно-заповідного фонду чи рішень уповноважених органів про резервування цінних для наступного заповідання територій та об'єктів поблизу запитуваної території у межах земель держлісфонду на адресу Філії не надходило.



Філія «Карпатський лісовий офіс»
№12320/39.2.2.3-2026 від 26.05.2026
КЕП: ЧЕБАН І. Д. 26.05.2026 07:18
5E984D526F82F38F040000004396150141F93A07

№31-3950/0/1-26 від 26.05.2026

Відповідно до наявної у Філії інформації поблизу запитуваної території опрацювання у межах держлісфонду відсутні шляхи міграції тварин, важливі орнітологічні території, а також популяції та місця зростання зникаючих та рідкісних видів рослин.

Додатки:

1. Картосхеми розташування земель держлісфонду Старосільського (ДП «Бібрське ЛГ») лісництва Львівського надлісництва Філії поблизу запитуваної території на 1 арк.

Директор

Ігор ЧЕБАН

Вик.
Руслан ДАЦКІВ

Картосхеми розташування земель держлісфонду Старосільського (ДП «Бібрське ЛГ») лісництва Львівського надлісництва Філії поблизу запитуваної території



Вик.
Руслан ДАЦКІВ

КОМУНАЛЬНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО
„ЦЕНТР ПЕРВИННОЇ МЕДИКО – САНІТАРНОЇ ДОПОМОГИ ”

БІБРСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

Львівської області, Львівського району

вул. Галицька, 144, м. Бібрка, 81220

E-mail: perv.bmr@gmail.com Код ЄДРПОУ 42877452

« 01 » червня 2026 р № 03-11/79

Адміністрація КНП «ЦПМСД Бібрської міської ради», на лист ТОВ «Галич Еко Груп» від 11.05.2026 р № 11-05/5, надає інформацію щодо показників онкологічних захворювань та хронічних захворювань населення відповідно до укладених декларацій за 2025 рік:

№ п/п	Найменування	0-14 р	15-17 р	18 і старші
1.	Деякі інфекційні та паразитарні хвороби	-	-	3
2.	Новоутворення	-	-	186
3.	Хвороби ендокринної системи, розладу харчування, порушення обміну речовин	8	2	428
4.	Хвороби нервової системи	8	-	76
5.	Хвороби ока та придаткового апарату	11	1	46
6.	Хвороби вуха та соскоподібного відростка	-	-	9
7.	Хвороби системи кровообігу	-	2	3782
8.	Хвороби органів дихання	42	16	315
9.	Хвороби органів травлення	17	1	113
10.	Хвороби шкіри та підшкірної клітковини	15	1	27
11.	Хвороби кістково-м'язової системи та сполучної тканини	-	3	431
12.	Хвороби сечостатевої системи	5	2	94
13.	Уроджені аномалії (вади розвитку), деформації і хромосомні порушення	20	2	14

Директор:



Василь ОБАРАНЕЦЬ



ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
БАСЕЙНОВЕ УПРАВЛІННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ РІЧОК
ЗАХІДНОГО БУГУ ТА СЯНУ

вул.Родини Крушельницьких, 14, м. Львів, 79014, тел.: (0322) 75-10-28, (0322) 76-80-66
e-mail: buvrzbt@gmail.com, web-сайт: buvrzbt.davr.gov.ua, код ЄДРПОУ 01038909

від _____ 20__ р. № _____ На № _____ від _____ 20__ р.

ТОВ «Галич Еко Груп»

79026, м.Львів, вул.Ак.Лазаренка, 1а/12
e-mail: eco@center-ltd.com.ua

На Ваш лист від 11.05.2026 № 11-05/7 щодо наявності водних об'єктів та меліоративних каналів у зв'язку із розробкою звіту з оцінки впливу на довкілля щодо «Видобування суглинку та глини Бібрського родовища згідно зі Спеціальним дозволом на користування надрами № 4200 від 23 січня 2007 року», БУВР Західного Бугу та Сяну в межах компетенції повідомляє наступне.

Керуючись картографічними матеріалами, наданими в листі, а також матеріалами інвентаризації водних об'єктів, проведеної на Доручення Кабінету Міністрів України, а саме п.5 Плану організації виконання рішення Ради національної безпеки і оборони України від 15 квітня 2021 року «Про заходи державної регіональної політики на підтримку децентралізації влади», було встановлено, що на вказаній у листі території водні об'єкти (ставки, річки) не обліковуються. Меліоративні канали, осушні системи, які знаходяться на балансі БУВР Західного Бугу та Сяну відсутні.

Одночасно повідомляємо, що в межах м.Бібрка, Бібрської міської територіальної громади, проходить меліоративний канал і розташована мережа закритого дренажу осушувальної системи «Гончарний дренаж». Відповідно до 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 двосторонньої охоронної смуги завширшки 1 метр, що становить не менше 5 метрів з одної сторони.

Повідомляємо, що згідно ст.24, ст.33, Закону України «Про меліорацію земель» заборонено виконання робіт у зоні розміщення і функціонування меліоративних систем та окремих об'єктів інженерної інфраструктури без відповідного попереднього погодження.

Начальник управління

Роман ТУЦЬКИЙ

М.Юзефів, І.Дідич,
В.Пилипів, С.Грабовська, (032) 275-10-28



БУВР Західного Бугу та Сяну
№ 05/776 від 18.05.2026
Підписав: Туцький Роман Іванович
Сертифікат: 04AF212836405D9904000000EEAF2100B5E2EA00
Дійсний: з 19.11.2025 14:51:07 по 19.11.2027 14:51:07



ДСНС України
ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ
З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ У ЛЬВІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ
(ГУ ДСНС України у Львівській області)

вул. Підвальна, 6, м. Львів, 79006 тел. (032) 239-02-50, факс (032) 261-61-15
сайт: <https://lv.dsns.gov.ua> код згідно з ЄДРПОУ 38627339 E-mail: lviv@dsns.gov.ua

від _____ 20__ р. № _____

На № 11-05/1 від 11.05.2026 р.

Директору ТОВ «ГАЛИЧ ЕКО ГРУП»
Роману КОЛЬБИ
ел. адреса: eco@center-ltd.com.ua

Про надання інформації щодо
виникнення надзвичайних ситуацій

Головне управління Державної служби України з надзвичайних ситуацій у Львівській області (далі - Головне управління), розглянувши лист № 11-05/1 від 11.05.2026 щодо надання інформації про виникнення надзвичайних ситуацій повідомляє, що за останні 3 роки інформація, стосовно виникнення надзвичайних ситуацій в районі розташування об'єкту «Видобування суглинку та глини Бібрського родовища згідно із Спеціальним дозволом на користування надрами № 4200 від 23 січня 2007 року» ПП «УКРТЕХПОСТАЧ», за адресою: м. Бібрка, Бібрська міська територіальна громада, Львівський район, Львівська область, до Головного управління не надходила.

Поряд з тим інформуємо, що після внесення змін до Закону України «Про об'єкти підвищеної небезпеки», поняття «потенційно-небезпечний об'єкт» вилучено з нормативно-правових актів України.

Начальник Головного управління
полковник служби цивільного захисту

Любомир ПАСІЧНИК

Олег Гера 032-239-02-37



Дані GBIF

Зведені відомості про реєстрації рідкісних та таких, що перебувають під охороною, видів

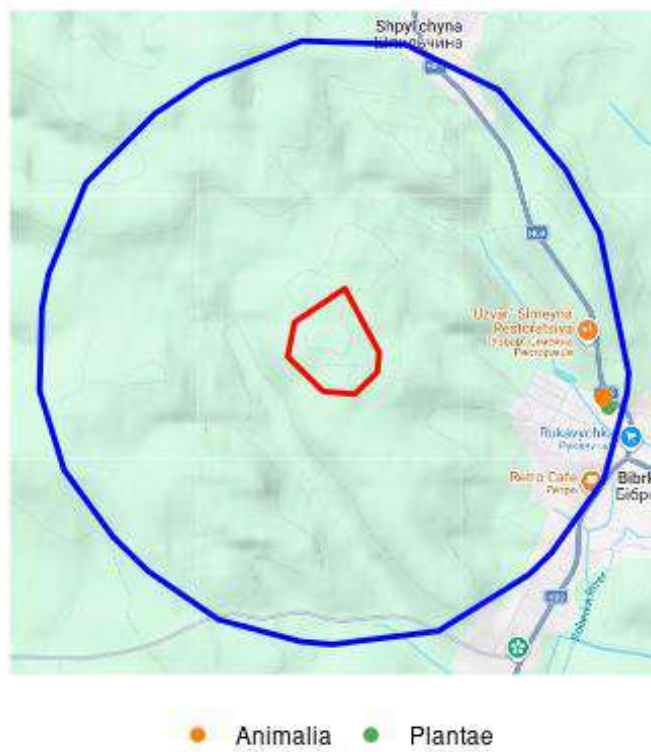
Звіт згенеровано 2026-07-20

DOI: [10.15468/dl.zy3b7t](https://doi.org/10.15468/dl.zy3b7t)

Будь ласка використовуйте таку цитату в публікаціях:

GBIF.org (17 August 2024) GBIF Occurrence Download <https://doi.org/10.15468/dl.zy3b7t>

please cite: map data © 2020 Google



Зведена статистика

Загальна кількість спостережень: 31

Характеристика	Кількість_видів
Загалом, згідно критеріїв пошуку	31
Червона Книга України	2
Бернська конвенція. Додаток 2	16
Бернська конвенція. Додаток 3	8
Бернська конвенція. Резолюція 6	1

Характеристика	Кількість_видів
Конвенція про збереження мігруючих видів диких тварин (Боннська конвенція)	3
Пташина директива ЄС. Додаток I	1
Пташина директива ЄС. Додаток II	10

Види, занесені до Червоної книги України

Царство	Клас	Родина	Українська_назва	Латинська_назва	Категорія_ЧКУ
Animalia	Aves	Laniidae	Сорокопуд сірий	Lanius excubitor Linnaeus, 1758	рідкісний
Plantae	Magnoliopsida	Caprifoliaceae	Жимолость голуба	Lonicera caerulea L.	рідкісний

Види, занесені до Додатку 2 Бернської конвенції

Царство	Клас	Родина	Українська_назва	Латинська_назва
Animalia	Aves	Acrocephalidae	Очеретянка велика	Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)
Animalia	Aves	Acrocephalidae	Очеретянка чагарникова	Acrocephalus palustris (Bechstein, 1798)
Animalia	Aves	Falconidae	Боривітер звичайний	Falco tinnunculus Linnaeus, 1758
Animalia	Aves	Fringillidae	Щиглик	Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)
Animalia	Aves	Fringillidae	Зеленяк	Chloris chloris (Linnaeus, 1758)
Animalia	Aves	Fringillidae	Щедрик	Serinus serinus (Linnaeus, 1766)
Animalia	Aves	Hirundinidae	Ластівка сільська	Hirundo rustica Linnaeus, 1758
Animalia	Aves	Laniidae	Сорокопуд терновий	Lanius collurio Linnaeus, 1758
Animalia	Aves	Laniidae	Сорокопуд сірий	Lanius excubitor Linnaeus, 1758
Animalia	Aves	Locustellidae	Кобилочка річкова	Locustella fluviatilis (Wolf, 1810)
Animalia	Aves	Paridae	Синиця велика	Parus major Linnaeus, 1758
Animalia	Aves	Phylloscopidae	Вівчарик-ковалик	Phylloscopus collybita (Vieillot, 1817)
Animalia	Aves	Phylloscopidae	Вівчарик весняний	Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)
Animalia	Aves	Sylviidae	Кропив'янка чорноголова	Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)
Animalia	Aves	Sylviidae	Кропив'янка садова	Sylvia borin (Boddaert, 1783)
Animalia	Aves	Sylviidae	Кропив'янка сіра	Sylvia communis Latham, 1787

Види, занесені до Додатку 3 Бернської конвенції

Царство	Клас	Родина	Українська_назва	Латинська_назва
Animalia	Aves	Apodidae	Серпокрилець чорний	Apus apus (Linnaeus, 1758)
Animalia	Aves	Ardeidae	Чапля сіра	Ardea cinerea Linnaeus, 1758
Animalia	Aves	Columbidae	Голуб сизий	Columba livia J.F.Gmelin, 1789
Animalia	Aves	Columbidae	Горлиця садова	Streptopelia decaocto (Frisvaldszky, 1838)
Animalia	Aves	Cuculidae	Зозуля	Cuculus canorus Linnaeus, 1758
Animalia	Aves	Passeridae	Горобець польовий	Passer montanus (Linnaeus, 1758)
Animalia	Aves	Turdidae	Дрізд чорний	Turdus merula Linnaeus, 1758
Animalia	Aves	Turdidae	Чикотень	Turdus pilaris Linnaeus, 1758

Резолюції 6 Бернської конвенції

Царство	Клас	Родина	Українська_назва	Латинська_назва
Animalia	Aves	Laniidae	Сорокопуд терновий	Lanius collurio Linnaeus, 1758

Види, занесені до Конвенції про збереження мігруючих видів диких тварин (Боннська конвенція)

Царство	Клас	Родина	Українська_назва	Латинська_назва
Animalia	Aves	Falconidae	Боривітер звичайний	Falco tinnunculus Linnaeus, 1758
Animalia	Aves	Turdidae	Дрізд чорний	Turdus merula Linnaeus, 1758
Animalia	Aves	Turdidae	Чикотень	Turdus pilaris Linnaeus, 1758

Види, занесені до Додатку I Пташиної директиви ЄС

Царство	Клас	Родина	Українська_назва	Латинська_назва
Animalia	Aves	Laniidae	Сорокопуд терновий	Lanius collurio Linnaeus, 1758

Види, занесені до Додатку II Пташиної директиви ЄС

Царство	Клас	Родина	Українська_назва	Латинська_назва
Animalia	Aves	Columbidae	Голуб сизий	Columba livia J.F.Gmelin, 1789
Animalia	Aves	Columbidae	Голуб припутень	Columba palumbus Linnaeus, 1758
Animalia	Aves	Columbidae	Горлиця садова	Streptopelia decaocto (Frisvaldszky, 1838)
Animalia	Aves	Corvidae	Грак	Corvus frugilegus Linnaeus, 1758
Animalia	Aves	Corvidae	Галка звичайна	Corvus monedula Linnaeus, 1758
Animalia	Aves	Corvidae	Сойка звичайна	Garrulus glandarius (Linnaeus, 1758)
Animalia	Aves	Corvidae	Сорока звичайна	Pica pica (Linnaeus, 1758)
Animalia	Aves	Sturnidae	Шпак звичайний	Sturnus vulgaris Linnaeus, 1758
Animalia	Aves	Turdidae	Дрізд чорний	Turdus merula Linnaeus, 1758
Animalia	Aves	Turdidae	Чикотень	Turdus pilaris Linnaeus, 1758

Загальний перелік видів

Царство	Клас	Родина	Кількість знахідок	Українська назва	Латинська назва
Animalia	Aves	Acrocephalidae	1	Очеретянка велика	Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)
Animalia	Aves	Acrocephalidae	1	Очеретянка чагарникова	Acrocephalus palustris (Bechstein, 1798)
Animalia	Aves	Apodidae	1	Серпокрилець чорний	Apus apus (Linnaeus, 1758)
Animalia	Aves	Ardeidae	1	Чапля сіра	Ardea cinerea Linnaeus, 1758
Animalia	Aves	Columbidae	1	Голуб сизий	Columba livia J.F.Gmelin, 1789
Animalia	Aves	Columbidae	1	Голуб припутень	Columba palumbus Linnaeus, 1758
Animalia	Aves	Columbidae	1	Горлиця садова	Streptopelia decaocto (Frisvaldszky, 1838)
Animalia	Aves	Corvidae	1	Грак	Corvus frugilegus Linnaeus, 1758
Animalia	Aves	Corvidae	1	Галка звичайна	Corvus monedula Linnaeus, 1758
Animalia	Aves	Corvidae	1	Сойка звичайна	Garrulus glandarius (Linnaeus, 1758)
Animalia	Aves	Corvidae	1	Сорока звичайна	Pica pica (Linnaeus, 1758)
Animalia	Aves	Cuculidae	1	Зозуля	Cuculus canorus Linnaeus, 1758
Animalia	Aves	Falconidae	1	Боривітер звичайний	Falco tinnunculus Linnaeus, 1758

Царство	Клас	Родина	Кількість_знахідок	Українська_назва	Латинська_назва
Animalia	Aves	Fringillidae	1	Щиглик	Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)
Animalia	Aves	Fringillidae	1	Зеленяк	Chloris chloris (Linnaeus, 1758)
Animalia	Aves	Fringillidae	1	Щедрик	Serinus serinus (Linnaeus, 1766)
Animalia	Aves	Hirundinidae	1	Ластівка сільська	Hirundo rustica Linnaeus, 1758
Animalia	Aves	Laniidae	1	Сорокопуд терновий	Lanius collurio Linnaeus, 1758
Animalia	Aves	Laniidae	1	Сорокопуд сірий	Lanius excubitor Linnaeus, 1758
Animalia	Aves	Locustellidae	1	Кобилочка річкова	Locustella fluviatilis (Wolf, 1810)
Animalia	Aves	Paridae	1	Синиця велика	Parus major Linnaeus, 1758
Animalia	Aves	Passeridae	1	Горобець польовий	Passer montanus (Linnaeus, 1758)
Animalia	Aves	Phylloscopidae	1	Вівчарик-ковалик	Phylloscopus collybita (Vieillot, 1817)
Animalia	Aves	Phylloscopidae	1	Вівчарик весняний	Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)
Animalia	Aves	Sturnidae	1	Шпак звичайний	Sturnus vulgaris Linnaeus, 1758
Animalia	Aves	Sylviidae	1	Кропив'янка чорноголова	Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)
Animalia	Aves	Sylviidae	1	Кропив'янка садова	Sylvia borin (Boddaert, 1783)

Царство	Клас	Родина	Кількість_знахідок	Українська_назва	Латинська_назва
Animalia	Aves	Sylviidae	1	Кропив'янка сіра	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787
Animalia	Aves	Turdidae	1	Дрізд чорний	<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758
Animalia	Aves	Turdidae	1	Чикотень	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758
Plantae	Magnoliopsida	Caprifoliaceae	1	Жимолость голуба	<i>Lonicera caerulea</i> L.

Biodiversity Viewer: an open web-based biodiversity conservation decision-making tool for policy and governance. Спільний проєкт The [Habitat Foundation](#) та [Української Природоохоронної Групи](#), за підтримки [NLBIF: The Netherlands Biodiversity Information Facility](#), nlbif2022.014



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	Бібрка	24,7	-2,7	9	200	90		1

ТАБЛИЦЯ 2. Опис проммайданчиків (географічна прив'язка)

Код міста	Код проммайданчика	Найменування проммайданчика	Прив'язка до основної системи координат		
			Х почат.,м	Y почат.,м	Кут повороту, град.
1	1	Укртехпостач			

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. рельєфу	Коорд. точкового або початку лінійного джерела або центру симетрії площадного		Коорд. кінця лінійного або довжина та ширина площадного чи точкового з прямок. 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	Кар'єр (виймально-навантажувальні роботи)		1			4	12	2			24,7	
		2	Відвал ґрунтово-рослинного шару та розкривних порід		1			0,25	0,25	2			24,7	
		3	Відвал глинистої сировини		1			0,125	0,125	2			24,7	
		4	Заправка кар'єрної техніки	444	1					2,5	0,05	0,39	24,7	

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	03000 ----- 2902	1,007	1	0,727									
			03004 ----- 328	0,21	1	0,019									
			04001 ----- 301	1,713	1	0,156									
			04002 ----- 11815	0,006	1	0,001									
			05001 ----- 330	0,234	1	0,021									
			06000 ----- 337	1,975	1	0,179									
			07000 ----- 11812	171,281	1	15,61									
			11000 ----- 2754	0,445	1	0,041									
			12000 ----- 410	0,013	1	0,001									
		13101 ----- 703	1,63E-7	1	1,4E-8										
		2	03000 ----- 2902	0,567	1	0,018									
		3	03000 ----- 2902	0,283	1	0,009									
		4	11000 ----- 2754	0,0043	1	0,0804									

ТАБЛИЦЯ 5. Опис шкідливих речовин

Код речовини	Найменування речовини	ГДК	Коеф. упоряд. осідання
03000 ----- 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)	0,5	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)		1
05001 ----- 330	Сірки діоксид	0,5	1
06000 ----- 337	Оксид вуглецю	5	1
07000 ----- 11812	Вуглецю діоксид		1
11000 ----- 2754	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	1	1
12000 ----- 410	Метан	50	1
13101 ----- 703	Бенз(а)пирен	1E-5	1

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	
31	04001	05001									1
	----- 301	----- 330									

ТАБЛИЦЯ 7. Опис розподілу фонових концентрацій (U - швидкість вітру м/с)

Код міста	Код р-ни	Завдання фону	Коорд. посту спостереження		Конц. (у долях ГДК) при U<=2	Концентрація (у долях ГДК) при 2<U<U* по напрямкам							
			X, м	Y, м		Пн	ПнС	С	ПдС	Пд	ПдЗ	З	ПнЗ
1	03000 ----- 2902	b			0,1								
	03004 ----- 328	b			0,4								
	04001 ----- 301	b			0,09								
	05001 ----- 330	b			0,04								
	06000 ----- 337	b			0,08								
	11000 ----- 2754	b			0,4								
	13101 ----- 703	b			0,4								

Завдання на розрахунок.

ТАБЛИЦЯ 1. Перелік проммайданчиків.

Код пр. майданчика	Найменування проммайданчика
1	Укртехпостач

Завдання на розрахунок.

ТАБЛИЦЯ 2. Перелік речовин.

Код р-ни	Найменування речовини
03000 ----- 2902	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])
05001 ----- 330	Сірки діоксид
06000 ----- 337	Оксид вуглецю
11000 ----- 2754	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)
13101 ----- 703	Бенз(а)пирен

Завдання на розрахунок.

ТАБЛИЦЯ 3. Перелік груп сумацій.

Код групи	Речовини що складають групи сумацій (коди)										Коефіцієнт потенц.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
31	04001	05001									1
	----- 301	----- 330									

Завдання на розрахунок.

ТАБЛИЦЯ 4. Параметри розрахункових майданчиків.

N п/п	Коорд. центра сим.		Довжина, м	Ширина, м	Крок сітки		Кут повороту розр. майд. відн. вісі ОХ загальної сист. коорд., град.	Ознака зони
	X, м	Y, м			вісь ОХ, м	вісь ОУ, м		
1			1000	1000	50	50		

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. Бібрка	0,5					0,5	1	1,5			10		5	10	1

Перелік найбільших концентрацій

3000 / 2902 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	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
	-100	0,282346	0,564692	270,00	0,50	1	98,36	2	1,46	3	0,18		,00		,00
	100	0,282346	0,564692	90,00	0,50	1	98,36	2	1,46	3	0,18		,00		,00
-100		0,281145	0,562289	,00	0,50	1	98,35	2	1,47	3	0,18		,00		,00
100		0,281145	0,562289	180,00	0,50	1	98,35	2	1,47	3	0,18		,00		,00
50	-50	0,276849	0,553697	220,00	0,50	1	98,62	2	1,26	3	0,12		,00		,00
-50	50	0,276849	0,553697	40,00	0,50	1	98,62	2	1,26	3	0,12		,00		,00
50	50	0,276849	0,553697	140,00	0,50	1	98,62	2	1,26	3	0,12		,00		,00
-50	-50	0,276849	0,553697	320,00	0,50	1	98,62	2	1,26	3	0,12		,00		,00
50	-100	0,270066	0,540133	240,00	0,50	1	98,29	2	1,51	3	0,21		,00		,00
-50	100	0,270066	0,540133	60,00	0,50	1	98,29	2	1,51	3	0,21		,00		,00

Концентрації у заданих точках

3000 / 2902 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	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
	-100	0,282346	0,564692	270,00	0,50	1	98,36	2	1,46	3	0,18		,00		,00
-100		0,281145	0,562289	,00	0,50	1	98,35	2	1,47	3	0,18		,00		,00
100		0,281145	0,562289	180,00	0,50	1	98,35	2	1,47	3	0,18		,00		,00
	100	0,282346	0,564692	90,00	0,50	1	98,36	2	1,46	3	0,18		,00		,00

Перелік найбільших концентрацій

3004 / 328 Сажа

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, %
	-100	0,065972	0,439817	270,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
	100	0,065972	0,439817	90,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
-100		0,065941	0,439607	,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
100		0,065941	0,439607	180,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
50	-50	0,065847	0,438978	220,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
-50	50	0,065847	0,438978	40,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
50	50	0,065847	0,438978	140,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
-50	-50	0,065847	0,438978	320,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
50	-100	0,065653	0,437685	240,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
-50	100	0,065653	0,437685	60,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00

Концентрації у заданих точках

3004 / 328 Сажа

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, %
	-100	0,065972	0,439817	270,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
-100		0,065941	0,439607	,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
100		0,065941	0,439607	180,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
	100	0,065972	0,439817	90,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00

Перелік найбільших концентрацій

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, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
	-100	0,067037	0,335187	270,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
	100	0,067037	0,335187	90,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
-100		0,066780	0,333898	,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
100		0,066780	0,333898	180,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
50	-50	0,066005	0,330023	220,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
-50	50	0,066005	0,330023	40,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
50	50	0,066005	0,330023	140,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
-50	-50	0,066005	0,330023	320,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
50	-100	0,064412	0,322061	240,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
-50	100	0,064412	0,322061	60,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,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, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
	-100	0,067037	0,335187	270,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
-100		0,066780	0,333898	,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
100		0,066780	0,333898	180,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
	100	0,067037	0,335187	90,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00

Перелік найбільших концентрацій

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, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
	-100	0,026601	0,053202	270,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
	100	0,026601	0,053202	90,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
-100		0,026566	0,053133	,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
100		0,026566	0,053133	180,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
50	-50	0,026462	0,052924	220,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
-50	50	0,026462	0,052924	40,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
50	50	0,026462	0,052924	140,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
-50	-50	0,026462	0,052924	320,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
50	-100	0,026248	0,052496	240,00	0,50	1	100,00		,00		0,00		,00		,00
-50	100	0,026248	0,052496	60,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00

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, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
	-100	0,026601	0,053202	270,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
-100		0,026566	0,053133	,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
100		0,026566	0,053133	180,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
	100	0,026601	0,053202	90,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00

Перелік найбільших концентрацій

6000 / 337 Оксид вуглецю

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, %
	-100	0,456267	0,091253	270,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
	100	0,456267	0,091253	90,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
-100		0,455971	0,091194	,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
100		0,455971	0,091194	180,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
50	-50	0,455082	0,091016	220,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
-50	50	0,455082	0,091016	40,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
50	50	0,455082	0,091016	140,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
-50	-50	0,455082	0,091016	320,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
50	-100	0,453255	0,090651	240,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
-50	100	0,453255	0,090651	60,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00

Концентрації у заданих точках

6000 / 337 Оксид вуглецю

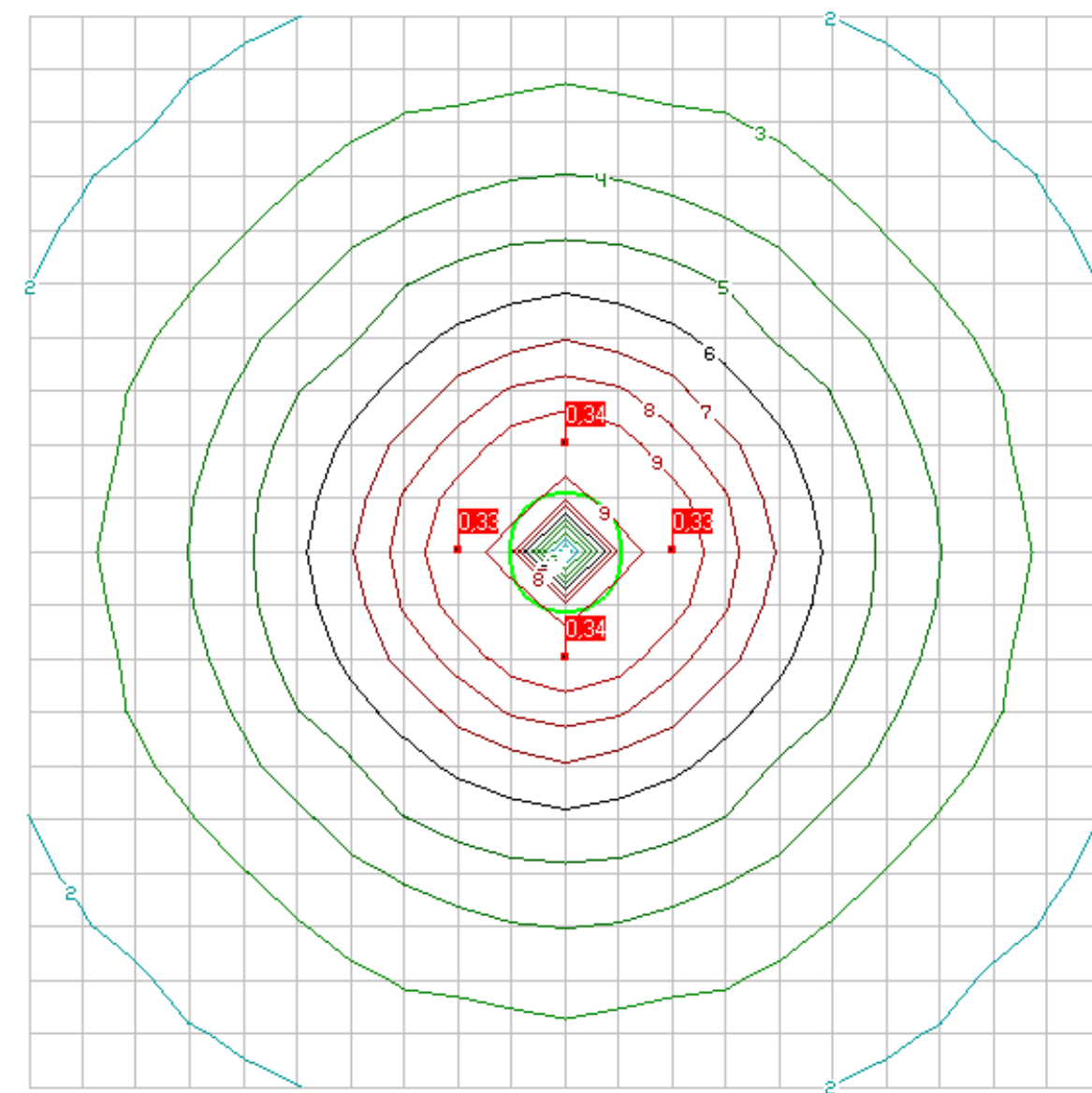
Розрахунковий майданчик 1

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, %
	-100	0,456267	0,091253	270,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
-100		0,455971	0,091194	,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
100		0,455971	0,091194	180,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00
	100	0,456267	0,091253	90,00	0,50	1	100,00		,00		,00		,00		,00

Речовина 04001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO₂])

500

-500



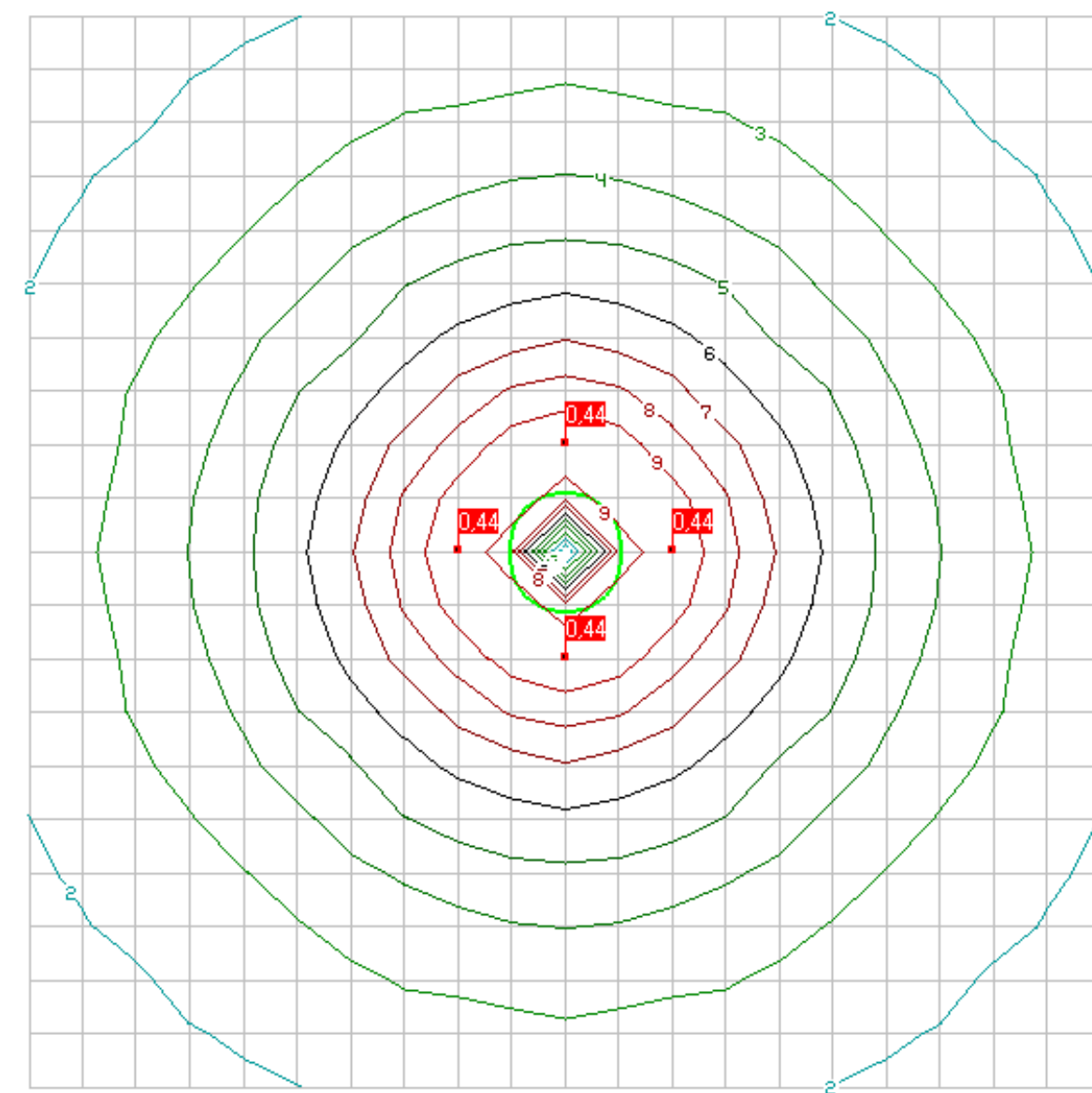
9	-	0.311	ГДК
8	-	0.286	ГДК
7	-	0.262	ГДК
6	-	0.237	ГДК
5	-	0.213	ГДК
4	-	0.188	ГДК
3	-	0.164	ГДК
2	-	0.139	ГДК
1	-	0.115	ГДК

500

Речовина 03004 / 328 Сажа

500

-500



-500

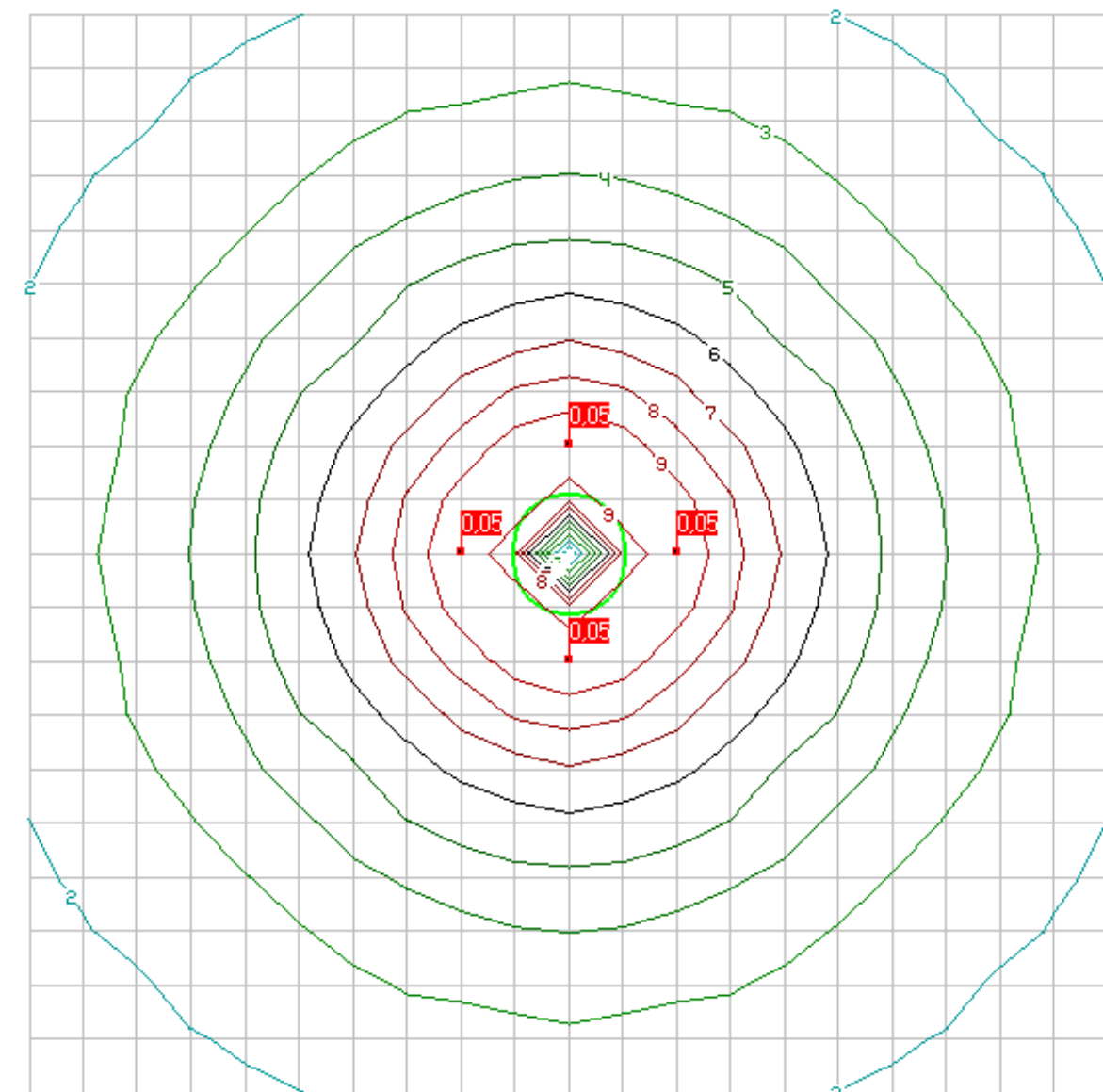
500

9	-	0.436	ГДК
8	-	0.432	ГДК
7	-	0.428	ГДК
6	-	0.424	ГДК
5	-	0.420	ГДК
4	-	0.416	ГДК
3	-	0.412	ГДК
2	-	0.408	ГДК
1	-	0.404	ГДК

Речовина 05001 / 330 Сірки діоксид

500

-500



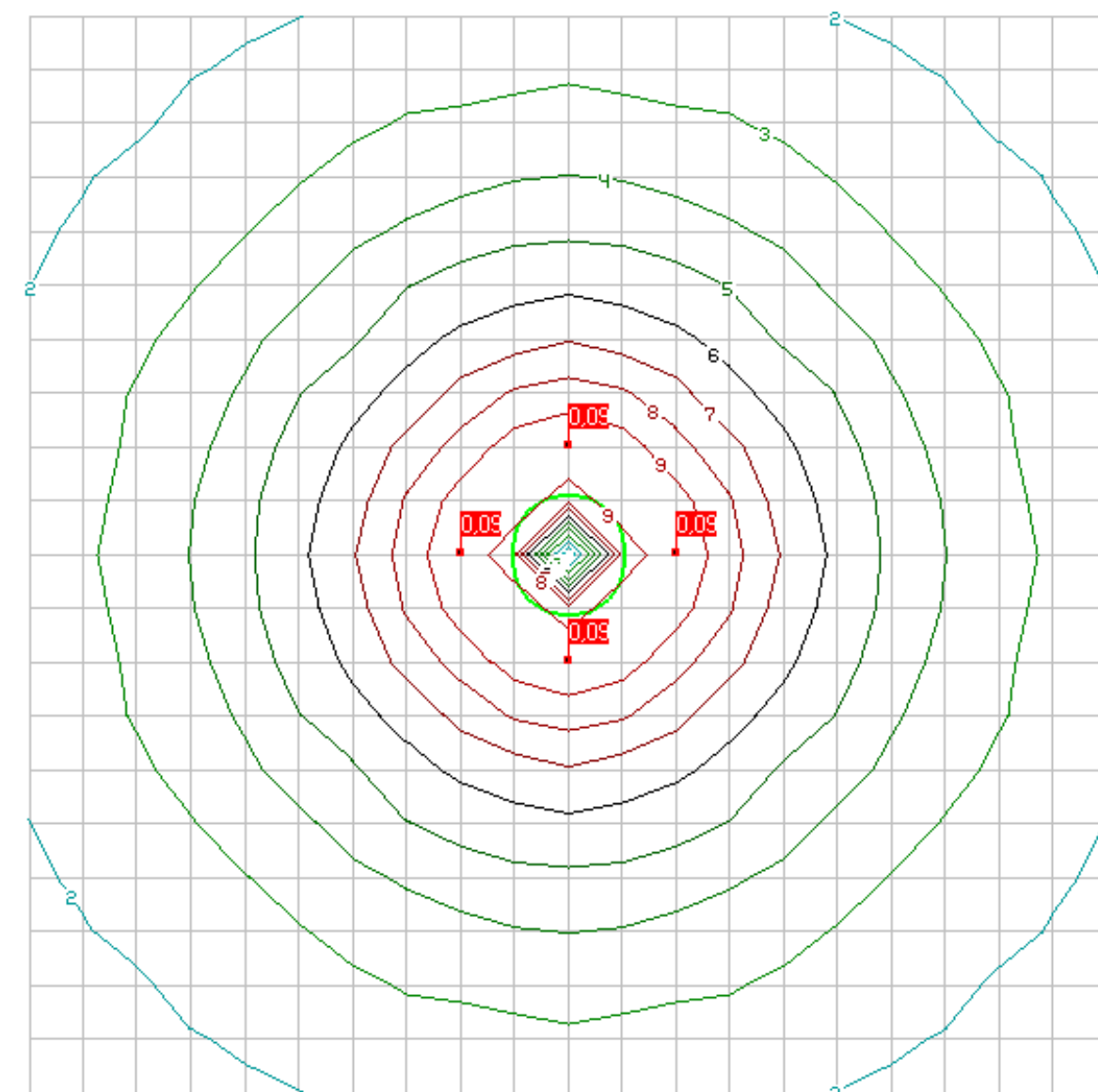
9	-	0.052	ГДК
8	-	0.051	ГДК
7	-	0.049	ГДК
6	-	0.048	ГДК
5	-	0.047	ГДК
4	-	0.045	ГДК
3	-	0.044	ГДК
2	-	0.043	ГДК
1	-	0.041	ГДК

500

Речовина 06000 / 337 Оксид вуглецю

500

-500



-500

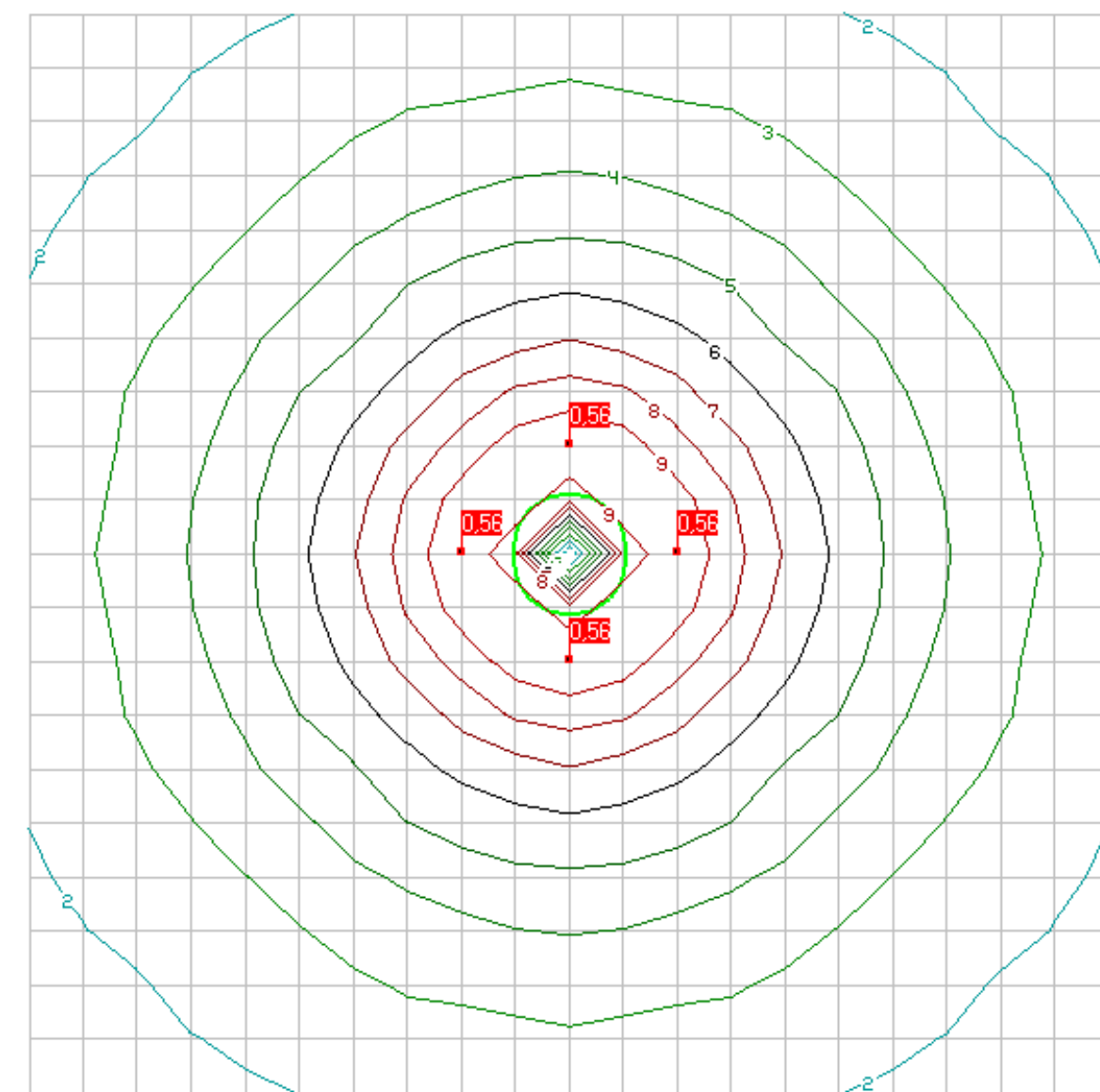
500

9	-	0.090	г/л
8	-	0.089	г/л
7	-	0.088	г/л
6	-	0.087	г/л
5	-	0.086	г/л
4	-	0.085	г/л
3	-	0.083	г/л
2	-	0.082	г/л
1	-	0.081	г/л

Речовина 03000 / 2902 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)

500

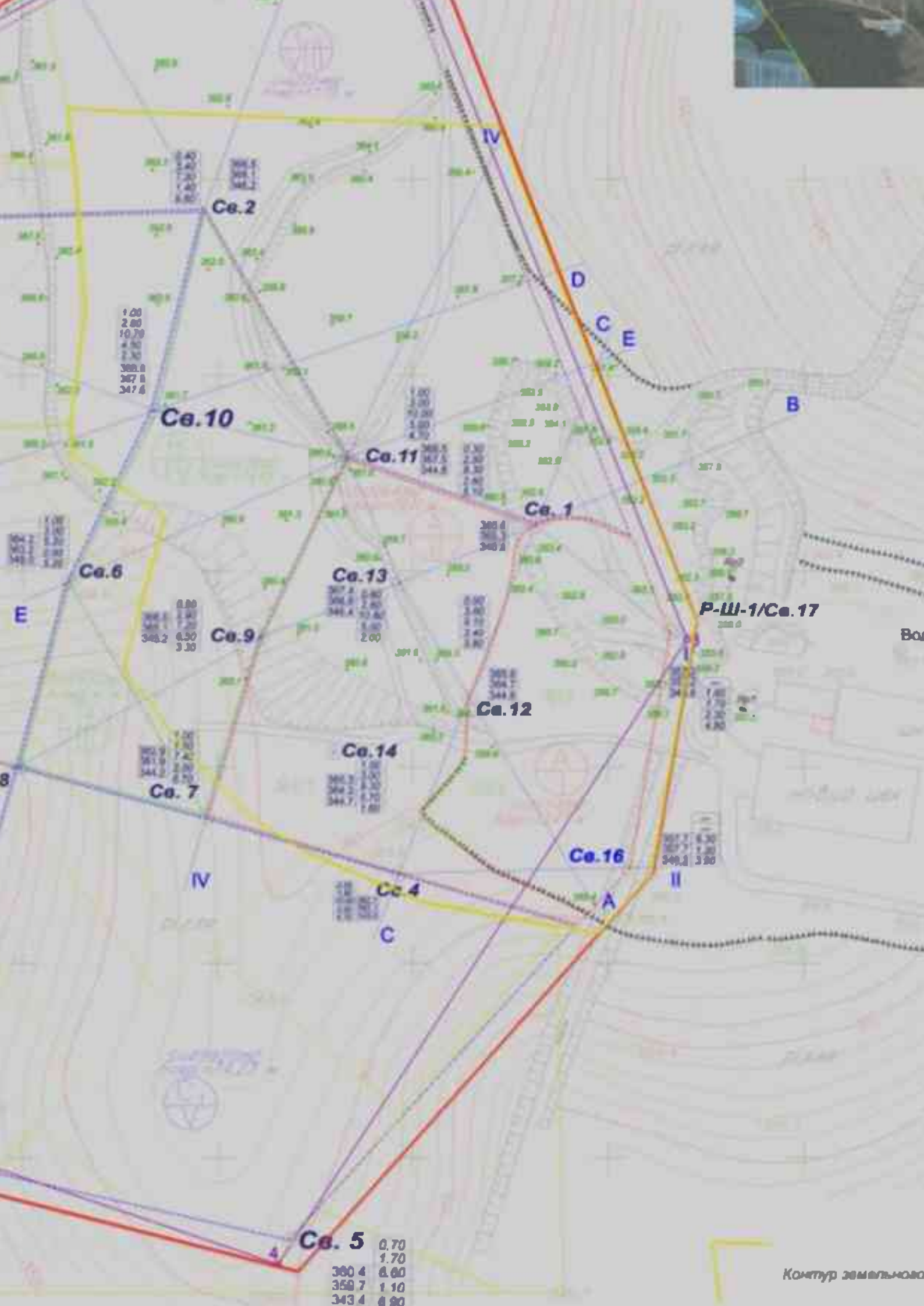
-500



9	-	0.518	ГДК
8	-	0.472	ГДК
7	-	0.426	ГДК
6	-	0.379	ГДК
5	-	0.333	ГДК
4	-	0.286	ГДК
3	-	0.240	ГДК
2	-	0.194	ГДК
1	-	0.147	ГДК

500

-500



1.00
2.00
10.70
4.50
7.30
308.8
307.8
347.6

Ca. 2

Ca. 10

Ca. 11

Ca. 1

Ca. 6

Ca. 13

Ca. 9

Ca. 12

P-Ш-1/Ca. 17

Ca. 14

Ca. 7

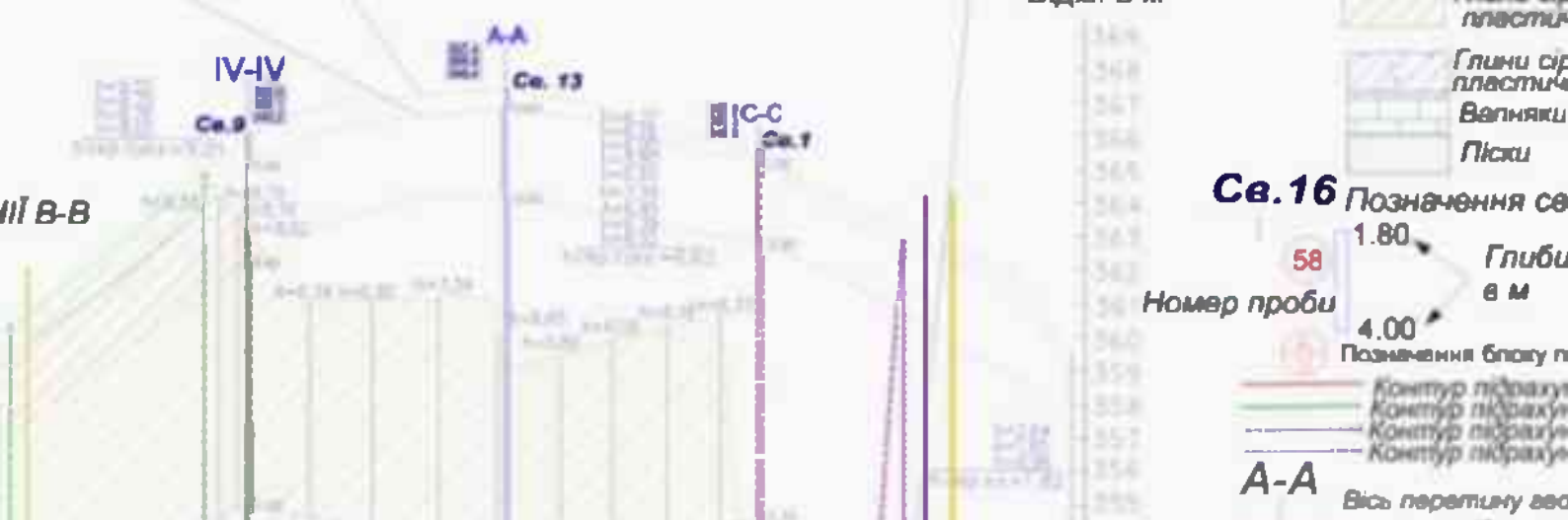
Ca. 16

Ca. 4

Ca. 5

0.70
1.70
360.4
358.7
343.4

Контуры земельного

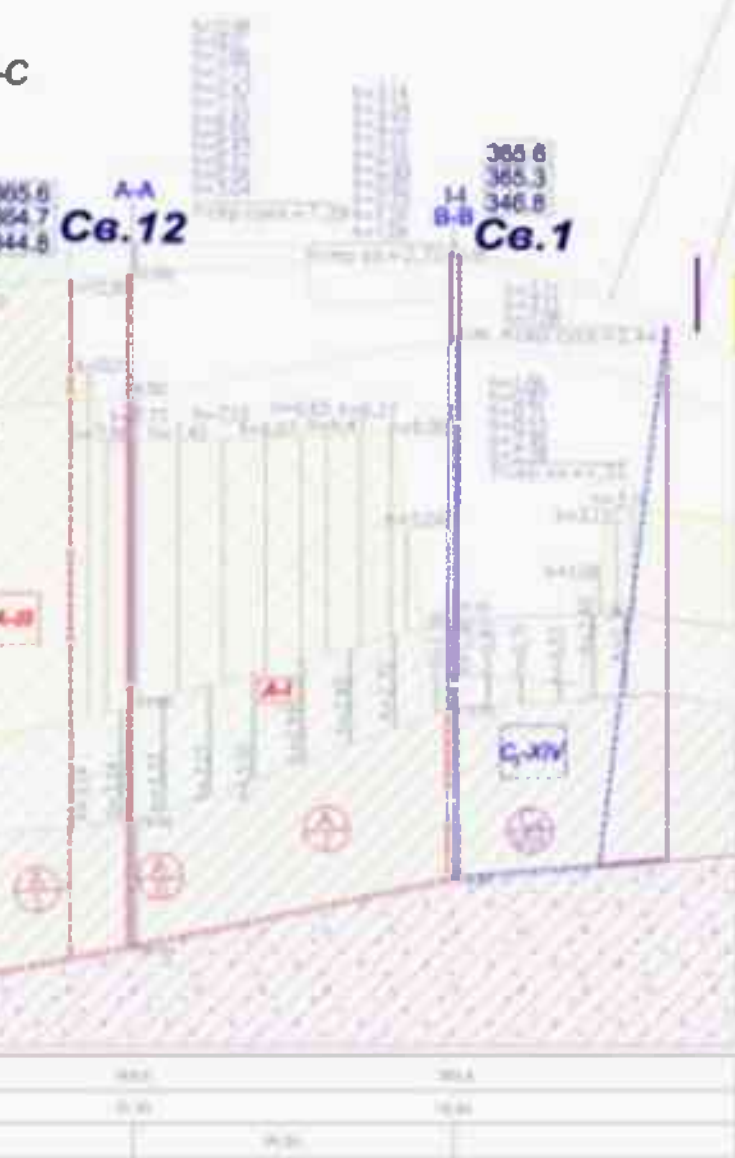


Абсолютна висота, м	344.8	344.9	345.4	345.8
Глибина поверхні, м	0.20	0.10	0.10	0.10
Глибина, м				

Лінійна поверхня до розробки
Лінійна поверхня суцільної до розробки

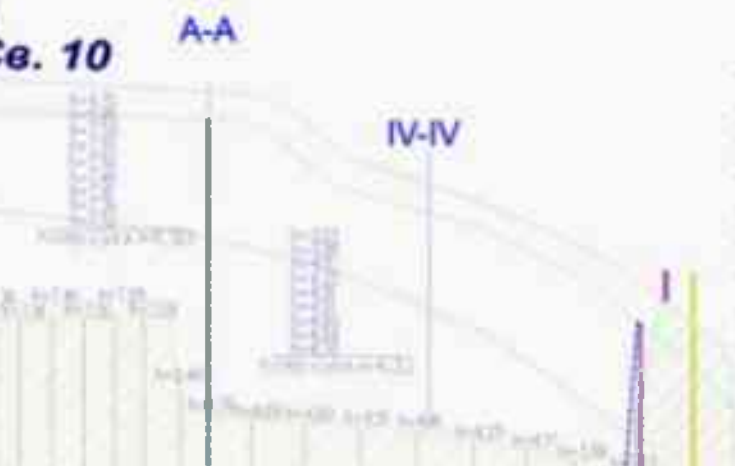
РОЗРІЗ ПО ЛІНІЇ E-E

C



Лінійна поверхня до розробки
Лінійна поверхня суцільної до розробки

РОЗРІЗ ПО ЛІНІЇ D-D



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- Грунтово-рослинний шар
- Сулими буровато-жовті
- Сулими сірувато-жовті і жовті, щільні, пластичні
- Глини сірі, слабо замулені та замулені
- Глини сірувато-зелені, щільні, пластичні та в'язкі
- Глини сірувато-зелені, щільні, пластичні, з уламками вапняку
- Вапняки
- Піски

Св.16 Позначення свердловини

Глибини в м
Номер проби 58
1.80
4.00

Позначення блоку п

Контур підрахунок

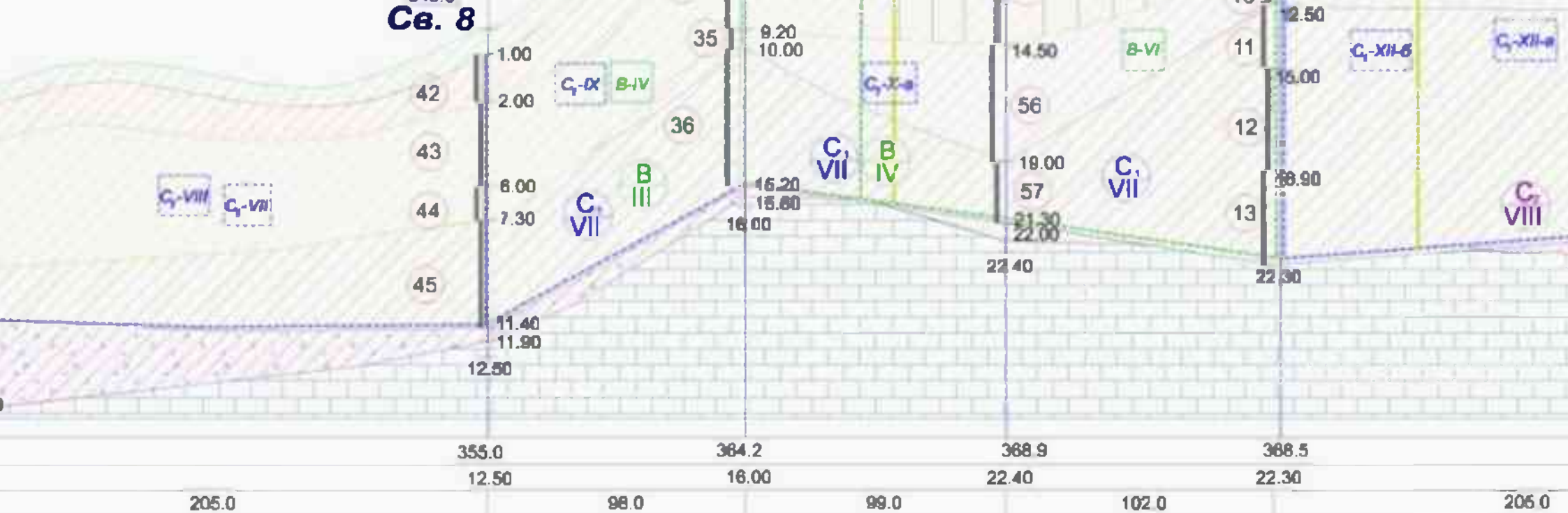
Контур підрахунок

Контур підрахунок

A-A

Вісь перетину гео

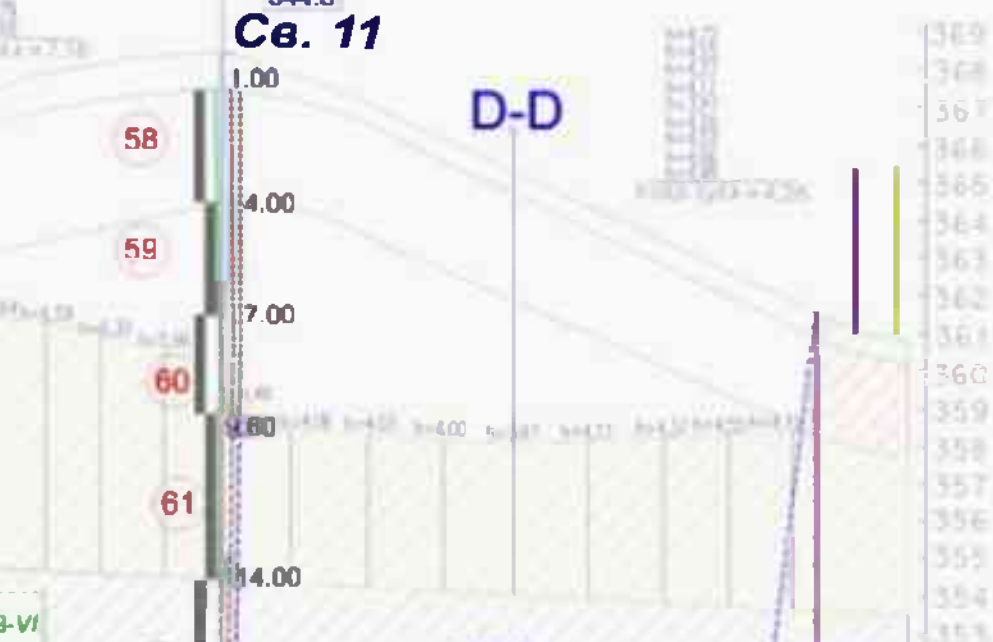
Св. 8



**A-A
I-I**

368.5
367.5
344.8

Св. 11



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

Грунтово-рослинний шар

Суглинки бурувато-жовті

Суглинки сірувато-жовті і жовті,
щільні, пластичні

Глини сірі, слабо замулені та замулені

Глини сірувато-зелені, щільні,
пластичні та в'язкі

Глини сірувато-зелені, щільні,
пластичні, з уламками вапняку

Вапняки

Піски

Св. 16 Позначення свердловини

