

ПОГОДЖУЮ

Директор
ТОВ «ДАРВАР»
_____ Ольга БЕРЕЖІНСЬКА
_____ 2025 року

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ТОВ «ЕКОМАРИН»
_____ Лариса Очкало
_____ 2025 року

ЗВІТ

**Післяпроектний моніторинг впливу планованої діяльності
«Видобування піску Тишицького родовища, місцезнаходження:
Львівська область, Шептицький район, 1,0 км на південний схід від села
тишиця, відповідно до виданого спеціального дозволу на користування
надрами № 5585 від 28 листопада 2023 року» за 3 кв. 2025р.**

**Реєстраційний номер справи 11702
Номер висновку 21/01-11702/1
Дата видачі 23.06.2025**

2025

Зміст

1. Опис діяльності	3
2. Цілі післяпроектного моніторингу	7
3. Висновки моніторингу	8
Додатки	
Додаток 1. Атестат акредитації лабораторії	10
Додаток 2. Дослідження атмосферного повітря	11
Додаток 3. Дослідження шумового та вібраційного навантаження	14
Додаток 4. Радіаційно-гігієнічні випробування корисної копалини	20
Додаток 5. Копія повідомлення про початок робіт із планованої діяльності	22
Додаток 6. Лист Головного управління держспоживслужби у Львівській області щодо сзз	26

1. Опис діяльності

В адміністративному відношенні Тишицьке родовище піску знаходиться в північній частині Львівської області, у Шептицькому (раніше Червоноградському) районі. Родовище розташоване в 1,0 км на південний схід від села Тишиця та в 3,5 км на північний захід від села Старий Добротвір і в 5,0 км від селища Добротвір (Мал.1).

Також найближчими до родовища населеними пунктами є села: Стриганка, Рокети, Долини, Тичок, Нестаничі, Волиця, Радванці та інші. Обласний центр м. Львів знаходиться у 50 км на південний захід від родовища, районний центр Шептицького (раніше Червоноградського) району місто Шептицький (раніше Червоноград) – близько 18 км на північний захід. Найближча залізнична станція Добротвір розташована за 8 км на південь від площі робіт. Із залізничною станцією родовище з'єднане ґрунтовою та шосейною дорогами.

Площу родовища в напрямку з південного заходу на північний схід перетинає ЛЕП 220 кВ «ДТЕС-Луцьк», яка ділить її на дві частини (№ 1 та № 2). Ще одна ЛЕП 220 кВ «ДТЕС-Нововолинськ», перетинає частину № 1 на північно-західному її фланзі.

В геоморфологічному відношенні район входить до складу Волино-Подільської провінції. Ця морфоструктура орографічно відповідає Подільській і Волинській височинам, які розмежовані рівниною Малого Полісся. В геоструктурному відношенні провінція лежить у межах Волино-Подільської монокліналі (західна частина Східно-Європейської платформи і східна частина Західно-Європейської платформи). Рельєф території неузгоджений зі структурним планом останньої і належить до категорії оберненого.

Безпосередньо район родовища розташований на хвилястій денудаційно-аккумулятивній Буго-Стирській рівнині, належить до Малого Полісся.

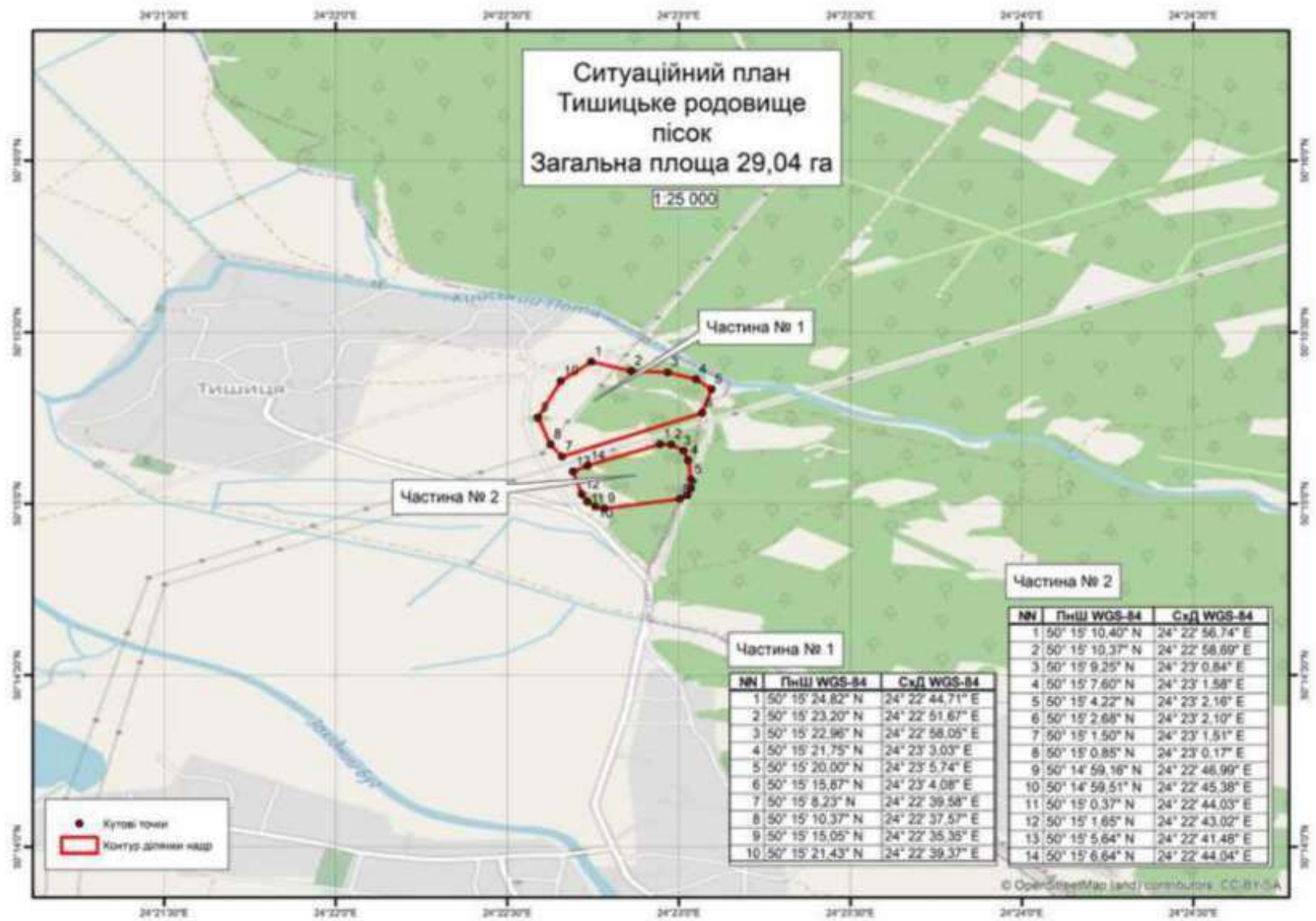
Буго-Стирській район займає центральну частину Малополіської рівнини, в межиріччі рік, означених у його назві. Рельєф району переважно денудаційно-аккумулятивний, аккумулятивний, у північній частині – аккумулятивно-денудаційний. Поверхня рівна, слабо ускладнена незначними згладженими підвищеннями й пониженнями з ухилом до 5°. Долини рік Західного Бугу і Стиру та їх приток широкі з нечіткими терасовими поверхнями I і II рівнів. Абсолютні висоти коливаються в межах 200-260 м.

Село Тишиця, в 1,0 км від якого на південний схід розташоване Тишицьке родовище, – одне з невеличких сіл Шептицького (раніше Червоноградського) району із населенням близько 306 осіб. Його землі межують з селами: Старий Добротвір, Стриганка, Радванці, Нестаничі. Уздовж західної частини села

протікає річка Західний Буг, уздовж південної річка Холоївка, притока Західного Бугу, а через центральну частину ще два потоки – Кийський і Кисва.

Основною водною артерією в районі є р. Західний Буг, яка протікає у широтному напрямку, у Львівській та Волинській областях України, Брестській області Білорусі та в Польщі. Західний Буг – це ліва притока Нареву – правої притоки Вісли (басейн Балтійського моря). Витік розташований у с. Верхобужі Золочівського району Львівської області. Бере початок на висоті 320 м над рівнем моря в Колтівській улоговині, що належить до Гологоро-Кременецького горбогір'я Подільської височини. Далі тече на північ у Волинську область – територією Малого Полісся (в межах Надбужанської котловини), між Сокальським пасмом та Надбужською височиною (частиною Волинської височини), а також уздовж західного краю Поліської низовини. Протікає повз м. Брест по східній околиці Люблінської височини і далі по Підляшшю. Впадає у Зегжинське водосховище р. Нарев (Польща). Західний Буг – рівнинна річка (заболочена заплава, стариці, звивисте русло), похил річки – 0,3 м/км; у басейні річки багато озер, численних притоків.

Тишицьке родовище пісків займає частину правобережної тераси р. Західний Буг, і безпосередньо знаходиться між двома правими притоками р. Західний Буг – з південного заходу від родовища протікає річка Холоївка, з північного сходу – річка Кийський Потік. Річка Холоївка тече в межах Шептицького (раніше Червоноградського) району. Витоки її розташовані на околиці села Вузлового.



Мал.1 - Ситуаційний план Тишицького родовища піску

Площа родовища складає 29,04 га (Спеціальний дозвіл на користування надрами №5585 від 28 листопада 2023 року, наказ від 20 червня 2024 року №277 (внесення змін)).

Корисною копалиною на Тишицькому родовищі є кварцові алювіальні дрібнозернисті піски першої надзапальної тераси деснянського ступеню неоплейстоцену. Потужність піщаної товщі коливається від 3,9 до 10,4 м, при середній по родовищу 7,5м.

Балансові запаси корисної копалини (пісків) затверджені протоколом ДКЗ України №5745 від 29 серпня 2024р.

Продуктивність кар'єру по видобуванню пісків становитиме 92,3 тис.м³.

Розрахунковий строк служби кар'єру 17,5 років.

Режим роботи кар'єру – цілорічний (260 днів/рік, 1 зміна/день, тривалість зміни 8 год).

Система розробки родовища – транспортна при розробці необводнених пісків і гідромеханізованим способом – обводнених пісків, із побудовою карт наміву та відвалів розкривних порід. Запаси пісків родовища розроблятимуть трьома окремими кар'єрами: у межах частини №1 – кар'єри №2 і №3, у межах частини №2 – кар'єр №1.

Технологічна схема видобувних робіт передбачає безпосередньо розробку необводнених пісків екскаватором з обладнанням зворотної лопати з подальшим навантаженням в автотранспорт споживачів. При відпрацюванні необводнених пісків для забезпечення безпечного руху автосамоскидів передбачено залишати цілик по сухих пісках потужністю 2,0 м який відпрацьовуватимуть екскаватором типу «зворотня лопата» до рівня обводнених пісків на завершальному етапі відпрацювання уступу. Розкривні породи розроблятимуть бульдозером з подальшим навантаженням екскаватором у самоскиди та переміщенням у відвал з можливим використанням для обвалування карт наміву та відсипки під'їзних шляхів до родовища.

Обводнені піски розроблятимуть електричним земснарядом, з подачею піску на карти наміву напірним гідротранспортом по плавучому і сухопутному пульпопроводам. З карт наміву споживачам піски відвантажуватимуть фронтальним навантажувачем. У зимовий час для попередження замерзання піску проводитимуть роботи по його перекиданню екскаватором.

Для виконання допоміжних операцій (зачищення підшви забоїв, робочих площадок і проїздів, підгортання гірничої маси) застосовуватимуть бульдозер.

2. Цілі післяпроектного моніторингу

З метою забезпечення збору, обробки, збереження та аналізу інформації про стан навколишнього природного середовища, прогнозування його змін та розробки науково обґрунтованих рекомендацій для прийняття ефективних управлінських рішень в Україні створена система державного моніторингу навколишнього природного середовища. Спостереження за станом навколишнього природного середовища, рівнем його забруднення здійснюється центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища, іншими спеціально уповноваженими державними органами, а також підприємствами, установами та організаціями, діяльність яких призводить або може призвести до погіршення стану навколишнього природного середовища.

На підприємство ТОВ «ДАРВАР», після отримання висновка ОВД, поклали обов'язок із здійснення післяпроектного моніторингу, а саме:

- Здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови (щоквартально);
- Здійснювати моніторинг впливу шуму та вібрації на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови (щоквартально);
- Здійснювати гідрологічні спостереження за режимом поверхневих вод у зоні впливу планованої діяльності (щопівроку);
- Здійснювати гідрогеологічні спостереження за режимом підземних вод у зоні впливу планованої діяльності та на території найближчої житлової забудови (щопівроку);
- Проводити радіаційний контроль видобутої сировини в кар'єрі та продукції з неї на відповідність вимогам НРБУ-97 (щорічно).

3.Висновки

ТОВ «ДАРВАР» після отримання висновку з ОВД №21/01-11702/1 від 23.06.2025 повідомляло, що з 30.09.2025 року приступили до проведення робіт із розробки Тишицького родовища піску, яке розташоване в 1,0 км на південний схід від села Тишиця Шептицького району (колишній Червоноградський) Львівської області відповідно до умов спеціального дозволу на користування надрами №5585 від 28 листопада 2023 року.

В рамках післяпроектного моніторингу були здійснені відповідні дослідження за 3 квартал 2025 рок, на основі яких робимо висновки.

У пробах атмосферного повітря, відібраних на межі санітарно-захисної зони концентрації азоту діоксиду, аміаку, ангідриду сірчистого, вуглецю оксиду, вуглецю діоксину, диференційованого за складом пилу (аерозолю), марганцю і його сполук (у перерахунку на двоокис марганцю), озону, ртуті металічної, свинцю, сірководню, не перевищують максимально разової гранично допустимої концентрації (ГДК) відповідно, що відповідає вимогам «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом МОЗ від 19.06.1996р. №173; Гігієнічного нормативу 2.2.6-184-2013 «Орієнтовно безпечні рівні впливу(ОБРВ) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць», затвердженого постановою головного державного санітарного лікаря України від 15.04.2013р. №9.

При проведенні радіаційних випробувань зразку корисної копалини, піску, питома активність природних радіонуклідів не перевищує та відповідає вимогам державного гігієнічного нормативу «Норми радіаційної безпеки України (НРБУ-97)» має А-еф- 38,3 Бк/кг, та може використовуватись без обмежень (І-клас).

При проведенні вимірювання рівнів шуму встановлено, що еквівалентний та максимальний рівень шуму не перевищує гранично допустиме значення згідно вимогам: ДСП №173 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом МОЗ №173 від 19.06.1996 року.

ДОДАТКИ



НАЦІОНАЛЬНЕ АГЕНТСТВО З АКРЕДИТАЦІЇ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН УКРАЇНИ З АКРЕДИТАЦІЇ

АТЕСТАТ ПРО АКРЕДИТАЦІЮ



Зареєстрований у Реєстрі

30 березня 2023 року

за № 201296

дійсний до 29 березня 2028 року

Дата первинної акредитації: 30 березня 2023 року

НАЦІОНАЛЬНЕ АГЕНТСТВО З АКРЕДИТАЦІЇ УКРАЇНИ ЦИМ ЗАСВІДЧУЄ
КОМПЕТЕНТНІСТЬ

**Випробувальної лабораторії об'єктів довкілля
ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ»**

Місцезнаходження юридичної особи:

03186, м. Київ, бульвар Чоколівський, 11, квартира 33

Місцезнаходження ООВ: 04073, м. Київ, вул. Кирилівська 109 В/І

3	9	5	4	7	7	7	3
---	---	---	---	---	---	---	---

(Код ЄДРПОУ)

ВІДПОВІДНО ДО ВИМОГ ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019 (EN ISO/IEC 17025:2017, IDT;
ISO/IEC 17025:2017, IDT) У СФЕРІ:

відбір зразків, органолептичні, фізико-хімічні, фотометричні, атомно-абсорбційні, гравіметричні, електрохімічні випробування зразків: води питної, води поверхневі в т.ч. морських, підземних, зворотних в т.ч. очищених та не очищених стічних, карбаміду та розчину карбаміду, атмосферного повітря, повітря закритих приміщень, викидів організовані стаціонарних та не стаціонарних джерел; радіологічні випробування води та водних розчинів, промислових відходів гірських порід, ґрунтів, донних відкладень, продукції рослинництва, продуктів харчування дезінфекційних засобів, миючих засобів, будівельних матеріалів; фізичних факторів навколишнього середовища.

Сфера акредитації визначена додатком до цього атестата.

Додаток є невід'ємною частиною цього атестата і складається з 20 аркушів.

В.о. директора

м. Київ, 01133, вул. Генерала Алмазова, 76

Сергій КОСТЮК

Зареєстровано у журналі обліку за № 1421 А

НААУ є підписантом: 1) Угоди EA MLA у сферах «Випробування», «Калібрування», «Сертифікація продукції», «Сертифікація персоналу», «Сертифікація систем менеджменту», «Інспектування» та «Медичні лабораторії»; 2) Угоди ILAC MRA у сферах «Випробування», «Калібрування», «Інспектування» та «Медичні лабораторії»; 3) Угоди IAF MLA у сферах «Сертифікація продукції», «Сертифікація персоналу», «Сертифікація систем менеджменту».

Додаток 2. Дослідження атмосферного повітря

ПРОТОКОЛ № 0665 випробувань атмосферного повітря від 22.09.2025р.

Замовник, адреса: ТОВ «ДАРВАР», 80100, Львівська обл., м. Червоноград, вул. Грушевського, будинок 1

Найменування об'єкту випробувань: атмосферне повітря

Місце відбирання проби: Львівська обл., Шептицький р-н, 1,0 км на південний схід від села Тишиця, родовище Тишицьке, Пн.Ш. 50°15'23"; Сх.Д. 24°22'37"; Т-1: на межі СЗЗ, Т-2: на межі житлової забудови

Дата (число, година) взяття проби: 18.09.2025р., 13.00

Час надходження проби до ВЛ: 19.09.2025р., 17.00

Дата виконання випробувань: початок: 19.09.2025р. закінчення: 22.09.2025р.

Засоби вимірювальної техніки, які застосовуються при відборі: електроаспіратор ASA-4M №1138, прокачуючий пристрій «Проба» №50, газоаналізатор «Greisinger GCO 100» №35103812, газоаналізатор «Monitor CO₂» №E8074000158, вимірювач параметрів повітря «Метеоскоп-М» №46612.

Інформація про калібрування: серт. №02/02/0032/24 від 03.01.2024р., серт. №UA/39/231017/1773 від 17.10.2023р., серт. №02/02/0035/24 від 03.01.2024р., серт. №KQM0502408324 від 25.01.2024р., серт. №02/02/0036/24 від 03.01.2024р.

Метеорологічні фактори: атмосферний тиск 761 мм.рт.ст., температура повітря +16°C, відносна вологість повітря 51-77%, вітер південно-західний 9,0 м/с, ясно.

Результати випробувань:

Назва показника	Одиниці вимірювання	Результати вимірювання	Оцінка невизначеності вимірювань, δ	Гранично допустима концентрація за НД*	НД на методи випробувань
1	2	3	4	5	6
T1 - на межі санітарно-захисної зони					
Азоту діоксид	мг/м ³	0,12 0,13 0,13 X _{ср} =0,13	±0,012	0,2	РД 52.04-186-89
Аміак	мг/м ³	0,12 0,12 0,11 X _{ср} =0,12	±0,011	0,2	РД 52.04-186-89
Ангідрид сірчистий	мг/м ³	0,09 0,08 0,08 X _{ср} =0,08	±0,01	0,5	РД 52.04-186-89
Вуглецю оксид	мг/м ³	<1,0 <1,0 <1,0 X _{ср} <1,0	±0,8	5,0	Паспорт ЕЛКМ 413411.002
Вуглецю діоксид	об. %	0,09 0,10 0,09 X _{ср} =0,09	±0,010	0,1	Паспорт 122-ФА-01М

Ф.ЦБЛ-7.8-14



Недиференційовані за складом пил (аерозоль)	мг/м ³	0,19 0,18 0,19 X _{ср} =0,19	±0,019	0,5	РД 52.04-186-89
Марганець і його сполуки (у перерахунку на двоокис марганцю)	мг/м ³	<0,001 <0,001 <0,001 X _{ср} <0,001	±0,00025	0,01	РД 52.04-186-89
Озон	мг/м ³	<0,021 <0,021 <0,021 X _{ср} <0,021	±0,002	0,16	Руководство по методам определения вредных веществ в атмосферном воздухе. Т.В.Соловьёва В.А.Хрусталева
Свинець	мг/м ³	<0,00020 <0,00020 <0,00019 X _{ср} <0,00020	±0,00002	0,001	РД 52.04-186-89
Сірководень	мг/м ³	<0,005 <0,005 <0,004 X _{ср} <0,004	±0,0001	0,008	РД 52.04-186-89
T2 - на межі житлової забудови					
Азоту діоксид	мг/м ³	0,12 0,12 0,12 X _{ср} =0,12	±0,012	0,2	РД 52.04-186-89
Аміак	мг/м ³	0,11 0,12 0,12 X _{ср} =0,12	±0,0010	0,2	РД 52.04-186-89
Ангідрид сірчистий	мг/м ³	0,09 0,09 0,08 X _{ср} =0,09	±0,01	0,5	РД 52.04-186-89
Вуглецю оксид	мг/м ³	<1,0 <1,0 <1,0 X _{ср} <1,0	±0,8	5,0	Паспорт ЭЛКМ 413411.002
Вуглецю діоксид	об. %	0,11 0,10 0,11 X _{ср} =0,11	±0,0011	0,1	Паспорт 122-ФА-01М
Недиференційовані за складом пил (аерозоль)	мг/м ³	0,18 0,18 0,19 X _{ср} =0,18	±0,0018	0,5	РД 52.04-186-89
Марганець і його сполуки (у перерахунку на двоокис марганцю)	мг/м ³	<0,001 <0,001 <0,001 X _{ср} <0,001	±0,00025	0,01	РД 52.04-186-89
Озон	мг/м ³	<0,021 <0,020	±0,002	0,16	Руководство по методам определения вредных



		<0,021 X _{ср} =<0,021			вещества в атмосферном воздухе. Т.В.Соловьева В.А.Хрусталева
Свинець	мг/м ³	<0,00020 <0,00020 <0,00019 X _{ср} =<0,00020	±0,00005	0,001	РД 52.04-186-89
Сірководень	мг/м ³	<0,006 <0,005 <0,005 X _{ср} =<0,005	±0,0001	0,008	РД 52.04-186-89

*Нормативний документ (НД): наказ МОЗ України №813 від 10.05.2024р. «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».

Думки та тлумачення про відповідність якості повітря критеріям нормативного документу:


У пробах атмосферного повітря, відібраних на межі санітарно-захисної зони та на межі житлової забудови концентрації азоту діоксиду, аміаку, ангідриду сірчистого, вуглецю оксиду, вуглецю діоксиду, недиференційованого за складом пилу (аерозолі), марганцю і його сполук (у перерахунку на двоокис марганцю), озону, ртуті металічної, свинцю, сірководню, не перевищують максимально разової граничної допустимої концентрації (ГДК) відповідно, що відповідає вимогам наказу МОЗ України №813 від 10.05.2024р. «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».

Виконавець випробувань: начальник дослідної лабораторії

к.х.н.  Бойко М.І.


ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор випробувальної лабораторії об'єктів довкілля
ТОВ «ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ»

 М.П. Оксана Федоровська



Результати викладені в протоколі поширюються тільки на зразки піддані випробуванню.
Протокол випробувань може бути повністю або частково відтворений лише з дозволу
ТОВ «Центральна біохімічна лабораторія»

 ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ випробувальна лабораторія об'єктів довкілля		ПРОТОКОЛ № 0663 проведення дослідження вібрації	
1. Дата проведення досліджень: <u>19.09.2025</u>			
2. Підприємство, адреса, цех, відділення: <u>ТОВ «ДАРВАР», 80100, Львівська обл., м. Червоноград, вул. Грушевського, будинок 1, Львівська обл., Шеглицький р-н, 1,0 км на південний схід від села Тишиця, родовище Тишицьке, Т1 - на межі нормативної санітарно-захисної зони</u>			
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується: <u>фізичні фактори у навколишньому середовищі</u>			
4. Мета досліджень: <u>санітарно-гігієнічна оцінка вібраційного навантаження</u>			
5. Засоби виміральної техніки: <u>Аналізатора шуму і вібрації «Асистент», зав. №122012</u>			
6. Відомості про калібрування: <u>Сертифікат про калібрування ТОВ «ЛАБ-ТЕСТ» № 4625/А/УВ від 30.05.2024 року</u>			
7. Нормативна документація, відповідно до якої: а) <u>Інструкція з експлуатації БВЕК.438150-005PE аналізатора шуму і вібрації «Асистент»</u> (проводяться дослідження)			
б) <u>ДСП №173 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом МОЗ №173 від 19.06.1996 року.</u> (оцінюється результат)			
8. Представник від підприємства: <u>директор підприємства ТОВ «ДАРВАР».</u>			
9. Посада, прізвище, ім'я, по батькові осіб, що проводять дослідження: <u>лікар з гігієни праці Гончаров Е.О.</u>			
Ф.ЦБЛ-7-в-10	Протокол не повинен бути відтворений, окрім як повністю, без дозволу лабораторії		
1			



10. Результати досліджень віброшвидкості, віброприскорення (надресипти потрібне)

Назва, тип машини, режим експлуатації обладнання, устаткування, що використовується	Характер вібрації, час дії, хвилини	Осі досліджень	Кількість досліджень в 1 точці	Рівні (по віброприскоренню дБ) в октавних смугах із середньгеометричними частотами, Гц														
				1	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000				
на межі найближчої житлової забудови	загальна	Транспортно-технологічна	Z ₃ :X ₃ :Y ₃	-	18	19	20	20	22	24	28	-	-	-	-	-	-	
			Z ₃ :X ₃ :Y ₃	-	18	19	20	21	23	27	-	-	-	-	-	-	-	-
			Z ₃ :X ₃ :Y ₃	-	19	20	19	21	23	27	-	-	-	-	-	-	-	-
Вагові коефіцієнти			середнє	-	18	19	20	21	23	27	-	-	-	-	-	-	-	
Поправка на час дії, дБ																		
Еквівалентний корегований рівень (вібраційне навантаження)*, дБ																		
Сумарний еквівалентний рівень**, дБ																		
І гранично допустимий рівень (ДПР), дБ																		

* - При використанні дев'ятих машин, обладнань і т. ін. вказується корегований та еквівалентний рівень (вібраційне навантаження) по кожній з них.
 ** - При використанні дев'ятих машин, обладнань і т. ін. еквівалентні рівні підлягають енергетичному підсумовуванню.
 Дрейфами у випадку вимірювання вібрації інструментальними методами вказується тільки корисовий та еквівалентний рівень.



Ф.ЦБЛ-7-8-10

Протокол не повинен бути відтворений, окрім як повністю, без дозволу лабораторії



11. Результати досліджень імпульсної вібрації:

Назва джерела вібрації	Піковий рівень віброприскорення, дБ	Кількість імпульсів		Допустима кількість імпульсів		Величина*** вібровпливу/сумарна величина вібровпливу (у разях від ГДР)
		за 1 год.	за зміну	за 1 год.	за зміну	
-	-	-	-	-	-	-

*** - За наявності декількох джерел розрахунок ведеться за кожним, результат порівнюється.

Дослідження проводив

Гончаров Е.О.
 (посада, прізвище, ім'я, по батькові)

Handwritten signature
 (підпис)

12. Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гієнічною класифікацією)

При проведенні вимірювання рівнів вібрації встановлено, що нормативні рівні вібрації не перевищують гранично допустиме значення згідно вимогам: ДСП №173 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом МОЗ №173 від 19.06.1996 року.

Гончаров Е.О.
 (прізвище, ім'я, по батькові виконавця)
ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор випробувальної лабораторії об'єктів довкілля
 ТОВ «ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ»

 М.П. Оксана Федоровська
 (підпис)



ПРОТОКОЛ № 0664

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень: 19.09.2025
2. Підприємство, адреса, цех, відділення: ТОВ «ДАРВАР», 80100, Львівська обл., м. Червоноград, вул. Грушевського, будинок 1, Львівська обл., Шептицький р-н, 1,0 км на південний схід від села Тишиця, родовище Тишицьке Т1 - на межі нормативної санітарно-захисної зони
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується: фізичні фактори у навколишньому середовищі
4. Мета досліджень: санітарно-гігієнічна оцінка шуму
5. Засоби виміральної техніки: Аналізатора шуму і вібрації «Асистент», зав. №122012
6. Відомості про калібрування: Свідоцтво про калібрування ТОВ «ЛАБ-ТЕСТ» № 4625/ДУУ від 30.05.2024 року
7. Нормативна документація, відповідно до якої:
а) НАСТАНОВА З РОЗРАХУНКУ ТА ПРОЕКТУВАННЯ ЗАХИСТУ ВІД ШУМУ СЕЛЬБИШНИХ ТЕРИТОРІЙ ДСТУ-Н Б В.1.1 33:2013
б) ДСП №173 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом МОЗ №173 від 19.06.1996 року.
(проводяться дослідження)
(оцінюється результат)
8. Представник від підприємства: ДИРЕКТОР,
9. Посада, прізвище, ім'я, по батькові осіб, що проводять дослідження: лікар з гієни праці Гончаров О.Е.



10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку

(необхідно підкреслити)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовується)	Рівень звукового тиску (дБ) в середньгеометричних октавних смугах частот, Гц										Рівень шуму/Загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лпн				
	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000		2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку

(необхідно підкреслити)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовується)	Рівень шуму/Загальний рівень звукового тиску, дБА / дБ Лпн,	Тривалість дії, хвилини	Еквівалентний рівень шуму/Загальний еквівалентний рівень звукового тиску, дБА _{eq} / дБ Лпн _{eq}	Максимальний рівень шуму, дБА (дБА _м)
T1 - На меж санітарно-захисної зони	-	Невизначеність* (U, K=2, P=0,95)	52 52 51 53 серед. зн. 52	53 52 53 53 серед. зн. 53
Гранично допустимий рівень (ГДР)			55	70

Примітка. У випадку вимірювання шуму/інфразвуку вимірювачами чи обчислення за допомогою часткових індексів вказують тільки еквівалентний та максимальний рівні шуму.

Дослідження проводив: лікар з гігієни праці Гончаров О.Е.

(посада, прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)



12. Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

При проведенні вимірювання рівнів шуму встановлено, що еквівалентний та максимальний рівень шуму не перевищує гранично допустиме значення згідно вимогам: ДСП №173 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом МОЗ №173 від 19.06.1996 року

Протокол не повинен бути відтворений, окрім як повністю, без дозволу лабораторії

Гончаров О.Е.

(прізвище, ім'я, по батькові виконавця)

(підпис)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор випробувальної лабораторії об'єктів довкілля
ТОВ «ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ»



М.П. Оксана Федоровська

Додаток 4. Радіаційно-гігієнічні випробування корисної копалини

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ № 0662 від 19.09.2025р.

Замовник, адреса: ТОВ «ДАРВАР», 80100, Львівська обл., м. Червоноград, вул. Грушевського, будинок 1.

Номер зразку та найменування об'єкту випробувань: 0662. Пісок

Інформація про відбір проби: акт відбору ТОВ «Центральна біохімічна лабораторія» від 11.09.2025р.

Місце відбирання проби: Львівська обл., Шептицький р-н, 1,0 км на південний схід від села Тишиця, родовище Тишицьке, на межі нормативної санітарно-захисної зони

Дата (число, година) взяття проби: 11.09.2025 р.

Час надходження проби до ВЛ: 12.09.2025р. 16.30

Дата виконання випробувань: початок: 12.09.2025 р. закінчення: 18.09.2025 р.

Результати випробувань:

Назва показника	Одиниці вимірювання	Результати вимірювання	Оцінка невизначеності вимірювань	Допустимі рівні вмісту радіонуклідів*	НД на методи випробувань
1	2	3	4	5	6
Питома активність Ra-226	Бк/кг	14,8	±25%	≤370	РУГ МВИ 115-94
Питома активність Th-232	Бк/кг	13,3	±25%		РУГ МВИ 115-94
Питома активність K-40	Бк/кг	87,0	±25%		РУГ МВИ 115-94
Ефективна питома активність природних радіонуклідів, A_{еф}	Бк/кг	38,3	-		НРБУ-97

Примітка: *Державний гігієнічний норматив "Норми радіаційної безпеки України (НРБУ-97)"

Думки та тлумачення про відповідність якості зразку вимогам нормативного документу:

Досліджувана проба піску має **A_{еф} – 38,3 Бк/кг**, згідно Державного гігієнічного нормативу "Норми радіаційної безпеки України (НРБУ-97)" коли величина A_{еф} в будівельних матеріалах та мінеральній сировині нижче або дорівнює 370 Бк/кг в ступені -1, то вони можуть використовуватись для всіх видів будівництва без обмежень (I клас).



Протокол випробувань № 0662
від 18.09.2025р.

Виконавець випробувань: начальник дослідної лабораторії

к.х.н.

Бойко М.І.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор випробувальної лабораторії об'єктів довкілля
ТОВ «ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ»



Оксана Федоровська



Результати викладені в протоколі поширюються тільки на зразки піддані випробуванням. Назва зразків вказана згідно заявки на випробування, а протокол випробувань є цілісним документом, який може бути повністю або частково відтворений лише з дозволу ТОВ «ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ».

ПОВІДОМЛЕННЯ

про початок робіт із планованої діяльності, яка підлягала оцінці впливу на довкілля

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ДАРВАР»

код ЄДРПОУ 45539812

дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з ОВД	23.06.2025
дата видачі Висновку з ОВД	23.06.2025
номер Висновку з ОВД	21/01-11702/1
реєстраційний номер справи про ОВД планованої діяльності	11702
номер і дата звіту про громадське обговорення	21/01-11702/2 від 23.06.2025

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ДАРВАР» повідомляє що з 30.09.2025 року приступас до проведення робіт із розробки Тишицького родовища піску, яке розташоване в 1,0 км на південний схід від села Тишиця Шентицького (колишній Червоноградський) району Львівської області відповідно до умов спеціального дозволу на користування надрами № 5585 від 28 листопада 2023 року та Висновку з ОВД №21/01-11702/1 від 23.06.2025.

1. Інформація про суб'єкта господарювання

Юридична адреса: 80100, Львівська обл., Шентицький р-н, м. Шентицький, вул. Грушевського, 1

тел.: +38 (095)-290-24-71; Email: companydarvar@ukr.net

(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.

Планованою діяльністю є геологічне вивчення, у тому числі дослідно-промислової розробки, корисних копалин з подальшим видобуванням корисних копалин (промислова розробка родовища) (неметалічні (місцеві корисні копалини) піску Тишицького родовища), місце знаходження: Львівська область, Шентицький (колишній Червоноградський) район, 1,0 км на південний схід від села Тишиця, відповідно до виданого спеціального дозволу на користування надрами № 5585 від 28 листопада 2023 року.

Гірничо-геологічні умови родовища сприятливі для видобування пісків відкритим способом.

Система розробки комбінована - транспортна при розробці необхідних пісків і гідромеханізованим способом - обводнених пісків, із побудовою карт наміву та відвалів розкривних порід. Запаси пісків родовища розроблятимуть трьома окремими кар'єрами: у межах частини № 1 - кар'єри №2 і №3, у межах частини №2 - кар'єр № 1.

Технологічна схема видобувних робіт передбачає безпосередню розробку необхідних пісків екскаватором з обладнанням зворотної лопати з подальшим навантаженням в автотранспорт споживачів. При відпрацюванні необхідних пісків для забезпечення безпечного руху автосамоскидів передбачено залишати цілик по сухих пісках потужністю 2,0 м, який відпрацьовуватимуть екскаватором типу "зворотня лопата" до рівня обводнених пісків на завершальному етапі відпрацювання уступу.

Розкривні породи розроблятимуть бульдозером з подальшим навантаженням екскаватором у самоскиди (вантажопідйомністю 13,5 т) та переміщенням у відвал з

можливим використанням для обвалування карт наміву та відсіпки під'їзних шляхів до родовища.

Обводнені піски розроблятимуть електричним земснарядом продуктивністю до 40 м³/годину по ґрунту, 400 м³/годину по пульпі, з подачею піску на карти наміву напірним гідротранспортом по плавучому і сухопутному пульпопроводам. З карт наміву споживачам піски відвантажуватимуть фронтальним навантажувачем. У зимовий час для попередження змерзання піску проводитимуть роботи по його перекиданню екскаватором.

Для виконання допоміжних операцій (зачищення підшви забоїв, робочих площадок і проїздів, підгортання гіпничої маси) застосовуватимуть бульдозер.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

В адміністративному відношенні Тишицьке родовище піску знаходиться в північній частині Львівської області, у Шептицькому районі. Родовище розташоване в 1,0 км на південний схід від села Тишиця та в 3,5 км на північний захід від села Старий Добротвір і в 5,0 км від селища Добротвір.

Площу родовища в напрямку з південного заходу на північний схід перетинає ЛЕП 220 кВ «ДТЕС-Луцьк», яка ділить її на дві частини (№ 1 та № 2). Ще одна ЛЕП 220 кВ «ДТЕС-Нововолинськ», перетинає частину № 1 на північно-західному її фланзі.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Соціально-економічний вплив планованої діяльності має позитивні наслідки у вигляді: забезпечення зайнятості місцевого населення та створення нових робочих місць у районі та області, причому підприємство вживатиме усіх заходів для створення безпечних умов праці, покращення матеріальних умов працівників та забезпечення дотримання нормативних вимог з охорони і гігієни праці; надходження додаткових коштів до бюджетів всіх рівнів (податки, збори, рентна плата за користування надрами), що безумовно відобразиться на розвитку інфраструктури району та області. Вжиті природоохоронні заходи забезпечують мінімальний залишковий рівень впливу господарської діяльності на умови життєдіяльності місцевого населення та його здоров'я.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо).

Площа родовища складає 29,04 га (Спеціальний дозвіл на користування надрами №5585 від 28 листопада 2023 р., наказ від 20 червня 2024 р. №277 (внесення змін).

Корисною копалиною на Тишицькому родовищі є кварцові алювіальні дрібнозернисті піски першої надзаплавної тераси деснянського ступеню неоплейстоцену. Потужність піщаної товщі коливається від 3,9 до 10,4 м, при середній по родовищу 7,5 м.

Оцінка якості пісків родовища, їх класифікація виконувались з метою визначення придатності пісків родовища для будівельних робіт у відповідності з технічними вимогами ДСТУ БВ.2.7-32-95 "Будівельні матеріали. Пісок щільний природний для будівельних матеріалів, виробів, конструкцій і робіт. Технічні умови" та ДСТУ Б В.2.7-29-96 "Будівельні матеріали. Дрібні заповнювачі природні, із відходів промисловості, штучні для будівельних матеріалів, виробів, конструкцій та робіт. Класифікація".

Балансові запаси корисної копалини затверджені протоколом ДКЗ України №5745 від 29 серпня 2024р.

Код ваку	Категорія запасів за ступенем геологічного вивчення	Запаси пісків, тис. м ³			
		необводнених (блоки В-1, В-2, С ₁ -3, С ₁ -4, С ₁ -5, С ₁ -6)	обводнених		разом
			блоки В-8, В-9, С ₁ -10, С ₁ -11, С ₁ -12	блок С ₁ -13	
		Частина №1			
111	В	82	119	—	201
	С ₁	334	334	120	788
	В+С ₁	416	453	120	989

Частина № 2					
111	B	242	247	—	489
	C ₁	113	111	—	224
	B+C ₁	355	358	—	713
Всього по родовищу					
111	B	324	366	—	690
	C ₁	447	445	120	1012
	B+C ₁	771	811	120	1702
Умовно балансові (в охоронній зоні від с. Тишця), блок C ₁ -15,16					
Частина №1					
221	C ₁	13	54	—	67
Промислове значення запасів не визначено (в охоронній зоні ЛЕП), блок C ₁ -14					
Частина №1					
331	C ₁	69	196	—	265

Продуктивність кар'єру по видобуванню пісків становитиме 92,3 тис. м³

Розрахунковий строк служби кар'єру 17,5 років.

Режим роботи кар'єру: – цілорічний (260 днів/рік, 1 зміна/день, тривалість зміни – 8 год).

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

Екологічні та інші обмеження планованої діяльності встановлюються згідно законодавства України з дотриманням нормативів гранично-допустимих рівнів екологічного навантаження на природне середовище, санітарних нормативів на межі СЗЗ, радіаційного контролю, поводження з відходами, тощо:

- розробка ділянки в межах розвіданих і затверджених запасів;
- здійснення постійного контролю технічного стану механізмів та транспорту при розробці родовища;
- відновлення порушених гірничими роботами земель, їх рекультивация;
- зберігання відходів та передача їх спеціалізованим і вивіз на полігон ТПВ та очисні споруди у відповідності санітарно-гігієнічних вимог та природоохоронного законодавства;
- викиди від стаціонарних джерел повинні здійснюватися за наявності дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря;
- водні ресурси – дотримання вимог Водного кодексу України щодо охорони вод;
- виконання вимог щодо раціонального використання природних ресурсів та охорони надр;
- виконання правил протипожежної безпеки;
- встановлення інших обмежень - відповідно до вимог чинного законодавства

Щодо території розміщення.

- дотримання нормативного розміру санітарно-захисної зони;
- санітарно-гігієнічні обмеження – допустимі рівні звуку (дБА).

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:

При розробці родовища виконуватимуться заходи з інженерної підготовки, гідрологічні, екологічні, археологічні й інші вишукування виконуватимуть у необхідному обсязі, згідно з чинним законодавством з метою забезпечення раціонального використання природних ресурсів, а також забезпечення життя охоронних відновлюваних, захисних і компенсаційних заходів.

Щодо території розміщення.

До майданчика планованої діяльності запроєктовані під'їзні дороги, передбачено облаштування території. Додаткового еколого-інженерного захисту не потрібно.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:

Сфера, джерела та види можливого впливу планованої діяльності на довкілля розглядатиметься для наступних компонентів:

- клімат і мікроклімат;
- повітряне середовище;
- водне середовище;
- геологічне середовище;
- земельні ресурси та ґрунти;
- рослинний та тваринний світ;
- природньо-заповідний фонд.

Щодо території розміщення.

Видобування буде здійснюватися тільки в межах відведеної ділянки. Дотримання зон санітарної охорони та рівня шуму за межами житлової забудови.

9. Належність планованої діяльності до першої чи другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»)

Згідно Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» планова діяльність відноситься до першої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля, відповідно пункту 15 частини 2 статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» №2059-VIII від 23 травня 2017 року: *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.*


З повагою,

Директор ТЗОВ «ДАРВАР»



Ольга БЕРЕЖІНСЬКА

Додаток 6. Лист Головного управління держспоживслужби у Львівській області
щодо СЗЗ


ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ
З ПИТАНЬ БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА
ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ
**ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖПРОДСПОЖИВСЛУЖБИ
У ЛЬВІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ**
вул. Д.Вітовського, 18, м. Львів, 79011, тел./факс: +38 032-261-36-90
web: www.lvivdpss.gov.ua, e-mail: office@lvivdpss.gov.ua, код ЄДРПОУ 40349068

ПАПЕРОВА КОПІЯ
ЕЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТА

2025 № _____ На № 1-2609 від 26.09.2025

**Директору ТзОВ «ДАРВАР»
Ользі БЕРЕЖІНСЬКІЙ**
вул. Грушевського, 1
м. Шептицький, 80100

Щодо санітарно-захисної зони
для кар'єру Тишицького родовища піску

На Ваш лист з проханням погодити 50-ти метрову санітарно-захисну зону (далі СЗЗ) для кар'єру із розробки Тишицького родовища піску (с. Тишиця, Шептицький район), інформуємо.


Спеціалісти Головного управління Держпродспоживслужби у Львівській області при розгляді заяв та звернень громадян керуються Положенням про Головне управління Держпродспоживслужби у Львівській області, що затверджене наказом Державної служби України з питань безпеки харчових продуктів та захисту споживачів від 08.09.2025 № 949, згідно з яким погодження (встановлення, зміна) СЗЗ не належить до наших повноважень.

Разом з тим інформуємо, що у відповідності з додатком 4 до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом МОЗ України від 19.06.1996 № 173 (далі – ДСП 173) розділ «Підприємства по видобуванню руд та нерудних копалин» (пункт 4 клас II) – для підприємств по видобуванню гірських порід VIII-XI категорій відкритою розробкою без застосування вибухових засобів нормативна СЗЗ становить 500 м.

У кар'єрах з видобутку піску, які відносяться до сипучих порід IX категорії за коефіцієнтом міцності з низькою твердістю та розсипчастою структурою, вказані роботи проводяться за допомогою екскаваторів та інших машин для земляних робіт, від експлуатації яких нормативна СЗЗ у 500 м обмежує несприятливу зону впливу на умови проживання людей та навколишнє середовище.

Начальник

М. Опаровськи

 UB
Головне управління Держпродспоживслужби у
Львівській області
№Вих-04 2-17/7862 від 14.10.2025
КСП: БІЛИК В. Я. 14.10.2025 13:46
SE984D526F82F38F0400000052AAA1019AЕВС005
Сгенеровано лінійкою в 17.12.2024 13:33 по 17.12.2025 23:59

Володимир БІЛИК
ДЛЯ
ДОКУМЕНТІВ
№1

