



ТОВ «КОУДАЙС УКРАЇНА»  
80750 Львівська обл, Золочівський р-н,  
с. Хильчиці, вул. Заводська, 14  
Тел +380504319333  
E-mail: office@koudijs.ua

«ЗАТВЕРДЖУЮ»  
Генеральний директор ТОВ «Коудайс Україна»  
Шопський Ф. І.  
Регістраційний номер справи про оцінку  
впливу на довкілля планової діяльності  
20215207888

**ЗВІТ  
З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ  
«ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ СТАЦІОНАРНОГО  
НАЗЕМНОГО РЕЗЕРВУАРУ ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ ДИЗЕЛЬНОГО  
ПАЛИВА ОБ'ЄМОМ 50 М<sup>3</sup> ДЛЯ ВЛАСНИХ ПОТРЕБ  
ПІДПРИЄМСТВА»**

Директор

ТзОВ «Компанія «Еко Консалт»



Якубович В.П.

м. Львів – 2021 р.

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

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





Арк.

1

## ДОКУМЕНТ

Проект	Встановлення та експлуатація стаціонарного наземного резервуару для зберігання дизельного палива об'ємом 50 м <sup>3</sup> для власних потреб підприємства
Замовник проекту	ТзОВ «Коудайс Україна»
Юр. адреса	80750 Львівська обл, Золочівський р-н, с. Хильчиці, вул. Заводська, 14
Код ЄДРПОУ	33708884
Документ	Оцінка впливу на довкілля

## ВИКОНАВЦІ

Редакція	Дата	Автор(и)	Посада автора(ів)	Коригування
1	20.09.2021р.	Бойко Т.В.	Інженер - еколог	
1	20.09.2021р.	Лиходід А.С.	Інженер - еколог	

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата



Арк.

2

## ЗМІСТ

1.	ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	6
1.1.	Опис місця провадження планованої діяльності	6
1.2.	Цілі планової діяльності	9
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	11
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	13
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	21
2.	ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	39
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	40
3.1.	Геоморфологічна характеристика району планової діяльності	40
3.2.	Геологічні умови	42
3.3.	Гідрогеологічні умови	49
3.4.	Гідрологічні умови	53
3.5.	Ґрунти	57
3.6.	Рослинний та тваринний світ	58
3.7.	Кліматичні умови	63
3.8.	Об'єкти природно-заповідного фонду	66
3.9.	Пам'ятки культурної спадщини національного та місцевого значення	73
3.10.	Соціально-економічний та екологічний стан району провадження планової діяльності	74
3.11.	Ймовірні зміни базового сценарію без здійснення планованої діяльності	75
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	77

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата



Арк.

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

	КУЛЬТУРНУ СПАДЧИНУ, ЛАНДШАФТ, СОЦІАЛЬНІ-ЕКОНОМІЧНІ УМОВИ ТА ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКИ МІЖ ЦИМИ ФАКТОРАМИ	
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)	81
5.1.	Зумовленого виконанням підготовчих і будівельних робіт та провадженням планової діяльності, включаючи (за потреби) роботи з демонтажу після завершення такої діяльності	81
5.2.	Зумовленого використанням у процесі провадження планової діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів, води та біорізноманіття	82
5.3.	Зумовленого викидами та скидами забруднюючих речовин, шумовим, вібраційним, світловим, тепловим та радіаційним забрудненням, випроміненням та іншими факторами впливу, а також здійсненням операцій у сфері поводження з відходами	83
5.4.	Зумовленого ризиками для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій	86
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	90
5.6.	Зумовленого впливом планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливістю діяльності до зміни клімату	91
5.7.	Зумовленого технологією і речовинами, що використовуються	91
6.	МЕТОДИ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВІВ НА ДОВКІЛЛЯ	96
7.	ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ, УСУНЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ (ЗА МОЖЛИВОСТІ) КОМПЕНСАЦІЙНИХ	99

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ЗАКОДІВ	Арк.
							4



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	102
9.	ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛІКІВ, ВІДСУТНОСТІ ДОСТАТНІХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ АБО ЗНАНЬ), ВИЯВЛЕНИХ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ	103
10.	УСІ ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ ГРОМАДСЬКОСТІ ДО ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	104
11.	СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, А ТАКОЖ (ЗА ПОТРЕБИ) ПЛАНІВ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ	109
12.	РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ	112
13.	СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	115
	ДОДАТКИ	113

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

# 1. ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

## 1.1. Опис місця провадження планованої діяльності

Провадження планової діяльності ТОВ «Коудайс Україна» буде відбуватися в межах розташування виробничих комплексів ТОВ «Д-Мікс» за адресою Львівська обл, Золочівський р-н, с. Хильчиці, вул. Заводська, 14 (рис. 1.1).

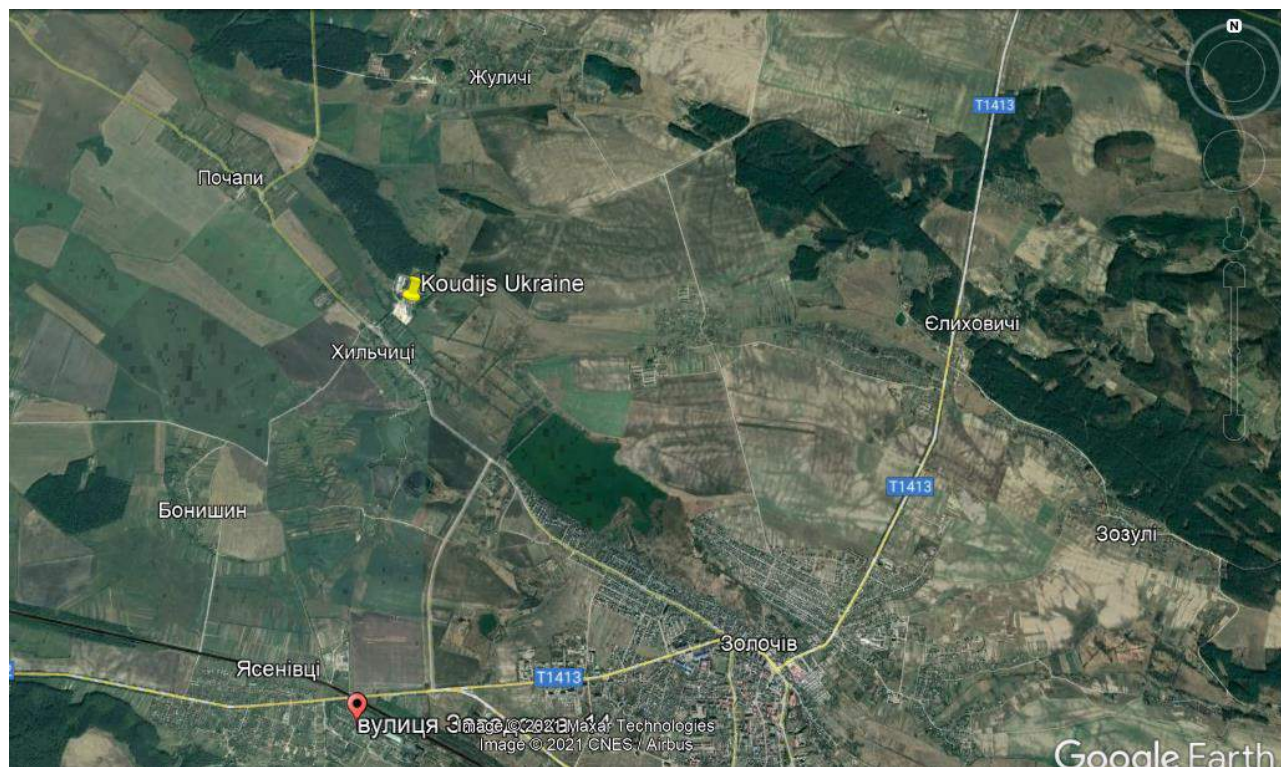


Рисунок 1.1 Локація планової діяльності

Встановлення наземного резервуару буде здійснюватися в межах земельної ділянки за кадастровим номером 4621888500:13:000:0169, яку ТОВ «Коудайс Україна» орендує у підприємства ТОВ «Д-Мікс» згідно Договору (додатки).

Площа земельної ділянки 1,4238 га.

Цільове призначення: 11.02 Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості.

Рельєф земельної ділянки рівнинний. За даними метеорологічних умов територія забезпечена достатньою інсоляцією, добре провітрюється, через що має високу здатність до самоочищення.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

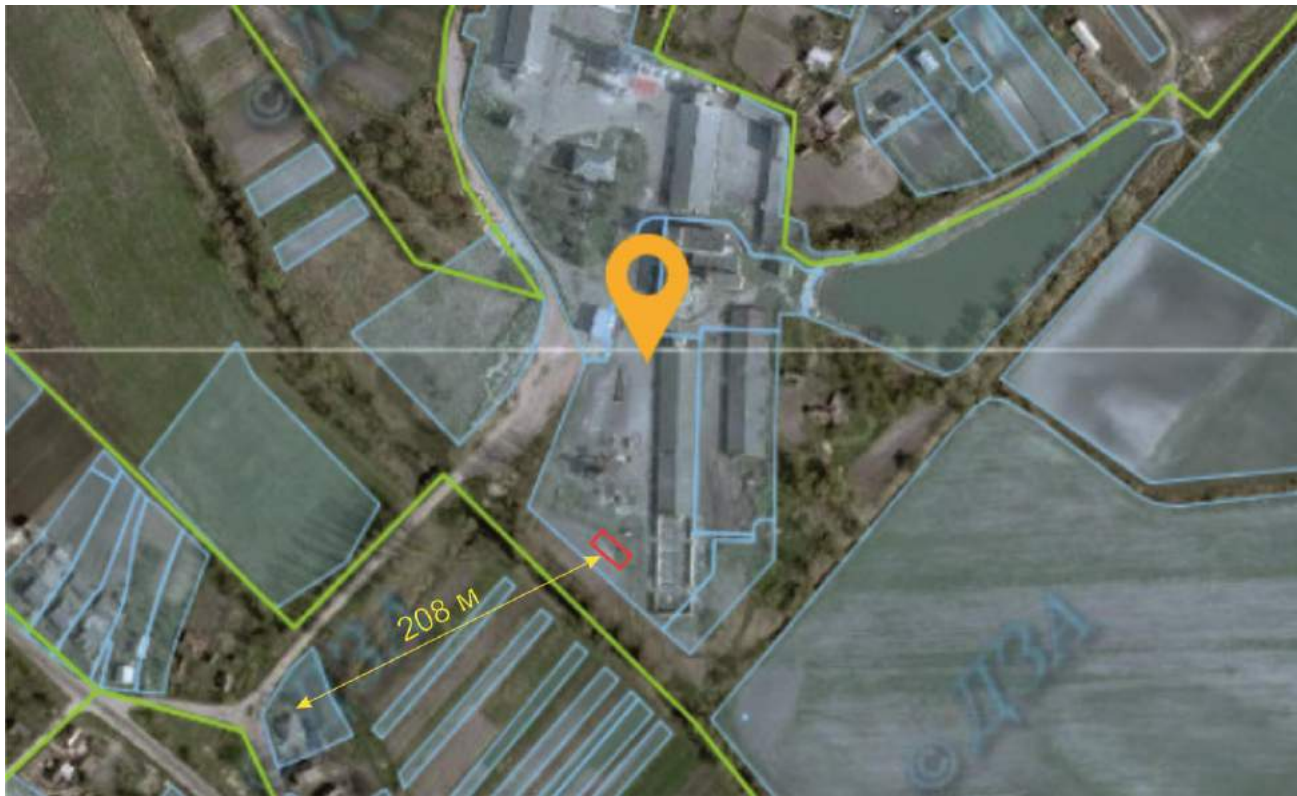


Арк.

6

Територія планування межує:

- із півночі та заходу – з територіями виробничого призначення;
- із сходу – з територіями озеленення загального користування та меліоративним каналом;
- із півдня – з річкою Золочівка (рис. 1.2).



**Рисунок 1.2. Земельний фонд району провадження планової діяльності (згідно Публічної кадастрової карти України)**

Планувальними обмеженнями на території є:

- прибережно-захисна смуга річки становить – 25 м по обидві сторони від русла (згідно ст. 88 Водного кодексу України);
- охоронна зона меліоративного каналу – 1 м з одного боку та 5 м з іншого (згідно ДБН В.2.4-1-99);
- повітряні лінії електропередачі ЛЕП-0,4 кВ з охоронними зонами 2 м по обидві сторони лінії (згідно Постанови «Про затвердження правил охорони електричних мереж», пункт 5);
- повітряні лінії електропередачі ЛЕП-10 кВ з охоронними зонами 10 м по обидві сторони лінії (згідно Постанови «Про затвердження правил охорони електричних мереж», пункт 5);

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата


- зона санітарної охорони від водонапірної вежі – 15 м (згідно з ДБН В.2.5-74:2013);
- охоронна зона від силового кабелю 10 кВ – 2 м в обидві сторони (згідно з ДБН Б.2.2-12:2018);
- санітарно-захисна зона від КНС – 20 м (згідно з додатком И.3 ДБН Б.2.2-12:2018);
- санітарно-захисна зона від виробничої території (IV клас) – 100 м (згідно з ДСП 173-96).

Найближчими населеними пунктами від ділянки провадження планової діяльності є:

- м. Золочів, яке розташоване у 2,2 км на південний схід;
- с. Хильчиці – 244 м на південний захід;
- с. Городилів – 2,5 км на схід;
- с. Почали – 1,8 км на північний захід.

Найближча житлова забудова розташована у 208 (с. Хильчиці) м від місця провадження планової діяльності.

Об'єкти природно-заповідного фонду та культурної спадщини в районі провадження планової діяльності відсутні.

інв. № оригин.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.
									8
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				



## 1.2. Цілі планової діяльності

ТОВ «Д-Мікс» високотехнологічний завод, що виробляє широкий спектр кормів для сільськогосподарських тварин найвищої якості.

На території підприємства знаходяться наступні виробництва:

- елеватор, де проходить прийом, очистка і зберігання зерна;
- виробництво олії;
- виробничо-переробний цех, де проходить зберігання та фасування кормів в мішки;
- виробництво кормів для тварин (рис. 1.3).

З метою зменшення транспортних витрат із заправки автомобільного парку та зменшення викидів від двигунів внутрішнього згоряння автозаправних автомобілів, ТзОВ «Коудайс Україна» запроектувало встановлення стаціонарного наземного резервуару об'ємом 50 м<sup>3</sup> для зберігання дизельного палива та заправки автотранспорту та спецтехніки підприємства ТОВ «Д-Мікс».



Рисунок 1.3. Виробничі потужності ТОВ «Д-Мікс»

Основний під'їзд для заправлення транспорту дизельним паливом буде виконано зі збереженням існуючих під'їзних доріг. На території підприємства розміщено існуючі площадки: з пожінвентарем, контейнерів для сміття та тимчасової стоянки автотранспорту.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Згідно п. 5.32 ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», відстань від автозаправних станцій з підземними резервуарами для зберігання рідкого палива до меж ділянок дитячих дошкільних закладів, загальноосвітніх шкіл, шкіл-інтернатів, лікувально-профілактичних закладів, до стін житлових та інших громадських будівель і споруд, дитячих ігрових майданчиків і місць відпочинку населення слід приймати за розрахунком забруднення атмосферного повітря шкідливими викидами АЗС, але не менше 50 м.

Стаціонарний наземний резервуар буде встановлений в межах виробничої території підприємства, для якого санітарно-захисна зона (IV клас) становить 100 м, що встановлено Висновком санітарно-епідеміологічної експертизи від 29.12. 2017 р. №602-123-20-4/40950 (додатки).

Реалізація планової діяльності здійснюється в межах існуючого підприємства, на основі сформованої транспортної схеми, вимог технологічних рішень, умов безпеки руху, інженерного забезпечення, виконанням санітарних та протипожежних норм.

Планова діяльність відноситься до 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” - ч № 4 енергетична промисловість (поверхнєве та підземне зберігання викопного палива чи продуктів їх переробки на площі 500 квадратних метрів і більше або об'ємом для рідких або газоподібних 15 кубічних метрів і більше.);

Згідно чинного законодавства України рішенням про провадження даної планованої діяльності буде отримання Висновку з оцінки впливу на довкілля в якому обґрунтовується допустимість планованої діяльності, що видається Департаментом екології та природних ресурсів Львівської ОДА.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата



Арк.

10



**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**

До основних робіт планової діяльності дозволяється приступати після відведення в натурі майданчика для виконання будівельних робіт та проведення внутрішньомайданчикових підготовчих робіт.

До внутрішньомайданчикових підготовчих робіт відносяться:

- відведення в натурі майданчика для будівельних робіт;
- влаштування необхідних огорож будівельного майданчика (охоронних, захисних, сигнальних), організація в необхідних випадках контрольно-пропускного режиму;
- забезпечення будівельного майданчика водопостачанням (технічна вода);
- забезпечення будівельного майданчика освітленням;
- розміщення майданчиків для матеріалів, конструкцій, обладнання;
- завезення на будмайданчик обладнання паливозаправного пункту.

Майданчик знаходиться в межах земельної ділянки за кадастровим номером 4621888500:13:000:0169, яку ТзОВ «Коудайс Україна» орендує у ТОВ «Д-Мікс».

Електроживлення будівельного майданчика буде здійснюватися від наявної електромережі підприємства.

Водопостачання технічної води для проведення будівельних робіт буде забезпечено від загальної водопровідної мережі підприємства, яка живиться водою із власної свердловини №1-ре продуктивністю 2,0 м³/год, що розташована на відстані 160 м на північний-схід від підприємства (додатки).

Розташування об'єкту планової діяльності запроектовано з максимальним збереженням площ з ґрунтовим і рослинним покривом. Передбачено зняття лише невеликої частини ґрунтово-рослинного покриву та складування його у визначених місцях з наступним використанням для рекультивації після закінчення планованої діяльності.

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


Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

При підготовчих роботах та в процесі планованої діяльності не порушується гідрологічний режим земельної ділянки, а також дотримуються екологічні вимоги відповідно до природоохоронного законодавства України.

Під'їзд до будівельного майданчика буде здійснюватися по наявних внутрішній дорожній мережі підприємства. У подальшому ця мережа буде використовуватися для експлуатації об'єкта планової діяльності.

В межах будівельного майданчика не передбачається побудови тимчасових господарських споруд. Усі господарчі та санітарні потреби будуть задовольнятися на наявних відповідних спорудах діючого підприємства ТОВ «Д-Мікс».

Рекультиваційні роботи передбачають розподіл ґрунту по прилеглій території з подальшим його засіванням багаторічними травами.

інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв.№							Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата				12

**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 АЗП**

##### ***Резервуар***

Для зберігання дизельного палива передбачається використання наземного резервуара – циліндричної ємності об'ємом 50 м<sup>3</sup>, яка встановлюється на горизонтальну площадку. На ємності передбачені ложементи (ноги), на яких розміщений резервуар (рис. 1.4).



***Рисунок 1. 4. Резервуар для зберігання дизельного палива***

Наземний резервуар оснащений люком діаметром 600 мм, майданчиком для обслуговування люка і драбиною для обслуговуючого персоналу.

Люк резервуара оснащений:

- дихальною лінією з дихальним клапаном;
- лінією видачі пального з ємності;
- заливною лінією (для заправки ємності паливом);
- замірною лінією (для контролю рівня рідини в резервуарі).

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

Параметри резервуара:

- об'єм 50 м<sup>3</sup>;
- діаметр зовнішній 2300 мм;
- довжина 10880 мм.

Резервуари для палива є конструкцією горизонтального виконання, яка розташовується на двох опорах, приварених до донної частини. Усі елементи виконані із сталі і мають антикорозійне фарбування. Зовнішнє антикорозійне покриття: лак БТ 577, бітумна мастика, праймер. Покриття внутрішнє: цинкова металізація і гідроізоляція зсередини. Зварні шви резервуару випробовуються на заводі під тиском.

### ***Клапан***

Запобіжні клапани резервуару призначено для захисту резервуарів від руйнування при підвищенні тиску більше дозволеного в аварійних ситуаціях або при пожежі. Клапани встановлено в верхній частині резервуарів (у зоні парової фази). Клапани складаються з корпусу, штоку, золотника, пружини, сідла, кришки, ключа.

При надмірному підвищенні тиску в резервуарі більше робочого, золотник, передбачаючи опір пружини, піднімається. При цьому внутрішня зона резервуару, з'єднується через клапан з атмосферою. Проходить викид парів дизельного палива в атмосферне повітря. При зниженні тиску в резервуарі клапан закривається.

Клапан регулюється на спрацювання на тиск  $P_r+15\%$ . При  $P_r=1,6$  МПа клапан регулюється на спрацювання на 1,75 МПа.

### ***Дихальний пристрій***

Дихальний пристрій резервуара забезпечує пожежовибухобезпечне сполучення з атмосферним повітрям вільного внутрішнього простору резервуару.

На кінці вертикальної ділянки кожного дихального трубопроводу встановлюється клапан СМДК-50, який служить для вирівнювання тиску в резервуарі і навколишньому просторі при великих і малих «подихах».

### ***Технологічні трубопроводи***

Трубопроводи наповнення резервуарів, деаерації і повернення парів АЦ-сталеві двостінні - з'єднують колодязь зливу з відсіком резервуару.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата



Арк.

14

### Паливороздавальна колонка

Для заправки дизельним паливом передбачено встановлення паливороздавальної колонки (ПРК) типу BGM-120 (рис. 1.5). З обов'язкового оснащення ПЗК є наявність відривної муфти із запірним пристроєм на місці підводки палива, яка служить для закриття подачі палива в разі аварійного пошкодження колонки з відривом її від рами, а також пристроєм, що запобігає виходу палива при обриві паливного шланга і падінні пістолета.



Рисунок 1. 5. Загальний вигляд паливороздавальної колонки BGM-120

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Таблиця № 1.1. Характеристики ПРК BGM-120

Живлення:	24 вольт
Продуктивність:	63 л/хв
Цикл безперервної роботи:	S2 30 хвилин
Клас захисту від вологи:	IP55
Тиск на виході макс.:	1,4 Бар
Висота «сухого» всмоктування:	2 метра
Обвідний клапан:	вбудований
Одиниця виміру:	літр
Кількість цифр, що скидаються:	4 (9999)
Кількість цифр, що не скидаються:	8 (88888888)
Похибка:	до 1%
Різьбові з'єднання:	1"x1"BSP
Діапазон робочої температури:	-20C/+50 <sup>0</sup> C
Максимальна в'язкість рідини:	дизельне паливо
Дозволені рідини:	дизель
Заборонені рідини:	газ, алкоголь, вода, бензин, гас
Максимальний рівень шуму:	75 дБ

ПРК представляє собою корпус, в якому змонтовано лічильник палива та обладнання - запірна арматура, запобіжні пристрої та пристрої для підключення колонки до споживача.

Електронний блок з дисплеєм на рідких кристалах виконано по мікропроцесорній технології, відповідає стандарту.

### ***Зона зливу автоцистерн***

Зона зливу автоцистерн знаходиться в безпосередній близькості від резервуару.

Передбачена монолітна залізобетонна плита з бортами 400 мм заввишки по периметру плити забезпечує збір можливих витоків палива при розгерметизації арматури зливу або рукава АЦ.

### ***Рішення по забезпеченню вибухопожежобезпеки***

Вибухопожежобезпека електроустановок об'єктів АЗП забезпечується вибором негорючих кабелів, апаратів, давачів і іншого електроустаткування таких, що відповідають умовам середовища (вибухозахищена або іскробезпечна оболонка).

Заземлення системи автоматичної сигналізації загазованості виконане з підключенням до існуючого контуру заземлення з опором розтікання струму не більше 4 Ом. Для захисту електронного устаткування від електромагнітних впливів грозових розрядів, занесення високих потенціалів, струмів і напруги, що виникають у кабельних трасах технічних засобів під час грозових розрядів, також передбачене заземлення і занулення згідно нормативним вимогам та рекомендаціям постачальника системи.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата



Арк.

16



## Транспорт та спецтехніка

На етапах підготовчих та основних робіт передбачається використання таких видів автотранспорту та спецтехніки:

1. Земляні роботи (копання котлованів під фундамент, риття траншей для інженерних та електромагісталей) виконуватимуться екскаватором-навантажувачем типу Cat 426F2 (рис. 1.6) із доробкою ґрунту вручну.



**Рисунок 1.6. Екскаватор Cat 426F2 (загальний вигляд)**

Технічні характеристики екскаватора-навантажувача:

- ємність ковша – 0,25 м<sup>3</sup>,
- об'єм двигуна 4,4 л (дизпаливо),
- експлуатаційна маса – 7990 кг,
- рівень шуму – 104 дБ(А).

2. Транспортування будматеріалів та обладнання передбачається здійснювати автосамоскидом типу КрАЗ-7511С4 (рис. 1.47).



**Рисунок 1.7. Автосамоскид КрАЗ-7511С4 (загальний вигляд)**

Технічні характеристики автосамоскида:

- колісна формула – 6\*4,
- маса спорядженого автомобіля – 13000 кг,
- повна маса 39000 кг,
- вантажопідйомність – 26000 кг,
- двигун бензиновий потужністю 400 к.с.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

2. Розвантаження та встановлення резервуара для зберігання дизельного палива передбачається встановлювати за допомогою стрілового автомобільного крану типу КрАЗ-65053 (вантажопідйомністю до 25 т, дизельним двигуном потужністю 300 к.с.) (рис. 1.8).



*Рисунок 1.8. Автомобільний кран на базі шасі КрАЗ-65053*

## Етапи та характеристики планової діяльності

### **I. Підготовчі роботи**

1. Відведення в натурі майданчика для будівельних робіт.
2. Вертикальне планування території будівельного майданчика - частина робіт, віднесена у ПОБ і ПВР до стадії підготовчих.
2. Влаштування необхідних огорож будівельного майданчика (охоронних, захисних, сигнальних), організація в необхідних випадках контрольно-пропускного режиму.
4. Забезпечення будівельного майданчика технічною водою.
5. Забезпечення будівельного майданчика освітленням.
6. Влаштування постійних і тимчасових внутрішньомайданчикових доріг та під'їздів.
7. Розміщення майданчиків для матеріалів, конструкцій, обладнання.
8. Завезення на будмайданчик будівельних матеріалів.
9. Земляні роботи (відповідно до чинних нормативних документів) - частина робіт, віднесена у ПОБ і ПВР до стадії підготовчих.
10. Завезення на будмайданчик обладнання паливозаправного пункту.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

## **II. Будівельні роботи**

1. Будівництво залізобетонної основи під паливозаправний пункт товщиною до 400 мм (залізобетонні та електрозварювальні роботи).
2. Встановлення резервуара для зберігання дизельного палива (відвантажувальні та монтажні роботи).
3. Встановлення паливороздавальної колонки (монтажні роботи).
4. Встановлення та монтаж обладнання (електрорізальні, електрозварювальні та монтажні роботи).
6. Фарбувальні роботи.

## **III. Експлуатаційні роботи**

1. Наповнення резервуару та зберігання дизпалива.
2. Заправка автотранспорту та спецтехніки.

### **Тривалість провадження планової діяльності**

Тривалість провадження етапів підготовчих і будівельних планових робіт за аналогією до подібних видів та обсягів передбачається терміном 20 робочих днів (160 годин). Тривалість експлуатаційних робіт становитиме 250 робочих днів протягом року.

### **Людські ресурси**

Для виконання підготовчих і будівельних робіт передбачається залучення інженерно-робочого персоналу у кількості 6 осіб.


В процесі експлуатації АЗП буде залучена 1 особа – оператор.

### **Використання земель**

Встановлення наземного резервуару буде здійснюватися в межах земельної ділянки за кадастровим номером 4621888500:13:000:0169, яку ТзОВ «Коудайс Україна» орендує у ТОВ «Д-Мікс» (додатки).

Площа земельної ділянки 1,4238 га.

Цільове призначення: 11.02 Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості.


зам. інв. №	Встановлення наземного резервуару буде здійснюватися в межах земельної ділянки за кадастровим номером 4621888500:13:000:0169, яку ТзОВ «Коудайс Україна» орендує у ТОВ «Д-Мікс» (додатки).						
	Площа земельної ділянки 1,4238 га.						
Підпис і дата	Цільове призначення: 11.02 Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості.						
інв. № оригін.							Арк.
							19
	Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	

### Використання ґрунтів

В процесі провадження планової діяльності передбачається зняття ґрунтового покриву в межах будівельного майданчика під основу резервуара площею 30 м<sup>2</sup>, товщиною 0,4 м. Загальний об'єм вилученого ґрунту становитиме 12 м<sup>3</sup>.

### Використання води

Водопостачання технічної води для проведення будівельних робіт буде забезпечено від загальної водопровідної мережі підприємства ТОВ «Д-Мікс», яка живиться водою із власної свердловини №1-ре продуктивністю 2,0 м<sup>3</sup>/год, що розташована на відстані 160 м на північний-схід від підприємства. Обсяг використання технічної води (для формування залізобетонної основи) передбачено в кількості до 4 м<sup>3</sup>.

інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв.№							Арк.
									20
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата				

**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**

#### **Утворення та поводження з відходами**

В процесах пов'язаних з виконанням такого типу планової діяльності можливе утворення промислових відходів та твердих побутових відходів (ТПВ).

Згідно Державного класифікатора відходів ДК 005-96 [1] до *відходів виробництва* належать залишки сировини, матеріалів, напівфабрикатів тощо, утворені в процесі виконання робіт, які втратили цілком або частково вихідні споживчі властивості.

Кількісний склад промислових відходів, що утворюються в результаті такого типу планованої діяльності, залежить від реальної інтенсивності завантаження обладнання, ступеня зносу устаткування і може коригуватись в залежності від вказаних критеріїв.

*Тверді побутові відходи (ТПВ)* – тип відходів, що створюються у житлово-комунальному господарстві (побуті). До твердих побутових відходів відносять картон, газетний, пакувальний або споживчий папір, всіляку тару (дерев'яна, скляна, металева); предмети та вироби з дерева, металу, шкіри, скла, пластмаси, текстилю та інших матеріалів, що вийшли з ужитку або втратили споживчі властивості; зламані або застарілі побутові прилади, - сміття, а також сільськогосподарські та комунальні харчові відходи.

Назва відходу згідно нормативно-технічною (технологічною) документацією:

– за Державним класифікатором відходів ДК-005-96 [2] – відходи діяльності установ громадського харчування, технологічного обслуговування та ремонту устаткування, приладів та виробів інших, відходи комунальні та аналогічні неспецифічні промислові інші; код - 77

– за Жовтим переліком відходів – Y46 AD160 Побутові відходи

Належність до переліку (списку) небезпечних відходів: – інші відходи 1.48.00

Клас небезпеки – IV клас. Характеристика відходу: тип відходу (за складом) – змішаний; фізичний (агрегатний) стан – твердий.

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

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



Зберігання ТПВ передбачено у закритих контейнерах, встановлених на майданчиках з твердим покриттям. При накопиченні відходів передбачається їхній вивіз спеціалізованою організацією згідно укладеного договору.

### **Промислові відходи**

#### ***Відходи "Електроди відпрацьовані"***

Відповідний тип відходів буде утворюватися на етапі підготовчих і будівельних робіт. Розрахунок обсягів утворення відходів "Електродів відпрацьованих" виконано згідно формули:

$$Q = 1/1000(m \cdot k), m$$

де  $m$  - вага відпрацьованих за звітний період електродів, кг;

$k$  – коефіцієнт утворення відходу (приймаємо  $k = 0,2$ ).

За період планової діяльності при ручному дуговому зварюванні залізних елементів потреба в штучних електродах марки НЖ-13 передбачається (за аналогією до подібних видів та обсягів робіт) до 8 кг.

*Загальний обсяг накопичення відходів електродів згідно розрахунків становитиме 0,0016 т*

$$Q = 1/1000 \cdot (8 \cdot 0,2) = 0,0016 \text{ т.}$$

#### ***Відходи "Круги абразивні спрацьовані"***

Розрахунок нормативної величини відходу "Круги абразивні спрацьовані", виконується за формулою (СОУ 11.2-30019775-075:2005 «Відходи виробництва і споживання. Нормативи утворення»):

$$m = 1/1000 \cdot (n \cdot g \cdot k)$$

де  $m$  – залишкова вага спрацьованих абразивних кругів, т;

$n$  - кількість спрацьованих абразивних кругів, шт. (30 шт)

$g$  – початкова вага одного круга, кг;

$k$  – процент утворення відходу. В залежності від типу круга  $k$  коливається в межах від 0,2 до 0,8 ( $k=0,6$ )

$$m = 1/1000 \cdot (30 \cdot 0,354 \cdot 0,6) = 0,006 \text{ т.}$$

*Загальний обсяг накопичення відходів "Круги абразивні спрацьовані" згідно розрахунків становитиме 0,006 т.*

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата







3.	Експлуатаційні роботи	Оператор	особа	0,75	1	250	0,18
Сумарна кількість							0,291

В процесі планованої діяльності можливе утворення 6 (шести) видів відходів згідно з ДК 005-96 в загальній кількості: 0,4145 т (табл. 1.3). З них:

*III класу небезпеки – 0,11 т*

*IV класу небезпеки – 0,3045 т.*

Відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 31.08.1998р. № 1360 «Про затвердження Порядку ведення реєстру об'єктів утворення, оброблення та утилізації відходів» на підприємстві проведено розрахунок показника загального утворення відходів.

**Таблиця 1.3. Сумарні обсяги накопичення відходів та поводження з ними**

№ п/п	Найменування відходів	Одиниця виміру	Код згідно класифікатора відходів ДК 005-96	Клас небезпеки	К-ть, тон	Поводження з відходами
1	Тверді побутові відходи	тон	77	IV	0,291	Розміщується на полігоні ТПВ
2	Відходи одержані у процесах зварювання	тон	2820.2.1.20	IV	0,0016	Передається на утилізацію/видалення спеціалізованої організації яка має право(ліцензію) на збирання, оброблення перевезення утилізацію чи видалення, відходів
3	Матеріали абразивні та вироби з них зіпсовані забруднені або не ідентифіковані, які не можуть бути використані за призначенням	тон	2910.1.0.12	IV	0,006	
4	Одяг захисний зіпсований, відпрацьований чи забруднений	тон	7730.3.1.07	IV	0,0059	
5.	Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	тон	7730.3.1.06	III	0,01	Передається на утилізацію спеціалізованої організації що має право (ліцензію) на утилізацію даних відходів

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата



6.	Пісок забруднений нафтопродуктами	тон	7730.3.1.04	III	0,1	Передається на утилізацію спеціалізованій організації що має право (ліцензію) на утилізацію даних відходів
----	-----------------------------------	-----	-------------	-----	-----	--

Критерієм включення ОУВ до реєстру є показник загального утворення відходів (Пзув), який розраховується за формулою:

$$\text{Пзув} = 5000 * \text{м1} + 500 * \text{м2} + 50 * \text{м3} + 1 * \text{м4},$$

де м1, м2, м3, м4 - умовні одиниці, значення яких дорівнюють кількості утворених на ОУВ відходів за класами небезпеки (1, 2, 3, 4 класи відповідно).

$$\text{Пзув} = 5000 * 0 + 500 * 0 + 50 * 0,11 + 1 * 0,3045 = 5,8045$$

Протягом здійснення планової діяльності повинні виконуватися такі заходи поводження з відходами:

а) збирання – збирання на території провадження планової діяльності повинно проводитися відповідальними посадовими особами;

б) зберігання (тимчасове) – зберігання відходів спецодягу відбувається шляхом зберігання в спеціально відведеному місці;

в) видалення – операція видалення полягає у їх передачі, згідно укладеної угоди, підряднику(сторонній організації), який має ліцензію Мінприроди на право проведення операцій у сфері поводження з відходами (збирання, зберігання, видалення, перевезення);

г) перевезення – операція перевезення полягає у транспортуванні відходів до місця утилізації у підрядника згідно укладеної угоди.

Облік відходів необхідно вести за допомогою карток обліку або у журналі обліку відходів (довільної форми) відповідальними посадовими особами.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата



Арк.

25

## Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря

У результаті виконання підготовчих і монтажних робіт будуть утворюватися тимчасові викиди в атмосферу від неорганізованих нестационарних джерел

Джерела викидів забруднюючих речовин:

- зварювальні роботи,
- пересипка сипучих матеріалів (грунт, пісок, щебінь),
- робота автотранспорту та спецтехніки
- фарбувальні роботи.

Відповідні джерела викидів будуть наявні при виконанні таких робіт:

- земляних роботах;
- доставці сипучих матеріалів;
- доставці технологічного обладнання;
- формуванні залізобетонних сумішей;
- газозварювальних роботах;
- встановленні обладнання.

### Джерело № 1 (зварювальні роботи)

Розрахунок кількостей викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря проводився згідно методики [3]. За період планової діяльності при ручному дуговому зварюванні сталі потреба в штучних електродах марки НЖ-13 передбачається (за аналогією до подібних видів та обсягів робіт) 8 кг. Передбачена тривалість зварювальних робіт не перевищить 16 год.

Кількість забруднюючих речовин, що утворюються при зварюванні прийнято характеризувати валовими виділеннями, віднесеними до 1 кг витраченого матеріалу. Для проведення розрахунків викидів забруднюючих речовин при зварюванні використано дані з посібника «Показники емісії (питомі викиди) забруднюючих речовин від процесів електро-, газозварювання, наплавлювання електро-, газорізання та напилювання матеріалів».

Розрахунок викидів забруднюючих речовин (г/сек) проводимо за формулою:

$$M = \frac{M * P}{t}$$

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

де: М - питомі викиди, г/кг;

Р - вага одного електрода, Р = 58 г;

t - час спалювання одного електрода, t = 83 сек.

Результати розрахунків викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при проведенні зварювальних робіт наведено у табл. 1.4.

**Таблиця 1.4. Обсяги викидів забруднюючих речовин від згорання електродів**

№ з/п	Забруднююча речовина	Питомий викид, г/кг	Викиди, г/сек	Обсяги викидів, *10 <sup>-3</sup> тон
1	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,83	0,00058	0,033
2	MnO <sub>2</sub>	0,53	0,00037	0,021
3	CrO <sub>3</sub>	0,24	0,00017	0,009
4	MoO <sub>2</sub>	0,08	0,006	0,34
5	WO <sub>3</sub>	0,07	0,00005	0,003
6	HF	1,6	0,0011	0,063
7	SiO <sub>2</sub>	0,3	0,000121	0,0007
Сумарні обсяги				0,469

Загальна кількість викидів шкідливих речовин у атмосферу при виконанні зварювальних робіт згідно підрахунків не перевищить **0,000469 тон.**

### **Джерело № 2 (пересипка сипучих матеріалів)**

При пересипці сипучих матеріалів в атмосферне повітря виділяються пил неорганічний (суспендовані тверді частинки недиференційовані за складом).

Розрахунок викидів забруднюючих речовин проводився згідно методики [3].

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

$$K_1 * K_2 * K_3 * K_4 * K_5 * K_7 * G * b * 10^6$$

$$Q = A + B = \frac{\dots}{3600} + K_3 * K_4 * K_5 * K_6 * K_7 * q * F \text{ (г/сек),}$$

де,

Q – викид при зберіганні матеріалу;

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

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

K<sub>1</sub> – вагова частка пилової фракції в матеріалі, K<sub>1</sub>=0,05;

K<sub>2</sub> – частка пилу (від всієї маси пилу), яка переходить в аерозоль, K<sub>2</sub>=0,03;

K<sub>3</sub> – коефіцієнт, який враховує місцеві умови та приймається K<sub>3</sub>=2;

$K_4$ – коефіцієнт, який враховує місцеві умови, ступінь захисту вузла від зовнішніх умов, умов пилеутворення. Приймаємо  $K_4=1$ ;

$K_5$ – коефіцієнт, який враховує вологість матеріалу і приймається згідно табл.4; (проводиться штучне зрошення),  $K_5=0,1$ ;

$K_6$ – коефіцієнт, який враховує профіль поверхні матеріалу, що складається і визначається як співвідношення  $F_{\text{факт}} / F$ , значення  $K_6$  приймається в межах 1,3 - 1,6 в залежності від розміру частинок матеріалу і ступеня заповнення,  $K_6=1,3$ ;

$K_7$ – коефіцієнт, який враховує розміри матеріалу та приймається  $K_7=1$ ;

$q$ – винос пилу з  $\text{м}^2$  фактичної поверхні в умовах коли  $K_3=K_5=1$ . Приймається  $g=0,002$ ;

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

$F$ – поверхня пилевиділення в плані,  $\text{м}^2$ ,  $F=5$ ;

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

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

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

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

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

$$Q_{(\text{г/с})} = 0,05 \cdot 0,03 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 8 \cdot 0,6 \cdot 106 / 3600 + 2 \cdot 1 \cdot 0,1 \cdot 1,3 \cdot 1 \cdot 0,002 \cdot 5 = 0,06693 \text{ г/с.}$$

Загальний обсяг викидів суспендованих твердих частинок у повітря протягом виконання підготовчих і будівельних робіт:  $M_{(т/160\text{год})} = 3600 \cdot 0,06693 \cdot 160 \cdot 10^{-6} = 0,0385 \text{ тон.}$

### Джерело № 3 (автотранспорт та спецтехніка)

Розрахунок проводився відповідно до методики [4]. Коефіцієнт залучення автотранспорту та спецтехніки в процесі виконання підготовчих і будівельних робіт не перевищить 0,2, що становитиме сумарно для всієї техніки 32 години. Уся транспортна та спецтехніка працює на дизельному паливі. Фактичний обсяг використаного палива (враховуючи потужність двигунів техніки, витрати палива та час роботи) не перевищить 0,8 т.

Питомі викиди забруднюючих речовин при спалюванні 1 т пального наведені в таблиці 1.5.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата



**Таблиця № 1.5. Питомі викиди забруднюючих речовин, кг/т**

Забруднюючі речовини	Група автомобілів	
	Спец. авто не легкові	
	Бензин	Газойлі
Оксид вуглецю	197,8	36,2
Вуглеводні насичені	28,5	8,16
Метан	0,64	0,25
Оксиди азоту (в перерахунку на NO <sub>x</sub> )	21,6	31,4
Речовини у вигляді сусп. Частинок не диференційовані за складом	-	3,85
Азоту (I) оксид	0,035	0,12
Аміак	0,004	-
Вуглецю діоксид	3183	3183
Діоксид сірки	1,0	4,3
Бенз/а/пірен	-	0,03

Коефіцієнти впливу технічного стану автотранспорту на питомі викиди забруднюючих речовин та парникових газів наведені у таблиці 1.6.

**Таблиця № 1.6. Коефіцієнти впливу технічного стану автотранспорту на питомі викиди забруднюючих речовин**

Забруднюючі речовини	Група автомобілів	
	Спец. авто не легкові	
	Бензин	Газойлі
Оксид вуглецю	1,7	1,5
Вуглеводні насичені	1,0	1,0
Метан	1,8	1,4
Оксиди азоту (в перерахунку на NO <sub>x</sub> )	0,9	0,95
Речовини у вигляді сусп. Частинок не диференційовані за складом	1,0	1,8
Азоту (I) оксид	1,0	1,0
Аміак	1,0	1,0
Вуглецю діоксид	1,0	1,0
Діоксид сірки	1,0	1,0
Бенз/а/пірен	1,0	1,0

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

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

Де:

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

$V_{jikm}$  - обсяги спожитого палива і-го виду к-ю автотранспорту m-го об'єкта господарської діяльності;

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

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

Обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферу у процесі використання транспортної та спецтехніки (32 год), наведено в таблиці 1.7.

**Таблиця 1.7. Обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від використання автотранспорту**

№ з/п	Забруднюючі речовини	т/32 год
1	Оксид вуглецю	0,043
2	Вуглеводні насичені	0,0065
3	Метан	0,00028
4	Оксиди азоту (в перерахунку на NO <sub>x</sub> )	0,023
5	Речовини у вигляді сусп. частинок не диференційовані за складом	0,0055
6	Азоту оксид	0,000096
7	Аміак	-
8	Вуглецю діоксид	2,54
9	Діоксид сірки	0,0034
10	Бенз/а/пірен	0,000024
Сумарний обсяг		2,62

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

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

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

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



#### Джерело №4 (фарбувальні роботи)

Під час проведення робіт з ґрунтування, фарбування несучих конструкцій в атмосферне повітря будуть випаровуватися забруднюючі речовини від розчинників та аерозоль лакофарбових матеріалів. Кількість забруднюючих речовин, що виділяються, залежить від марки фарбувальних матеріалів та методів фарбування. Для захисту від атмосферної корозії металевих конструкцій передбачено використання емалі ПФ, ґрунтовки ГФ-017. Нанесення фарбових матеріалів проводитиметься агрегатом фарбувальним з пневматичним розпиленням. Розрахунок викидів шкідливих речовин виконаний відповідно до «Збірника показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами» Донецьк, 2004 р. том II [5].

Таблиця № 1.8. Обсяги викидів від лакофарбового покриття

Найменування матеріалу	Площа фарбування, м <sup>2</sup>	Найменування шкідливих речовин	Питомі викиди, г/м <sup>2</sup>	Валові викиди, *10 <sup>-6</sup> т
Ґрунтовка ГФ-021	3,0	Сольвент	7,07	21,21
	3,0	Уайт-спірит	6,88	20,64
Емаль ПФ-115	3,0	Сольвент	8,06	24,18
	3,0	Уайт-спірит	20,16	60,48
Всього по речовинах		Сольвент		45,39
		Уайт-спірит		27,04
Всього, *10 <sup>-6</sup> т				72,43

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

## Викиди забруднюючих речовин при експлуатації АЗП

Джерела викидів забруднюючих речовин та їхні характеристики представлені у табл. 1.9

**Таблиця № 1.9. Характеристика джерел утворення забруднюючих речовин**

Виробництво	Джерело утворення забруднюючої речовини		Етапи технологічного процесу	Забруднююча речовина	
	Найменування	К-ть		Код	Найменування
1	4	5	6	10	11
310503 станції обслуговування (включаючи заправку автомобілів)	Ємність зберігання ДП	1	зберігання ДП	11000 ----- 2732	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)/ Керосин
	ПРК дизельного палива	1	заправка автотранспорту	11000 ----- 2732	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)/ Керосин

### **Джерело викидів № 1 (Ємність зберігання дизельного палива, 50 м<sup>3</sup>)**

Розрахунок викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря **при наливі дизельного палива** у ємності розраховується за формулою [3]:

$$P_{\text{налив}} = 2,52 * V_{\text{ж}} * P_{s38} * M_n * (K_{5x} + K_{5T}) * K_8 * (1-n) / 10^{-9} \text{ (кг/год)}$$

$V_{\text{ж}} = 424,0$  - об'єм рідини, що заливається у резервуар за рік, м<sup>3</sup>/рік;

$P_{s38} = 0,3$  - тиск насиченої пари рідини при температурі 38 °С;

$M_n = 165$  - молекулярна маса парів дизпалива;

$K_{5x} = 0,087$  - поправочний коефіцієнт для холодної пори року;

$K_{5T} = 0,228$  - поправочний коефіцієнт для теплої пори року;

$K_8 = 0,50$  – поправочний коефіцієнт, який залежить від тиску насичених парів, кліматичної зони, способу наливу рідини;

$n = 0$  - коефіцієнт ефективності пристрою для уловлення газу резервуару.

Тривалість наливу дизпалива у ємність становить 23,6 год/рік, при продуктивності паливозаправного автомобіля (бензовоза) 18 м<sup>3</sup>/год.

$$P_{\text{налив}} = 2,52 * 424 * 0,3 * 165 (0,087 + 0,228) * 0,50 * (1 - 0) / 10^{-9} = 0,000008 \text{ (кг/год)};$$

$$E_{\text{сек(налив)}} = (0,000008 * 1000) / 3600 = 0,0000022 \text{ г/с};$$

$$E_{\text{рік(налив)}} = (0,000008 * 23,6) / 1000 = 0,0000002 \text{ т/рік};$$

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

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



Арк.

32

Розрахунок викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря *при зберіганні дизельного палива* у ємностях розраховується за формулою [3]:

$$Pr = 2,52 * V_{ж}^p * P_{s(38)} * M_n * (K_{5x} + K_{5T}) * K_6 * K_7 * (1-n) * 10^{-9} \text{ (кг/год)}$$

$V_{ж} = 424,0$  - об'єм рідини, що заливається у резервуар за рік, м<sup>3</sup>/рік;

$P_{s38} = 0,3$  - тиск насиченої пари бензину при температурі 38 °С;

$M_n = 165$  – молекулярна маса бензину;

$K_{5x} = 0,087$  - поправочний коефіцієнт для холодної пори року;

$K_{5T} = 0,228$  - поправочний коефіцієнт для теплої пори року;

$K_6 = 1,26$  - поправочний коефіцієнт, який залежить від тиску насиченої пари і річної оборотності резервуарів (коефіцієнт для середньої кліматичної зони, при оборотності ємності <12);

$K_7 = 0,87$  - поправочний коефіцієнт, який залежить від технічної оснащеності резервуарів і режиму експлуатації;

$n = 0$  - коефіцієнт ефективності пристрою для уловлення газу резервуару;

$$Pr = 2,52 * 424 * 0,3 * 165 * (0,087 + 0,228) * 1,26 * 0,87 * (1 - 0) * 10^{-9} = 0,000018 \text{ кг/год};$$

$$E_{сек(збер)} = (0,000018 * 1000) / 3600 = 0,000005 \text{ г/с};$$

$$E_{рік(збер)} = (0,000018 * 8760) / 1000 = \mathbf{0,00016 \text{ т/рік}};$$

*Сумарні обсяги викидів від ємності з дизпаливом (налив + зберігання)*

$$E_{сек} = 0,0000022 + 0,000005 = 0,0000072 \text{ г/с};$$

$$E_{кг/год} = 0,000008 + 0,000018 = 0,000026 \text{ кг/год};$$

$$E_{т/рік} = 0,0000002 + 0,00016 = \mathbf{0,0001602 \text{ т/рік}}.$$

### *Джерело викидів № 2*

*(Паливо-роздавальна колонка (ПРК) дизельного палива)*

Розрахунок викидів забруднюючих речовин виконано згідно методики [3] за формулою:

$$M = Q * K * g, \text{ кг/год},$$

де:

$Q$  – потужність паливороздавальної колонки 2,4 м<sup>3</sup>/год;

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

Арк.

$g$  – щільність палива (для дизпалива 930 кг/м<sup>3</sup>);

За рік через колонку передбачається відпускати 90 м<sup>3</sup> дизпалива.

Тривалість відпуску дизпалива становить:  $90 / 2,4 = 37,5$  год/рік.

$M_{\text{кг/год}} = 2,4 * 0,000036 * 930 = 0,080352$ ;

$M_{\text{г/с}} = 0,080352 / 3600 * 1000 = 0,0223$ ;

$M_{\text{т/рік}} = 0,080352 * 37,5 / 1000 = \mathbf{0,003013 \text{ т/рік.}}$

*В атмосферне повітря в процесі провадження усіх етапів планової діяльності викидатиметься 17 (сімнадцять) забруднюючих речовин в загальній кількості 2,5768т*

**Таблиця 1.10. Зведена таблиця обсягів викидів забруднюючих речовин при монтажних роботах з встановлення АЗП**

№	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів, (т)	Потенційний обсяг викидів, (т)	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік (т/рік)
	код	Найменування			
1	337	Вуглецю оксид	0,043	0,043	1,5
2	2902	Суспендовані частинки, недиференційовані за складом	0,0413	0,0413	3
3	301	Азоту діоксид	0,023	0,023	1
4	330	Сірки діоксид	0,0034	0,0034	0,5
5	410	Метан	0,00028	0,00028	10
6	2754	Вуглеводні насичені C-12-C-19	0,0065	0,0065	1,5
7	123	Заліза оксид	0,000033	0,000033	0,1
8	143	Марганець та його з'єднання	0,000021	0,000021	0,005
9	203	Оксид хрому	0,000009	0,000009	0,02
10	10530	Молібден	0,00034	0,00034	0,5
11	10001	Ангідрит вольфрамовий	0,000003	0,000003	3,0
12	315	Водню фторид	0,000063	0,000063	0,01
13	323	Кремнію оксид	0,0000007	0,0000007	3,0
14	2750	Сольвент	0,000045	0,000045	1,5
15	2752	Уайт-спірит	0,000027	0,000027	1,5
16	11812	Діоксид вуглецю	2,54	2,54	500
Усього			2,57363	2,57363	

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата



Арк.

34



Таблиця № 1.10. Зведена таблиця обсягів викидів забруднюючих речовин

при експлуатації АЗП

№	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів, (т)	Потенційний обсяг викидів, (т)	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік (т/рік)
	код	Найменування			
1	11000 2732	Неметанові легкі органічні сполуки (керосин)	0,00317	0,00317	1,5
Усього			0,00317	0,00317	

**Оцінка та поводження зі стоками**

Як згадувалося вище в межах будівельного майданчика не передбачається побудов санітарних споруд, усі санітарні та господарські потреби будуть задовольнятися на наявних санітарних спорудах діючого підприємства ТОВ «Д-Мікс».

З метою господарсько-питного водопостачання в межах підприємства збудована загальна мережа водопостачання та водовідведення. Джерелом водопостачання слугує свердловина №1ре глибиною 120 м (додатки).

Обсяги водопостачання та водовідведення на підприємстві регулюються Дозволом на спеціальне водокористування №268/ЛВ/49д-18 від 17.05.2018 р. (додатки).

**Оцінка забруднення ґрунтів та надр**

Незначні забруднення ґрунту на етапах підготовчих та будівельних робіт можуть бути зумовлені проливами паливно-мастильних матеріалів при поломці будівельної чи транспортної техніки, розливом токсичних компонентів будівельних чи лакофарбових сумішей і ін. У разі виникнення такі об'єми розливів будуть мінімальними і негайно ліквідованими, що не спричинить будь-якого негативного впливу.

Під час провадження планованої діяльності забруднення та деструкція геологічних порід не передбачається.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

## Оцінка шумового навантаження

Під час провадження планової діяльності очікується шумовий вплив в межах будівельного майданчика та на прилеглу територію, що буде викликаний роботою автотранспорту та спецтехніки.

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

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

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

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

У процесі будівництва передбачено застосування типового складу будівельних машин і механізмів, шумові характеристики яких визначені згідно паспортних даних на машини та механізми будівельної техніки (табл. 1.11).

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Таблиця 1.11. Рівні шумового навантаження будівельної техніки

Будівельні машини та механізми	L.A.екв дБА	Перевищення ГДР.екв	
		Роб.зона	Населен.
Екскаватори	73	-	+3
Автомобільні крани	65	-	-
Автомобілі-самоскиди	68	-	-

Перелік джерел шуму:

технологічний автотранспорт та механізми (3 од.) – max.73 дБА,

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

$$LA = LPA - 10 \times \lg \Omega - 20 \times \lg r - \Delta Ar + \Delta Lotp - \Delta LCA$$

де LPA – коригований або еквівалентний коригований рівень звукової потужності джерела шуму;

$\Omega$  – просторовий кут, в який випромінюється шум, складає 2П;

r – відстань від джерела шуму до розрахункової точки, складає 208 м (найближча житлова забудова);

$\Delta Ar$  – поправка на поглинання звуку в повітрі та враховуюча залежність звукопоглинання від спектру шуму, дорівнює 5 дБА;

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

$\Delta LCA$  - зниження рівня звуку елементами навколишнього середовища, дБА, визначається за формулою:

$$\Delta LCA = \Delta LA_{екр} + \beta_{зел}$$

де:  $\Delta LA_{екр}$  – зниження рівня звукового тиску екраном (будівля, стіна, насип), який розташований між джерелом шуму та розрахунковою точкою, складає в напрямку сельбищної території 3 дБА;

$\beta_{зел}$  – коефіцієнт ослаблення звуку зеленими насадженнями, приймається рівним 0 дБА. Сумарний рівень шуму від однакових джерел визначається за формулою:

$$L\Sigma o = L1 + 10 \times \lg NO$$

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

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

де:  $L_{\Sigma 0}$  – сумарний рівень шуму від однакових джерел, дБА;

$L_1$  – рівень шуму від одного джерела, дБА;

$N_0$  – кількість однакових джерел шуму, 3 одиниці автотранспорту та спецтехніки  $L_{\Sigma 0} = 73 + 10 \lg 3 = 77,7$  дБА

$$L_A = 77,7 - 10 \times \lg 2 \text{ П} - 20 \times \lg 208 - 5 + 10 - 3 = 25,6 \text{ дБА}$$


*Згідно розрахунків, максимальний рівень шуму (за умови роботи усієї транспортної та спецтехніки) в процесі провадження планової діяльності не перевищить **25,6 дБА** поряд із найближчою житловою забудовою, що не перевищує нормативні значення та гігієнічні нормативи.*

### Оцінка світлового, теплового та радіаційного забруднення

Світлове забруднення під час провадження планованої діяльності не передбачається.

Короткотермінове використання незначної кількості будівельної техніки упродовж підготовчих та будівельних робіт не нестиме суттєвого теплового навантаження на довкілля.

Можливість радіаційного забруднення виключено, оскільки будівельні матеріали та елементи, що використовуватимуться у ході планової діяльності, відповідатимуть діючим санітарним та будівельним нормам.

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				38

## 2. ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Як *технічна альтернатива №1* розглядалася можливість встановлення підземного резервуару для зберігання ДП.


Прийнято рішення відмовитися від цієї альтернативи з огляду на більші фінансові затрати влаштуванням підземного резервуару у порівнянні з наземним, а також ймовірність більшого навантаження на ґрунтовий покрив та геологічне середовище в процесі виконання альтернативних робіт.

В якості *технічної альтернативи №2* встановлення резервуару ДП розглядався варіант заправки автотранспорту на спеціалізованих АЗС.

Прийнято рішення відмовитися від цієї альтернативи з огляду на значну віддаленість спеціалізованих АЗС від об'єкта господарської діяльності, і, як наслідок, отримання транспортних та фінансових витрат.

*Територіальні альтернативи* планової діяльності не розглядалася оскільки розміщення резервуару зберігання нафтопродуктів передбачається на території вже діючого підприємства. Розміщення комплексу на даній земельній ділянці відповідає її цільовому призначенню та вимогам протипожежних, санітарних та екологічних норм.

Розміщення резервуару ДП в іншому місці унеможливило технологічний процес підприємства та дотримання перерахованих вище норм.

інв.№ оригін.	Підпис і дата	зам. інв.№							Арк.	
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата					39

### 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

Провадження планової діяльності буде відбуватися в межах розташування виробничих комплексів ТОВ «Д-Мікс» за адресою Львівська обл, Золочівський р-н, с. Хильчиці.

Золочівський район – район Львівської області в Україні, утворений 2020 року. Адміністративний центр – місто Золочів. Район створено відповідно до постанови Верховної Ради України № 807-IX від 17 липня 2020 року. До його складу увійшли: Бродівська, Буська, Золочівська міські, Красненська, Підкамінська, Поморянська селищні Заболотцівська сільська територіальні громади.

Чисельність населення району: 162040 осіб.

Площа території району: 2887,9 км<sup>2</sup>.

Кількість територіальних громад: 7

#### 3.1. Геоморфологічна характеристика району планової діяльності

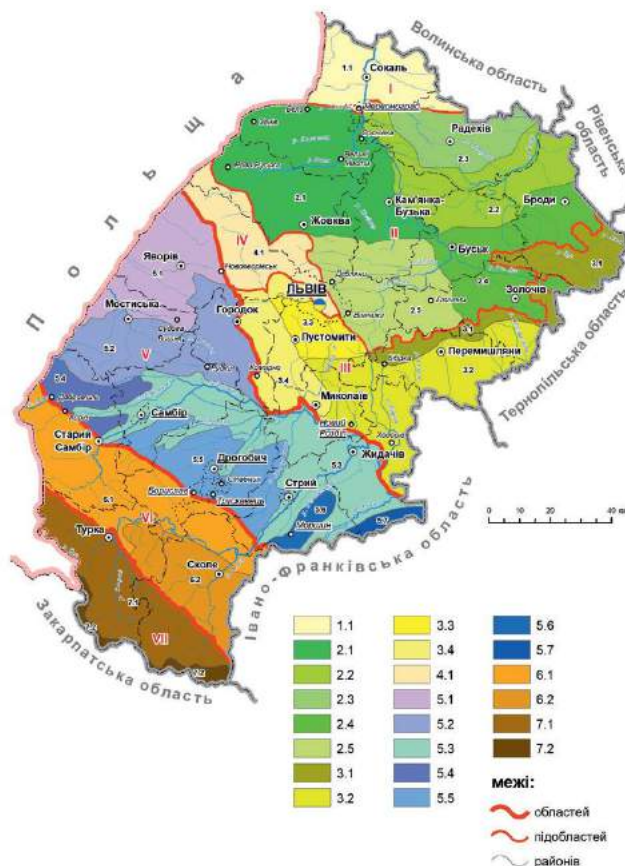
Згідно геоморфологічного розчленування [6] територія провадження планової діяльності знаходиться в межах Підподільської хвилясто-останцевої денудаційної рівнини (рис. 3.1).

Підподільська хвилясто-останцева денудаційна рівнина займає південно-східну частину Малого Полісся, облямовуючи крайовий уступ Північного Поділля (Гологоро-Кременецьке горбогір'я). Домінуючими формами є різновисотні та ледь нахилені денудаційні поверхні переважно на мергелях крейдового віку. У межах цього району А. Богучкий і Й. Свинко [7] виділяли плейстоценові денудаційні поверхні вирівнювання (нижнього та середнього рівня). Північна межа Підподільського району за морфогенетичними ознаками фіксується на лінії Буськ – Броди. На півдні він заходить широкими улоговинами річок Золочівка, верхів'їв Західного Бугу та Стиру у Гологоро-Кременецьке горбогір'я. Тут домінуючими типами рельєфу є флювіальні комплекси форм (заплавні і надзаплавні тераси), фрагменти флювіальних та флювіально-біогенних рівнин (Р. Гнатюк, 1999) [8].

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата





**Рисунок 3.1. Карто-схема геоморфологічного районування Львівської області [6]**

Морфогенетичну та ландшафтно-естетичну специфіку цього району надають останцеві крутосхилові горби (гори Свята, Жулицька, Підмонастирок, Городиська) з відносними перевищеннями від 70 до 100 м та пологосхилові горби (околиці сіл Словіта, Червоне).

Гологоро-Вороняцьке структурно-денудаційне горбогір'я – геоморфологічний район візуально добре фіксується з Малополюської рівнини завдяки добре вираженому його північному краю (Північноподільський уступ). Характеризується вираженим простяганням північно-східної орієнтації (субширотного та діагонального плану). Його відносне перевищення над сусідньою рівниною становить від 100 до 220 м. Зважаючи на значну протяжність Північноподільського уступу, його можна вважати своєрідним геотектонічно-геоморфологічним феноменом національного значення.

Водночас цей район характеризується найвищими абсолютними висотами на рівнинній частині Львівщини, де розташовано кілька горбів висотою понад 400 м. Серед них — г. Камула (471 м) — одна з найвищих на Східноєвропейській рівнині, г. Замчисько (452 м), г. Вапнярка (460 м), г. Лиса гора (412 м).

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Морфогенетично Гологоро-Вороняцьке горбогір'я є поєднанням горбисто-останцевих, пасмово-горбистих, платоподібних масивів із вираженим крутосхиливим краєм Північного Поділля. Домінуючий структурно-денудаційний генетичний тип рельєфу пов'язаний з пластовим заляганням вапняково-піщаних морських порід баденію. З виходами стійких вапняково-піщаних порід пов'язаний його структурний характер (броньовані вершинні поверхні, ступені). Найвищі горби мають виражений останцевий денудаційний або денудаційно-структурний характер.

У межах цього району на Львівщині виділяють два підрайони: *Гологори* та *Вороняки*, які крутим уступом висотою 150–200 м обриваються до рівнини Малого Полісся.

*Гологірське пасмо* довжиною близько 45 км і максимальною шириною до 10–12 км. У цьому масиві є найвища вершина всієї Подільської височини (г. Камула, 471 м). На вододілі між басейнами Західного Бугу та Дністра розміщені інші найвищі вершини (гори Кам'яна Гора, 432 м; Замчисько, 452 м; Вапнярка, 460 м та ін.). У будові пасма беруть участь верхньокрейдові мергелі, а також баденські піски, пісковики та вапняки.

*Пасмо Вороняки* розміщене східніше р. Золочівка. У межах Львівської області простягається на 40 км, ширина — до 10–30 км. Абсолютні висоти коливаються в межах 350–440 м із найвищими горбами (гори Високий Камінь, 440 м; Кам'яна, 437 м), відносні перевищення до Малого Полісся та долин Західного Бугу і Стиру досягають 140–200 м.

Особливості цьому геоморфологічному району надають такі форми рельєфу: скельні утворення (г. Триніг) та глибоко врізані ярково-балкові форми з вираженими динамічними процесами. В околицях с. Підкамінь з'являються скельні утворення сарматських пісковиків і вапняків, де бере початок Товтрове пасмо Поділля (викопний бар'єрний риф).

### 3.2. Геологічні умови

Територія планової діяльності у тектонічному плані знаходиться в межах південно-західної окраїни Східноєвропейської платформи. Вона має складну структуру і побудована докембрійським кристалічним фундаментом, на якому залягають відклади палеозою, мезозою та кайнозою [9].

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

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



Область поширення потужного, відносно слабко порушеного тектонічними дислокаціями палеозою називають Львівським палеозойським прогином. Північно-східне крило Львівського палеозойського прогину (ЛПП) переходить у схил Українського кристалічного щита. Осадкові породи тут залягають на докембрійському фундаменті, що складається з гранітів та інших магматичних і метаморфічних утворень.

У геологічній будові території беруть участь осадкові утворення архею, верхнього протерозою (рифей, венд), палеозою (кембрій, ордовик, силур, девон, карбон), мезозою (юра, крейда), кайнозою (неоген).

Кристалічний архей – нижньо- і середньопротерозойський фундамент представлений гранітами, гранодіоритами, біотитовими, амфіболітовими сланцями та іншими виверженими та метаморфізованими породами.

Осадовий комплекс починається верхньопротерозойськими породами **рифейської** (поліська серія) і **вендської** (волинська та валдайська серії) систем.

*Поліська серія* складена лагунно-континентальними червоноколірними породами: дрібнозернистими пісковиками, алевролітами та аргілітами із пластовими інтрузіями основного складу. *Волинська серія* потужністю до 400 м представлена перешаруванням вулканогенних пірокластичних порід (базальтами та їх туфами) з пачкою строкатих пісковиків, гравелітів і конгломератів у підшві, валдайська – потужністю до 500 м – чергуванням пісковиків, алевролітів й аргілітів.

**Кембрійські відклади** мають різноманітні глибини залягання, які змінюються від 500 м на сході до 5200 м. Ці утворення без перерви залягають на відкладах венду та перекриваються відкладами ордовіку та силуру.

Поширені відклади повсюдно і представлені балтійською та бережківською серіями. В підшві першої вирізняють горизонт рівненських пісковиків потужністю до 30-40 м, вище по розрізу містяться в основному глинисті породи. *Балтійська серія* в основному складена тонкошаруватими зеленувато-сірими аргілітами, алевролітами, рідше – пісковиками (стохідська світа). Нижню частину її розрізу складають глауконітові кварц-польовошпатові пісковики рівненської світи з прошарками алевролітів та аргілітів. Товщина світ: рівненської – до 30 м, стохідської – до 260 м. Загальна товщина відкладів балтійської серії досягає 290 м.

зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № оригін.

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата



Арк.

43

*Бережківська серія* відповідає хвилі інтенсивного прогинання Дністерського перикратону, що супроводжувалося швидким накопиченням потужних товщ і пачок кварцових пісковиків, які розділені менш потужними пачками глинисто-алевролітових порід. Товщина серії складає від 50 до 700 м і більше. Вона характеризується чергуванням пісковиків, алевролітів й аргілітів.

На розмиту поверхню кембрію трансгресивно лягають піщано-глинисті та глинисто-мергельні утворення *ордовицької системи*. Товщина ордовицьких відкладів коливається від 0 до 160 м.

Утворення *силуру* із стратиграфічною незгідністю перекривають породи кембрію та ордовіку. Вони розділяються на китайгородський та баговицький горизонти (венлокський ярус нижнього відділу), малиновецький горизонт (лудлівський ярус) і скальський (пржидольський ярус) верхнього відділу. Складені вони головним чином вапняковими породами потужністю 350–450 м і вапняково-глинистими – потужністю 900 м на заході території. Перекриваються силурійські відклади нижньодевонськими та більш молодшими утвореннями. Перехід до девону скрізь поступовий. В місцях глибокої ерозії мезозойська та кайнозойська товщі залягають на різних за віком силурійських горизонтах.

Утворення *нижнього девону* без переривів наращують карбонатний розріз силуру. Фактично нижньодевонські відклади є утвореннями регресуючого силурійського басейну, що успадкували від нього і площу розповсюдження. Вони представлені морськими, лагунними та континентальними фаціями. У субмеридіональній смузі шириною 25–40 км від Володимир-Волинського розлому на південь до широти Тернополя відклади нижнього девону представлені товщею переважно теригенних утворень, в нижній частині якої залягає пачка карбонатних порід *тиверської серії*, т.з. "верстви тайни". Карбонатні відклади складені переважно вапняками криптокристалічними, грудкуватими, глинистими, часто доломітизованими, іноді органогенними, що відклалися в умовах неглибокого шельфу.

Червоноколірна теригенна формація, добре відома в геологічній літературі, як "нижньодевонська формація олдреду", виділяється в об'ємі дністерської серії. В цілому дністерську серію складають неритмічне перешарування мілкозернистих пісковиків і алевролітів, головним чином крупнозернистих. Західною границею

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

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



Арк.

44

розвитку поля дністерської серії є Рава-Руський розлом, західніше якого знаходиться область каледонської консолідації.

Відклади **середнього девону** залягають незгідно на різновікових утвореннях нижнього. По границях його поширення вирізняється Львівський палеозойський прогин. Потужності порід середнього девону зростають на південь – південний захід від Ковельського виступу від 105 м до 170-230 м. Починається розріз середнього девону великомостівською світою з базальною пачкою потужністю до 20 м, представленою пісковиками, алевролітами та аргілітами. Її перекриває товща масивних доломітів, доломіто-ангідритів потужністю до 40 м, яка є регіонально витриманим реперним горизонтом девону. Вище залягають підлипська, повчанська і золотолипська світи, складені чергуванням вапняків, доломітів, пісковиків, алевролітів та аргілітів загальною потужністю до 150 м. Закінчується розріз середнього девону батятицькою світою потужністю до 35 м, складеною в основному аргілітами, прошарками алевролітів і доломітів. Ейфельський ярус вміщує в собі дві світи – великомостівську та підлипську які дуже часто об'єднуються в одну лопушанську. Великомостівська світа складена переважно перекристалізованими, в різній мірі ангідритизованими доломітами з прошарками аргілітів, алевролітів і пісковиків з рештками брахіопод, остракод, риб, потужністю до 55 м. Підлипська світа характеризується переверстуванням алевролітів, аргілітів, доломітів і пісковиків часто загіпсованих, потужністю до 55 м. На окремих ділянках переважають вторинні доломіти, в різній мірі ангідритизовані з брахіоподами і колоніями коралів.

**Верхній девон** представлений товщею карбонатних порід франського й фаменського ярусів, складеною вапняками та доломітами. В північно-східних районах у покрівлі pojawiaються пропластки аргілітів і пісковиків. Потужність відкладів верхнього девону в зануреній частині прогину досягає 1000 м.

Розріз палеозою в межах прогину завершується товщею **карбону**, в якому вирізняють турнейський, візейський, серпуховський яруси нижнього відділу та башкірський ярус – середнього. Це товща сіроколірних, внизу – вапняково-теригенних, а вище – теригенних порід із пропластками вугілля, які у візейському ярусі мають промислове значення (Львівсько-Волинський вугільний басейн). Максимальна потужність карбону – 1100 м.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата



Арк.

45

**Юрські** відклади починаються з сіроколірних та строкатоколірних піщано-глинистих порід, що змінюються вверх по розрізу сульфатно-карбонатними та карбонатними товщами. Товщина юри від 0 до 500 м.

Утворення **крейдової системи** представлені теригенно-карбонатною формацією епіконтинентального шельфу, яка суцільним чохлам перекриває різновікові відклади. У платформній частині території області крейдові відклади утворюють самостійну структуру – Львівську крейдову мульду і представлені породами верхнього відділу – від сеноманського до маастрихтського ярусів.

**Сеноманські верстви** іноцерамових вапняків трансгресивно залягають на незвискій світі. Вапняки світло-сірі, з призмами іноцерамів і домішками глауконіту. В основі сеноману залягають кварц-глауконітові пісковики з гравієм і жовними фосфоритів. Незважаючи на невелику потужність (4–25 м), вони широко розповсюджені.


**Туронський і коньякський** яруси представлені дубовецькою світою, яка є в усіх структурно-фаціальних зонах. За літологічними особливостями дубовецьку світу поділяють на дві підсвіти. Нижньодубовецька підсвіта представлена писальною крейдою та крейдоподібними вапняками білими, кремовими, з конкреціями чорних кременів. Потужність нижньої підсвіти 80–225 м. Верхньодубовецька підсвіта – вапняки глинисті, піщанисті, щільні, плитчасті, світло-сірі та мергелі піщанисті, з глауконітовими кірками та глинистими прошарками. Потужність підсвіти 30–70 м.

**Сантонський і кампанський** яруси представлені вербзькою, журавненською, луквинською світами. У складі цих ярусів переважають мергелі, пісковики, алевроліти, аргіліти. Потужність відкладів максимально досягає близько 700 м.

**Маастрихтський ярус** представлений львівською світою, яка закінчує розріз верхньої крейди, заповнюючи собою найбільш занурені центральну та західну частини крейдової западини. Маастрихт складений головно мергелями, вторинними опоками, кременистими вапняками. Потужність світи в осьовій частині крейдової западини – 325–425 м, на схід поступово зменшується до повного виклинювання.

### **Неогенова система**

Відклади неогенової системи у районі планової діяльності представлені міоценом, розріз якого, потужністю до 160-200 м складає Західно-Подільську СФЗ, що просторово збігається з Вербзькою та, частково, Луквинською зонами. Міоцен складений

інв. № оригин.	Підпис і дата	зам. інв. №								Арк.
			Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		46



утвореннями баденського ярусу, які трансгресивно залягають на розмитій поверхні крейди.

### *Баденський ярус (N<sub>1b</sub>)*

Відклади баденського ярусу дуже розповсюджені в межах платформної частини території на схід від Городоцького розлому в Західно-Подільській СФЗ. У складі баденського ярусу виділяються різні фаціальні комплекси, утворення яких відповідають нижньому, середньому й верхньому під'ярусам.

### *Нижньобаденський під'ярус. Опільська світа (N<sub>1ор</sub>)*

Відклади опільської світи, внаслідок вкрай непостійних умов осадонакопичення в ранньобаденський вік, характеризуються значною різноманітністю літологічного та фаціального складу. В розрізі опільської світи на території робіт виділяються п'ять одновікових фацій:

- 1) "баранівська" фація піщано-мергелистих відкладів;
- 2) "миколаївська" фація піщаних відкладів;
- 3) фація піщано-вапняковистих відкладів;
- 4) комплекс фацій водоростевих утворень;
- 5) ервілієві верстви.

Для першої фації ("баранівської") характерні піски дрібнозернисті вапняковисті, із глауконітом, водоростями, мергелисті відклади з комплексом пелеципод..

Фація піщаних відкладів, або так звана "миколаївська", широко розповсюджена на всій платформенній частині території. Потужність її мінлива і складає від 5-7 м на вододілах до 30-40 м в присхолових частинах долин, зрідка сягає 70 м. Ця фація включає комплекс заміщуючих один одного за простяганням морських відкладів, представлених різнозернистими кварцовими та кварцевими з детритом пісками й пісковиками, часто косоверстуватими, місцями збагаченими глауконітом.

Фація піщано-вапняковистих відкладів потужністю від 3 до 10 м менше поширена. Вона простягається смугою від с. Крехів на південний схід до смт. Поморяни тут розвинені вапняки літотамнієві, пісковики з літотамніями на вапняковому цементі. Пісковики звичайно кварцові з домішкою глауконіту, детритусу, з фауною пелеципод. Серед пісків і пісковиків зустрічаються гальки кварцу та кременів розміром від 0,1-0,5 см до 2-3 см.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата



Арк.

47

Комплекс фацій водоростевих (літотамнієвих) відкладів, так званих "нараєвських верств", має широке розповсюдження серед відкладів опільської світи. Найбільш розвинутий він у межах Розточчя і Опілля, у басейнах річок Зубра, Давидівка, Свірж. В складі цього комплексу характерні фації: літотамнієвих вапняків, органогенно-уламкових вапняків і біогермних вапняків. Потужність комплексу коливається від 0,5 до 11 м і лише зрідка сягає 24-34 м.

Ервілієві верстви вінчають розріз опільської світи, до цього горизонту належать відклади з масовим накопиченням внутрішніх ядер пелеципод і виділень черв. На площі досліджень представлені фаціями піщаних (піски та пісковики) і карбонатних відкладів. Не дивлячись на невелику й невитриману потужність (0-1,5 м, частіше 0,1-0,3 м), а також відсутність площового розповсюдження, відклади ервілієвих верств мають важливе значення у якості маркуючого горизонту – границі розділу нижнього і середнього бадену.

#### *Середньобаденський під'ярус. Тираська світа (N<sub>1tr</sub>)*

Відклади середньобаденського під'ярусу залягають на розмитій поверхні нижньобаденських відкладів. Представлені одновіковими фаціями тираської світи: фацією піщаних порід, фацією гіпсів та ангідритів і фацією хомогенних карбонатних порід. Фація піщаних порід представлена кварцовими пісками і пісковиками.

Фація гіпсів та ангідритів має широке розповсюдження в районі с. Піски та смт. Щирець, де місцями виходять безпосередньо на денну поверхню з видимою потужністю 2-5 м, а також на південно-західній околиці Львова. Ці породи залягають трансгресивно на розмитій поверхні різних фацій нижнього бадену або на породах верхньої крейди. Серед гіпсів нерідко зустрічаються лінзи та прошарки пелітоморфних вапняків і глин. У межах платформи гіпси зазвичай містять домішки ангідриту, а у зоні зчленування платформи і прогину переважають гіпсоангідрити, ангідрити з домішками гіпсу, прошарками і лінзами глин. Потужність гіпсоангідритів становить від 2 до 50 м.

Потужна товща гіпсоангідритів, особливості їх поширення і карстування визначають карстонебезпеку території. Гіпси, переважно, світло-сірі, щільні, у верхній частині кавернозні, нижче – смугасті, тріщинуваті, тріщини виповнені ангідритами і хлоритизованою глиною. Всередині товщі відмічаються прошарки темно-сірої щільної глини з гніздами сильно вивітрілого уламкового матеріалу – давнього заповнювача карстових порожнин.

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

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



Фація хемогенних карбонатних порід представлена характерними пелітоморфними вапняками, відомими в літературі під назвою "ратинських": світло-сірого, сірого, кремово-сірого кольору, масивні, майже зливні, місцями кавернозні. Потужність "ратинських" вапняків становить від 0,5 до 4-5 м.

### **Верхньобаденський під'ярус**

Вище по розрізу залягають відклади верхньобаденського під'ярусу, представлені осадами косівської світи. Складені вони досить одноманітною товщею характерних аргілітоподібних глин сірого та блакитнувато- і зеленувато-сірого кольору, вапнистих, з малопотужними прошарками алевролітів, тонкозернистих пісковиків, мергелів, туфів в нижній частині розрізу. Потужність відкладів косівської світи змінюється від 3-5 м до 20 м, збільшуючись в південно-західному напрямку. Дана водотривка товща бронює породи, що карстуються, при непорушених тектонічних умовах, охороняє територію від провалоутворень.

У межах південно-західної окраїни Східноєвропейської платформи максимальні потужності **антропогенових відкладів** (20–25 м) характерні для Пасмового Побужжя, Волинської височини тощо. На Малому Поліссі потужність антропогену становить подекуди 3–5 м, нерідко тут на значних площах відслонюються корінні крейдово-мергельні породи верхньої крейди. Четвертинні відклади Львівської області виражені строкатим комплексом континентальних утворень, у якому виділяють відклади моренного, водно-льодовикового, алювіального, елювіального, делювіального, еолового та інших генетичних типів [9].

### **3.3. Гідрогеологічні умови**

Район провадження планової діяльності розташований в межах Волино-Подільського артезіанського басейну, для якого характерна велика кількість водоносних горизонтів і комплексів, приурочених до потужної товщі кайнозойських і мезозойських відкладів [10]. Гідрогеологічні умови є складними і різноманітними, що зумовлюється геолого-тектонічною будовою, літологією водовмісних порід, геоморфологічними і фізико-географічними особливостями. Відповідно до геологічної будови і літологічного складу порід у межах району виділяють [11] наступні водоносні горизонти:

1. Водоносний комплекс у верхньонеоплейстоценових і голоценових алювіальних та голоценових біогенних відкладах (aP<sub>III</sub>-abH);

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

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



2. Водоносний горизонт у нижньонеоплейстоценових флювіогляціальних відкладах ( $fP_1$ );

3. Водоносний комплекс у середньо- і верхньобаденських відкладах тираської і косівської світ ( $N_{1tr+ks}$ );

4. Водоносний горизонт у відкладах опільської світи ( $N_{1op-tr}$ );

5. Водоносний горизонт у верхньокрейдових відкладах львівської світи ( $K_2lv$ ).

**Водоносний комплекс верхньонеоплейстоценових та голоценових алювіальних та біогенних відкладах ( $aP_{III-abH}$ )** заплав і низьких терас поширений в долинах річок. Водовмісними є торф, супіски, мули, піски, гравій товщиною від 1-3 до 10м. Води зустрічаються на глибинах від 0,0 до 7-8 м в залежності від положення в рельєфі. Дебіти свердловин та колодязів малі, до  $0,5 \text{ дм}^3/\text{с}$  при зниженнях на 3,0-7,0 м, джерел не перевищують  $0,1 \text{ дм}^3/\text{с}$ . За хімічним складом води сульфатно-гідрокарбонатні, хлоридно-гідрокарбонатні натрієво-кальцієві. Мінералізація –  $0,2-0,9 \text{ г/дм}^3$ ; жорсткість –  $1,0-5,0 \text{ мг/дм}^3$ ; рН – 7,1-8,0. Води широко використовується для індивідуального водопостачання, але часто не відповідають нормам в зв'язку із природним і техногенним забрудненнями.

**Водоносний горизонт у нижньонеоплейстоценових флювіогляціальних відкладах ( $fP_1$ )** поширений в межах Білогоро-Мальчицької долини і у верхів'ях Ставчанки. Водовмісні породи - піски, супіски з включеннями гравію потужністю 2 - 20м. Води безнапірні, залягають на глибинах від 0,6 до 10,0 м, а товщина горизонту від 2,0 до 8,0 м. Дебіти свердловин складають  $0,02-0,5 \text{ дм}^3/\text{с}$ . Хімічний склад підземних вод різноманітний: гідрокарбонатний кальцієвий, сульфатно-гідрокарбонатний натрієво-кальцієвий, хлоридно-гідрокарбонатний натрієво-кальцієвий, мінералізація вод –  $0,3-1,1 \text{ г/дм}^3$ , жорсткість –  $1-6 \text{ мг-екв/дм}^3$ . Живлення водоносного горизонту відбувається, переважно, за рахунок атмосферних опадів. Водоносний горизонт використовуються для індивідуального водопостачання, але часто води не відповідають вимогам нормативних документів у зв'язку із поверхневим забрудненням.


**Водоносний комплекс у середньо- і верхньобаденських відкладах тираської і косівської світ ( $N_{1tr+ks}$ )** зустрічається в основному на вододільних територіях. В північній частині району провадження планової діяльності на південній і південно-західній околицях Львова де поширені тираські утворення, а також

поблизу Щирця води пов'язані з гіпсами і гіпсоангідритами, часто закарстованими. Дебіти складають від 0,7 дм<sup>3</sup>/с до 2,5 дм<sup>3</sup>/с, при зниженнях рівня від 1,7 м до 20 м і різко зменшуються зі збільшенням глибини залягання зі сходу на захід. Води сульфатні кальцієві, сульфатно-гідрокарбонатні натрієві. Мінералізація змінюється від 0,5 г/дм<sup>3</sup> до 6,5 г/дм<sup>3</sup>, в середньому складає 2,0-2,3 г/дм<sup>3</sup>. Жорсткість вод – від 8 мг-екв/дм<sup>3</sup> до 20 мг-екв/дм<sup>3</sup>. Водопровідність змінюється від 1-5 м<sup>2</sup>/добу до 30-50 м<sup>2</sup>/добу.

На інших ділянках води приурочені до прошарків і лінз пісків і пісковиків у товщі косівських глин. Потужність піщаних прошарків і верств від 1-2 см до 1-2 м і зрідка декількох метрів. Сталі рівні в свердловинах, що розкрили ці води, від 0 м до 14 м. Питомі дебіти – від 0,001 дм<sup>3</sup>/с до 0,07 дм<sup>3</sup>/с, деколи збільшуються до 1,1 дм<sup>3</sup>/с. Гідродинамічна зона активного водообміну поширена на невелику глибину і має зв'язок з четвертинними відкладами, характеризується переважним розвитком вод з мінералізацією до 1-2 г/дм<sup>3</sup>, в основному гідрокарбонатних, гідрокарбонатно-сульфатних кальцієвих, кальцієво-натрієвих.

**Водоносний горизонт у нижньобаденських відкладах опільської світи (N<sub>10p</sub>)** представлений пісковиками, пісками, вапняками. Води горизонту широко використовуються водозабірними спорудами для водопостачання Львова (частково Малечковицький водозабір), Пустомит (Хороснянський водозабір), а також Миколаєва та Роздолу, крім того він експлуатується великою кількістю поодиноких свердловин і колодязів. Горизонт пов'язаний з пісковиками, пісками, вапняками. Потужність горизонту змінюється від 20-30 м до 50-70 м і досягає максимальної 163 м у Пустомитівській палеодолині (с. Семенівка, південніше Малечковицького водозабору). Відклади характеризуються високою водонасиченістю в області живлення, де залягають безпосередньо під четвертинними відкладами або малопотужними сульфатно-карбонатними породами середнього бадену. Дебіти свердловин на таких ділянках досягають 20-40 дм<sup>3</sup>/с при середніх 1,0-1,3 дм<sup>3</sup>/с. Рівні встановлюються на відмітках від +2,35 м до – 18,0 м. Жорсткість – 4,3-9,2 мг-екв/дм<sup>3</sup>, рН – 6,3-8. За хімічним складом води гідрокарбонатні кальцієві, рідше сульфатно-гідрокарбонатні кальцієво-натрієві. Це, як правило, прісні, питні води з мінералізацією 0,2-0,6 г/дм<sup>3</sup>. Основним джерелом формування й живлення водоносного горизонту служать атмосферні опади та води поверхневих водотоків. В

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

міру	занурення	нижньоба	денських	відкладів	у	південно-західному	напрямо	Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			51

водонасиченість знижується. На глибинах 150-200 м дебіти свердловин не перевищують 0,1-0,5 дм<sup>3</sup>/с, а хімічний склад змінюється на хлоридний натрієвий, інколи з підвищенням вмісту сульфат-іону. Загальна мінералізація збільшується до 5-10 г/дм<sup>3</sup>.

**Водоносний горизонт у тріщинуватій зоні в нерозчленованих відкладах верхньої крейди (K<sub>2</sub>)** є основним і першим від поверхні у Волинському, Малеполюськoму і частково Подільськoму районах, найбільш водозбагачений для району планової діяльності. 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.

Водоносний горизонт в долинах річок є напірним, і його кривля залягає на глибинах 7,0-13,0 м, а на вододілах кривля горизонту може залягати на глибині 40,0-60,0 м і тут горизонт є безнапірним. Найбільш поширені дебiти від 0,6 дм<sup>3</sup>/с до 27,7 дм<sup>3</sup>/с при пониженнях від 2 м до 40 м. Найкращі фільтраційні властивості спостерігаються в межах добре розвинених, глибоко врізаних долин, де дебіт може досягати 43,6 дм<sup>3</sup>/с при зниженні рівня на 9,0 м. Коефіцієнт фільтрації змінюється від 0,6 до 8-20 м/добу. Води верхньокрейдових відкладів як правило слабoмінералізовані (до 1,0 г/дм<sup>3</sup>). Загальна жорсткість складає 4-5,8 мг-екв/дм<sup>3</sup>, рН – 7,0-7,2. За складом переважають гідрокарбонатні та сульфатно гідрокарбонатні кальцієві. Але на привододільних територіях, в зонах сповільненого водообміну, або на територіях, де поширені утворення тираської світи неогену, мінералізація води може перевищувати 2-3 г/дм<sup>3</sup> а за вмістом основних компонентів вода може бути сульфатно-гідрокарбонатною та гідрокарбонатно-сульфатною натрієво-кальцієвою.

Крейдовий водоносний горизонт є важливим для промислового використання: експлуатується великою кількістю свердловин, колодязів, водозаборів. На водах цього горизонту поблизу Львова працюють Наварійський, частково Малечковицький, Бібрський, Зубрівський водозабори та ряд інших, які забезпечують водою м. Львів; також здійснюється централізоване водопостачання районних центрів.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата



Арк.

52



### 3.4. Гідрологічні умови

Район планової діяльності у гідрографічному відношенні належить до басейну ріки Західний Буг.

Витік Західного Бугу розташований у с. Верхобуж Золочівського району Львівської області. Впадає в Зегжинське водосховище на р. Нарев (Польща). Довжина Західного Бугу становить 772 км (в Україні – 404 км), площа басейну – 39 580 км<sup>2</sup> (в Україні – 10 410 км<sup>2</sup>).

Західний Буг бере початок у Львівській області 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 Надбужкою 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 (споруджене 1963). На відрізку 363 км Західний Буг є природним кордоном між Україною та Польщею, між Польщею та Білоруссю. У басейні річки багато озер, зокрема на Волинському Поліссі – Шацькі озера. Найбільші притоки: ліві – Золочівка, Полтва, Солокія, Букава, Хучва, Угерка, Кшна, Лівець, Рата; праві – Луга, Мухавець, Пульва, Нурець, Брок.

Західний Буг – рівнинна річка (заболочена заплава, стариці, звивисте русло); похил річки – 0,3 м/км. Льодостав триває від кінця грудня до кінця березня. Середньорічні витрати води змінюються по довжині річки від 1,12 м<sup>3</sup>/с (с. Сасів Золочівського району Львівської області) до 29,5 м<sup>3</sup>/с (м. Сокаль Львівської області). В умовному створі на кордоні України, Польщі та Білорусі середні витрати води Західного Бугу становлять 52,3 м<sup>3</sup>/с. Середньорічна витрата води в гирлі – 154 м<sup>3</sup>/с.

Періодично в басейні Західного Бугу трапляються значні весняні повені, на які накладаються паводкові хвилі за рахунок випадіння дощів. Істотні повені за останні 65 р. спостереження на території Білорусі були зареєстровані в 1958, 1962, 1967, 1971, 1974 і в 1999. Найбільша весняна повінь спостерігалася в 1979, коли у квітні біля м. Бреста було зафіксовано витрату 269 м<sup>3</sup>/с. На території Польщі та України останній раз Західний Буг розливався в 2010.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

Мінералізація води річки в межах України в середньому становить: весняна повінь – 497 мг/дм<sup>3</sup>; літньо-осіння межень – 518 мг/дм<sup>3</sup>; зимова межень – 573 мг/дм<sup>3</sup>.

Іхтіофауна річки налічує близько 40 видів риби. Переважають щука, лящ, плітка, головень, в'язь, ялець, краснопірка, жерех, пічкур, верховодка, плоскирка, минь, судак, окунь, йорж, рідше зустрічаються сом, вугор, рибець звичайний.

Міста на Західному Бугу: в Україні – Буськ, Кам'янка-Бузька, Соснівка, Червоноград, Сокаль, Устилуг; в Польщі – Влодава, Тересполь, Дорогичин, Вишків; в Білорусі – Брест.

У басейні річки на території Львівської області є 7 водосховищ загальним об'ємом 31,4 млн м<sup>3</sup>. Найбільші з них: Добротвірське – 14,8 млн м<sup>3</sup> (для Добротвірської ТЕС) та Сокальське – 4,92 млн м<sup>3</sup>.

Еколого-гідрогеохімічні характеристики ріки Західний Буг та її припливів наведені у табл. 3.1., 3.2.

**Таблиця 3.1. Мінералізація вод та вмісти макрокомпонентів у водах ріки Західний Буг та її припливів [12]**

Головна річка чи її притоки	$HCO_3^-$	$SO_4^{2-}$	$Cl^-$	$Ca^{2+}$	$Mg^{2+}$	$Na^+$	$K^+$	$\Sigma_i$
<i>Весняна повінь</i>								
Західний Буг	<u>244-305</u> 273	<u>45-55</u> 50	<u>38-61</u> 52	<u>82-94</u> 90	<u>10-15</u> 13	<u>13-26</u> 19	<u>2-4</u> 3	<u>439-554</u> 499
Притоки	231-330	26-120	18-131	80-140	9-24	9-40	1-7	414-784
<i>Літньо-осіння межень</i>								
Західний Буг	<u>271-305</u> 283	<u>41-66</u> 52	<u>39-60</u> 53	<u>84-99</u> 93	<u>11-19</u> 16	<u>22-38</u> 30	<u>3-5</u> 4	<u>484-552</u> 530
Притоки	248-358	27-104	16-110	80-124	9-15	15-80	2-11	433-801
<i>Зимова межень</i>								
Західний Буг	<u>284-322</u> 300	<u>47-80</u> 60	<u>45-68</u> 59	<u>89-118</u> 105	<u>15-19</u> 17	<u>28-42</u> 35	<u>4-6</u> 5	<u>537-608</u> 581
Притоки	265-347	26-187	19-147	84-144	9-23	14-38	2-5	463-847

Примітка – для р. Західний Буг над рискою наведені мінімальні та максимальні концентрації, під рискою – середні значення. Для приток наведені мінімальні та максимальні величини.

**Таблиця 3.2. Концентрації біогенних речовин у водах річки Західний Буг та її припливів [12]**

Головна річка чи її притоки	$NH_4^+$ , мгN/дм <sup>3</sup>	$NO_2^-$ , мгN/дм <sup>3</sup>	$NO_3^-$ , мгN/дм <sup>3</sup>	$PO_4^{3-}$ , мгP/дм <sup>3</sup>	Si, мгSi/дм <sup>3</sup>
<i>Весняна повінь</i>					
Західний Буг	<u>1,51-5,65</u> 3,26	<u>0,071-0,133</u> 0,101	<u>0,32-0,65</u> 0,467	<u>0,046-0,349</u> 0,163	<u>3,4-4,4</u> 3,7
Притоки	1,10-14,80	0,041-0,150	0,31-0,53	0,033-1,174	2,8-7,2
<i>Літньо-осіння межень</i>					
Західний Буг	<u>1,28-5,06</u> 3,00	<u>0,075-0,132</u> 0,098	<u>0,35-0,41</u> 0,39	<u>0,084-0,277</u> 0,196	<u>4,0-4,7</u> 4,3
Притоки	0,90-9,84	0,036-0,154	0,20-0,47	0,039-0,898	3,1-5,9
<i>Зимова межень</i>					
Західний Буг	<u>2,42-5,55</u> 3,63	<u>0,090-0,280</u> 0,139	<u>0,37-0,74</u> 0,49	<u>0,045-0,309</u> 0,169	<u>4,0-5,0</u> 4,4
Притоки	1,18-10,60	0,073-0,178	0,31-1,97	0,046-1,543	3,9-8,0

Примітка: для р. Західний Буг над рисою наведені мінімальні та максимальні концентрації; під рисою – середні значення. Для приток наведені мінімальні та максимальні величини.

Згідно даних [13] у басейні річки Західний Буг в межах Львівської та Волинської областей розташовано понад 200 сміттєзвалищ на площі близько 200 га, більшість з яких не мають необхідних дозвільних документів. В переважній більшості, вони розміщені у ярах або закинутих кар'єрах, територія неогорожена, відсутній контроль за відходами, які туди вивозяться. Часті випадки горіння тіла сміттєзвалищ. Окрім цього, існує велика кількість стихійних сміттєзвалищ в лісах, ярах, балках, долинах потоків поблизу населених пунктів. Жодне сміттєзвалище не відповідає екологічним вимогам і є потенційним джерелом забруднення довкілля. В околицях всіх досліджуваних сміттєзвалищ зафіксовані перевищення гранично допустимих концентрацій (ГДК) важких металів.

Звалища ТПВ часто розташовані в безпосередній близькості з водоймами, або в зоні формування підземних вод. Це спричиняє потрапляння у води небезпечних хімічних речовин, а також бактерій, що можуть викликати різні інфекційні захворювання

Найбільшу небезпеку становить Львівське міське сміттєвалище, яке розташоване поблизу села Грибовичі Жовківського району, де на площі 33,3 га накопичено близько 13 млн. тон промислових та твердих побутових відходів, окрім цього на площі 10,9 га накопичено понад 200 тис. тон кислих гудронів.

Ділянка планової діяльності знаходиться в межах басену р. Золочівки. Золочівка – річка у Золочівському і Буському районах Львівської області, ліва притока Західного Бугу (басейн Вісли). Бере початок на південній околиці с. Плугів Золочівського району, на схилах Вороняків (на висоті 315 м). Довжина річки 35 км, площа басейну 232 км<sup>2</sup>. Лісистість басейну Золочівки незначна. Долина трапецієподібна, асиметрична, у межах Вороняків дещо звужена (0,5–0,8 км), при виході на Мале Полісся суттєво розширюється (до 3 км); достатньо заболочена, тому у 1960-х рр. була меліорована. Річище повністю відрегульоване (рис. 3.2), ширина від 1–2 м у верхів'ї до 6–10 м у середній течії та пониззі. Похил річки у верхів'ї до 2 м/км, у межах Малого Полісся 1,3 м/км. Живлення мішане. Льодостав нестійкий, триває від початку грудня до початку березня. На річці поблизу м. Золочів споруджено водосховище. Воду використовують для технічних і сільськогосподарських потреб.

Права притока Золочівки – р. Тростянець, ліва – р. Млинівка.



*Рисунок 3.2 Русло р. Золочівки у м. Золочів*

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата



### 3.5. Ґрунти

Згідно з агроґрунтовим районуванням [6] територія провадження планової діяльності сформована торфувато- та торфовими болотними ґрунтами і торфовищами низинними.

#### *Торфувато- та торфові болотні ґрунти*

Торфувато- та торфові болотні ґрунти (Histic Gleysols), на рівні підтипу виділяються в болотних ґрунтах. На родовому рівні виділяються модальні та карбонатні ґрунти. Торфувато-болотні мають торфовий горизонт потужністю до 30 см, торфово-болотні — до 30–50 см. Найбільші масиви ґрунтів приурочені до окраїн боліт, депресій рельєфу, долин річок, днищ балок. Як і всі болотні ґрунти, формуються за умов надмірного ґрунтового та поверхневого зволоження, в межах мілководь. Профіль торфувато-болотних і торфово-болотних ґрунтів складається з торфового горизонту Т, перехідного горизонту РНГІ та підстилаючої породи РГІ.

Торфувато-болотні ґрунти в горизонті ТНк характеризуються середньо-лужною реакцією ґрунтового розчину, величина рН водного становить 8,2. Зольність торфу становить 69,9%, ґрунти належать до дуже багатозольних. Вміст карбонатів Кальцію в горизонті ТНк становить 5,2%.

Торфово-болотні ґрунти в горизонті Нк мають слабколужну реакцію ґрунтового розчину, величина рН водного становить 7,5. Зольність торфу становить 35,9%, ґрунти належать до дуже багатозольних. Вміст карбонатів Кальцію в горизонті Нк становить 4,1% [15].

Торфувато- та торфово-болотні ґрунти здебільшого осушені, використовують під посіви кормових культур, рідше — під ріллю. Осушувальні меліорації та сільськогосподарське використання спричинили спрацювання органічної маси, розвиток процесів пірогенної деградації.

*Торфовища низинні* (Histosols) виділяються як підтип болотних ґрунтів, на родовому рівні — модальні та карбонатні [15]. Торфовища формуються двома шляхами: заростанням водойм і заболочуванням суходолів. Профіль торфовища складається з органогенної маси, потужність понад 0,5 м — горизонт Т і підстилаючої породи РГІ. Найбільші торфовища приурочені до заболочених долин рік. Потужність окремих торфовищ Львівщини досягає 11 м.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Торфовища низинні неглибокі в горизонті Тк, мають середньолужну реакцію ґрунтового розчину, величина рН водного становить 7,8. Зольність торфу становить 36,7%, ґрунти зачислено до дуже багатозольних. Вміст карбонатів Кальцію в горизонті Нк становить 3,6%.

Торфовища низинні середньоглибокі в горизонті Т характеризуються нейтральною реакцією ґрунтового розчину, величина рН водного становить 6,3. Зольність торфу становить 30,1%, ґрунти зараховано до багатозольних.

Торфовища низинні глибокі в горизонті Т характеризуються слабокислою реакцією ґрунтового розчину, величина рН водного становить 5,8. Зольність торфу становить 40,9%, ґрунти належать до дуже багатозольних. Вглиб за профілем зольність торфу коливається в межах 10,9–18,2%, торф — малозольний і середньозольний [1, 15].

Торфовища низинні здебільшого осушені, використовують як кормові угіддя, а також для видобутку торфу для палива, органічних добрив. Торфовища зазнають пересушення, внаслідок чого відбувається прискорена мінералізація органіки, просідання, пірогенна деградація.

### 3.6. Рослинний та тваринний світ

#### *Рослинний світ*

Територія планової діяльності згідно геоботанічного районування [6] знаходиться у межах *Опільсько-Кременецького округу Центральноєвропейської підпровінції широколистяних лісів Європейської широколистяно-лісової області Голарктичного домініону*.

*Опільсько-Кременецький округ* букових, грабово-дубових лісів, справжніх та остепнених лук і лучних степів займає підвищене в орографічному відношенні пасмо висотою 250–470 м н. р. м., яке простягається від Львова до Кременця (Тернопільська обл.) і охоплює у межах Львівщини Гологори, Вороняки та розташоване південніше Опілля.

Район багатий на природне різноманіття. Кліматичні умови сприяють розвитку лісового рослинного покриву, який вкриває близько 25% усієї території. Найпоширеніші дубово-грабові, дубові та букові ліси. Букові ліси Західного Поділля за флористичним складом подібні до карпатських. В їхньому трав'яному покриві є аліозерне емердоцний (*Alopecurus foetida* (L.) Less.), арум Бессера (*Arum besseri* (L.)

Арк.

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

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



Schott), зубниці бульбиста (*Dentaria bulbifera* Waldst. et Kit.) і залозиста (*D. glandulosa* L.), ожика лісова (*Luzula sylvatica* (Huds.) Gaudin), купина волосиста (*Polygonatum hirtum* (Bosc ex Poir.) Pursh), живокіст серцевидний (*Symphytum cordatum* Waldst. et Kit. ex Willd.) та ін. Проте в подільських бучинах немає темнохвойних видів: ялини, ялиці, які характерні для букових деревостанів Карпат [6].

Там, де на поверхню виходять вапнякові та крейдові відклади, які спричиняють легке просочування через них вологи, едафічні умови не сприяють розвитку лісів. На додаток, похилий рельєф сприяє сильному нагріванню та швидкому висиханню субстрату. Тому схили південних експозицій (південно-східних, південних, південно-західних) природно безлісі й придатні для розвитку термофільних трав'яних ценозів (степових, лучно-степових, петрофітно-степових, петрофітних). Тож в умовах субатлантичного клімату тут сформувались рослинні угруповання степового характеру. Такий рослинний покрив у Північно-західному Поділлі поширений на пологих і крутих (5–45°) схилах південної, південно-східної, південно-західної експозиції [16].

Найтиповіші едифікатори таких рослинних угруповань: куцоніжка пірчаста (*Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv.), кипець сизий (*Koeleria glauca* DC.), костриці борозниста (*Festuca rupicola* Neuff.) і валіська (*F. valesiaca* Schleich. ex Gaud.), осоки низька (*Carex humilis* Leyss.) та жовта (*C. flacca* Schreb.), трясучка середня (*Briza media* L.), грястиця збірна (*Dactylis glomerata* L.), віхалка гілляста (*Anthericum ramosum* L.), волошка скабіозовидна (*Centaurea scabiosa* L.), в'язіль барвистий (*Coronilla varia* L.), молочай кипарисовидний (*Euphorbia cyparissias* L.), гадючник звичайний (*Filipendula vulgaris* Moench), підмаренник справжній, свербіжниця польова (*Knautia arvensis* Coult.), королиця звичайна (*Leucanthemum vulgare* Lam.), люцерна серпувата (*Medicago falcate* L.), еспарцет піщаний (*Onobrychis arenaria* (Kit.) DC.), подорожник середній (*Plantago media* L.), суховершки великоцвіті (*Prunella grandiflora* Jacq.), шавлія лучна (*Salvia pratensis* L.), чистець прямий (*Stachys recta* L.), самосил гайовий (*Teucrium chamaedrys* L.), рутвиця мала (*Thalictrum minus* L.).

Регіон Північного Поділля розміщений на стику Центральноєвропейської та Східноєвропейської флористичних провінцій. Відповідно, флора регіону насичена великою кількістю видів, які ростуть на межі суцільного поширення, або в диз'юнктивних локалітетах, відірваних від основного ареалу.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата



Арк.

59



а



б



в

**Рисунок 3.4. Окремі флористичні форми букового-грабових та дубових лісів:  
а – білоцвіт весняний, б – квасниця плющева, в – місячниця гірська**

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

Вважається, що таких видів є понад 100. Крім того, особливості генезису флори сприяли насиченню її реліктовими видами провінцій.

У рослинному покриві поширені центральноєвропейські – лемботропіс чорніючий (*Lembotropis nigricans* (L.) Griseb.), центрально-південноєвропейські – маренка рожева (*Asperula cynanchica* L.), понтично-панонські – оман мечолистий (*Inula ensifolia* L.), та ксеро- і термофільні євразійські види: осока низька, горицвіт весняний, ласкавець серповидний (*Bupleurum falcatum* L.), підмаренник справжній.

Тут збереглась значна кількість реліктів різних геологічних епох, яких немає в інших районах Львівської області: цибуля пряма (*Allium strictum* Schrad.), відкасник татарниколистий (*Carlina onopordifolia* Bess. ex Szaf., Kulcz. et Pawł.), ложечниця піренейська (*Cochlearia pyrenaica* DC.), будяк відцвілий (*Carduus defloratus* L.), вовчі ягоди пахучі (*Daphne sneorum* L.) та ін. Тут також пролягає границя ареалів багатьох понтичних видів: азінеуми сіруватої (*Asyneuma canescens* (Waldst. et Kit.) Griseb. et Schenk), синяка плямистого (*Pontechium maculatum* (L.) U.-R.Böhle et Hilger), вівсюнця пустельного (*Helictotrichon desertorum* (Less.) Pilg.), звіробою стрункого (*Hypericum elegans* Stephan ex Willd.), ковили пірчастої (*Stipa pennata* L.), тринії багатостеблої (*Trinia multicaulis* (Poir.) Schischk.) та ін.. Флористичні пропорції пов'язують флору цієї території з давнім Середземномор'ям і значно відрізняють від типових флор Центральної Європи.

Екстразональні степові угруповання становлять особливу природоохоронну цінність. Такий трав'яний рослинний покрив на заході України має реліктовий характер. Він зберігся від часу останнього льодовикового періоду (90–10 тис. років тому), коли на території Львівської області переважали ксерофітні ценози степового характеру. Ті степи широкою смугою простягалися на схід Європи і були оселищем відомої плейстоценової мегафауни, зокрема мамонтів. З початком міжльодовикової епохи (10 тис. років тому) ліси поступово повернулися на територію заходу України. Проте вапнякові й крейдові горби Подільської височини залишаються природно не залісненими. На них збереглися екстразональні степові ценози, які у всій центральній Європі є рідкісними й охороняються. Унаслідок інтенсивної експлуатації (безконтрольний, нерегульований випас, косіння з цілковитим відторгненням надземної фітомаси, рекреація та випалювання) лучно-степові угруповання зі слабопорушеним станом збереглися на Північно-західному Поділлі на дуже незначній

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата



Арк.

61



площі. Це пов'язано з надзвичайною вразливістю їхніх екотопів і стенотопністю едифікаторів.

### **Тваринний світ**

Фауна Поділля багата представниками усіх класів хребетних. Іхтіофауна налічує 16 видів риб, фауна земноводних - 11, плазунів - 6, птахів - 169, ссавців - 43 види. Із хвостатих земноводних у водоймах нерідко можна зустріти тритонів - звичайного і гребінчастого, а з безхвостих - жаб ставкову та озерну, кумку червоночереву, в період нересту жаб - гостроморду і трав'яну та ропуху сіру. В лісах і на чагарникових луках досить численною є квакша звичайна. З інших видів особливо часто трапляються ящірки прудка й живородна, вуж і гадюка звичайна, зрідка веретільниця ламка та мідянка.

Птахи представлені 169 видами, з них 116 відмічені на гніздуванні. Багато їх зупиняються під час перельотів або прилітають зимувати на озера. У лісах звичними є зяблик, костогриз, іволга, дрозди, голуб синяк, горлиця звичайна, вальдшнеп та інші. Одним з найцікавіших птахів у період міграції є баклан великий. Поряд з поширеним лелекою білим ймовірно гніздиться лелека чорний. У заповідних лісах зрідка зустрічається найменша пташка України - корольок жовтоголовий.

У водоймах селиться бобр європейський (*Castor fiber* L.) та ондатра (*Ondatra zibethicus* L.). Їхнє середовище існування – різні водойми (річки, стави, канали) з берегами, зарослими деревною та чагарниковою рослинністю.

Єдиний представник ряду Зайцеподібних (*Leporidae*) – заєць сірий (*Lepus europaeus* Pall.). Це звичайний вид регіону. Зазвичай він уникає великих лісових масивів і найчастіше його можна спостерігати на узліссях, великих галявинах, полях і пасовищах. Із родини собачих (*Canidae*) широко поширена лисиця звичайна (*Vulpes vulpes* L.).

На території Поділля виявлено види родини куницевих: куниця кам'яна (*Martes foina* Erxl.), куниця лісова (*Martes martes* L.), ласка (*Mustela nivalis* L.), горностай (*Mustela erminea* L.), тхір чорний (*Mustela putorius* L.), тхір степовий (*Mustela eversmanni* Lesson), норка європейська (*Mustela lutreola* L.), норка американська (*Neovison vison* Schreb.), борсук (*Meles meles* L.), видра річкова (*Lutra lutra* L.).

Із ряду ратичних (*Artiodactyla*) у межах регіону трапляється п'ять видів, які належать до трьох родин (свинячих, оленевих, бикових). Найчисленніші види –

козуля європейська (*Capreolus capreolus* L.) і свиня дика (*Sus scrofa* L.) [6].



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

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Арк.
						62

### 3.7. Кліматичні умови

Територія проведення планової діяльності знаходиться під дією повітряних мас, що переміщаються з Атлантики, Арктики або з континентальних районів Азії [6]. Температурний режим залежить від радіаційних факторів і властивостей повітряних потоків, що поступають на територію.

Найхолодніший місяць року січень. Середня місячна температура повітря у січні складає  $-5,0^{\circ}$ , у лютому вона підвищується до  $-4,2^{\circ}$ . В подальшому ще більш інтенсивне підвищення температури спостерігається у березні  $0,3^{\circ}$  і в квітні  $6,7^{\circ}$ . З трьох літніх місяців найтепліший липень  $+17,4^{\circ}$ . З вересня по листопад спостерігається пониження температури. У грудні середня місячна температура повітря вже мінусова  $-2,6^{\circ}$ . Середня річна температура повітря по АМСТ Львів складає  $6,7^{\circ}$ .

Для характеристики процесів весняного сніготанення і умов формування водного режиму велике значення мають терміни весняного переходу середньої добової температури повітря через  $-5,0$  і  $5$  градуси. Стійкий перехід середньої добової температури через  $-5^{\circ}$  відбувається у середньому на початку лютого. З початком весни приймається стійкий перехід середньої добової температури повітря через  $0^{\circ}$  (рис 3.5).

У районі робіт можна очікувати відсутність дощів протягом 11 днів. Значно рідше – раз в 10 років буває період без опадів, тривалістю до 36 днів.

Живлення річок району змішане. Весною повинь формується за рахунок танення снігу. Тому, при визначенні весняного стоку використовуються характеристики снігового покриву переважно до початку сніготанення. Середня потужність снігового покриву становить 30-40 см. До початку весняного сніготанення найбільша потужність снігу складає 15-22 см. На кінець зими питома вага снігу складає  $0,5-0,55 \text{ кг/дм}^3$ . Максимальні запаси води в снігу перед початком весняного сніготанення досягають найбільших значень в останніх числах лютого і складають біля 60 мм.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

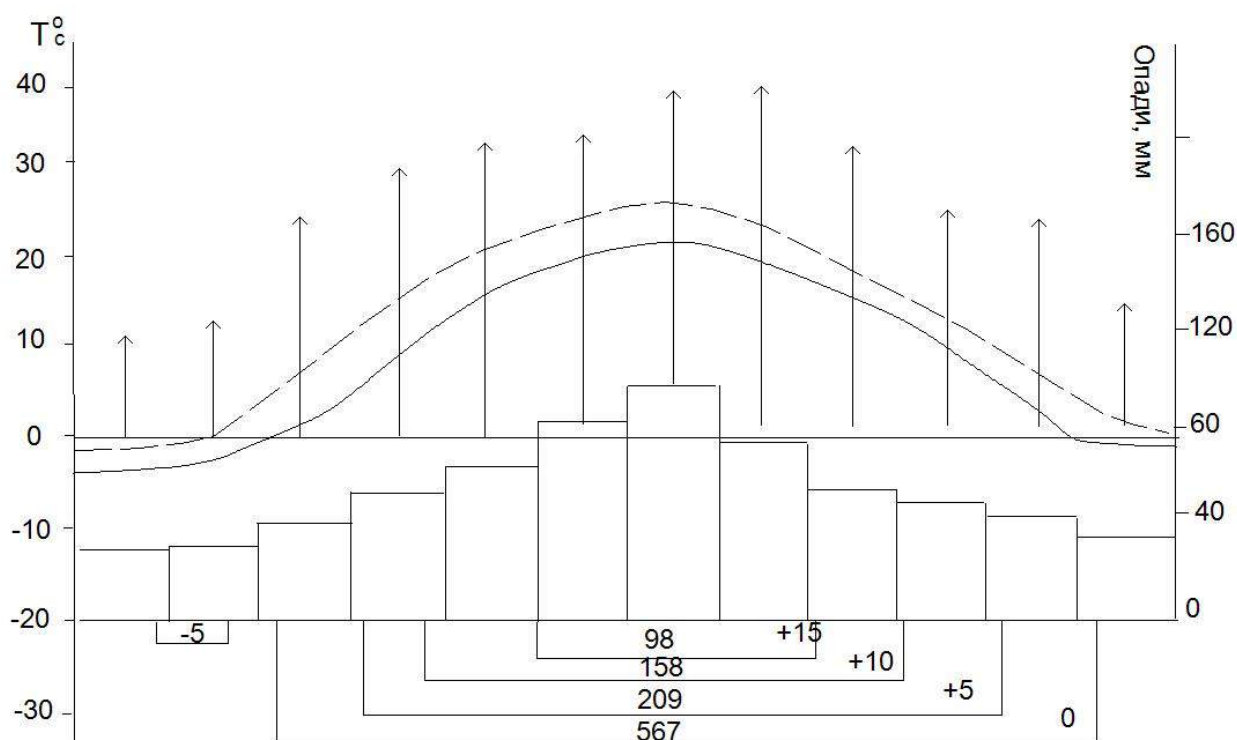
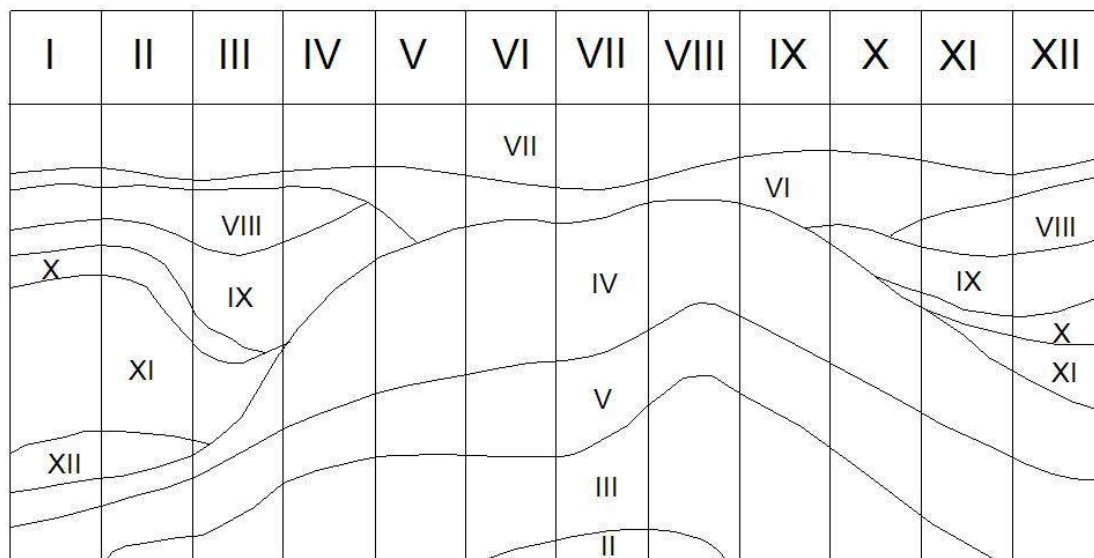


Рисунок. 3.5. Графік структури клімату району планової діяльності [6]

Класи погоди за % повторюваності: II – середня жарка і суха, помірно засушлива; III – малохмарна, помірно волога і волога; IV – днем хмарна (з опадами і без опадів); V – вночі хмарна (з опадами і без опадів); VI – пахмурна, VII – дощова; VIII – дощова, з переходом температури через 0; IX – сонячна, з переходом температури через 0; X – Слабо морозяна ( $t^{\circ}$  0 – 2,4); XI – помірно морозяна ( $t^{\circ}$  -2,5 – 2,4); XII – сильно морозяна ( $t^{\circ}$  -12,5 – 22,4). ↑ - максимальна температура. Криві: суцільна - середньомісячна температура на 13 год; пунктирна – середньомісячна добова



Вітровий режим території планування визначається умовами загальної циркуляції атмосфери і особливостями рельєфу. В районі робіт, протягом року, найбільш часто спостерігається вітер західного і північно-західного напрямку.

Найбільша швидкість вітру часто спостерігаються у березні, коли його середньомісячна величина складає 5,0 м/сек. Мінімальні середні місячні швидкості відмічені у липні - серпні – 3,0 м/сек. Середня річна швидкість вітру складає 4,0 м/с (табл. 3.3).

**Таблиця 3.3. Середня місячна і річна швидкість вітру, м/с  
(за даними АМСТ Львів)**

Місяць	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Середня за рік
Швидкість вітру	4,8	5,0	4,8	4,0	3,5	3,3	3,0	3,0	3,8	3,8	4,6	4,7	4,0

Вологість повітря залежить від температурних і циркуляційних особливостей атмосфери території. Кількість водяної пари у повітрі (абсолютна вологість) змінюється по сезонах року і по території. Зимово, у зв'язку з низькою температурою повітря, абсолютна вологість характеризується найменшим значенням – 3,9-5,0 мб.

Мінімального значення абсолютна вологість досягає у січні, 9 мб. Починаючи з лютого відбувається спочатку повільне, а далі інтенсивне збільшення абсолютної вологості. Найбільше її підвищення спостерігається з квітня по травень і від травня по червень (біля 3мб за місяць). Влітку величини абсолютної вологості змінюються від 14 до 15,1 мб. Найбільше значення її приходить на самий спекотний місяць року – липень. У вересні відбувається зменшення абсолютної вологості на 2-3 мб за місяць.

Випаровування з поверхні ґрунтів є одним із основних компонентів теплового і водного балансу території. Розрахунок сумарних випарів виконаний по методу Константинова з використанням даних спостережень над температурою і вологістю повітря по АМСТ Львів. У зимовий сезон сумарні випаровування змінюється не значно. Мінімальне випаровування відмічається у грудні, 4 мм в місяць; малі величини випарування спостерігаються також у січні. У лютому випаровування починає збільшуватись до 18 мм на місяць. Навесні, внаслідок збільшення сонячної радіації та вологості ґрунту сумарне випаровування різко зростає і складає 182 мм за сезон. В літній період характерна максимальна величина сумарного випаровування – 261 мм в сезон.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

Протягом всього літнього сезону величина випаровування від місяця до місяця змінюється. З травня до червня, вона збільшуються на 9 мм на місяць. У червні вона найбільша – 94 мм в місяць, у серпні знижується на 15 мм в місяць. Перехід від літа до осені характеризується подальшим зменшенням сумарного випаровування внаслідок пониження температури повітря. В осінній сезон сумарне випаровування складає 88 мм на сезон. У вересні воно зменшується на 29 мм в місяць, у листопаді на 16 мм в місяць. Сумарні випаровування за рік складають 560 мм. У залежності від метеорологічних умов року, величини сумарного випаровування можуть істотно відхилятися від середніх показників.

### 3.8. Об'єкти природно-заповідного фонду

Природно-заповідний фонд (ПЗФ) району планової діяльності включає такі об'єкти [17]:

- Великий Камінь (пам'ятка природи)
- Верховузький заказник
- Гора Вапнярка
- Гора Кузяріна
- Два вікові ясени
- Древа Маркіяна Шашкевича
- Жулицька гора, гора Сторожиха, гора Висока
- Липа Богдана Хмельницького
- Лиса Гора (урочище)
- Ліс в околицях Верховужа
- Ліс під Трудовачем
- Національний природний парк «Північне Поділля»
- Парк ХІХ століття (Глиняни)
- Парк ХІХ століття (Поморяни)
- Підлиська гора або гора Маркіяна Шашкевича
- Свята Гора (Вороняки)

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Загальнодержавне значення має Національний природний парк «Північне Поділля».

*Північне Поділля* — природоохоронна територія, національний природний парк у східній частині Львівської області.

Територія належить до районів Гологір та Вороняків, що разом із Розточчям та Кременецькими горами (Тернопільська область) утворюють північно-західний край Подільської височини. На цій території утворилися неповторні осередки рослинних видів, а також букові лісостани, що ростуть на північно-східній межі ареалу та становлять особливу цінність у загальноєвропейському мірілі. Тут бере початок річка Західний Буг, що має міждержавне значення. На території парку поширено понад 200 видів рослин різного статусу охорони.

Національний природний парк «Північне Поділля» поєднує території, які відносяться до північної частини Подільської височини, що стрімким уступом обривається до рівнини Малого Полісся. До складу парку увійшло багато об'єктів природно-заповідного фонду (рис. 3.6):

- Макітра (заказник)
- Підкамінь (заказник)
- Пониківський гідрологічний заказник
- Сасівська (пам'ятка природи)
- Триніг (пам'ятка природи)
- Пам'ятка Пеняцька
- Жулицька гора, гора Сторожиха, гора Висока
- Підлиська гора або гора Маркіяна Шашкевича
- Свята Гора
- Лиса Гора (урочище)
- Гора Вапнярка
- Ліс під Трудовачем
- Ліс в околицях Верхобужа
- Верхобузький заказник
- Липа Богдана Хмельницького
- Великий Камінь

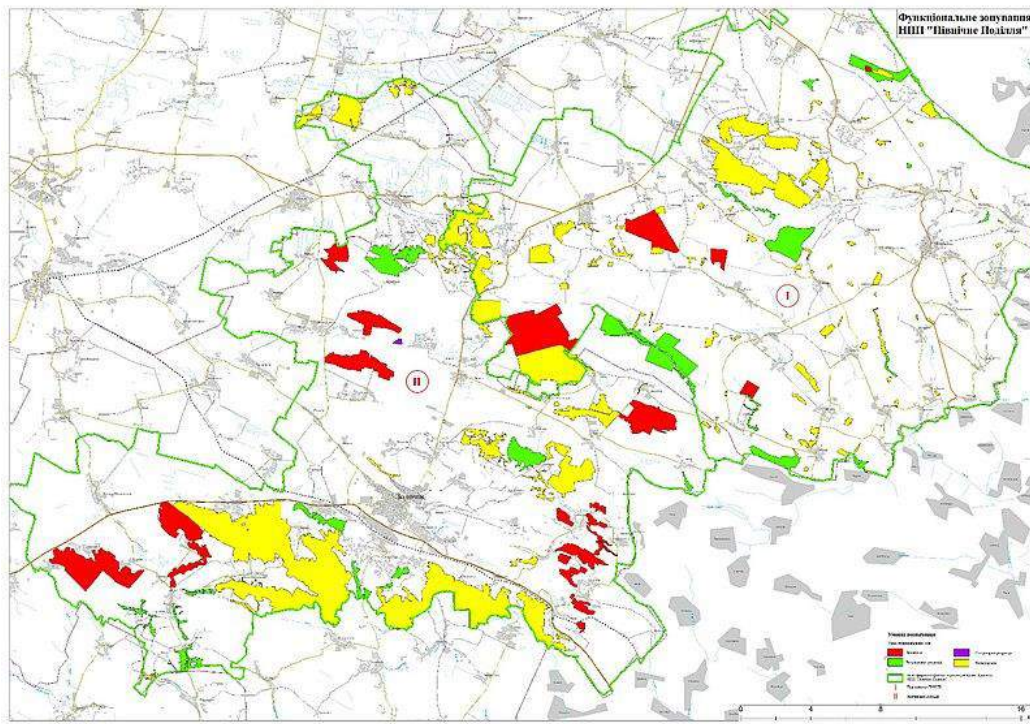


Рисунок 3.6. Зонування НПП «Північне Поділля»

Територія парку розкинулася на 35 км з півночі на південь і на 63 км із заходу на схід та охоплює північно-західний край Подільської височини. Окрасою території парку є фізико-географічні райони гір Гологори та Вороняки — низькогірні пасма, яким характерні долинно-балкові форми рельєфу. Переважна частина території «Північного Поділля» розташована в межах абсолютних висот 250-460 м н.р.м. Найвищі гори на території парку: г. Вапнярка (460,8 м) і г. Високий Камінь (440,4 м). Парк розташований у найбільш горбистій і лісистій частині цього горбогірного пасма.

Через горбогір'я національного природного парку «Північне Поділля» проходить Головний Європейський вододіл: тут бере джерельну енергію та набирає сили ріка Західний Буг, несучи свої води в Балтійське море і витікають ріки, які живлять Чорне море — Стир, Серет, Іква.

Регіон, у якому розташований парк, належить до суббореального поясу ґрунтоутворення, який охоплює переважно молоді ґрунтові зони, які сформувалися у післяльодовикові епохи, або дещо раніше, у пліоцені. Ґрунти території парку, як і Гологоро-Кременецького масиву загалом, можна зарахувати до формації нейтральних або лужних ґрунтів суббореального помірно-теплого клімату.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Основною материнською породою ґрунтів регіону є лес, а в місцях виходу на денну поверхню — елювій або делювій крейдяних мергелів, третинних вапняків, пісковиків та пісків, місцями балтські щільні глини.

Клімат даної території м'який помірно-континентальний, вологий. Літо тепле, але не жарке, часто дощове, особливо в другій половині. Осінь також досить волога з частими туманами. Весна характеризується досить мінливими станами погоди, часто зягнана. Вороняки разом з Гологороми сприяють утворенню хмарності і опадів, які (особливо хмарність), у свою чергу, виступають як регулятор температурного режиму. Нестійкість погодних умов обумовлена активним розвитком циркуляційних процесів, впливом циклонів та антициклонів. Середня температура повітря становить близько  $+7^{\circ}\text{C}$ . Найтеплішим у багаторічному режимі є місяць липень ( $+18,1^{\circ}\text{C}$ ). Переважаючими є західні і північно-західні напрямки вітрів. Середня швидкість вітру становить 3,7—3,9 м/с. Протягом року на даній території випадає 700-800 мм опадів. Найвологішими місяцями є червень, липень, вересень, а найменше опадів випадає взимку.

Геолого-геоморфологічна будова території «Північного Поділля» достатньо репрезентативно відображає особливості геолого-геоморфологічної будови північно-західного Поділля загалом. Вона відзначається значною складністю і різноманітністю, які зумовлені тривалою і багатofакторною історією формування.



*Рисунок 3.7. Геоморфологічна структура території «Північного Поділля»*

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата



Надзвичайну наукову цінність території має співіснування рослин різного походження: західноєвропейського, середземноморського, азійського та північного. Понад 200 видів рослин та близько 30 видів тварин потребують державної, міждержавної та місцевої охорони. Флора парку налічує понад 1600 видів — майже третина рослин України. Збереглися рослини дуже древнього походження. На території парку «Північне Поділля» проходять межі ареалів важливих лісових едифікаторів, а також цілої низки бореальних і неморальних елементів флори, наявність яких у складі угруповань зумовлює їхню самобутність, оригінальність і, відповідно, високу природоохоронну цінність.

На території національного природного парку «Північне Поділля» відмічено 1256 видів тваринного світу, з них безхребетних — 940 та хребетних — 316 видів. Вагому частину фауни безхребетних національного природного парку становлять клас Комахи Insecta (524 види), Павукоподібні Arachnida (276 видів), Прихованощелепні Entognatha (87 видів), Черевоногі молюски Gastropoda (45 видів), Двостулкові молюски Bivalvia (5 видів). По одному виду представлені класи Пояскові Clitellata, Двопарноногі багатоніжки Diplopoda і Еноплея Ecniplea. Фауну хребетних складають класи Птахи Aves (235 видів), Ссавці Mammalia (57 видів), Земноводні Amphibia (11 видів), Променепері риби Actinopterygii (7 видів) та Плазуни Reptilia (6 видів).

Раритетну складову Парку формують 333 види, що занесені до різних червоних списків. До Червоного списку Міжнародного союзу охорони природи відноситься 28 видів тварин, до Європейських червоних списків — 35, до Червоної книги України (2009) — 94, до додатків Бернської конвенції — 291, до додатків Бонської конвенції — 128, до додатків Вашингтонської конвенції (CITES) — 38 і до регіонального Червоного списку Львівської обл. (2013) — 107.

Національний природний парк «Північне Поділля» має важливе функціональне значення для існування популяцій фонових, перш за все, мисливських, видів тварин. Фауна території національного парку досліджено досить нерівномірно, так деякі групи тваринного світу досліджено на високому рівні. Розподіл також спостерігається у випадку дослідженості окремих ділянок парку — території та об'єкти природно-заповідного фонду, що увійшли у склад створеного національного природного парку «Північне Поділля» досліджено на доволі високому рівні.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата



Арк.

70



На даний момент на території національного природного парку відмічено факт перебування 24 видів птахів, що занесено до Червоної книги України. У цілому в парку представлено 27,5% від усіх птахів ЧКУ і це доволі значний відсоток зважаючи на те, що цей регіон зазнає сильний антропогенний тиск на оселища існування багатьох видів птахів. На території НПП «Північне Поділля» відмічено 4 види птахів, які наведені у списку МСОП — балабан, підорлик великий, могильник і сиворакша. Наведені види відіграють малозначну участь у функціонуванні екосистем території парку, оскільки трапляються у незначній кількості та спорадично.

Найближчий об'єкт НПП «Північне Поділля» знаходиться на віддалі більше 5 км від ділянки провадження планової діяльності.

### Смарагдова мережа

Мережа Емеральд (Смарагдова мережа, Emerald Network) – це мережа, що включає Території Особливого Природоохоронного Інтересу (Areas of Special Conservation Interest, ASCI, «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 екології 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) [18].

Згідно [19] «законодавство України не передбачає спеціальних обмежень щодо господарської діяльності на територіях мережі Емеральд, тому всі проекти, що передбачають здійснення діяльності, які можуть мати значний вплив на довкілля на територіях Мережі, як і поза нею, підлягають єдиній процедурі ОВД. Відмінністю процедури ОВД у випадку, коли плановану діяльність передбачається здійснювати на території мережі Емеральд, або поряд з нею, є те, що під час проведення процедури ОВД такого проекту має здійснюватися оцінка його впливу на популяції кожного з

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

видів рослин і тварин, а також типів оселищ із резолюцій 4 та 6 Бернської конвенції, ідентифікованих на його території».

Найближчим об'єктом Смарагдової мережі є об'єкт *Pivnichne Podillia*, яка знаходиться у 1,44 км на південний схід від ділянки провадження планової діяльності (рис. 3.8):

Код території: UA0000120

Назва території: *Pivnichne Podillia*

Площа, га: 17033

Кількість видів птахів: 28

Кількість інших видів: 23

Кількість типів природних оселищ: 14

Біогеографічний регіон: Континентальний



**Рисунок № 3.8. Локація Смарагдової мережі в районі провадження планової діяльності**

Провадження планової діяльності не чинить впливу на об'єкти Смарагдової мережі.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

### 3.9. Пам'ятки культурної спадщини національного та місцевого значення

До реєстру пам'яток національного та місцевого значення [20] у Золочівському районі Львівської області віднесені такі пам'ятки національного та місцевого значення:

**Таблиця 3.4. Перелік пам'яток культурної спадщини національного значення Золочівського району Львівської області, занесених до Державного реєстру нерухомих пам'яток України**

Найменування пам'ятки	Датування	Місце-знаходження	Вид пам'ятки	Охоронний номер	№ та дата рішення про взяття під охорону
Городище літописного міста Пліснеська	VIII - XIII століття	с. Підгірці	пам'ятка археології	130011-Н	Постанова Кабінету Міністрів України від 03.09.2009 № 928
Курганний могильник	XI - XII століття	с. Підгірці	пам'ятка археології	130012-Н	Постанова Кабінету Міністрів України від 03.09.2009 № 928
Городище літописного міста Бужська	VII - XIII століття	м. Буськ	пам'ятка археології	130013-Н	Постанова Кабінету Міністрів України від 03.09.2009 № 928

**Таблиця 3.5. Перелік пам'яток культурної спадщини місцевого значення Золочівського району Львівської області, занесених до Державного реєстру нерухомих пам'яток**

Назва об'єкта	Датування	Місце-знаходження	Вид об'єкта	№ та дата наказу МКТ/Мінкультури про занесення до Реєстру	Охоронний №
Церква Різдва Пресвятої Богородиці	1891 р.	с. Балучин	пам'ятка архітектури	Наказ Мінкультури від 28.01.2014 № 42	2961-Лв
Дзвіниця церкви Різдва Пресвятої Богородиці	1909 р.	с. Балучин	пам'ятка архітектури	Наказ Мінкультури від 28.01.2014 № 42	2962-Лв
Єврейський цвинтар	XIX - XX ст.	За 3 км на північ від сучасного центру міста Броди	Пам'ятка монументального мистецтва, історії	Наказ Мінкультури від 28.11.2013 № 1224	2960-Лв
Церква св. Миколая	1904 – 1906 роки	с. Сновичі	Пам'ятка архітектури та містобудування	Наказ МКТ від 07.11.2008 № 1285/0/16-08	2931-Лв

### 3.10. Соціально-економічний та екологічний стан району провадження планової діяльності

Золочівський район створено відповідно до постанови Верховної Ради України № 807-IX від 17 липня 2020 року. До його складу увійшли: Бродівська, Буська, Золочівська міські, Красненська, Підкамінська, Поморянська селищні Заболотцівська сільська територіальні громади.

Чисельність населення району 162040 осіб.

Площа території району 2887,9 км<sup>2</sup>.

Кількість територіальних громад – 7.

Промисловість Золочівського району носить в основному аграрний характер, тому і вплив на довкілля району зумовлений, головним чином, специфікою ведення сільського господарства.

**Основними екологічними проблемами** регіону ведення планової діяльності є:

1. Забруднення атмосферного повітря викидами забруднюючих речовин від промислових підприємств та автотранспорту.
2. Забруднення водних об'єктів скидами забруднюючих речовин і зворотними водами промислових підприємств, підприємств житлово-комунального господарства.
3. Забруднення підземних водоносних горизонтів.
5. Порушення гідрологічного та гідрохімічного режиму малих річок регіону.
6. Виснаження ґрунтів.

**Соціальними викликами** регіону провадження планової діяльності є:

- складна демографічна ситуація;
- поширення нових вірусних та інфекційних хвороб;
- різке зростання серцево-судинних та онкологічних захворювань;
- недостатній місцевий бюджет на розвиток екологічної освіти та екологічної відповідальності місцевих громад;
- формування стихійних сміттєзвалищ, недооцінка цієї проблеми органами місцевого самоврядування, недостатньо розвинута організована утилізація пластикових відходів;
- безробіття, трудова міграції населення в країни ЄС;
- низька екологічна юридична обізнаність, що поширює правову безвідповідальність у природокористуванні;

- високі показники алкоголізму, споживання тютюнових виробів.



Арк.

74

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

### 3.11. Ймовірні зміни базового сценарію без здійснення планованої діяльності

Загалом, відсутність реалізації планової діяльності «Встановлення стаціонарного наземного резервуару для зберігання дизельного палива об'ємом 50 м<sup>3</sup> для власних потреб підприємства» 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 (метеостанції м. Львів) за період останніх 25 років свідчать про помітні зміни у тенденціях місцевого клімату, що дозволяє робити 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 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. Прогнозуються затяжні дощі малої інтенсивності.

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

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



Сучасний аналіз уже існуючих ризиків, пов'язаних зі змінами клімату демонструє, що головною загрозою для всього західного 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 (в першу чергу, сільське та лісове господарство), а також на екологічну стійкість і біологічну продуктивність природних (в тому числі і заповідних) екосистем.

Можливий розвиток таких процесів, як зсуви та поглиблення ярів в населених пунктах, збільшення кількості пожеж, збільшення кількості негативних погодних явищ (буревії, сильні зливи, сніговали, оледеніння), що спостерігалися за останнє десятиріччя все частіше. Небезпечним явищем, що може бути посиленням у зв'язку з високим антропогенним навантаженням на річки та місцеві водойми, є збільшення ризиків та загроз пов'язаних із необхідною для населення і природних екосистем кількістю та якістю води.

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 [21], майбутні прояви зміни клімату (перш за все, величина зміни температури повітря) та її наслідки безпосередньо залежать від того, за яким сценарієм будуть відбуватися викиди парникових газів у світі протягом найближчих десятиліть.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата



Арк.

76



**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) 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 ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКИ МІЖ ЦИМИ ФАКТОРАМИ**

#### **Здоров'я населення**

Планова діяльність «Встановлення стаціонарного наземного резервуару для зберігання дизельного палива об'ємом 50 м<sup>3</sup> для власних потреб підприємства» при дотриманні вимог природоохоронного та санітарного законодавства України не буде мати суттєвого впливу на здоров'я населення.

Розрахунковий сумарний неканцерогенний ризик з урахуванням критичних органів та систем, які в першу чергу зазнають негативного впливу хімічних речовин, буде менше одиниці.

#### **Фауна, флора, біорізноманіття**

На стан фауни, флори, біорізноманіття вплив під час планової діяльності не передбачається. Під час здійснення планової діяльності для виконання заходів по збереженню рослинного світу необхідно керуватися положеннями Закону України «Про рослинний світ».

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

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

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

- об'єкт розташовується на значному віддаленні від об'єктів природно-заповідного фонду;
- шляхи міграції тварин і птахів у районі розміщення об'єкта не пролягають.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата



Арк.

77

## Земельні ресурси

Вплив на ґрунти буде здійснюватися на етапах будівництва при виконанні робіт, пов'язаних з землерийними роботами, вантажно-розвантажувальними операціями, транспортуванням будівельних матеріалів та обладнання.

З огляду на прийнятні терміни проведення будівельних робіт, їх послідовний і локальний характер, а також передбачені заходи можна стверджувати, що вплив на ґрунти буде мінімальним.

Хімічне та біологічне забруднення території в процесі провадження планової діяльності не передбачається. Вплив на ґрунти оцінюється як екологічно допустимий.

Заходи, що передбачається застосувати для захисту ґрунту:

- наявність асфальтобетонного покриття, що запобігатиме попаданню забруднюючих речовин в ґрунт;
- максимальне використання існуючих під'їзних доріг,
- виникнення небезпечних інженерно-геологічних процесів і явищ та інших чинників, які негативно вплинуть на стан ґрунту, не передбачається у зв'язку з відсутністю факторів їх утворення.

Для запобігання забруднення ґрунту передбачено:

- збір, сортування та тимчасове зберігання відходів у спеціально відведених та відповідно обладнаних місцях;
- регулярне прибирання території підприємства;
- вивезення відходів на утилізацію спеціалізованими організаціями.

Виконання відповідних заходів запобігає негативному впливу підприємства на стан ґрунтів.

Впливу на надра у процесі провадження планової діяльності не передбачається. Тектонічних, зсувних, карстових явищ, деформацій земної поверхні також не очікується.

## Водне середовище

В межах будівельного майданчика не передбачається будівництва тимчасових санітарних споруд, усі санітарні та господарські потреби будуть задовольнятися на наявних санітарних спорудах діючого підприємства ТзОВ «Коудайс Україна».

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

З метою господарсько-питного водопостачання в межах підприємства збудована загальна мережа водопостачання та водовідведення. Джерелом водопостачання слугує свердловина №1ре глибиною 120 м (додатки).

Обсяги водопостачання та водовідведення на підприємстві регулюються Дозволом на спеціальне водокористування №268/ЛВ/49д-18 від 17.05.2018 р

В процесі провадження планової діяльності будуть використані незначні об'єми вод (до 4 м<sup>3</sup>) для формування залізобетонних сумішей для площадки під АЗП.

#### **Клімат та мікроклімат**

Змін кліматичних та мікрокліматичних умов в процесі провадження планованої діяльності не очікується.

Передбачається незначне короткотермінове теплове навантаження від будівельної та транспортної техніки в процесі монтажно-будівельних робіт.

Також у процесі цих робіт передбачаються короткотермінові незначні за об'ємами викиди парникових газів (діоксид вуглецю).

#### **Атмосферне повітря**

Передбачаються незначні короткотермінові викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від згоряння паливних матеріалів (дизельне паливо) нестаціонарних джерел (автотранспорту, будівельної техніки) в процесі монтажно-будівельних робіт, а також викиди від зварювальних робіт, пересипки сипучих матеріалів.

Під час планової діяльності необхідно проводити періодичний контроль:

- на джерелах викидів – концентрації забруднюючих речовин у пилегазовому потоці;
- на межі санітарно-захисної зони – концентрації забруднюючих речовин у приземному шарі атмосферного повітря.

#### **Архітектурна, археологічна та культурна спадщина**

У районі провадження планової діяльності відсутні об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини, відповідно і впливу не передбачається.

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


Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

### Навколишнє соціальне середовище

Вплив на соціальне середовище характеризується як позитивний, оскільки планова діяльність є вагомим внеском у розвиток як місцевої економіки, так і економіки регіону в цілому за рахунок відрахування податків в бюджети різних рівнів. Провадження планової діяльності також сприяє створенню робочих місць для місцевого населення.

### Техногенне середовище

Планова діяльність не чинитиме антропогенного впливу на промислові, сільськогосподарські об'єкти, соціальну організацію територій.

інв.№ оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.
									80
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				

**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. Зумовленого виконанням підготовчих і будівельних робіт та провадженням планової діяльності, включаючи (за потреби) роботи з демонтажу після завершення такої діяльності**

Підготовчі та будівельні роботи в процесі реалізації планової діяльності необхідно здійснювати із дотриманням вимог природно-охоронного законодавства та забезпечення ефективного захисту навколишнього природного середовища.

Застосування морально застарілої техніки не передбачається. У цілому вібраційний вплив будівельних робіт на населення, персонал, ґрунти та конструкції несуттєвий. Проектована діяльність не передбачає глобальних будівельних робіт, не потребує зміни ландшафту, виключає впливи на основні об'єкти довкілля.

Не допускається відведення поверхневих стічних вод з території будівельного майданчику безпосередньо на рельєф. Не передбачається знесення зелених насаджень. Водопостачання технічної води для проведення будівельних робіт передбачено шляхом підвезення від загального водопроводу підприємства. Електропостачання будівельної ділянки від існуючої ТП, з встановленням тимчасового електричного щитка на період будівництва.

Після закінчення будівельних робіт всі тимчасові споруди повинні бути демонтовані. Період будівництва – літньо-осінній сезон.

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

На етапі експлуатаційних робіт вплив на довкілля буде зумовлений незначними обсягами викидів неметанових летких органічних сполук від зберігання дизельного палива та заправки автотранспорту та спецтехніки підприємства.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

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

### Земельні ресурси

Будівництво АЗП буде проведено в межах земельної ділянки за кадастровим номером 4621888500:13:000:0169, яку ТзОВ «Коудайс Україна» орендує у ТОВ «Д-Мікс». Площа земельної ділянки 1,4238 га.

Цільове призначення: 11.02 Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості.

В процесі проведення підготовчих та будівельних робіт можуть бути незначні забруднення ґрунту, зумовлені проливами паливно-мастильних матеріалів при поломці будівельної чи транспортної техніки, розливом токсичних компонентів будівельних чи лакофарбових сумішей і ін. У разі виникнення такі об'єми розливів будуть мінімальними і негайно ліквідованими, що не спричинить негативного впливу.

### Водні ресурси

Для забезпечення технічних потреб будівництва буде використовуватися вода із загальної мережі підприємства ТОВ «Д-Мікс», яка живиться від власної водозабірної свердловини №1ре глибиною 120 м. Обсяги водопостачання та водовідведення на підприємстві регулюються Дозволом на спеціальне водокористування №268/ЛВ/49д-18 від 17.05.2018 р

В процесі провадження планової діяльності будуть використані незначні об'єми вод (до 4 м³) для формування залізобетонних сумішей для площадки під АЗП.

### Біорізноманіття

Використання біорізноманіття в процесі провадження планової діяльності не передбачається. Вплив на біорізноманіття відсутній.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата



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

#### **Викиди забруднюючих речовин**

В процесі провадження планової діяльності будуть такі джерела викидів:

- Джерело № 1 (зварювальні роботи)
- Джерело № 2 (пересипка сипучих матеріалів)
- Джерело № 3 (автотранспорт та спецтехніка)
- Джерело №4 (фарбувальні роботи)
- Джерело №5 (ємність зберігання дизельного палива)
- Джерело №6 (ПРК дизельного палива)

Обсяги та характеристики викидів представлені у табл. 5.1.

**Таблиця 5.1. Зведена таблиця обсягів викидів забруднюючих речовин при будівельно-монтажних роботах та експлуатації АЗП**

№	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів, (т)	Потенційний обсяг викидів, (т)	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік (т/рік)
	код	Найменування			
1	337	Вуглецю оксид	0,043	0,043	1,5
2	2902	Суспендовані частинки, недиференційовані за складом	0,0413	0,0413	3
3	301	Азоту діоксид	0,023	0,023	1
4	330	Сірки діоксид	0,0034	0,0034	0,5
5	410	Метан	0,00028	0,00028	10
6	2754	Вуглеводні насичені C-12-C-19	0,0065	0,0065	1,5
7	123	Заліза оксид	0,000033	0,000033	0,1
8	143	Марганець та його з'єднання	0,000021	0,000021	0,005
9	203	Оксид хрому	0,000009	0,000009	0,02
10	10530	Молібден	0,00034	0,00034	0,5
11	10001	Ангідрит вольфрамовий	0,000003	0,000003	3,0
12	315	Водню фторид	0,000063	0,000063	0,01
13	323	Кремнію оксид	0,0000007	0,0000007	3,0
14	2750	Сольвент	0,000045	0,000045	1,5
15	2752	Уайт-спірит	0,000027	0,000027	1,5
16	11812	Діоксид вуглецю	2,54	2,54	500
17	11000	Неметанові легкі органічні сполуки (керосин)	0,00317	0,00317	1,5
<b>Усього</b>				<b>2,5768</b>	<b>2,5768</b>

## Відходи

В процесі провадження планової діяльності будуть накопичуватися такі типи відходів:

### Промислові відходи

- відходів електродів при електрозварювальних роботах
- круги абразивні спрацьовані при металорізальних роботах
- одяг захисний відпрацьований
- матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені
- пісок забруднений нафтопродуктами

### Тверді побутові відходи.

Обсяги накопичення відходів, їхні типи та умови поводження представлені у табл. 5.2

**Таблиця 5.2. Зведена таблиця обсягів накопичення відходів та шляхів поводження з ними**

№ п/п	Найменування відходів	Одиниця виміру	Код згідно класифікатора відходів ДК 005-96	Клас небезпеки	К-ть, тон	Поводження з відходами
1	Тверді побутові відходи	тон	77	IV	0,291	Розміщується на полігоні ТПВ
2	Відходи одержані у процесах зварювання	тон	2820.2.1.20	IV	0,0016	Передається на утилізацію/видалення спеціалізованій організації яка має право(ліцензію) на збирання, оброблення перевезення утилізацію чи видалення, відходів
3	Матеріали абразивні та вироби з них зіпсовані забруднені або не ідентифіковані, які не можуть бути використані за призначенням	тон	2910.1.0.12	IV	0,006	
4	Одяг захисний зіпсований, відпрацьований чи забруднений	тон	7730.3.1.07	IV	0,0059	
5.	Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	тон	7730.3.1.06	III	0,01	Передається на утилізацію спеціалізованій організації що має право (ліцензію) на утилізацію даних відходів

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата



Арк.

84

6.	Пісок забруднений нафтопродуктами	тон	7730.3.1.04	III	0,1	Передається на утилізацію спеціалізованій організації що має право (ліцензію) на утилізацію даних відходів
----	-----------------------------------	-----	-------------	-----	-----	--

В процесі планованої діяльності можливе утворення 6 (шести) видів відходів згідно з ДК 005-96 в загальній кількості: 0,4145 т. З них:

*III класу небезпеки – 0,11 т*

*IV класу небезпеки – 0,3045 т.*

### Шумове навантаження

Під час провадження планової діяльності очікується шумовий вплив в межах будівельного майданчика та на прилеглу територію, що буде викликаний роботою автотранспорту та спецтехніки.

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

У процесі будівництва передбачено застосування типового складу будівельних машин і механізмів:

- екскаватор (рівень шуму 73 дБА);
- кран автомобільний (рівень шуму 65 дБА);
- автомобіль-самоскид (рівень шуму 68 дБА).

*Згідно розрахунків, максимальний рівень шуму (за умови роботи усієї транспортної та спецтехніки) в процесі провадження планової діяльності не перевищить 25,6 дБА поряд із найближчою житловою забудовою, що не перевищує нормативні значення та гігієнічні нормативи.*

Світловий та радіаційний впливи на довкілля у процесі провадження планової діяльності не передбачаються.

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

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

#### 5.4. Зумовленого ризиками для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій

Перелік прийнятих з метою зниження рівня ризику рішень і здійснених з метою запобігання виникненню аварійних ситуацій і аварій заходів:

- експлуатація технічно справної автотранспортної та спецтехніки,
- дотримання правил експлуатації і технологічних регламентів,
- дотримання правил внутрішнього розпорядку, техніки безпеки,
- мінімізація (виключення) сторонніх осіб на території провадження планової діяльності
- дотримання протипожежного режиму,
- наявність засобів пожежогасіння,
- забезпечення персоналу засобами індивідуального захисту (ЗІЗ), спецодягом, спецвзуттям,
- підвищення кваліфікації персоналу: підбір, тестування, навчання, атестація,
- готовність персоналу до локалізації аварій (навчання, тренування, учбові тривоги),
- чіткий розподіл обов'язків, відповідальності, підпорядкованості.

Необхідності в додаткових проектних рішеннях чи інших заходах по зниження ризику аварій немає, окрім неухильного виконання вимог нормативних і регламентних документів щодо підвищеної небезпеки та організації всебічної професійної підготовки персоналу, зокрема відпрацювання готовності до локалізації та ліквідації аварійних ситуацій.

**Оцінка ризику на здоров'я** населення від забруднення атмосферного повітря проводиться за розрахунками ризику розвитку не канцерогенних і канцерогенних ефектів.

Ризик розвитку не канцерогенних ефектів визначається шляхом розрахунків коефіцієнта небезпеки для кожної забруднюючої речовини, що міститься у викидах:

$$HQ_i = \frac{C_j}{RfC_j},$$

де  $C_i$  – рівень впливу  $i$ -ої забруднюючої речовини (концентрація), мг/м<sup>3</sup>;

$RfC_i$  – референтна концентрація  $i$ -ої речовини (безпечний рівень впливу), мг/м<sup>3</sup>.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Величину референтної концентрації приймають згідно табличних даних методики. За відсутності значень референтних доз/концентрацій можна використовувати величину граничнодопустимої концентрації ГДК<sub>н.п.</sub>.

Характеристику розвитку не канцерогенних ефектів від комбінованого впливу хімічних речовин проводять на основі розрахунку індексу небезпеки:

$$HI = \sum HQ_i,$$

де  $HQ_i$  – коефіцієнти небезпеки для окремих компонентів суміші хімічних речовин.

**Таблиця 5.3. Критерії оцінки неканцерогенного ризику**

Характеристика ризику	Коефіцієнт небезпеки (HQ)
Ризик виникнення шкідливих ефектів розглядають як зневажливо малий	< 1
Гранична величина, що не потребує термінових заходів, однак не може розглядатися як досить прийнятна	1
Імовірність розвитку шкідливих ефектів зростає пропорційно збільшенню HQ	> 1

Ризик розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів ( $ICR_i$ ) від речовин, яким властива канцерогенна дія, розраховується згідно формули:

$$ICR_i = C_i \times UR_i,$$

де  $UR_i$  – одиничний канцерогенний ризик  $i$ -ої речовини, м<sup>3</sup>/мг.

**Таблиця № 5.4. Класифікація рівнів канцерогенного ризику**

Рівень ризику	Ризик протягом життя
Високий (De Manifestis) – не прийнятний для виробничих умов і населення. Необхідне здійснення заходів з усунення або зниження ризику	>10 <sup>-3</sup>
Середній – припустимий для виробничих умов; за впливу на все населення необхідний динамічний контроль і поглиблене вивчення джерел і можливих наслідків шкідливих впливів для вирішення питання про заходи з управління ризиком	10 <sup>-3</sup> – 10 <sup>-4</sup>
Низький – припустимий ризик (рівень, на якому, як правило, встановлюються гігієнічні нормативи для населення)	10 <sup>-4</sup> – 10 <sup>-6</sup>
Мінімальний (De Minimis) – бажана (цільова) величина ризику при проведенні оздоровчих і природоохоронних заходів	<10 <sup>-6</sup>

Ризик розвитку канцерогенних ефектів на здоров'я населення – відсутній. Згідно проведених розрахунків величина коефіцієнту небезпеки для кожної забруднюючої речовини складає менше одиниці.

Відповідно ризик виникнення шкідливих ефектів буде *зневажливо малий*. Вклад у забруднення атмосфери від викидів інших забруднюючих речовин відсутній, відповідно можливість виникнення ризику їх дії на здоров'я населення відсутній. Планова діяльність оцінюється як прийнятна.

### Оцінка соціального ризику

Соціальний ризик планованої діяльності визначається як ризик для групи людей, на яку може вплинути впровадження об'єкта господарської діяльності, з урахуванням особливостей природно-техногенної системи.

Соціальний ризик дорівнює:

$$R_s = CR_a \cdot V_u \cdot \frac{N}{T} \cdot N_p$$

де  $R_s$  – соціальний ризик, люд./рік;

$CR_a$  – канцерогенний ризик комбінованої дії декількох канцерогенних речовин, які забруднюють атмосферу, який визначається згідно додатку Ж або приймається  $CR_a = 1 \cdot 10^{-6}$ , безрозмірний;

$V_u$  – вразливість території від проявлення забруднення атмосферного повітря, який визначається відношенням площі відводу під об'єкт господарської діяльності до площі об'єкту з санітарно-захисною зоною, частки одиниці

$N$  – чисельність населення, яка визначається: а.) згідно даних мікрорайону розміщення об'єкту, якщо є такі дані в населеному пункті; б.) згідно даних всього населеного пункту, якщо немає мікрорайонів, або об'єкт має місто утворююче значення; в.) згідно даних населених пунктів, які знаходяться у зоні впливу об'єкту проектування, якщо він розташований за їх межами, чол.;

$T$  – середня тривалість життя (визначається для даного регіону або приймається за 70 років), роки;

$N_p$  – коефіцієнт, який визначається за формулою,

$$N_p = \frac{\Delta N_p}{N}$$

де  $\Delta N_p$  – кількість додаткових робочих місць (при зменшенні зі знаком «мінус»).

Таблиця 5.9. Результати оцінки соціальних ризиків

Показник	Умовні одиниці	Значення
Канцерогенний ризик комбінованої дії декількох канцерогенних речовин	-	$1 \cdot 10^{-6}$

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

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



Арк.



Вразливість території від проявлення забруднення атмосферного повітря	-	1
Чисельність населення в с Хильчиці, Золочівського району*	люд.	246 осіб
Середня тривалість життя	рік	70

\* згідно статистичних даних

$$N_p = 5 / 246 = 0,02$$

Отже, соціальний ризик становить:

$$R_s = 1 \cdot 10^{-6} \cdot 0,2 \cdot (246/70) \cdot 0,02 = \mathbf{0,014 \cdot 10^{-6}}$$

Згідно з даними зміни №1 до ДБН А.2.2-1-2003, затвердженої наказом Мінрегіонбуду України від 20.11.2009 №524, соціальний ризик є прийнятним для населення прилеглих територій.

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

Реалізація планової діяльності передбачає позитивний вплив на стан соціальних умов с. Хильчиці Золочівського району Львівської області в зв'язку зі створенням додаткових робочих місць, додатковим надходження податків в місцевий бюджет.

Планована діяльність 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.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата



Арк.

**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**

В межах ділянки провадження планової діяльності функціонує підприємство ТОВ «Д-Мікс» (ЄДРПОУ 36918050). На території підприємства знаходяться наступні виробництва:

- елеватор для прийому, очистки і зберігання зерна;
- цех виробництва олії;
- виробничо-переробний цех, де проходить зберігання та фасування кормів в мішки;
- цех виробництва кормів для тварин.

Основним впливом на довкілля даної планової діяльності є викиди забруднюючих речовин в атмосферу (табл. 5.10).

**Таблиця 5.10. Перелік забруднюючих речовин які виділяються в атмосферне повітря ТОВ «Д-Мікс» (Золочівський р-н, с. Хильчиці)**

№ з/п	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів (т/рік)	Потенційний обсяг викидів (т/рік)	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік (т/рік)
	код	найменування			
1	06000 337	Оксид вуглецю	1,1511	1,1511	1,5
2	12000 410	Метан	0,0041	0,0041	10
3	03000 2902	Суспендовані частинки, недиференційовані за складом	6,1844	6,1844	3
4	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,3852	0,3852	1
5	11004 1301	Акролеїн	0,0104	0,0104	0,004
Усього				7,7352	

ТОВ «Д-Мікс» 02.03.2020р. на основі виконання Звіту ОВД отримало Висновок Департаменту екології та природних ресурсів Львівської обласної держадміністрації (№ 03.02.-201961133866/2) з оцінки впливу на довкілля планової діяльності «Реконструкція будівель складу сировини №1 і №2 з добудовою виробничо-складського корпусу з допоміжними спорудами на вул. Заводській, 14 в с. Хильчиці Золочівського району Львівської області», яким вважається допустимим провадження планової діяльності.

В процесі провадження планової діяльності ТзОВ «Коудайс Україна» основними викидами в атмосферу будуть *неметанові леткі органічні сполуки (НЛОС)*, які будуть викидатися в ході експлуатації АЗП. Річний обсяг цих викидів не перевищить 0,00317 т.

З огляду на відсутність таких викидів при провадженні планової діяльності на ТОВ «Д-Мікс» (див. табл. № 5.10) кумулятивного впливу із провадженням планової діяльності ТзОВ «Коудайс Україна» не передбачається.

#### **5.6. Зумовленого впливом планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливістю діяльності до зміни клімату**

Змін клімату в результаті провадження планової діяльності не очікується, оскільки у процесі діяльності будуть відсутні значні виділення теплоти, парникових та інертних газів, вологи, зміни водного режиму району робіт. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні.

#### **5.7. Зумовленого технологією і речовинами, що використовуються**

Будівельні матеріали та конструкції, що будуть використовуватись будуть відповідати діючим санітарним та будівельним нормам.

Механізми на будівельну діляницю доставляються автотранспортом. Під'їзні дороги існуючі.

Залишки будівельних матеріалів будуть вивезені за межі території після закінчення будівництва.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата



Арк.

91

Проектом забезпечується надійність обладнання, та відповідність призначенню й здатність зберігати необхідні експлуатаційні якості протягом встановленого терміну експлуатації, а саме:

- гарантія безпеки для здоров'я і життя людей, майна та довкілля;
- збереження цілісності об'єкта та його основних частин;
- створення необхідного рівня зручностей і комфорту для експлуатаційного персоналу, можливість заміни і модернізації окремих елементів тощо;
- обмеження ступеня ризику шляхом виконання вимог до вогнестійкості, безвідмовності роботи захисних пристроїв, надійності систем і мереж життєзабезпечення.

Будівельні конструкції й основи відповідають наступним вимогам:

- сприймають без руйнувань і недопустимих деформацій впливи, що виникають під час їх зведення і протягом встановленого терміну експлуатації;
- мають достатню працездатність в умовах нормальної експлуатації протягом усього встановленого терміну експлуатації, а саме: їх експлуатаційні параметри (переміщення, вібрації тощо) із заданою імовірністю не виходять за встановлені нормативною або проектною документацією.
- мають достатню живучість по відношенню до локальних руйнувань і передбачених нормами аварійних впливів (пожеж, вибухів, наїздів транспортних засобів тощо).

#### Аналіз небезпечності дизельного палива

#### Хімічні та фізичні властивості дизельного палива

Дизельне паливо (ДП) (ДСТУ 4840:2007 Паливо дизельне підвищеної якості. Технічні умови) при нормальних умовах (температура 25°C і атмосферний тиск) являє собою прозору олійно-подібну рідину жовтуватого кольору з слабким запахом. Середня молекулярна вага складає 250 – 300 вуглецевих одиниць.

За вмістом сірки дизельні палива ділять на два види:

I – вміст сірки не більше ніж 10 мг/кг;

II – вміст сірки не більше ніж 50 мг/кг.

Залежно від умов використання встановлюють такі марки та класи дизельного палива.

Для експлуатування в умовах помірного клімату:

марка А – гранична температура фільтрованості не вище ніж 5°C;

марка В – гранична температура фільтрованості не вище ніж 0°C;  
 марка С – гранична температура фільтрованості не вище ніж мінус 5°C;  
 марка D – гранична температура фільтрованості не вище ніж мінус 10°C;  
 марка E – гранична температура фільтрованості не вище ніж мінус 15°C;  
 марка F – гранична температура фільтрованості не вище ніж мінус 20°C.

Для експлуатування в умовах арктичного клімату:

клас 0 – гранична температура фільтрованості не вище ніж мінус 20°C;  
 клас 1 – гранична температура фільтрованості не вище ніж мінус 26°C.

**Таблиця № 5.11 Загальні вимоги до дизельного палива**

№ з/п	Назва показника	Значення
1.	Цетанове число, не менше ніж	51
2.	Цетановий індекс, не менше ніж	46,0
3.	Густина за температури 15°C, кг/м <sup>3</sup> , у межах	820—845
4.	Масова частка поліциклічних ароматичних вуглеводнів, %, не більше ніж	11
5.	Вміст сірки, мг/кг, не більше ніж:	
	вид I	10
	вид II	50
6.	Температура спалахнення в закритому тиглі, °C, не нижче ніж	55
7.	Коксованість 10-відсоткового залишку, % (мас.), не більше ніж	0,30
8.	Зольність, % (мас.), не більше ніж	0,01
9.	Вміст води	Немає
	чи вміст води, мг/кг, не більше ніж	200
10.	Вміст механічних домішок	Немає
	чи вміст осаду, мг/кг, не більше ніж	24
	Випробовування на мідній пластинці	Витримує
11.	чи корозія мідної пластинки 3 год ± 5 хв за температури 50°C, клас, не більше ніж	1
12.	Окиснювальна стабільність, г/м <sup>3</sup> , не більше ніж	25
13.	Змашувальна здатність: діаметр плями зносу за температури 60°C, мкм, не більше ніж	460
14.	Кінематична в'язкість за температури 40°C, мм <sup>2</sup> /с, у межах	2,0 – 4,5
	Фракційний склад:	
15.	➤ за температури 250°C випаровується, % (об.), не більше ніж	65
	➤ за температури 350°C випаровується, % (об.), не менше ніж	85
	➤ 95% (об.) переганяється за температури, °C, не вище ніж	360
16.	Об'ємна частка метилових ефірів жирних кислот, %, не більше ніж	5

За своїм хімічним складом ДП являє собою суміш, яка складається з: 40% граничних, 45% неграничних і 13% ароматичних вуглеводнів. Зміст домішок сірки не перевищує 0,95%, асфальтенів – 0,1%, фенолів – 0,5%. Зміст розчинних кисню та азоту не перевищує 1,01%.

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

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



### Вибухопожежонебезпечні властивості дизельного палива

Дизельне паливо (ДП) являє собою горючу рідину (ГР). Температура кипіння складає 264 – 310 °С.

ДП зберігається в підземних резервуарах при температурі оточуючого середовища та нормальному атмосферному тиску. Таким чином, у випадку порушення герметичності резервуарів або трубопроводів ДП поглинається ґрунтом, що в значній мірі заважає його випару та обмежує зону розповсюдження розливу.

У випадку масового розливу (викиду) з автоцистерн ДП потрапляє в умови природного випару. Теплота згоряння ДП дозволяє підтримувати безперервне горіння парів над розливом. Вибух суміші парів ДП з повітрям мало імовірний.

### Токсичні властивості дизельного палива

Клас небезпеки дизельного палива по ГОСТ 12.1.007:

- у разі інгаляційного впливу – 4 (речовини малонебезпечні);
- у разі потрапляння в шлунок – 4 (речовини малонебезпечні);
- у разі потрапляння на шкіру – 4 (речовини малонебезпечні).

Пари дизельного палива мають слабкий запах; вони важчі за повітря. В зв'язку з низькою летючістю ДП важкі гострі отруєння малоімовірні. Вдихання насичених парів ДП протягом 1 – 1,5 хвилин викликає легку нудоту, тривалий головний біль. Дія ДП на шкіру має вигляд подразнення. При потраплянні до очей викликає різкий кон'юнктивіт та каратит. Враховуючи випар ДП, його температуру випару та можливі маси розливів, утворення токсичної хвилі парів ДП практично малоімовірно.

**Таблиця № 5.12 – Основні властивості дизельного палива**

№	Показники	Параметр
1.	Назва речовини	дизельна фракція
2.	Формула	-
3.	Склад	суміш вуглеводнів C <sub>6</sub> -C <sub>7</sub>
4.	Загальні дані	
4.1.	Температура спалаху, °С	55
4.2.	Густина при 15°С, кг/м <sup>3</sup>	820 – 845
5.	Дані про вибухопожежонебезпеку	Згідно з ГОСТ 12.1.044 – легкозаймиста рідина
5.1.	Температура самозаймання, °С	310
5.2.	Концентраційні межі розповсюдження полум'я, % (об.)	2 – 3
5.3.	Температурні межі розповсюдження полум'я, °С	нижня – 69 верхня – 119
6.	Дані про токсичну небезпеку	Продукт 4 класу небезпеки, ГДК в повітрі робочої зони 300 мг/м <sup>3</sup>
7.	Реакційна здатність	При нормальних умовах стабільна, у воді не розчинний, з водою не взаємодіє
8.	Запах	Специфічний запах дизельного палива

Дрк.





9	Корозійний вплив	Корозійно активне
10	Заходи безпеки	Герметизація обладнання; автоматичний аналіз повітря робочої зони; у виробничих приміщеннях – припливно-витяжна вентиляція; електрообладнання у вибухобезпечному виконанні; заземлення всього обладнання, індивідуальні засоби захисту органів дихання
11	Інформація про вплив людей	Насичені пари викликають легку нудоту, головний біль роздратовує слизову та шкіру людини
12	Заходи захисту	Протигази марки «А», «БКФ»
13	Методи переведення речовини у нешкідливий стан	Збір невеликих розливів піском, великі розливи змиваються гарячою водою в промканалізацію
14	Заходи першої допомоги потерпілим від впливу речовини	Свіже повітря

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

## 6. МЕТОДИ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВІВ НА 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 джерел потенційного забруднення планованої діяльності, основними методами прогнозування стану навколишнього середовища в районі його розміщення використано:

- метод системного підходу (екологічне та техніко-економічне обґрунтування запланованої діяльності);
- розрахунково-аналітичний метод (оцінка впливу запланованої діяльності на навколишнє середовище);
- системно-аналоговий метод (зіставлення еколого-економічних взаємозв'язків запланованої діяльності об'єкта з типовими об'єктами-аналогами).

Оцінка позитивних і негативних впливів об'єкту планової діяльності на навколишнє середовище за застосованими методами проводилася на підставі і з урахуванням:

- техніко-економічних даних запланованої діяльності, за умови її здійснення в усталеному режимі;
- фізико-географічної і кліматичної характеристик району, в якому знаходиться об'єкт запланованої діяльності;
- прийнятих технологічних рішень щодо реалізації планованої 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 погоджень та висновків щодо об'єкта;
- 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.№	зам. інв.№
оригин.	Підпис і дата

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата



При відсутності достовірних відомостей про об'єкт прогнозування і, якщо об'єкт не підлягає математичному аналізу, використовують 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.

Оцінка впливу запланованої діяльності виконана у декілька етапів: якісне та кількісне визначення впливу об'єкта на навколишнє середовище, врахування запланованих заходів щодо зменшення негативних впливів, оцінка ймовірних наслідків впровадження запланованої діяльності.

Визначення викидів забруднюючих речовин в атмосферу проведено розрахунково-балансовим методами згідно переліку методик, затверджених Міністерством екології та природних ресурсів України.

При оцінці забруднення атмосферного повітря населених місць допустимим та безпечним для здоров'я людей приймається рівень, при якому концентрації окремих забруднюючих речовин, груп сумарії за коефіцієнтами комбінованої дії не перевищують встановлені гігієнічні нормативи допустимого вмісту, а також розрахований сумарний показник забруднення атмосфери відповідно до ДСП 201-97.

Розрахунок величини відходів, виконаний згідно методик СОУ 11.2-30019775-075:2005 «Відходи виробництва і споживання. Нормативи утворення».

Розрахунок показника загального утворення відходів на підприємстві проведено відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 31.08.1998р. № 1360 «Про затвердження Порядку ведення реєстру об'єктів утворення, оброблення та утилізації відходів».

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»

Розрахунок викидів від автотранспорту та спецтехніки проводився відповідно до методики «Методики розрахунку викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від транспортних засобів, затверджена Наказом Держкомстату України № 452 від 13.11.2008 р.».

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата




Арк.

97

Розрахунок викидів шкідливих речовин від фарбувальних робіт виконаний відповідно до «Збірника показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами» Донецьк, 2004 р. том II.

Оцінку ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря проведено відповідно до вимог додатку Ж ДБН А.2.2.-1-2003 „Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС) при проектуванні і будівництві підприємств, будинків і споруд”.

На основі отриманого значення ризику планової діяльності для здоров'я людини прийнято рішення про прийнятність такої діяльності.

інв.№ оригін.	Підпис і дата	зам. інв.№							Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата				98

## 7. ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ, УСУНЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ (ЗА МОЖЛИВОСТІ) КОМПЕНСАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ

Виконання робіт підготовчого періоду повинно проходити з дотриманням вимог природоохоронного законодавства та забезпечувати захист навколишнього природного середовища (земель, надр, водних об'єктів, атмосферного повітря, рослинного і тваринного світу) від забруднення і пошкодження.

Всі роботи, які проводяться в підготовчий період повинні виконуватися щодо попередження і пилоутворення і забруднення повітряного басейну. Не допускається при прибиранні відходів та сміття скидати їх з висоти без застосування закритих лотків та бункерів-накопичувачів. Необхідно встановити скриньки для сміття, для побутових відходів і своєчасно їх чистити у встановленому порядку.

З метою захисту навколишнього природного середовища, на час проведення робіт підготовчого періоду необхідно передбачити заходи по збереженню рослинного шару ґрунту, складування його в спеціально відведених місцях для подальшого використання для рекультивації земель.

Після закінчення будівництва територія об'єкту підлягає:

- благоустрою, мощенню асфальтобетоном проїздів;
- озелененню.

### Заходи щодо планової діяльності

Планова діяльність об'єкту буде супроводжуватися:

- викидами у атмосферне повітря забруднюючих речовин,
- утворенням відходів,
- шумовим забрудненням.

З метою забезпечення нормативного стану навколишнього середовища і його безпеки плануються наступні заходи:

- ресурсозберігаючі заходи, тобто раціональне використання водних, енергетичних та земельних ресурсів,
- використання новітніх технологій виробництва та сучасного технологічного обладнання,
- проведення своєчасних технічних оглядів обладнання і якісне виконання

поточних ремонтних робіт,



Арк.

99

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

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

➤ заходи щодо запобігання засмічення ґрунту,

➤ водоохоронні заходи,

➤ захисні заходи, а саме озеленення території,

➤ охоронні заходи, а саме: контроль за якістю виконаних будівельно-монтажних робіт, санітарним станом території, викидами шкідливих речовин в атмосферне повітря, своєчасне здійснення додаткових заходів по скороченню викидів шкідливих речовин в атмосферу при несприятливих метеорологічних умовах, виконання правил пожежної безпеки та вимог встановлених до експлуатації електрообладнання.

### **Заходи по зменшенню негативного впливу на рослинний та тваринний світ**

Провадження планової діяльності має проводитись з урахуванням наступних вимог щодо збереження, охорони та захисту флори і фауни в межах району робіт:

– максимальне збереження і захист від пошкоджень рослинності на ділянках, що не входять до ділянки планування;

– забезпечення зниження впливу на тваринний світ за рахунок чіткого дотримання меж СЗЗ, використання сучасної спецтехніки, зменшення шумового впливу при застосуванні шумопоглинаючих екранів;

рекультивациі порушених земель, недопущення розливу нафтопродуктів, а у випадку їх виникнення – оперативної ліквідації.

### **Заходи по промисловій безпеці і охороні праці**

У процесі провадження планової діяльності необхідно забезпечити:

– безпеку життя і здоров'я персоналу при проведенні підготовчих та основних робіт;

– здійснення систематичної діагностики стану обладнання з застосуванням сучасних технічних засобів;

– вчасне передбачення небезпечних виробничих процесів, отримання експертизи промислової безпеки у встановленому порядку;

– ефективне функціонування системи контролю за станом безпеки під час проведення планової діяльності, виконання вимог законодавства, норм, правил, технологічних регламентів по безпечному веденню робіт, пов'язаних з даним видом діяльності;

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата



Арк.


100



- розробку і затвердження інструкцій з промислової безпеки для персоналу по кожному виду робіт;
- забезпечення осіб спецодягом, засобами індивідуального та колективного захисту;
- фінансування й організацію науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт, направлених на дотримання безпеки робіт;
- вчасне проведення технічного огляду бурового обладнання та спецтехніки.

У випадку аварійної ситуації вирішальне значення для максимального зменшення збитків матимуть:

- оперативність виявлення джерела забруднення навколишнього природного середовища;
- можливість якнайшвидшого усунення аварійної ситуації і недопущення переходу в катастрофічну.

інв. № оригін.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				101

## 8. ОПИС ОЧІКУВАНОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОГО ВРАЗЛИВІСТЮ ПРОЕКТУ ДО РИЗИКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Результати проведеної оцінки впливу на довкілля планової 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.

Запобігання виникненню надзвичайних екологічних ситуацій передбачає здійснення комплексу заходів стосовно об'єктів та діяльності, що можуть спричинити виникнення надзвичайної екологічної ситуації, чи є потенційно небезпечними.

З метою недопущення аварійних ситуацій при реалізації технологічних рішень передбачені наступні заходи:

1. Дотримання вимог пожежної безпеки в ході провадження планової діяльності. У разі виникнення пожеж в межах будівельного майданчика персонал повинен негайно повідомити про ситуацію керівника та розпочати гасіння пожежі наявними засобами первинного пожежогасіння.

2. У разі непередбачуваного потрапляння паливно-мастильних матеріалів від автотехніки на землю, місце розливу повинно бути підчищене, а порода вивезена в спеціально відведене місце для тимчасового зберігання та передана спеціалізованій організації для подальшої утилізації.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

## 9. ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛІКІВ, ВІДСУТНОСТІ ДОСТАТНІХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ АБО ЗНАНЬ), ВИЯВЛЕНИХ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

В ході проведення оцінки впливу на довкілля планованої діяльності «Встановлення стаціонарного наземного резервуару для зберігання дизельного палива об'ємом 50 м<sup>3</sup> для власних потреб підприємства» та під час опрацювання даного звіту, труднощів, які б могли суттєво вплинути на об'єктивність оцінки впливу планової діяльності не виникало.


Вихідними даними, на підставі яких здійснювалась кількісна та якісна оцінка впливу, служили дані геологорозвідувальних організацій, науково-дослідних інститутів екологічного спрямування, ретроспективні опубліковані дані, фондові матеріали, звіти планувальної діяльності, результати інструментальних замірів та досліджень, рекогносцирувальні дослідження району планової діяльності.

З метою повної, об'єктивної та всебічної оцінки впливу планованої діяльності на стан різних об'єктів довкілля було залучено спеціалістів відповідних напрямків.

До технічних недоліків під час опрацювання даного звіту можна віднести:

– відсутність на момент підготовки звіту затверджених методик для комплексного прогнозування впливу на довкілля та проведення оцінки за видами впливів, особливо в контексті довгострокових перспектив;

– відсутність мережі моніторингу базового стану довкілля невеликих населених пунктів.

інв. № оригин.	Підпис і дата	зам. інв. №							Арк.
									103
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				

## 10. УСІ ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ ГРОМАДСЬКОСТІ ДО ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Повідомлення про планову діяльність (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності № 20215207888), що підлягає оцінці впливу на довкілля, розміщене на сайті Міністерства екології та природних ресурсів України: Єдиний реєстр з оцінки впливу на довкілля (<http://eia.menr.gov.ua>) від 21 травня 2021 р. р. (рис. 10.1).

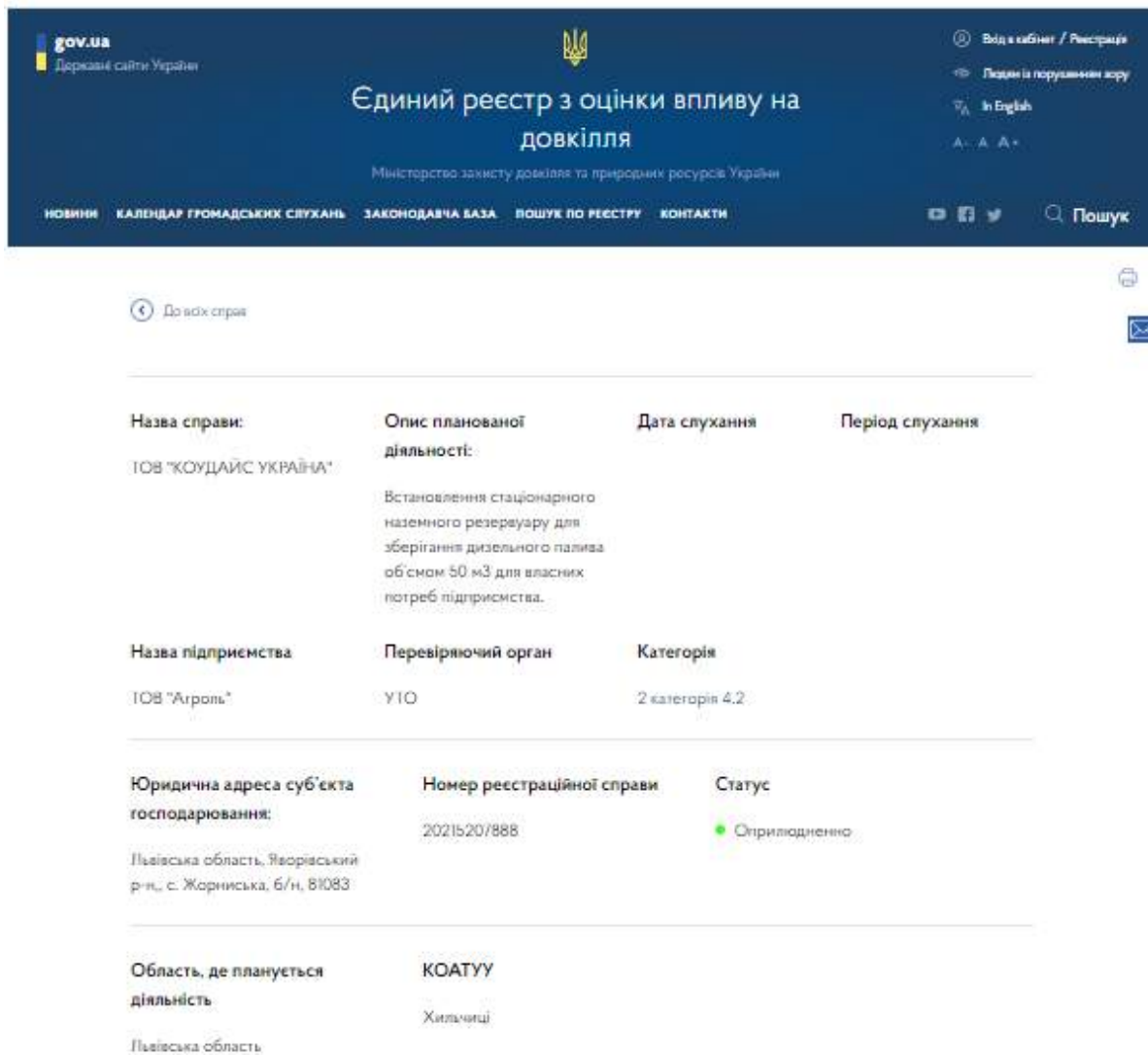
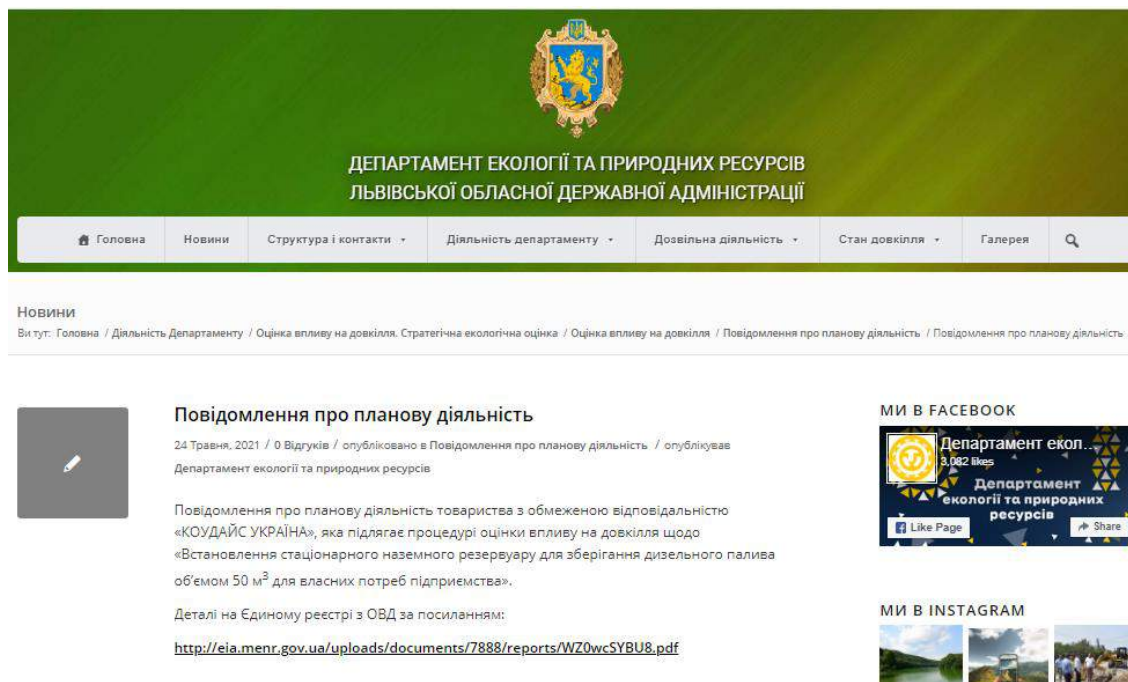


Рисунок № 10.1. Скрін-шот справи Реєстру ОВД

Також Повідомлення про планову діяльність було оприлюднене на сайті Департаменту екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації від 24.05.2021 р. (рис. 10.2).

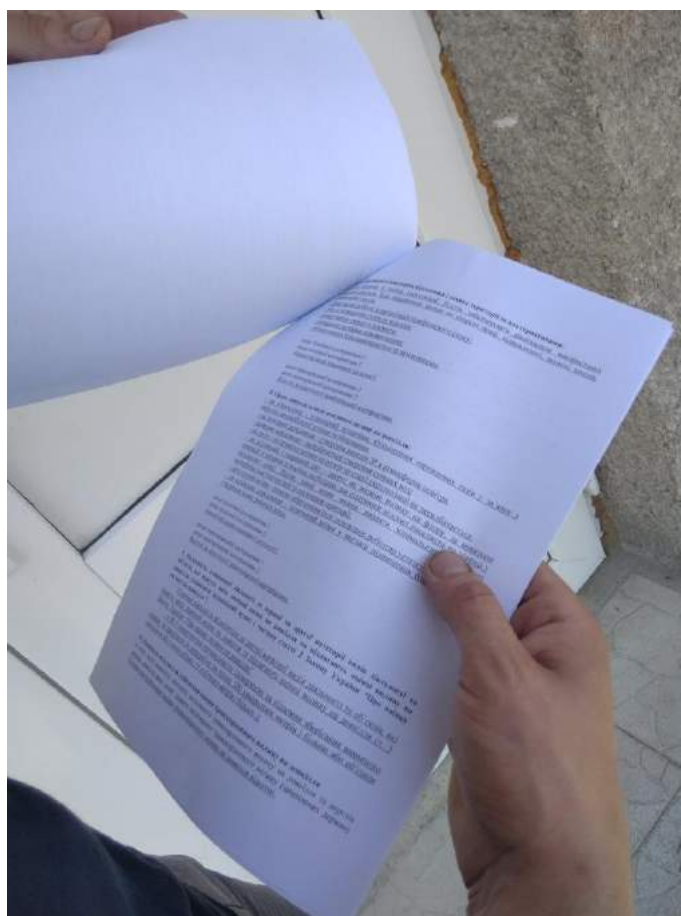
інв.№ оригин.	зам. інв.№
Підпис і дата	

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



**Рисунок 10.2. Скрін-шот Повідомлення про планову діяльність на сайті Департаменту екології та природних ресурсів Львівської ОДА**

Додатково Повідомлення про планову діяльність було розміщено на дошках оголошень с. Хильчиці Золочіського району Львівської області (рис. 10.3).



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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	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 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**

**Товариство з Обмеженою Відповідальністю «КОУДАЙС УКРАЇНА»**

код ЄДРПОУ - 33708884

Генеральний директор – Шопський Федір Іванович

(повне найменування юридичної особи, код згідно ЄДРПОУ, або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи – підприємця, ідентифікаційний код або у разі відсутності ідентифікаційного коду зазначаються паспортні дані (серія, номер паспорта, ким і коли виданий фізичної особи – підприємця)  
інформує про намір провадити планову діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

**1. Інформація про суб'єкта господарювання**

**ТОВ «Коудайс Україна»**

Юр. адреса: 80750 Львівська обл, Золочівський р-н, с. Хильчиці, вул. Заводська, 14,

Фк. адреса: 80750 Львівська обл, Золочівський р-н, с. Хильчиці, вул. Заводська, 14,

Тел: +38 (067)-954-36-47 Електронна пошта office@koudijs.ua

(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи – підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

**2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи\*.**

Планова діяльність, її характеристика.

Встановлення стаціонарного наземного резервуару для зберігання дизельного палива об'ємом 50 м<sup>3</sup> для власних потреб підприємства.

Технічна альтернатива 1

Розглядався варіант встановлення підземного резервуару для зберігання ДП.

Технічна альтернатива 2.

В якості альтернативи встановлення резервуару ДП розглядався варіант заправки автотранспорту на спеціалізованих АЗС.

**3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.**

Місце провадження планованої діяльності:

Існуючі потужності підприємства знаходяться за адресою Львівська обл, Золочівський р-н, с. Хильчиці, вул. Заводська, 14

інв.№ зам. інв.№

Підпис і дата

інв.№ оригін.

Змін. Кільк. Арк. №док. Підпис Дата



Арк.

106





**Рисунок 10.3. Фотофакт розміщення Повідомлення про планову діяльність**

Також Повідомлення про планову діяльність було розміщено в друкованих засобах масової інформації: (наводиться в додатках).


«Львівська Пошта» № 20 (2341) від 20 травня 2021р.

«Національний інформаційний бюлетень з ОВД» № 20 (133) 21 травня 2021р.

інв.№ оригин.	Підпис і дата					зам. інв.№				
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата					Арк.
										107

У відповідності до п. 7 ст. 5 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" протягом 20 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 листа Департаменту екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації – з дня оприлюднення Повідомлення про планову діяльність зауважень і пропозицій до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, від громадськості не надходило (додатки).

інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв.№							Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата				108

## 11. СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, А ТАКОЖ (ЗА ПОТРЕБИ) ПЛАНІВ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ

Моніторинг довкілля є сучасною формою реалізації процесів екологічної діяльності, яка забезпечує регулярну оцінку і прогнозування стану середовища життєдіяльності суспільства та умов функціонування екосистем для прийняття управлінських рішень щодо екологічної безпеки, збереження природного середовища та раціонального природокористування.

Положення щодо створення системи моніторингу довкілля визначає порядок створення та функціонування системи з урахуванням стану довкілля та природоохоронної діяльності в області, визначає основні завдання обласної системи моніторингу довкілля, суб'єктів системи, їх завдання відповідно до конкретного ресурсу, принципи організації та функціонування системи, взаємовідносини між суб'єктами під час створення та опрацювання системи моніторингу, структуру системи, організаційний механізм її створення. Положення розроблено відповідно до Закону України „Про охорону навколишнього природного середовища” та постанови Кабінету Міністрів України від 30.03.98 № 391 „Про затвердження Положення про державну систему моніторингу довкілля”.

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 здійснюється 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 даного проекту є забезпечення/гарантування того, що всі заходи пом'якшення та мінімізації впливів та наслідків успішно втілюються, вони є ефективними та достатніми.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата



Екологічний та соціальний моніторинг також передбачає своєчасне виявлення нових проблем та питань, що викликають занепокоєння. Моніторинг має відбуватись на декількох рівнях та передбачати можливі екологічні загрози та/або виявляти під час його здійснення впливи, що не були передбачені раніше.

Програма екологічного моніторингу буде провадитися під час будівництва та експлуатації об'єкту. Вона складається із переліку дій та заходів, кожний із яких має певну мету, ключові індикатори та критерії для оцінки.

Згідно з проведеною оцінкою впливів на довкілля визначено, що під час провадження планової діяльності, очікується допустимий вплив на довкілля та здоров'я населення зумовлений викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, шумовим забрудненням та здійсненням операцій у сфері поводження з відходами.

Значний вплив на довкілля під час провадження планової діяльності не передбачається.

Враховуючи вище визначені результати оцінки впливів, передбачається програма моніторингу та контролю щодо впливів на довкілля під час провадження планової діяльності для моніторингу та контролю допустимих впливів.

Метою контролю стану довкілля є виконання природоохоронних рішень, які передбачені проектами виконання робіт, а також виявлення джерел забруднення довкілля, локалізації забруднення та усунення його наслідків.

Відповідальними за стан довкілля під час планової діяльності є керівник підрядної будівельної організації.

Якщо під час будівництва на площі буде виявлено джерела забруднення довкілля, що викликані несправністю обладнання або внаслідок аварійних причин, будівельна бригада приймає оперативні дії для ліквідації забруднення.

Підрядна організація та підприємство несуть повну відповідальність за збереження родючого ґрунту, геологічного середовища, поверхневих і підземних вод. Всі випадки забруднення та заходи щодо його ліквідації фіксуються у журналі з охорони праці та збереження довкілля.

Безпосередній контроль стану довкілля проводить спеціальний підрозділ підприємства-замовника планової діяльності.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата



*Контроль за здійсненням операцій у сфері поводження з відходами* передбачає забезпечення належного збирання, перевезення та передачі відходів, утворених від планованої діяльності, згідно чинного законодавства для зберігання, оброблення, перероблення, утилізації, видалення та захоронення, а також дотримання правил екологічної безпеки при поводженні з відходами.

*Контроль та моніторинг використання земель та впливу на ґрунти:*

- контроль використання передбачених площ;
- контроль за площею та обсягами вилучення ГРШ;
- контроль необхідних об'ємів використання ґрунту для рекультиваційних робіт, а також укріплення ґрунтового покриву шляхом засіву багаторічної трав'яної рослинності;
- контроль за збереженням природної поверхні та ґрунтів у межах ділянки планової діяльності;
- контроль за можливими ділянками розливів ПММ від роботи транспортної та спецтехніки.

*Контроль та моніторинг впливу на біорізноманіття:*

- контроль щодо площі зрізання рослинно-ґрунтового покриву;
- контроль щодо впливу планової діяльності на біорізноманіття суміжних площ.

*Програма післяпроектного моніторингу та контролю*

Післяпроектний контроль необхідно здійснити за наступними критеріями:

- відповідність площі ділянок планування проектним даним;
- відповідності суміжних територій природним характеристикам (стан рослинно-ґрунтового покриву, біорізноманіття);
- відповідність характеристик та обсягів рекультиваційних робіт проектним даним.

Об'єктами біомоніторингу мають бути пріоритетні біологічні види, рослинні угруповання та екосистеми.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата



Арк.

111

## 12. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ

Провадження планової діяльності ТОВ «Коудайс Україна» буде відбуватися в межах розташування виробничих комплексів ТОВ «Д-Мікс» за адресою Львівська обл, Золочівський р-н, с. Хильчиці, вул. Заводська, 14.

Встановлення наземного резервуару буде здійснюватися в межах земельної ділянки за кадастровим номером 4621888500:13:000:0169, яку ТзОВ «Коудайс Україна» орендує у ТОВ «Д-Мікс». Площа земельної ділянки 1,4238 га. Цільове призначення: 11.02 Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості.

З метою зменшення транспортних витрат із заправки власного автомобільного парку та зменшення викидів від двигунів внутрішнього згоряння автозаправних автомобілів, ТзОВ «Коудайс Україна» запроектувало встановлення стаціонарного наземного резервуару об'ємом 50 м<sup>3</sup> для зберігання дизельного палива та заправки автотранспорту та спецтехніки підприємства.

Стаціонарний наземний резервуар буде встановлений в межах виробничої території підприємства, для якого санітарно-захисна зона (IV клас) становить 100 м, що встановлено Висновком санітарно-епідеміологічної експертизи від 29.12. 2017 р. №602-123-20-4/40950. Найближчі житлові забудови знаходяться в південно-західному напрямку на відстані 208 метрів (с. Хильчиці).

Реалізація планової діяльності здійснюється в межах існуючого підприємства, на основі сформованої транспортної схеми, вимог технологічних рішень, умов безпеки руху, інженерного забезпечення, виконанням санітарних та протипожежних норм.

### Опис об'єктів довкілля, які ймовірно зазнають впливу з боку планованої діяльності

Здоров'я населення

Провадження планової діяльності при дотриманні вимог природоохоронного та санітарного законодавства України не буде мати суттєвого впливу на здоров'я населення. Розрахунковий сумарний неканцерогенний ризик з урахуванням критичних органів та систем, які в першу чергу зазнають негативного впливу хімічних речовин, менше одиниці.

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

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



Арк.

112




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

Клімат та мікроклімат	Змін кліматичних та мікрокліматичних умов в процесі провадження планованої діяльності не очікується. Передбачається незначне короткотермінове теплове навантаження від будівельної та транспортної техніки в процесі підготовчих та будівельних робіт. Також у процесі цих робіт передбачаються короткотермінові незначні за об'ємами викиди парникових газів (діоксид вуглецю).
Атмосферне повітря	Передбачаються незначні короткотермінові викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від згоряння паливних матеріалів (дизельне паливо) нестаціонарних джерел (автотранспорту, будівельної техніки) в процесі підготовчих і будівельних робіт, а також викиди від зварювальних робіт, пересипки сипучих матеріалів.
Водне середовище	Водопостачання технічної води буде здійснене за допомогою загальної водогінної мережі підприємства, яка живиться свердловиною. Мережа водопостачання та водовідведення підприємства знаходяться в хорошому стані і не потребують заміни. В процесі реалізації планової діяльності будуть використані незначні об'єми вод для формування залізобетонних сумішей для площадки під АЗП.
Ґрунт	Вплив на ґрунти буде здійснюватися на етапах будівництва при виконанні робіт, пов'язаних з землерийними роботами, вантажно-розвантажувальними операціями, транспортуванням будівельних матеріалів та обладнання. З огляду на нетривалі терміни проведення будівельних робіт, їх послідовний і локальний характер, а також передбачені заходи зі збереження ГРШ можна стверджувати, що вплив на ґрунти буде допустимим.
Фауна, флора, біорізноманіття	На стан фауни, флори, біорізноманіття вплив під час планової діяльності буде не суттєвий. Під час здійснення планової діяльності для виконання заходів по збереженню рослинного світу необхідно керуватися положеннями Закону України «Про рослинний світ». Наземні та повітряні шляхи міграції тварин в районі розташування об'єкту відсутні. Об'єкти природно-заповідного фонду і території, перспективні для заповідання (зарезервовані з цією метою) в районі розміщення об'єкту відсутні. Експлуатація об'єкту впливу на рослинний і тваринний світ заповідні об'єкти не чинить

Архітектурна, археологічна та культурна спадщина	На стан архітектурної, археологічної та культурної спадщини впливу під час планової діяльності не буде. В зоні впливу діяльності підприємства немає об'єктів архітектурної, археологічної та культурної спадщини.
Навколишнє соціальне середовище	Екологічна обстановка та санітарно-гігієнічний стан району розташування об'єкта – задовільні. Діяльність підприємства створить додаткові робочі місця та збільшить обсяги відрахувань до бюджету.
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.

Враховуючи сказане вище, провадження планової діяльності не буде суперечити потребам та інтересам місцевої громади.

Транскордонний вплив від планованої діяльності відсутній.

інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв.№							Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата				114

### 13 СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. ДСТУ 2195-99 Охорона природи. Поводження з відходами. Технічний паспорт відходу. Склад, вміст, виклад і правила внесення змін. Міждержавний стандарт.
2. Державний класифікатор відходів ДК005-96.
3. Збірник показників емісії забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами. Том 1 УкрНТЕК, Донецьк, 2004р. –220 с.
4. Методики розрахунку викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від транспортних засобів, затверджена Наказом Держкомстату України № 452 від 13.11.2008 р.
5. Збірник методик по розрахунку вмісту забруднюючих речовин у викидах від неорганізованих джерел забруднення атмосфери». УкрНЦТЕ. Донецьк.
6. Природні умови та природні ресурси Львівщини: монографія/за заг. ред. д-ра г. наук, проф. М.М. Назарука.– Львів: Видавництво Старого Лева, 2018. – 592 с.
7. Богуцький А. Б. Антропогенні денудаційні поверхні вирівнювання північного краю Подільської височини / А.Б.Богуцький, Й.М.Свинко // Доп.АН УРСР — Сер.Б.— 1975.— № 6.— С.483–485.
8. Гнатюк Р. Геоморфологія.— Карта масштабу 1 : 1 500 000 / Р. Гнатюк.— Навчально-красознавчий атлас Львівської області.— Львів: ВНТЛ, 1999.— С.7.
9. Геотектоника Вольно-Подолії / И. И. Чебаненко, И. Б. Вишняков, Б. И. Власов и др. – К. : Наукова думка, 1990. – 244 с.
10. Руденко Ф.А. Гідрогеологія Української РСР. – Київ, 1972. – 174 с.
11. Камзіст Ж.С., Шевченко О.Л. Гідрогеологія України. – Київ: «ІНКОС», 2009. – 614 с.
12. Про сучасний гідрохімічний режим р. Західний Буг та її приток. – М.Р.Забокрицька. – Наук. праці УкрНДГМІ. – 2003. – Вип. 251. – с. 135-140.
13. Гоекологічні наслідки роботи комунального господарства в басейні річки Західний Буг. І. Б. Койнова. – Людина та довкілля. Проблеми неоекології. № 3-4, 2015. – С. 96-102.
14. П. Ковальчук. Золочівка // Енциклопедія Сучасної України: електронна версія [веб-сайт] / гол. редкол.: І.М. Дзюба, А.І. Жуковський, М.Г. Железняк та ін.; НАН України, НТШ. Київ: Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2006.

інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв.№							Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата				115



15. Нецик М. В. Торфові ґрунти Малого Полісся : монографія / М.В.Нецик, В.Г.Гаськевич.— Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2015.— 198 с.

16. Дідух Я. Ксеротермна рослинність північно-західного Поділля / Я. Дідух, І. Коротченко // Вісн.лвів.ун-ту.Серія біол.— 2003.— Вип.34.— С.82-91.


17. <https://pzf.land.kiev.ua/>

18. [https://uk.wikipedia.org/wiki\\_Смарагдова\\_мережа\\_України](https://uk.wikipedia.org/wiki_Смарагдова_мережа_України).


19. 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.

20. <http://mincult.kmu.gov.ua/control/uk/publish/>

21. Шевченко Ольга. Оцінка вразливості до зміни клімату: Україна. / Кліматичний форум східного партнерства (КФСП) та Робоча група громадських організацій зі зміни клімату (РГ НУО ЗК), 2014. – 74 с.

інв.№ оригин.	Підпис і дата	зам. інв.№							Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата				116

ДОДАТКИ

інв.№ оригін.	Підпис і дата	зам. інв №					Арк.
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата		117

**ВИПИСКА**  
**з Єдиного державного реєстру юридичних осіб,**  
**фізичних осіб-підприємців та громадських формувань**  
**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ**  
**"КОМПАНІЯ ЕКО-КОНСАЛТ"**

**Ідентифікаційний код юридичної особи:**

43744101

**Місцезнаходження юридичної особи:**

79008, ЛЬВІВСЬКА ОБЛ., МІСТО ЛЬВІВ, ВУЛИЦЯ П.БЕРИНДИ, БУДИНОК  
3, КВАРТИРА 4

**Дата та номер запису в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань:**

03.08.2020, 1 415 102 0000 050952

**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 або фізичної особи-підприємця:**

ЯКУБОВИЧ ВІТАЛІЙ ПЕТРОВИЧ - керівник



**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 або фізичної особи-підприємця:**  
відомості відсутні

**Дата та номер запису про взяття на облік, назва та ідентифікаційні коди органів статистики, Міндоходів, Пенсійного фонду України, в яких юридична особа перебуває на обліку:**

04.08.2020, ДЕРЖАВНА СЛУЖБА СТАТИСТИКИ УКРАЇНИ, 37507880  
03.08.2020, 130420173881, ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДПС У ЛЬВІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ, ГАЛИЦЬКЕ УПРАВЛІННЯ, ГАЛИЦЬКА ДЕРЖАВНА ПОДАТКОВА ІНСПЕКЦІЯ (ГАЛИЦЬКИЙ РАЙОН М. ЛЬВОВА), 43143039 (дані про взяття на облік як платника податків)  
03.08.2020, 10000001852345, ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДПС У ЛЬВІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ, ГАЛИЦЬКЕ УПРАВЛІННЯ, ГАЛИЦЬКА ДЕРЖАВНА ПОДАТКОВА ІНСПЕКЦІЯ (ГАЛИЦЬКИЙ РАЙОН М. ЛЬВОВА), 43143039 (дані про взяття на облік як платника єдиного внеску)

Не підлягає постановці на облік в ПЕНСІЙНОМУ ФОНДІ УКРАЇНИ у зв'язку з прийняттям Закону України від 04.07.2013 № 406-VII "Про внесення змін до деяких законодавчих актів України у зв'язку з проведенням адміністративної реформи"

**Дані про основний вид економічної діяльності:**

72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

**Дані про реєстраційний номер платника єдиного внеску:**

10000001852345

**Клас професійного ризику виробництва платника єдиного внеску за основним видом його економічної діяльності:**

відомості відсутні

**Дата та час видачі виписки:**

04.08.2020 17:41:25

**Внесено до реєстру:**

**Сформовано документ:**



ЮРІЯК М.І.

ЮРІЯК М.І.





ВСЕУКРАЇНСЬКА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ  
«ГІЛЬДІЯ ПРОЕКТУВАЛЬНИКІВ У БУДІВНИЦТВІ»  
САМОРЕГУЛІВНА ОРГАНІЗАЦІЯ У СФЕРІ АРХІТЕКТУРНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ  
АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ

Серія АР

№ 012648

**КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ**  
відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг),  
пов'язаних зі створенням об'єктів архітектури

інженер-проектувальник  
(найменування професії)

Виданий про те, що Бота Олег Васильович  
(прізвище, ім'я, по батькові)

пройшов(ла) професійну атестацію, що підтверджує його (її) відповідність кваліфікаційним вимогам у сфері діяльності, пов'язаної із створенням об'єктів архітектури, професійну спеціалізацію, необхідний рівень кваліфікації і знань.

Категорія: інженер-проектувальник

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі - Комісія) від 27.12.2016 № 19

(рішенням \_\_\_\_\_ секції Комісії  
від \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_, затвердженим президією  
Комісії \_\_\_\_\_).

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 03.08 20 16 року  
за № 10874.

Роботи (послуги), пов'язані із створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання яких визначено кваліфікаційним сертифікатом:

інженерно-будівельне проектування у частині виконання інженерних  
вишукувань

Дата видачі 27.12 20 16 року

Голова (заступник голови) Атестаційної  
архітектурно-будівельної комісії



(підпис)

Палка В.В.

(прізвище, ім'я, по батькові)





МІНІСТЕРСТВО  
ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ІНСТИТУТ  
УПРАВЛІННЯ ТА ЕКОНОМІКИ ВОДНИХ РЕСУРСІВ

# СВІДОЦТВО

про підвищення кваліфікації

Бойко Тарас Володимирович

з "25" квітня 2016 р.  
по "29" квітня 2016 р.

прослухав (ла) курс

*"Розроблення документів, у яких обґрунтовуються  
обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди  
забруднюючих речовин в атмосферне повітря  
стаціонарними джерелами для підприємств,  
організацій та громадян-підприємців в тому числі  
впровадження технологічних нормативів  
у систему регулювання"*

(40 аудиторних годин)

Ректор

О. Закорко

Ідентифікаційний  
код 05415289  
М. П.

м. Київ "29" квітня 2016р.

Регістраційний № KEA-16-41





МІНІСТЕРСТВО  
ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНА ЕКОЛОГІЧНА АКАДЕМІЯ  
післядипломної освіти та управління

# СВІДОЦТВО

про підвищення кваліфікації  
видане

**Лиходіду Андрію Сергійовичу**

в тому, що він

з " 03 " вересня 20 19 р.

по " 05 " вересня 20 19 р.

прослухав(ла) курс з підвищення кваліфікації

***“Розроблення документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для підприємств, організацій, громадян-підприємців”***

(24 аудиторних години)

**Опрацював такі теми:**

1. Вимоги до оформлення документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин.
2. Регулювання викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел.
3. Нормативно-правова база щодо впровадження технологічних нормативів допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від окремих типів обладнання.
4. Методичні рекомендації щодо оформлення дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для суб'єктів господарювання з урахуванням технологічних нормативів допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

**та склав іспит**

Проректор з науково-педагогічної роботи

м.Київ “ 05 ” вересня 19  
“ ” 20 ” р.







# CERTIFICATE

учасника  
сертифікаційного курсу для виконавців звіту з ОВД  
за рівнем «ADVANCED»

засвідчує, що

**Івашко Ігор Андрійович**

успішно пройшов(ла) навчання  
з 28 січня по 29 березня 2021 року  
та підтвердив(ла) рівень знань  
( 112 балів)

«29» березня 2021

Президент ГС «ПРОФЕСІЙНА  
АСОЦІАЦІЯ ЕКОЛОГІВ УКРАЇНИ»



Циганок Л.В.



**Professional Association of Ecologists of Ukraine**  
Професійна асоціація екологів України

# СТРОКОВИЙ СЕРТИФІКАТ

відповідності виконавця звіту з ОВД  
засвідчує, що

**ІВАШКО  
ІГОР АНДРІЙОВИЧ**

підтвердив рівень підготовки та внесений до відкритого реєстру  
сертифікованих виконавців ОВД за № PAEU2021A-I-23

Дата видачі: 20 травня 2021

Дійсний до: 20 травня 2023

President PAEU



Людмила Циганок

2021

м. Київ





**Professional Association of Ecologists of Ukraine**  
Професійна асоціація екологів України

# СТРОКОВИЙ СЕРТИФІКАТ

відповідності виконавця звіту з ОВД  
засвідчує, що

**ВІТРАК  
ОЛЕНА ВАСИЛІВНА**

підтвердила рівень підготовки та внесена до відкритого реєстру  
сертифікованих виконавців ОВД за № PAEU2021A-I-18

Дата видачі: 20 травня 2021

Дійсний до: 20 травня 2023

President PAEU



Людмила Циганок

2021

м. Київ





PAEU

# CERTIFICATE

учасника  
сертифікаційного курсу для виконавців звіту з ОВД  
за рівнем «ADVANCED»

засвідчує, що

**Вітрак Олена Василівна**

успішно пройшов(ла) навчання  
з 28 січня по 29 березня 2021 року  
та підтвердив(ла) рівень знань  
( 185 балів)

«29» березня 2021

Президент ГС «ПРОФЕСІЙНА  
АСОЦІАЦІЯ ЕКОЛОГІВ УКРАЇНИ»



Циганок Л.В.



## ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

01004, м. Київ, вул. Велика Васильківська, 8, тел./факс 235-31-92  
www.davr.gov.ua, e-mail: davr@davr.gov.ua

### ДОЗВІЛ

### НА СПЕЦІАЛЬНЕ ВОДОКОРИСТУВАННЯ

від 17 травня 2018

№ 268/ЛВ/ВР-18

Цей дозвіл видано водокористувачу ТОВ «Д-Мікс», с. Хильчиці,

(найменування юридичної особи, її місцезнаходження,

вул. Заводська, 14, Золочівський район, Львівська область, ЄДРПОУ 33708884

код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я, по батькові фізичної особи, місце проживання)

Поштова адреса с. Хильчиці, вул. Заводська, 14, Золочівський район, Львівська область

Фактичне місце здійснення діяльності (водокористування) свердловина №1-ре

(відношення кожної водозабірної і

розташована в с. Хильчиці Золочівського району Львівської області, басейн річки

водоскидної споруди до населеного пункту та водного об'єкта, річки/басейну річки вищого порядку,

Золочівка, басейн річки Західний Буг, район басейну річки Вісла

району річкового басейну)

Назва та код джерела водопостачання або водокористувача, із системи водопостачання (водовідведення) якого отримано воду підземний горизонт, 60/БАЛ/ВИСЛА/388/792

Назва, тип та код приймача зворотних (стічних) вод або водокористувача, до систем водовідведення якого скидаються зворотні (стічні) води накопичувач, 81/БАЛ/ВИСЛА/388/792

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод A6.6.1.01 р. Західний Буг від витоку до державного кордону

Мета водокористування питні, санітарно-гігієнічні та виробничі потреби  
(перелік власних потреб та/або передача для потреб вторинних водокористувачів)

Встановлені ліміти  
Ліміт забору води

Показник	Обсяги води	
	м³/добу*	тис. м³/рік
Забір води, усього, у тому числі:	26,66	7,82
з поверхневих джерел (окремо для кожного джерела)	-	-
з підземних джерел (окремо для кожного річкового басейну)	26,66	7,82

\* Максимальний обсяг забору за добу протягом року з урахуванням сезонного режиму роботи.

Оформлено Александр 29.05.18





**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ  
БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ**

вул. Б.Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,  
e-mail: info@consumer.gov.ua

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

**Голова Держпродспоживслужби**

**Лапа В.І.**



**ВИСНОВОК**

**державної санітарно-епідеміологічної експертизи**

від 29.12 2017 р.

№ 602-123-20-4/ 40950

Об'єкт експертизи - **Матеріали обґрунтування розміру санітарно-захисної зони ТОВ «Д-МІКС»**

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи - **організація санітарно-захисної зони, умови виробничої діяльності підприємства**

Виробник (розробник) - **ТОВ «eMClєЛ», Україна, 04050, м. Київ, вул. Січових Стрільців, 77, оф. 511, код за ЄДРПОУ: 37569093, тел. (044)290-43-60, www.mcl.kiev.ua**  
(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

Заявник експертизи - **ТОВ «Д-МІКС», Україна, 80750, Львівська область, Золочівський район, с. Хильчиці, вул. Заводська, 14, код за ЄДРПОУ: 36918050, тел.-факс (0365)54-798**  
(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи Матеріали обґрунтування розміру санітарно-захисної зони ТОВ «Д-МІКС» відповідають вимогам діючого санітарного законодавства України за умов дотриманням вимог цього висновку і можуть бути погоджені (затверджені).

Висновок дійсний : **На термін дії дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря..**

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник

Комісія з питань державної санітарно-епідеміологічної експертизи **Державна установа «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМНУ», 02094, м. Київ, вул. Попудренка, 50, тел: (044) 559-50-36**  
(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

Протокол експертизи

№ 2211 від 20.12.2017 року (додається)

Заступник голови експертної комісії

**Бабій В.Ф.**

(прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)



## Протокол державної санітарно-епідеміологічної експертизи

№ 2211 від 20.12.2017р.

Нами, комісією з питань державної санітарно-епідеміологічної експертизи під головуванням заступника голови експертної комісії Бабія В.Ф., у складі секретаря комісії Новохацької С.М., членів комісії Станкевича В.В., Турос О.І. проведена державна санітарно-епідеміологічна експертиза:

**Матеріали обґрунтування розміру санітарно-захисної зони ТОВ «Д-МІКС»**

*(об'єкт експертизи, виготовлений у відповідності ТУ, ДСТРУ, ГОСТ)*

**організація санітарно-захисної зони, умови виробничої діяльності підприємства**  
*(сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи)*

ТОВ «eMClеL», Україна, 04050, м. Київ, вул. Січових Стрільців, 77, оф. 511, код за ЄДРПОУ: 37569093,  
тел. (044)290-43-60, [www.mcl.kiev.ua](http://www.mcl.kiev.ua)

*(країна, виробник, розробник, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)*

ТОВ «Д-МІКС», Україна, 80750, Львівська область, Золочівський район, с. Хильчиці, вул. Заводська, 14, код за ЄДРПОУ: 36918050, тел.-факс (0365)54-798

*(заявник експертизи, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)*

В ході проведення експертизи розглянуто заяву №29714/17 від 10.11.2017 р.

Результати робіт для потреб державної санітарно-епідеміологічної експертизи, що були проведені:  
за листом-направленням від 21.11.2017 р. №602-123-14/6416

На підставі розгляду поданих документів у складі: матеріали обґрунтування розмірів СЗЗ підприємства; технологічні характеристики діяльності об'єкту; ситуаційна карта-схема місцезнаходження проммайданчика (М 1:2000) та генплан (М 1:1000); договір оренди землі (площа 0,0464 га) від 30.08.11 р. з Золочівською РДА; держакт права власності на земельну ділянку (площа 2,6580 га) серія ЯМ №167533 від 05.10.12 р.; договір про прийняття стоків на міські каналізаційні споруди від 22.01.17 р. з МКП «Золочівводоканал»; дозвіл ДЕПР Львівської ОДА на спеціальне водокористування №Укр-570ДЕП-15/Льв від 30.01.15 р.; договір на надання послуг з вивезення побутових відходів; договори з ТОВ «ЕКО БАЛАНС ЗОЛОЧІВ» від 03.06.14 р. №173/1 на надання послуг зі знешкодження ТПВ та №173 на вивезення ТПВ; повідомлення у ЗМІ (газета «Наша Українська справа» №4(164) від 26.01.17 р.) щодо діяльності та будівництва котельної; лист-довідка Ясеновецької СР Золочівського району Львівської області від 03.03.17 р. щодо відсутності скарг та зауважень від громадськості на діяльність; протоколи ТОВ «Компанія «Центр ЛТД» від 7.11.17р., 7.12.17 р. (св-во про проведення досліджень №РЛ-195/15 від 31.12.15 р., виданий Державним підприємством «Львівський науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації» (ДП «Львівстандартметрологія») №№675-678, №721 дослідження повітря, №28 – дослідження шуму; експертні звіт Філії ДП «Укрдержбудекспертиза» у Львівській області щодо розгляду робочих проектів «Будівництво зернозберігального комплексу (блоку силосів для зберігання зерна загальним об'ємом 12577 т) в с. Хильчиці на території Ясеновецької сільської ради Золочівського району Львівської області (за межами населеного пункту)» №14-0187-16 від 11.02.16р., «Будівництво виробничо-складських приміщень на вул. Заводська, 14 в с. Хильчиці на території Ясеновецької сільської ради Золочівського району Львівської області (за межами населеного пункту)» №14-2333-15 від 9.07.15 р. та «Будівництво виробничо-складських приміщень в с. Хильчиці Золочівського району Львівської області (склад макухи)» № 14-2984-15р. від 14.08.15 р.; протоколи ТОВ «Копанія «ЦЕНТР ЛТД» (св-во про атестацію ДП «Львівський НВЦ стандартизації, метрології та сертифікації» №РЛ-195/15 від 31.12.15 р.) №28 від 07.11.17 р. вимірювань шуму, №№675-678, 721 від 07.11.17 р. дослідження повітря населених місць; акт санітарно-епідеміологічного обстеження об'єкта ГУ Держпродспоживслужби у Львівській області від 18.12.17 р. ВСТАНОВЛЕНО, що підприємство ТОВ «Д-МІКС» здійснює діяльність з приймання зернової сировини, очищення, сушіння, накопичення і зберігання з подальшим відвантаженням споживачам. Крім того, на проммайданчику влаштовані ділянки виробництва соняшникової олії (віджим без екстрагування) та приготування гранульованих комбікормів для тварин. Проммайданчик підприємства розташований за межами населеного пункту по вул. Заводська, 14 у с. Хильчиці Золочівського району Львівської області. Земельна ділянка проммайданчику загальною площею 2,6580 га належить підприємству на правах власності. Проммайданчик підприємства межує: із заходу – сільськогосподарські угіддя; з півночі – зернообробне (елеватор) підприємство ТОВ «Княжі лани»; зі сходу – технічна водойма, сільськогосподарські угіддя і далі житлова забудова с. Хильчиці (найближчий житловий будинок по вул. Заводська, 9 розташований на відстані 26 м від силосів зберігання зерна); з північного сходу – складські приміщення підприємства ТОВ «Княжі лани» та житлова забудова села (найближчий житловий будинок по вул. Заводська, 11 на відстані 88 м від охолоджувача гранулятора); з півдня – р. Золочівка (проммайданчик розташований за межами 25 м прибережної захисної смуги), сільськогосподарські угіддя та житлова забудова с. Хильчиці. На території підприємства розташовані наступні споруди: елеватор, цех обмолоту, силоси зберігання зерна, зерносушарки, олійний цех, склад макухи, бункери для зерна і шротів, склад для зберігання домішок комбікорму, цех виробництва комбікормів, склад для фасованих комбікормів, експедиційні бункери для розсипних комбікормів, виробничо-переробний цех для фасування та зберігання комбікормів, адміністративний



корпус та котельня. Комбікормове виробництво розташоване у північній частині промайданчику. цех фасування зі складом комбікормів та котельнею – у північно-західній частині території, у південній частині знаходиться олійня зі складом макухи. Між комбікормовим виробництвом та олійнею розміщений елеватор з силосами зберігання зерна вздовж східної межі промайданчику. Розриви між будівлями та спорудами відповідають вимогам технологічних і протипожежних норм. Промайданчик має необхідні інженерні комунікації та приєднаний до інженерних мереж (електро-, газо- і водопостачання, каналізування). Опалення і гаряче водопостачання здійснюється від власної котельної, в якій встановлено два твердопаливних котли, паливом для яких є лушпиння соняшника. Також на котельній виробляється технологічна пара для сушки зерна та гранулювання комбікорму. Продукти згорання палива відводяться через димову трубу. Біля котельні встановлено закритий контейнер для золи. Територія промайданчику впорядкована, обладнана під'їзними шляхами і тротуарами з бордюрами. По периметру майданчик огорожений залізобетонним парканом висотою 2,5 м, навколо паркану існують зелені насадження. Заїзд вантажного автотранспорту на територію підприємства здійснюється через центральні ворота. Згідно вимог дод. №№4, 5, 6 ДСП 173-96 "Державні санітарні правила планування і забудови населених пунктів" (реєстр. Мінюсту від 24.07.96 р. за № 379/1404) нормативні розміри санітарно-захисних зон (СЗЗ) для структурних елементів підприємства становлять: для елеватору (зерноочисне і зерносушильне обладнання) та комбікормового виробництва – 100 м; для складів (силосів) зберігання зерна, олій – 50 м. Згідно вимог п.7.13 ДСП 173-96 (379/1404) розмір санітарно-захисної зони (СЗЗ) від котельні для опалення групи будівель в районах малоповерхової забудови і в сільських поселеннях визначається за розрахунком розсіювання в атмосфері забруднюючих речовин, присутніх у викидах. СЗЗ для опалювальних котельнь встановлюється від димарів та відкритих місць зберігання паливо-матеріалів розміром, що співпадає з максимальним ареалом розсіювання викидів з урахуванням напрямку домінуючих вітрів. При цьому загальний розмір СЗЗ для всього виробництва визначається шляхом інтегрованого поєднання вищезазначених СЗЗ для всіх структурних підрозділів підприємства з урахуванням їх розміщення на промайданчику. СЗЗ по відношенню до існуючої житлової забудови села не витримується в двох напрямках: на сході – 26 м від силосів зберігання зерна об'ємом по 5000 м<sup>3</sup> та на північному сході – 88 м від охолоджувача гранулятора комбікормового виробництва. Відстані від всіх інших структурних елементів підприємства витримуються у повному обсязі. З метою обґрунтування розміру СЗЗ для котельні та достатності існуючих відстаней до житлової забудови розроблені матеріали ОВНС з урахуванням особливостей облаштування об'єкту, впроваджених природоохоронних заходів та умов його розташування.

Виробнича потужність елеватора становить 25,0 т/рік зернових культур та 40,0 т/рік олійних культур. Режим роботи елеватору сезонний (180 днів на рік в одну десятигодинну зміну (з 8-00 до 19-00 годин). Облік сировини, що надходить і відвантажується на автотранспорт, здійснюється на автомобільних вагах. Приймання зерна здійснюється на пості розвантаження у завальну яму, обладнану скребковим транспортером. Звідти зерно транспортною системою (норії і конвеєри) подається на пост грубої очистки зерна на зерноочисній машині. Після проходження очистки зерно спрямовується до зерносушарки. Сушка зерна здійснюється за допомогою технологічної пари, яка надходить по трубопроводу від котельні. Сушарка обладнана двома вентиляторами. Зерноочисне обладнання оснащено циклоном, де очищується перед викидом в атмосферу (ступінь очистки на рівні 96%). Також в період максимального завантаження потужностей елеватору територія підприємства зволожується для запобігання надмірного полоутворення. Пил, уловлений циклонами, та відходи від сепарації зерна збираються в бункер, який спорожняється в автотранспорт по мірі наповнення. Висушене зерно закритою системою норій і конвеєрів подається на зберігання у силоси (13 шт. об'ємом: один – 1500 м<sup>3</sup>, сім – 2500 м<sup>3</sup>, п'ять – 5000 м<sup>3</sup>). Всі силоси обладнані датчиками максимального і мінімального рівня засипки. З силосів зерно відвантажується споживачам або поступає на переробку до дільниці виробництва комбікорму. Виконання виробничої програми пов'язане з утворенням зернових відходів (не кормових), що утворюються на різних технологічних етапах: при очищенні зерна; при очищенні повітря в пилоочисних установках (аспіраційний пил) та при сушінні зерна (пил, оболонки, смітні домішки). Зазначені відходи збиратимуться у бункери відходів та по мірі накопичення транспортної партії вивозитися для використання в якості підстилки для худоби та частково на місцеве звалище разом з побутовими відходами згідно укладених договорів. Транспортування зернових не кормових відходів слід здійснювати у поліетиленових мішках типу «біг-бег». Поряд з цим слід зазначити, що ці відходи є сировиною для паливних брикетів, а при модернізації власної котельної може спалюватись в ній в якості вторинних паливних матеріалів.

Доставка фасованих мінеральних компонентів, преміксів тощо (компонентів МІКРО) здійснюється автотранспортом до складу сировини комбікормової дільниці, де розвантажується за допомогою електро-навантажувача і штабелюється у складі на піддонах. Зі складу і силосів зернові, шроту і домішки (МІКРО-компоненти) поступають у цех, де здійснюються усі основні технологічні операції із виробництва комбікормів: дозування, зважування і подрібнення компонентів МАКРО; дозування і зважування компонентів МІКРО; змішування всіх складників, гранулювання, фасування і передача на склад готової продукції або споживачам. В цеху зернові і шроту подаються до вузла дозування та зважування компонентів МАКРО, після попередньої очистки від домішок у барабанному сепараторі. Очищена і зважена сировина поступає до вузла подрібнення з бункера через шнековий дозатор і металовловлювач подається до молоткових дробарок, звідки надходить на змішування. Залежно від виду сировини на змішування подається також маси без подрібнення. Окрім МАКРО компонентів до змішувача подаються компоненти МІКРО I і МІКРО II, які попередньо зважуються і дозуються. Ці компоненти зі складу у мішках типу «біг-бег» електро-навантажувачем подаються в цех до установки розвантаження, вивантажувальний шнек якої транспортує компоненти до норії, яка в свою чергу піднімає сировину на висоту, необхідну для засипки її через клапан у надвагові бункери. Забір компонентів із бункерів здійснюється шнековими дозаторами через ваговимірювальний пристрій з пневматичною засувкою на скребковий транспортер.



урахуванням пріоритетних напрямків вітру для мінімальних відстаней від крайніх технологічних джерел (25 м у східному напрямку від спостів зберігання зерна та 85 м у північно-східному напрямку від об'єкта зберігання очікуваного забруднення атмосферного повітря житлових будов). Додатково розраховані фонові значення забруднення атмосферного повітря визначені для всіх речовин, що можуть спричинити зміни атмосферного повітря місті розташування об'єкта визначені згідно «Порядку визначення величини фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі» (наказ Міністерства України від 30.07.01 р. № 286, зареєстрований Міністром за №700/5891 від 15.08.01 р.) на рівнях: діоксид азоту - 0,09 ГДК, оксид вуглецю - 0,08 ГДК, пилю - 0,11 ГДК та 0,4 ГДК по всім іншим речовинам. Розрахунки проводились для мінімальних відстаней до житлової забудови з урахуванням технологічного режиму роботи об'єкта, взятим розташування джерел викидів структурних елементів, показників ефективності аспіраційних систем. Згідно розрахункових показників максимальні концентрації визначених речовин в атмосферному повітрі, обумовлені діяльністю підприємства, сумарно з фоном біля найближчих житлових будинків (25 м у східному та 85 м у північно-східному напрямках) становлять у долях ГДК: оксид вуглецю - 0,39 і 0,28; діоксид азоту - 0,17 і 0,11; пилю зернового - 0,57 і 0,26; пилю насіння сояшиника - 0,36 і 0,19; аероліну - 0,52 і 0,34. Викиди по всім іншим забруднюючим речовинам знаходяться на рівнях менших 0,011 ГДК та 0,0011 ГДК і суттєво не впливатимуть на фонові показники забруднення атмосферного повітря. Слід зазначити, що у викидах олійних підприємств поряд з акролеїном присутні викиди альдегідних сполук (альдегіди жирних кислот ( $C_2-C_7$ )), що виникають при пропарюванні насіння перед віджимом. Ці сполуки вступаючи в реакцію з іншими компонентами викидів утворюють комплексну органічну сполуку з неприємним запахом, що розповсюджується за вітром на значні відстані. Зважаючи на аналогічні дослідження проведені для олійних виробництв, при концентраціях альдегідів у повітрі на рівнях 0,2÷0,24 ГДК, неприємний запах на рівні 3-6 балів (підвищується з поривами вітру) відчувається переважно влітку з підвітряного боку від джерел викидів підприємств, що характерно для летких органічних сполук. Тому, у разі необхідності, викликаній ймовірною соціальною напруженістю чи суспільним невдоволенням, джерела викидів олійницького цеху (пропарка) рекомендовано обладнати додатковими системами фільтрів з біоочисткою викидного повітря. Розрахункові показники викидів підтверджуються даними натурних лабораторних досліджень (протоколи ТОВ «Компанія «Центр ЛТД» від 7.11.17 р. №№675-678, №721), згідно яких концентрації пріоритетних показників забруднюючих речовин визначались на рівнях: діоксиду азоту - 0,21 ГДК, пилю (у перерахунку по квоті пилю зернового, як найбільш суттєвого компоненту) - 0,21 ГДК, акролеїну - 0,03 ГДК. При цьому слід зазначити, що органічні компоненти пилю є алергенами людини, можуть викликати захворювання верхніх дихальних шляхів, а у поєднанні з викидами сполук азоту і сірки спричиняти стійкий алергійний ефект та призводити до астми. Тому рекомендуємо у перспективних планах розвитку підприємства обов'язково передбачити обладнання вихлопних патрубків всього пилоочисного устаткування системами факельних викидів для покращення умов розсіювання, регулярно застосовувати заходи з пило-пригнічення (зволоження території), висадити додаткову двоярусну (дерева і кущі хвойних і листових порід) смугу озеленення ізолюючого типу вздовж автодороги з боку існуючої житлової забудови та проводити моніторинг якості атмосферного повітря для контролю показників діяльності об'єкта (вимірювання щонайменше двічі на рік в період активної роботи пункту). Реалізація запропонованих природоохоронних заходів гарантуватиме відсутність понаднормативного впливу об'єкта при подальшій діяльності. Сумарний показник забруднення атмосферного повітря викидами підприємства визначається як безпечний та допустимий. Згідно з аналізом ризику розвитку несприятливих ефектів для здоров'я населення розрахункові рівні не канцерогенного і канцерогенного ризиків є прийнятними. Таким чином, розрахункові показники забруднення атмосферного повітря, обумовлені діяльністю підприємства сумарно з фоном на межі існуючої житлової забудови не перевищують нормативних показників (ГДК) згідно «Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних чинників в атмосферному повітрі населених місць» (затв. 03.03.15 р.) і ГН 2.2.6.-184-2013 «Орієнтовно безпечні рівні впливу (ОБРВ) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць», що відповідає положенню п. 5.4 ДСП 173-96 (379/1404) стосовно вимоги не перевищення ГДК на зовнішній межі СЗЗ звернений до житлової забудови.

Захист від шуму і вібрації здійснюється сукупністю технологічних і конструктивних рішень з використанням заходів захисту від шуму із дотриманням вимог ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму». Все обладнання встановлене на вібропоглинаючій основі у закритих приміщеннях. Шум, створюваний технологічним устаткуванням відповідно до паспортних даних не перевищує нормативних показників: рівні звуку і вібрації у виробничих приміщеннях - до 75 дБА, на території підприємства - 65÷70 дБА, що відповідає вимогам ДСН 3.3.6.037-99 «Державні санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку», ДСН 3.3.6.039-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної і локальної вібрації». Згідно результатів натурних досліджень (протокол ТОВ «Компанія «Центр ЛТД» №28 від 07.11.17 р.) еквівалентні та максимальні рівні звуку на прибудинкових територіях існуючої наближеної житлової забудови, обумовлені роботою елеватору сумарно з фоновим акустичним забрудненням становили 38 дБА і 44 дБА відповідно, що відповідає нормативним показникам згідно дод. №16 ДСП 173-96(379/1404), ДБН В.1.1-31:2013. Вночі підприємство не працює. Згідно акту санітарно-епідеміологічного обстеження об'єкта ГУ Держпродспоживслужби у Львівській області від 18.12.17 р. підприємство працює без понаднормативного впливу, СЗЗ може бути скорочена в межах існуючих відстаней до житлової забудови. За інформацією Ясеновецької СР Золочівського району Львівської області (лист від 03.03.17 р.) скарги на діяльність підприємства відсутні.

Беручи до уваги всі розглянуті аспекти улаштування підприємства, передбачені інженерно-технічні, впроваджені технологічні регламенти роботи та заходи з пило-пригнічення встановлено, що ТОВ «Д-МІКС» здійснює свою діяльність з дотриманням затверджених параметрів викидів та утворення відходів, що забезпечує відсутність понаднормативного впливу на стан довкілля та умови проживання населення (викиди забруднюючих



з якого за допомогою норії транспортується до вузла змішування всіх складників. Змішування всіх компонентів комбікормів і одержання сипкого комбікорму здійснюється у додатному змішувачі, до якого згідно рецептури подається жир (олія). Отриманий комбікорм вивантажується шнеком змішувача і подається на норію, яка піднімає його для засипки за допомогою шнека до двох бункерів, призначених для продукції, що пакується у мішки. Запаковані мішки з комбікормом стрічковим транспортером відправляють до складу зберігання. Комбікорм, який не пакується у мішки, за допомогою шнека направляють за межі цеху до скребкового транспортера, з якого - у експедиційні бункери. Видача комбікорму з експедиційних бункерів на спецавтотранспорт замовників здійснюється шляхом відкривання засувки. Крім виробництва сипкого комбікорму на підприємстві виготовляють гранульований комбікорм. Для здійснення процесу гранулювання сипкий комбікорм подається до двокамерного бункера гранулювання, попередньо очищений від металевих домішок в металовловлювачі. Сипкий комбікорм проходить через кондиціонер, де зволожуються водяною парою, що подається трубопроводом від парового котла з котельні. Насичена водяною парою суміш набуває ефекту злипання, що необхідний для утворення гранул при протискуванні маси через грануляційну матрицю преса-гранулятора. Одержані гранули шнековим дозатором подаються до вертикального охолоджувача, де звільняються від надлишку вологи (до рівня 12-14%) і охолоджуються з 65-70° (температура гранул на виході з матриці) до рівня температури навколишнього середовища. Дрібна негранульована фракція відсмоктується по трубопроводу повітряним потоком і повертається на повторне гранулювання. Отриманий гранулят із охолоджувача поступає на подрібнювач для отримання з нього крупки розміром 1-2 мм. Подрібнений гранулят засипають в експедиційні бункера. Готова продукція з експедиційних бункерів, шляхом висипки комбікорму через автоматичне відкривання засувки завантажується на спецавтокормовози замовників. Комбікорм, який підлягає фасуванню із накопичувальних бункерів подається до пакувальних вузлів під бункерами, до складу яких входять пакувальні електронні машини і швейні машини. На пакувальному вузлі комбікорм засипають в мішки, зважують і зашивають мішки, після чого мішки за допомогою стрічкових транспортерів відправляють на склад фасованого комбікорму звідки реалізують замовникам. Завантаження автотранспорту замовників здійснюється електронавантажувачем. На підприємстві застосована сучасна система аспірації обладнання, яка виключає можливість потрапляння пилу у приміщення цеху. Норії, скребкові транспортери, кожний з бункерів компонентів МАКРО, вузол подрібнення, приймальні ковші, установка розвантаження компонентів МІКРО, вузол дроблення обладнані індивідуальними фільтрами-пилловловлювачами (точковий відбір пилу), з яких після накопичення пил автоматично повертається у технологічний процес до бункерів сировини, з якої утворився. Завдяки такій системі аспірації не відбувається змішування між собою різних видів сировини. Всі технологічні операції поєднані в єдину лінію, з'єднану герметичними транспортними вузлами, що також не допускає викидів пилу у приміщення цеху.

Виробництво олії відбувається в олійному цеху. Насіння соняшнику та ріпаку з силосів подається в олійний цех, де проходять наступні технологічні операції: дроблення, термічна обробка гарячим паром, перший віджим, після чого макуха подається на дробарку і на другий віджим, вивантаження олії в чотири резервуари зберігання. Для зберігання макухи на підприємстві обладнано склад, до якого макуха з олійного цеху переміщується ковшовим транспортером. Склад обладнаний постом відвантаження в автотранспорт макуха споживачам. Утворений шрот спрямовується на комбікормове виробництво. Частина утворених відходів (лушпиння соняшнику) спалюється у власній котельні, а надлишок вивозиться разом з зерновими відходами до місць утилізації. Утримання території об'єкту та місць видалення відходів з контейнерами відповідає вимогам ДСанПіН 145-11 (457/19195) «Державні санітарні норми і правила утримання територій населених місць». Персонал забезпечується спецодягом. Для всіх груп персоналу передбачений повний набір санітарно-побутових приміщень. Всі працівники олійного і комбікормового виробництва проходять санобробку з періодичним в чистий спецодяг та взуття, дезінфекцією рук 2-3% розчином хлораміну або подібним за дією дозволеним препаратом. В цехах передбачені санітарно-побутові приміщення для персоналу з аптечками, перед входом до відділень - дезкилимки для дезінфекції взуття. Весь персонал має медкнижки та проходить періодичні медобстеження (2 рази на рік) відповідно до наказу МОЗ України від 23.07.02 р. №280. Організація виробничого процесу та використання автоматизованого обладнання забезпечує дотримання нормативних параметрів умов праці персоналу (ДСН 3.3.6.037-99 «Державні санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку», ДСН 3.3.6.039-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної і локальної вібрації», ДСТ (ГОСТ) 12.2.00-91 «Оборудование производственное. Общие требования безопасности», ДСТ (ГОСТ) 12.3.002-75 «Процессы производственные. Общие требования безопасности», ДСТ (ГОСТ) 12.1.005-88 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»).

Діяльність підприємства створює вплив на навколишнє середовище переважно за рахунок викидів в атмосферне повітря та шуму від роботи обладнання. За даними інвентаризації на підприємстві існує 38 стаціонарних джерел викидів, з яких 22 неорганізованих. Найвищі джерела викидів від зерно-обробного обладнання 15×20 м та котельної – 12,0 м. З усіх цих джерел в атмосферне повітря викидається 7,1818 т/рік забруднюючих речовин, в т.ч.: діоксид азоту (3 клас, ГДК-0,2 мг/м³) – 0,3852 т/рік, оксид вуглецю (4 клас, ГДК-5,0 мг/м³) – 1,1511 т/рік, метан (ОБРВ-50,0 мг/м³) – 0,004 т/рік, пил зерновий (3 клас, ГДК-0,2 мг/м³) – 2,306 т/рік, пил насіння соняшника і ріпаку (ОБРВ-0,11 мг/м³) – 1,6728 т/рік, пил шроту соняшнику (ОБРВ-0,11 мг/м³) – 0,2871 т/рік, пил лузги соняшнику (ОБРВ-0,14 мг/м³) – 0,7582 т/рік, зола лушпиння соняшнику (ОБРВ-0,3 мг/м³) – 0,1827 т/рік, пил насіння сої (ОБРВ-0,05 мг/м³) – 0,2871 т/рік, сажа (3 клас, ГДК-0,15 мг/м³) – 0,1372 т/рік, акролеїн (2 клас, ГДК-0,03 мг/м³) – 0,0104 т/рік. Згідно наведених показників, потенційні обсяги викидів забруднюючих речовин не перевищують нормативів гранично допустимого викиду згідно наказу Мінприроди України від 27.06.06 р. за №309. Розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери виконані за програмою "ЕОЛ" відповідно до ОНД-86. Очікувані концентрації забруднюючих речовин визначені з



речовин та шум на межі житлової забудови не перевищують нормативних показників, що підтверджується даними натурних досліджень). Найбільш небезпечними структурними елементами підприємства є технологічні блоки зерно-обробного обладнання, найближче крайнє технологічне джерело, згідно генплану виробництва, розташоване на відстані 26 м у східному напрямку від житлової забудови та 88 м у північно-східному напрямку. Згідно п.5.7 ДСП 173-96(379/1404) в тому разі, коли за результатами розрахунків, проведених для конкретного об'єкту, буде встановлено, що на межі житлової забудови та прирівняних до неї об'єктів концентрації шкідливих речовин в атмосферному повітрі та рівні звуку не перевищують гігієнічні нормативи, розміри СЗЗ для господарських об'єктів можуть бути зменшені. Для підприємства, що розглядається обґрунтована достатність існуючих відстаней, що підтверджено даними лабораторних досліджень і відповідає вимогам п.5.4 і п.8 ДСП 173-96(379/1404) щодо не перевищення гігієнічних нормативів (ГДК, ГДР) на зовнішній межі СЗЗ звернений до житлової забудови. Таким чином, зважаючи на результати розрахунків розсіювання шкідливих речовин в атмосфері, згідно яких очікувані концентрації забруднюючих речовин та рівні звуку на прилеглий території існуючої житлової забудови не перевищують гігієнічні нормативи та підтвердження цих показників даними натурних досліджень, вважаємо за можливе, керуючись п.5.7 і 5.9 ДСП 173-96(379/1404), встановити для підприємства ТОВ «Д-МІКС», розташованого по вул. Заводська, 14 у с. Хильчиці Золочівського району Львівської області санітарно-захисну зону розміром 25 м у східному напрямку від джерел викидів силосів зберігання зерна, 85 у північно-східному напрямках та 100 м в усіх інших напрямках сторін світу від всіх крайніх джерел викидів IV класу санітарної класифікації. СЗЗ визначеного розміру витримується у повному обсязі по відношенню до існуючої навколишньої житлової забудови, покриває всі відповідні санітарні відстані від структурних елементів підприємства та не суперечить вимогам ДСП 173-96(379/1404). Подальше функціонування об'єкту при умові дотримання технологічних регламентів роботи, обов'язкового застосування заходів з пилопригнічення, ведення моніторингового контролю за якістю атмосферного повітря та не перевищення розглянутих показників викидів і шуму не призведе до погіршення стану довкілля та умов проживання населення на прилеглий території житлової забудови.

Контроль за дотриманням вимог цього висновку покладається на власника підприємства – ТОВ «Д-МІКС». Держпродспоживслужба залишає за собою право відкликати висновок у разі зміни умов експлуатації підприємства та/або недотримання гігієнічних нормативів забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та шуму на межі встановленої санітарно-захисної зони.

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи *Матеріали обґрунтування розміру санітарно-захисної зони ТОВ «Д-МІКС»* відповідають вимогам діючого санітарного законодавства України за умов дотримання вимог цього висновку і можуть бути погоджені (затверджені).

Заступник голови експертної комісії

Секретар

Виконавці експертизи

Бабій В.Ф.

Новохацька С.М.

Станкевич В.В.

Турос О.І.

м.п.



БАТ "Геотехнічний інститут"

**Паспорт свердловини  
на воду №1ре**

**ГОСПОДАРСЬКО-ПИТНЕ ВОДОПОСТАЧАННЯ**

Назва об'єкту: Підприємство ТЗОВ «Д-Мікс» у с. Хильчиці  
Золочівського району Львівської області

Львів 2010

Корисна копалина №1, мінерал життя - вода вимагає дбайливого і ощадливого відношення до її підземних запасів. Охорона і господарське використання підземних вод України-обов'язок кожного.

## Зміст

Адреса, дані про підземні роботи	3
Додаткові відомості	4
Геологічний розріз та конструкція свердловини	5
Результати відкачки ерліфтом	6
Результати хімічного аналізу проби води	7
Результати баканалізу	7
Результати геофізичних досліджень	7
Гідрогеологічний висновок по свердловині	8
Режим експлуатації	8
Експлуатаційні показники свердловини	9
Споруди над свердловиною	10
Зона суворого режиму	10
Відомості про ремонт свердловини	10



## Водна свердловина №1ре

Адреса об'єкту Львівська область, Золочівський район, с.Хильчиці, вул.Заводська, 14Призначення свердловини (питне водопостачання, технічне)

Свердловину пробурено за проектом \_\_\_\_\_

Глибина свердловини 120,0 мБуріння почато "" квітня 1981р. Закінчено "" квітня 1981р.Спосіб буріння роторний станок УРБ 2А-2

Буровий майстер \_\_\_\_\_

Свердловину пробурено діаметрами:

Д 495 мм. від 0,0 до 18,0 м.Д 395 мм. від 18,0 до 120,0 м.

Д \_\_\_\_\_ мм. від \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ м.

Д \_\_\_\_\_ мм. від \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ м.

Закріплено обсадними трубами

Д 426 мм. від 0,0 до 18,0 м.Д 273 мм. від 0,0 до 120,0 м.

Д \_\_\_\_\_ мм. від \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ м.

Д \_\_\_\_\_ мм. від \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ м.

Від глибини \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ м. свердловину пробурено діаметром \_\_\_\_\_ мм.

і обсадними трубами не закріплено.

Встановлено фільтр перфорований круглими отворами, з доповнюючою водоприймальною поверхнею із нержавіючої сталідіаметром 273 мм в інтервалі 76,0-100,0 м

діаметром \_\_\_\_\_ мм в інтервалі \_\_\_\_\_ м

Обсипано гравієм між діаметрами труб/буріння

між Д \_\_\_\_\_ мм та Д \_\_\_\_\_ мм

між Д \_\_\_\_\_ мм та Д \_\_\_\_\_ мм

між Д \_\_\_\_\_ мм та Д \_\_\_\_\_ мм

Фракція

\_\_\_\_\_ мм

\_\_\_\_\_ мм

\_\_\_\_\_ мм

Влаштовано поза трубу цементацию кондуктора діаметром 426мм в інтервалі 0,0-18,0 м.



## Додаткові відомості.

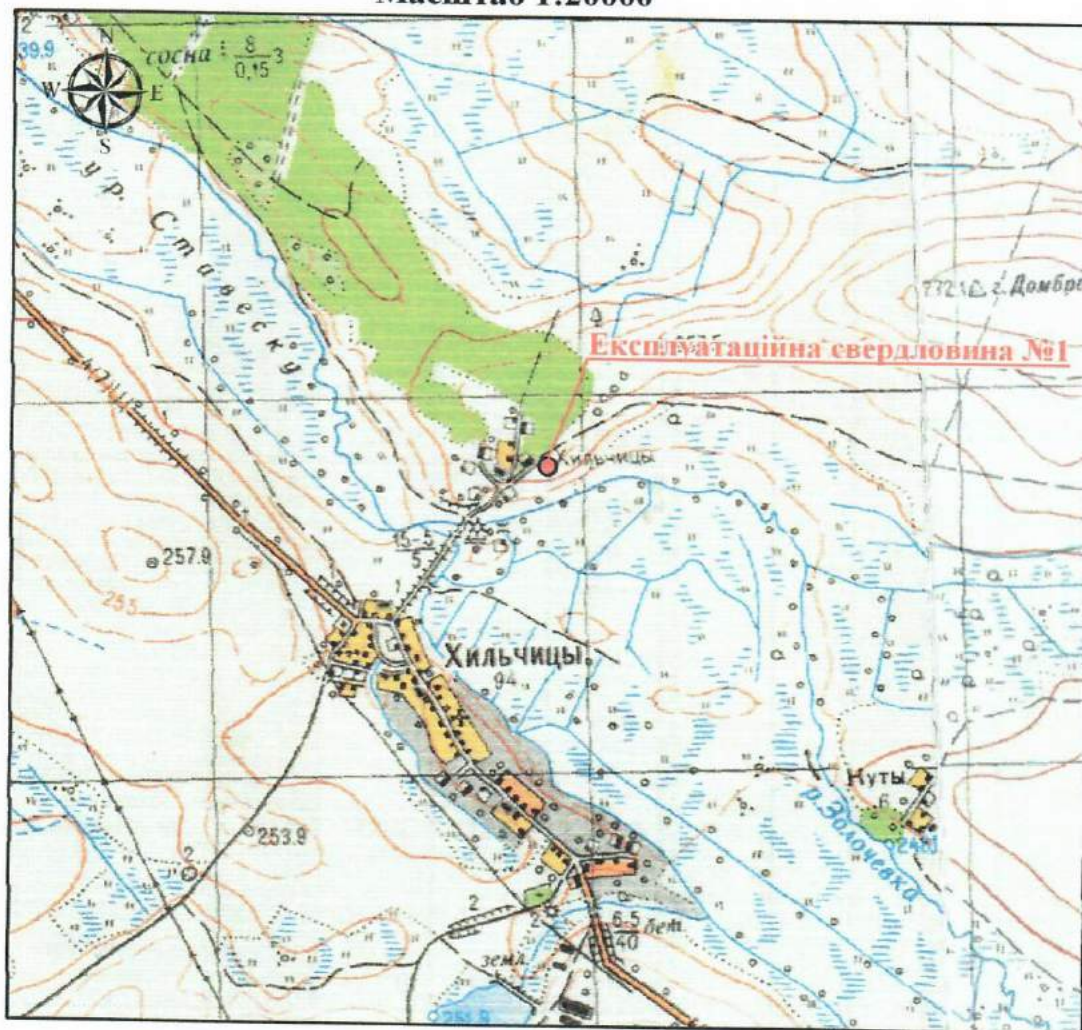
У свердловині, згідно із гідрогеологічними параметрами, рекомендується встановити насос марки SP 2A-18 "GRUNDFOS" на глибині 60,0 м.

Для запобігання передачі шкідливої вібрації насоса на обсадні труби, опорна плита насоса повинна спиратися на окремий фундамент, не зв'язаний з обсадними трубами. Вмикати насос не занурений в воду категорично заборонено.

Свердловину експлуатувати з дебітом не більше 2,18 м<sup>3</sup>/год. Якщо при пуску насоса у воді pojawíться домішка піску чи глини, необхідно зменшити подачу води засувом, але насос не зупиняти, так як пісок, осівши на робочих крильчатках, може заклинити вал і насос вийде з ладу. Зупиняти тоді, коли насос качатиме чисту воду.

Для нормальної експлуатації свердловини необхідно закріпити відповідального, який знайомий з насосним обладнанням і інструкцією по експлуатації свердловин на воду.

**Схема розташування  
експлуатаційної свердловини №1-РЕ ТзОВ "Д-МІКС"  
Масштаб 1:20000**







[illegible]

Вода очистилась полностью через 5 год.

Відкачку здійснює

(М. Калька)



## РЕЗУЛЬТАТИ ХІМІЧНОГО АНАЛІЗУ ПРОБИ ВОДИ

Свердловина №1-РЕ Дата відбору "10" червня 2010 р.

Дата аналізу "27" квітня 2009 р.

Лабораторія ВАН «Геотехнічний інститут»

## ХІМІЧНИЙ СКЛАД.

Сухий залишок 415,62 мг/л.

Загальна мінералізація 595,57 мг/л.

Окислюваність по О мг/л.

Реакція рН 7,4

Форма аналізу	Твердість води				Вміст мікроелементів						
	Загальна	Карбо-натна	Постійна	Тимчасова	F	NH <sub>4</sub>				Mg	Cu
мг/дм <sup>3</sup>						0,2					
мг-екв	7,0	5,9									
%-екв											
ГДК СанПін "Вода питна."					1,5	2,0				0,1	1,0
	Катіони					Аніони					
	Na <sup>+</sup> +K <sup>+</sup>	Ca <sup>+</sup>	Mg <sup>+</sup>	Fe	Σ	Cl <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	NO <sub>2</sub>	NO <sub>3</sub>	Σ
мг/дм <sup>3</sup>	19,92	100,2	24,52	0,18	146,82	31,95	56,80	353,8	0,1	0,0	448,75
мг-екв	0,88	5,0	2,1		7,98	0,9	1,18	5,9			7,98
%-екв	10,85	62,63	25,05		100	11,27	14,82	73,9			100,0
ГДК СанПін "Вода питна."				0,3		350	500		45,0	2,0	

## ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ.

Колір 0 Присмак 0 балів, Каламутність 0

Запах 0 балів.

## РЕЗУЛЬТАТИ БАКАНАЛІЗУ №

Лабораторія . Зробленого " " р.

ЗМЧ , Інд БГКП

За результатами хімбакааналізу вода відповідає ( не відповідає) нормам ГОСТ – 2874 – 82 і годиться (не годиться) для технічних (питних) потреб.

Вірно: \_\_\_\_\_

## РЕЗУЛЬТАТИ ГЕОФІЗИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ.

Згідно результатів каратажу (ГК) визначено що радіоактивні анамалії \_\_\_\_\_

Рекомендовано опробувати свердловину в інтервалі \_\_\_\_\_

Уточнено геологічний розріз порід в інтервалі \_\_\_\_\_

## ГІДРОГЕОЛОГІЧНИЙ ВИСНОВОК ПО СВЕРДЛОВИНІ.

Водоносний горизонт залягає в товщі порід верхньокрейдового віку. Водовмісними породами є тріщинуваті вапняки з проверстками піску, котрі залягають в інтервалі 72,0-102,0 м, та тріщинуваті мергелі, котрі залягають в інтервалі 17,0-72,0. Сталий рівень зафіксовано на глибині 3,0 м. Під час відкачки ерліфтом дебіт свердловини становив  $2,18 \text{ м}^3/\text{год}$  при пониженні рівня підземних вод на 41,46 м. За хімічним складом вода, яка виводиться свердловиною є гідрокарбонатно магнісно-кальцієвою з мінералізацією  $0,6 \text{ г/дм}^3$ . Вода відповідає вимогам нормативних документів до питних вод і є придатною для використання в питних.

### РЕЖИМ ЕКСПЛУАТАЦІЇ.

Профілактику, техогляд і заміну насоса здійснювати згідно інструкції, яка додається до паспорту насоса.

#### *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.
4. Часто зупиняти-вмикати насос у свердловинах.
5. Залишати свердловину без догляду.
6. Доручати роботи по монтажу-демонтажу насоса та ремонту свердловини неспеціалізованим організаціям.

## ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ СВЕРДЛОВИНИ.

Статичний рівень води	3.0	м.
Динамічний рівень води	44.46	м.
Пониження	41.46	м.
Дебіт	2.18	м <sup>3</sup> /год.
Питомий дебіт	0.015	л/сек.
Рекомендований дебіт	2.0	м <sup>3</sup> /год.

Заступник голови правління



Ільченко А.В.

Гідрогеолог

Дідула Р.П.



**СПОРУДИ НАД СВЕРДЛОВИНОЮ.**

Тип насосної надземна \_\_\_\_\_, розміри в плані 2,5x2,0 м, висота (глибина) м.

Наявність люку на даху для монтажу насоса (так, ні)

**ЗОНА СУВОРОГО РЕЖИМУ.**

Зона суворого режиму (1 пояс санохорони) (є, немає)

Розміри першого поясу – 30x30 м.

В межах зони розташовані споруди, тощо \_\_\_\_\_

**ВІДОМОСТІ ПРО РЕМОНТ СВЕРДЛОВИНИ.**

(Заповнюється власником свердловини, або організацією яка робила ремонт)

Стан свердловини до ремонту (наскільки замулено ствол, піскування, тощо)  замулена до  
глибини 70,0 м

Дані про зміни динамічного рівня, дебіту, якості води в процесі експлуатації  Сталий  
рівень -3,0 м. Дебіт – 0,3 м<sup>3</sup>/год. Зниження рівня 52,0м

Свердловину відремонтовано з "05" червня 2010 р. по "06" червня 2010 р.  
Виконані такі роботи розбурювання та чистка в інтервалі 70,0-120,0 м,  
відкачування ерліфтом впродовж 8 год.

Зміни в конструкції: \_\_\_\_\_

Результати ремонту, пробної відкачки, рекомендації по експлуатації

Статичний 3,0, Динамічний 44,46, Дебіт 2,18 м<sup>3</sup>/год

ПІДПИС \_\_\_\_\_

Свердловина № 1-РЕ зареєстрована в Львівській геолого-розвідальній експедиції в м.Львові

“ 20 ” 07 2010 року. Реєстраційний номер №192

М.П.

Посада



Підпис

Руб-



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](mailto:envir@loda.gov.ua) Код ЄДРПОУ 38739037

№ \_\_\_\_\_

На №30/07-1 від 30.07.2021

**Величини фонових концентрацій забруднювальних речовин**

Організація, що запитує величини фонових концентрацій:

ТзОВ «Компанія «Еко Консалт» (79026, м. Львів, вул. Лазаренка, 1а/12)

Підприємство, для якого встановлюються величини фонових концентрацій:  
ТзОВ «Коудайс Україна» – Проект ОВД - встановлення стаціонарного наземного резервуару для зберігання дизельного палива 50 м<sup>3</sup> для власних потреб (80750, Львівська область, Золочівський район, с. Хильчиці, вул. Заводська, 14 – об'єкт діючий).

Перелік забруднюючих речовин, для яких встановлюються величини фонових концентрацій: вуглецю оксид, пил, азоту оксид, діоксид сірки, вуглеводні насичені C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub> (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець, марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю), хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому).

За результатами розрахунків встановлюються такі величини фонових концентрацій забруднювальних речовин:

Умовні координати	Найменування речовини	Концентрація, мг/м <sup>3</sup>
-	Вуглецю оксид	0,4
-	Пил	0,05
-	Азоту оксид	0,16
-	Діоксид сірки	0,02
-	Вуглеводні насичені C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,4
-	Марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,004
-	Хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому)	0,0006



Львівська ОДА  
№31-6246/0/2-21 від 09.08.2021  
КЕП: БАКУН О. А. 09.08.2021 13:13  
2B6C7DF9A3891DA1040000090CC34000C3E0802



*Величина фонової концентрації для заліза оксид не обчислюється, так як для цієї речовини не встановлена максимальна разова граничнодопустима концентрація.*

Встановлені величини фонових концентрацій погоджені Головним управлінням Держпродспоживслужби у Львівській області 20.01.2020.

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



**М.П.**

**Оксана БАКУН**



www.lvivpost.net

Виходить у Львові  
з 1995 року

# Львівська Пошта

Твоя газета у твоєму місті

Євробачення-2021:  
Україна в фіналі.  
Що далі?

с 3

Містяни, зі сезоном  
«Без гарячої  
води!»

с 5

Вакциновані українці зможуть  
вільно подорожувати  
Європою

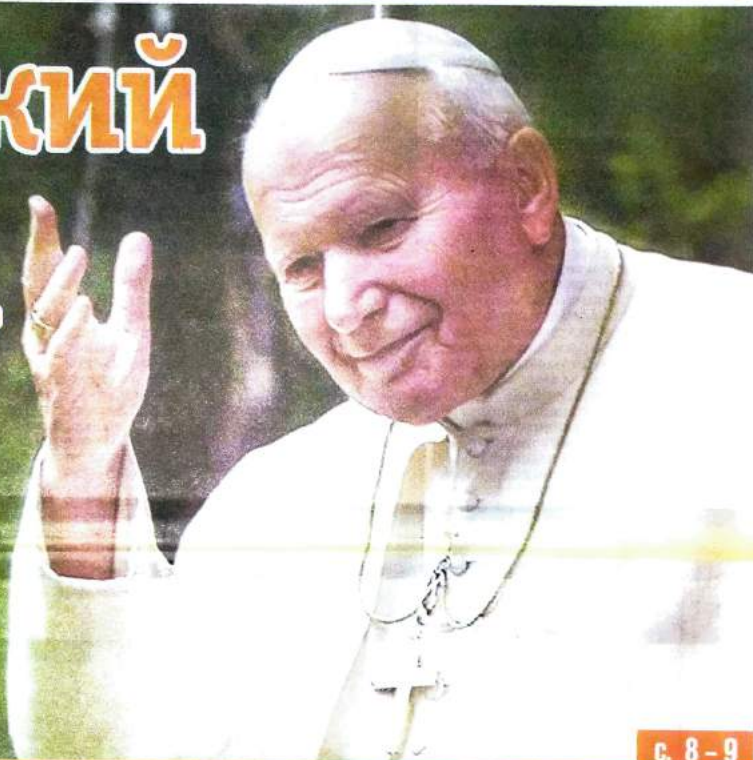
с 6

Збірна України розпочала  
підготовку  
до Євро-2020

с 7

## Візит, який змінив Україну

Які де у Львові відзначатимуть  
20-річчя перебування святого  
Папи Івана Павла II в наші  
державі: головні локації  
та події



с. 8-9

Марія Петришин, керівниця Першого жіночого ветеранського простору Re:Hub, – про другий Форум ветеранок у Львові

## «Здорова ветеранка – наш незмінний пріоритет»

ТРИНА ЦИЦАК

У Львові 12 і 13 червня відбудеться Форум ветеранок – 2021. Цей захід уже вдруге організовує Перший жіночий ветеранський простір Re:Hub, якому у вересні виповниться два роки відтоді, як він працює.

Жіночий ветеранський хаб – це простір для фізичної та психологічної реабілітації жінок, які знають, що таке війна. І ця війна триває вже восьмий рік... «Re:Hub – це простір, якому ветеранки довіряють, це простір, який збирає, об'єднує і гуртує жіноцтво. Тут жінок-захисниць чують, підтримують, допомагають їм», – каже Марія Петришин, керівниця Першого жіночого ветеранського простору, психологиня Львівського обласного перинатального центру і Будинку воїна.

Форум ветеранок – це майданчик для обговорення проблем та потреб в охороні здоров'я, реабілітації та реалізації участі російсько-української війни. У 2021 році він об'єднає жінок під гаслом «Здоров'я. Безпека. Комфорт». У межах заходу відбудуться традиційні тематичні зустрічі ветеранок зі спікерами з різних сфер, а також цікава івент-програма.



## Урядова масовка

Третій рік президентської каденції  
Володимир Зеленський розпочинає  
черговим перетасовуванням міністрів



МАРКО ПРИГОДА

П ризвища міністрів не мають значення, якщо команда президента Зеленського зі самого початку не може чітко сформулювати та дотримуватися стратегії розвитку держави. Сьогодні, 20 травня, виповнюється рівно два роки з дня інавгурації Володимира Зеленського. За цей час він сформував вже два уряди, до того ж нинішній склад Кабміну, що пра-

цює з березня 2020-го, за рік також зазнав кардинальних змін. Оновлення другої версії «Землі» прищвиджуються, на відміну від виконання реформаторських обіцянок глави держави.

Не забуваймо основне: нинішній президент повністю контролює уряд, має на чолі «монобільшість» у парламенті (те, що ця «монобільшість» рідко може знайти 226 голосів є вже проблемами виключно президентської команди).

с. 2







(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 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

Товариство з обмеженою відповідальністю «КОУДАЙС УКРАЇНА»  
код ЄДРПОУ - 33708884  
Директор – Шопський Федір Іванович

(повне найменування юридичної особи, код згідно ЄДРПОУ, або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи – підприємця, ідентифікаційний код або у разі відсутності ідентифікаційного коду зазначаються паспортні дані (серія, номер паспорта, ким і коли виданий фізичної особи – підприємця))

інформую про намір проводити планову діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

**1. Інформація про суб'єкта господарювання**  
ТзОВ «Коудайс Україна»  
Юр. адреса: 80750 Львівська обл, Золочівський р-н, с. Хильчиці, вул. Заводська, 14.  
Ф.к. адреса: 80750 Львівська обл, Золочівський р-н, с. Хильчиці, вул. Заводська, 14.  
Тел: +38 (067) 954-36-47 Електронна пошта office@koudais.ua

(місцезнаходження юридичної особи або місця провадження діяльності фізичної особи – підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

**2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи**

Планова діяльність, її характеристика.  
Встановлення стаціонарного наземного резервуару для зберігання дизельного палива об'ємом 50 м<sup>3</sup> для власних потреб підприємства.

Технічна альтернатива 1  
Розглядався варіант встановлення підземного резервуару для зберігання ДП.  
Технічна альтернатива 2.

В якості альтернативи встановлення резервуару ДП розглядався варіант заправки автотранспорту на спеціалізованих АЗС.

**3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи**

Місце провадження планованої діяльності:  
Існуючі потужності підприємства знаходяться за адресою Львівська обл, Золочівський р-н, с. Хильчиці, вул. Заводська, 14

територіальна альтернатива 1  
територіальна альтернатива 2  
Не розглядалася оскільки розміщення резервуару зберігання нафтопродуктів передбачається на території вже діючого підприємства. Розміщення резервуару ДП в існуючі місця унеможливило технологічний процес підприємства.

**4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності**

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

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

Встановлення стаціонарного наземного резервуару для зберігання дизельного палива об'ємом 50 м<sup>3</sup> для власних потреб підприємства передбачається за адресою Львівська обл, Золочівський р-н, с. Хильчиці, вул. Заводська, 14.  
Земельна ділянка Кадастровий номер 462188850013:000:0169

Цільове призначення: 11.02 Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості Площа 1,4238 га.

Резервуар зберігання дизельного палива об'ємом – 50,0 м<sup>3</sup>.

**6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:**

Згідно з державними санітарними правилами планування та забудови населених пунктів (ДСП № 173 від 19.06.96 р. Міністерства охорони здоров'я) СЗЗ об'єкта,

– по забрудненню атмосферного повітря – Викиди ЗР (ДІК) забруднюючих речовин в атмосферне повітря;

– по ґрунту, поверхневим та підземним водам – незначне навантаження на ґрунти, що не викличе суттєвих змін у геологічному та структурно-текtonічному устрою.

– по акустичному впливу – допустимі рівні шуму.

– рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти – Виснаження чи деградація сформованих в даній місцевості рослинних та фауністичних співтовариств в результаті планової діяльності не очікується. Зелени насадження не зноситимуться.

– наводниці соціального середовища (населення) – проектування діяльності не змінить сформовану інфраструктуру соціального середовища та умови проживання населення. Позитивно вплине на створення робочих місць.

За діючим природоохоронним законодавством усі різновиди впливів повинні, не перевищуючи граничнодопустимі

концентрації та не спричиняти розвиток захворюваності місцевого населення.

щодо технічної альтернативи 1  
щодо технічної альтернативи 2  
Аналогічні щодо планової діяльності.

щодо територіальної альтернативи 1  
щодо територіальної альтернативи 2  
Відсутні за відсутності територіальної альтернативи.

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

Проектні рішення в період експлуатації будуть забезпечувати раціональне використання природних ресурсів, буде передбачено заходи по охороні праці, відновлюючі, захисні заходи, компенсаційні заходи.

– планувальні роботи та організація поверхневого стоку;  
– збір та відведення стоків та відходів;  
– влаштування твердого покриття;  
– оснащення засобами пожежогашіння;  
– облаштування блискавкозахистом та заземленням;

щодо технічної альтернативи 1  
щодо технічної альтернативи 2  
Аналогічні щодо планованої діяльності

щодо територіальної альтернативи 1  
щодо територіальної альтернативи 2  
Відсутні за відсутності територіальної альтернативи.

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

– на мікроклімат – зумовлений незначним збільшенням парникових газів у зв'язку з роботою автомобільної техніки та обладнання.

– на повітряне середовище – утворення викидів ЗР в атмосферне повітря.

– на водне середовище – передбачається утворення стічних вод;

– на ґрунт – негативного впливу на ґрунти на ділянці експлуатації не передбачається;

– на рослинний і тваринний світ – проект не матиме впливу на флору, за винятком операцій зі зрізання та косіння, необхідних для підтримки зелених насаджень на ділянці у належному стані. Відтак, такий вплив можна визнати мінімальним. Додатково передбачається благоустрій та озеленення території.

– акустичний вплив – шумове забруднення буде зумовлене роботою устаткування;

– на соціальне середовище – позитивний вплив у вигляді підвищення благоустрою та створення нових робочих місць.

щодо технічної альтернативи 1  
щодо технічної альтернативи 2  
Аналогічні щодо планованої діяльності.

щодо територіальної альтернативи 1  
щодо територіальної альтернативи 2  
Відсутні за відсутності територіальної альтернативи.

**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")**

Планова діяльність відноситься до 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"

– ч. 4 № 4 енергетична промисловість (поверхневе та підземне зберігання вугільного палива чи продуктів їх переробки на площі 500 квадратних метрів і більше або об'ємом для рідких або газоподібних 15 кубічних метрів і більше);

**10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля**

(в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля то перелік держав, довкілля яких може зазнати негативного транскордонного впливу (зацеплених держав) Підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутні.

**11. Плановий обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля**

Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля згідно Закону України "Про оцінку впливу на довкілля".  
Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає: підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;

проведення громадського обговорення планованої діяльності;

аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації; надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого попереднім абзацом;

врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності. Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливість громадськості для участі у цій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

«Крім того, на період дії та в межах території карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби (COVID-19), спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину, громадські слухання не проводяться і не призначаються на дату, що припадає на цей період; про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля.»

**13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля**

Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськості має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваження і пропозиції, експерт унікальний реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень та пропозицій. У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розіслані в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає 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**

Згідно чинного законодавства України рішенням про провадження даної планованої діяльності буде отримання Висновку з оцінки впливу на довкілля в якому обґрунтовується допустимість планованої діяльності.

(вид рішення, згідно частини 1 статті 11 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

що видається Департаментом екології та природних ресурсів Львівської ОДА.

(орган, до повноважень якого належить прийняття цього 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 надіслати до**

Департаменту екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації  
Поштова адреса: 79026, м. Львів, вул. Стрийська, 98  
Тел/факс: +38 (032) 238-73-83, e-mail: env@loda.gov.ua  
Начальник відділу екологічної експертизи, нормування атмосферного повітря та поводження з відходами – Сорока Назарій Любомирович





# НАЦІОНАЛЬНИЙ ІНФОРМАЦІЙНИЙ БЮЛЕТЕНЬ ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

## МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО З АКРЕДИТАЦІЇ ЛАБОРАТОРІЙ або ПЕРЕВАГИ АКРЕДИТОВАНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ?



### ЯКІ ФАКТОРИ СЛІД ВРАХОВУВАТИ ПРИ ВИБОРІ ЛАБОРАТОРІЇ?

Вибираючи лабораторію для реалізації ваших потреб у дослідженнях, Ви повинні бути впевнені, що вони можуть забезпечити Вам точні та надійні результати. Технічна компетентність лабораторії залежить від низки факторів, враховуючи:

- кваліфікація, підготовка та досвід персоналу;
- обладнання, що правильно обслуговується (правильно відкаліброване, повірене);
- адекватні процедури забезпечення якості;
- належні практики відбору проб;
- відповідні процедури тестування;
- діючі методи випробувань;
- простежуваність (оперативність контролю) вимірювань у відповідності до національних стандартів;
- точні процедури реєстрації та звітності;
- відповідні приміщення для випробувань.

Усі ці фактори сприяють тому, що лабораторія має технічну компетентність проводити дослідження.

**Чому технічна компетентність лабораторії настільки критично важлива для Вас як для виробника, постачальника, експортера чи замовника?**

### МІНІМІЗАЦІЯ РИЗИКІВ (МІНІМІЗУВАТИ РИЗИК)

Сьогодні у всьому світі клієнти шукають впевненості в тому, що їхнє виробництво не наносить шкоди довкіллю, а продукція чи використані матеріали відповідають їхнім безпечним очікуванням або природоохоронним конкретним вимогам. Це часто означає, що проба (зразок) продукції, використаних матеріалів виробництва (відходів, стічної води, ґрунту, повітря) відправляється в лабораторію для визначення його характеристик за стандартом або специфікацією. Для виробника або постачальника вибір технічно компетентної лабораторії зводить до мінімуму ризик отримання недостовірних результатів досліджень, що можуть спровокувати забруднення довкілля та сплати державі збитків.

### ЗМІЦНЕННЯ ДОВІРИ СВОЇХ КЛІЄНТІВ

Довіра до Вашого виробництва посилюється, якщо клієнти знають, що він був ретельно перевірений незалежним компетентним центром випробувань. Це особливо вірно, якщо Ви можете продемонструвати їм, що підприємство було оцінене третьою стороною. Все частіше споживачі покладаються на незалежні докази, а не просто приймають слово постачальника про те, що ми не забруднюємо довкілля.

### ЗМЕНШЕННЯ ВИТРАТ ТА ПОКРАЩЕННЯ СПРИЙНЯТТЯ БРЕНДУ ТА ТОВАРІВ ЗАКОРОНОМ

Завдяки системі міжнародних угод технічно компетентні, акредитовані лабораторії отримують форму міжнародного визнання, що дозволяє їхні дані легше приймати на закордонних ринках. Це визнання сприяє зменшенню витрат для виробників та експортерів, які аналізують вплив від виробництва в акредитованих лабораторіях, зменшуючи або усуваючи необхідність повторного тестування країни-імпортера.

### ЩО РОБИТИ, ЯКЩО ЛАБОРАТОРІЯ МАЄ ISO 9001 СЕРТИФІКАЦІЮ?

Лабораторії можуть бути перевірені та сертифіковані за міжнародним стандартом систем управління, який називається ISO 9001. Цей стандарт широко використовується у виробничих та сервісних організаціях для оцінки їх системи управління якістю своєї продукції чи послуги. Сертифікація систем управління якістю організації на відповідність стандарту ISO 9001 має на меті підтвердити відповідність системи управління цьому стандарту, але спеціально не оцінює технічну компетентність лабораторії.

(Продовження на стор. 2)

### ГАЗОВІ КОТЛИ ТА БЕНЗИНОВІ АВТО НЕВДОВЗІ МОЖУТЬ ЗАБОРОНИТИ

Міжнародне енергетичне агентство (МЕА) заявляє, що з 2025 року слід заборонити продавати нові бойлери на викопному паливі, якщо світ хоче досягти нульових викидів вуглецю до середини цього століття.

Це один із 400 кроків на шляху до нуля, запропонованих агентством у спеціальному звіті.

Продаж нових бензинових та дизельних автомобілів у всьому світі мають припинити до 2035 року.

МАЕ заявляє, що віднині немає місця для нових розвідок чи поставок вугілля, нафти чи газу.

За даними МЕА, енергетичний сектор є джерелом близько 75% викидів парникових газів, які спричиняють підвищення глобальних температур.

Щоб захистити світ, кажуть учені, до кінця цього століття глобальне потепління має бути обмежене 1,5 °C.

Щоб утриматися близько до цієї позначки, викиди парникових газів треба зменшити вдвічі до 2030 року, а до 2050-го досягти нуля.

Нове дослідження МЕА дає, на думку його авторів, реалістичну дорожню карту для досягнення цієї мети, водночас створюючи мільйони робочих місць та стимулюючи економічне зростання.

Опалення будинків газом або нафтою наразі є основним джерелом викидів вуглецю в багатьох країнах, на що припадає близько 20% CO<sub>2</sub> в США та Британії.

Шлях МЕА до нуля передбачає, що вже за чотири роки не мають продаватися нові котли на викопному паливі, за винятком випадків, коли вони сумісні з воднем.

Марія Мелень.  
Джерело: bbc.com



# МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО З АКРЕДИТАЦІЇ ЛАБОРАТОРІЙ або ПЕРЕВАГИ АКРЕДИТОВАНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ?

(Закінчення. Поч. на 1-й стор.)

## ЯК ВИ МОЖЕТЕ БУТИ ВПЕВНЕНІ, ЩО ЛАБОРАТОРІЯ Є ТЕХНІЧНО КОМПЕТЕНТНОЮ?

У всьому світі багато країн покладаються на процес, який називається акредитацією лабораторії, як засіб визначення технічної компетентності. Акредитація використовує критерії та процедури, спеціально розроблені для визначення технічної компетентності. Спеціалісти-технічні експерти проводять ретельну оцінку всіх факторів у лабораторії, які впливають на отримання даних випробувань або калібрування. Критерії базуються на міжнародно прийнятих стандартах ISO / IEC 17025 або ISO 15189 для медичних лабораторій, які використовуються для оцінки лабораторій у всьому світі. Органи з акредитації використовують цей стандарт спеціально для оцінки факторів, що мають відношення до здатності лабораторії виробляти чіткі, точні дані випробувань та калібрування, включаючи:

- технічну компетентність персоналу;
- обґрунтованість та доцільність методів випробувань;
- відповідність результатів вимірювань та калібрувань національним стандартам;
- придатність, калібрування та обслуговування випробувального обладнання

- середовище тестування;
- відбір проб, обробка та транспортування тестових предметів;
- забезпечення якості даних випробувань та калібрування.

Акредитація також охоплює елементи систем якості, які розглядаються в сертифікації ISO 9001. Для забезпечення подальшої відповідності регулярно проводиться повторний огляд акредитованих лабораторій, щоб перевірити, чи підтримують вони свої стандарти технічної експертизи. Також від цих лабораторій може вимагатися участь у регулярних програмах перевірки кваліфікації як поточної демонстрації своєї компетентності.

Відтак, акредитація забезпечує засіб оцінки компетентності лабораторій виконувати певні типи випробувань, вимірювань та калібрування. Це також дозволяє лабораторії визначити, чи правильно вона виконує свою роботу та чи може відповідати стандартам. Виробничі організації також можуть використовувати акредитовані лабораторії, щоб переконатися, що випробування їхніх внутрішніх лабораторій проводяться правильно.

Акредитація передбачає офіційне визнання компетентності лабораторій, що забезпечує готові засоби для споживачів знайти надійні служби випробувань та калібрування, здатні задовольнити їх потреби.

## ЯК ВИ МОЖЕТЕ ЗРОЗУМІТИ, ЧИ ВИЗНАЄТЬСЯ ЛАБОРАТОРІЯ?

Акредитовані лабораторії зазвичай видають звіти про випробування або калібрування, що містять певний тип символу чи підтвердження, які вказують на їх акредитацію. Вам також слід уточнити в лабораторії, для яких конкретних випробувань чи вимірювань вони акредитовані, а також для яких діапазонів або факторів невизначеності. Зазвичай це зазначено в їх Сфері акредитації, яку лабораторія може надати за запитом.

Акредитаційні органи у багатьох країнах публікують списки або каталоги акредитованих лабораторій, а також контактні дані лабораторій та інформацію про їх можливості тестування. За необхідності Ви можете зв'язатися з органом з акредитації та з'ясувати, чи є акредитовані лабораторії, які можуть проводити необхідні Вам випробування або калібрування.

## ЯК ЩОДО ДАНИХ ЗАРУБІЖНИХ ЛАБОРАТОРІЙ?

У багатьох країнах світу є одна або кілька організацій, відповідальних за акредитацію лабораторій своєї країни. Більшість із цих органів з акредитації прийняли стандарт ISO / IEC 17025 як основу для акредитації випробувальних та калібрувальних лабораторій своєї країни. Це допомогло країнам за-

стосувати єдиний підхід до визначення лабораторної компетентності. Це допомогло лабораторіям застосовувати міжнародно визнані практики випробувань та вимірювань, де це можливо.

Цей єдиний підхід дозволяє країнам укладати між собою угоди, засновані на взаємній оцінці та прийнятті систем акредитації лабораторій одна одної. Такі міжнародні угоди, які називаються угодами про взаємне визнання (MRA - mutual recognition arrangements), мають вирішальне значення для прийняття даних про дослідження між цими країнами. Фактично, кожен партнер у MRA визнає акредитовані лабораторії іншого партнера так, ніби вони самі пройшли акредитацію лабораторій іншого партнера.

Ця система міжнародних угод про взаємне визнання (MRA) між органами з акредитації дозволила акредитованим лабораторіям досягти форми міжнародного визнання та дозволила більш легко приймати дані, що супроводжують експортовані товари, на закордонних ринках. Це ефективно знижує витрати як для виробника, так і для імпортера, оскільки зменшує або усуває необхідність повторного дослідження підприємства в іншій країні.

Марина Качинська,  
ТОВ «Компанія «Центр ЛТД»

## ДЕНЬ КИЄВА-2021: ФОРМАТ ЗАХОДІВ АДАПТУВАЛИ ДО КАРАНТИННИХ ВИМОГ ОСНОВНИМИ ЛОКАЦІЯМИ ЦЕНТРАЛЬНИХ СВЯТКОВИХ ПОДІЙ СТАНУТЬ АРКА ДРУЖБИ НАРОДІВ ТА СПІВОЧЕ ПОЛЕ

### Святкування цьогорічного Дня Києва адаптували до карантинних вимог.

Основними локаціями центральних святкових подій стануть Арка дружби народів та Співоче поле. Про це йдеться у повідомленні КМДА.

Святкова програма розпочнеться 26 травня музичною екскурсією від Муніципальної академічної чоловічої хорової капели ім. Л. Ревуцького Андрієвським узвозом.

29 травня на киян чекає урочисте відкриття 50-ого Київського міжнародного кінофестивалю «Молодість», який знову відбуватиметься в оупен еір форматі протягом тижня. А глядачам продемонструють близько 200 кінокартин.

29-30 травня на Співочому полі відбудеться Kyiv fan fest.

30 травня на Хрещатику стартує традиційний спортивний благодійний проєкт «Пробіг під каштанами».

29-31 травня на центральних вулицях Києва плануються Всеукраїнські змагання зі спортивного орієнтування «Кубок столиці», Відкритий міський турнір із кікбоксингу на естраді Хрещатого парку, а також вітрильного регата на Київському річковому вокзалі.

Департамент культури продовжить реалізацію проєкту «Митці столиці – киянам» за участю муніципальних творчих колективів, які гратимуть у ці



дні у парках і скверах міста.

Муніципальні музеї Києва також підготували цікаву програму для відвідувачів.

Нагадаємо, минулого року

через пандемію коронавірусу День Києва повністю святкували в онлайн режимі.

Марія Мелень.  
Джерело: kyivtsn.ua

### Додаток 3

зі змінами постановою КМУ від 14.09.2020 № 824 до Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Реєстру, не зазначається суб'єктом господарювання))

202012237188

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

### ОГОЛОШЕННЯ

#### про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля

Повідомляємо про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, зазначеної у пункті 1 цього оголошення, з метою виявлення, збирання та врахування зауважень і пропозицій громадськості до планованої діяльності.

#### 1. Планована діяльність.

Видобування гранітів, гранодіоритів та діоритів для виробництва щебеню, а також для виробництва сумішей для основ дорожнього одягу, відсівів отриманих під час подрібнення гранітів, гранодіоритів та діоритів придатні для благоустрою, рекультивації планування. Ділянка № 4 Вирівського родовища кристалічних порід розташована у Сарненському районі Рівненської області 0,5 км на південний схід від с. Гранітне (Вири), Сарненського району Рівненської області та у 8 км на південний-схід від залізничної станції Клевів. Площа ділянки, в межах спеціального дозволу на користування надрами, 77,8 га.

#### 2. Суб'єкт господарювання.

ТОВ «Вирівський Кар'єр», ЄДРПОУ 00290239  
Юр. ад. 34551 Рівненська обл, Сарненський р-н, с. Гранітне, вул. Заводська, 15  
Тел +38 (067)-954-36-47

3 Уповноважений орган, який забезпечує проведення громадського обговорення.

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, Департамент екологічної оцінки та контролю, відділ оцінки впливу на довкілля.

Поштова адреса: 03035, м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35;  
електронна пошта: OVD@mer.gov.ua, тел/факс +38(044) 206-31-40, +38(044) 206-31-50, контактна особа – Тищенко Марина Олегівна, директор Департаменту.

(найменування уповноваженого органу, адреса, телефон та контактна особа)

4. Процедура прийняття рішення про провадження планованої діяльності та орган, який розглядатиме результати оцінки впливу на довкілля.

Рішенням про провадження даної планованої діяльності буде отримання (продовження) Спеціального дозволу на користування надрами, що видається Державною службою геології та надр України,

(вид рішення про провадження планованої діяльності, орган, уповноважений його видавати, нормативний документ, що передбачає його видачу)

5. Строки, тривалість та порядок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля, включаючи інформацію про час і місце усіх запланованих громадських слухань.

Тривалість громадського обговорення становить 25 робочих днів (не менше 25, але не більше 35 робочих днів) з моменту офіційного опублікування цього оголошення (зазначається у заголовку оголошення) та надання громадськості доступу до звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації, визначеної суб'єктом господарювання, що передається для видачі висновку з оцінки впливу на довкілля. Протягом усього строку громадського обговорення громадськість має право подавати будь-які зауваження або пропозиції, які, на її думку, стосуються планованої діяльності, без необхідності їх обґрунтування. Зауваження та пропозиції можуть подаватися в письмовій формі (у тому числі в електронному вигляді) та усно під час громадських слухань із внесенням до протоколу громадських слухань. Пропозиції, надані після встановленого строку, не розглядаються.

Тимчасово, на період дії та в межах території карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби (COVID-19), спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину, громадські слухання не проводяться і не призначаються на дати, що припадають на цей період.

Громадські слухання 1 (перші) відбудуться не передбачено

Громадські слухання 2 (другі) відбудуться не передбачено

6. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, що забезпечує доступ до звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої доступної інформації щодо планованої діяльності.

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, Департамент екологічної оцінки та контролю, відділ оцінки впливу на довкілля.

Поштова адреса: 03035, м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35;  
електронна пошта: OVD@mer.gov.ua, тел/факс +38(044) 206-31-40, +38(044) 206-31-50, контактна особа – Тищенко Марина Олегівна, директор Департаменту

7. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, до якого надаються зауваження і пропозиції, та строки надання зауважень і пропозицій.

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, Департамент екологічної оцінки та контролю, відділ оцінки впливу на довкілля.

Поштова адреса: 03035, м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35;  
електронна пошта: OVD@mer.gov.ua, тел/факс +38(044) 206-31-40, +38(044) 206-31-50, контактна особа – Тищенко Марина Олегівна, директор Департаменту

Зауваження і пропозиції приймаються протягом усього строку громадського обговорення, зазначеного у абзаці другого пункту 5 цього оголошення

8. Наявна екологічна інформація щодо планованої діяльності. Звіт з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності.

9. Місце (місця) розміщення звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації.

Зі звітом з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації можна ознайомитися з 21.05.2021р від 9 до 17 години за наступними адресами:

ТОВ «Вирівський кар'єр» 34551 Рівненська обл, Сарненський р-н, с. Гранітне, вул. Заводська, 15, Контактна особа Горєць Юрій Петрович, контактний телефон +38(0362) 67-04-00 Вирівська сільська територіальна громада – Рівненська обл, Сарненський р-н, с. Вири, вул. Центральна, 2а контактна особа - Опалько Сергій Миколайович контактний телефон 03655-54222.



**ПОВІДОМЛЕННЯ  
про плановану діяльність,  
яка підлягає оцінці впливу на довкілля  
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ  
«ГЛУСКО РІТЕЙЛ»,  
ЄДРПОУ 24812228**

(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.**

Юридична адреса: 03110, м. Київ, вул. Солом'янська, буд. 11, тел.: 044-494-02-31

(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

**2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи<sup>1</sup>.**

Планована діяльність, її характеристика.

Реконструкція АЗС з комплексом сервісного обслуговування під багатопаливний заправний комплекс з автомобільним газозаправним пунктом за адресою: просп. Романа Шухевича, 9 в Деснянському районі м. Києва.

**Технічна альтернатива 1.**

В рамках реконструкції передбачається: часткове перепланування існуючої нежитлової будівлі АЗС; заміна існуючого заправника газу наземного виконання (V=9,9 м<sup>3</sup>) на новий стаціонарний заправник газу типу ЗСГ-10 з підземним резервуаром для зберігання зрідженого вуглеводневого газу (ЗВГ), з колонкою заправною під навісом та частковим огороженням; влаштування майданчику для заливки ЗВГ з автомобільної цистерни; встановлення щогли блискавкозахисту та пожежного щита; демонтаж існуючої щогли блискавкозахисту.

**Технічна альтернатива 2.**

Технічна альтернатива 2 розглядає встановлення обладнання для заправки автомобілів стиснутим природним газом - метаном (зберігання СПГ-поверхневе).

**3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.**

**Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.**

Реалізація планованої діяльності здійснюватиметься на земельній ділянці, розташованій на перетині вул. Оноре де Бальзака та просп. Романа Шухевича, 9 (колишній просп. Генерала Ватутіна) в Деснянському районі м. Києва, що використовуються компанією на правах власності (Державний Акт Серія ЯЖН№018236). Загальна площа ділянки 0,2175 га, кадастровий №80000000000:62:701:0035, цілкове призначення - 12.11 (для розміщення та експлуатації об'єктів дорожнього сервісу для будівництва, експлуатації та обслуговування автозаправної станції з комплексом сервісного обслуговування).

Містобудівні умови та обмеження реконструкції АЗС за № 672 від 07.07.2020 р., затверджені Наказом Департаменту містобудування та архітектури виконавчого органу Київської міської ради (КМДА).

**Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.**

Не розглядається, у зв'язку із здійсненням планованої діяльності на території та в межах земельної ділянки діючої АЗС.

**4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності.**

Планована діяльність матиме позитивний соціально-економічний вплив обумовлений наданням якісніших послуг по заправленню автомобілів ЗВГ.

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

Існуюча АЗС здійснює приймання, зберігання і заправку транспорту бензином (А-92, А-95, А-95 (МАХХ), д/паливом та ЗВГ. Заправка транспорту виконується в автоматичному режимі керування станцією, але в присутності чергового персоналу.

В рамках реконструкції передбачена заміна стаціонарного заправника газу (ЗСГ-10). Комплектація ЗСГ-10: підземний резервуар для накопичування і видачі ЗВГ ємністю 9,9 м<sup>3</sup>; колонка заправна для ЗВГ на два пости; насос з вибухозахищеним електродвигуном; фільтр сітчастий для очищення ЗВГ; штуцери для подачі ЗВГ з автоцистерни в резервуар; запірні, регулюючі і запобіжні арматура; прилади контролю та автоматики; технологічні трубопроводи.

Резервуарний парк для рідкого моторного палива АЗК, трубопроводи об'єкти резервуарів до паливо-роздавальних колонок (ПРК) та ПРК – існуючі і не потребують заміни.

Доставка бензину та дизпалива здійснюється автоцистернами із яких паливо через швидкозороз'ємні муфти по трубопроводах зливаються в 3 підземні резервуари по 25 м<sup>3</sup> кожен для зберігання бензину А-95, А-92, д/палива; та 1 двосекційний підземний резервуар на 25 м<sup>3</sup> (16/6) для зберігання бензину А-95 (МАХХ), обладнаних дихальними клапанами, які забезпечують підтримання тиску в резервуарах на рівні до 25 кПа. Заправка транспорту здійснюється 4-ма ТРК на 8 рукавів (по 4 з кожної сторони). Пропускна здатність заправлень – 250 авто/добу.

ЗВГ доставлятимуться на АЗС в спеціально обладнаних автоцистернах (АЦЗГ) та перекачуються в підземну горизонтальну ємність об'ємом 10 м<sup>3</sup>. Злив ЗВГ із АЦЗГ в резервуар ЗСГ здійснюється насосом АЦЗГ або насосом газового модуля. Для цього АЦЗГ встановлюється на відстані не менше 5 м від резервуарів. Зливання ЗВГ здійснюватиметься по шлангу довжиною 10 м. Для скидання залишків ЗВГ із системи зливання служить спеціальна свічка, яка входить в трубопровідну об'єкту газового модуля.

Заправка автомобілів проводиться з резервуару ЗВГ за допомогою насоса через заправну колонку на два пости. Кількість газу, що відпускається, контролюється колонкою, яка обладнана системою управління, що здійснює контроль за роботою технологічного обладнання і безпечним веденням процесу приймання, зберігання та видачі ЗВГ. Пропускна здатність – 150 авто/добу.

На АЗС передбачено надання сервісних послуг водіям та пасажиром, зона швидкого харчування, без приготування їжі.

На території АЗК наявні існуючі мережі господарсько-питного водопроводу, господарсько-побутової та дощової каналізації. Водопостачання АЗС здійснюється із свердловини (Дозвіл на спеціального водокористування №189/КВ/49д-18 від 05.01.2018р.); каналізування – у септик з наступним вивезенням асенаційною машиною. Поверхневі (дощові) води відводяться по існуючій схемі на ЛОС с нафтоосепарацією, з наступним використанням на полив зелених насаджень.

Опалення операторської – електричне. Виробництво електроенергії під час нерелга-ментованих відключень – від дизгенератора FDG-40 (36 кВт).

Режим роботи АЗК цілодобовий, 365 днів на рік в три зміни по 8 годин. Обслуговуючий персонал працює позмінно, загальна штатна чисельність - 14 чоловік.

**6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:**

**щодо технічної альтернативи 1**

Екологічні обмеження: при експлуатації об'єкта дотримуватись нормативів чинного природоохоронного законодавства;

викиди від стаціонарних джерел викидів повинні здійснюватися відповідно до Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферу повітря та не перевищувати граничнодопустимі нормативи; не допускати забруднення ґрунтів під час будівництва та експлуатації об'єкту;

використання води із свердловини здійснювати відповідно до Дозволу на спеціального водокористування;

утворені відходи повинні передаватися іншим організаціям, згідно попередньо укладених договорів, для подальшого зберігання, оброблення, утилізації, знешкодження, захоронення, видалення; Санітарно-гігієнічні обмеження:

експлуатацію об'єкта здійснювати згідно з чинними нормативними санітарно-гігієнічними нормами та правилами;

дотримуватись вимог до організації санітарно-захисної зони відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів (ДСП 173-96);

рівень акустичного забруднення не повинен перевищувати нормативів шумового забруднення та вібрації на межі встановленої СЗЗ.

**Інші обмеження:**

дотримання правил пожежної безпеки.

**щодо технічної альтернативи 2**

Екологічні обмеження технічної альтернативи аналогічні альтернативі 1.

**щодо територіальної альтернативи 1**

Екологічні та інші обмеження планованої діяльності встановлюються природоохоронним законодавством України.

**щодо територіальної альтернативи 2**

Територіальна альтернатива планованої діяльності не розглядалась.

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

**щодо технічної альтернативи 1**

Інженерна підготовка території включає планування майданчику АЗС під розміщення проєктованого обладнання з дотриманням нормативних розривів до існуючих інженерних комунікацій та споруд.

**щодо технічної альтернативи 2**

Аналогічна технічній альтернативі 1.

**щодо територіальної альтернативи 1**

Планова діяльність передбачається на території існуючої АЗС в межах відведеної земельної ділянки по просп. Романа Шухевича, 9 в Деснянському районі м. Києва.

**щодо територіальної альтернативи 2**

Територіальна альтернатива планованої діяльності не розглядалась.

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

**щодо технічної альтернативи 1**

Клімат та мікроклімат: вплив не передбачається.

Повітряне середовище: викиди забруднюючих речовин під час проведення будівельних робіт утворюються при виїмці земляних мас під розміщення нового обладнання, при роботі задіяної спецтехніки; джерелами утворення забруднюючих речовин на період експлуатації об'єкта будуть: дихальні клапани резервуарів зберігання палива, запобіжний клапан ємності зберігання ЗВГ, паливороздавальне обладнання, газороздавальна колонка, свічка, транспорт. Вплив на повітряне середовище знаходитиметься в межах допустимих норм.

Водне середовище: водопостачання об'єкту - із існуючої свердловини відповідно до дозволу на спеціального водокористування за № 325/КВ/49д-18 від 23.04.2020 р. (проєктом передбачено використання існуючих внутрішньомайданчикових мереж водопостачання і каналізації АЗС. Зовнішні мережі водопостачання та каналізації знаходяться в задовільному стані і не потребують заміни. Існуючу систему зливової каналізації (дощові стічні води) залишити без змін. Вплив на водне середовище знаходитиметься в межах допустимих норм.

ґрунти: можливий незначний вплив при встановленні підземного резервуару ЗВГ, при цьому погіршення показників фізико-механічних властивостей ґрунтів не відбуватиметься.

Шум: межа розповсюдження шуму знаходитиметься в межах виробничого майданчика та встановленої СЗЗ та не перевищуватиме допустимих значень.

Рослинний і тваринний світ та об'єкти природно-заповідного фонду: об'єкти ПЗФ в районі розташування відсутні; вирубка зелених насаджень не передбачається.

Навколишнє соціальне середовище: планована діяльність не призведе до погіршення умов проживання і здоров'я населення.

Навколишнє техногенне середовище: вплив не передбачається. Відходи: всі категорії відходів тимчасово зберігаються у закритих контейнерах на окремому майданчику та передаються на утилізацію та захоронення відповідним комунальним установам згідно договорів; нафтозабруднені відходи передаються спеціалізованій організації, що має ліцензію Мінприроди України на операції у сфері поводження з небезпечними відходами.

Вплив на довкілля, здоров'я та умови проживання населення знаходитиметься в межах доступних нормативних значень. Передбачені технологічні рішення, методи керування та застосовані заходи забезпечують дотримання норм діючого природоохоронного законодавства.

**щодо технічної альтернативи 2**

Повітряне середовище: джерелами утворення забруднюючих речовин на період експлуатації об'єкта будуть: дихальні клапани резервуарів зберігання палива, запобіжний клапан ємності зберігання СПГ, паливороздавальне обладнання, газороздавальна колонка, ЛОС, транспорт.

Інші види можливого впливу на довкілля аналогічні технічній альтернативі 1.

**щодо територіальної альтернативи 1**

Сфера діяльності, технологічні процеси, робота технологічного обладнання, відбуватиметься в межах відведеної земельної ділянки на території існуючої АЗС.

**щодо територіальної альтернативи 2**

Територіальна альтернатива планованої діяльності не розглядалась.

**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").**

Об'єкт відноситься до II категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля, ст.3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», розділ 3, п.4 абз.1 та розділ 3, п.14.

**10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (зацеплених держав)).**

Підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутні.

**11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.**

Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з ОВД, передбачено у відповідності із ст.6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

**12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості.**

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля». Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

- підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;

- проведення громадського обговорення планованої діяльності;

- аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації;

- надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;

- врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження. Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості громадськості для участі у такій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

Тимчасово, на період дії та в межах території карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби (COVID-19), спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину, громадські слухання не проводяться і не призначаються на дати, що припадають на цей період, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля.

**13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.**

Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваження і пропозиції, вкажіть реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень і пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відхилили зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає 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 Дозволу на виконання будівельних робіт, (вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

що видається Державною архітектурно-будівельною інспекцією України,

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

інші документи дозвільного характеру, передбачені законодавством, за умови що вони не передбачають встановлення (затвердження) змін у діяльності, затвердженої (схвалені) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження строків її провадження (згідно п. 9 ст. 9 ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля»).

**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**

Управління екології та природних ресурсів Виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) за адресою: 04080, Київ, вул. Турівська, 28; тел. +380 (44) 366-64-10, 366-64-15; E-mail: esocoder@kmda.gov.ua; контактна особа: Возний Олександр Іванович (найменування уповноваженого органу, поштова адреса, електронна адреса, номер телефону та контактна особа)

<sup>1</sup>Суб'єкт господарювання має право розглядати більше технічних та територіальних альтернатив.







Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості громадськості для участі у такій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

Тимчасово, на період дії та в межах території карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби (COVID-19), спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину, громадські слухання не проводяться і не призначаються на дати, що припадають на цей період, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля.

**13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.**

Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громад-

ськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваження і пропозиції, вкажіть реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень і пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає 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:

Дозвіл на виконання будівельних робіт, що видається Державною архітектурно-будівельною інспекцією України;

Інші документи дозвільного характеру, передбачені законодавством, за умови що вони не передбачають встановлення (затвердження) змін у діяльності, затвердженої (схвалені) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження строків її провадження (згідно пункту 9 статті 9 ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля») (вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»)

(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 захисту довкілля та природних ресурсів України  
Департамент екологічної оцінки та контролю, відділу оцінки впливу на довкілля

Поштова адреса: вул. Митрополита Василя Липківського, буд. 35, м. Київ, 03035

Електронна адреса: OVD@mepr.gov.ua  
тел./факс +38 (044) 206-31-40, +38 (044) 206-31-50

(найменування уповноваженого органу, поштова адреса, електронна адреса, номер телефону та

Контактна особа: Тіщенко Марина Олегівна, директор Департаменту

контактна особа)

\* Суб'єкт господарювання має право розглядати більше технічних та територіальних альтернатив

(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 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

**Товариство з Обмеженою Відповідальністю**

**«КОУДАЙС УКРАЇНА»**

код ЄДРПОУ - 33708884

**Директор – Шопський Федір Іванович**

(повне найменування юридичної особи, код згідно ЄДРПОУ, або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи – підприємця, ідентифікаційний код або у разі відсутності ідентифікаційного коду зазначаються паспортні дані (серія, номер паспорта, ким і коли виданий фізичної особи – підприємця)

інформує про намір провадити планову діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

**1. Інформація про суб'єкта господарювання.**

ТзОВ «Коудайс Україна»

Юр. адреса: 80750 Львівська обл, Золочівський р-н, с. Хильчиці, вул. Заводська, 14,

Фк. адреса: 80750 Львівська обл, Золочівський р-н, с. Хильчиці, вул. Заводська, 14,

Тел: +38 (067)-954-36-47 Електронна пошта office@koudajs.ua

(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи – підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

**2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.**

Планова діяльність, її характеристика.

Встановлення стаціонарного наземного резервуару для зберігання дизельного палива об'ємом 50 м³ для власних потреб підприємства.

**Технічна альтернатива 1**

Розглядався варіант встановлення підземного резервуару для зберігання ДП.

**Технічна альтернатива 2.**

В якості альтернативи встановлення резервуару ДП розглядався варіант заправки автотранспорту на спеціалізованих АЗС.

**3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.**

Місце провадження планованої діяльності:

Існуючі потужності підприємства знаходяться за адресою Львівська обл, Золочівський р-н, с. Хильчиці, вул. Заводська, 14

**територіальна альтернатива 1.**

**територіальна альтернатива 2**

Не розглядалася оскільки розміщення резервуару зберігання нафтопродуктів передбачається на території вже діючого підприємства. Розміщення резервуару ДП в іншому місці унеможливило технологічний процес підприємства.

**4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності.**

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

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

Встановлення стаціонарного наземного резервуару для зберігання дизельного палива об'ємом 50 м³ для власних потреб підприємства передбачається за адресою Львівська обл, Золочівський р-н, с. Хильчиці, вул. Заводська, 14.

Земельна ділянка Кадастровий номер 4621888500:13:000:0169

Цільове призначення: 11.02 Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості Площа 1.4238 га.

Резервуар зберігання дизельного палива об'ємом – 50,0 м³.

**6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:**

Згідно з державними санітарними правилами планування та забудови населених пунктів (ДСП N 173 від 19.06.96 р. Міністерства охорони здоров'я) СЗЗ об'єктів.

- по забрудненню атмосферного повітря – Викиди ЗР (ГДК) забруднюючих речовин в атмосферне повітря;

- по ґрунту, поверхневим та підземним водам – незначне навантаження на ґрунти, що не викличе суттєвих змін у геологічному та

структурно-тектонічному устрою.

- по акустичному впливу – допустимі рівні шуму.

- рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти – Виснаження чи деградація сформованих в даній місцевості рослинних та фауністичних співтовариств в результаті планової діяльності не очікується. Зелений насаджений не зноситимуться.

- навколишнє соціальне середовище (населення) – проектована діяльність не змінить сформовану інфраструктуру соціального середовища та умови проживання населення. Позитивно вплине на створення робочих місць.

За діючим природоохоронним законодавством усі різновиди впливів повинні, не перевищувати граничнодопустимі концентрації та не спричинити розвиток захворюваності місцевого населення.

**щодо технічної альтернативи 1**

**щодо технічної альтернативи 2**

Аналогічні щодо планованої діяльності.

**щодо територіальної альтернативи 1**

**щодо територіальної альтернативи 2**

Відсутні за відсутності територіальної альтернативи.

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

Проектні рішення в період експлуатації будуть забезпечувати раціональне використання природних ресурсів, буде передбачено заходи по охороні праці, відновлюючі, захисні заходи, компенсаційні заходи.

- планувальні роботи та організація поверхневого стоку;

- збір та відведення стоків та відходів;

- влаштування твердого покриття;

- оснащення засобами пожежогасіння;

- облаштування блискавкозахистом та заземленням;

**щодо технічної альтернативи 1**

**щодо технічної альтернативи 2**

Аналогічні щодо планованої діяльності

**щодо територіальної альтернативи 1**

**щодо територіальної альтернативи 2**

Відсутні за відсутності територіальної альтернативи.

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

- на мікроклімат – зумовлений незначним збільшенням парникових газів у зв'язку з роботою автомобільної техніки та обладнання.

- на повітряне середовище – утворення викидів ЗР в атмосферне повітря.

- на водне середовище – передбачається утворення стічних вод;

- на ґрунт – негативного впливу на ґрунти на стадії експлуатації не передбачається;

- на рослинний і тваринний світ – проект не матиме впливу на флору, за винятком операцій зі зрізання та косіння, необхідних для підтримки зелених насаджень на ділянці у належному стані. Відтак, такий вплив можна визнати мінімальним. Додатково передбачається благоустрій та озеленення території.

- акустичний вплив – шумове забруднення буде зумовлене роботою устаткування;

- на соціальне середовище – позитивний вплив у вигляді підвищення благоустрою та створення нових робочих місць.

**щодо технічної альтернативи 1**

**щодо технічної альтернативи 2**

Аналогічні щодо планованої діяльності

**щодо територіальної альтернативи 1**

**щодо територіальної альтернативи 2**

Відсутні за відсутності територіальної альтернативи.

**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").**

Планова діяльність відноситься до 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"

- ч. № 4 енергетична промисловість (поверхнєве та підземне зберігання вкопного палива чи продуктів їх переробки на площі 500 квадратних метрів і більше або об'ємом для рідких або газоподібних 15 кубічних метрів і більше);

**10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля.**

(в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати негативного транскордонного впливу (зацеплених держав) Підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутні.

**11. Плановий обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.**

Плановий обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з ОВД у відповідності із ст.6 Закону України „Про оцінку впливу на довкілля” № 2059-VIII від 23 травня 2017 року.

**12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості** Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля згідно Закону України "Про оцінку впливу на довкілля".

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати зна-

чний вплив на довкілля, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

- підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;

- проведення громадського обговорення планованої діяльності;

- аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації;

- надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого попереднім абзацом;

- врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забороною є розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності. Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості громадськості для участі у цій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

«Тимчасово, на період дії та в межах території карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби (COVID-19), спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину, громадські слухання не проводяться і не призначаються на дати, що припадають на цей період, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля.»

**13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.**

Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськості має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваження і пропозиції, вкажіть унікальний реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень та пропозицій. У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних.

Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає 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.**

Згідно чинного законодавства України рішенням про провадження даної планованої діяльності буде отримання Висновку з оцінки впливу на довкілля в якому обґрунтовується допустимість планованої діяльності.

(вид рішення, згідно частини 1 статті 11 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

що видається Департаментом екології та природних ресурсів Львівської ОДА.

(орган, до повноважень якого належить прийняття цього 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**

Департамент екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації

Поштова адреса: 79026, м. Львів, вул. Стрийська, 98

Тел/факс: +38 (032)238-73-83, e-mail: enviro@loda.gov.ua

Начальник відділу екологічної експертизи, нормування атмосферного повітря та поводження з відходами - Сорока Назарій Любомирович.



(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, не зазначається суб'єктом господарювання)

(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

### ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ГЛУСКО РІТЕЙЛ» код згідно з ЄДРПОУ: 24812228

(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.

Юридична адреса: 03110, м. Київ, вул. Солом'янська, буд. 11

Контактний номер телефону: (044) 496-89-60

(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.

Функціонування АЗС № 10001 ТОВ «ГЛУСКО РІТЕЙЛ» за адресою: 38400, Полтавська обл., Полтавський р-н (колишній Решетилівський р-н), с/рада Решетилівська, автодорога Київ-Харків-Довжанський, 306 км + 350 м.

АЗС призначена для прийому, зберігання нафтопродуктів (трех марок неетилованого бензину (А-92, А-95 та А-95 МАХХ) і дизельного палива (ДП та ДП МАХХ)), а також скрапленого вуглеводного газу (пропан-бутану) і заправки паливом автомобільного транспорту усіх типів. На АЗС також передбачено надання сервісних послуг водіям та пасажирам.

Процедура оцінки впливу на довкілля здійснюється згідно припису Державної екологічної інспекції Центрального округу № 14/02.4-23 від 20.04.2021 для забезпечення дотримання вимог Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

#### Технічна альтернатива 1.

Даною технічною альтернативою передбачається встановлення газового терміналу у складі: наземного резервуару для зберігання, закачування та перекачування СВГ з вузлом зливу палива та паливо-роздавальною колонкою.

#### Технічна альтернатива 2.

Технічна альтернатива 2 розглядає встановлення на АЗС обладнання для заправки автомобілів стиснутим природним газом (СПГ) – метан, замість СВГ (пропан-бутан). Дана альтернатива потребує більш фінансові затрати на обладнання; при стисненні СПГ створюватиметься постійне шумове навантаження, у зв'язку з чим збільшиться нормативна СЗЗ до житлової забудови. Тому технічна альтернатива 1 є більш доцільною.

#### 3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

##### Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.

Реалізація планованої діяльності планується в межах існуючої АЗС на земельній ділянці площею 0,911 га (кадастровий номер 5324255100.00.021.0001), що використовується компанією на правах оренди та знаходиться за адресою: 38400, Полтавська обл., Полтавський р-н (колишній Решетилівський р-н), с/рада Решетилівська, автодорога Київ-Харків-Довжанський, 306 км + 350 м.

##### Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.

Територіальна альтернатива не розглядається, оскільки планована діяльність здійснюватиметься в межах існуючої АЗС, де наявні інженерні комунікації, будівлі та споруди з необхідною інфраструктурою для нормального функціонування.

#### 4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності.

Позитивний соціально-економічний вплив планованої діяльності, обумовлений наданням послуг по заправці автомобілів якісним паливом, збільшенням надходжень у місцевий та державний бюджет, зайнятості місцевого населення.

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

На підставі дозволу на будівництво № ІУ 11318212180 від 30.07.2018 р., виданого Державною архітектурно-будівельною інспекцією України, на території АЗС проведена реконструкція, в межах якої здійснено:

- демонтаж існуючої операторської та будівництво нової будівлі АЗС з приміщеннями сервісного обслуговування водіїв та пасажирів;
- розміщення очисних споруд господарсько-побутової каналізації та дощових вод; резервуара-накопичувача;
- встановлення стаціонарного заправника газу із заправною колонкою та навісом над нею; двох щогл блискавозахисту;
- влаштування майданчиків для відпочинку, тимчасової стоянки автомобілів, автомобільної цистерни, зливу СВГ; зарядного пристрою для електромобілів та компресора підкачки шин; дизельної електростанції.

Об'єкт введено в експлуатацію на підставі Сертифікату серія ІУ № 163190430762, виданого Державною архітектурно-будівельною інспекцією України 12.02.2019 на підставі акту готовності об'єкту до експлуатації від 05.02.2019.

АЗС № 10001 ТОВ «ГЛУСКО РІТЕЙЛ» здійснює приймання, зберігання і заправку автотранспорту бензином марок А-92, А-95, А-95 МАХХ, а також дизельним паливом (ДП та ДП МАХХ). Доставка палива здійснюється автоцистернами, із яких паливо через швидкоз'ємні муфти по трубопроводах зливається в чотири підземні горизонтальні циліндричні резервуари типу РГС, об'ємом по 25 м³ кожен. Резервуари для зберігання бензину марок А-92, А-95

та дизельного палива (ДП) є односекційними; для безпечного зберігання палива кожен з резервуарів обладнаний дихальним клапаном для забезпечення підтримання робочого тиску в ємності.

Один з резервуарів загальним об'ємом 25 м³ є двосекційним; призначений для прийому та зберігання палива різних марок у кожній з окремих секцій, а саме:

- секція ємністю 8 м³: дизельне паливо ДА МАХХ;
- секція ємністю 17 м³: бензин марки А-95 МАХХ.

Кожна з секцій резервуару оснащена окремими дихальними трубопроводами, на кінці яких встановлено дихальні клапани.

Для аварійного збору пролитих нафтопродуктів на АЗС передбачений окремий резервуар об'ємом 25 м³.

Заправка автомобілів бензином і д/паливом здійснюється за допомогою двох колонок моделі Quantum 500 4-8 та однієї колонки Quantum 300 (виробник Tokheim). Подача палива з резервуарів здійснюється насосними установками колонок. Річний обсяг реалізації палива на АЗС: бензин А-92 – 650 м³/рік; бензин А-95 – 1100 м³/рік; бензин А-95 МАХХ – 250 м³/рік; д/паливо – 3000 м³/рік. Максимальна продуктивність АЗС складає – 250 заправлень/добу.

Для забезпечення живлення АЗС під час відключення електроенергії передбачений резервний дизельний генератор типу FOGO FDC 40 (P=40 кВт).

Обладнання АГЗП включає в себе такі основні складові:

- наземний резервуар об'ємом 9,9 м³ для прийому і накопичення СВГ - 1 шт;
- насос для подачі продукту з ємності на заправну колонку - 1 шт;
- газопроводи низького тиску від резервуару до газової колонки;
- фільтри для очищення СВГ, встановленого на прийомі насосу.

- зливного вузла для прийому СВГ з автоцистерни, у складі приєднувальних пристроїв для шлангів автоцистерни, швидкоз'ємних і зворотного клапанів, трубопроводів парової, рідкої фази і технологічних продуктів, а також запірної арматури і приладів КВПІА;

- щитів керування, автоматизації та сигналізації загазованості.

СВГ доставляється на АЗС в спецавтоцистернах та перекачується в наземну горизонтальну ємність об'ємом 9,9 м³. Для відпуску СВГ використовується дворукава паливороздавальна колонка EURO PUMP EUROSTAR E2-SL. Максимальна проектна потужність СВГ – 2500 м³/рік. Максимальна продуктивність – 150 заправок/добу автомобілів з газобалонними двигунами.

Режим роботи на АЗС:

- кількість робочих днів – 365;
- кількість робочих змін – 3;
- кількість робочих годин у зміну – 8.

#### 6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

##### щодо технічної альтернативи 1

Підприємство відноситься до об'єктів, для яких екологічні, санітарно-епідеміологічні, протипожежні та інші обмеження приведені в діючих державних екологічних нормативних документах, будівельних, санітарних і протипожежних нормах.

Екологічні обмеження:

- при експлуатації об'єкта дотримуватись нормативів чинного природоохоронного законодавства;
- викиди від стаціонарних джерел викидів повинні здійснюватися при наявності Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря (у відповідності з його умовами) та не перевищувати граничнодопустимих нормативів;
- відходи, що утворюються на підприємстві в процесі виробничої діяльності, повинні передаватися іншим організаціям, згідно попередньо укладених договорів, для подальшого зберігання, оброблення, утилізації, знешкодження, захоронення, видалення;
- виконання вимог щодо раціонального використання природних ресурсів.

Санітарно-гігієнічні обмеження:

- експлуатацію об'єкта здійснювати згідно з чинними нормативними санітарно-гігієнічними нормами та правилами;
- дотримання вимог до організації санітарно-захисної зони відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів (ДСП 173-96);
- рівень акустичного забруднення не повинен перевищувати нормативів шумового забруднення та вібрації на межі встановленої СЗЗ.

Інші обмеження:

- дотримання правил пожежної безпеки.
- Замовник бере на себе зобов'язання виконувати всі умови щодо експлуатації об'єкту діяльності, а також ресурсозберігаючі, охоронні захисні та інші заходи щодо умов безпечної експлуатації обладнання, дотримання вимог природоохоронного та санітарного законодавства. При цьому вплив на навколишнє середовище мінімальний і не потребує додаткових екологічних обмежень.

##### щодо технічної альтернативи 2

Аналогічні технічні альтернативи 1

##### щодо територіальної альтернативи 1

- територіальні обмеження, визначені містобудівною, інженерно-транспортною та промисловою інфраструктурою (забудовою), яка склалася на території планованої діяльності та поряд з нею;
- забезпечення меж санітарно-захисної зони та допустимого рівня впливу шкідливих факторів на цій межі;
- використання земельних площ в межах земельних ділянок, наданих у користування у відповідності з вимогами чинного законодавства.

##### щодо територіальної альтернативи 2

Територіальна альтернатива 2 не розглядається.

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

##### щодо технічної альтернативи 1

Інженерна підготовка території не передбачається, підприємство існуюче. Під'їзні дороги та шляхи до об'єкту існуючі.

##### щодо технічної альтернативи 2

Аналогічні технічні альтернативи 1

##### щодо територіальної альтернативи 1

В період експлуатації буде забезпечуватись раціональне використання природних ресурсів, а також будуть передбачені захисні та компенсаційні заходи.

##### щодо територіальної альтернативи 2

Територіальна альтернатива 2 не розглядається.

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

##### щодо технічної альтернативи 1

- клімат і мікроклімат – незначний вплив;
- повітряне середовище – забруднення повітря викидами забруднюючих речовин, рівень якого не перевищуватиме ГДК на межі санітарно-захисної зони; джерелами утворення забруднюючих речовин на період експлуатації об'єкта є: резервуари для прийому та зберігання бензину, дизельного палива та СВГ (скрапленого вуглеводного газу), ПРК для відпуску різних видів палива, дизель-генератор, а також двигуни внутрішнього згорання автомобілів;

- водне середовище – утворення господарсько-побутових та зливових стоків, очищення яких передбачено у локальних очисних спорудах; за умов дотримання проектних рішень вплив на водне середовище буде знаходитись в межах вимог діючого законодавства;

- ґрунт та геологічне середовище – з метою запобігання негативного впливу на ґрунт передбачається використання для зберігання палива резервуарів з антикорозійним захистом посиленого типу, оснащення площадки контейнерами для побутових і будівельних відходів і вивезення їх на полігон побутових відходів;

- рослинний та тваринний світ, заповідні об'єкти – об'єкт планованої діяльності розміщується у межах антропогенно-трансформованих територій, тому вплив на рослинний та тваринний світ буде мінімальний; об'єкти природно-заповідного фонду в зоні впливу об'єкту планованої діяльності відсутні;

- навколишнє соціальне середовище – створення нових робочих місць, надходження коштів у місцевий та державний бюджет;

- утворення відходів – відходи, що утворюються (відпрацьовані лампи, залишки очищення резервуарів для зберігання, що містять нафтопродукти, матеріали обтиральні відпрацьовані, суміш речовин мастильних та масел нафтових, одержана від вилучення масел із вод стічних, залишки, одержані у процесі вилучення піску, спецодяг зношений, спецвзуття зношене, тверді побутові відходи) передбачається тимчасово зберігати у спеціально призначених місцях з наступною їх передачею на утилізацію та захоронення спеціалізованим організаціям згідно договорів.

##### щодо технічної альтернативи 2

Аналогічні технічні альтернативи 1

##### щодо територіальної альтернативи 1

Здійснення запланованої діяльності ТОВ «ГЛУСКО РІТЕЙЛ» в межах існуючої земельної ділянки не спричинить значного негативного впливу на оточуюче середовище та здоров'я населення.

Санітарно-захисна зона для даного об'єкту по відношенню до житлово-громадської забудови витримуватиметься.

Викиди забруднюючих речовин, а також рівні шуму, вібрації, ультразвуку та електромагнітних випромінювань на межі СЗЗ не перевищуватимуть гігієнічні нормативи. Об'єкти природно-заповідного фонду, пам'ятки архітектури, історії і культури на території відсутні.

##### щодо територіальної альтернативи 2

Не розглядається.

#### 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»).

Планова діяльність належить до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля згідно із ст.3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»:

- ч.3 п. 4 абз. 1 «зберігання та переробка вуглеводневої сировини (газу природного, газу сланцевих товщ, газу, розчиненого у нафті, газу центрально-басейнового типу, газу (метану) вугільних родовищ, конденсату, нафти, бітуму нафтового, скрапленого газу)»

- ч.3 п. 4 абз. 2 поверхнєве та підземне зберігання викопного палива чи продуктів їх переробки на площі 500 квадратних метрів і більше або об'ємом (для рідких або газоподібних) 15 кубічних метрів і більше»

#### 10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (зацеплених держав)).

Підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутні.

#### 11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля у відповідно із ст.6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059 VII від 23 травня 2017 року.

#### 12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості.

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля». Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

- підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;

- проведення громадського обговорення планованої діяльності;

- аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації;

- надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;

- врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження. Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості громадськості для участі у такій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

Тимчасово, на період дії та в межах території карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби (COVID-19), спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, до повного



його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину, громадські слухання не проводяться і не призначаються на дати, що припадають на цей період, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля.

**13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.**

Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваження і пропозиції, вкажіть реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень і пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на до-

вкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає 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

Висновок з оцінки впливу на довкілля, що видається Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України

Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, що видається Департаментом екології та природних ресурсів Полтавської обласної державної адміністрації

Інші документи дозвільного характеру, передбачені законодавством, за умови що вони не передбачають встановлення (затвердження) змін у діяльності, затвердженій (схваленій) рішенням

про провадження планованої діяльності або подовження строків її провадження (згідно пункту 9 статті 9 ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля»)

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»)

(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 захисту довкілля та природних ресурсів України  
Поштова адреса: вул. Митрополита В. Липківського, 35, м. Київ, 03035

Ел. адреса: OVD@mepr.gov.ua тел.: (044) 206-31-13, 206-31-40  
Контактна особа – Тищенко Марина Олегівна, директор департаменту

(найменування уповноваженого органу, поштова адреса, електронна адреса, номер телефону та контактна особа)

<sup>1</sup>Суб'єкт господарювання має право розглядати більше технічних та територіальних альтернатив.

(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 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

**Товариство з Обмеженою Відповідальністю «АГРОЛЬ»**  
код ЄДРПОУ - 30765316

**Директор – Бачинський Іван Іванович**

(повне найменування юридичної особи, код згідно ЄДРПОУ, або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи – підприємця, ідентифікаційний код або у разі відсутності ідентифікаційного коду зазначаються паспортні дані (серія, номер паспорта, ким і коли виданий фізичної особи – підприємця)  
інформує про намір провадити планову діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

**1. Інформація про суб'єкта господарювання.**

ТЗОВ «АГРОЛЬ»

Юр. адреса: 81083 Львівська обл., Яворівський р-н, с. Жорниська,

Фк. адреса: Львівська обл., Львівський р-н, с. Підгайчики, вул. Зелена, 48

Тел.: (0322) 981223

(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи – підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

**2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи<sup>1</sup>.**

Планова діяльність, її характеристика.

Встановлення стаціонарного наземного резервуару для зберігання дизельного палива об'ємом 50 м<sup>3</sup> для власних потреб підприємства.

**Технічна альтернатива 1**

Розглядався варіант встановлення підземного резервуару для зберігання ДП.

**Технічна альтернатива 2.**

В якості альтернативи встановлення резервуару ДП розглядався варіант заправки автотранспорту на спеціалізованих АЗС.

**3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.**

Місце провадження планованої діяльності:

Існуючі потужності підприємства знаходяться за адресою Львівська обл, Золочівський р-н, с. Підгайчики, вул. Зелена, 48

**територіальна альтернатива 1.**

**територіальна альтернатива 2**

Не розглядалася оскільки розміщення резервуару зберігання нафтопродуктів передбачається на території вже діючого підприємства. Розміщення резервуару ДП в іншому місці унеможливило технологічний процес підприємства.

**4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності.**

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

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

Встановлення стаціонарного наземного резервуару для зберігання дизельного палива об'ємом 50 м<sup>3</sup> для власних потреб підприємства передбачається за адресою Львівська обл, Золочівський р-н, с. Підгайчики, вул. Зелена, 48.

Земельна ділянка Кадастровий номер 4621884900:11.000.0372

Цільове призначення: 11.02 Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості Площа 2,00 га.

Резервуар зберігання дизельного палива об'ємом – 50,0 м<sup>3</sup>. Річне використання палива становить орієнтовно 60 м<sup>3</sup>.

**6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:**

Згідно з державними санітарними правилами планування та забудови населених пунктів (ДСП N 173 від 19.06.96 р. Міністерства охорони здоров'я) СЗЗ об'єктів

- по забрудненню атмосферного повітря – Викиди ЗР (ГДК) забруднюючих речовин в атмосферне повітря;

- по ґрунту, поверхневим та підземним водам – незначне навантаження на ґрунти, що не викличе суттєвих змін у геологічному та структурно-тектонічному устрою.

- по акустичному впливу – допустимі рівні шуму.

- рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти – Виснаження чи

деградація сформованих в даній місцевості рослинних та фауністичних співтовариств в результаті планової діяльності не очікується. Зелені насадження не зникнуть.

- навколишнє соціальне середовище (населення) – проектувана діяльність не змінить сформовану інфраструктуру соціального середовища та умов проживання населення. Позитивно вплине на створення робочих місць.

За діючим природоохоронним законодавством усі різновиди впливів повинні, не перевищувати граничнодопустимі концентрації та не спричиняти розвиток захворюваності місцевого населення.

**щодо технічної альтернативи 1**

**щодо технічної альтернативи 2**

Аналогічні щодо планованої діяльності.

**щодо територіальної альтернативи 1**

**щодо територіальної альтернативи 2**

Відсутні за відсутності територіальної альтернативи.

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

Проектні рішення в період експлуатації будуть забезпечувати раціональне використання природних ресурсів, буде передбачено заходи по охороні праці, відновлюючі, захисні заходи, компенсаційні заходи.

- планувальні роботи та організація поверхневого стоку;

- збір та відведення стоків та відходів;

- влаштування твердого покриття;

- оснащення засобами пожежогасіння;

- облаштування блискавкозахистом та заземленням;

**щодо технічної альтернативи 1**

**щодо технічної альтернативи 2**

Аналогічні щодо планованої діяльності.

**щодо територіальної альтернативи 1**

**щодо територіальної альтернативи 2**

Відсутні за відсутності територіальної альтернативи.

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

- на мікроклімат – зумовлений незначним збільшенням парникових газів у зв'язку з роботою автомобільної техніки та обладнання.

- на повітряне середовище – утворення викидів ЗР в атмосферне повітря.

- на водне середовище – передбачається утворення стічних вод;

- на ґрунт – негативного впливу на ґрунти на стадії експлуатації не передбачається;

- на рослинний і тваринний світ – проект не матиме впливу на флору, за винятком операцій зі зрізання та косіння, необхідних для підтримки зелених насаджень на ділянці у належному стані. Відтак, такий вплив можна визнати мінімальним. Додатково передбачається благоустрій та озеленення території.

- акустичний вплив – шумове забруднення буде зумовлене роботою устаткування;

- на соціальне середовище – позитивний вплив у вигляді підвищення благоустрою та створення нових робочих місць.

**щодо технічної альтернативи 1**

**щодо технічної альтернативи 2**

Аналогічні щодо планованої діяльності.

**щодо територіальної альтернативи 1**

**щодо територіальної альтернативи 2**

Відсутні за відсутності територіальної альтернативи.

**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»).**

Планова діяльність відноситься до 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»

- ч. № 4 енергетична промисловість (поверхнєве та підземне зберігання викопного палива чи продуктів їх переробки на площі 500 квадратних метрів і більше або об'ємом для рідких або газоподібних 15 кубічних метрів і більше.);

**10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля**

(в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати негативного транскордонного впливу (зацеплених держав) Підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутні.

**11. Плановий обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.**

Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з ОВД у відповідності із ст.6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-VIII від 23 травня 2017 року.

**12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості** Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

- підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;

- проведення громадського обговорення планованої діяльності;

- аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації;

- надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого попереднім абзацом;

- врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності. Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості громадськості для участі у цій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

«Тимчасово, на період дії та в межах території карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби (COVID-19), спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину, громадські слухання не проводяться і не призначаються на дати, що припадають на цей період, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля.»

**13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.**

Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваження і пропозиції, вкажіть унікальний реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень і пропозицій. У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає 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.**

Згідно чинного законодавства України рішенням про провадження даної планованої діяльності буде отримання Висновку з оцінки впливу на довкілля в якому обґрунтовується допустимість планованої діяльності.

(вид рішення, згідно частини 1 статті 11 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»)

що видається Департаментом екології та природних ресурсів Львівської ОДА

(орган, до повноважень якого належить прийняття цього 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**

Департамент екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації

Поштова адреса: 79026, м. Львів, вул. Стрийська, 98

Тел/факс: +38 (032)238-73-83, e-mail: envir@loda.gov.ua

Начальник відділу екологічної експертизи, нормування атмосферного повітря та поводження з відходами - Сорока Назарій Любомирович.



(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 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

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ  
«КАМ'ЯНСЬКА ТЕПЛОГЕНЕРУЮЧА КОМПАНІЯ»**  
**/ЄДРПОУ 35840036/**

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ)  
інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

### 1. Інформація про суб'єкта господарювання.

Юридична адреса: 07400, Київська обл., місто Бровари, вулиця Старотроїцька, 42.  
Телефон: +38(093) 041-81-52.

Планована діяльність буде здійснюватися за адресою: Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Індустріальна, 2, на території котельні лівобережної.  
(місцезнаходження юридичної особи (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

### 2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи<sup>1</sup>.

Планована діяльність, її характеристика.  
Планована діяльність передбачає передачу та перерозподіл теплових навантажень від котлів, що працюють на природному газі, на ново встановлені твердопаливні котли ARDENZ TM-25000 в кількості 3 штук, з подальшою перспективою влаштування четвертого, як резервного.

Твердопаливні котли працюватимуть на вугіллі. Встановлена потужність твердопаливної частини котельні - 100 МВт. Період роботи котельні - 174 днів/рік. Устаткування котельні працюватиме в автоматичному режимі під постійним наглядом обслуговуючим персоналом.

#### Технічна альтернатива 1.

Для забезпечення економічного теплопостачання лівобережної мікрорайону м. Кам'янське передбачається технічне переоснащення котельні із заміною газових котлів на твердопаливні.

Об'єктом проектування є котельня, операційний склад палива, операційний склад золи, відкритий склад твердого палива, шлаковідвал, контрольно-пропускний пункт, зовнішнє обладнання котельні.

#### Технічна альтернатива 2.

Технічною альтернативою 2 може бути заміна застарілих котлів на нові газові.

Цей варіант вважається недоцільним, насамперед, через підвищення фінансового навантаження на мешканців за спожите тепло та витрати на утримання джерела тепла.

Технічна альтернатива 1 є найкращим варіантом для планової діяльності, ефективною, як з економічної, так і з технологічної точок зору.

### 3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

**Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.**

Планована діяльність буде здійснюватися на території діючої котельні лівобережної м. Кам'янське.

Земельна ділянка належить КП КМР «Кам'янська теплопостачальна компанія» на правах постійного користування землею (Державний акт І-ДП № 000415). Загальна площа 6,2450 га, площа земельної ділянки під технічне переоснащення складає 1,2347 га.

**Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.**

Розгляд територіальної альтернативи 2 є недоцільним у зв'язку з тим, що плановану діяльність передбачається здійснювати на власній земельній ділянці з відповідним цільовим і функціональним призначенням.

### 4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності.

Реалізація планованої діяльності має позитивний соціально-економічний ефект, передбачається отримання наступних переваг під час експлуатації котельні:

- підвищення надійності теплопостачання району;
- зменшення витрати газу на виробництво теплової енергії;
- використання альтернативного палива (вугілля);
- підвищення ефективності використання теплової енергії.

Створення нового джерела енергії на вугіллі дає можливість ефективно замінити імпортоване паливо (природний газ), що крім зниження собівартості виробленої енергії дозволяє скоротити витрати на утримання джерела тепла.

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

Планованою діяльністю передбачається, в існуючому приміщенні котельні, влаштування твердопаливних водотрубних водогрійних котлів ARDENZ TM-25000 в кількості 3 штук, з подальшою перспективою влаштування четвертого, як резервного, з наклонно-пересувним колосниковим полотном. Потужність однієї встановленої одиниці складає 25000 кВт.

Генеральним планом передбачено розміщення операційного складу палива, операційного складу золи, мультициклонів, рукавних фільтрів, димососів, вентиляторів, вакуумної установки, відкритого складу твердого палива, шлаковідвалу, контрольно-пропускного пункту, автомобільних ваг.

Очищення димових газів передбачається в батарейних мультициклонах ОЕМС6700.0000 ПС далі в рукавних фільтрах ОЕРФ25000.00.0000 ПС.

### 6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

#### щодо технічної альтернативи 1

В межах впливу планованої діяльності на території котельні лівобережної природно-заповідні об'єкти відсутні.

#### Екологічні обмеження:

- при експлуатації об'єкта дотримуватись нормативів екологічної безпеки;

- дотримуватись розмірів санітарно-захисної зони;

- дотримуватись дозволених обсягів викидів від стаціонарних джерел відповідно до дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря;

- усі роботи на підприємстві повинні здійснюватися відповідно з затвердженими технічними документами та з використанням сировини та матеріалів, що відповідають ДСТУ, ТУ та інших нормативних документів;

- обладнання та споруди підтримувати у належному технічному стані.

Санітарно-епідеміологічні обмеження:

- при експлуатації об'єкта дотримуватись санітарних нормативів і правил;

- концентрації забруднюючих речовин поза межами санітарно-захисної зони не повинні перевищувати ГДК (ОБРД);

- забезпечення виконання вимог ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів».

#### щодо технічної альтернативи 2

Екологічні та інші обмеження планованої діяльності не розглядалися, оскільки було прийнято рішення щодо відмови від даної технічної альтернативи, так як даний варіант технічної альтернативи є недоцільним.

#### щодо територіальної альтернативи 1

розмір санітарно-захисної зони; протипожежні розриви між будівлями та спорудами; містобудівні умови та обмеження забудови земельної ділянки.

#### щодо територіальної альтернативи 2

Розгляд територіальної альтернативи 2 є недоцільним у зв'язку з тим, що технічне переоснащення котельні планується здійснювати на власній земельній ділянці.

Екологічні та інші обмеження планованої діяльності відсутні, оскільки проектними рішеннями додаткового відводу земель у тимчасове та постійне використання котельні не передбачається.

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

#### щодо технічної альтернативи 1

Топографо-геодезичні, інженерно-геологічні вишукування у необхідному обсязі згідно з чинним законодавством. Проектні рішення в період будівництва та експлуатації забезпечать раціональне використання земельних ресурсів, передбачають заходи протидії підтопленню (вертикальне планування території з відведенням поверхневих вод), проєктування (влаштування під спорудами екранів із ущільненого ґрунту, якісне ущільнення зворотної засипки пазах котлованів і траншей), активізації інших екзогенних процесів, а також охоронні, відновлювальні та компенсаційні заходи (розміщення газонів та зелених насаджень із наданням необхідних ухвалів озеленення поверхні для забезпечення стікання води).

#### щодо технічної альтернативи 2

Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території для даної технічної альтернативи не розглядалася, оскільки даний варіант альтернативи є недоцільним.

#### щодо територіальної альтернативи 1

інженерно-геологічні та геодезичні вишукування на майданчику будівництва;

організація відведення дощових та талих вод;

#### щодо територіальної альтернативи 2

Розгляд територіальної альтернативи 2 є недоцільним у зв'язку з тим, що технічне переоснащення котельні планується здійснювати на власній земельній ділянці.

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

#### щодо технічної альтернативи 1

Внаслідок планованої діяльності - потенційний негативний вплив на навколишнє середовище є локальним і керованим.

Клімат і мікроклімат - вплив в межах встановлених нормативних вимог.

Повітряне середовище - вплив в межах встановлених нормативних вимог. При будівництві: викиди від зварювальних робіт, місць розвантаження та пересипання матеріалів, що пилить, фарбування, використання будівельних машин і механізмів, тощо; При експлуатації: викиди від існуючих та новостворених джерел забруднення.

Водне середовище - вплив в межах встановлених нормативних вимог. В період будівництва та експлуатації джерелом водопостачання є існуючий внутрішній водопровід, каналізування - скид господарсько-побутових та виробничих стоків передбачено в існуючу каналізаційну мережу.

Ґрунти - вплив в межах встановлених нормативних вимог. В період будівництва: зняття насипного та ґрунтово-рослинного шару ґрунту, віймака ґрунту, незначним джерелом забруднення може бути будівельне сміття та відходи паливно-мастильних матеріалів від роботи будівельних механізмів. З метою запобігання негативного впливу на ґрунт проектом передбачається оснащення площадки контейнерами для побутових і будівельних відходів і вивезення їх на полігон побутових відходів. При експлуатації: можливий вплив від розливу нафтопродуктів у випадку аварії. При звичайній експлуатації об'єкту вплив не передбачається.

Рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти: передбачувана діяльність не матиме негативного впливу на рослинний і тваринний світ, їх популяції та міграції. Території ПЗФ (вищого та нижчих рангів) у межах промайданчика та його СЗЗ відсутні.

Навколишнє соціальне середовище (місцеве населення та інші зацікавлені групи): вивчається через механізм публікації в ЗМІ та громадських обговорень.

Навколишнє техногенне середовище: негативний вплив на промислові, житлово-цивільні і сільськогосподарські об'єкти, наземні та підземні споруди, соціальну організацію території, пам'ятки культури, архітектури, історії та інші елементи техногенного середовища під час експлуатації проєктованого об'єкта відсутні.

Відходи: при виконанні будівельно-монтажних робіт та експлуатації передбачено утворення наступних видів відходів: тверді побутові відходи, тара пластикова, металева, поліетиленова зіпсована некондиційна; будівельні відходи (будівельне сміття); огарки електрододержаків паливних; пил зольний вугільний (зола).

Утворені відходи передаватимуться спеціалізованим підприємствам відповідно до укладених договорів.

#### щодо технічної альтернативи 2

Джерела та види можливого впливу на довкілля технічної альтернативи 2 не розглядалися, оскільки даний варіант альтернативи є недоцільним.

#### щодо територіальної альтернативи 1

Сфера джерела та види можливого впливу на довкілля аналогічні Технічній альтернативі 1

#### щодо територіальної альтернативи 2

Розгляд територіальної альтернативи 2 є недоцільним у зв'язку з тим, що технічне переоснащення котельні планується здійснювати на власній земельній ділянці.

### 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»).

Планована діяльність відноситься до першої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля - ст. 3, пункт 2 частини 2 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»: теплові електростанції (ТЕС, ТЕЦ) та інші потужності для виробництва електроенергії, пари і гарячої води тепловою потужністю 50 мегават і більше з використанням органічного палива.

**10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (зацелених держав)).**

Підстави для оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутні.

### 11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Плановий обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з ОВД у відповідності ст. 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» №2059-VIII від 23 травня 2017 року.

### 12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості.

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і тому підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля». Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

- підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;

- проведення громадського обговорення планованої діяльності;

- аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, іншої інформації;

- надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого попереднім абзацом;

- врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливість громадськості для участі у цій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

Тимчасово, на період дії та в межах території карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби (COVID-19), спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину, громадські слухання не проводяться і не призначаються на дати, що припадають на цей період, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля.

### 13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваження і пропозиції, вкажіть унікальний реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень та пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає 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

Дозвіл на виконання будівельних робіт (вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»), що видається

Державною архітектурно-будівельною інспекцією 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 надіслати до**

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України. Поштова адреса: 03035, м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35, тел. (044) 206-20-89, 206-31-40; електронна адреса: OVD@mepr.gov.ua. Контактна особа: Тищенко Марина Олегівна. (найменування уповноваженого органу, - поштова адреса, електронна адреса, номер телефону та контактна особа)

<sup>1</sup>Суб'єкт господарювання має право розглядати більше технічних та територіальних альтернатив.



Додаток 2  
до Порядку передачі документації для  
надання висновку з оцінки впливу на  
довкілля та фінансування оцінки впливу  
на довкілля

(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 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

**Товариство з обмеженою відповідальністю «Трубопласт»,  
код згідно з ЄДРПОУ 30478052**

**Директор: КУЛЯМЗІНА ІННА СЕРГІЙВНА**

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку  
її впливу на довкілля.

### 1. Інформація про суб'єкта господарювання:

Місцезнаходження: Україна, 79000, Львівська обл., місто Львів,  
пл. Міцкевича, будинок 8;

Адреса для листування: 79026, Львів, вулиця Академіка Ан-  
дрія Сахарова, вул. 43.

тел.: (032) 2 444 356;

### 2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтер- нативи:

Спорудження розвідувальних свердловин № 9-Домбровська,  
11-Домбровська та пошукової № 10-Домбровська з метою вияв-  
лення покладів газу. У відповідності до проектів передбачається  
будівництво свердловин № 9-Домбровська, № 10-Домбровська,  
11- Домбровська на Домбровській площі. Глибина свердловин: №  
9 – 700м, № 10 – 550м, № 11 – 700 м. У випадку припливу вуг-  
леводнів свердловини будуть переведені в експлуатаційні. Під-  
ключення свердловин включає обов'язку устя свердловини та  
прокладання газопроводів-шлейфів до установок комплексної  
підготовки газу, при необхідності передбачається прокладання  
нового та/або відновлення існуючого дорожнього покриття, до  
місць будівництва свердловин. Буріння здійснюється за допомо-  
гою бурового верстата з дизельним приводом.

#### Технічна альтернатива 1.

У відповідності до проектів передбачається будівництво  
свердловин № 9-Домбровська, № 10-Домбровська, 11- Домбров-  
ська на Домбровській площі, та їх буріння за допомогою бурового  
дизельного верстата який працює на дизпаливі. Була розглянута  
альтернатива у приводі бурового верстата який може працювати  
на електриці. Проте альтернатива була відхилена у зв'язку з від-  
даленістю місця можливості підключення до електромережі необ-  
хідної потужності.

#### Технічна альтернатива 2.

Буріння свердловин буде відбуватися безамбарним способом  
організації. Альтернативний спосіб організації процесу буріння  
свердловин: амбарний. Використовувати амбарний спосіб орга-  
нізації процесу буріння свердловин дозволено чинним законо-  
давством України, проте даний спосіб завдає більшої шкоди при-  
родному середовищу.

### 3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи:

Місце розташування планованої діяльності: Львівська область,  
Стрийський район, в адміністративних межах Журавненської се-  
лицької ради. Розташування устя свердловини обумовлюється  
оптимальними геологічними умовами розкриття перспективних  
продуктивних горизонтів і поверхневими умовами.

#### територіальна альтернатива 1

Альтернативною ділянкою для розміщення розглядалася зе-  
мельна ділянка в адміністративних межах Стрийської міської ради,  
Львівська область, Стрийський район (с. Зарічне). Проте було  
прийнято рішення відмовитися від даної ділянки оскільки вона не  
відповідала вимогам санітарно-захисної зони згідно Державних  
санітарних правил планування та забудови населених пунктів  
(ДСП N 173 від 19.06.96 р. Міністерства охорони здоров'я).

#### територіальна альтернатива 2

Альтернативною ділянкою для розміщення розглядалася зе-  
мельна ділянка в адміністративних межах Журавненської сели-  
щної ради, Львівська область Стрийський район (с. Деміва). Проте  
було прийнято рішення відмовитися від даної ділянки оскільки  
вона не відповідала вимогам санітарно-захисної зони згідно  
Державних санітарних правил планування та забудови населених  
пунктів (ДСП N 173 від 19.06.96 р. Міністерства охорони здоров'я).

### 4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності:

Забезпечення енергоресурсами, створення робочих місць, на-  
повнення місцевих бюджетів шляхом часткового зараховування  
рентної плати за користування надрами до бюджетів різних рів-  
нів, зокрема 2% рентної плати за користування надрами надхо-  
дить до районних бюджетів, 3% до бюджетів об'єднаних територі-  
альних громад та 2% до обласних бюджетів за місцем здійснення  
планованої діяльності (видобування корисних копалин).

### 5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг ви- робництва тощо):

Для спорудження свердловин передбачається використання  
бурового верстату з дизельним приводом, глибина свердловин –  
550-700м, на період спорудження свердловини передбачається  
укладання угоди на займання земельної ділянки, при умові при-  
пливу вуглеводнів передбачено прокладання газопроводу шлей-  
фу, відновлення або прокладання нових під'їзних доріг.

Застосовується типова схема об'єзми устя свердловини. Об-  
рано оптимальні маршрути і довжини трас газопроводів з ураху-

ванням рельєфу та існуючих комунікацій. Об'ємно-планувальні й  
конструктивні рішення прийняті на основі діючих норм із ураху-  
ванням кліматичних умов району будівництва й «Переліку осно-  
вних будівельних конструкцій, виробів і матеріалів». В залежності  
від довжини газопроводу роботи по підключенню свердловини  
розраховані на термін до трьох місяців. У будівельних роботах  
задіяна від 15 до 20 одиниць техніки.

### 6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за аль- тернативами:

При бурінні свердловин установкою з дизельним приводом  
встановлюється санітарно-захисна зона. Порядок встановлення  
санітарно-захисної зони та її розміри визначені Державними са-  
нітарними правилами планування та забудови населених пунктів,  
що затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України  
№ 173 від 19.06.1996. Обмеження планованої діяльності проводили у  
відповідності до чинного Законодавства України.

- по забрудненню атмосферного повітря – викиди в атмосфер-  
не повітря забруднюючих речовин. Значення граничнодопусти-  
мих концентрацій (ГДК), забруднюючих речовин в атмосферному  
повітрі не перевищують нормативні показники;

- по ґрунту, поверхневим та підземним водам – негативний  
вплив під час роботи будівельної техніки, відпрацьованого бу-  
рового розчину, прокладанні газопроводів, прокладанні/віднов-  
ленні доріг;

- по акустичному впливу – допустимі рівні шуму.

- рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти – виснажен-  
ня чи деградація сформованих в даній місцевості рослинних та  
фауністичних співтовариств в результаті планованої діяльності не  
очікується. Зелені насадження не зноситимуться. Об'єкти ПЗФ на  
даній території відсутні.

- навколишнє соціальне середовище (населення) – проектова-  
на діяльність не змінить сформовану інфраструктуру соціального  
середовища та умови проживання населення. Позитивно вплине  
на створення робочих місць.

- навколишнє техногенне середовище – навантаження на  
об'єкти техногенного середовища не перевищуватимуть показ-  
ників, що нормуються. Вплив на об'єкти в зоні спостереження не  
викликати жодних обмежень у їх діяльності.

За діючим природоохоронним законодавством усі різновиди  
впливів повинні обмежуватися санітарно-захисною зоною спо-  
руд, не перевищують фонові і граничнодопустимі концентрації  
та не спричинити розвиток захворюваності місцевого населення.

#### щодо технічної альтернативи 1

- 300 м при бурінні буровим верстатом з електроприводом;

- та аналогічні щодо планової діяльності, обраному варіанту

#### щодо технічної альтернативи 2

Аналогічні щодо планової діяльності, обраному варіанту.

#### щодо територіальної альтернативи 1, 2

Аналогічні щодо планової діяльності, обраному варіанту

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

Щодо технічних та територіальних альтернатив, та обраному  
варіанту:

Розробляється та виконується комплекс технологічних, техніч-  
них, організаційних рішень для забезпечення надійної безаварій-  
ної роботи промислових споруд. Ведеться первинний облік від-  
ходів та передача їх спеціалізованим підприємствам;

Проведення топографо-геодезичних, інженерно-геологічних  
та екологічних вишукувань виконуватимуться в необхідному  
обсязі, згідно чинного законодавства, з метою забезпечення ра-  
ціонального використання природних ресурсів; проведення охо-  
ронних, відновлювальних та захисних заходів, а саме зняття ро-  
дючого шару ґрунту з метою наступної рекультиваци згідно ГСТУ  
41-00032626-00-023-2000, газопровід-шлейф для підключення  
свердловини прокладається підземно, паралельно рельєфу, на  
глибини 1,2 м до низу труби. По трасі газопроводу для підключен-  
ня свердловини передбачається зняття і наступна рекультиваци  
родючого шару ґрунту після його прокладання;

Для здійснення контролю рівня забруднення навколишнього  
середовища на ділянці розташування родовища здійснювати-  
меться моніторинг стану атмосферного повітря, ґрунту та води.

Персонал виробничих підрозділів проходить періодичне на-  
вчання та атестацію з правил техніки безпеки, пожежної безпеки  
та охорони навколишнього середовища.

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

Щодо технічних альтернатив:

- ґрунт – негативний вплив під час роботи будівельної техніки,  
відпрацьованого бурового розчину та мінералізованих вод при  
відкритому фонтануванні та прокладанні газопроводів;

- атмосферне повітря – викиди шкідливих речовин під час  
проведення зварюваних робіт; під час підготовки та викорис-  
тання бурового розчину; під час роботи дизельних двигунів; під  
час випробування свердловин на приплив нафтогазових флюїдів  
(спалювання газу на факелі), а саме: азоту оксиди (NOx), сажа, ан-  
гидрит сірчистий, бенз[а]пірен, вуглеводні насичені C12-C19, неме-  
танові леткі органічні сполуки, вуглекислий газ та ін.

- водне середовище – можливе забруднення буровим розчи-  
ном та промивною рідиною після гідровипробувань газопроводів;

- рослинний та тваринний світ – незначний вплив;

- вплив на навколишнє соціальне середовище (населення) –  
позитивний;

- навколишнє техногенне середовище негативний вплив – від-  
сутній;

- клімат і мікроклімат – незначний у зв'язку з короткочасністю  
та локальністю планованої діяльності.

### 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 (за- значити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»):

Друга категорія видів діяльності (у відповідності з пунктом 1  
частини 3 статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкіл-  
ля»).

### 10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативно- го транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, до- вкілля яких може зазнати значного негативного транскордон- ного впливу (зацеплених держав):

Підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на  
довкілля – відсутні.

### 11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інфор- мації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на до- вкілля:

Дослідження впливу на повітряне, водне, геологічне серед-  
овища та ґрунт, а також на соціальне і техногенне середовища,  
рослинний та тваринний світ, клімат, передбачається виконання  
розрахунків розсіювання шкідливих речовин в атмосферному по-  
вітрі, аналіз концентрації шкідливих речовин на межі санітарно-  
захисної зони і на межі житлової забудови, розрахунків ризиків  
та рівнів шуму.

### 12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості:

Планована суб'єктом господарювання діяльність підлягає  
оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України «Про  
оцінку впливу на довкілля». Оцінка впливу на довкілля - це про-  
цедура, що передбачає:

- підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу  
на довкілля;

- проведення громадського обговорення планованої діяль-  
ності;

- аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на до-  
вкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт госпо-  
дарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під  
час громадського обговорення, під час здійснення процедури  
оцінки транскордонного впливу, іншої інформації;

- надання уповноваженим органом мотивованого висновку з  
оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, пе-  
редбаченого абзацом п'ятим цього пункту;

- врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні  
про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14  
цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган,  
виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, ви-  
значає допустимість чи обґрунтовує недопустимість провадження  
планованої діяльності та визначає екологічні умови її проваджен-  
ня.

Забороняється розпочинати провадження планованої діяль-  
ності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про  
провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і  
можливість громадськості для участі у такій процедурі, зокрема  
на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації ін-  
формації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на до-  
вкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом пода-  
ного суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на  
довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості  
надається можливість надавати будь-які зауваження і пропози-  
ції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності,  
а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про  
процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на  
довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громад-  
ського обговорення.

«Тимчасово, на період дії та в межах території карантину, вста-  
новленню Кабінетом Міністрів України з метою запобігання по-  
ширенню на території України гострої респіраторної хвороби  
(COVID-19), спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, до повного  
його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину,  
громадські слухання не проводяться і не призначаються на дати,  
що припадають на цей період, про що зазначається в оголошенні  
про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на  
довкілля.»

### 13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня де- талізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля:

Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення цього повідо-  
млення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громад-  
ськості має право надати уповноваженому органу, зазначеному у  
пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до плано-  
ваної діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інфор-  
мації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваження і пропозиції, вкажіть реєстраційний  
номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяль-  
ності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений  
на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить  
процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень і пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості  
вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на до-  
вкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох ро-  
бочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і  
пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх  
персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки  
звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повніс-  
тю, врахувати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і  
пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обгово-  
рення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що під-  
лягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна  
інформація про це включається до звіту з оцінки впливу на до-  
вкілля.

### 14. Рішення про провадження планованої діяльності:

Згідно чинного законодавства України частини третьої статті  
11 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» рішенням про  
провадження даної планованої діяльності буде:

- Висновок з оцінки впливу на довкілля, у якому визначено до-  
пустимість провадження планованої діяльності, що видається - Де-  
партаментом екології та природних ресурсів ЛОДА.

### 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:

Департамент екології та природних ресурсів Львівської об-  
лдержадміністрації,  
вул. Стрийська, 98, Львів, 79026, e-mail: enviro@loda.gov.ua,  
(032) 238-73-83  
(найменування уповноваженого органу, поштова адреса, електронна  
адреса, номер телефону та контактна особа)



(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 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

### ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ГЛУСКО РІТЕЙЛ», код згідно з ЄДРПОУ 24812228

(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.

03110, Україна, м. Київ, вул. Солом'янська, буд. 11, тел. (044) 496-89-60

(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.

Реконструкція автозаправної станції (АЗС) під багатопаливний автозаправний комплекс з автогазозаправним пунктом ЗВГ (АГЗП) за адресою: проспект Героїв України, 9-Б, м. Миколаїв, Миколаївської області»

Планованою діяльністю передбачається реконструкція будівлі АЗС, заміна обладнання для зберігання та відпуску рідкого моторного палива (підземних резервуарів та паливо-розподільчих колонок), встановлення щогли блискавкозахисту, пожежного щита, благоустрою території, а також заміна існуючого стаціонарного автомобільного газозаправного обладнання із наземним резервуаром на стаціонарний заправник газу СЗГ-20 із підземним резервуаром.

На БП АЗК передбачається здійснювати приймання, зберігання та відпуск нафтопродуктів (різних марок бензину і дизельного палива) та скрапленого вуглеводного газу (пропан-бутану).

На БП АЗК передбачено надання сервісних послуг водіям та пасажирів. Пункт сервісного обслуговування водіїв та пасажирів передбачає магазин з продажу супутніх товарів та їдальню з кухнею, для харчування водіїв та пасажирів. На БП АЗК запланована ручна мийка автомобілів.

#### Технічна альтернатива 1.

Проведення реконструкції АЗС із заміною існуючого АГЗП на новий газовий модуль СЗГ-20, призначений для заправки автомобілів зрідженим вуглеводневим газом (суміш пропану та бутану) у складі: - підземний резервуар для накопичування і видачі ЗВГ ємністю 19,95 м³;

- 2 колонки заправні TATSUNO «BMP 512» на два пости;
- насос з вибухозахистом електродвигуном;
- фільтр сітчастий для очищення ЗВГ;
- штуцери для подачі ЗВГ з автоцистерни в резервуар;
- запірні, регулююча і запобіжна арматура;
- прилади контролю та автоматики;

#### Технічна альтернатива 2.

Розглядається встановлення на АЗК обладнання для заправки автомобілів стиснутим природним газом (СПГ) - метан.

#### 3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Реалізація планованої діяльності планується в межах існуючої АЗС на земельній ділянці площею 0,2953 га (кадастровий номер 4810137200:15:004:0027), що використовується компанією на підставі Державного акту на право власності на земельну ділянку Серія ЯЗ № 144829 та знаходиться за адресою: 54025, м. Миколаїв, просп. Героїв України, 9 Б.

#### Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.

Розгляд територіальної альтернативи 2 є недоцільним у зв'язку з тим, що розміщення комплексу на даній земельній ділянці відповідає її цільовому призначенню та вимогам протипожежних, санітарних та екологічних норм. Реконструкція планується на існуючій АЗС, де наявні інженерні комунікації, будівлі та споруди з необхідною інфраструктурою для нормального функціонування. Враховуючи вищевикладене, альтернатива 1 є єдиною доцільною.

#### 4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності.

Позитивний соціально-економічний вплив планованої діяльності обумовлений наданням послуг по заправці автомобілів якісним паливом, створенням додаткових робочих місць, збільшенням надходжень у місцевий та державний бюджет.

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

АЗС ТОВ «ГЛУСКО РІТЕЙЛ», яка розташована по просп. Героїв України, 9Б в м. Миколаїв та для якої передбачається реконструкція, являє собою комплекс будівель, споруд та обладнання для приймання, зберігання та відпуску нафтопродуктів (бензину марки А-95+, А-95 та А-92, дизельного палива.) та зрідженого вуглеводного газу (ЗВГ). На АЗС виконуються такі основні технологічні процеси: приймання палива із автомобільного транспорту; зберігання палива у резервуарах та відпуск палива споживачам в автомобілі різних типів. Доставка

нафтопродуктів здійснюється автоцистернами, із яких паливо через швидкоз'ємні муфти по трубопроводах зливається в чотири підземні резервуари об'ємом по 25 м³ кожен (3 од. для зберігання бензину та 1 од. для д/палива). Заправка автомобілів бензином і д/паливом здійснюється за допомогою двох колонок моделі Wayne Dresser 4/8.

ЗВГ доставляється на АЗС в спецавтоцистернах та перекачується в наземну горизонтальну ємність об'ємом 10 м³. Наповнення балонів газобалонних автомобілів ЗВГ здійснюється за допомогою одно-рукавної газонаповнювальної колонки Шельф LPG 101.

#### Реконструкція існуючої АЗС передбачає:

- перепланування будівлі АЗС шляхом демонтажу існуючих перегородок та влаштування нових з відокремлення приміщень, що не призведе до збільшення площі забудови;
- заміна перекриття та збільшення висоти будівлі АЗС шляхом влаштування галереї покрівлі;
- демонтаж чотирьох існуючих підземних резервуарів для рідкого моторного палива та встановлення двох підземних двосекційних резервуарів, кожен об'ємом 30 м³, в одному з яких зберігатимуться бензини марок А-95, А-95 МАХХ в другому - бензин марок А-92, А-98), та встановлення одного трьохсекційного резервуара об'ємом 40 м³, призначеного для зберігання дизельного палива, дизельного палива МАХХ та для збору аварійного розливу нафтопродуктів.
- демонтаж двох існуючих ПРК моделі Wayne Dresser 4/8 та встановлення трьох ПРК Quantum обладнаних 8 «гістолетами» та однієї ПРК Quantum на два рукава потужністю 40 л/хв.
- демонтаж існуючого наземного газового модулю V=10 м³ та встановлення стаціонарного заправника газу СЗГ-20 із підземним резервуаром V=19,95 м³.
- демонтаж існуючої однорукавної газонаповнювальної колонки Шельф LPG 101 та встановлення двох нових дворукавних газонаповнювальних колонок TATSUNO «BMP 512»;
- встановлення щогли блискавкозахисту;
- влаштування майданчика зливу ЗВГ;
- встановлення пожежного щита;
- благоустрою території.

Планований річний обсяг реалізації палива на БП АЗК після реконструкції: бензин А-92 -

490 м³ /рік; бензин А-95 - 610 м³ /рік; бензин А-95 МАХХ - 120 м³ /рік; бензин А-98 -100 м³ /рік, д/паливо - 550 м³ /рік; д/паливо МАХХ - 150 м³ /рік; ЗВГ - 2500 м³ /рік. Проектна продуктивність БП АЗК по заправці рідким моторним паливом - 250 заправок за добу. Проектна пропускна здатність АГЗП - 100 авто/добу.

Режим роботи АЗС цілодобовий, 365 днів на рік в три зміни по 8 годин. Обслуговуючий персонал працює позмінно, загальна кількість працівників БП АЗК - 18 чоловік.

На БП АЗК запланована ручна мийка автомобілів (пост прибирально-мийних робіт) призначена для миття легкових автомобілів. Для мийки автомобілів передбачена оборотна система водопостачання з використанням установок рециркуляції води, яка оснащена високоякісними фільтрами з механічним і хімічним очищенням води.

На БП АЗК передбачено надання сервісних послуг водіям та пасажирів. Пункт сервісного обслуговування водіїв та пасажирів передбачає магазин з продажу супутніх товарів та їдальню з кухнею, для харчування водіїв та пасажирів. Обслуговування відвідувачів здійснюється через барну стійку.

Режим роботи БП АЗК цілодобовий, 365 днів на рік в три зміни по 8 годин. Обслуговуючий персонал працює позмінно, загальна кількість працівників БП АЗК - 18 чоловік.

Для забезпечення живлення БП АЗК під час виключення електроенергії передбачається резервний дизель-генератор типу FDC 40 MS (P=32 кВт)

Опалення приміщень БП АЗК здійснюється за допомогою електричних конвекторів.

Водопостачання будівлі БП АЗК існує, централізоване від міської мережі.

Господарсько-побутова каналізація будівлі БП АЗК існуюча, та передбачена в міську каналізаційну мережу.

Пожежогасіння передбачено від існуючих пожежних гідрантів.

Поверхневі (дошові) води збираються з території АЗК мережею приймальних лотків з відводом в сепаратор нафтопродуктів, з наступним скидом в резервуар накопичувач з подальшим вивозом в місця узгоджені з виконавчою владою за погодженням з відповідними службами або використовується для поливу території.

#### 6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

##### щодо технічної альтернативи 1.

Підприємство відноситься до об'єктів, для яких екологічні, санітарно-епідеміологічні, протипожежні та інші обмеження приведені в діючих державних екологічних нормативних документах, будівельних, санітарних і протипожежних нормах.

##### Екологічні обмеження:

- при експлуатації об'єкта дотримуватись нормативів чинного природоохоронного законодавства;
- викиди від стаціонарних джерел викидів повинні здійснюватися при наявності Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря (у відповідності з його умовами) та не перевищувати граничнодопустимих нормативів;
- відходи, що утворюються на підприємстві в процесі виробничої діяльності, повинні передаватися іншим організаціям, згідно попередньо укладених договорів, для подальшого зберігання, оброблення, утилізації, знешкодження, захоронення, видалення;
- виконання вимог щодо раціонального використання природних ресурсів.

##### Санітарно-гігієнічні обмеження:

- експлуатацію об'єкта здійснювати згідно з чинними нормативними санітарно-гігієнічними нормами та правилами;
- дотримання вимог до організації санітарно-захисної зони відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів (ДСП 173-96);
- рівень акустичного забруднення не повинен перевищувати нормативів шумового забруднення та вібрації на межі встановленої СЗЗ.

##### Інші обмеження:

- дотримання правил пожежної безпеки.
- Замовник бере на себе зобов'язання виконувати всі умови щодо експлуатації об'єкта діяльності, а також ресурсозберіга-

ючі, охоронні захисні та інші заходи щодо умов безпечної експлуатації обладнання, дотримання вимог природоохоронного та санітарного законодавства. При цьому вплив на навколишнє середовище мінімальний і не потребує додаткових екологічних обмежень.

##### щодо технічної альтернативи 2.

Аналогічні технічній альтернативі 1

##### щодо територіальної альтернативи 1.

Відстань до найближчої житлової забудови повинна відповідати ДСП 173-96 «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів».

##### щодо територіальної альтернативи 2.

Не розглядається.

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

##### щодо технічної альтернативи 1.

Інженерна підготовка території з дотриманням нормативних розривів до існуючих інженерних комунікацій та споруд.

Проектні рішення в період будівництва та експлуатації будуть забезпечувати раціональне вико-ристання ґрунту та водних ресурсів, а також будуть передбачені захисні та компенсаційні заходи.

##### щодо технічної альтернативи 2

Аналогічні технічній альтернативі 1

##### щодо територіальної альтернативи 1

Дотримання проектних рішень в період будівництва і експлуатації, що забезпечуватиме раці-ональне використання природних ресурсів.

Передбачити охоронні, захисні та компенсаційні заходи.

##### щодо територіальної альтернативи 2

Не розглядається.

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

##### щодо технічної альтернативи 1:

Водне середовище. Водопостачання будівлі АЗК існує, централізоване від міської мережі Господарсько-побутова каналізація будівлі АЗК існуюча, та передбачена в міську каналізаційну мережу. Поверхневі (дошові) води збираються з території АЗК мережею приймальних лотків з відводом в сепаратор нафтопродуктів, з наступним скидом в резервуар накопичувач з подальшим вивозом в місця узгоджені з виконавчою владою за погодженням з відповідними службами.

Геологічне середовище - негативний вплив не передбачається.

Клімат і мікроклімат- негативний вплив на клімат і мікроклімат незначний.

Атмосферне повітря- викиди забруднюючих речовин під час проведення будівельних робіт утворюються при виїмці земляних мас під розміщення нового обладнання, при роботі задіяної спецтехніки. Джерелами утворення забруднюючих речовин на період експлуатації об'єкта будуть: дихальні клапани резервуарів зберігання палива, запобіжний клапан ємності зберігання ЗВГ, паливороздавальне обладнання, газороздавальні колонки, дизель генератор, обладнання кухні транспорт. Вплив на повітряне середовище знаходитиметься в межах допустимих норм. При експлуатації об'єкта в атмосферне повітря будуть викидатися наступні забруднюючі речовини: бензин, вуглеводні, пропан, бутан, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, вуглецю оксид, азоту діоксид, діоксид сірки, спирт етиловий, ацетальдегід, оцтова кислота, акролеїн.

Утворення відходів - утворюються відходи будівництва, відходи, одержані у процесах зварювання (недогарки електродів), матеріали обтиралні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені, абсорбенти зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені, суміші речовин мастильних та масел нафтових, одержаних від вилучення масел із вод стічних, залишки, одержані у процесі вилучення піску, спецодяг зношений, спецвзуття зношене, тверді побутові відходи.

Всі категорії відходів тимчасово зберігаються у закритих контейнерах на окремому майданчику видалення відходів та передаються на утилізацію та захоронення відповідним комунальним установам згідно договорів, нафтозабруднені відходи передаються спеціалізованій організації, що має ліцензію Мінприроди України на операції у сфері поводження з небезпечними відходами.

Рослинний і тваринний світ та об'єкти природно-заповідного фонду - об'єкти природного заповідного фонду в районі розташування відсутні. Вирубка зелених насаджень не передбачається.

Соціальне середовище - створення інфраструктури для автовласників, створення додаткових робочих місць, збільшення надходжень у місцевий та державний бюджет. Негативний вплив не передбачається.

Техногенне середовище - негативний вплив на техногенне середовище відсутній.

Ґрунт - незначним джерелом забруднення може стати будівельне сміття та паливно-мастильні матеріали від роботи будівельних механізмів. З метою запобігання негативного впливу на ґрунт проектом передбачається оснащення площадки контейнерами для побутових і будівельних відходів і вивезення їх на полігон побутових відходів. При експлуатації об'єкту вплив можливий у випадку аварії.

##### щодо технічної альтернативи 2:

Джерела утворення забруднюючих речовин згідно альтернативи 2: запобіжний клапан ємності зберігання СПГ, газороздавальна колонка. Викиди: метан.

Інші джерела та види можливого впливу на довкілля співпадають з технічною альтернативою 1

##### щодо територіальної альтернативи 1:

Здійснення планованої діяльності в межах існуючої земельної ділянки не спричинить значного негативного впливу на оточуюче середовище та здоров'я населення. В проекті прийняті та враховані санітарно-гігієнічні, протипожежні, містобудівні та територіальні обмеження згідно чинного законодавства України.

##### щодо територіальної альтернативи 2:

Не розглядається.

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»).

Планова діяльність належить до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив



на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля згідно із ст.3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»:

- ч.3 п. 4 абз. 1 «зберігання та переробка вуглеводневої сировини(газу природного, газу сланцевих товщ, газу, розчищеного у нафті, газу центрально-басейнового типу, газу (метану) вугільних родовищ, конденсату, нафти, бітуму нафтового, скрапленого газу)»

- ч.3 п. 4 абз. 2 поверхнєве та підземне зберігання викопного палива чи продуктів їх переробки на площі 500 квадратних метрів і більше або об'ємом (для рідких або газоподібних) 15 кубічних метрів і більше»

**10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (зацеплених держав)).**

Підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутні.

**11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.**

Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля у відповідно із ст.6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059 VII від 23 травня 2017 року.

**12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості.**

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України "Про оцінку впливу на довкілля". Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

- підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;
- проведення громадського обговорення планованої діяльності;
- аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації;
- надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;
- врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості громадськості для участі у такій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

Тимчасово, на період дії та в межах території карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби (COVID-19), спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину, громадські слухання не проводяться і не призначаються на дати, що припадають на цей період, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля.

**13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.**

Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваження і пропозиції, вкажіть реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень і

пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

**4. Рішення про провадження планованої діяльності.**

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде:

Дозвіл на виконання будівельних робіт, що видається Державною архітектурно-будівельною інспекцією України;

Інші документи дозвільного характеру, передбачені законодавством, за умови що вони не передбачають встановлення (затвердження) змін у діяльності, затвердженій (схваленій) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження строків її провадження (згідно пункту 9 статті 9 ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля»)

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»)

(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 захисту довкілля та природних ресурсів України

Департамент екологічної оцінки та контролю, відділу оцінки впливу на довкілля

Поштова адреса: вул. Митрополита Василя Липківського, буд. 35, м. Київ, 03035

Електронна адреса: OVD@mepr.gov.ua

тел./факс +38 (044) 206-31-40, +38 (044) 206-31-50

(найменування уповноваженого органу, поштова адреса, електронна адреса, номер телефону та

Контактна особа: Тіщенко Марина Олегівна, директор Департаменту контактна особа)

\* Суб'єкт господарювання має право розглядати більше технічних та територіальних альтернатив.

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Реєстру, не зазначається суб'єктом господарювання)

**2021347493**

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

## ОГОЛОШЕННЯ про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля

Повідомляємо про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, зазначеної у пункті 1 цього оголошення, з метою виявлення, збирання та врахування зауважень і пропозицій громадськості до планованої діяльності.

### 1. Планована діяльність.

Об'єктом планованої діяльності є будівництво виробничо-складського комплексу (V класу санітарної класифікації) в межах Колоншинської сільської ради Макарівського району Київської області. Земельна ділянка (кадастровий номер 3222782600:10:001:0015), на якій планується провадження планованої діяльності, знаходиться в приватній власності.

У результаті планованої діяльності передбачається будівництво виробничо-складського комплексу (V класу санітарної класифікації):

- влаштування виробничо-складського комплексу (V класу санітарної класифікації), з влаштуванням виробничо складської будівлі площею забудови до 21 тис. м²;
- влаштування артезіанських свердловин;
- влаштування очисних споруд
- влаштування допоміжних будівель та споруд забезпечення (Дизель-генератор, газова котельня, трансформаторна підстанція (КТП), тощо).

В'їзд та виїзд на ділянку проектування передбачається через запроектований проїзд з виїздом на автошлях Київ – Чоп. На виїздах передбачається встановлення не капітальної будівлі КПП.

Складська будівля забезпечена зоною маневрування вантажного транспорту та безперешкодного під'їзду фур до доків, необхідної кількості пандусів в'їзду навантажувачів всередину будівлі. Кількість входів та евакуаційних виходів з будівлі складу відповідає нормам та дозволяє безпечно експлуатацію будівлі.

Проектом передбачено влаштування стоянок вантажного та легкового транспорту загальною кількістю 144 м/місць. На стоянках для легкових автомобілів передбачено влаштування паркувальних м/місць для маломобільних верств населення загальною кількістю 16 м/місць.

Передбачається облаштування виробничо-складської споруди, що призначена здебільшого для зберігання загальних "сухих товарів" таких як електротовари, побутова техніка, будівельні матеріали, та продукти харчування – бакалія (за виключенням товарів, що швидко псуються та заморожених товарів), запасні частини та товари щоденного вжитку.

Режим роботи підприємства – однозмінний, тривалість зміни – 8 годин.

Охорона працює цілодобово в дві зміни по 12 годин.

Тривалість робочого тижня для працюючих - 40 годин.

Кількість робочих днів в році - 365.

Чисельність складського, виробничого і адміністративно -

управлінського персоналу складає 119 осіб

(загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо), місце провадження планованої діяльності)

### 2. Суб'єкт господарювання.

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «КОРМА ДВЕЛОПМЕНТ», код згідно з ЄДРПОУ 36947851, місто Київ, вул. Саксаганського, будинок 36 ЛІТЕРА Д Контактний номер телефону: +380967583669

(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 релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті), місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи-підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

### 3. Уповноважений орган, який забезпечує проведення громадського обговорення.

Департамент екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації за адресою: 01004 м. Київ, вул. Басейна, 1/2А

Електронна адреса: eko.koda@ukr.net

тел./факс тел: (044) 279-01-58

Контактна особа: Ткаліч Ганна Іванівна

(найменування уповноваженого органу, місцезнаходження, номер телефону та контактна особа)

### 4. Процедура прийняття рішення про провадження планованої діяльності та орган, який розглядатиме результати оцінки впливу на довкілля.

Дозвіл на виконання будівельних робіт, що видається Державною архітектурно-будівельною інспекцією України; інші документи дозвільного характеру, передбачені законодавством, за умови що вони не передбачають встановлення (затвердження) змін у діяльності, затвердженій (схваленій) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження строків її провадження (згідно пункту 9 статті 9 ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля»)

(вид рішення про провадження планованої діяльності, орган, уповноважений його видавати, нормативний документ, що передбачає його видачу)

### 5. Строки, тривалість та порядок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля, включаючи інформацію про час і місце усіх запланованих громадських слухань.

Тривалість громадського обговорення становить 25 робочих днів (не менше 25, але не більше 35 робочих днів) з моменту офіційного опублікування цього оголошення (зазначається у назві оголошення) та надання громадськості доступу до звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації, визначеної суб'єктом господарювання, що передається для видачі висновку з оцінки впливу на довкілля.

Протягом усього строку громадського обговорення громадськість має право подавати будь-які зауваження або пропозиції, які, на її думку, стосуються планованої діяльності, без необхідності їх обґрунтування. Зауваження та пропозиції можуть подаватися в письмовій формі (у тому числі в електронному вигляді) та усно під час громадських слухань із внесенням до протоколу громадських слухань. Пропозиції, надані після встановленого строку, не розглядаються.

Тимчасово, на період дії та в межах території карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби (COVID-19), спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину, громадські слухання не проводяться і не призначаються на дати, що припадають на цей період.

Громадські слухання (перші) відбудуться -

(зазначити дату, час, місце та адресу проведення громадських слухань)

Громадські слухання (другі) відбудуться -

(вказати дату, час, місце та адресу проведення громадських слухань)

### 6. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, що забезпечує доступ до звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої доступної інформації щодо планованої діяльності.

Департаменту екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації за адресою: 01004 м. Київ, вул. Басейна, 1/2А

Електронна адреса: eko.koda@ukr.net

тел./факс тел: (044) 279-01-58

Контактна особа: Ткаліч Ганна Іванівна

(зазначити найменування органу, місцезнаходження, номер телефону та контактну особу)

### 7. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, до якого надаються зауваження і пропозиції, та строки надання зауважень і пропозицій.

Департаменту екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації за адресою: 01004 м. Київ, вул. Басейна, 1/2А

Електронна адреса: eko.koda@ukr.net

тел./факс тел: (044) 279-01-58

Контактна особа: Ткаліч Ганна Іванівна

(зазначити найменування органу, поштову та електронну адресу, номер телефону та контактну особу)

Зауваження і пропозиції приймаються протягом усього строку громадського обговорення, зазначеного у абзаці другому пункту 5 цього оголошення.

### 8. Наявна екологічна інформація щодо планованої діяльності.

Звіт з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності на 99 аркушах та Додатки

(зазначити усі інші матеріали, надані на розгляд громадськості)(зазначити іншу екологічну інформацію, що стосується планованої діяльності)

### 9. Місце (місця) розміщення звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації (відмінне від приміщення, зазначеного у пункті 6 цього оголошення), а також час, з якого громадськість може ознайомитися з ними.

Колоншинська сільська рада за адресою 08032, Київська обл., Макарівський р-н, с. Колонщина, вул. Київська, буд. 16 тел.: 045-784-22-31. Контактна особа – староста Павленко С.К. Зі звітом з оцінки впливу на довкілля та іншою додатковою інформацією можна ознайомитися впродовж 25 робочих днів з моменту оприлюднення документів у Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля. Контактна особа – Шаваринський В.В.

Макарівська селищна рада, 08000, Київська обл. смт Мака-рів, вул Димитрія Ростовського, 30. Селищний голова Токар В. Я., тел. 045-78-6-08-64. Зі звітом з оцінки впливу на довкілля та іншою додатковою інформацією можна ознайомитися впродовж 25 робочих днів з моменту оприлюднення документів у Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля. Контактна особа – заступник голови Карбовський А.Г.

(найменування підприємства, установи, організації, місцезнаходження, дата, з якої громадськість може ознайомитися з документами, контактна особа)



(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 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

### ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ГЛУСКО РІТЕЙЛ»

код згідно ЄДРПОУ: 24812228

(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.

03110, м. Київ, вул. Солом'янська, буд. 11, тел.: 044-496-89-60

(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.

Реконструкція автозаправної станції під багатопаливну автозаправну станцію (БП АЗС) з будівництвом автомобільного газозаправного пункту СВГ (АГЗП) за адресою: вул. Троїцька, 82 в м. Миколаїв Миколаївської області.

У результаті планованої діяльності передбачається реконструкція АЗС (автомобільної заправної станції) яка полягає в демонтажі існуючих резервуарів для рідкого моторного палива, демонтажі існуючих ПРК, заміни резервного джерела електропостачання та встановлення нового обладнання.

До складу обладнання, що буде встановлено, входять:

- паливо-роздавальні двосторонні колонки для заправки рідким моторним паливом – 2 од.
- колонки для заправки ЗВГ – 1 од.
- резервуар для рідкого моторного палива – 1 од, об'ємом 60м³, (рідке моторне паливо - 55 м³ та пролітні нафтопродукти - 5 м³).

#### Технічна альтернатива 1.

Планова діяльність полягає у реконструкції існуючої автозаправної станції (АЗС) за адресою: вул. Троїцька, 82 в м. Миколаїв і приведенням її до рівня сучасних вимог споживачів (послуги по заправленню автомобілів рідким моторним паливом, та зрідженим вуглеводним газом (ЗВГ).

#### Технічна альтернатива 2.

Технічна альтернатива впроваджуваної діяльності розглядає встановлення на АЗС обладнання для заправки автомобілів стиснутим природним газом (СПГ) – метан, замість СВГ (пропан-бутан).

#### 3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

##### Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.

Реалізація планованої діяльності планується на існуючій АЗС, яка розміщена на власній земельній ділянці ТОВ «Глуско Рітейл», площею 2212м², кадастровий номер 4810136900:04:028.0001, що розташована за адресою: вул. Троїцька, 82 в м. Миколаїв

##### Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.

Не розглядається, здійснення планованої діяльності передбачається на території та в межах земельної ділянки існуючої АЗС.

#### 4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності.

Позитивний соціально-економічний вплив планованої діяльності обумовлений наданням послуг по заправці автомобілів якісним паливом, збільшенням надходжень у місцевий та державний бюджет.

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

БП АЗС № 14002/0 здійснює приймання, зберігання і заправку автотранспорту бензином марок А-92, А-95, А-95 МАХХ, д/паливом та д/паливом МАХХ.

Планована діяльність передбачає - демонтаж існуючих резервуарів для рідкого моторного палива та встановлення одного підземного двофазного резервуару, V=60 м³, заміна трубопроводів рідкого моторного палива, демонтаж існуючих ПРК та встановлення двох нових ПРК, встановлення стаціонарного заправника газу СЗГ-10 (надземний резервуар V=9,9 м³).

Сумарний об'єм рідкого моторного палива, який зберігається на АЗС, складе 55 м³. Зберігання палива передбачено в підземному двофазному резервуарі, V=60 м³. Для кожного виду палива передбачена окрема секція в резервуарі. Доставка палива на АЗС здійснюється автотранспортом. Злив палива із автоцистерни до секцій резервуару передбачений самотоком з підключенням через герметичні зливні муфти зливного колодязя. На кожній дихальній лінії з секцій резервуару передбачено встановлення дихального клапану з вогневим запобіжником СМДК-50АА У1, який встановлюється на висоті не менше 2,5 м від рівня землі. Продуктивність АЗС по заправці рідким моторним паливом – 200 заправок за добу. Максимальна проектна потужність моторного палива – 780 м³/рік.

ЗВГ доставлятиметься на АЗС спецавтотранспортом. Злив ЗВГ із АЦЗГ в резервуар СЗГ здійснюється насосом АЦЗГ або насосом газового модуля. Для скидання залишків ЗВГ із системи зливання служить спеціальна свічка, яка входить в трубопроводну об'язку газового модуля.

Заправка автомобілів проводиться з резервуару ЗВГ за допомогою насоса через заправну колонку. Кількість відпусканого газу контролюється колонкою СЗГ, яка обладнана системою управління, що здійснює контроль за роботою технологічного обладнання і безпечним веденням процесу приймання, зберігання та видачі ЗВГ. Продуктивність БП АЗС по заправці ЗВГ – 150 заправок за добу. Максимальна проектна потужність ЗВГ - 2500 м³/рік.

Заправка автомобілів рідким моторним паливом і ЗВГ буде обслуговуватись персоналом, що має спецдопуск. Клієнти до заправки автомобілів не допускаються.

Кількість робочих місць на об'єкті 9 чел.

Час роботи БП АЗС цілодобово, кількість робочих днів на рік - 365.

Водопостачання та водовідведення БП АЗС відбуватиметься централізовано відповідно до договору з міським комунальним підприємством «Миколаївводоканал», гаряче водопостачання – від електронагрівачів. Відведення дощових та талих вод з покриття та території передбачено на локальні очисні споруди АЗК з подальшим відведенням в міську каналізацію. Нафтошлами будуть вивозитись спеціалізованою організацією.

Електропостачання – від ПС «Промзона» Ф.6157А, 6 кВ. Під час відключення електроенергії резервне живлення АЗК підтримуватиметься дизельним генератором.

#### 6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

##### щодо технічної альтернативи 1

при експлуатації об'єкта дотримуватись нормативів чинного природо-охоронного законодавства;

викиди від стаціонарних джерел викидів повинні здійснюватися при наявності Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря (у відповідності з його умовами) та не перевищувати граничнодопустимих нормативів;

не допускати забруднення ґрунтів під час будівництва та експлуатації об'єкту;

забір води для потреб АЗС та скиди стічних вод повинні здійснюватися у централізовані системи водопостачання-водовідведення у відповідності з попередньо укладеними договорами;

відходи, що утворюються на підприємстві в процесі виробничої діяльності, повинні передаватися іншим організаціям, згідно попередньо укладених договорів, для подальшого зберігання, оброблення, утилізації, знешкодження, захоронення, видалення;

Санітарно-гігієнічні обмеження: експлуатацію об'єкта здійснювати згідно з чинними нормативними санітарно-гігієнічними нормами та правилами; дотримання вимог до організації санітарно-захисної зони відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів (ДСП 173-96);

рівень акустичного забруднення не повинен перевищувати нормативів в шумового забруднення та вібрації на межі встановленої СЗЗ.

Інші обмеження:

дотримання правил пожежної безпеки.

Завономір бере на себе зобов'язання виконувати всі умови щодо експлуатації об'єкта діяльності, а також ресурсозберігаючи, охоронні захисні та інші заходи щодо умов безпечної експлуатації обладнання, дотримання вимог природоохоронного та санітарного законодавства. При цьому вплив на навколишнє середовище мінімальний і не потребує додаткових екологічних обмежень.

##### щодо технічної альтернативи 2

Аналогічно до технічної альтернативи 1.

##### щодо територіальної альтернативи 1

Відстань до найближчої житлової забудови повинна відповідати ДСП 173-96 «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів»

##### щодо територіальної альтернативи 2

Територіальна альтернатива планованої діяльності не розглядалась.

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

##### щодо технічної альтернативи 1

Інженерна підготовка території включає планування майданчиків та влаштування під'їзних доріг і шляхів до об'єкта будівництва. Проектні рішення в період будівництва та експлуатації будуть забезпечувати раціональне використання ґрунту та водних ресурсів, а також будуть передбачені захисні та компенсаційні заходи.

Аналогічні технічні альтернативи 1

##### щодо територіальної альтернативи 1

Дотримання проектних рішень в період реконструкції і експлуатації, що забезпечуватиме раціональне використання природних ресурсів. Передбачити охоронні, захисні та компенсаційні заходи.

##### щодо територіальної альтернативи 2

Не розглядається.

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

##### щодо технічної альтернативи 1

Водне середовище - побутові стоки будуть відводитись в міську каналізаційну мережу згідно з укладеним договором. Поверхневі (дощові) води збиратимуться самопливною мережею та відводитимуться на локальні очисні споруди, після чого очищені стоки відводитимуться в міську каналізацію.

Геологічне середовище – негативний вплив не передбачається.

Клімат і мікроклімат- негативний вплив на клімат і мікроклімат незначний.

Атмосферне повітря- джерелами утворення забруднюючих речовин на період експлуатації об'єкта будуть: дихальні клапани резервуарів зберігання палива, запобіжний клапан ємності зберігання ЗВГ паливороздавальне обладнання, паливороздавальні колонки, автотранспорт та дизельний генератор.

Утворення відходів - в результаті виробничої діяльності утворюються відрацтовані лампи, промислені пісок та ганчір'я, тверді побутові відходи. Всі категорії відходів тимчасово зберігаються у закритих контейнерах на окремому майданчику видалення відходів та передаються на утилізацію та захоронення відповідним комунальним установам згідно договорів.

Рослинний і тваринний світ та об'єкти природно-заповідного фонду - об'єкти природного заповідного фонду в районі розташування відсутні. Вирубка зелених насаджень не передбачається.

Соціальне середовище - створення інфраструктури для автовласників. Негативний вплив не передбачається.

Техногенне середовище - негативний вплив на техногенне середовище відсутній.

ґрунт - незначним джерелом забруднення може стати будівельне сміття та паливно-мастильні матеріали від роботи будівельних механізмів. З метою запобігання негативного впливу на ґрунт проектом передбачається оснащення площадки контейнерами для побутових і будівельних відходів і вивезення їх на полігон побутових відходів. При експлуатації об'єкту вплив можливий у випадку аварії.

##### щодо технічної альтернативи 2

Аналогічно до технічної альтернативи 1.

##### щодо територіальної альтернативи 1

В проекті прийняті та враховані санітарно-гігієнічні, протипожежні, містобудівні та територіальні обмеження згідно чинного законодавства України.

##### щодо територіальної альтернативи 2

Не розглядається.

#### 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»).

Планована діяльність належить до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля згідно із ст.3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», а саме: ч.3 п. 4 (зберігання та переробка

вуглеводневої сировини(газу природного, газу сланцевих товщ, газу, розчищеного у нафті, газу центрально-басейнового типу, газу (метану) вугільних родовищ, конденсату, нафти, бітуму нафтового, скрапленого газу)).

#### 10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (зацеплених держав).

Підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутні.

#### 11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля у відповідно із ст.6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059 VII від 23 травня 2017 року.

#### 12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості.

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України "Про оцінку впливу на довкілля". Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

- підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;
- проведення громадського обговорення планованої діяльності;
- аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації;
- надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;
- врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження. Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливість громадськості для участі у такій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

Тимчасово, на період дії та в межах території карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби (COVID-19), спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину, громадські слухання не проводяться і не призначаються на дати, що припадають на цей період, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля.

#### 13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськості має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваження і пропозиції, вкажіть реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень і пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включатиметься до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності. Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде

Дозвіл на виконання будівельних робіт, що видається Державною архітектурно-будівельною інспекцією України;

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11)

Інші документи дозвільного характеру, передбачені законодавством, за умови що вони не передбачають встановлення (затвердження) змін у діяльності, затвердженій (схваленій) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження строків її провадження (згідно пункту 9 статті 9 ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля»)

(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

Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України, вул. Митрополита Василя Липківського, 35, Київ, 03035.

Відділ оцінки впливу на довкілля: OVD@mer.gov.ua.

Контактна особа: Тищенко Марина Олегівна, тел: (044) 206-31-40;

(044) 206-31-50

(найменування уповноваженого органу, поштова адреса, електронна адреса, номер телефону та контактна особа)

<sup>1</sup>Суб'єкт господарювання має право розглядати більше технічних та територіальних альтернатив.



# ЛАБОРАТОРІЯ МОЗ У КИЄВІ ПРИПИНЯЄ ТЕСТУВАТИ НА КОРОНАВІРУС ПРИВАТНИХ ОСІБ

Київський міський лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я з 7 вересня припиняє обстеження приватних осіб на COVID-19.

З 07.09.2020 ДУ «КМЛЦ МОЗУ» припиняє обстеження на COVID-19 приватних осіб.

Про причини цього не повідомляється. Відповідаючи нардепам під час години запитань до уряду, очільник МОЗ Максим Степанов зазначив, що йому наразі невідома ця інформація.

Нагадаємо, минулої доби, 3 вересня, в Україні виявили 2723 людини із захворюванням на коронавірус, помер від хвороби 51 пацієнт.

Марія Мелень.

Джерело: Українська правда



## ПОВІДОМЛЕННЯ про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

### ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «АКВ УКРАЇНСЬКЕ КАОЛІНОВЕ ТОВАРИСТВО» код згідно з ЄДРПОУ: 33697003

(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.**  
22130, Вінницька обл., Хмельницький р-н, смт. Глухівці, вул. Заводська, 1. Тел: (0432)55-08-04, markevych.taras@akw-kaolin.com (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.  
Видобування викопної копалини – первинних каолінів, придатних для виробництва збагаченого каоліну та пісків-відсівів.

**Технічна альтернатива 1:**  
Схема видобувних робіт передбачає розробку первинних каолінів уступами максимальною висотою 3,0 м гідравлічним екскаватором з навантаженням на автосамоскиди.

**Технічна альтернатива 2:**  
Розроблення корисної копалини за допомогою екскаваторів, обладнаних навісними гідравлічними молотами.

**3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.**

**Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.**

Глухівське родовище первинних каолінів розташовано в Хмельницькому районі Вінницької області, в 4 км на південь від залізничної станції Глухівці, у південній околиці села Глухівці, в 10 км на південний-захід від м.Козятин. Ділянка №2 - блоки XX-B, XXI-B, XXII-B - знаходиться в східній частині родовища в 0,6 км на південь від південно-східної околиці селища Глухівці, на території Глухівської сільської ради

**Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.**

Місце провадження планованої діяльності територіально обумовлене місцем розташування розвіданого та вже частково розробленого родовища каолінів та обмежене в розмірі наявністю розвіданих запасів корисної копалини. Відповідно, розгляд іншої територіальної альтернативи не розглядається.

**4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності.**

Вплив на соціальне середовище можна оцінити як позитивне. Найбільш важливим із соціально-економічних факторів є можливість поповнення місцевого бюджету (в т. ч. сплати рентної плати за користування надрами) і поліпшення загальної соціально-економічної ситуації в районі, забезпеченні сировиною будівельного виробництва, зайнятості місцевого населення та працівників. В цілому, вплив планової діяльності об'єкту на соціально-економічне середовище можна оцінити як допустимий.

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

Площа гірничого відводу (Ділянка №2 - блоки XX-B, XXI-B, XXII-B) складає 37,4 га. Продуктивність кар'єру – 100 тис. т. У відповідності до прийнятої системи розробки родовища проектом передбачається при розробці первинних каолінів використовувати підступи максимальною висотою 3,0 м гідравлічним екскаватором VOLVO EC-460 BLC ємністю коша 2,4 м³ або VOLVO EC-480 D ємністю коша 2,8 м³ із ковшем «обернена лопата, з навантаженням на автосамоскиди в/п 18, 35 та 40 т (VOLVO A35D, A40D, KpA3 65055). В місцях, де потужність видобуваного горизонту становить менше 1,0 м, пониження до відмітки нижче лежачого горизонту виконується бульдозером Kamatsu D65EX-12. При досягненні меж кар'єрного поля провадиться фіксація неробочих бортів кар'єру по корисній копалині під кутом 24°. Видобутий первинний каолін транспортується автосамоскидами на площадку складування на відстані 1,5 км від кар'єру. В якості допоміжного автотранспорту для полізу кар'єрних доріг використовується поливомийна машина MAZ-533702.

Видобувні роботи плануються проводити 260 днів на рік у дві зміни тривалістю 8 годин.

**6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:**

**щодо технічної альтернативи 1:**  
Екологічні обмеження:  
- при впровадженні планованої діяльності дотримуватись нормативів екологічної безпеки;  
- викиди забруднюючих речовин у атмосферне повітря повинні здійснюватися лише за наявності дозволу;  
- дотримуватись розмірів санітарно-захисної зони та виконувати контроль забруднюючих речовин на її межі не рідше одного разу на рік.

Санітарно-епідеміологічні обмеження:  
- експлуатацію об'єкта здійснювати згідно з санітарними нормами та правилами;  
- концентрації забруднюючих речовин поза межами санітарно-захисної зони не повинні перевищувати ГДК (ОБРД);  
- рівень акустичного забруднення не повинен перевищувати нормативів відповідно до «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку» ДСН 3.3.6.037-99.

**щодо технічної альтернативи 2:**  
подібні до технічної альтернативи 1.  
**щодо територіальної альтернативи 1**

Границі розробки в плані повинні забезпечувати додержання вимог «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 р. №173.

**щодо територіальної альтернативи 2**  
Територіальна альтернатива планованої діяльності не розглядалась

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

**щодо технічної альтернативи 1:**  
- вивчення гідрогеологічних та інженерно-геологічних умов родовища;

- дотримання технологій розробки кар'єру;  
- запобігання гілоутворення;  
- складування знятого родючого шару ґрунту і розкритих порід для використання при відновленні порушених гірничими роботами земель;  
- вжиття заходів, направлених на запобігання аваріям, обмеження і ліквідація їх наслідків та захист людей і довкілля від їх впливу.

**щодо технічної альтернативи 2:**  
подібні до технічної альтернативи 1.

**щодо територіальної альтернативи 1**  
Для розробки родовища необхідне здійснити наступне:

- облаштування під'їзної дороги;  
- облаштування шляхобуду при в'їзді на ділянку;  
- охорона родовищ корисних копалин від затоплення, обводнення, інше.

- дотримання встановлених меж СЗЗ.

**щодо територіальної альтернативи 2**  
Територіальна альтернатива планованої діяльності не розглядалась

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

**щодо технічної альтернативи 1**  
Негативний вплив на клімат і мікроклімат не значний.

Під час планованої діяльності очікуються викиди забруднюючих речовин (супендованих частинок, не диференційованих за складом, двоокис азоту, окис вуглецю та ін.) в атмосферне повітря при роботі автотехніки, технологічного та допоміжного обладнання в межах існуючих природоохоронних та санітарних вимог законодавства.

Вплив на поверхневі та підземні води не істотний.

Вплив на флору і фауну проявляється у зміні середовища існування при видобутку корисних копалин відкритим способом.

Вплив на ґрунти та геологічне середовище істотний: планується виконання розкритих робіт з подальшого рекультивуацією відпрацьованих ділянок. Всі роботи виконуються згідно вимог санітарних та природоохоронних норм.

Вплив на навколишнє середовище шуму, вібрації та сейсмологічний вплив відповідає вимогам діючих санітарних та природоохоронних норм.

Вплив на соціальне середовище визначається як прийнятний: наявні робочі місця, надходження коштів у місцевий бюджет.

Негативний вплив на техногенне середовище відсутній.

**щодо технічної альтернативи 2:**  
подібні до технічної альтернативи 1.

**щодо територіальної альтернативи 1**  
Здійснення запланованої діяльності в межах планованої земельної ділянки не спричинить суттєвого негативного впливу на оточуюче середовище та здоров'я населення та буде у межах діючого санітарного та екологічного законодавства.

**щодо територіальної альтернативи 2**  
Територіальна альтернатива планованої діяльності не розглядалась

**щодо технічної альтернативи 2**  
Аналогічно до технічної альтернативи 1.

**щодо територіальної альтернативи 1**  
- на соціальне середовище – незначні викиди забруднюючих речовин, шумовий вплив від роботи механізмів під час виконання будівельних робіт. Вплив визначається за результатами досліджень електромагнітних випромінювань, рівня вібрації і шуму;

- на рослинний та тваринний світ – незначні викиди забруднюючих речовин, шумовий вплив від роботи механізмів під час виконання будівельних робіт. Вплив визначається за результатами досліджень та програми моніторингу;  
**щодо територіальної альтернативи 2**  
Територіальна альтернатива планованої діяльності не розглядалась

**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»).**

Перша категорія (пункт 15, частина 2, стаття 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля») – кар'єри та видобування корисних копалин відкритим способом, їх перероблення чи збагачення на місці на площі понад 25 га.

**10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (зацеплених держав)).**

Підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутні.

**11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.**

Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з ОВД у відповідності із ст.6 ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-VIII від 23 травня 2017 року та Постановою Кабінету Міністрів України від 13 грудня 2017 р. № 1026 «Про затвердження Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля» (додаток 4).

**12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості.**

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля». Оцінка впливу на довкілля – це процедура, що передбачає:

- підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;

- проведення громадського обговорення планованої діяльності; - аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації;

- надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;

- врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забораються розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості громадськості для участі у такій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

Тимчасово, на період дії та в межах території карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби (COVID-19), спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину, громадські слухання не проводяться і не призначаються на дату, що припадає на цей період, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля.

**13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.**

Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськості має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваження і пропозиції, вкажіть реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень і пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає 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

Висновок з оцінки впливу на довкілля та інші документи дозвільного характеру, передбачені законодавством, за умови що вони не передбачають встановлення (затвердження) змін у діяльності, затвердженій (схваленій) рішенням про провадження планованої діяльності або продовження строків її провадження (згідно пункту 9 статті 9 ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля»)

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», 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 надіслати до**

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України  
Департамент екологічної оцінки та контролю, відділу оцінки впливу на довкілля

Поштова адреса: вул. Митрополита Василя Липківського, буд. 35, м. Київ, 03035

Електронна адреса: OVD@mepr.gov.ua  
тел./факс +38 (044) 206-31-40, +38 (044) 206-31-50

Контактна особа: Тищенко Марина Олегівна, директор Департаменту

(найменування уповноваженого органу, поштова адреса, електронна адреса, номер телефону та контактна особа)

<sup>1</sup>Суб'єкт господарювання має право розглядати більше технічних та територіальних альтернатив.



## ЕКОДАЙДЖЕСТ

### ТОП-5 ПОМИЛОК ПРИ ЗРІЗАННІ РОСЛИН

Зрізання дерев і чагарників є одним з найважливіших способів догляду. На жаль, у багатьох садівників виникає проблема з обрізанням рослин і через це легко пошкодити рослину неправильним зрізанням. Подаємо на огляд 5 основних помилок, які роблять люди під час зрізання рослин, що може призвести до летального результату.

#### 1. РІЗАННЯ НЕ В ТОЙ ЧАС

Зрізавши не в той час, ви можете позбавити квітучий кущ його найбільшого прикраси - квітів. Ранньою весною або навесні не дозволяється зрізати пагони чагарників, які будуть цвісти навесні, оскільки на них є квіткові бруньки. Є також дерева і чагарники, які не можна зрізати в період сильно циркулюючого соку, оскільки вони можуть піддаватися так званому витіканню соків, небезпечних для їх здоров'я та навіть життя. Це, серед інших: виноградна лоза, клен, береза.



#### 2. НІЯКОГО РОЗРІЗУ ВЗАГАЛІ

Помилково не обрізати, особливо в молодих, щойно висаджених чагарниках, обрізка яких допомагає цвісти і набирати гарний силует. Такі кущі, які не зрізали в молодому віці, часто лісє внизу і мають густі гілочки лише з того місця, де садівник почав їх обрізати.



#### 3. СЛІПЕ РІЗАННЯ

Зрізання будь-якого виду рослини під неправильним кутом шкодить розвитку рослини. Помилково поспішати і навпаки довго роздумувати над тим, чому ми зрізаємо дану рослину.



Не обрізайте гілочки над брунькою, спрямованою всередину, оскільки таким чином всередині пагона виростають нові пагони, що робить її надмірно загущеною. Зрізайте не прямо, а під кутом, протилежним бруньці. Не слід залишати занадто довгі пеньки.

#### 4. НАДТО ЖОРСТКА РУБКА СТАРИХ ХВОЙНИХ ПОРІД

Старі хвойні дерева не можна обрізати занадто різко. Краще це робити в розстрочку, а ще краще регулярно обрізати хвойні рослини з молодості. Ріжуче різання не тільки робить такі хвойні дерева страшними, але й піддає їх хворобам та смерті.



#### 5. ЖИВА ОГОРОЖА – ЛИСА ЗНИЗУ

Якщо ви дозволите своїй живій огорожі швидко піднятися і не обрізати її з раннього віку, ви будете сильно розчаровані - ваш зелений паркан внизу буде лисим, адже гілочок буде мало, а розгалужень не так багато. Щоб цього уникнути, щільно обрізайте кущі від молодості, завдяки чому ви стимулюватимете проростання нижніх бруньок.



Марія Мелень. Джерело: nice-garden.net

## МІНІСТР ЕКОЛОГІЇ МАЛЬДІВ: ДО КІНЦЯ СТОРІЧЧЯ ОСТРОВИ МОЖУТЬ ЗНИКнути

Міністр екології Мальдів Шона Амінат заявила, що Мальдівські острови можуть зникнути з карти світу до кінця 21 сторіччя. Причиною цьому є швидкі зміни клімату та підйом рівня всесвітнього океану.

Про це повідомляє американський телеканал CNBC.

За словами міністра, якщо шкода екології продовжить завадатися в нинішніх темпах, то Мальдіви зникнуть до 2100 року.

«Ми не виживемо», - наголосила вона.

Амінат зазначила, що запобігти зникненню Мальдівських островів можна тільки, якщо світ почне діяти швидко та узгоджено для боротьби зі змінами клімату.

«Зміни клімату реальні, і ми - найбільш уразлива країна у світі. Для нас немає височини ... це тільки ми, це тільки наші острови та море», - сказала міністр.

Нагадаємо, у лютому екологи забили на сполох через те, що рівень світового океану почав



підійматися швидше за найгірші прогнози. Щоб зупинити цей процес, екологи закликали зменшити викиди вуглецю в повітря.

А на початку травня генсек ООН виступив з невідомою заявою щодо глобального потепління. За його словами, світ опинився на краю прірви, оскільки

температура Землі підвищилася до рекордного значення.

Як глобальне потепління може вплинути на Україну, читайте в матеріалі РБК-Україна «Градус змін: як глобальне потепління впливає на Україну та світ».

Марія Мелень.  
Джерело: rbc.ua



CENTER LTD  
HEALTH AND SAFETY



ТзОВ «Компанія «Центр ЛТД»  
вул. Ак. Лазаренка 1а, оф. 12  
79026 м. Львів, Україна



op@center-ltd.com.ua  
study@center-ltd.com.ua



+38 (032) 295 02 23  
+38 (066) 174 59 71  
+38 (050) 709 09 30

center-ltd.com.ua



HEALTH AND SAFETY

ВИДИ ПОСЛУГ

#### У СФЕРІ ОХОРОНИ ПРАЦІ

- отримання дозволів на виконання робіт підвищеної небезпеки
- отримання дозволів на експлуатацію / застосування об'єктів підвищеної небезпеки
- експертиза, огляд, діагностика об'єктів підвищеної небезпеки (обладнання, крани, ліфти, навантажувачі)
- введення в експлуатацію та постановка на реєстрацію техніко-технологічних транспортних засобів
- підготовка висновків щодо відповідності НПАОП, законодавству з охорони праці та промислової безпеки
- атестація робочих місць
- навчання та підготовка виробничих та не виробничих професій
- підготовка журналів, наказів, інструкцій з охорони праці

#### У СФЕРІ ІНЖИНІРИНГУ

- розробка паспортів інструкцій не для об'єктів підвищеної небезпеки
- розробка паспортів інструкцій для об'єктів підвищеної небезпеки
- технічний переклад та рецензування

#### У СФЕРІ ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ:

- сертифікація будівельних виробів та конструкцій
- сертифікація в сфері машинобудування
- випробування електричних приладів
- випробування машин, механізмів, устаткування
- оцінка відповідності технічним регламентам
- складання декларації про відповідність
- сертифікація CE для реалізації продукції в Європі

#### У СФЕРІ ОЦІНКИ СЕРТИФІКАЦІЇ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТУ:

- розробка та сертифікація систем менеджменту згідно ДСТУ ISO 9001:2015, ISO 45001:2018, ДСТУ ISO 22000:2007, ДСТУ ISO 14001:2015
- розробка документації HACCP



РЕССТР ОВД



Оцінка впливу на довкілля  
Єдиний реєстр

www.eia.menr.gov.ua