



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

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі
з оцінки впливу на довкілля)

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ
ОБ'ЄДНАННЯ «УКРАЇНСЬКІ ЕКОЛОГІЧНІ
ТЕХНОЛОГІЇ»

Код ЄДРПОУ 43397266
01133, місто Київ, вулиця Євгена Коновальця,
будинки 36-Д, офіс 54.2
(заявник та його адреса)

10.06.2024

(дата видачі)

03.02-7385/2

(номер висновку)

7385 (20239411043)

(реєстраційний номер справи про оцінку
впливу на довкілля планованої діяльності)

03.02-7385/1 від 10.06.2024

(номер і дата звіту про громадське обговорення)

ВИСНОВОК

з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності
«Проведення планової діяльності із збагачення вуглевмісної сировини на
промисловому майданчику ПрАТ «Шахта «Надія»

За результатами оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, здійсненої відповідно до статей 3, 6-7, 9 і 14* Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», статті 64 Конституції України, статей 12¹, 20 Закону України «Про правовий режим воєнного стану», Указу Президента України від 24 лютого 2022 року № 64 «Про введення воєнного стану в Україні», а саме - «Проведення планової діяльності із збагачення вуглевмісної сировини на

промислового майданчику ПрАТ «Шахта «Надія» встановлено, що процедура з оцінки впливу на довкілля (далі - ОВД) розпочата 06.09.2023 шляхом оприлюднення повідомлення про плановану діяльність (реєстраційний номер 20239411043) на веб-сайті Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля.

Повідомлення про плановану діяльність було оприлюднене суб'єктом господарювання шляхом опублікування в двох друкованих засобах масової інформації: газетах «Новини Прибужжя» від 31.08.2023 № 35 (6646) та «Львівська Пошта» від 30.08.2023 № 35 (2461); розміщено на фасаді адміністративного корпусу ПрАТ «Шахта «Надія», на фасаді автостанції в м. Соснівка, на автобусній зупинці біля м. Соснівка (підтвердження факту оприлюднення є фотофіксація).

З дня оприлюднення повідомлення про плановану діяльність зауважень та пропозицій до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягають включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля від громадськості не надходило.

Звіт з оцінки впливу на довкілля (далі – Звіт з ОВД) та інші документи, надані суб'єктом господарювання, оприлюднено на веб-сайті Національної онлайн-платформи «ЕкоСистема» в Єдиному державному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (реєстраційний номер справи 7385) 10.04.2024.

Оголошення про початок громадського обговорення Звіту з оцінки впливу на довкілля оприлюднено на веб-сайті Національної онлайн-платформи «ЕкоСистема» в Єдиному державному реєстрі з оцінки впливу на довкілля 10.04.2024.

Оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля було оприлюднене суб'єктом господарювання шляхом розміщення у публічних місцях на території, де планується провадити плановану діяльність (підтвердженням факту оприлюднення є фотофіксація), а саме:

- на автостоянці у м. Червоноград;
- на фасаді приміщення магазину у м. Червоноград;
- на дошці оголошень у приміщенні Червоноградської міської ради;
- на автобусній зупинці на в'їзді у м. Червоноград;
- на автобусній зупинці при в'їзді в м. Соснівка;
- на фасаді приміщення міської ради у м. Соснівка;
- на території автовокзалу у м. Соснівка;
- при в'їзді в с. Городище;
- у центральній частині с. Городище;
- на автобусній зупинці у с. Городище;
- на дошці оголошень біля Народного дому у с. Сілець;
- на автобусній зупинці у с. Сілець;
- на фасаді приміщення сільської ради у с. Сілець.

Згідно Закону України «Про внесення змін до статті 17 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» тимчасово, на період дії воєнного стану на території України, введеного Указом Президента України «Про введення воєнного стану в Україні» від 24 лютого 2022 року № 64/2022, затвердженим

Законом України «Про затвердження Указу Президента України «Про введення воєнного стану в Україні» від 24 лютого 2022 року № 2102-IX, громадські слухання, передбачені статтею 7 цього Закону, проводяться у режимі відеоконференції, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля та у звіті про громадське обговорення.

Громадське обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля відбулось 03.05.2024 в 11:00 у режимі відеоконференції (за допомогою програми Google Meet).

Письмові зауваження та пропозиції від громадськості протягом строку громадського обговорення звіту із оцінки впливу на довкілля не надходили.

Планована діяльність, тип, основні характеристики та місце провадження.

ТОВ «НВО «Українські екологічні технології» планує проведення планованої діяльності із збагачення вуглевмісної сировини на промисловому майданчику ПрАТ «Шахта «Надія».

Відповідно до Звіту з ОВД, комплекс для збагачення вуглевмісної сировини планується розмістити на орендованій земельній ділянці (геодезичні координати географічного центру (центроїд) 50°17'57.2"N 24°16'07.3"E). Земельна ділянка розташована в межах промислового майданчика ПрАТ «Шахта «Надія».

Договір оренди нерухомого або іншого окремого індивідуально визначеного майна, що належить до державної власності (далі – Договір) наведено у додатку 2 Звіту з ОВД. Строк дії договору – до 01 серпня 2028 року включно.

Орендована земельна ділянка, перебуває у державній власності, код цільове призначення земельної ділянки – 11.02 для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості.

Територія комплексу із збагачення вуглевмісної сировини межує:

- на півночі – водовідвідний канал терикону, землі сільськогосподарського призначення, на відстані 388 м річка без назви (ліва притока р. Західний Буг), на відстані 648 м житлова забудова хутір Груд;
- на сході – територія відвалу шахтної породи, дачне селище на відстані 527 м, землі сільськогосподарського призначення;
- на півдні – територія ПрАТ «Шахта «Надія», землі лісогосподарського призначення, залізнична станція «Соснівка» Львівської дирекції Львівської залізниці, на відстані 945 м житлова забудова м. Соснівка;
- на заході – пожежна водойма шахти «Надія», землі запасу, на відстані 837 м дачне селище.

Згідно зі Звітом з ОВД, для промислового майданчику із збагачення вуглевмісної сировини розмір нормативної санітарно-захисної зони становить 300 м (підприємства по видобуванню руд та нерудних копалин, клас III, п 5. гідрошахти та збагачувальні фабрики з мокрим процесом збагачування). Нормативна санітарно-захисна зона дотримана.

Генеральний план та ситуаційна карта-схема території планованої діяльності наведені в додатках 3 та 4 Звіту з ОВД.

Підготовчі і будівельні роботи будуть проводитися в межах орендованої земельної ділянки, залучення додаткової території не планується. Загальна тривалість будівництва – один місяць. Для постачання будівельних матеріалів, технологічного обладнання та вивіз будівельного сміття будуть використовуватися існуючі дороги.

Відповідно до Звіту з ОВД, в складі комплексу із збагачення вуглевмісної сировини планується розміщення: установка КЗВС-100, ставок освітлювач (декантатор), склад вхідної сировини, два склади вугільного продукту (по фракціям 6 мм та 6...20 мм), два склади хвостів збагачення (по фракціям 6 мм та 6...20 мм), пульт керування комплексом, трансформаторна підстанція КТП-600/6, складські та ремонтні приміщення (модульні будівлі), два автосамоскиди КрАЗ-65055, чотири автосамоскиди КрАЗ-256, фронтальний навантажувач – XCMG LW500KN, екскаватор Atlas-Terex TC 210 LC, екскаватор Liebherr 904, біотуалет, ємність для стічних вод, ємність для ТПВ.

До складу установки КЗВС-100 входить: приймальний бункер з живильником, система похилих конвеєрів, інерційні грохоти, відсадочна машина, гідросайзери, гідроциклони, система трубопроводів з водяними та шламовими насосами, блок керування.

Виробнича потужність комплексу із збагачення вуглевмісної сировини буде становити: 792 тис. тонн на рік, 2200 тонн на добу, 100 тонн на годину. Загальна кількість працівників – 24, режим роботи двохзмінний по дванадцять годин, кількість робочих днів у році – 360.

В якості вуглевмісної сировини буде використовуватися породна маса шахтного відвалу або рядове вугілля з високою зольністю.

Породний відвал ПрАТ «Шахта «Надія» введений в експлуатацію у серпні 1962 року, займає площу 12 га, фактична висота сформованого відвала 53 м, об'єм 2870,4 тис. м³, вміст золи 83,1 %. Паспорт породного відвалу № 1 ПрАТ «Шахта «Надія» наведено у додатку 6 Звіту з ОВД.

Відповідно до листа ПрАТ «Шахта «Надія» від 11.01.2024 № 18/37 (наведено у додатку 9 Звіту з ОВД) підприємство надає попередню згоду на постачання додаткового об'єму технічної води для проведення планованої діяльності комплексу та розміщення хвостів вуглезбагачення на породному відвалі ПрАТ «Шахта «Надія».

При збагаченні 792000 т породної маси з зольністю 83,1 % на комплексі буде отримано 161655 т вугільного продукту з зольністю 25 % та 630345 т хвостів вуглезбагачення з зольністю 98 %.

Департамент екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації, враховуючи дані, наведені у звіті з оцінки впливу на довкілля та з урахуванням наявної інформації, вважає допустимим провадження планованої діяльності з огляду на нижче наведене.

1. Вплив на атмосферне повітря.

Відповідно до Звіту з ОВД, під час проведення будівельно-монтажних робіт викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря будуть здійснюватися від наступних джерел: планувальні роботи (неорганізоване), рух автотранспорту (неорганізоване), склад інертних матеріалів (неорганізоване), зварювальні роботи (неорганізоване), механічна обробка зварювальних швів (неорганізоване), будівельна техніка та механізми (пересувне).

Згідно зі Звітом з ОВД, під час проведення будівельних робіт будуть викидатися 12 (дванадцять) забруднюючих речовин в загальній кількості 0,1443885 т/період, в тому числі: залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо), манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану), нікель та його сполуки (у перерахунку на нікель), хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому), оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO₂]), сірки діоксид, оксид вуглецю, фтористий водень, фториди добре розчинні, фториди погано розчинні, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом, суміш насичених вуглеводнів C₂...C₈.

Перелік забруднюючих речовин, які викидатимуться в атмосферне повітря пі час проведення будівельно-монтажних робіт та потужність викиду наведено у таблиці 5.1 Звіту з ОВД.

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в приземному шарі атмосферного повітря під час проведення будівельно-монтажних робіт наведено на сторінках 151-167 Звіту з ОВД.

Відповідно до Звіту з ОВД, за результатами розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі максимальні приземні концентрації на межі встановленої санітарно-захисної зони підприємства не перевищують гранично допустимих концентрацій для населених пунктів, вплив на атмосферне повітря під час виконання будівельних робіт буде помірний, допустимий.

Згідно зі Звітом з ОВД, під час провадження планованої діяльності на території комплексу із збагачення вуглевмісної сировини буде розміщено 7 (сім) стаціонарних джерел викидів та пересувне джерело викидів (автотранспорт та спеціальна техніка), від яких в атмосферне повітря будуть викидатися 13 (тринадцять) забруднюючих речовин в загальній кількості – 99,943375 т/рік, а саме: залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо), манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану), нікель та його сполуки (у перерахунку на нікель), хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому), оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO₂]), сірки діоксид, оксид вуглецю, фтористий водень, фториди добре розчинні, фториди погано розчинні, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом, суміш насичених вуглеводнів C₂...C₈, вуглеводні граничні C₁₂...C₁₉

Перелік забруднюючих речовин, які викидатимуться в атмосферне повітря пі час планованої діяльності та потужність викиду наведено у таблиці 5.4 Звіту з ОВД.

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в приземному шарі атмосферного повітря під час провадження планованої діяльності робіт наведено на сторінках 181-193 Звіту з ОВД.

Відповідно до Звіту з ОВД, за результатами розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі максимальні приземні концентрації становлять: оксидів азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO₂]) – 0,42 частки ГДК, речовин у вигляді суспендованих твердих частинок – 0,91 частки ГДК, група сумації № 31 (діоксид азоту, сірки діоксид) – 0,46 частки ККД, група сумації № 35 (сірки діоксид, фтористий водень) – 0,50 частки ККД, група сумації № 11002 (фтористий водень, фториди погано розчинні) – 0,41 частки ККД. Коефіцієнт комбінованої дії для груп сумаций менше одиниці, вплив на атмосферне повітря під час планованої діяльності оцінюється як допустимий.

2. Шумове, акустичне, світлове та теплове, радіаційне забруднення та електромагнітне випромінювання.

Комплекс розташований поза межами населених пунктів. Найближчий існуючий житловий будинок розташований у хуторі Груд на віддалі 648 м від будівельного майданчика у північно-західному напрямку.

Відповідно до Звіту з ОВД, основними джерелами шуму під час проведення підготовчих та будівельних робіт будуть будівельна техніка та механізми, автотранспорт, а також короточасні вантажно-розвантажувальні роботи.

Розрахункові рівні звукового тиску L , дБ, в октавних смугах частот:

Середньгеометричні частоти октавних смуг, Гц	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{Ai}	19,2	24,2	17,2	12,2	9,2	9,2	7,2	3,2	0
Денний	76	67	60	54	49	46	44	43	42

Розраховані рівні низькочастотного шуму, рівні звукового тиску в октавних смугах частот, рівні шуму та еквівалентні рівні шуму на прилеглій до житлової забудови в денний час не перевищують допустимих нормованих рівнів.

Під час проведення підготовчих та будівельних робіт буде застосовуватися будівельна техніка, яка є вібробезпечна, рівні вібрації у робочий зоні не будуть перевищувати допустимі нормативні значення.

Відповідно до Звіту з ОВД, інші фізичні фактори забруднення: ультразвук, іонізуючі та електромагнітні випромінювання не очікується.

На виробничому майданчику під час провадження планованої діяльності шум буде генеруватися технологічним обладнанням, колісним навантажувачем, вантажним автотранспортом, екскаваторами (шум непостійний, переривчастий).

Згідно зі Звітом з ОВД, еквівалентний (за енергією) загальний рівень звукового тиску складає 32,7 дБА при ДР – 45 дБА для нічного часу та ДР – 55 дБА для денного часу, рівні звукового тиску в октавних смугах становлять:

Таблиця 5.6

Середньгеометричні частоти октавних смуг, Гц	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{Ai}	35,5	35,4	35,3	35,2	34,9	34,3	32,2	24,0	0
Денний	89	75	66	59	54	50	47	45	43
Нічний	72	55	44	35	29	25	22	20	18

Розраховані рівні низькочастотного шуму, рівні звукового тиску в октавних смугах частот, рівні шуму та еквівалентні рівні шуму на прилеглій до житлової забудови в денний та нічний час не перевищують допустимих рівнів.

Під час проведення підготовчих та будівельних робіт, а також під час провадження планованої діяльності буде застосовуватися технологічне обладнання та спеціальна техніка, які є вібробезпечні, рівні вібрації у робочий зоні не будуть перевищувати допустимі нормативні значення.

Під час проведення підготовчих та будівельних робіт, а також під час провадження планованої діяльності виникнення теплового, світлового та радіаційного забруднення, а також електромагнітного випромінювання не очікується.

3. Характеристика відходів та обсяги утворення.

Відповідно до Звіту з ОВД, під час будівництва будуть утворюватися наступні відходи: ґрунт вийнятий, металобрухт, огарки електродів, тверді побутові відходи.

Обсяги утворення відходів під час виконання підготовчих та будівельних робіт:

№ п/п	Найменування відходу	Класифікація	Кількість	Коди класів небезпеки
1	Незабруднені ґрунтові відходи	не є небезпечний	645,9 м ³	—
2	Відходи чорних металів	не є небезпечний	0,113 т	—
3	Відходи процесів електрозварювання	не є небезпечний	0,004 т	—
4	Змішані побутові відходи	не є небезпечний	0,113 т	—

Відповідно до Звіту з ОВД, металобрухт, огарки електродів будуть передаватися спеціалізованим організаціям для оброблення (буде укладено відповідний договір). Вийнятий, незабруднений ґрунт буде використаний для благоустрою території. Тверді побутові відходи будуть тимчасово зберігатися у закритих пластмасових контейнерах, які будуть розташовані на спеціально відведеному майданчику, по мірі накопичення будуть вивозитися на полігон ТПВ (буде укладено відповідний договір).

Згідно зі Звітом з ОВД, під час провадження планованої діяльності будуть утворюватися наступні відходи: хвости збагачення, відпрацьовані світлодіодні лампи, відходи чорних металів, відходи процесів електрозварювання, шлам масловловлювачів, одяг (зношений одяг та взуття), тверді побутові відходи.

Річні обсяги утворення відходів під час планованої діяльності:

№ п/п	Найменування відходу	Класифікація	Кількість	Коди класів небезпеки
1	Хвости збагачення	не є небезпечний	630345 т/рік	—
2	Відпрацьовані світлодіодні лампи	не є небезпечний	0,013 кг/рік	—
3	Відходи чорних металів	не є небезпечний	0,356 т/рік	—
4	Відходи процесів електрозварювання	не є небезпечний	0,052 т/рік	—
5	Шлам масловловлювачів	небезпечний	0,160 т	НВ 7 ¹
6	Одяг (зношений одяг та взуття)	не є небезпечний	18 комплектів робочого одягу 18 пар взуття	—
7	Змішані побутові відходи	не є небезпечний	2,592 т/рік	—

НВ 7 Канцерогенність: відходи, які провокують онкологічні хвороби або збільшують вірогідність захворювання на такі хвороби.

Для освітлення виробничого майданчику комплексу будуть використовувати світлодіодні лампи. Зіпсовані світлодіодні лампи тимчасово зберігаються на складі у контейнері. По мірі накопичення відпрацьовані світлодіодні лампи передають для оброблення спеціалізованому підприємству (буде укладено відповідний договір).

Осад, забруднений нафтопродуктами, який утворюється під час очищення дощових і талих вод, тимчасово зберігатимуть у закритому металевому ящику на складі. По мірі накопичення забруднений осад передають для оброблення спеціалізованому підприємству (буде укладено відповідний договір).

Працівники забезпечені спеціальним одягом та взуттям. Списаний одяг та взуття тимчасово зберігають на складі у спеціально відведеному місці та по мірі накопичення передають для утилізації спеціалізованому підприємству (буде укладено відповідний договір).

Тверді побутові відходи накопичують у закритих пластмасових контейнерах на спеціально відведеному майданчику та періодично будуть передавати спеціалізованому підприємству (буде укладено відповідний договір).

4. Вплив на водне середовище.

Відповідно до Звіту з ОВД, майданчик для будівництва комплексу із збагачення вуглевмісної сировини розташований поза межами прибережних захисних смуг. Найближчий водний об'єкт: струмок без назви, який є лівою притокою р. Західний Буг, розташований на відстані 373 м у північному напрямку від будівельного майданчику.

Під час проведення будівельних робіт для питних, санітарно-гігієнічних потреб працівників та виробничих потреб буде використовуватися привозна вода.

Згідно розрахунку об'єм водоспоживання буде складати: $12,6 \text{ м}^3/\text{період}$ ($0,63 \text{ м}^3/\text{добу}$), в тому числі на питні, санітарно-гігієнічні потреби будівельників – $9 \text{ м}^3/\text{період}$ ($0,43 \text{ м}^3/\text{добу}$), на виробничі потреби – $3,6 \text{ м}^3/\text{період}$ ($0,2 \text{ м}^3/\text{добу}$).

Загальний об'єм водовідведення буде складати: $9 \text{ м}^3/\text{період}$ ($0,43 \text{ м}^3/\text{добу}$). Зворотні води будуть скидатися у існуючий вигріб з наступним вивозом на очисні споруди, та буде укладено відповідний договір

Скид зворотних (стічних) вод у поверхневий водний об'єкт та на рельєф місцевості не планується.

Згідно зі Звітом з ОВД, відведення дощових вод буде здійснюватися за допомогою вертикального планування території та кюветів. Дощові стоки будуть поступати на локальні очисні споруди для видалення зважених речовин та частинок нафтопродуктів шляхом фільтрації та відстоювання. Після очистки вода (концентрація зважених речовин $< 15 \text{ мг/дм}^3$ та нафтопродуктів $< 0,3 \text{ мг/дм}^3$) буде поступати у ставок освітлювач (декантатор).

Відповідно до Звіту з ОВД, під час проведення планованої діяльності для питних, санітарно-гігієнічних потреб працівників та виробничих потреб буде використовуватися привозна вода. Для виробничих потреб буде використовуватися вода технічної якості із двох ставків загальним об'ємом 2 тис. м^3 . Два ставки розташовані на промисловому майданчику, створені як інженерні споруди для накопичення та попередньої очистки технологічної води ПрАТ «Шахта «Надія». Відповідно до листа Басейнового управління водних ресурсів річок Західного Бугу та Сяну від 07.12.2023 № 17/1722 на території промислового майданчика ПрАТ «Шахта «Надія» водні об'єкти відсутні.

Згідно проведеними розрахунками водоспоживання загальні потреби води складають $187,54 \text{ м}^3/\text{добу}$ ($67,514 \text{ тис. м}^3/\text{рік}$), в тому числі на питні, санітарно-гігієнічні потреби працівників – $0,54 \text{ м}^3/\text{добу}$ ($0,194 \text{ тис. м}^3/\text{рік}$), на виробничі потреби – $187,0 \text{ м}^3/\text{добу}$ ($67,320 \text{ тис. м}^3/\text{рік}$).

Загальний об'єм водовідведення складає $0,54 \text{ м}^3/\text{добу}$ ($0,194 \text{ тис. м}^3/\text{рік}$) в тому числі господарсько-побутових стоків $0,54 \text{ м}^3/\text{добу}$ ($0,194 \text{ тис. м}^3/\text{рік}$), виробничі стоки відсутні. Стічні води будуть накопичуватися та тимчасово зберігатися у ємності закритого типу об'ємом 3 м^3 . По мірі накопичення стічні води будуть вивозити на каналізаційні очисні споруди КП «Червоноградводоканал» (буде укладено відповідну угоду). Скид зворотних (стічних) вод у поверхневий водний об'єкт та на рельєф місцевості не планується.

Відповідно до Звіту з ОВД, відведення дощових і талих вод буде здійснюватися за допомогою вертикального планування території та кюветів. Дощові стоки будуть поступати на локальні очисні споруди типу OLS-200 для видалення зважених речовин та частинок нафтопродуктів шляхом фільтрації та відстоювання. Після очистки вода буде скидатися у ставок (декантатор). Середній річний об'єм стоку дощових і талих вод з території підприємства становить – $485 \text{ м}^3/\text{рік}$.

5. Вплив на земельні ресурси, ландшафт, ґрунти та надра.

Відповідно до Звіту з ОВД, в геологічному відношенні територія земельної ділянки придатна для будівництва без спеціальної інженерної підготовки. Просади ґрунту, зсуви, підтоплення не проявляються. Ґрунти – темно-сірі опідзолені. Ґрунтові води залягають на значній глибині, територія не затоплюється, заболоченості не виявлено.

Вплив на ґрунти буде здійснюватися практично на всіх етапах будівництва при виконанні робіт, пов'язаних з будівництвом фундаментів, з прокладкою підземних інженерних мереж, під'їзних доріг, а також при виконанні вантажно-розвантажувальних операцій.

Під час виконання підготовчих робіт будуть проводитись наступні земляні роботи:

- зрізання рослинного шару ґрунту;
- копання траншей під фундаменти для технологічного обладнання;
- копання траншей для інженерних комунікацій і засипка їх з ущільненням ґрунту після прокладання труб.

Зрізання рослинного шару буде виконуватися по відмітках згідно креслень генерального плану. Знятий ґрунтово-рослинний шар буде складуватися в окремі бурти, для подальшого використання під час проведення благоустрою території.

Відповідно до Звіту з ОВД, під час провадження планованої діяльності потенційними забруднювачами ґрунту будуть виробничі відходи. З метою зменшення негативного впливу на ґрунт розроблені відповідні заходи.

6. Вплив на рослинний та тваринний світ, біорізноманіття.

Відповідно до Звіту з ОВД, будівельний майданчик перебуває за межами територій та об'єктів природно-заповідного фонду, їх охоронних зон, а також земель, зарезервованих для подальшого заповідання, природних об'єктів Смарагдової мережі чи водно-болотних угідь міжнародного значення.

Найближчий об'єкт природно-заповідного фонду України – заповідне урочище «Борове», розташоване на відстані 7,1 км у південно-західному напрямку.

Карта розміщення об'єктів ПЗФ відносно території планованої діяльності зображена на сторінці 39 Звіту з ОВД.

Згідно зі Звітом з ОВД, ТОВ «НВО «Українські екологічні технології» планує проведення планованої діяльності із збагачення вуглевмісної сировини на промисловому майданчику ПрАТ «Шахта «Надія». Промисловий майданчик експлуатується з радянських часів, відповідно усі складові екотопів цього об'єкту вже порушені: зокрема ґрунти – як елемент едафотопу, умови зволоження – як елемент гідротопу і фізичні умови можливого перебування там тварин, зокрема птахів – як елемент кліматопу. Тому, відчутного впливу на стан флори та фауни планова діяльність в межах орендованої земельної ділянки не матиме.

7. Вплив на об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини.

Відповідно до Звіту з ОВД, територія комплексу знаходиться поза межами зон охорони об'єктів культурної спадщини і відсутні обмеження щодо її використання. Будівництво комплексу збагачення вуглевмісної сировини не потребує знесення (повного чи часткового) існуючих об'єктів культурної спадщини, соціально-культурного та побутового призначення.

8. Вплив на соціальне середовище та на стан здоров'я населення.

Відповідно до Звіту з ОВД, оцінку ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря проведено відповідно до вимог методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря».

Відповідно до проведених розрахунків, наведених у Звіті з ОВД, під час проведення будівельних та монтажних робіт ризик розвитку неканцерогенних ефектів та впливу:

- для діоксиду азоту (негативно впливає на органи дихання) коефіцієнт небезпеки становить 0,023;
- для оксиду вуглецю (негативно впливає на центрально-нервову та серцево-судинну системи) коефіцієнт небезпеки становить 0,002;
- для речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (негативно впливає на органи дихання) коефіцієнт небезпеки становить 0,030.

Під час будівельних робіт сумарний неканцерогенний ризик з урахуванням критичних органів та систем, які в першу чергу зазнають негативного впливу хімічних речовин, становить менше одиниці, відповідно ризик виникнення шкідливих ефектів є маловірогідним.

Згідно проведеного розрахунку ризик розвитку неканцерогенних ефектів та впливу, під час провадження планованої діяльності, становить:

- для діоксиду азоту (негативно впливає на органи дихання) – 0,098;
- для речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (негативно впливає на органи дихання) – 0,226.

Під час провадження планованої діяльності сумарний неканцерогенний ризик з урахуванням критичних органів та систем, які в першу чергу зазнають негативного впливу хімічних речовин менше одиниці, відповідно ризик виникнення шкідливих ефектів для здоров'я населення с. Сілець є маловірогідним.

Відповідно до проведених розрахунків, наведених у Звіті з ОВД, соціальний ризик становить 0,00000000445 – соціальний ризик є прийнятним для населення прилеглих територій.

9. Вплив на клімат та мікроклімат.

Під час планованої діяльності очікується викид парникових газів: діоксиду вуглецю – 2468,273 т/рік; оксид азоту (I) – 0,019977 т/рік; метану – 0,099884 т/рік, НМЛОС – 1,664737 т/рік та незначне теплове забруднення повітряного басейну.

Змін мікроклімату в результаті діяльності не очікується, оскільки при експлуатації об'єкту відсутні значні виділення теплоти, інертних газів, вологи. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні

10. Кумулятивний вплив інших наявних об'єктів, планованої діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності, з урахуванням усіх існуючих екологічних проблем, пов'язаних з територіями, які мають особливе природоохоронне значення, на які може поширитися вплив або на яких може здійснюватися використання природних ресурсів.

Відповідно до Звіту з ОВД, в межах санітарно-захисної зони комплексу із збагачення вуглевмісної сировини розташовані виробничі підрозділи ПрАТ «Шахта «Надія».

Для оцінки можливого впливу на довкілля зумовленого кумулятивним впливом проведені розрахунки розсіювання в атмосферному повітрі на персональному комп'ютері за програмою ЕОЛ за стандартними методиками із використанням програми «ЕОЛ-Плюс» (версія 5.23). Розрахунок забруднення атмосферного повітря проведено для двох забруднюючих речовин: оксиди азоту ($[NO+NO_2]$ у перерахунку на діоксид азоту), речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом та для трьох груп сумачій: № 31 (діоксид азоту, сірки діоксид), № 35 (сірки діоксид, фтористий водень), № 11002 (фтористий водень, фториди погано розчинні), у урахуванням фонових концентрацій.

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі проводився за розрахунковим майданчиком розміром сторін розрахункового прямокутника 2000×2000 м, крок розрахункової сітки 200×200 м, константа доцільності виконання розрахунку 0,1.

За результатами розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі максимальні приземні концентрації на межі нормативної санітарно-захисної зони становлять: оксидів азоту (у перерахунку на діоксид азоту $[NO+NO_2]$) – 0,42 частки ГДК, речовин у вигляді суспендованих твердих частинок – 0,93 частки ГДК, група сумачій № 31 (діоксид азоту, сірки діоксид) – 0,46 частки ККД, група сумачій № 35 (сірки діоксид, фтористий водень) – 0,48 частки ККД, група сумачій № 11002 (фтористий водень, фториди погано розчинні) – 0,41 частки ККД.

Біля найближчого існуючого житлового будинку, який розташований у хуторі Груд на віддалі 648 м від виробничого майданчика у північно-західному напрямку, максимальні приземні концентрації становлять: оксидів азоту (у перерахунку на діоксид азоту $[NO+NO_2]$) – 0,18 частки ГДК, речовин у вигляді суспендованих твердих частинок – 0,38 частки ГДК, група сумачій № 31 (діоксид азоту, сірки діоксид) – 0,24 частки ККД, група сумачій № 35 (сірки діоксид, фтористий водень) – 0,46 частки ККД, група сумачій № 11002 (фтористий водень, фториди погано розчинні) – 0,40 частки ККД.

На межі соснового лісу, який розташований у хуторі Груд на віддалі 648 м від виробничого майданчика у північно-західному напрямку, максимальні приземні концентрації становлять: оксидів азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO₂]) – 0,59 частки ГДК, речовин у вигляді суспендованих твердих частинок – 0,75 частки ГДК, група сумачії № 31 (діоксид азоту, сірки діоксид) – 0,65 частки ККД, група сумачії № 35 (сірки діоксид, фтористий водень) – 0,48 частки ККД, група сумачії № 11002 (фтористий водень, фториди погано розчинні) – 0,41 частки ККД.

Відповідно до Звіту з ОВД, розрахункові концентрації забруднюючих речовин в приземному шарі атмосферного повітря не будуть перевищувати граничнодопустимі концентрації.

Під час провадження планованої діяльності сумарний канцерогенний ризик, з урахуванням критичних органів та систем, менше одиниці, відповідно ризик виникнення шкідливих ефектів для здоров'я населення с. Сілець є маловірогідним.

Вплив на довкілля зумовлений кумулятивним впливом інших наявних об'єктів під час планованої діяльності помірний, допустимий.

Екологічні умови провадження планованої діяльності:

1. Для планованої діяльності встановлюються такі умови використання території та природних ресурсів під час виконання підготовчих, будівельних робіт та провадження планованої діяльності, а саме:

а) Умови використання території та природних ресурсів під час виконання підготовчих і будівельних робіт:

1.1. Підготовчі та будівельні роботи здійснювати із дотриманням вимог природоохоронного законодавства та забезпечення ефективного захисту навколишнього природного середовища, земель, надр, водних об'єктів, атмосферного повітря, рослинного і тваринного світу від забруднення та пошкодження.

1.2. Зміна технології ведення робіт, заміна обладнання, зміна його потужності або інших параметрів, які можуть впливати на довкілля, не допускається.

1.3. Підготовчі та будівельні роботи проводити з залученням кваліфікованих будівельно-монтажних організацій з дотриманням заходів, норм і вимог, правил техніки безпеки та охорони довкілля;

1.4. Роботи проводити в межах відведеної земельної ділянки;

1.5. Забезпечити встановлення попереджувальних дорожніх знаків в межах території проведення робіт.

1.6. Заправку, мийку, ремонтні роботи техніки, обладнання тощо, що використовується при реалізації робіт, проводити у спеціально передбачених та організованих місцях з метою запобігання забруднення довкілля.

1.7. Всі роботи проводити в денний час, у відповідності з затвердженим графіком проведення робіт.

1.8. Дотримуватись правил транспортування, складування і зберігання матеріалів. Складування матеріалів здійснювати в межах спеціально відведених місць тимчасового зберігання з твердим покриттям.

1.9. Забороняється робота техніки: на холостому ходу та у форсованих режимах; експлуатація з несправними або не відрегульованими двигунами; на не відповідному стандартам паливі.

1.10. Максимально використовувати існуючі дороги і території з твердим покриттям.

1.11. Забезпечити встановлення на будівельному майданчику біотуалетів контейнерного типу.

1.12. Забезпечити вивіз господарсько-побутових стічних вод на очисні споруди та укласти відповідний договір.

1.13. Дотримуватися правил збирання та тимчасового зберігання відходів.

1.14. Забезпечити своєчасний вивіз та передачу відходів на оброблення.

1.15. Дотримуватись правил експлуатації будівельної техніки.

1.16. Передбачити організацію пожежних постів з протипожежними засобами.

1.17. Здійснювати контроль технічного стану машин і механізмів.

1.18. Здійснити повне впорядкування ділянки території після завершення будівництва.

1.19. Здійснювати зрізання родючого шару ґрунту відповідно до генерального плану.

1.20. Складування родючого шару ґрунту здійснювати в спеціально обладнанні бурти, з метою подальшого використання під час благоустрою території.

1.21. Після завершення монтажних операцій та виробничих процесів, провести операційний контроль, який забезпечить своєчасне виявлення дефектів.

1.22. Здійснити рекультивацію земель у відповідності до нормативних вимог.

1.23. Здійснювати будівельні роботи при наявності усіх документів, у тому числі дозвільного характеру, які, з огляду на законодавство, регулюють та регламентують зазначену діяльність.

1.24. Дотримуватись інших природоохоронних заходів, передбачених технологічним регламентом.

б) Під час провадження планованої діяльності встановлюються такі екологічні умови:

1.25. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря здійснювати на підставі дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря та відповідно до Закону України «Про охорону атмосферного повітря».

1.26. Дотримуватися умов дозволу на викиди забруднюючих речовин у атмосферне повітря.

1.27. Викиди забруднюючих речовин зі стаціонарних джерел підприємства, які не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, не повинні призводити до перевищення гігієнічних нормативів на межі нормативної санітарно-захисної зони.

1.28. Забезпечити проведення контролю за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря на межі СЗЗ та найближчої житлової забудови.

1.29. Вживати заходи з метою зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при провадженні планованої діяльності.

1.30. Реалізовувати заходи визначені у Звіті з ОВД по охороні та зменшенню впливу на повітряне середовище.

1.31. Забезпечити збір, очищення та відведення дощових і талих вод.

1.32. Забезпечити дотримання належної ефективності очистки дощових та талих вод згідно технічних паспортних даних локальних очисних споруд «OLS-200».

1.33. Використовувати ефективні сучасні технічні засоби і технології для утримання своєї території в належному стані, а також здійснювати заходи щодо запобігання забрудненню водних об'єктів стічними (дощовими, сніговими) водами, що відводяться з неї.

1.34. Скид стічних вод у водні об'єкти, на рельєф, в підземні водоносні горизонти заборонений.

- 1.35. Забір підземних вод заборонений.
- 1.36. Забезпечити передачу господарсько-побутових стічних вод на очисні споруди КП «Червоноградводоканал» та укласти відповідний договір.
- 1.37. Укласти договір щодо постачання технічної води зі ставків ПрАТ «Шахта «Надія» для виробничих потреб підприємства.
- 1.38. Укласти договір з ПрАТ «Шахта «Надія» щодо передачі відходів збагачення на породній відвал.
- 1.39. Здійснювати пилопригнічення при транспортуванні і подачі породної маси шахтного відвалу або рядового вугілля з високою зольністю.
- 1.40. Забезпечити контроль за герметичністю трубопроводів та резервуарів.
- 1.41. Забезпечити використання земельної ділянки за цільовим призначенням та дотримуватися встановлених обмежень (обтяжень) на земельну ділянку.
- 1.42. Забезпечувати захист земель від забруднення, засмічення, підтоплення.
- 1.43. Вживати заходи щодо запобігання негативному і екологонебезпечному впливу на земельну ділянку та ліквідації наслідків цього впливу.
- 1.44. Проводити систематичний нагляд за станом мереж, споруд, пристроїв і обладнання.
- 1.45. Дотримуватись санітарно-технічних норм з утримування комунікацій.
- 1.46. Поводження з відходами здійснювати відповідно до Закону України «Про управління відходами».
- 1.47. Усі відходи планованої діяльності класифікувати за видами та властивостями відповідно до Національного переліку відходів затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 20.10.2023 № 1102.
- 1.48. Розробити план управління відходами відповідно до ст. 53 Закону України «Про управління відходами».
- 1.49. Не допускати змішування відходів, що можуть бути відновлені, з відходами, що не можуть бути відновлені.
- 1.50. Забезпечити утримання в належному санітарному та технічному стані місць утворення та зберігання відходів, дотримуватись встановлених правил техніки безпеки та пожежної безпеки у таких місцях.
- 1.51. Забезпечити здійснення діяльності підприємства таким чином, щоб запобігти утворенню відходів, зменшувати їх утворення, запобігти їх негативному впливу на здоров'я людей та навколишнє природне середовище.
- 1.52. Забезпечити збір, сортування та тимчасове зберігання відходів у спеціально відведених та відповідно обладнаних місцях.
- 1.53. Здійснювати ~~вивезення~~ відходів, які утворюються у період проведення планованої діяльності відповідно, та укласти відповідні договори з спеціалізованими організаціями.
- 1.54. Не перевищувати допустимі значення шуму, що встановлені державними санітарними нормами.

1.55. Виконувати заходи щодо зменшення впливу шуму та вібрації при провадженні планованої діяльності.

1.56. Забезпечити дотримання санітарно-захисної зони до найближчої житлової забудови.

1.57. Здійснювати провадження діяльності за умови наявності та з дотриманням усіх документів, у т.ч. документів дозвільного характеру, які з огляду на законодавство, регулюють зазначену діяльність.

1.58. Дотримуватися інших природоохоронних заходів, передбачених технологічним регламентом.

1.59. Забезпечити здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля у разі змін планованої діяльності, які підлягають оцінці впливу на довкілля відповідно до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 № 1010 «Про затвердження критеріїв визначення планованої діяльності, яка не підлягає оцінці впливу на довкілля, та критеріїв визначення розширень і змін діяльності та об'єктів, які не підлягають оцінці впливу на довкілля».

2. Для планованої діяльності встановлюються такі умови щодо запобігання виникненню надзвичайних ситуацій та усунення їх наслідків:

2.1. Розробити, погодити у встановленому порядку та періодично оновлювати план локалізації та ліквідації аварійних ситуацій та аварій.

2.2. Припинити будь-які роботи при виникненні нештатних ситуацій (аварія, несправність тощо).

2.3. Дотримуватися інструкцій з техніки безпеки при виконанні ремонтних робіт.

2.4. Забезпечити дотримання норм пожежної безпеки відповідно до вимог Кодексу цивільного захисту України, Правил пожежної безпеки в Україні, затверджених наказом Міністерства внутрішніх справ України від 30.12.2014 № 1417 та інших чинних нормативно-правових актів.

2.5. Використовувати технологічне обладнання, безпека використання якого засвідчується сертифікатами відповідності.

2.6. Своєчасно повідомляти про виникнення аварійних ситуацій та аварій відповідні контролюючі органи та органи виконавчої влади.

3. Для планованої діяльності встановлюються такі умови щодо зменшення транскордонного впливу планованої діяльності,* а саме:

підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутні.

4. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення таких компенсаційних заходів:**

4.1. Своєчасно та в повному обсязі здійснювати сплату екологічного податку.

4.2. Компенсація за нанесення незворотних збитків навколишньому середовищу.

5. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу планованої діяльності на довкілля, а саме:**

5.1. Виконувати систематичний нагляд за ізоляцією трубопроводів і резервуарів.

5.2. Суворо контролювати виконання будівельно-монтажних робіт.

5.3. Здійснювати цілодобовий контроль за дотриманням технологічного процесу.

5.4. Забезпечити своєчасне вивезення відходів діяльності на оброблення спеціалізованим підприємством.

5.5. Забезпечити негайне прибирання пролитого нафтопродукту, шляхом засипання піском місця розливу, з подальшим збиранням його контейнер.

5.6. Забезпечити утримання території підприємства в належному санітарному та екологічному стані.

5.7. Систематично здійснювати контроль за роботою локальних очисних споруд «OLS-200».

6. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення післяпроектного моніторингу, а саме:**

6.1. Здійснення контролю ефективності роботи, відповідно до паспортних даних, локальних очисних споруд «OLS-200» акредитованою лабораторією (щорічно).

6.2. Здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови (щорічно).

6.3. Щорічно здійснювати моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на межі найближчої житлової забудови.

Про результати моніторингу повідомляти Департамент екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації і Державну екологічну інспекцію у Львівській області протягом місяця, наступного за звітним роком. Моніторинг здійснюється щорічно протягом трьох років з моменту початку провадження планованої діяльності.

Примітка: Якщо під час провадження планової діяльності, буде виявлено значний негативний вплив цієї діяльності на життя і здоров'я населення чи довкілля та якщо такий вплив не був оцінений під час здійснення оцінки впливу на довкілля та/або істотно змінює результати оцінки впливу цієї діяльності на довкілля, рішення про провадження такої планованої діяльності за рішенням суду підлягає скасуванню, а діяльність – припинено.

7. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля на іншій стадії проектування, а саме:**

7.1. Висновок з оцінки впливу на довкілля є обов'язковим до виконання. Екологічні умови, передбачені у цьому висновку, є обов'язковими.

7.2. Розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, встановлених (затверджених) рішенням

про провадження планованої діяльності або продовження строків їх провадження, реконструкція, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єктів можливе за результатами додаткової процедури з оцінки впливу на довкілля.

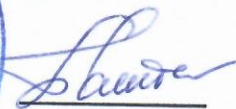
7.3. Висновок з оцінки впливу на довкілля втрачає силу через п'ять років у разі, якщо не було прийнято рішення про провадження планованої діяльності.

Начальник відділу оцінки впливу на довкілля та стратегічної екологічної оцінки



Н.Л. СОРОКА

**Заступник директора департаменту
начальник управління регулювання
природокористування та моніторингу**



Г.В. БАШТА