

УКРАЇНА

ЗВІТ з оцінки впливу на довкілля

**Реконструкція паливозаправного пункту на орендованій
земельній ділянці в с. Лукашівка Чернігівського району
Чернігівської області.**

13048

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

Відомості про
суб'єкт
господарювання

ФЕРМЕРСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО "НАПОРІВСЬКЕ"
код ЄДРПОУ 33954541
Юридична адреса: 15560, Чернігівська обл., Чернігівський район,
с. Лукашівка, вул. Миру, буд. 2,
контактний номер телефону +380966755286,
електронна пошта: tkachenkogregory@gmail.com

Голова ФГ "НАПОРІВСЬКЕ"



Г. М. Ткаченко

Розробник Звіту з ОВД

Фізична особа-підприємець



Ю.В. Корнієнко

2025 р.

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ ЗВІТУ

Розробник Звіту з
ОВД

Фізична особа-підприємець Корнієнко Юрій
Васильович,
РНОКПП 3119720775
Юридична адреса: 14010, Чернігівська обл.,
місто Чернігів, вулиця Хмельницького,
будинки 1Г
Телефон: +38 (050) 554-80-95
Телефон: +38 (063) 887-62-91
Адреса електронної пошти:
jvkornei@gmail.com

Корнієнко Юрій
Васильович

Освіта вища, Київський національний
університет будівництва і архітектури,
спеціальність “Теплогазопостачання і
вентиляція” кваліфікація інженер-
будівельник

Рік складання звіту 2025 рік

3MIST

1. Опис планованої діяльності.....	6
1.1. Відомості щодо суб'єкта господарювання.....	6
1.2. Цілі планованої діяльності	11
1.3. Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.....	12
1.4. Опис основних характеристик планованої діяльності.....	14
1.5. Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.....	17
2. Опис виправданих альтернатив планованої діяльності.....	46
2.1. Опис виправданих технічних (технологічних) альтернатив.....	46
2.2. Опис виправданих територіальних альтернатив.....	47
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.....	48
3.1. Опис поточного стану довкілля (базовий сценарій).....	48
3.2. Опис поточного стану довкілля (базовий сценарій).....	62
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 вилучених земельних ділянок), ґрунтів, води, повітря, кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів), матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину, ландшафт, соціально-економічні умови та взаємозв'язок між цими факторами.....	64
4.1. Кліматичний фактор довкілля, в тому числі зміна клімату та викиди парникових газів.....	64
4.2. Атмосферне повітря.....	64
4.3. Фізичний фактор довкілля.....	66
4.4. Едафічні фактори довкілля (ґрунтове середовище, земельні ресурси). Геологічний фактор довкілля.....	66
4.5. Водне середовище. Гідрологічний фактор довкілля.....	68
4.6. Орографічні фактори довкілля (рельєф, ландшафт).....	68
4.7. Стан фауни, флори, біорізноманіття, об'єктів ПЗФ.....	68
4.8. Матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну і культурну спадщину.....	69
4.9. Здоров'я населення.....	70
4.10. Соціально-економічні умови.....	70
4.11. Взаємозв'язок між факторами довкілля, які зазнають впливу з боку планованої діяльності та її альтернатив.....	72
5. Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності, зокрема величини та масштабів такого впливу (площа території та чисельність населення, які можуть зазнати впливу), характеру (за наявності - транскордонного), інтенсивності і складності, ймовірності,	

Погоджено:									
Зам. інв. №									
Підпис і дата									
Інв. №									

кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів), матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину, ландшафт, соціально-економічні умови та взаємозв'язок між цими факторами.....64

4.1. Кліматичний фактор довкілля, в тому числі зміна клімату та викиди парникових газів.....64

4.2. Атмосферне повітря.....64

4.3. Фізичний фактор довкілля.....66

4.4. Едафічні фактори довкілля (грунтове середовище, земельні ресурси). Геологічний фактор довкілля.....66

4.5. Водне середовище. Гідрологічний фактор довкілля.....68

4.6. Орографічні фактори довкілля (рельєф, ландшафт).....68

4.7. Стан фауни, флори, біорізноманіття, об'єктів ПЗФ.....68

4.8. Матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну і культурну спадщину.....69

4.9. Здоров'я населення.....70

4.10. Соціально-економічні умови.....70

4.11. Взаємозв'язок між факторами довкілля, які зазнають впливу з боку планованої діяльності та її альтернатив.....72

5. Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності, зокрема величини та масштабів такого впливу (площа території та чисельність населення, які можуть зазнати впливу), характеру (за наявності - транскордонного), інтенсивності і складності, ймовірності,

Зм.	Кільк.	Арк	№ док	Підпис	Дата
ГП					
Розробив	Корнієнко Ю.В.				22.09.25
Перевірив	Корнієнко Ю.В.				22.09.25
Н.контр.					

01-2025-ОВД		
Стадія	Аркуш	Аркушів
	3	239
ФОП Корнієнко Ю.В.		

Реконструкція паливозаправного пункту на орендованій земельній ділянці в с. Лукашівка Чернігівського району Чернігівської області.

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).....73

5.1. Опис та оцінка можливого впливу на довкілля, зумовленого виконанням підготовчих і будівельних робіт та провадженням планованої діяльності, включаючи (за потреби) роботи з демонтажу після завершення такої діяльності.....78

5.2. Опис та оцінка можливого впливу на довкілля, зумовленого використанням в процесі планованої діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів, води і біорізноманіття 79

5.3. Опис та оцінка можливого впливу на довкілля, зумовленого викидами та скидами забруднюючих речовин, шумовим, вібраційним, світловим, тепловим та радіаційним забрудненням та іншими факторами впливу, а також здійснення операцій у сфері поводження з відходами.....80

5.4. Опис та оцінка можливого впливу для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, в тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій.....81

5.5. Опис та оцінка можливого впливу на довкілля 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.....82

5.6. Опис та оцінка можливого впливу на довкілля зумовленого впливом планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливістю діяльності до зміни клімату.....85

5.7. Опис та оцінка можливого впливу на довкілля зумовленого технологією і речовинами, що використовуються.....85

6. Опис методів прогнозування, що використовувалися для оцінки впливу на довкілля та припущень, покладених в основу такого прогнозування, а також використані дані про стан довкілля.....86

7. Опис передбачених заходів, спрямованих на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля, у тому числі (за можливості) компенсаційних заходів.....90

8. Опис очікуваного значного негативного впливу діяльності на довкілля, зумовленого вразливістю проєкту до ризиків надзвичайних ситуацій, заходів запобігання чи пом'якшення впливу надзвичайних ситуацій на довкілля та заходів реагування на надзвичайні ситуації.....93

8.1. Опис можливих надзвичайних ситуацій на об'єкті планованої діяльності.....93

8.2. Ідентифікація потенційно небезпечного об'єкта.....93

8.3. Опис впливу на навколишнє середовище можливих надзвичайних ситуацій.....93

8.4. Опис впливу на навколишнє середовище можливих надзвичайних ситуацій.....95

8.5. Оцінка ризиків виникнення надзвичайних ситуацій на об'єкті планованої діяльності..96

9. Визначення усіх труднощів (технічних недоліків, відсутності достатніх технічних засобів або знань), виявлених в процесі підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля.....97

10. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до Звіту з оцінки впливу на довкілля.....99

11. Стислий зміст програм моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля під час провадження планованої діяльності.....100

12. Резюме нетехнічного характеру, розраховане на широку аудиторію.....103

13. Список посилань із зазначенням джерел, що використовуються для описів та оцінок, що містяться у Звіті з оцінки впливу на довкілля.....108

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №	8.3. Опис впливу на навколишнє середовище можливих надзвичайних ситуацій.....93							
			8.4. Опис впливу на навколишнє середовище можливих надзвичайних ситуацій.....95							
			8.5. Оцінка ризиків виникнення надзвичайних ситуацій на об'єкті планованої діяльності. .96							
Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №	9. Визначення усіх труднощів (технічних недоліків, відсутності достатніх технічних засобів або знань), виявлених в процесі підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля.....97							
			10. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до Звіту з оцінки впливу на довкілля.....99							
			11. Стислий зміст програм моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля під час провадження планованої діяльності.....100							
Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №	12. Резюме нетехнічного характеру, розраховане на широку аудиторію.....103							
			13. Список посилань із зазначенням джерел, що використовуються для описів та оцінок, що містяться у Звіті з оцінки впливу на довкілля.....108							
Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №	01-2025-ОВД							
Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Арк.	
										4

14. Додатки.....	114
А.Обґрунтування повноти та достовірності кількісних даних, використаних для оцінки впливу на навколишнє середовище об'єкта планової діяльності.	
А.1. Обґрунтування повноти та достовірності кількісних даних, щодо утворення відходів....	115
А.2. Обґрунтування повноти та достовірності кількісних даних, щодо обсягів водоспоживання, водовідведення.....	117
А.3. Обґрунтування повноти та достовірності кількісних даних, щодо викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря	119
А.4 Обґрунтування повноти та достовірності кількісних даних, щодо рівнів шумового навантаження на прилеглу житлову забудову з боку об'єкта	129
Б. Матеріали розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин за програмою “ЕОЛ ПЛЮС”, версія 5.23.....	138
Б.1 Матеріали розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин за програмою “ЕОЛ ПЛЮС”, версія 5.23 на період підготовчих і будівельних робі (нульова фаза життєвого циклу проекту, код фази 0).....	138
Б.2. Матеріали розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин за програмою “ЕОЛ ПЛЮС”, версія 5.23 на період провадження планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проекту, код фази 1).....	147
В. Матеріали оцінки ризику планованої діяльності на ЕОМ з використанням Утиліти “Показник ризику” на базі програми EOL 2000h	158
Г. Додатки.....	160

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	
01-2025-ОВД						Арк.
						5

1. ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

1.1. ВІДОМОСТІ ЩОДО СУБ'ЄКТА ГОСПОДАРЮВАННЯ

Об'єктом планованої діяльності є реконструкція існуючого паливозаправного пункту, який розташований на орендованій земельній ділянці в межах виробничого майданчика Фермерського господарства "НАПОРІВСЬКЕ" (далі – ФГ "НАПОРІВСЬКЕ"). Об'єкт планованої діяльності розміщується:

- в адміністративно-територіальному відношенні в межах с. Лукашівка Чернігівського району Чернігівської області;
- згідно фізико-географічного районування в межах Дніпровсько-Нижньодеснянського району Чернігівського Полісся;
- згідно геоморфологічного районування в межах Придніпровської пластово-аккумулятивної рівнини на палеогенових і неогенових відкладах;
- згідно агрогрунтового районування в межах Нижньодеснянського району, терасового з кучугурними пісками і дерново-слабопідзолистими глейовими піщаними і глинисто-піщаними ґрунтами і торфовищами;
- згідно геоботанічного районування в межах Лівобережнополіського округу дубово-соснових, дубових, соснових лісів, заплавних луків і евтрофних боліт;
- згідно гідрогеологічного районування в межах Деснянської області надмірної водності;
- згідно зоогеографічного районування в межах підділянки Східного (Чернігівського та Новгород-Сіверського) Полісся Східноєвропейського мішаного лісу, району мішаного, листяного лісу та лісоспелу Східноєвропейського округу;
- згідно кліматичного районування в межах Східного кліматичного району Північноатлантичної континентальної кліматичної області.

Ситуаційна карта-схема району розміщення виробничого майданчика Фермерського господарства "НАПОРІВСЬКЕ" з позначенням місця планованої діяльності, наведена на рис. 1.1.

В наступній таблиці 1.1 наведені географічні координати об'єкта планованої діяльності, прийняті за даними безкоштовного картографічного веб-сервісу Google Maps компанії Google.

Таблиця 1.1

Широта			Довгота		
градуси	хвилини	секунди	градуси	хвилини	секунди
(°)	(')	(")	(°)	(')	(")
51	23	46	31	23	40

Паливозаправний пункт розміщується за адресою: 15560, Чернігівська обл., Чернігівський район, с. Лукашівка, вул. Миру, буд. 2 в межах земельної ділянки загальною площею 7,5059 га, з кадастровим номером 7425580500:06:000:0751. Цільове призначення земельної ділянки 01.01 – Для ведення товарного сільськогосподарського виробництва. Земельна ділянка рішенням сімнадцятої сесії восьмого скликання Іванівської сільської ради від 20.09.2022 передана в оренду Ткаченку Григорію Михайловичу, згідно договору оренди б/н від 20.09.2022 року, термін якого продовжено додатковою угодою №1 від 01.09.2023 року до договору оренди землі (копія договору оренди землі та додаткової угоди до даного договору наведено у Додатку Г.1). На підставі договору суборенди землі від 16.02.2023 дана земельна ділянка передана в суборенду ФГ "НАПОРІВСЬКЕ"(ЄДРПОУ 33954541), що не суперечить умовам договору оренди б/н від 20.09.2022 року укладеного між Іванівською сільською радою та Ткаченком Григорієм Михайловичем, термін якого продовжено додатковою угодою від 01.09.2023 року до договору суборенди землі (копія договору суборенди землі та додаткової угоди наведено у Додатку Г.2).

Паливозаправний пункт розташований у зручному для заправлення сільськогосподарської техніки місці з забезпеченням вільного під'їзду техніки.

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
			01-2025-ОВД						
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

Навколо території Фермерського господарства “НАПОРІВСЬКЕ”, на якому розміщується об’єкт планованої діяльності, розташовані:

- | | |
|-----|---|
| Пн | – сільськогосподарські угіддя, житлова забудова в даному напрямку відсутня на відстані понад 1000 м від межі об’єкта планованої діяльності; |
| ПнС | – сільськогосподарські угіддя, житлова забудова в даному напрямку відсутня на відстані понад 1000 м від об’єкта планованої діяльності; |
| С | – сільськогосподарські угіддя, житлова забудова в даному напрямку відсутня на відстані понад 1000 м від об’єкта планованої діяльності; |
| ПдС | сільськогосподарські угіддя, городи, межа житлової забудови садибного типу по вул. Урожайна забудова на відстані 297 м від об’єкта планованої діяльності; |
| Пд | – городи, межа житлової забудови садибного типу по вул. Урожайна на відстані 290 м від об’єкта планованої діяльності; |
| ПдЗ | – городи, межа житлової забудови садибного типу по вул. Урожайна на відстані 304 м від об’єкта планованої діяльності; |
| З | – сільськогосподарські угіддя, житлова забудова відсутня на відстані понад 1000 м від найближчого джерела викиду забруднюючих речовин; |
| ПнЗ | – сільськогосподарські угіддя, житлова забудова в даному напрямку відсутня на відстані понад 1000 м від межі проммайданчика; |

Найближча житлова забудова розміщується на відстані 290 м в південному напрямку.

Згідно наявних картографічних даних найближчим поверхневим водним об’єктом, наближеним до місця розташування об’єкта планованої діяльності, є річка Вдвиг, русло якої проходить на відстані 600 м у південно-східному напрямку від території об’єкта планованої діяльності.

Найближчий об’єкт Смарагдової мережі (Nyzhnie Podesennia, SiteCode: UA0000054)[47] , розміщується на відстані 1800 метрів у північно-західному напрямку від об’єкта планованої діяльності. Згідно Регіональної схеми екологічної мережі Чернігівської області об’єкт планованої діяльності межує з Деснянською сполученою територією національного значення.

Таким чином об’єкт планованої діяльності знаходиться за межами зон охорони пам’яток культурної спадщини, історичних ареалів, зон регулювання забудови, охоронних зон об’єктів природно-заповідного фонду, прибережних захисних смуг тощо.

План забудови території ФГ “НАПОРІВСЬКЕ” з місцем розміщення об’єкта планованої діяльності, наведений на рис. 1.2. Карта-схема об’єкта планованої діяльності з нанесеними джерелами впливу на довкілля наведена на рис. 1.3.

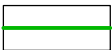
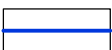
Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							01-2025-ОВД	Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Карта-схема району розміщення виробничого майданчика ФГ “Напорівське”, де розміщується об’єкт
планованої діяльності
Рис. 1.1



Масштаб 1 : 5000

Умовні позначення

-  Межа території виробничого майданчика ФГ “Напорівське”
-  Межа нормативної санітарно-захисної зони
-  Межа території паливозаправного пункту
-  Місце розміщення об'єкта планованої діяльності
-  Будівлі та споруди підприємства
-  Прилегла житлова забудова

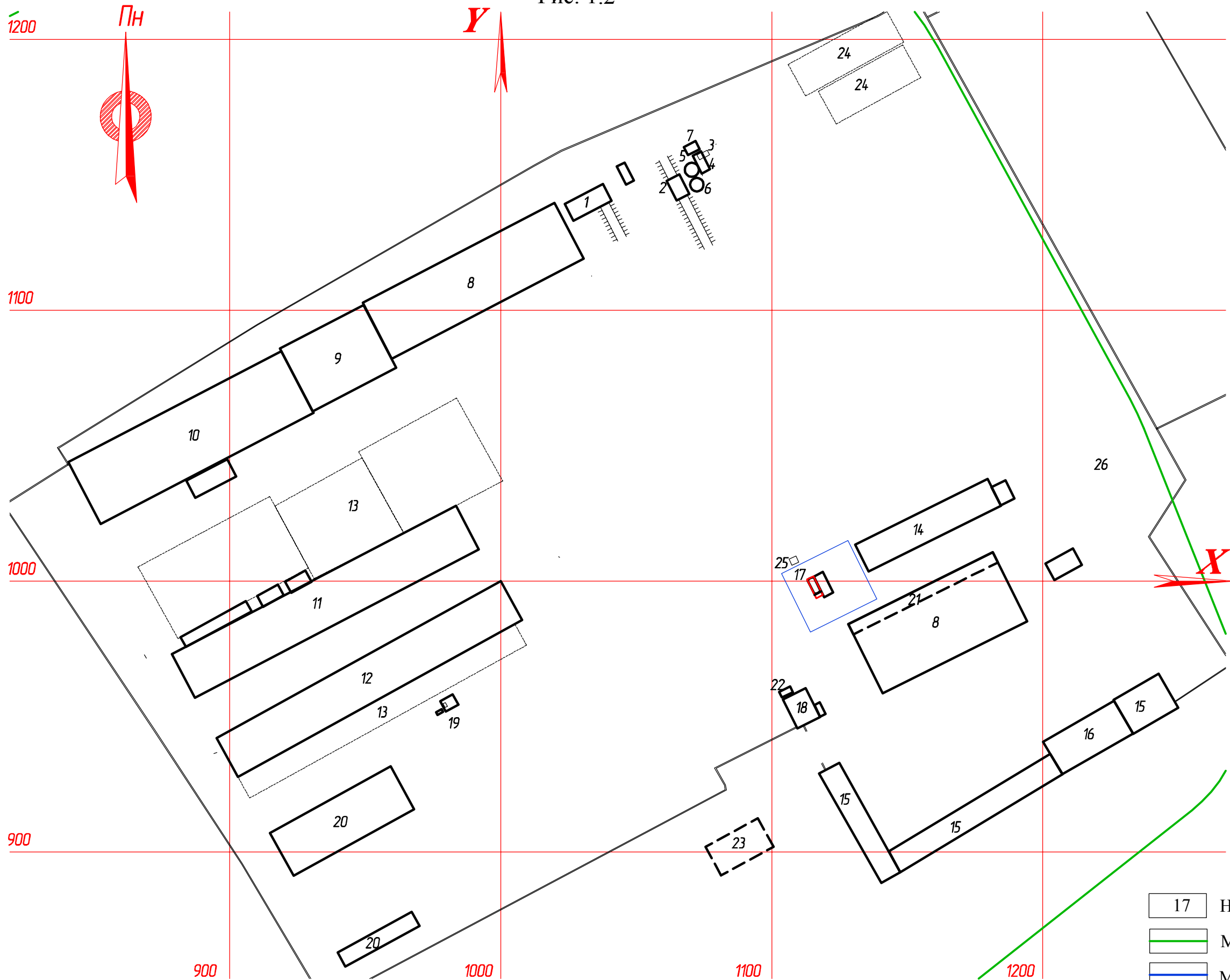
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

01-25-ОВД

Аркуш

8

Генеральний план забудови виробничої території ФГ “Напорівське” з місцем розміщення об’єкта планованої діяльності
Рис. 1.2



Експлікація будівель та споруд

1	Робоча вежа з завальною ямою
2	Завальна яма зерносушарки
3	Бункери палива (пелет) теплогенератора
4	Теплогенератор Farm Mac ТПК 15
5	Зерносушарка FRATELLO PEDROTTI MAIRANO
6	Бункер охолодження зерна
7	Операторська зернокомплексу
8	Напольні склади зерна
9	Кормоцех
10	Картоплесховище
11	Корівник
12	Телятник
13	Майданчики виходу худоби
14	Цех виробництва пелет
15	Бокси гаражів
16	Майстерня
17	Паливозаправний пункт
18	Адмінбудівля
19	Трансформаторний пункт з дизель-генератором
20	Матеріальні склади
21	Навіс
22	Майданчик контейнерів з ТПВ
23	Напівзруйнована адмінбудівля
24	Силосні ями
25	Біотуалет

Умовні позначення

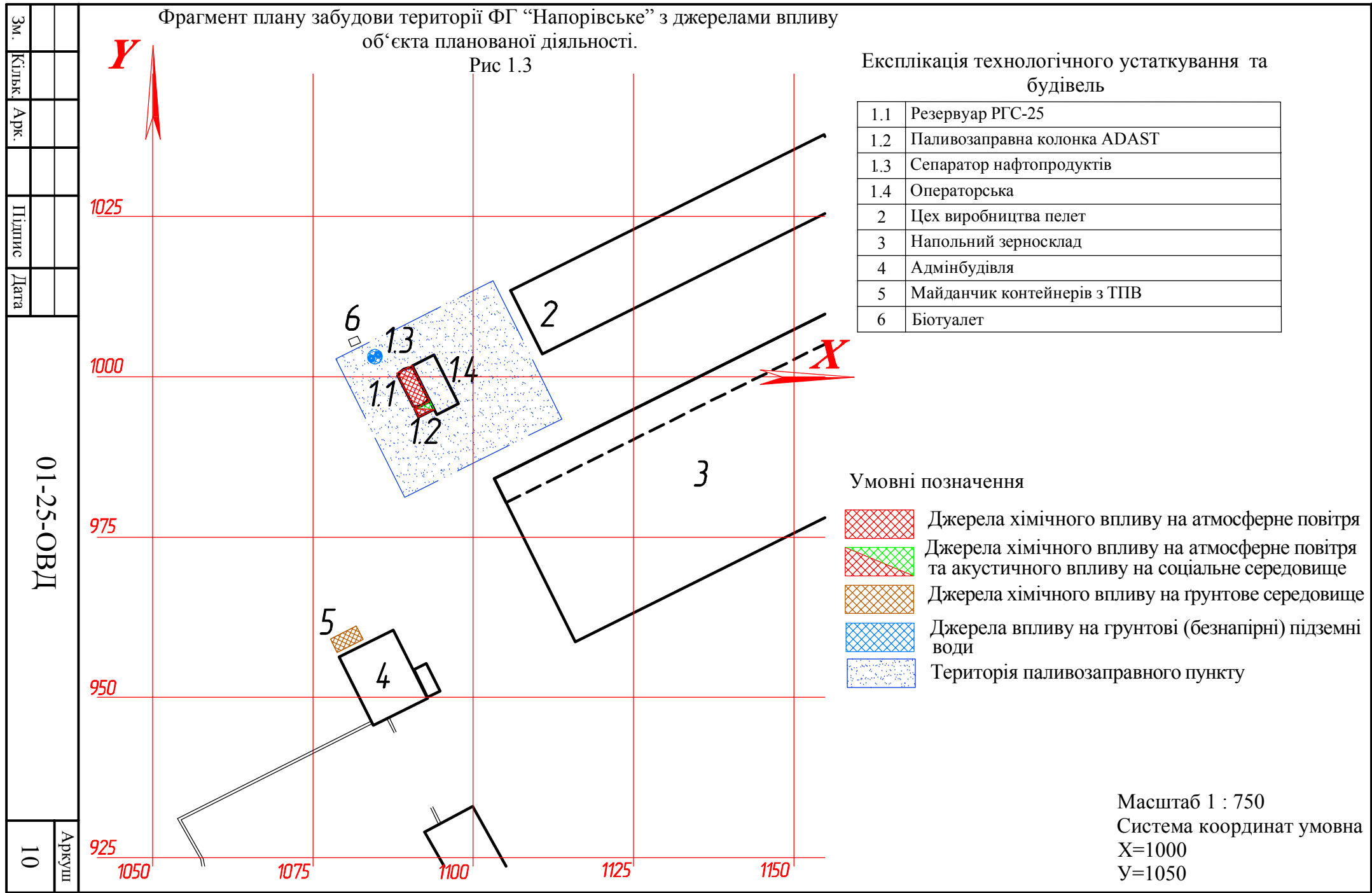
17	Номер об’єкта по експлікації
	Межа санітарно-захисної зони об’єкта
	Межа території паливозаправного пункту
	Місце розміщення об’єкта планованої діяльності

Система координат умовна
X=1000
Y=1000

МАСШТАБ 1:1500

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата

01-25-ОВД



1.2. ЦІЛІ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Цілями планованої діяльності є реконструкція паливозаправного пункту на орендованій земельній ділянці по вулиці Миру, буд.2, села. Лукашівка, Чернігівського району, Чернігівської області. Паливозаправний пункт призначений для прийому, зберігання, виміру об'єму та відпуску дизельного палива для заправлення власної техніки, яка використовується в процесі виробництва сільськогосподарської продукції.

Паливозаправний пункт розміщується в межах існуючого майданчика для сільськогосподарського виробництва і використовується виключно для заправлення власної сільгосптехніки дизельним паливом для ведення сільськогосподарського товарного виробництва. Паливозаправний пункт використовується протягом досить великого періоду часу, а також внаслідок бойових дій, зумовлених агресією РФ, та тимчасовою окупацією села виникла необхідність у заміні застарілого, фізично зношеного та пошкодженого обладнання, а також збільшення об'єму одночасного зберігання моторного палива з 10 м³ до 25 м³.

Основні показники об'єкта планованої діяльності наведені в наступній таблиці 1.2

Таблиця 1.2

Назва	Значення, одиниця виміру
Автозаправний модуль РГС-25 з технологічним обладнанням	1 (одна) одиниця
Габаритні розміри,	
довжина	5201 мм
ширина	2498 мм
висота	2900 мм
Місткість	25 м ³
Робочий об'єм 95% від номінального	24,671 м ³
Спосіб заповнення резервуару	примусовий
Тип дихального пристрою	клапан СМДК-50
Тип паливнороздавальної колонки	“ADAST 8950.31” рукав 50 л/хвилину
Плановий обсяг річного оперативного запасу	60 м ³ дизельного пального
Кількість робочих місць, режим роботи	1 особа, одна зміна на добу та 252 днів на рік
Річна потреба в ресурсах об'єкта планованої діяльності:	
•вода	потреба відсутня
•електроенергія	3×380V, 0,57 kVA, 1500 кВт на рік

У даному Звіті з ОВД наводиться опис та оцінка впливу на довкілля виключно для господарської діяльності, пов'язаної зі реконструкцією та експлуатацією паливозаправного пункту, інша діяльність не оцінювалась.

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
			01-2025-ОВД						
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

Інв. № об.						Підпис і дата	Зам. інв. №					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	01-2025-ОВД						
						Арк.	13					

1.4. ОПИС ОСНОВНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

1.4.1. Опис виробничих процесів.

На паливозаправному пункті розміщується автозаправний модуль, який містить: резервуар, паливороздавальну колонку та антивандальну шафу відповідно до технічних умов ТУ У 28.1-33290985-005:2013.

Згідно паспорту резервуару (див. Додаток Г.3) паливозаправний модуль являє собою комплекс, до складу якого входить односекційний двохстінний резервуар наземного розміщення для зберігання палива типу РГС-25 робочою місткістю 24,671 м³ з фільтром-сепаратором для заповнення ємності, паливороздавальна колонка "ADAST 8950.31" на 1 рукав 50 л/хвилину, сталева антивандальна огорожа для паливороздавальної колонки, рівнемір магнітострикційний 485/Exd/SS/K Single Pipe/NPT 3/4, поплавков щільності ICEBER-2-G (D) для ДП, метрошток МШП-2,5 м (F1) чорний, драбина з майданчиком для обслуговування. У верхній частині резервуару встановлюється дихальний клапан з вогнеперешкоджувачем (див. Додаток Г.5). Верхній оглядовий майданчик призначений для обслуговування обладнання, змонтованого на люці горловини. До оглядового майданчика кріпиться сталева драбина.

Згідно паспорту резервуар РГС-25, являє собою сталеву зварну ємність циліндричної форми днищем в формі зрізаного конуса, який розміщується надземно горизонтально на сталевих опорах.

Технічні характеристики резервуару:

1. Тип резервуару – сталевий горизонтальний, циліндричний, типу РГС-25;
2. Місткість, літрів 25000;
3. Робочий об'єм, літрів 24671;
4. Надлишковий тиск парів рідини МПа (кгс/см²) - 0,04 (0,4);
5. Питома вага нафтопродуктів, що зберігаються, т/м³ - 1,0;
6. Температура продукту, що зберігається, С^о, максимальна +40;
мінімальна -40;
8. Габаритні розміри, мм, діаметр зовнішній 2498;
довжина 5201

Зовнішня поверхня резервуару покрита антикорозійною фарбою.

Короткий опис виробничих процесів з приймання, зберігання та відпуску дизельного пального.

Постачання дизельного пального здійснюється спеціалізованим автомобільним транспортом. Дизельне пальне перевантажується з транспортної ємності у резервуар паливозаправного пункту за допомогою насосного устаткування. Автоцистерна приєднується до системи наповнення через зливний пристрій, розташований в нижній частині модуля, відкриваються АРІ адаптер комутації паливозову та запірний пристрій на відповідній лінії подання палива в резервуар і включається насос. При досягненні 90% заповненості резервуару ПЗП насос відключається. Рівень палива в резервуарі ПЗП контролюється магнітострикційний рівнеміром. Заправлення баків автотранспорту паливом виконується паливороздавальною колонкою, яка розташовується у антивандальній шафі, що закривається з урахуванням вільного доступу до колонки для технічного обслуговування, управління і огляду значень облікового пристрою.

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
			01-2025-ОВД						
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

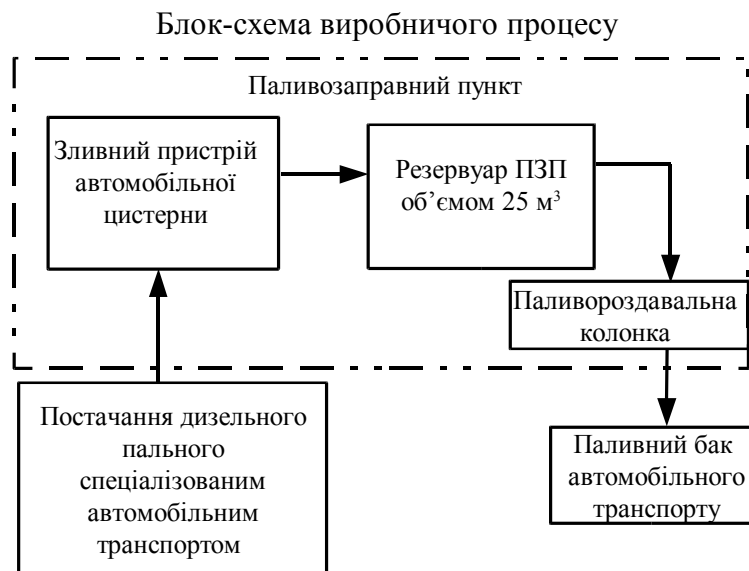


рис 1.4

Паливозаправний пункт встановлюється на окремому майданчику у вигляді суцільної бетонної плити, яка вище на 0,1 м над планувальними відмітками прилеглої території. Відведення дощових і талих вод, забруднених нафтопродуктами, здійснюється у водовідвідний лоток, з'єднаний трубою з сепаратором нафтопродуктів OllProtec. Зона руху автомобілів, що заправляються, має ухил поверхні у бік до водовідвідного лотка. Для попередження розтіканню аварійно пролитого палива суцільна бетонна плита, на якій встановлюється паливозаправний пункт, по периметру відбортована бордюром. Територія промислового майданчика навколо паливозаправного пункту упорядкована. Проїзди і майданчики облаштовані твердим дорожнім покриттям. Зовні промислового майданчика використовується наявна транспортна автомобільна інфраструктура.

1.4.2. Дані щодо виду і кількості матеріалів та природних ресурсів (води, земель, ґрунтів, біорізноманіття), які планується використовувати.

Характеристика земельних ресурсів.

Паливозаправний пункт розміщується за адресою: 15560, Чернігівська обл., Чернігівський район, с. Лукашівка, вул. Миру, буд. 2 в межах земельної ділянки 7,5059 га, з кадастровим номером 7425580500:06:000:0751. Земельна ділянка рішенням сімнадцятої сесії восьмого скликання Іванівської сільської ради від 20.09.2022 передана в оренду Ткаченку Григорію Михайловичу, згідно договору оренди б/н від 20.09.2022 року, термін якого продовжено додатковою угодою №1 від 01.09.2023 року до договору оренди землі (копія договору оренди землі та додаткової угоди до даного договору наведено у Додатку Г.1). На підставі договору суборенди землі від 16.02.2023 дана земельна ділянка передана в суборенду ФГ "НАПОРІВСЬКЕ" (ЄДРПОУ 33954541), що не суперечить умовам договору оренди б/н від 20.09.2022 року укладеного між Іванівською сільською радою та Ткаченком Григорієм Михайловичем, термін якого продовжено додатковою угодою від 01.09.2023 року до договору суборенди землі (копія договору суборенди землі та додаткової угоди наведено у Додатку Г.2). Цільове призначення земельної ділянки 01.01 – Для ведення товарного сільськогосподарського виробництва (див. Додатки Г.1, Г.2). Вилучення додаткових земельних ділянок для провадження планованої діяльності не передбачається.

Характеристика енергетичних ресурсів.

Для забезпечення функціонування об'єкта планової діяльності використовується електрична енергія, джерелом постачання якої є існуюча електромережа. Планові витрати електричної енергії для забезпечення роботи об'єкта планованої діяльності 1500 кВт на рік.

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №	договору оренди землі та додаткової угоди до даного договору наведено у додатку Г.1). На підставі договору суборенди землі від 16.02.2023 дана земельна ділянка передана в суборенду ФГ “НАПОРІВСЬКЕ“(ЄДРПОУ 33954541), що не суперечить умовам договору оренди б/н від 20.09.2022 року укладеного між Іванівською сільською радою та Ткаченком Григорієм Михайловичем, термін якого продовжено додатковою угодою від 01.09.2023 року до договору суборенди землі (копія договору суборенди землі та додаткової угоди наведено у Додатку Г.2). Цільове призначення земельної ділянки 01.01 – Для ведення товарного сільськогосподарського виробництва (див. Додатки Г.1, Г.2). Вилучення додаткових земельних ділянок для провадження планованої діяльності не передбачається.						
			<i>Характеристика енергетичних ресурсів.</i>						
			Для забезпечення функціонування об'єкта планової діяльності використовується електрична енергія, джерелом постачання якої є існуюча електромережа. Планові витрати електричної енергії для забезпечення роботи об'єкта планованої діяльності 1500 кВт на рік.						
							01-2025-ОВД		Арк.
									15
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

Характеристика водних ресурсів.

На об'єкті планованої діяльності водні ресурси використовуються для забезпечення питних, санітарних потреб персоналу. Питні, санітарно-побутові потреби операційного персоналу автозаправного пункту на стадії будівництва об'єкту планованої діяльності забезпечуються привізною бутильованою водою питної якості, яка постачається сторонньою організацією на замовлення будівельної організації. Планові витрати води на забезпечення санітарно-гігієнічних потреб будівельного персоналу на період виконання реконструкції (нульова фаза життєвого циклу проєкту, код фази 0) складають 0,14 м³/добу та 9,1 м³/рік. Водовідведення господарсько-побутових стічних вод здійснюватиметься до герметичної ємкості біотуалету з подальшою утилізацією будівельною організацією (поз.25 на ГП , рис.1.2 Звіту).

Оскільки, обслуговування паливозаправного пункту на стадії провадження планованої діяльності здійснюється одним працівником, у визначені години з ранку, та постійного перебування персоналу на автозаправному пункті не здійснюється, тому водні ресурси на території ПЗП не використовуються.

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							01-2025-ОВД	Арк.
										16
			Зм.	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 ВИПРОМІНЕННЯ, ЯКІ ВИНИКАЮТЬ У РЕЗУЛЬТАТІ ВИКОНАННЯ ПІДГОТОВЧИХ І БУДІВЕЛЬНИХ РОБІТ ТА ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

1.5.1. Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів, і скидів, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.

В процесі реконструкції паливозаправного пункту на період виконання підготовчих і будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проєкту, код фази 0) створюються відходи, викиди та стічні води.

В процесі провадження планованої діяльності щодо приймання, зберігання та відпуску дизельного пального (операційна фаза життєвого циклу проєкту, код фази 1) створюються відходи, викиди та стічні води.

Скид зворотних вод у водні об'єкти, як на період виконання підготовчих і будівельних робіт, так і на період провадження планованої діяльності не здійснюється.

1.5.1.1. Оцінка за видами та кількістю очікуваних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

На період реконструкції паливозаправного пункту викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря відбувається за рахунок роботи двигунів вантажної спеціалізованої техніки, задіяної на постачання обладнання, виконання земляних робіт, пов'язаних з влаштування бетонного майданчика для розміщення обладнання та встановленням сепаратора нафтопродуктів. Устаткування кріпиться із використанням фланцевих, різьбових з'єднань. Обладнання паливозаправного пункту має антикорозійне лакофарбове покриття, виконане поза межами будівельного майданчика, тому виконання зварювальних і фарбувальних робіт не передбачається.

Таким чином джерелами утворення забруднюючих речовин на період виконання підготовчих і будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проєкту, код фази 0) є:

- працюючі двигуни автомобільної і будівельної техніки, задіяної на постачанні, монтажі обладнання, встановлені сепаратора нафтопродуктів, внаслідок роботи яких в атмосферне повітря надходять забруднюючі речовини – *вуглецю оксид, діоксид азоту, сажа, діоксид сірки, вуглеводні насичені, аміак, бенз(а)пірен*, а також парникові гази – *метан, вуглецю діоксид та оксид діазоту*;
- земляні роботи, пов'язані з улаштуванням бетонного майданчика розміщення модуля та котловану для встановлення сепаратора нафтопродуктів, внаслідок виконання яких в атмосферне повітря надходять *речовини у вигляді твердих суспендованих частинок, недиференційованих за складом*.

Викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря на період виконання підготовчих і будівельних робіт відбуватиметься неорганізовано. Параметри джерела викиду забруднюючих речовин на період виконання підготовчих і будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проєкту, код фази 0), назва джерел утворень забруднюючих речовин, величини масових і валових викидів забруднюючих речовин наведені в таблиці 1.3. Схема розташування джерел викиду забруднюючих речовин на період виконання підготовчих і будівельних робіт наведена на рис. 1.5.

На період провадження планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проєкту, код фази 1) викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря відбувається в процесі:

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.			
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
						01-2025-ОВД						17

- а) приймання і тимчасового зберігання дизельного пального в резервуарі паливнозаправного пункту внаслідок чого в атмосферне повітря через дихальний клапан викидаються *вуглеводні насичені $C_{12}-C_{19}$, сірководень*;
- б) відпуску дизельного пального в паливні баки транспортних засобів через паливозаправну колонку, внаслідок чого в атмосферне повітря неорганізовано надходять *вуглеводні насичені $C_{12}-C_{19}$, сірководень*;
- в) згоряння палива в двигунах автотранспортної техніки, задіяної на постачання моторного палива, та транспортних засобів, що заправляються, внаслідок чого в атмосферне повітря надходитимуть забруднюючі речовини – *вуглецю оксид, діоксид азоту, сажа, діоксид сірки, вуглеводні насичені, аміак, бенз(а)пірен*, а також парникові гази – *метан, вуглецю діоксид та оксид діазоту*.

Таким чином джерелами утворення забруднюючих речовин на об'єкті планованої діяльності на період операційної фази життєвого циклу проєкту, код фази 1 є:

- резервуар РГС-25 об'ємом 25 м³, який використовується для приймання і зберігання дизельного пального;
- процес відпуску дизельного пального в паливні баки автотранспорту;
- працюючі двигуни автомобільної техніки, задіяної на транспортуванні дизельного пального, та/або двигуни автомобільної техніки, яка надходить на заправлення.

Викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря відбуватиметься через дихальний клапан резервуару (“велике” та “мале дихання”) та неорганізовано. Загальна кількість джерел викиду забруднюючих речовин в межах паливозаправного пункту становить 3. Нумерація джерел викиду на території паливозаправного пункту прийнята з урахуванням існуючих джерел викиду, які розміщуються на промисловому майданчику ФГ “НАПОРІВСЬКЕ”. Викид забруднюючих речовин з боку існуючих джерел викиду відбувається на підставі Дозволу №74100110120085520-2 на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами ФГ “НАПОРІВСЬКЕ”, виданого Департаментом екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА від 08.04.2025 року (Додаток Г.6). Параметри джерел викиду забруднюючих речовин в межах паливозаправного пункту, назва джерел утворень забруднюючих речовин, величини масових і валових викидів забруднюючих речовин наведені в таблиці 1.3 Карта-схема розташування джерел викиду забруднюючих речовин в межах паливозаправного пункту на період операційної фази життєвого циклу проєкту наведена на рис. 1.6.

[illegible]

Фрагмент генерального плану підприємства. Схема розташування джерел викиду забруднюючих речовин на період виконання підготовчих і будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проєкту, код фази 0)

Рис. 1.5

Експлікація технологічного устаткування та будівель

1.1	Резервуар РГС-25
1.2	Паливозаправна колонка ADAST
1.3	Сепаратор нафтопродуктів
1.4	Операторська
2	Цех виробництва пелет
3	Напольний зерносклад
4	Адмінбудівля
5	Майданчик контейнерів з ТПВ
6	Біотуалет

Умовні позначення

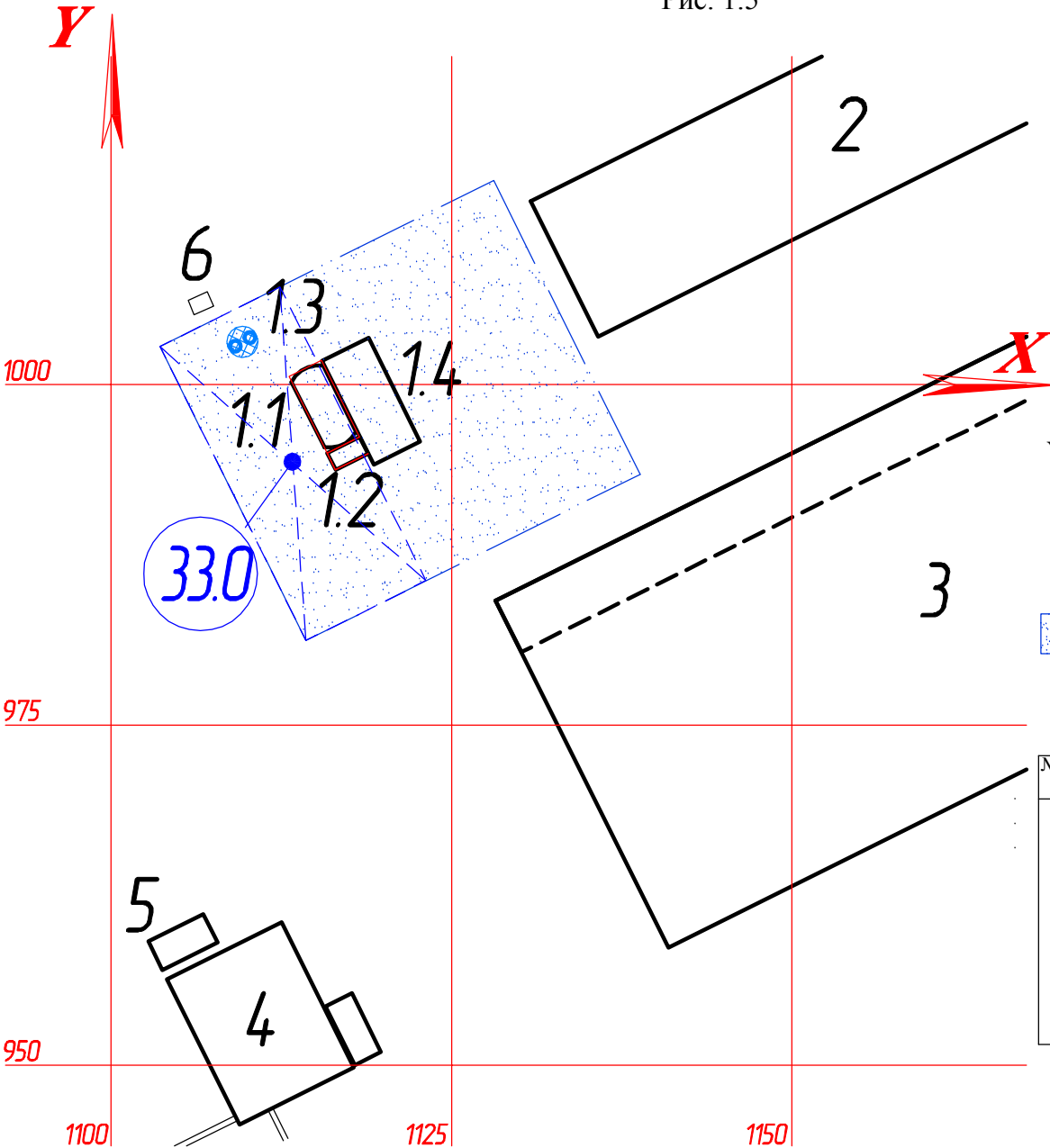
- 33.0

Номер джерела викиду забруднюючих речовин
- Джерело викиду забруднюючих речовин
- Територія паливозаправного пункту

Джерела викиду забруднюючих речовин

№ джерела викиду	Координати		Найменування джерела викиду	Найменування джерела утворення забруднюючої речовини
	X	Y		
33.0	1113	994	Неорганізований викид при будівництві та монтажі обладнання	Постачання устаткування, розвантаження з використанням автомобільного крану, встановлення ПЗП Виконання земляних робіт в процесі улаштування котловану для встановлення сепаратора нафтопродуктів Монтування сепаратора нафтопродуктів із використанням автомобільного крану

Масштаб 1 : 500
Система координат умовна
X=1000
Y=1100



Фрагмент генерального плану підприємства. Схема розташування джерел викиду забруднюючих речовин на період провадження планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проєкту, код фази 1)
Рис. 1.6

Експлікація технологічного устаткування та будівель

1.1	Резервуар РГС-25
1.2	Паливозаправна колонка ADAST
1.3	Сепаратор нафтопродуктів
1.4	Операторська
2	Цех виробництва пелет
3	Напольний зерносклад
4	Адмінбудівля
5	Майданчик контейнерів з ТПВ
6	Біотуалет

Умовні позначення

- 33 Номер джерела викиду забруднюючих речовин
- Джерело викиду забруднюючих речовин
- ▨ Територія паливозаправного пункту

Джерела викиду забруднюючих речовин

№ джерела викиду	Найменування джерела викиду	Координати	
		X	Y
27	Дихальний клапан резервуару РГС-25	1115	1000
28	Відпуск палива в баки транспортних засобів	1118	992
33	Працюючі двигуни транспортних засобів	1119	993

Масштаб 1 : 500
Система координат умовна
X=1000
Y=1100

Характеристика джерел викиду забруднюючих речовин.

Таблиця 1.3

№ джерела викиду	Найменування джерела викиду	Джерело утворення забруднюючої речовини, етап технологічного процесу		Параметри джерела викиду		Координати джерел на карті-схемі				Параметри газопилового потоку в точці викиду			Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м³	Потужність викиду			Методика визначення показників
																г/с	кг/год	т/рік	
		Назва	Кількість	Висота, м	Діаметр вихідного отвору, м	Точкового або поч. лінійного; центра симетрії площинного		другого кінця лінійного; ширина і довж. площинного		Витрата, м³/с	Швидкість м/с	Температура, °C	CAS N або CAS. код	Найменування					
X1	Y1					X2	Y2												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16	17	18	
На період виконання підготовчих і будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проєкту, код фази 0).																			
33.0	Неорганізований викид при будівництві та монтажі обладнання	Постачання устаткування, розвантаження устаткування з використанням автомобільного крану, встановлення ПЗП Виконання земляних робіт в процесі улаштування котловану для встановлення сепаратора нафтопродуктів Монтування сепаратора нафтопродуктів із використанням автомобільного крану	4	5	0,5	1114	994	24	10	-	-	0	10102-44-0 / 04001 / 301	Діоксид азоту	-	0,0427	0,154	0,014	[2]/3]
													7664-41-7 / 04003 / 303	Аміак	-	0,000115	0,000414	0,0000471	[2]/3]
													1333-86-4 / 03004 / 328	Сажа	-	0,00171	0,00616	0,000442	[2]/3]
													7446-09-5 / 05001 / 330	Сірки діоксид	-	0,000916	0,0033	0,000238	[2]/3]
													630-08-0 / 06000 / 337	Оксид вуглецю	-	0,0141	0,0508	0,00427	[2]/3]
													74-82-8 / 12000 / 410	Метан	-	0,000109	0,000392	0,0000282	[2]/3]
													50-32-8 / 13101 / 703	Бенз(а)пірен	-	3,93×10 ⁻⁸	1,41×10 ⁻⁷	5,95×10 ⁻⁹	[2]/3]
													- / 11000 / 2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	-	0,00442	0,0159	0,00187	[2]/3]
													- / 03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,00408	0,0147	0,0008003	[1]/[2]/3]
													124-38-9 / 07000 / 11812	Вуглецю діоксид	-	4,134	14,882	1,078	[2]/3]
													10024-97-2 / 04002 / 11815	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	-	0,000177	0,000637	0,0000367	[2]/3]
На період провадження планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проєкту, код фази 1).																			
27	Дихальний клапан резервуару з дизпаливом	Приймання дизпалива в резервуар РГС-25, зберігання дизпалива в резервуарі	1	3,5	0,05	1115	1000	-	-	0,00694	3,54	27	7783-06-4 / 05002 / 333	Сірководень	-	0,0000145	0,000052	0,00000344	[4]
													- / 11000 / 2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	-	0,00516	0,0186	0,001227	[4]
28	Заправна колонка ДП	Відпуск моторного палива в паливні баки транспортних засобів	1	5	0,5	1118	992	-	-	0,297	1,5	27	7783-06-4 / 05002 / 333	Сірководень	-	0,0000286	0,000103	0,0000381	[5]
													- / 11000 / 2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	-	0,01017	0,0366	0,0136	[5]
33	Двигуни внутрішнього згоряння транспортних засобів	Працюючі двигуни автотранспортної техніки, задіяної на постачанні пального та працюючі двигуни транспортних засобів, що заправляються	1	5	0,5	1119	993	28	10	-	-	27	10102-44-0 / 04001 / 301	Діоксид азоту	-	0,0433	0,156	0,0142	[2]
													7664-41-7 / 04003 / 303	Аміак	-	0,000211	0,00076	0,000069	[2]
													1333-86-4 / 03004 / 328	Сажа	-	0,00119	0,00428	0,000389	[2]
													7446-09-5 / 05001 / 330	Сірки діоксид	-	0,000642	0,00231	0,00021	[2]
													630-08-0 / 06000 / 337	Оксид вуглецю	-	0,0127	0,0457	0,00414	[2]
													74-82-8 / 12000 / 410	Метан	-	0,0000761	0,000274	0,0000249	[2]
													50-32-8 / 13101 / 703	Бенз(а)пірен	-	8,03×10 ⁻⁹	3,0×10 ⁻⁸	2,63×10 ⁻⁹	[2]
													- / 11000 / 2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	-	0,00643	0,0231	0,0021	[2]
													- / 03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,00224	0,00806	0,000734	[2]
													124-38-9 / 07000 / 11812	Вуглецю діоксид	-	2,915	10,494	0,954	[2]
													10024-97-2 / 04002 / 11815	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	-	0,0000816	0,000294	0,0000267	[2]

Примітка.
1. В таблиці 1.3 використані наступні посилання на методики визначення:

Позначення методики	Назва
[1]	Карьеры. Збірник методик по розрахунку вмісту забруднюючих речовин у викидах неорганізованих джерел забруднення атмосфери. Донецьк, “УкрНТЕК” 1998.
[2]	Руководство ЕМЕП/ЕАОС по инвентаризации выбросов 2023. Техническое руководство по подготовке национальных инвентаризаций выбросов. 1 Энергетика. 1.А Регулирование процесса сжигания. 1.А.3.b.i-iv Выбросы отработанных газов дорожным транспортом
[3]	Руководство ЕМЕП/ЕАОС по инвентаризации выбросов 2023. Техническое руководство по подготовке национальных инвентаризаций выбросов. 1 Энергетика. 1.А Регулирование процесса сжигания. 1.А.4 Внедорожные передвижные источники и техника.
[4]	Испарение углеводородов при хранении нефтепродуктов. Збірник методик по розрахунку вмісту забруднюючих речовин у викидах неорганізованих джерел забруднення атмосфери. Донецьк, “УкрНТЕК” 1998.
[5]	Заправка автотранспорта. Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами. Український науковий центр технічної екології. Донецьк, 2004 р.

2. В параметрах газопилового потоку об’ємна витрата наведена відповідно до паспортної пропускної спроможності дихального клапана СМДК-50.

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

Перелік видів та обсяги забруднюючих речовин, що надходять в атмосферне повітря на період виконання підготовчих і будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проєкту, код фази 0) та на період провадження планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проєкту, код фази 1), наведені в наступній таблиці 1.4.

Дані щодо граничнодопустимих концентрацій забруднюючих речовин та класу їх небезпеки прийняті відповідно до “Державні медико-санітарні нормативи. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць”, затверджено наказом Міністерства охорони здоров’я України 10 травня 2024 року № 813 та зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 24 травня 2024 р. за № 763/42108 [26] та “Державні медико-санітарні нормативи. Орієнтовно безпечні рівні впливу хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць”, затверджено наказом Міністерства охорони здоров’я України 10 травня 2024 року № 813 та зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 24 травня 2024 р. За № 764/42109 [27].

Таблиця 1.4

Код речовини	CAS N або CAS	Найменування речовини	ГДК, ОБРВ, мг/м³	Клас небезпеки	Потужність викиду <i>i</i> -ої забруднюючої речовини, т/рік
1	2	3	4	5	6
На період виконання підготовчих і будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проєкту, код фази 0)					
3000	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0,5	3	0,0003337
3004	1333-86-4	Сажа	0,15	3	0,000197
4001	10102-44-0	Діоксид азоту	0,2	3	0,0055
4002	10024-97-2	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	-	-	0,0000241
4003	7664-41-7	Аміак	0,2	4	0,00000519
5001	7446-09-5	Сірки діоксид	0,5	3	0,000106
6000	630-08-0	Оксид вуглецю	5	4	0,00174
7000	124-38-9	Вуглецю діоксид	-	-	0,478
11000	-	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	1	4	0,000652
12000	74-82-8	Метан	50	-	0,0000125
13101	50-32-8	Бенз(а)пірен	0,0001	1	0,0000000037
Загальний викид забруднюючих речовин					0,4863735
в тому числі викид парникових газів					0,4780366
На період провадження планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проєкту, код фази 1)					
03000	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0,5	3	0,000734
03004	1333-86-4	Сажа	0,15	3	0,000389
04001	10102-44-0	Діоксид азоту	0,2	3	0,0142
04002	10024-97-2	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	-	-	0,0000267
04003	7664-41-7	Аміак	0,2	4	0,000069
05001	7446-09-5	Сірки діоксид	0,5	3	0,00021
05002	7783-06-4	Сірководень	0,008	2	0,00004154
06000	630-08-0	Оксид вуглецю	5	4	0,00414
07000	124-38-9	Вуглецю діоксид	-	-	0,954
11000	-	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	1	4	0,016927
12000	74-82-8	Метан	50	-	0,0000249
13101	50-32-8	Бенз(а)пірен	0,0001	1	0,00000000263
Загальний викид забруднюючих речовин					0,9903731
в тому числі викид парникових газів					0,9540516

Таким чином загальний обсяг викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря на

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № об.	

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

01-2025-ОВД

період виконання підготовчих і будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проекту, код фази 0) становить: 0,4863735 тонн на рік, в тому числі: азоту діоксид – 0,0055 т/рік, вуглецю оксид – 0,00174 т/рік, речовини у вигляді твердих суспендованих частинок – 0,0003337 т/рік (з них сажа – 0,000197 т/рік), сірки діоксид – 0,000106 т/рік, аміаку – 0,00000519 т/рік, вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ – 0,000652 т/рік, бенз(а)пірен – 0,0000000037 т/рік, парникові гази загальним обсягом 0,4780366 т/рік, в тому числі вуглецю діоксид – 0,478 т/рік; на період провадження планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проекту, код фази 1) становить 0,9903731 т/рік, в тому числі азоту діоксид – 0,0142 т/рік, вуглецю оксид – 0,00414 т/рік, речовини у вигляді твердих суспендованих частинок – 0,000734 т/рік (з них сажа – 0,000389 т/рік), сірки діоксид – 0,00021 т/рік, аміаку – 0,000069 т/рік, вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ – 0,016927 т/рік, бенз(а)пірен – 0,00000000263 т/рік, парникові гази загальним обсягом 0,9540516 т/рік, в тому числі вуглецю діоксид – 0,954 т/рік

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							01-2025-ОВД	Арк.
										23
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

1.5.1.2. Оцінка на відповідність викидів забруднюючих речовин з боку об'єкта планованої діяльності до встановлених законодавством України нормативів на викиди.

Оцінка на відповідність викидів забруднюючих речовин з боку об'єкта планованої діяльності до встановлених законодавством України нормативів на викиди виконана шляхом порівняння визначених концентрацій забруднюючих речовин, що надходять в атмосферу через джерело організованого викиду – дихальний клапан резервуару РГС-25 з дизпаливом, з “Нормативами граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел”, затверджених наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України № 309 від 27.06.2006 року, [37].

Нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються:

- для парникових газів, що надходять в атмосферне повітря від установок спалювання органічного палива;
- для речовин, викиди яких не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік;
- для забруднюючих речовин, викиди яких не підлягають нормуванню;
- для забруднюючих речовин, що надходять в атмосферне повітря від неорганізованих джерел викиду.

Таблиця 1.5

Номер джерела викиду	Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Визначений викид		Норматив граничнодопустимого викиду	
			масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год
1	2	3	4	5	6	7
27	05002 333	Сірководень	-	0,000052	5	0,05 кг/год або більше

За результатами порівняння викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами з нормативами на викиди згідно законодавства відсутня необхідність нормування концентрації забруднюючих речовин в пароповітряній суміші, що надходять в атмосферне повітря від стаціонарного джерела №27 – Дихальний клапан резервуару з дизпаливом. На джерелі обмежується величина масового викиду забруднюючих речовин. Регулювання викидів забруднюючих речовин від неорганізованих джерел викидів здійснюється шляхом встановлення вимог щодо технологічного процесу та управління діяльністю, які наведені в Розділі 7 Звіту. За результатами порівняння максимальної масової концентрації забруднюючих речовин з “Нормативами граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел” [37], перевищення нормативів не виявлено.

1.5.1.3. Оцінка за видами та кількістю відходів.

З боку об'єкта планованої діяльності очікується утворення наступних відходів:

- а) на період виконання підготовчих і будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проекту, код фази 0):
 - будівельне сміття 3,5 тонн;
 - тверді комунальні відходи в обсязі 0,117 тонн від процесів життєдіяльності персоналу, задіяного в процесі виконання підготовчих і будівельних робіт;
- б) на період провадження планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проекту, код фази 1):

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	01-2025-ОВД			24

- осад нафтопродуктів в обсязі 0,00122 т/рік внаслідок виконання періодичного очищення резервуару для зберігання дизельного пального ПЗП;
- осад та нафтопродукти в обсязі 0,00984 т/рік та 0,366 т/рік відповідно, які утворюються внаслідок очищення дощових і талих вод, що формуються на території ПЗП;
- тверді комунальні відходи відсутні внаслідок життєдіяльності персоналу, зайнятого на обслуговуванні устаткування ПЗП;
- ганчір'я забруднене нафтопродуктами, в обсязі 0,00252 т/рік, яке утворюється внаслідок поточного обслуговування технологічного устаткування ПЗП.

Загальний обсяг відходів складає:

Всього, в тому числі:	3,99658	ТОНН
-----------------------	---------	------

- на період нульової фази життєвого циклу проєкту (код фази 0)	3,617	тонн
--	-------	------

- на період операційної фази життєвого циклу проекту (код фази 1)	0,37958	тонн
---	---------	------

Передбачається наступне поводження з відходами:

- захоронення на міському звалищі (тверде комунальне і будівельне сміття), всього в т.ч.:

- на період нульової фази життєвого циклу проєкту (код фази 0)	3,617	тонн
--	-------	------

- на період операційної фази життєвого циклу проекту (код фази 1) -

- передаються для подальшого оброблення будівельною організацією
(господарсько-побутові стоки)

- на період нульової фази життєвого циклу проекту (код фази 0)	9,1	тонн
--	-----	------

- на період операційної фази життєвого циклу проекту (код фази 1)	-	тонн
---	---	------

- передається іншими організаціями, які мають право на поводження з небезпечними відходами (окрім ТПВ, будівельного сміття), всього, в т.ч.:

- на період нульової фази життєвого циклу проєкту (код фази 0)	-	тонн
--	---	------

- на період операційної фази життєвого циклу проекту (код фази 1)	0,37958	тонн
---	---------	------

Обґрунтування повноти та достовірності даних стосовно обсягів утворення відходів наведено у додатку А.1 і А.2 даного Звіту.

Будівельне сміття накопичується безпосередньо в межах території ПЗП, по закінченню виконання підготовчих і монтажних робіт відвантажується у автомобільний транспорт та транспортується на звалище твердих побутових відходів.

Тверді комунальні відходи від процесів життєдіяльності персоналу, задіяного на період виконання підготовчих, будівельних робіт накопичуються у спеціальному контейнері (поз.22 на ГП рис.1.2) та по мірі накопичення підлягають захороненню на звалищі твердих побутових відходів згідно Договору №5 від 01.02.2025 з Комунальним підприємством “Іванівське” (Додаток Г.7).

Осад нафтопродуктів, який може утворюватися в резервуарі ПЗП в процесі довготривалого зберігання дизельного пального періодично не частіше один раз на 2 роки вилучається з резервуару в спеціальну герметичну ємкість силами спеціалізованої організації та передається на подальшу переробку організаціям, які мають право на поводження з небезпечними відходами згідно Договору №14357-2025/КК від 18.06.2025 року з ТОВ “УТІЛВТОРПРОМ” (Додаток Г.8, Г.9).

Відходи, а саме осад та нафтопродукти, які утворюються внаслідок очищення дощових і талих вод, що формуються на території ПЗП, накопичуються безпосередньо в сепараторі нафтопродуктів (поз. 1.3 на ГП рис. 1.3), по мірі необхідності вилучаються і передаються ТОВ “УТІЛІВТОРПРОМ згідно договору №14357-2025/КК від 18.06.2025 року з” (Додаток Г. 8, Г.9).

Ганчір'я забруднене нафтопродуктами, яке утворюється в процесі поточного обслуговування технологічного устаткування ПЗП, накопичується в герметичній закритій ємності в приміщенні складу, і по мірі накопичення передається ТОВ “УТІЛВТОРПРОМ” згідно договору №14357-2025/КК від 18.06.2025 року (Додаток Г. 8. Г.9)..

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №	вилучається з резервуару в спеціальну герметичну ємкість силами спеціалізованої організації та передається на подальшу переробку організаціям, які мають право на поводження з небезпечними відходами згідно Договору №14357-2025/КК від 18.06.2025 року з ТОВ “УТИЛВТОРПРОМ” (Додаток Г.8, Г.9).						
			Відходи, а саме осад та нафтопродукти, які утворюються внаслідок очищення дощових і талих вод, що формуються на території ПЗП, накопичуються безпосередньо в сепараторі нафтопродуктів (поз. 1.3 на ГП рис. 1.3), по мірі необхідності вилучаються і передаються ТОВ “УТИЛВТОРПРОМ згідно договору №14357-2025/КК від 18.06.2025 року з” (Додаток Г. 8, Г.9).						
			Ганчір'я забруднене нафтопродуктами, яке утворюється в процесі поточного обслуговування технологічного устаткування ПЗП, накопичується в герметичній закритій ємності в приміщенні складу, і по мірі накопичення передається ТОВ “УТИЛВТОРПРОМ” згідно договору №14357-2025/КК від 18.06.2025 року (Додаток Г. 8, Г.9)..						
							01-2025-ОВД		Арк.
									25
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				

- №5 від 01.02.2025 року про надання послуг з управлінням побутовими відходами підписаного з Комунальним підприємством “Іванівське” Іванівської сільської ради Чернігівського району Чернігівської області, (див. Додаток Г.7), тверді побутові і будівельні відходи;
- №14357-2025/КК від 18.06.2025 року про надання послуг у сфері поводження з відходами з Товариством з обмеженою відповідальністю “УТІЛІВТОРПРОМ” (див. Додаток Г.8), ліцензія Міндовкілля України на здійснення операцій з оброблення відходів №615 від 04.06.2024 р (див. Додаток Г.17) та додаткової угоди №1 від 03.09.2025 року до Договору №14357-2025/КК від 18.06.2025 року (див. Додаток Г.9).

Коротка характеристика місць видалення відходів за даними Реєстру місць видалення відходів Чернігівської області, [52]:

Дані щодо видів і кількості відходів, а також рішення відносно екологічної та санітарної безпеки їх утилізації наведені в наступній таблиці 1.5. Класифікація відходів виконана керуючись згідно ЗУ “Про управління відходами” [7], “Порядком класифікації відходів та Національним переліком відходів”, затверджених ПКМУ від 20 жовтня 2023 року №1102, [35].

[illegible]

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.		
Кільк.		
Арк.		
№ док.		
Підпис		
Дата		
01-2025-ОВД		
Арк.	27	

Характеристика властивостей, тари, місць тимчасового розміщення відходів та шляхів їх подальшої утилізації/переробки відходів
Таблица 1.6

№ з/п	Найменування та код відходів згідно з національним переліком відходів	Плановий обсяг	Класифікація відходу	Тип відходу (фізичний, агрегатний стан), морфологічний/хімічний склад	Місце тимчасового розміщення відходів на підприємстві (контейнер, склад, ємність і т. п.), об'єм чи площа, які воно займає	Шляхи утилізації/переробки відходів (у випадку передачі іншому власнику - № та дата договору, назва підприємства, № та дата видачі ліцензії на право поводження з відходами) операції з відновлення відходів
Відходи, що створюватимуться на період виконання реконструкції (нульова фази життєвого циклу проєкту, код фази 0)						
1	20 03 01 змішані побутові відходи	0,117 т/період	Відповідно додатку 3 ЗУ “Про управління відходами” [7] небезпечні властивості: НВ-3 легкозаймисті, НВ-14 екотоксичність	Твердий целюлоза – 35% органічні речовини – 52% полімерні матеріали – 5% відсів менш ніж 16 мм – 8%	Спеціальний металевий контейнер з кришкою об'ємом 0,75 м³, який розміщуються на окремому майданчику (поз.13 на ГП, рис.1.2)	По мірі накопичення передаються на захоронення на звалище твердих побутових відходів (Додаток Г.7),. Операція щодо поводження з відходом: ДІ- розміщення на поверхні чи в землі, в тому числі захоронення тощо
3	17 09 04 Змішані відходи будівництва і знесення будівель інші	2,28 т/період	Відповідно додатку 3 ЗУ “Про управління відходами” [7] та ПКМУ від 20 жовтня 2023 р. не має небезпечних властивостей	Твердий лом цегли – 30% лом штукатурки -10% лом бетону – 40% деревина-10% полімери -2,0% кераміка -2,0%, інше-1%	Тимчасове зберігається в межах майданчика ПЗП в мішкотарі	По мірі накопичення завантажуються у автотранспорт та передаються на захоронення на звалище твердих побутових відходів (Додаток Г.7). Операція щодо поводження з відходом: ДІ- розміщення на поверхні чи в землі, в тому числі захоронення тощо.
Відходи, що створюватимуться в період провадження планованої діяльності (операційної фази життєвого циклу проєкту , код фази 1)						
4	20 03 01 змішані побутові відходи	0,0756 т/період	Відповідно додатку 3 ЗУ “Про управління відходами” [7] небезпечні властивості: НВ-3 легкозаймисті, НВ-14 екотоксичність	Твердий целюлоза – 35% органічні речовини – 52% полімерні матеріали – 5% відсів менш ніж 16 мм – 8%	Спеціальний металевий контейнер з кришкою об'ємом 0,75 м³, який розміщуються на окремому майданчику (поз.13 на ГП, рис.1.2)	По мірі накопичення передаються на захоронення на звалище твердих побутових відходів згідно договору №5 від 01.02.2025 року з КП “Іванівське” (Додаток Г.7). Операція щодо поводження з відходом: ДІ- розміщення на поверхні чи в землі, в тому числі захоронення тощо

Інв. № об.		Підпис і дата		Зам. інв. №	
Зм.		№ з/п	Найменування та код відходів згідно з національним переліком відходів	Плановий обсяг	
	Кільк.				
	Арк.				
	№ док.				
Дата					
01-2025-ОВД					
Арк.					
28					

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.		
Кільк.		
Арк.		
№ док.		
Підпис		
Дата		
01-2025-ОВД		
Арк.	29	

№ з/п	Найменування та код відходів згідно з національним переліком відходів	Плановий обсяг	Класифікація відходу	Тип відходу (фізичний, агрегатний стан), морфологічний/хімічний склад	Місце тимчасового розміщення відходів на підприємстві (контейнер, склад, ємність і т. п.), об'єм чи площа, які воно займає	Шляхи утилізації/переробки відходів (у випадку передачі іншому власнику - № та дата договору, назва підприємства, № та дата видачі ліцензії на право поводження з відходами) операції з відновлення відходів
	15 02 02 * Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами	0,00252 т/рік	Відповідно додатку 3 ЗУ “Про управління відходами” [7] небезпечні властивості: НВ-3 легкозаймисті, НВ-14 екотоксичність	Твердий целюлоза-60-65% нафтопродукти 20-25% мінеральні домішки, -5-10%	Збираються в контейнері 0,2 м³ з кришкою, який розміщується в окремому приміщенні біля автозаправного модуля	По мірі накопичення передаються ТОВ “УТІЛВТОРПРОМ” згідно договору №14357-2025/КК від 18 червня 2025 року (Додаток Г.8) та Додаткової угоди №1 від 03.09.2025 (Додаток Г.9), який має ліцензію на поводження з небезпечними відходами згідно наказів Міндовкілля №615 від 04.06.2024 року (Додаток Г.17). Управління небезпечними відходами на комплекс операцій із збирання та оброблення небезпечних відходів D9, D10, D13, D15.

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	
Кільк.	
Арк.	
№ док.	
Підпис	
Дата	

01-2025-ОВД

Арк.	30
------	----

Витяг з реєстру місць видалення відходів Чернігівської області, які можуть бути використані для захоронення твердих побутових відходів і будівельного сміття

Таблиця 1.7

№ з/п	Реєстраційний номер MBV, дата реєстрації	Найменування MBV, код	Місце знаходження MBV (населений пункт, район), код	Повне найменування та адреса власника MBV, код	Режим функціонування MBV (діючих, закритих)	Категорія екологічної безпеки MBV	Характеристика MBV (обсяг, площа, наземне, підземне)	Характеристика відходів (найменування, група, клас небезпеки)
1	№174 03.08.2006	Звалище твердих побутових відходів с. Лукашівка D1	Чернігівська обл., Чернігівський р-н, с. Лукашівка (0,7 км від населеного пункту), 51,38431, 31,393383, 7425580501	Анісівська сільська рада, Чернігівська обл., Чернігівський р-н, с.Анісів, вул. Герасименка, 26 04416594	діюче	В	648 т, 0,5 га, наземне	Побутові відходи, група 77, клас небезпеки - IV

1.5.1.4. Оцінка за видами та кількістю очікуваних скидів.

Скид зворотних вод у водні об'єкти з боку об'єкта планованої діяльності не здійснюється
Утворення стічних вод на об'єкті планованої діяльності відбувається за рахунок:

- а) життєдіяльності персоналу, задіяного на стадії будівництва об'єкту планованої діяльності, внаслідок чого створюються господарсько-побутові стічні води;
- б) атмосферних опадів, внаслідок чого на поверхні водонепроникного покриття в межах об'єкта планованої діяльності створюються дощові та талі стічні води.

Утворення стічних вод на об'єкті планованої діяльності відбувається за рахунок атмосферних опадів. Внаслідок чого на поверхні водонепроникного покриття в межах ПЗП, створюються дощові та талі стічні води. Господарсько-побутові стічні води на об'єкті простованої діяльності паливозаправного пункту утворюються лише на стадії будівництва об'єкта планованої діяльності. Для цих цілей передбачено використання біотуалету. На стадії провадження планованої діяльності господарсько-побутові стічні води в межах ПЗП не утворюються.

Орієнтовний обсяг стічних вод становить:

– господарсько-побутових - на період виконання реконструкції (нульова фаза життєвого циклу проєкту, код фази 0) 0,14 м³/добу та 9,1 м³/рік;

–дощових і талих вод 197,9 м³/рік.

Обґрунтування повноти та достовірності даних стосовно обсягів утворення стічних вод наведено у додатку А.2 даного Звіту.

Господарсько-побутові стічні води утворені на стадії будівництва об'єкта планованої діяльності, збираються з використанням біоуалету та передаються на подальшу утилізацію будівельною організацією, як проводить роботи по реконструкцію об'єкта планованої діяльності.

Біотуалет являє собою автономну компактну переносну конструкцію, що працює за принципом біологічного розщеплення відходів. Біотуалет складається з двох окремих частин. Верхня секція – це саме сидіння та бак із рідиною для змивання. Сидіння унітаза згідно конструктивним параметрам біотуалету встановлене на висоті 40-45 см із 12-літровим резервуаром та індикатором, який показує рівень заповнення нижньої секції біотуалету, а також індикатор рівня води у верхній частині; цього вистачає для 30-кратного користування. Також є клапан регулювання тиску, завдяки чому вода не буде розбризкуватися під час зливання. Зливання максимально охоплює об'єм чаші для її ретельного очищення. Нижній резервуар – накопичувач відходів. У біотуалеті воду зливають завдяки ручному насосу. Принцип роботи біотуалету полягає в тому, що відходи, які потрапляють у нижній відсік, починають розщеплюватися з допомогою спеціальної рідини-реагенту – септику, який є безпечним та відходи розкладаються органічним шляхом. для зручності

Водовідведення дощових і талих вод здійснюється з території ПЗП за рахунок поздовжніх і поперечних ухилів у водовідвідний лоток, з'єднаний трубою з сепаратором нафтопродуктів OllProtec. За даними паспорту сепаратор нафтопродуктів OllProtec (див. Додаток Г.4) продуктивністю 1 л/с призначений для уловлювання завислих речовин та нафтопродуктів. Дощові і талі стічні води самопливом надходять до сепаратору і через вхідний патрубок потрапляють у блок виділення крупно дисперсних домішок (пісковловлювач). Випадіння в осад піску та інших домішок з гідравлічною крупністю більше 15 мм/с відбувається під дією сили тяжіння. Попередньо очищена стічна вода самопливом надходить в блок тонкошарового відстоювання, де відбувається затримка основної маси завислих речовин гідравлічною крупністю менше 15 мм/с та деякої частини нафтопродуктів. Відстоювання у тонкошаровому просторі відбуватися за схемою - очищувана стічна вода в просторі рухається знизу вверх, а осад сповзає вниз і накопичується в осадовій частині. Виділення частини нафтопродуктів в даному блоці відбувається за рахунок спливання їх на поверхню та в деякій мірі сорбції на

[illegible]

Якісний склад дощових і талих стічних вод на вході і на виході сепаратору нафтопродуктів OllProtec наведений в наступній таблиці 1.8.

№ п/п	Показники якості стічних вод	Одиниця виміру	Максимально допустиме значення показника та (або) концентрація в пробі стічних вод на вході до сепаратору	Максимально допустиме значення показника та (або) концентрація в пробі у воді на виході з сепаратору
1	Нафтопродукти	мг/л	до 50	до 0,3
2	Завислі речовини та речовини, що спливають	мг/л	до 200	до 15

Таблиця 1.9

Призначення території/ сумарний рівень звуку в розрахунковій точці	Нормативні показники/ розрахункові значення, дБА
Території, які безпосередньо прилягають до житлових будинків нормативні значення вдень (з 8 до 22 годин)	55
нормативні значення вночі (з 22 до 8 годин)	45
Сумарний рівень звуку на території, прилеглої до житлової забудови по вул. вул. Урожайна, 2, с. Лукашівка (точка Т1 в південно-східному напрямку від джерел шуму будівельної техніки)	38,5
Сумарний рівень звуку на території, прилеглої до житлової забудови по вул. вул. Урожайна, 12, с. Лукашівка (точка Т2 в південному напрямку від джерел шуму будівельної техніки)	38,9

б) на період провадження планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

проекту, код фази 1) за рахунок роботи насосного устаткування ПЗП і двигунів автомобільної техніки, зайнятої на постачання дизельного пального, або яке надходить до ПЗП для заправлення паливом;

Допустимі рівні звуку, наведені в таблиці прийняті відповідно до таблиці 16 ДСП-173-96 [25].

Рівень звуку в розрахунковій точці

Таблиця 1.10

Призначення території/ сумарний рівень звуку в розрахунковій точці	Нормативні показники/ розрахункові значення, дБА
Території, які безпосередньо прилягають до житлових будинків нормативні значення вдень (з 8 до 22 годин)	55
нормативні значення вночі (з 22 до 8 годин)	45
Сумарний рівень звуку на території, прилеглій до житлової забудови по вул. вул. Урожайна, 2, с. Лукашівка (точка Т1 в південно-східному напрямку від джерел шуму будівельної техніки)	39,3
Сумарний рівень звуку на території, прилеглій до житлової забудови по вул. вул. Урожайна, 12, с. Лукашівка (точка Т2 в південному напрямку від джерел шуму будівельної техніки)	39,4

Враховуючи відстань між джерелами шуму і житловою забудовою, розташованою на відстанях від умовного акустичного центру джерела шуму від 280 до 285 метрів, а також враховуючи низьку інтенсивність руху автомобільного транспорту в межах паливозаправного пункту, перевищення нормативних значень шуму 55 дБА вдень та 45 дБА вночі на межі прилеглій житлової забудови не прогнозується.

Розрахунки рівнів шуму наведені в додатку А.4.

Розміщення площинних джерел шуму, їх умовних акустичних контурів та розрахункових точок рівнів шуму наведена на рис.1.7.

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							01-2025-ОВД	Арк. 33
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Карта-схема розміщення джерел шуму та розрахункових точок визначення очікуваних рівнів звуку на територіях прилеглих до житлової забудови об'єкта планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проєкту, код фази 1)

Рис.1.7



- Умовні позначення
- Межа території виробничого майданчика ФГ “Напорівське”
 - Межа нормативної санітарно-захисної зони
 - Межа території паливозаправного пункту
 - Місце розміщення об'єкта планованої діяльності
 - Межа площинного джерела шуму, приведеного до прямокутної форми
 - Межа умовного акустичного контуру джерела шуму
 - Будівлі та споруди підприємства
 - Прилегла житлова забудова
 - Розрахункова точка рівня шуму
 - Номер площинного джерела шуму

Експлікація розрахункових точок визначення очікуваних рівнів звуку

№ точки	Найменування точки досліджень	Координати	
		X	Y
PT1	Точка на відмітці 1,5 м на відстані 2 м від зовнішніх огорожувальних конструкцій будинку вул. Урожайна, 2, с. Лукашівка	1345	798
PT2	Точка на відмітці 1,5 м на відстані 2 м від зовнішніх огорожувальних конструкцій будинку вул. Урожайна, 12, с. Лукашівка	1155	698

Масштаб 1 : 5000

1.5.3. Оцінка рівня забруднення атмосферного повітря.

Оцінка рівня забруднення атмосферного повітря виконана шляхом розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на ЕОМ за програмою, що реалізує алгоритм розрахунку концентрацій, викладений в ОНД-86 [41]. Оцінка рівня забруднення атмосферного повітря виконана окремо на період виконання підготовчих і будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проекту, код фази 0) та на період провадження планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проекту, код фази 1).

Оцінка рівня забруднення атмосферного повітря, як на період виконання підготовчих і будівельних робіт, так і на період провадження планованої діяльності виконана з урахування існуючих джерел викиду забруднюючих речовин, що розміщуються в межах майданчика ФГ “НАПОРІВСЬКЕ”. Визначення доцільності проведення розрахунку приземних концентрацій забруднюючих речовин виконано згідно п. 5.21 ОНД-86 [41]. Розрахунок приземних концентрацій проводиться для забруднюючих речовин, що викидаються, для яких виконується умова:

$$\frac{M}{ПДК} > \Phi, \text{ де } \Phi = 0,01 \times \bar{H}, \text{ при } \bar{H} > 10 \text{ м; } \Phi = 0,1 \text{ при } \bar{H} \leq 10 \text{ м,}$$

де: M – сумарне значення викиду від всіх джерел підприємства, при найбільш несприятливих з встановлених умовах викиду, г/с;

$ПДК$ – максимальна разова гранично допустима концентрація, мг/м³;

$\bar{H}$ – середньозважена по підприємству висота джерел викиду, м.

Визначення середньо зваженої висоти проводиться по формулі:

$$\bar{H} = \frac{5M_{(0-10)} + 15M_{(10-20)} + 25M_{(20-30)} + \dots}{M}$$

де: M та $\bar{H}$ – відповідно повний викид (г/с) та його середньо зважена висота на підприємстві;

$M_{(0-10)}$, $M_{(10-20)}$ і т.д. – сумарні викиди підприємства в інтервалі висот джерел до 10 м включно, 11-20, 21-30 м і т.д.

Результати визначення доцільності проведення розрахунків розсіювання на ЕОМ для речовин, які надходять в атмосферу при виконанні підготовчих та будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проекту, код фази 0) та на період провадження планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проекту, код фази 1) з врахуванням викидів від існуючих джерел на виробничому майданчику ФГ “НАПОРІВСЬКЕ” наведено у наступній таблиці 1.11.

Таблиця 1.11

№ п/п	Код речовини	Найменування речовини	Середньо-зважена висота м.	Викид по підприємству		ГДК мг/м ³	М/ГДК	Φ	Доцільність проведення розрахунків розсіювання /так чи ні/ М/ГДК > Φ
				г/с	т/рік				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
На період виконання підготовчих і будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проекту, код фази 0)									
1	2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	10	0,0059	0,0003337	0,5	0,0118	0,1	Ні
2	328	Сажа	10	0,00239	0,000197	0,15	0,0159	0,1	Ні
3	301	Діоксид азоту	10	0,0659	0,0055	0,2	0,329	0,1	Так
4	11815	Азоту (I) оксид (N2O)	10	0,000287	0,0000241	-	-	-	-
5	303	Аміак	10	0,0000572	0,00000519	0,2	0,000286	0,1	Ні
6	330	Сірки діоксид	10	0,00128	0,000106	0,5	0,00256	0,1	Ні
7	337	Оксид вуглецю	10	0,021	0,00174	5	0,0042	0,1	Ні

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № об.	

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

01-2025-ОВД

Арк.

35

№ п/п	Код речовини	Найменування речовини	Середньо-зважена висота м.	Викид по підприємству		ГДК мг/м ³	М/ГДК	Ф	Доцільність проведення розрахунків розсіювання /так чи ні/ М/ГДК > Ф
				г/с	т/рік				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	11812	Вуглецю діоксид	10	5,802	0,478	-	-	-	-
9	2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	10	0,0077	0,000652	1	0,0077	0,1	Ні
10	410	Метан	10	0,000152	0,0000125	50	3E-06	0,1	Ні
11	703	Бенз(а)пірен (мкг/100м ³)	10	0,00000000462	0,0000000037	0,0001	0,000046	0,1	Ні
На період провадження планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проєкту, код фази 1)									
1	2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	10	0,00224	0,000734	0,5	0,00448	0,1	Ні
2	328	Сажа	10	0,00119	0,000389	0,15	0,00793	0,1	Ні
3	301	Діоксид азоту	10	0,0433	0,0142	0,2	0,216	0,1	Так
4	11815	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	10	0,0000816	0,0000267	-	-	-	-
5	303	Аміак	10	0,000211	0,000069	0,2	0,00106	0,1	Ні
6	330	Сірки діоксид	10	0,000642	0,00021	0,5	0,00128	0,1	Ні
7	333	Сірководень	10	0,0000431	0,00004154	0,008	0,00539	0,1	Ні
8	337	Оксид вуглецю	10	0,0127	0,00414	5	0,00254	0,1	Ні
9	11812	Вуглецю діоксид	10	2,915	0,954	-	-	-	-
10	2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	10	0,02176	0,016927	1	0,0218	0,1	Ні
11	410	Метан	10	0,0000761	0,0000249	50	1,5E-06	0,1	Ні
12	703	Бенз(а)пірен (мкг/100м ³)	10	0,00000000803	0,00000000263	0,0001	0,00008	0,1	Ні

За даними таблиці 1.11 визначена доцільність проведення розрахунків приземних концентрацій:

а) на період виконання підготовчих і будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проєкту, код фази 0) для забруднюючих речовин: *азоту діоксид*.

б) на період провадження планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проєкту, код фази 1) для речовин: *азоту діоксид*

Враховуючі призначення об'єкта планованої діяльності (зберігання та відпуск дизельного пального), додатково виконаний розрахунок приземних концентрацій для забруднюючої речовин *вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉*.

Для розрахунків приземних концентрацій азоту діоксиду, вуглеводнів насичених C₁₂-C₁₉ та групи сумарії 31(діоксид азоту та діоксид сірки) враховані всі джерела викидів на існуючому майданчику ФГ "НАПОРІВСЬКЕ", де присутні викиди цих речовин.

Розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі виконані на ПЕОМ IBM за програмою "ЕОЛ ПЛЮС" в місцевій системі координат в розрахунковому прямокутнику 1000×1000 м з кроком сітки 100 м. Результати розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі наведені у додатку В.

З метою визначення рівня впливу на соціальне середовище з боку об'єкта планованої діяльності виконаний розрахунок приземних концентрацій на межі нормативної санітарно-захисної зони. Оскільки санітарно-захисна зона об'єкта планованої діяльності ПП поглинається санітарно-захисною зоною виробничого майданчика ФГ "НАПОРІВСЬКЕ", то здійснено розміщення точок дослідження приземних концентрацій забруднюючих речовин з врахуванням межі санітарно-захисної зони виробничого майданчика ФГ "НАПОРІВСЬКЕ". Схему розміщення точок досліджень приземних концентрацій забруднюючих речовин на межі санітарно-захисної зони дивитися рис. 1.8. Очікувані концентрації забруднюючих речовин визначені у наступних контрольних точках:

- точка №1 (х=971, у=1268) межа санітарно-захисної зони у північному напрямку;
- точка №2 (х=1150, у=1214) межа санітарно-захисної зони у північно-східному напрямку;
- точка №3 (х=1272, у=942) межа санітарно-захисної зони у східному напрямку;

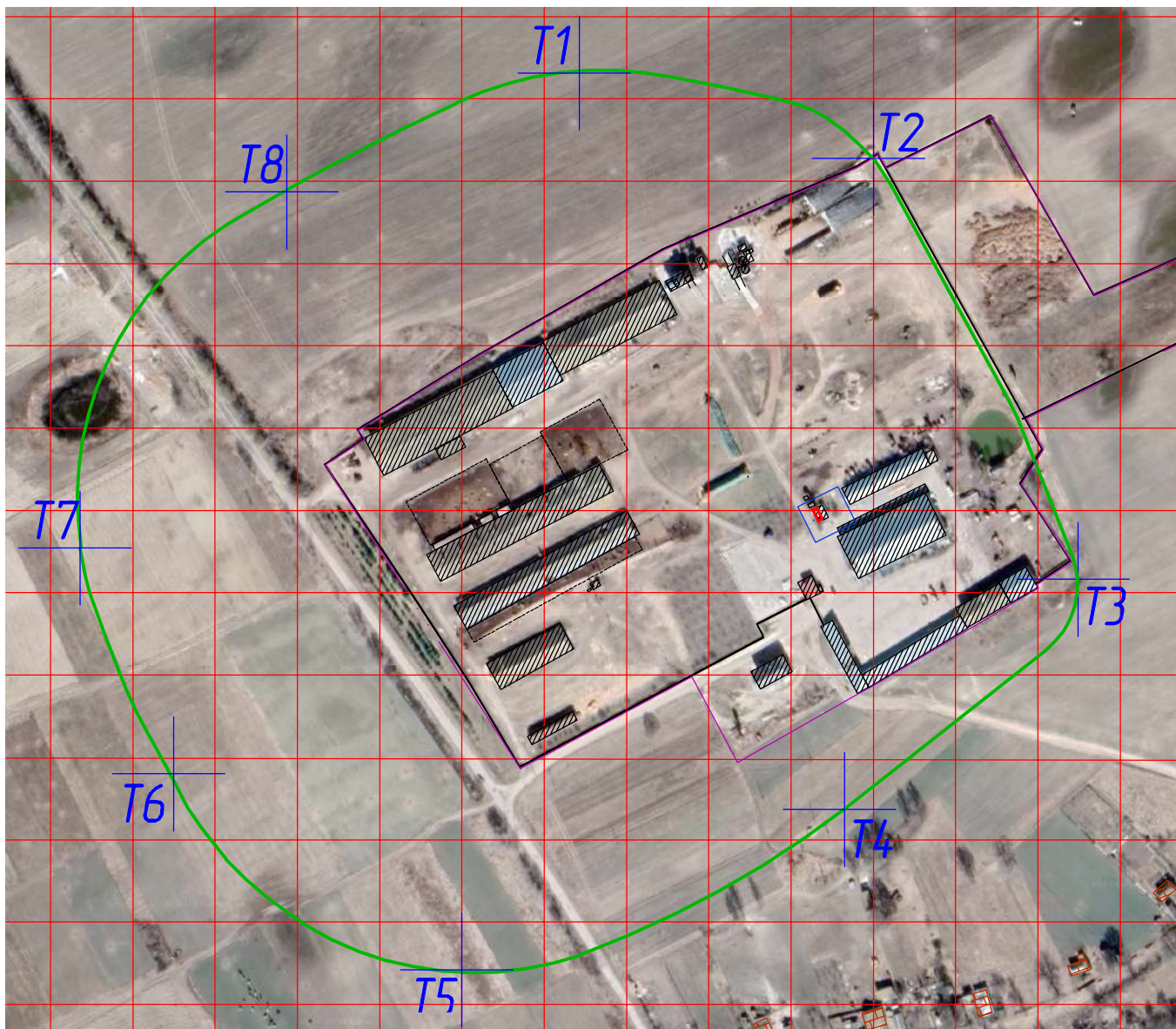
Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
			01-2025-ОВД						
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

- точка №4 (x=1130, y=821) межа санітарно-захисної зони у південно-східному напрямку;
- точка №5 (x=898, y=720) межа санітарно-захисної зони у південному напрямку;
- точка №6 (x=725, y=840) межа санітарно-захисної зони у південно-західному напрямку;
- точка №7 (x=668, y=977) межа санітарно-захисної зони у західному напрямку;
- точка №8 (x=794, y=1195) межа санітарно-захисної зони у північно-західному напрямку.

Результати розрахунків приземних концентрацій в заданих точках наведені в наступних таблицях 1.12. та 1.13.

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							01-2025-ОВД	Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Схема розміщення точок дослідження приземних концентрацій забруднюючих речовин на межі санітарно-захисної зони на виробничому майданчику ФГ “Напорівське”, де розміщується об’єкт планованої діяльності
Рис. 1.8



Масштаб 1 : 500
Система координат умовна
X=1000
Y=1000

Експлікація розрахункових точок визначення приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі

№ точки	Найменування точки досліджень	Координати	
		X	Y
1	Межа санітарно-захисної зони Північ	971	1268
2	Межа санітарно-захисної зони Північний схід	1150	1214
3	Межа санітарно-захисної зони Схід	1272	942
4	Межа санітарно-захисної зони Південний схід	1130	821
5	Межа санітарно-захисної зони Південь	896	720
6	Межа санітарно-захисної зони Південний захід	725	840
7	Межа санітарно-захисної зони Захід	668	977
8	Межа санітарно-захисної зони Північний захід	794	1195

Умовні позначення

- Межа території виробничого майданчика ФГ “Напорівське”
- Межа нормативної санітарно-захисної зони
- Межа території паливозаправного пункту
- Місце розміщення об’єкта планованої діяльності
- Будівлі та споруди підприємства
- Прилегла житлова забудова

Точки дослідження приземних концентрацій за програмою ЕОЛ

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата

01-25-ОВД

Аркуш

38

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.		
Кільк.		
Арк.		
№ док.		
Підпис		
Дата		

01-2025-ОВД

Результати розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин у заданих точках на межі санітарно-захисної зони на період виконання підготовчих і будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проєкту, код фази 0)

Таблиця 1.12

Номер і назва розрахункової точки	Координати розрахункової точки на карті-схемі		Забруднююча речовина		ГДК, ОБРВ мг/м³	Фонова концентрація		Максимальна концентрація забруднюючої речовини в приземному шарі атмосфери в заданій точці з врахування фонового забруднення	
	X	Y	Код	Назва забруднюючої речовини		в долях ГДК	мг/м³	в долях ГДК	мг/м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Межа санітарно-захисної зони в північному напрямку (точка Т1 на рис. 6)	971	1268	301	Діоксид азоту	0,2	0,09	0,018	0,782	0,156
			301,330	Група сумації 31	-	-	-	0,769	-
Межа санітарно-захисної зони в північно-східному напрямку (точка Т2 на рис. 6)	1150	1214	301	Діоксид азоту	0,2	0,09	0,018	0,915	0,183
			301,330	Група сумації 31	-	-	-	0,926	-
Межа санітарно-захисної зони в східному напрямку (точка Т3 на рис. 6)	1272	942	301	Діоксид азоту	0,2	0,09	0,018	0,553	0,111
			301,330	Група сумації 31	-	-	-	0,565	-
Межа санітарно-захисної зони в південно-східному напрямку (точка Т4 на рис. 6)	1130	821	301	Діоксид азоту	0,2	0,09	0,018	0,541	0,108
			301,330	Група сумації 31	-	-	-	0,565	-
Межа санітарно-захисної зони в південному напрямку (точка Т5 на рис. 6)	896	720	301	Діоксид азоту	0,2	0,09	0,018	0,223	0,0446
			301,330	Група сумації 31	-	-	-	0,223	-
Межа санітарно-захисної зони в південно-західному напрямку (точка Т6 на рис. 6)	725	840	301	Діоксид азоту	0,2	0,09	0,018	0,191	0,0382
			301,330	Група сумації 31	-	-	-	0,194	-
Межа санітарно-захисної зони в західному напрямку (точка Т7 на рис. 6)	668	977	301	Діоксид азоту	0,2	0,09	0,018	0,199	0,0398
			301,330	Група сумації 31	-	-	-	0,201	-
Межа санітарно-захисної зони в північно-західному напрямку (точка Т8 на рис. 6)	794	1195	301	Діоксид азоту	0,2	0,09	0,018	0,369	0,0738
			301,330	Група сумації 31	-	-	-	0,370	-

Результати розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин у заданих точках на межі санітарно-захисної зони на період проведення планової діяльності (операційна фаза життєвого циклу проекту, код фази 1)

Таблица 1.13

Номер і назва розрахункової точки	Координати розрахункової точки на карті-схемі		Забруднююча речовина		ГДК, ОБРВ мг/м³	Фоновая концентрація		Максимальна концентрація забруднюючої речовини в приземному шарі атмосфери в заданій точці з врахування фонового забруднення	
	X	Y	Код	Назва забруднюючої речовини		в долях ГДК	мг/м³	в долях ГДК	мг/м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Межа санітарно-захисної зони в північному напрямку (точка Т1 на рис. 6)	971	1268	301	Діоксид азоту	0,2	0,09	0,018	0,762	0,152
			2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	1	0,4	0,4	0,404	0,404
			301,330	Група сумачії 31	-	-	-	0,745	-
Межа санітарно-захисної зони в північно-східному напрямку (точка Т2 на рис. 6)	1150	1214	301	Діоксид азоту	0,2	0,09	0,018	0,904	0,181
			2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	1	0,4	0,4	0,408	0,408
			301,330	Група сумачії 31	-	-	-	0,910	-
Межа санітарно-захисної зони в східному напрямку (точка Т3 на рис. 6)	1272	942	301	Діоксид азоту	0,2	0,09	0,018	0,496	0,0992
			2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	1	0,4	0,4	0,413	0,413
			301,330	Група сумачії 31	-	-	-	0,496	-
Межа санітарно-захисної зони в південно-східному напрямку (точка Т4 на рис. 6)	1130	821	301	Діоксид азоту	0,2	0,09	0,018	0,448	0,0896
			2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	1	0,4	0,4	0,412	0,412
			301,330	Група сумачії 31	-	-	-	0,459	-
Межа санітарно-захисної зони в південному напрямку (точка Т5 на рис. 6)	896	720	301	Діоксид азоту	0,2	0,09	0,018	0,196	0,0392
			2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	1	0,4	0,4	0,403	0,403
			301,330	Група сумачії 31	-	-	-	0,197	-
Межа санітарно-захисної зони в південно-західному напрямку (точка Т6 на рис. 6)	725	840	301	Діоксид азоту	0,2	0,09	0,018	0,187	0,0374
			2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	1	0,4	0,4	0,403	0,403
			301,330	Група сумачії 31	-	-	-	0,188	-
Межа санітарно-захисної зони в західному напрямку (точка Т7 на рис. 6)	668	977	301	Діоксид азоту	0,2	0,09	0,018	0,195	0,039
			2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	1	0,4	0,4	0,402	0,402
			301,330	Група сумачії 31	-	-	-	0,195	-
Межа санітарно-захисної зони в північно-західному напрямку (точка Т8 на рис. 6)	794	1195	301	Діоксид азоту	0,2	0,09	0,018	0,362	0,039
			2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	1	0,4	0,4	0,403	0,403
			301,330	Група сумачії 31	-	-	-	0,365	-

На рис. 1.9 зображена зона впливу об'єкта планованої діяльності. Зона впливу побудована згідно вимог пункту 2.19 ОНД-86 [41], виходячи з концентрації, що менш або дорівнює 0,05 долі ГДК. Зона впливу побудована на період провадження планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проєкту, код фази 1). Враховуючи короткочасність періоду виконання підготовчих і будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проєкту, код фази 0) побудова зони впливу для даного періоду не здійснювалася. Зона впливу побудована виключно для паливозаправного пункту з врахування існуючих джерел викиду, які розміщуються на промисловому майданчику. Максимальна зона впливу з боку об'єкта планованої діяльності з врахуванням існуючих джерел в основному формується за рахунок надходження в атмосферне повітря азоту діоксид та груп сумарії, до складу яких входять дана забруднююча речовини. Зона впливу від провадження планованої діяльності без врахування існуючих джерел джерелом в основному формується за рахунок надходження в атмосферне повітря вуглеводнів насичених, азоту діоксид та груп сумарії, до складу яких входять дана забруднююча речовини. Джерелом надходження вуглеводнів насичених є процеси перевантаження цього моторного палива з автомобільної транспортної цистерни в резервуар палива, а також відпуск палива в баки автомобільного транспорту через паливороздавальну колонку. Джерелом надходження азоту діоксид з боку об'єкта планованої діяльності є працюючі двигуни автотранспортної техніки, задіяної в межах паливозаправного пункту.

- зона впливу з боку викиду в атмосферне повітря вуглеводних насичених, які є характерними забруднювачами для об'єкта планованої діяльності, не поширюється за межі виробничого майданчика ФГ "НАПОРІВСЬКЕ", за межі санітарно-захисної зони та відповідно на територію прилеглої житлової забудови;
- зона впливу з боку викиду в атмосферне повітря азоту діоксид поширюється за межі виробничого майданчика ФГ "НАПОРІВСЬКЕ", за межі санітарно-захисної зони та відповідно на територію прилеглої житлової забудови.

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №	характерними заобруднювачами для об'єкта планованої діяльності, не поширюється за межі виробничого майданчика ФГ “НАПОРІВСЬКЕ”, за межі санітарно-захисної зони та відповідно на територію прилеглої житлової забудови; – зона впливу з боку викиду в атмосферне повітря азоту діоксид поширюється за межі виробничого майданчика ФГ “НАПОРІВСЬКЕ”, за межі санітарно-захисної зони та відповідно на територію прилеглої житлової забудови. На рис.1.10 графічно зображені зони із концентраціями більше 1 ГДК та від 0,5 до 1 ГДК, які формуються виключно з боку надходження в атмосферне повітря азоту діоксид. За картографічним зображенням зона з наднормативною концентрацією з боку азоту діоксид не поширюється за межі виробничого майданчика ФГ “НАПОРІВСЬКЕ”, за межі санітарно-захисної зони та відповідно на територію прилеглої житлової забудови.						
			01-2025-ОВД						Арк.
									41
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				

Картографічне зображення зони впливу об'єкта планованої діяльності, побудованої на період провадження планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проєкту, код фази 1). рис. 1.9

Умовні позначення

- Межа території виробничого майданчика ФГ “Напорівське”
- Межа нормативної санітарно-захисної зони
- Межа території паливозаправного пункту
- Місце розміщення об'єкта планованої діяльності
- Межа зони впливу планованої діяльності по вуглеводнях насичених
- Зона впливу з концентрацією до 0,05ГДК по вуглеводнях насичених
- Межа зони впливу планованої діяльності по діоксиду азоту
- Зона впливу з концентрацією до 0,05ГДК по діоксиду азоту



Масштаб 1 : 8000

						01-25-ОВД	Арқын
							43
Зм.	Қырк	Апр.		Підпис	Дата		

01-25-OBД

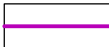
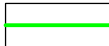
43

Аркыш

Картографічне зображення зони наднормативної концентрації та зони з концентрацією від 0,5ГДК до 1ГДК, побудованої на період провадження планованої діяльності з врахуванням існуючих джерел об'єкта, (операційна фаза життєвого циклу проекту, код фази 1). Рис. 1.10



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- | | |
|---|---|
|  | Межа території виробничого майданчика
ФГ “Напорівське” |
|  | Межа нормативної санітарно-захисної зони |
|  | Межа території паливозаправного пункту |
|  | Місце розміщення об'єкта планованої діяльності |
|  | Межа зони з концентрацією від 0,5ГДК до 1ГДК |
|  | Межа наднормативної концентрації більше 1ГДК |
|  | Зона з наднормативною концентрацією більше 1ГДК |
|  | Зона з концентрацією від 0,5ГДК до 1ГДК |

Масштаб 1 : 8000

1.5.4. Оцінка рівня забруднення надр, ґрунту, зміни стану геологічного середовища.

Проведення планованої діяльності ніяким чином не позначиться на забрудненні надр. В межах території ПЗП водозабірні свердловини відсутні.

В процесі реконструкції ПЗП планується виконання земляних робіт, пов'язаних із улаштуванням фундаментів для встановлення опорних конструкцій операторної, навісу, паливороздавальної колонки тощо, а також в процесі заміни нафтовловлювача. Загальна площа порушення верхнього шару літосфери не перевищуватиме 70 м², плановий обсяг переміщення ґрунтових мас 21 м³ або 28,35 тонн. В місцях виконання земляних робіт рослинний шар ґрунту відсутній внаслідок будівельної діяльності в минулому. Суттєвих змін інженерно-геологічних процесів і геодинаміки геологічного середовища не відбуватиметься. Заходи щодо запобігання або зменшення розвитку геологічних процесів або явищ проектом не передбачаються. Планована діяльність не призведе до зміни стану геологічного середовища. Рослинний шар ґрунту в місця розміщення об'єкта планованої діяльності був втрачений в минулі роки, тому зняття рослинного ґрунту не здійснюватиметься. Порушення верхнього шару ґрунту передбачається виключно з метою улаштування водовідвідного лотка та встановлення сепаратора нафтопродуктів. Зона порушення літосфери, внаслідок порушення цілісності земної поверхні, матиме локальний характер. В місці встановлення сепаратора нафтопродуктів площа порушення літосфери не перевищить 4 м², глибиною до 2,5 м. Загальна маса паливозаправного пункту не перевищує 7,4 тонн. Суттєвих змін інженерно-геологічних процесів і геодинаміки геологічного середовища внаслідок встановлення ПЗП не відбуватиметься.

Для захисту та локалізації можливого забруднення ґрунту нафтопродуктами ПЗП встановлюється на окремому майданчику у вигляді суцільної бетонної плити, яка вище на 0,1 м над планувальними відмітками прилеглої території. Відведення дощових і талих вод, забруднених нафтопродуктами, здійснюється у водовідвідний лоток, з'єднаний трубою з сепаратором нафтопродуктів OllProtec (див. Додаток Г.4). Зона руху автомобілів, що заправляються, має ухил поверхні у бік до водовідвідного лотка. Для попередження розтіканню аварійно пролитого палива суцільна бетонна плита по периметру розміщення обладнання ПЗП відбортowana бордюром. Місце розміщення об'єкта планованої діяльності облаштоване всіма необхідними інженерними комунікаціями. Господарсько-побутові стічні води, які утворюються в межах ПЗП на період виконання будівельних робіт, збираються в ємкості біотуалету з подальшим вилученням та передачею будівельною організацією на очищення. Відходи планованої діяльності, включаючи небезпечні відходи, організовано збираються у герметичну тару та передаються іншим організаціям, які мають право на поводження з таким відходами. Місце зберігання комунальних відходів має герметичне покриття, яке унеможливує потрапляння у ґрунт небезпечних складових цих відходів.

1.5.5. Оцінка рівня забруднення водного середовища.

Забруднення водного середовища з боку об'єкта планованої діяльності не прогнозується.

З метою запобігання забрудненню водного середовища стічні води, що створюються внаслідок життєдіяльності будівельного персоналу на стадії проекту фаза 0, організовано збираються в ємкості біотуалету з подальшим вилученням та передачею будівельною організацією на очищення. Стічні води на стадії експлуатації (операційна фаза життєвого циклу проекту) в межах паливозаправного пункту не утворюються.

Відведення дощових і талих вод, забруднених нафтопродуктами, здійснюється у водовідвідний лоток, з'єднаний трубою з нафтовловлювачем OllProtec. Очищені стічні води з сепаратору нафтопродуктів OllProtec відводяться до фільтраційного колодязя. Скид очищених зворотних вод у водні об'єкти не здійснюється. Забруднення підземних вод внаслідок фільтрації очищених дощових і талих вод у ґрунтове середовище не прогнозується. Аварійні ситуації, що можуть виникати на об'єкті планованої діяльності, пов'язані з можливими

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	01-2025-ОВД			44

протоками/проливами нафтопродуктів. Для локалізації аварійних проливів виконується відборткування території ПЗП бордюром по периметру. Для обмеження впливу з боку потоків/проливів в місці заправлення техніки використовується водовідвідний лоток, з'єднаний трубою з сепаратором нафтопродуктів OilProtec.

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							01-2025-ОВД	Арк.
										45
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

2. ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

2.1. ОПИС ВИПРАВДАНИХ ТЕХНІЧНИХ (ТЕХНОЛОГІЧНИХ) АЛЬТЕРНАТИВ

В процесі оцінки впливу на довкілля розглянуті дві технічні альтернативи.

Технічна альтернатива 1.

Паливозаправний модуль являє собою комплекс виготовлений у заводських умовах, до складу якого входить односекційний резервуар наземного розміщення для зберігання палива типу РГС-25 робочою місткістю 24,671 м³ з трубопроводом та фільтром-сепаратором для заповнення ємності, паливороздавальна колонка "ADAST 8950.31" на 1 рукав продуктивністю 50 л/хв., сталева антивандальна огорожа для паливороздавальної колонки, рівнемір магнітострикційний 485/Exd/SS/K Single Pipe/NPT 3/4, поплавков щільності ICEBER-2-G (D) для ДП, метрошток МШП-2,5м (F1) чорний, драбина з майданчиком для обслуговування. У верхній частині резервуару встановлюється дихальний клапан з вогнеперешкоджувачем.

Технічна альтернатива 2.

В якості технічної альтернативи для заправки власної сільгосптехніки розглядається варіант встановлення двох одностінних резервуарів об'ємом 15 м³ кожний, наземного розміщення для зберігання палива та паливороздавальної колонки Piusi Self Service 70 FM Tank (Piusi, Італія).

В процесі порівняння технічних альтернатив встановлено, що в разі використання двох одностінних резервуарів об'ємом 15 м³ кожний для зберігання палива збільшиться обсяг та терміни будівельних, монтажних робіт, та збільшення витрат палива для забезпечення роботи цієї будівельної техніки, що в свою чергу призведе до збільшення обсягів викидів забруднюючих речовин і парникових газів та збільшення витрат енергоресурсів.

В процес порівняння технічних характеристик паливороздавальної колонки Piusi Self Service 70 FM Tank (Piusi, Італія) та паливороздавальної колонки марки "ADAST 8950.31", перевагу було віддано останній. Паливороздавальна колонка марки "ADAST 8950.31" забезпечує безперервний цикл роботи, підвищену надійність роботи, забезпечує автоматичне блокування подачі палива, чим перешкоджає аварійним протокам моторного палива в процесі заправки баків автомобілів, за однакової продуктивності споживає меншу кількість енергоресурсів у порівнянні з Piusi Self Service 70 FM Tank (Piusi, Італія). Використання палива роздавальної марки "ADAST 8950.31":

- обмежує механічний вплив на літосферу і ґрунтове середовище;
- скорочує термін реконструкції та відповідно мінімізує обсяги надходження забруднюючих речовин в атмосферне повітря на період будівельної діяльності;
- зменшує металоємкість реконструкції та мінімізує використання електроенергії, економія ресурсів в свою чергу опосередковано дозволяє мінімізувати вплив на довкілля, спричинений викидом у навколишнє середовище парникових газів в процесі отримання цих ресурсів.

В результаті оцінки двох технічних альтернатив у підсумку з метою оптимізації функціонування ПЗП було затверджено технічну альтернативу, яка об'єднала в собі наступне: для приймання та зберігання рідкого палива використовуються односекційний резервуар наземного розміщення для зберігання палива типу РГС-25 робочою місткістю 24,671 м³. Відпуск рідкого палива відбуватиметься через паливороздавальна колонка "ADAST 8950.31" на 1 рукав продуктивністю 50 л/хв.

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №	нений викидом у навколишнє середовище парникових газів в процесі отримання цих ресурсів.						
			В результаті оцінки двох технічних альтернатив у підсумку з метою оптимізації функціонування ПЗП було затверджено технічну альтернативу, яка об'єднала в собі наступне: для приймання та зберігання рідкого палива використовуються односекційний резервуар наземного розміщення для зберігання палива типу РГС-25 робочою місткістю 24,671 м³. Відпуск рідкого палива відбуватиметься через паливнороздавальна колонка “ADAST 8950.31” на 1 рукав продуктивністю 50 л/хв.						
							01-2025-ОВД		Арк.
									46
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				

2.2. ОПИС ВИПРАВДАНИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ АЛЬТЕРНАТИВ.

В процесі оцінки впливу на довкілля розглянуті дві територіальні альтернативи розміщення об'єкта планованої діяльності. Територіальні громади, які можуть зазнати впливу планованої діяльності це – Іванівська сільська об'єднана територіальна громада.

Територіальна альтернатива 1.

Чернігівська обл., Чернігівський р-н, с. Лукашівка, вул. Миру, буд. 2.

Паливозаправний пункт розміщується за адресою: 15560, Чернігівська обл., Чернігівський район, с. Лукашівка, вул. Миру, буд. 2 в межах земельної ділянки загальною площею 7,5059 га, з кадастровим номером 7425580500:06:000:0751. Цільове призначення земельної ділянки 01.01 – Для ведення товарного сільськогосподарського виробництва. Земельна ділянка рішенням сімнадцятої сесії восьмого скликання Іванівської сільської ради від 20.09.2022 передана в оренду Ткаченку Григорію Михайловичу, згідно договору оренди б/н від 20.09.2022 року, термін якого продовжено додатковою угодою №1 від 01.09.2023 року (копія договору оренди землі та додаткової угоди до даного договору наведено у Додатку Г.1). На підставі договору суборенди землі від 16.02.2023 дана земельна ділянка передана в суборенду ФГ “НАПОРІВСЬКЕ”(ЄДРПОУ 33954541), що не суперечить умовам договору оренди б/н від 20.09.2022 року укладеного між Іванівською сільською радою та Ткаченком Григорієм Михайловичем, термін якого продовжено додатковою угодою від 01.09.2023 року (копія договору суборенди землі та додаткової угоди наведено у Додатку Г.2).

Паливозаправний пункт розташований у зручному для заправлення сільськогосподарської техніки місці з забезпеченням вільного під'їзду техніки. Найближча житлова забудова розміщується на відстані 290 м в південному напрямку. Найближчий об'єкт Смарагдової мережі (Nyzhnie Podesennia, SiteCode: UA0000054) розміщується на відстані 1800 м у північно-західному напрямку від об'єкта планованої діяльності. Згідно Регіональної схеми екологічної мережі Чернігівської області об'єкт планованої діяльності межує з Деснянською сполученою територією національного значення. Найближчий водний об'єкт – р. Вздвиг, русло якої розміщується у південно-східному напрямку на відстані 600 м. Таким чином об'єкт планованої діяльності знаходиться за межами об'єктів природно-заповідного фонду, прибережних захисних смуг тощо. Територіальна альтернатива №1 як об'єкт планованої діяльності наведена на рис. 1.1.

В наступній таблиці наведені географічні координати місця розміщення територіальної альтернативи 1, прийняті за даними безкоштовного картографічного веб-сервісу Google Maps компанії Google.

Таблиця 2.1

Широта			Довгота		
градуси	мінuti	секунди	градуси	мінuti	секунди
(°)	(')	(")	(°)	(')	(")
51	23	46	31	23	40

Територіальна альтернатива 2.

Чернігівська обл., Чернігівський р-н, с.Лукашівка, вул. Миру, буд. 2.

Інші територіальні альтернативи не розглядаються, оскільки передбачається реконструкція існуючого паливозаправного пункту з метою заміни фізично зношеного обладнання, а також збільшення об'єму одночасного зберігання моторного палива, забезпечення дотримання екологічних вимог до ПЗП, поліпшення експлуатаційних характеристик та зручності ведення сільськогосподарського товарного виробництва.

	()	()	()	()	()	()
	51	23	46	31	23	40
Зам. інв. №	<i>Територіальна альтернатива 2.</i>					
	Чернігівська обл., Чернігівський р-н, с.Лукашівка, вул. Миру, буд. 2.					
	Інші територіальні альтернативи не розглядаються, оскільки передбачається реконструкція існуючого паливозаправного пункту з метою заміни фізично зношеного обладнання, а також збільшення об'єму одночасного зберігання моторного палива, забезпечення дотримання екологічних вимог до ПЗП, поліпшення експлуатаційних характеристик та зручності ведення сільськогосподарського товарного виробництва.					
Підпис і дата						
Інв. № об.						
Арк.	01-2025-ОВД					
	47					

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.

3.1. ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ (БАЗОВИЙ СЦЕНАРІЙ)

Опис поточного стану довкілля (базового сценарію) виконаний на підставі листа та додатку до листа Чернігівського обласного центру з гідрометеорології №9925-1-902/9925 06 від 13.08.2025 року про метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі села Лукашівка Чернігівського району Чернігівської області (додаток Г.10), величин фонових концентрацій отриманих розрахунковим способом згідно з "Порядком визначення величин фонових концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі" Наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 30 липня 2001 року № 286 та Зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 15 серпня 2001 р. за № 700/5891 зі зміною до пункту 4.8 [40], Екологічного паспорту Чернігівської області (2023 рік) [51], "Стан довкілля Чернігівської області. Інформаційно-аналітичний огляд, Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА, [50], та іншої доступної екологічної інформації.

3.1.1. Клімат і мікроклімат.

Об'єкт планованої діяльності згідно ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 "Будівельна кліматологія" [22] розміщуються в І Північно-західному районі. Клімат помірно-континентальний з нетривалою помірно-м'якою зимою (середня температура січня $-5,9^{\circ}\text{C}$) і теплим тривалим літом (середня температура липня $+19,2^{\circ}\text{C}$). Середньорічна сума опадів складає 595 мм. На літо припадає 34% опадів, на зиму - 20%, на весну та осінь 22% та 24% відповідно. Товщина снігового покриву становить 40 см і лежить він в середньому 95 днів. В окремі зими ця величина може коливатися від 23 до 160 днів. Нормативна глибина сезонного промерзання глинистих і суглинистих ґрунтів, становить 0,9 м, піщаних і супіщаних - 1,1 м. Середня тривалість сонячного сяйва 1700-1800 годин/рік. Середня кількість ясних днів – від 40 до 50 днів. Середня кількість похмурих днів – від 130 до 140 днів.

Основні кількісні характеристики поточних і багаторічних кліматичних даних

Температура повітря. Тривалість періоду з середньодобовою температурою повітря менше 0°C складає 121 добу. Середньорічна температура повітря складає $+7,0^{\circ}\text{C}$, найбільш низька вона в січні ($-5,9^{\circ}\text{C}$), найбільш висока в липні ($+19,2^{\circ}\text{C}$).

Найхолодніша доба

- 31°C ;

Найжаркіша доба

+ 27°C ;

Тривалість опалювального періоду, при середній температурі $-0,9^{\circ}\text{C}$, складає 187 діб, при $-0,2^{\circ}\text{C}$, складає 204 доби.

Середньомісячні температури складають, складають в середньому від $+6$ до $+7^{\circ}\text{C}$, помісячно: в $^{\circ}\text{C}$:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік
-5,9	-4,9	-0,1	8,0	14,4	17,6	19,2	18,1	12,9	6,9	1,0	-3,5	7,0

Вітер. Середня швидкість вітру, повторюваність та напрямок вітру по місяцях вказані нижче:

Напрямок вітру, середня швидкість вітру, м/с, повторюваність %											
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
ПдЗ/З	Сх	Пд	Пд	Пн	Пн	З	Пн	З	З	Пд	Пд
4,2	4,3	4,1	4,0	3,5	3,3	3,2	3,1	3,4	3,7	4,2	4,4
20	16	18	15	17	18	21	23	23	21	20	19

Річний розподіл напрямків вітру на території області нерівномірний. Домінуючі вітри: у

Зам. інв. №													Арк.
Підпис і дата													48
Інв. № об.													01-2025-ОВД
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата								

холодний період переважає південний та південно-західний в теплий період - західний та північний.. Найчастіше повторюються західні та південні вітри. Середня річна швидкість вітру становить 3,4-4,5 м/с. За рік може спостерігатися до 20 днів з максимальною швидкістю вітру 15 м/с і більше.

Повторюваність вітрів, чисельник напрямок вітру у %, знаменник - швидкість вітру, м/с.

Румби рози вітрів	Пн	ПнСх	Сх	ПдСх	Пд	ПдЗ	З	ПнЗ	Повторю- ваність штилю, %
січень	<u>7,6</u> 4,1	<u>5,9</u> 3,6	<u>9,2</u> 3,5	<u>8,5</u> 3,9	<u>17,4</u> 4,5	<u>19,8</u> 4,4	<u>19,7</u> 4,4	<u>11,9</u> 4,3	11,2
липень	<u>17,0</u> 4,2	<u>10,6</u> 3,8	<u>7,5</u> 3,4	<u>5,7</u> 3,7	<u>8,8</u> 3,8	<u>11,2</u> 3,4	<u>21,2</u> 3,8	<u>18,0</u> 3,9	21,8

Відносна вологість повітря. Середньомісячна відносна вологість повітря та середньодобова амплітуда відносної вологості в % наведена нижче:

Середньомісячна відносна вологість повітря , %												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	рік
85	63	80	71	67	71	72	73	77	82	88	88	78

Опади. В середньому за рік випадає 594-676 мм атмосферних опадів, менше всього їх в лютому і березні, більш всього в червні.

Середня по місяцях кількість опадів, мм , Середня по місяцях наявність снігового покриву, дні												Кількість опадів за рік, мм
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
37	36	36	43	53	67	71	63	53	43	48	44	595
26	25	17	-	-	-	-	-	-	-	6	21	

В середньому за рік спостерігається 153 дні з опадами, менше всього їх (6) в листопаді, більш всього (21) - в грудні. Більш вологим періодом, який в середньому триває 2,6 місяці, є травень-серпень, вірогідність опадів у цей період становить більш ніж 24%. Більш сухим періодом, який в середньому триває 9,4 місяці, є вересень-березень, вірогідність опадів у цей період становить не більше ніж 15%. Добовий максимум опадів менше 150 мм. Щороку утворюється сніговий покрив, найбільша висота якого спостерігається в лютому. Стійкий сніговий покрив утворюється у другій половині листопада або у першій половині грудня. Середня висота снігового покриву 8-16 см. Глибина промерзання ґрунту дуже різна і в найбільш холодні та малосніжні зими, в останні 10 років інколи стійкий сніговий покрив не встановлювався, а ґрунт промерзав слабо, або навіть взагалі не промерзав. Відносна вологість повітря в середньому за рік складає 78%, найменша вона в лютому (63%), найбільша - в листопаді та грудні (88%). Кількість днів з грозами в середньому за рік складає 14, градом - 3, снігом – 64. Середня кількість днів з відносною вологістю повітря 30% і менше – від 10 до 20 днів. Середня кількість днів з відносною вологістю повітря 80% і більше – від 100 до 120 днів. Середня кількість днів із сніговим покривом – від 100 до 110 днів. Середня з найбільших висот снігового покриву (см) за постійною рейкою – від 20 до 30 см.

Особливості фізико-географічного розташування території Чернігівщини та сезонних атмосферних процесів над нею обумовлюють виникнення таких небезпечних явищ погоди як сильний вітер, хуртовини, ожеледь, тумани в зимовий період та сильні опади, грози, град влітку.

Останні роки спостерігається динаміка трансформації клімату, пов'язана з глобальним потеплінням, що доведено багаторічними метеорологічними спостереженнями. Середньорічна температура повітря за останні двадцять років (1991-2010 рр.) у порівнянні з цим показником зросла на 0,8° С, відбувся перерозподіл кількості опадів по регіонах України (хоча в цілому за

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № об.	

						Арк. 01-2025-ОВД 49
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

рік кількість опадів залишилося практично без змін), зростання кількості стихійних метеорологічних явищ (дуже сильного дощу, сильного вітру, дуже сильного снігопаду, сильного туману і ін.), а також протягом останнього десятиліття частішали прояви хвиль тепла. Моделювання клімату для території України свідчить про те, що зростання температури повітря в подальшому триватиме, подальша зміна кількості опадів протягом року призведе до зміщення кліматичних сезонів, зміни тривалості вегетаційного періоду, зменшення тривалості залягання стійкого снігового покриву, зміни водних ресурсів місцевого стоку тощо.

Одним з чинників, що впливає на зміну клімату, є викиди парникових газів. За даними Головного управління статистики у Чернігівській області [53] викиди забруднюючих речовин та парникових газів за 2024 рік склали по Чернігівській області – 14543,2 т, по Чернігівському району – 4096 т, зокрема діоксиду вуглецю по Чернігівській області – 880735,3 т.

В наступній таблиці 3.1 наведені обсяги викиду забруднюючих речовин та парникових газів, зокрема діоксиду вуглецю вуглецю за видами економічної діяльності, характерних для району розміщення об'єкта планованої діяльності.

Таблиця 3.1

Види економічної діяльності	Код за КВЕД-2010	Кількість викидів забруднюючих речовин та парникових газів		Крім того, обсяги викидів діоксиду вуглецю	
		тонн	у % до загального обсягу за 2024р.	тонн	у % до загального обсягу викиду CO ₂ за 2024р.
Усі види економічної діяльності		14543,2		880735,3	
Сільське, лісове та рибне господарство	A	8298,0	57,05	74029,6	8,4
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	484,9	3,33	7938,8	0,9
Переробна промисловість	C	2341,3	16,09	100639,584	11,46
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиціонованого повітря	D	1534,8	10,55	662839,9	75,25
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	1398,1	9,61	15106,8	1,72
Будівництво	F	30,6	0,21	1018,5	0,12
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	G	52,7	0,36	369,2	0,042
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	164,7	1,13	10559,9	1,2

За даними таблиці 3.1 найбільший викид парникового газу (діоксиду вуглецю) відбувається з боку постачання електроенергії, пари, газу (код D) та переробної промисловості (код C), що складає 75,25 % та 11,46 % відповідно. Об'єкт планованої діяльності за своїм призначенням відноситься до транспортної інфраструктури. Вклад з боку транспорту (код H) у загальний викид CO₂ за даними таблиці 3.1 складає 1,2 %. Викид парникових газів з боку об'єкта планованої діяльності загалом не перевищує 1,4320882 тонн (0,4780366+0,9540516) та в основному пов'язаний з роботою двигунів автотранспортних засобів. Тому обсяги викидів парникових газів з боку об'єкта планованої діяльності вкрай малі, та суттєво не впливають на

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
			01-2025-ОВД						
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

кліматичні показники.

Кліматичні умови в місці розташування об'єкту сприяють розсіюванню забруднюючих речовин в атмосферному повітрі. Виникнення надмірних концентрацій забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери внаслідок несприятливих кліматичних умов не передбачається.

3.1.2. Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері.

Величини коефіцієнта стратифікації А, коефіцієнтів, що враховують вплив рельєфу місцевості та метеорологічні характеристики, що визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі с. Лукашівка Чернігівського району Чернігівської області прийняті згідно листа Чернігівського обласного центру з гідрометеорології №9925-1-902/9925 06 (додаток Г.10) та наведені в наступній таблиці 3.2.

Таблиця 3.2

№ п/п	Найменування характеристики	Значення характеристики
1	Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	180,0
2	Коефіцієнт рельєфу місцевості	1,0
3	Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця року, Т, °С	27,4
4	Середня температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця, Т, °С	-6,1
5	Середньорічна роза вітрів, %	
	Північ	13
	Північний Схід	9
	Схід	13
	Південний Схід	10
	Південь	13
	Південний Захід	9
	Захід	19
	Північний Захід	14
6	Швидкість вітру (за середніми багаторічними даними), повторення перевищення якої складає 5%, U*, м/с	6-7

В цілому метеорологічні характеристики району розміщення об'єкта планованої діяльності сприяють розсіюванню викидів забруднюючих речовин в атмосферному повітрі. Умови для виникнення понаднормових концентрацій забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери внаслідок несприятливих метеорологічних умов (штиль, туман, надмірна вологість) відсутні.

3.1.3. Відомості про стан забруднення атмосферного повітря в районі розміщення об'єкта планованої діяльності.

Об'єкт планованої діяльності розміщуються в межах промислового майданчика ФГ "НАПОРІВСЬКЕ", на якому здійснюється приймання, очищення, сушіння, зберігання та відпуск зернових культур споживачеві. Основними забруднювачами атмосферного повітря з боку існуючих джерел викиду ФГ "НАПОРІВСЬКЕ", є сполуки є азоту (азоту діоксид та азоту оксид), вуглецю оксид, сірки діоксид, аміак, сірководень, речовини у вигляді твердих суспендованих частинок (в основному пил зерновий). З боку об'єкта планованої діяльності основними забруднювачами атмосферного повітря є вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉, від резервуару палива, а також азоту діоксид, вуглецю оксид, сірки діоксид, сажа, які надходять в атмосферне повітря від працюючих двигунів автомобільної техніки. Враховуючи кумулятивний вплив всіх цих джерел викиду на базі місцевих метеорологічних характеристик і формується фонове забруднення атмосферного повітря в районі розміщення об'єкта планованої діяльності. Постійний моніторинг якості атмосферного повітря не проводиться.

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
			01-2025-ОВД						
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

Фонові концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі прийняті при неможливості визначення величин фонових концентрацій розрахунковим способом згідно з “Порядком визначення величин фонових концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі” Наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 30 липня 2001 року № 286 та Зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 15 серпня 2001 р. за № 700/5891 зі зміною до пункту 4.8 [40] згідно яким для забруднюючих речовин допускається обчислювати їх значення самостійно суб’єктом господарювання. Для міст (з населенням до 250 тис. чоловік) та інших населених пунктів, у яких не проводяться регулярні спостереження за забрудненням атмосфери, у випадку відсутності значних промислових джерел викидів, беруться величини фонових концентрацій для основних загальнопоширених забруднювальних речовин, які наведено в табл. 4.1 [40]. Для інших забруднювальних речовин допускається обчислювати їх значення множенням коефіцієнта 0,4 на величину максимальної разової концентрації. Дані фонових концентрацій наведені для речовин, для яких визначена доцільність розрахунку приземних концентрацій в наступній таблиці 3.3. Середньодобові і максимально разові гранично допустимі концентрації (ГДК) речовин у повітрі населених міст (ГДК, ОБРД), прийняті відповідно до “Державні медико-санітарні нормативи. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць”, затверджено наказом Міністерства охорони здоров’я України 10 травня 2024 року № 813 та зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 24 травня 2024 р. за № 763/42108 [26] та “Державні медико-санітарні нормативи. Орієнтовно безпечні рівні впливу хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць”, затверджено наказом Міністерства охорони здоров’я України 10 травня 2024 року № 813 та зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 24 травня 2024 р. За № 764/42109 [27].

Відомості щодо фонового забруднення атмосферного повітря в районі розміщення об’єкта
планованої діяльності

Таблица 3.3

№ п/п	Забруднююча речовина		Фонова концентрація, мг/м³	Гранично допустимі концентрації та орієнтовно безпечні рівні впливу відповідно до [26], [27]	
	Код речовини	Найменування		Середньодобова, мг/м³	Максимально разова, мг/м³
1	<u>04001</u> 301	Діоксид азоту	0,018	0,04	0,2
2	<u>04003</u> 303	Аміак	0,4	0,04	0,2
3	<u>03004</u> 328	Сажа	0,05	0,05	0,15
4	<u>05001</u> 330	Сірки діоксид	0,02	0,05	0,5
5	<u>05002</u> 333	Сірководень	0,4	-	0,008
6	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	0,4	3,0	5,0

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

Таблиця 3.5

Назва виробництва	сірки діоксид	діоксид азоту	оксид вуглецю	неметанові леткі органічні сполуки	тверді частинки Тс2,5	тверді частинки Тс10	аміак
Всього, в т.ч	129,2	1205,1	1293,6	1126,1	211,1	475,3	2176,5
енергетика	46,3	1110,7	1022,8	400,0	71,5	50	1,9
виробництво	82,5	50,1	155,2	368,1	95,1	314	23,4
сільське господарство	–	2,2	6,8	1,7	13	6,7	2143,1
відходи	-	0,7	4,8	2,3	–	-	7,7
інші стаціонарні джерела	0,4	41,4	104,0	354	31,5	104,6	0,4

За даними таблиці 3.5 основний вклад у забруднення атмосферного повітря здійснюється з боку сірки діоксид, діоксид азоту, вуглецю оксид, неметанових летких органічних сполук (до складу яких входять викиди вуглеводних насичених), а також аміаку.

За даними інтерактивної Карти України [49] гігієнічна оцінка забрудненості атмосферного повітря району розміщення об'єкта планованої діяльності за індексом забрудненості, який розрахований за основними (пил, сірчаний газ, двоокис азоту, окис вуглецю) і специфічними забруднювачами (галогени, органічні сполуки, метали, завислі речовини), оцінюється від 1 до 20 і вважається підвищеною.

3.1.4. Відомості щодо рівнів шуму в районі розміщення об'єкта планованої діяльності.

Проведення інструментальних досліджень шумового навантаження в районі розміщення об'єкта планованої діяльності не проводилось. Враховуючи наявні техногенні умови району розміщення об'єкта планованої діяльності основними існуючими джерелами шумового навантаження є технологічне устаткування ФГ "НАПОРІВСЬКЕ", функціонування автомобільного транспорту, який задіяний в межах цього промислового майданчика та рухається прилеглими автомобільними шляхами. Технологічне устаткування виробничого середовища та транспортна інфраструктура розосереджені у просторі, та мають зони зелених насаджень, які запобігають розповсюдження шуму на далекі відстані.

3.1.5. Геологічна будова, гідрологічні і гідротехнічні характеристики місця розміщення об'єкта планованої діяльності.

В геологічній будові території, яка приурочена до Дніпровсько-Донецької западини, характерна наявність потужного комплексу осадових порід (декілька тисяч метрів), що перекривають кристалічний фундамент. Осадова товща представлена різновіковими породами, інженерно-геологічний шар яких представлений піщано-глинистими породами, на водорозділах здебільшого перекритими лесовидними суглинками.

За геоморфологічним районуванням район об'єкта планованої діяльності розміщуються в межах Придніпровської пластово-аккумулятивної рівнини на палеогенових і неогенових відкладах. Неоген представлений пліоценом нерозчленованим, палеоген – палеоценом нерозчленованим. Мезо-палеоархей представлений гнейсами, кристалічними сланцями, амфіболітами, кальцифірами та залізистими кварцитами. В геологічній будові майданчика від 40 до 80 метрів від поверхні землі беруть участь четвертинні техногенні, еолові, алювіальні відклади заплав перших та других надзаплавних терас. В палеогеоморфологічних умовах неогеновий період представлений пліоценовою епохою понтичного віку суходолом пониженим.

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
			01-2025-ОВД						
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

Абсолютна відмітка ділянки 116 м [45]. Ґрунтові води мають гідравлічний зв'язок з водами р. Вздвиг. Режим водоносного горизонту залежить від кліматичних і погодних умов території та від величини рівня води в річці. В період весняного сніготанення і повеней рівень ґрунтових вод може підніматися на 1 метр, а в межень знижуватися на 1 м відносно зафіксованого. За ступенем підтоплення ділянка відноситься до періодично підтоплених ґрунтовими водами. Сучасні інженерно- і гідрогеологічні процеси і явища на ділянці вишукувань відсутні. Загалом майданчик розміщення об'єкта планованої діяльності відноситься до потенційно підпоплюваного ґрунтовими водами.

В гідрогеологічному відношенні об'єкт планованої діяльності розміщуються в межах Дніпровсько-Донецького артезіанського басейну. Перші від поверхні водоносні горизонти і комплекси знаходяться у алювіальних і озерно-алювіальних антропогенових відкладах надзаплавних терас і заплав річок і середньо-антропогенових флювіогляціальних відкладеннях. Це піски з прошарками супісків, суглинків і глин, в нижній частині з галькою і гравієм. Основні водоносні горизонти та складаючі їх породи знаходяться у сучасних алювіальних та озерно-алювіальних відкладах заплав річок. Піски, часто з гравієм і галькою, галечники, місцями чергування пісків, суглинків, глин, супісєй, гравійно-галечного матеріалу, рідше суглинки, супіски, мули

Основними для водопостачання є водоносні горизонти, приурочені до відкладів харківської світи олігоцену та відкладів бучацької світи еоцену, які на даній території мають повсюдне поширення. Відклади, в яких формується основна маса підземного стоку – антропогенові алювіальні і флювіогляціальні. Модуль експлуатаційних запасів підземних вод – більше 10 л/сек із км², мінералізація підземних вод менше 1 г/л. Мінеральні води – основний іонний склад і мінералізація вод верхніх частин земної кори (до глибини розкриття свердловинами із хлоридними, натрієвими і натрієво — кальцієвими водами з мінералізацією більше 150 г/л. Середня багаторічна жорсткість підземних вод від 3 до 6 мг/л, води збагачені йодом більше 6 мг/л та збіднені фтором – менше 0,5 мг/л.

Територія схильна зночно до підтоплення. Наявність крейди свідчить про здатність до карстування. Глибина залягань перших від поверхні водоносних горизонтів від 5 до 10 м. Відклади пліоцен-антропогенового віку представлені піщаними породами – піскуваті суглинки і супіски лесової структури, різнозерністі кварцеві піски.

3.1.6. Земельні ресурси. Ґрунт. Рельєф.

За наданою інформацією в 2023 році Державної служби геології та надр України територія Чернігівської області в геоструктурному відношенні знаходиться в межах Дніпровсько-Донецької западини та південно-західного схилу Воронізького масиву. В області набули розвитку такі екзогенні геологічні процеси як карст, підтоплення та просідання лісових масивів.

Найбільш поширеними є дерново-підзолисті ґрунти та сірі лісові, темно-сірі і чорноземи опідзолені. Пріоритет їхнього використання – сільськогосподарське. На схилах залягають такі ж ґрунти, але із різним ступенем змитості верхнього гумусного горизонту. Землі із такими ґрунтами на території громади розорані. Основний деградаційний процес – вітрова і водна ерозія, але стан земельної ділянки об'єкта планованої діяльності задовільний, механічна, транспортна, водна ерозія ґрунтів не спостерігається. В місці розміщення об'єкта планованої діяльності рослинний шар ґрунту відсутній. Підтоплення ділянки місця розміщення об'єкта планованої діяльності не відбувається. Рельєф земельної ділянки в місці розміщення об'єкта планованої діяльності рівнинний, спокійний.

Землі в районі розміщення об'єкта планованої діяльності в межах санітарно-захисної зони промислового майданчика ФГ "НАПОРІВСЬКЕ" в основному представлені землями для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств, сільськогосподарськими землями, землями автотранспортної інфраструктури.

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв.							Арк.			
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
						01-2025-ОВД						55

3.1.7. Водне середовище. Поверхневі водні об'єкти.

Поверхневі водні ресурси складаються з місцевого стоку, транзитного, що надходить із суміжних країн та областей по транскордонних річках, підземних вод та запасів води, зосереджених у водоймах, озерах і болотах області. Річки значною мірою зарегульовані ставками.

Річки мають змішаний тип живлення, переважно атмосферний, з помітною участю ґрунтових вод (снігове живлення – біля 50%, дощове – 30%, підземне – 20%). Характерним є чітко виражена весняна повінь, низька літня межень, що інколи переривається дощовими паводками, та дещо підвищене стояння рівнів восени внаслідок дощів та взимку через відлиги. У період весняної повені спостерігаються найбільші підйоми рівнів води – вода виходить на заплаву, річка проносить від 40 до 80 % річного стоку.

Чернігівське Полісся відносяться до гумідної зони, поверхневі, ґрунтові і дренажні води якої містять підвищену концентрацію органічних сполук гумусового ряду (гумусові кислоти), головним джерелом надходжень яких є ґрунти і торф'яники болотистої і лісної місцевості.

Через підвищений вміст гумусових сполук у воді, особливо на фоні підвищеного температурного режиму повітря, може виникати різке підвищення у водах значної кількості марганцю на фоні підвищення кисневого режиму. Підвищений вміст заліза спостерігається, як правило, у болотних водах.

Зам. інв. №		У період весняної повені спостерігаються найбільші підйоми рівнів води – вода виходить на заплаву, річка проносить від 40 до 80 % річного стоку. Наявність значних за площею лісових масивів у долинах річок сприяє зменшенню та уповільненню поверхневого стоку, особливо весною, а отже зменшенню максимальних повеневих та паводкових рівнів води в річках і витрат води в них, більш рівномірному живленню річок та струмків на протязом року, збільшенню у ньому частки ґрунтових вод. Чернігівське Полісся відносяться до гумідної зони, поверхневі, ґрунтові і дренажні води якої містять підвищену концентрацію органічних сполук гумусового ряду (гумусові кислоти), головним джерелом надходжень яких є ґрунти і торф’яники болотистої і лісистої місцевості. Через підвищений вміст гумусових сполук у воді, особливо на фоні підвищеного температурного режиму повітря, може виникати різке підвищення у водах значної кількості марганцю на фоні підвищення кисневого режиму. Підвищений вміст заліза спостерігається, як правило, у болотних водах.						
Підпис і дата								
Інв. № об.								
							01-2025-ОВД	Арк.
								56
	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №	За територіальним районуванням об'єкт планованої діяльності знаходиться в межах Лівобережнодніпровського округу липово-дубових, грабово-дубових, соснових (на терасах) лісів, луків, галофітної та болотної рослинності. На території прилеглій до об'єкта планової діяльності переважають соснові ліси. Ліси на території громади сформовані такими домінуючими породами, як сосна звичайна (<i>Pinus sylvestris</i>), дуб звичайний (<i>Quercus robur</i>), береза повисла (<i>Betula pendula</i>), ясен звичайний (<i>Fraxinus excelsior</i>) та інші. Лісовий фонд складає 18 % від загальної площі земель Іванівської громади та займає друге місце по площі використання земельного фонду громади.						Арк.
			Об'єкт планованої діяльності розміщуються в межах промислового майданчика ФГ "НАПОРІВСЬКЕ", та з усіх боків оточений виробничими будівлями, внутрішньою транспортною інфраструктурою тощо. В межах території ФГ "НАПОРІВСЬКЕ" та його санітарно-захисної зони рослини, занесені до Червоної книги України, не зареєстровані, рідкісні види флори і фауни, що потребують охорони відсутні, видовий склад флори						
			01-2025-ОВД						
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			57	

Поза межами території ФГ "НАПОРІВСЬКЕ" прилеглі території представлені синантропними біоценозами [66], які характеризуються поєднанням будівель і ділянок зі природною рослинністю і штучним твердим покриттям. Угрупування початкових стадій демутацій розміщуються по узбіччях доріг, окрайках полів, садів, невеликими смугами чи плямами. Угрупування формуються на механічно порушених злегка нітріфікованих, добре аерованих піщаних, сірих, сірих лісових, опідзолених, дерново-піщаних та глинисто-піщаних ґрунтах, щербенистих ґрунтах, піщаних та кам'янистих осипах, на ділянках з ущільненим ґрунтом за умов значного прогрівання субстрату.

Відповідно до інформації, наведеної в листі Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА від 06.08.2025 року №08-08/1882 (додаток Г.12), в місці розміщення об'єкта планованої діяльності та на відстані 1 км від нього об'єктів рослинного світу та тваринного світу, які знаходиться від охороною відповідно до чинного законодавства, Департамент не володіє такою інформацією.

Відповідно до інформації, наведеної в листі Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА від 04.08.2025 року №04-08/2-25 (додаток Г.11), в районі розміщення об'єкта планованої діяльності та на відстані 1 км від нього об'єкти природно-заповідного фонду та території, перспективні для заповідання (зарезервовані з цією метою) відсутні.

Об'єкти природно-заповідного фонду, включені до переліку водно-болотних угідь міжнародного значення, визначених Рамсарською конвенцією, ратифікованою Україною від 1 грудня 1991 року [48] в районі розміщення об'єкта планованої діяльності відсутні.

Найближчі об'єкти природно-заповідного фонду розміщуються: ботанічна пам'ятка природи "Татарська гірка" місцевого значення на відстані 6,12 км у північному напрямку, ландшафтний заказник "Шестовицький" місцевого значення у західному напрямку на відстанях 10,76 км, заповідне урочище "Святе" місцевого значення у північно-західному напрямку на відстані 10,38 км.

У 2019 році на засіданні Постійного комітету Бернської конвенції була затверджена сучасна схема Смарагдової мережі України. Карта «Смарагдова мережа України: база даних –

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №	Об'єкти природно-заповідного фонду, включені до переліку водно-болотних угідь міжнародного значення, визначених Рамсарською конвенцією, ратифікованою Україною від 1 грудня 1991 року [48] в районі розміщення об'єкта планованої діяльності відсутні. Об'єкт планованої діяльності знаходиться за межами об'єктів природно-заповідного фонду [55] . Найближчі об'єкти природно-заповідного фонду розміщуються: ботанічна пам'ятка природи “Татарська гірка” місцевого значення на відстані 6,12 км у північному напрямку, ландшафтний заказник “Шестовицький” місцевого значення у західному напрямку на відстанях 10,76 км, заповідне урочище “Святе” місцевого значення у північно-західному напрямку на відстані 10,38 км. У 2019 році на засіданні Постійного комітету Бернської конвенції була затверджена сучасна схема Смарагдової мережі України. Карта «Смарагдова мережа України: база даних –																
			<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Зм.</td><td>Кільк.</td><td>Арк.</td><td>№ док.</td><td>Підпис</td><td>Дата</td></tr></table>											Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата														

Species of Resolution 6. Database» показує, де в Україні відомі місцезнаходження видів тварин і рослин, включених до Резолюції 6 Бернської конвенції, для яких створюються території Смарагдової мережі. Найближчий об'єкт Смарагдової мережі (Nyzhnie Podesennia, SiteCode: UA0000054) розміщується на відстані 1800 метрів у північно-західному напрямку від об'єкта планованої діяльності.

3.1.9. Техногенне середовище.

Техногенне середовище в районі розміщення об'єкта планованої діяльності в основному представлене об'єктами виробничого, інженерного, транспортного і житлового призначення.

Навколо об'єкта планованої діяльності в межах промислового майданчика ФГ "НАПОРІВСЬКЕ" техногенне середовище в основному представлене (див. рис. 1.2 Звіту) виробничими будівлями, внутрішньо майданчиковими автомобільними дорогами, зерносушаркою, будівлями утримання тварин, зерносушаркою, очисними баштами, картоплесховищем, цехом виробництва пелет тощо. Поза межами промислового майданчика ФГ "НАПОРІВСЬКЕ" технегенне середовище в основному представлене (див. рис.1.1. Звіту) житловою інфраструктурою населеного пункту, автомобільними дорогами локального значення,(див. рис. 1.1 Звіту).

Техногенне середовище житлового призначення в основному сконцентроване в південно-східному, східному, південно-західному та південному напрямках, і являє собою одноповерхову забудову сабидного типу з прибудинковими земельними ділянками для виведення особистого сільського господарства. Найближча житлова забудова розміщується у північно-східному напрямку по вул Урожайній від об'єкта планованої діяльності на відстані 290 метрів.

Підприємства харчової, легкої та інших видів промисловості, на продукцію яких можуть впливати викиди забруднюючих речовин з боку об'єкта планованої діяльності, в межах санітарно-захисної зони та зони впливу відсутні.

В місці розміщення об'єкта планованої діяльності, на прилеглий території та в межах нормативної санітарно-захисної зони відсутні об'єкти охорони здоров'я, лікувально-профілактичні заклади, будівлі громадського харчування, території масового відпочинку та оздоровлення тощо

Ступінь техногенного забрудненості території (за кратністю сумарних допустимих величин) за даними інтерактивної карти [44] – від +0,45 до 1,25 одиниць та є вище середнього. Стійкість природного середовища до техногенного навантаження – 0,5, нижче середнього. Антропоцентрична оцінка екологічного ризику за екологічним потенціалом території є підвищеною (від $4 \cdot 10^{-2}$ до $1,4 \cdot 10^{-1}$) (критерії Ешбі). Екологічний потенціал території (інтегральні показники Е) нище середнього рівню (від -2,6 до -6,8).

3.1.10. Об'єкти культурної спадщини.

Згідно листа Управління містобудування та архітектури Чернігівської ОДА Чернігівської ОДА від 12.08.2025 року №02.1-09/1341 (додаток Г.14) на земельній ділянці по вул Миру в с. Лукашівка Чернігівського району Чернігівської області та поряд з нею в радіусі 1 км відсутні пам'ятки архітектури, містобудування та садово-паркового мистецтва.

Згідно листа Департаменту культури і туризму, національностей та релігій Чернігівської ОДА від 22.08.2025 року №08-2435/8 (додаток Г.13) інформація про об'єкти культурної спадщини в межах об'єкта планованої діяльності не облікується. Разом з тим, в радіусі 1 км навколо об'єкта планованої діяльності (орієнтовно за 50-100 м на схід від крайньої східної межі території виробничого майданчика ФГ “НАПОРІВСЬКЕ”) розташоване поселення епохи бронзи – обліковий номер 4610, що як землі історико-культурного призначення було нанесено у 1994 року на карту землекористування до проєкту роздержавлення земель сільськогосподарського підприємства ім. Герасименка (с. Анисів), не паспортизовано, на

Зам. інв. №	Згідно листа Управління містобудування та архітектури Чернігівської ОДА Чернігівської ОДА від 12.08.2025 року №02.1-09/1341 (додаток Г.14) на земельній ділянці по вул Миру в с. Лукашівка Чернігівського району Чернігівської області та поряд з нею в радіусі 1 км відсутні пам'ятки архітектури, містобудування та садово-паркового мистецтва. Згідно листа Департаменту культури і туризму, національностей та релігій Чернігівської ОДА від 22.08.2025 року №08-2435/8 (додаток Г.13) інформація про об'єкти культурної спадщини в межах об'єкта планованої діяльності не облікується. Разом з тим, в радіусі 1 км навколо об'єкта планованої діяльності (орієнтовно за 50-100 м на схід від крайньої східної межі території виробничого майданчика ФГ “НАПОРІВСЬКЕ”) розташоване поселення епохи бронзи – обліковий номер 4610, що як землі історико-культурного призначення було нанесено у 1994 року на карту землекористування до проекту роздержавлення земель сільськогосподарського підприємства ім. Герасименка (с. Анисів), не паспортизовано, на							
Підпис і дата								
Інв. № об.								
							01-2025-ОВД	Арк.
								59
	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

За даними Чернігівська область. Державний реєстр національного культурного надбання [56] пам'ятки архітектури національного значення Чернігівської області в межах с. Лукашівка відсутні. Пам'ятка архітектури місцевого значення – Воскресенська церква та розташована на відстані 1555 метрів в південному напрямку від об'єкта планованої діяльності, але на даний час реставрується, оскільки постраждала внаслідок російської агресії з можливим подальшим її облікуванням.

Об'єкт планованої діяльності розміщуються на околиці с. Лукашівка Згідно “Програми комплексного відновлення території Іванівської сільської територіальної громади Чернігівського району Чернігівської обл” за 2024 р. та за даними оприлюдненими на сайті <https://iotg.gov.ua> чисельність постійного населення села Лукашівка станом на 01.01.2025 р – 313 осіб. Кількість працюючого населення 185 осіб, кількість непрацюючого населення – 102 особи, кількість осіб з інвалідністю – даних немає, кількість безробітних осіб – 1 особа. Село Лукашівка в складі Іванівської ОТГ відноситься до території, яка постраждала внаслідок повномасштабного вторгнення та бойових дій на його території. У зв'язку з продовженням військової агресії з боку російської федерації на території України громадяни залишають свої постійні місця проживання та переїжджають до інших регіонів, в тому числі до Іванівської територіальної громади. Станом на 01.01.2024 року в громаді зареєстровано 164 внутрішньо переміщені особи, в тому числі 15 осіб в селі Лукашівка. На даний час тут за рахунок громадських, міжнародних організацій та місцевого бюджету проводяться численні економічні та соціальні програми відновлення та розвитку.

Відстань до адміністративного центру територіальної громади – с. Іванівки – 13 км, відстань до обласного центру (Чернігів), площа села 1,23 км². Частка населених пунктів об'єднаної територіальної громади, у яких укладені договори на вивезення твердих побутових відходів між домогосподарствами та обслуговуючим підприємством (надавачем послуги з вивезення побутових відходів), у загальній кількості населених пунктів об'єднаної територіальної громади 50%, частка населених пунктів, які уклали договори з обслуговуючими організаціями на вивезення твердих побутових відходів, у загальній кількості населених пунктів об'єднаної територіальної громади 77%, частка домогосподарств, забезпечених централізованим газопостачанням, у їх загальній кількості 95%. Центральною транспортною віссю території Іванівської громади – є міжнародна автомобільна дорога державного значення М-01 – Київ – Чернігів – Нові Яриловичі, яка збігається з частиною Європейського автомобільного шляху Е95. Важливим фактором для мешканців громади є добре транспортне сполучення з Черніговом. Автомобільні дороги загального користування місцевого значення Анисів – Лукашівка – 7,8 км. Автобусні маршрути загального користування Чернігів – Лукашівка – 20 км.

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

						01-2025-ОВД	Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		60

просторової організації забезпечення житлової, громадської та виробничої забудови інженерною інфраструктурою, сприяння розвитку транспортної мобільності населення.

ФГ “НАПОРІВСЬКЕ”, являється одним з бюджетоутворюючих підприємств Іванівської ОТГ, питома вага надходження якого (2023 рік) – 1,7% до загального фонду місцевого бюджету. Між працівниками, жителями Іванівської ОТГ та ФГ “НАПОРІВСЬКЕ” підписано колективний договір на трудову діяльність на 20 осіб найнятих на роботу.

ФГ “НАПОРІВСЬКЕ” безпосередньо постраждало від російської агресії у сфері вирощування зернових культур та безпосередньо виробничий майданчик.. Значне засмічення земель та замінування території громади унеможливорюють здійснення відповідними суб’єктами господарювання своєї діяльності безпосередньо постраждали від російської агресії. З метою врегулювання ситуації, що склалася у громаді, та для приведення рівня економіки громади, який передбачатиме можливість її подальшого розвитку, необхідно здійснювати першочергово заходи із розмінування земель, а також розглядати можливість розвитку інших галузей економіки, здійснивши заходи з підтримки бізнесу (наприклад: розвиток господарств і виробництва молока та молочних продуктів, їх переробки; розвиток господарств із вирощування свійських тварин та птиці, переробки м’яса, тощо).

В 2024 році за заявами власників будинків пошкоджених внаслідок збройної агресії російської федерації продовжено проведення ремонтних робіт пошкоджених внаслідок збройної агресії російської федерації будинків в селі Лукашівка та інших сіл старостату.

Крім того, на розвиток економіки та соціальної сфери впливають невирішені проблемні питання, головними серед яких залишаються: негативна демографічна ситуація, високий рівень відтоку трудових ресурсів, недостатній механізм стимулювання до інвестування суб’єктів господарювання та потенційних інвесторів, в основному через внутрішні та зовнішні ризики і загрози, які виникають в ході продовження військової агресії росії щодо України, зокрема недостатній рівень купівельної спроможності населення; зростання вартості енергоресурсів та нестабільність національної валюти.

Соціально-економічна напруженість планованої діяльності націлена на забезпечення ведення сільськогосподарського товарного виробництва оперативним обсягом дизельного пального. Громада має розвиватися та створювати додаткові робочі місця, для чого доцільно розробити план заходів з підвищення рівня інвестиційної привабливості Іванівської громади та залучення інвесторів у промислову галузь (виробництво), сільське господарство та розвиток туризму. Враховуючи близькість громади до міста Чернігова і наявність місця для індивідуальної забудови необхідно створювати сприятливі умови для будівництва заміського житла на території Іванівської громади. Соціально-економічний вплив планованої діяльності оцінюється як позитивний.

3.1.12. Здоров'я населення

За даними [58], [59] на захворюваність та здоров'я населення впливають шість основних чинників: 1) генетична спадковість населення, 2) природне середовище (лікувальні та рекреаційні властивості ландшафтів, лісових масивів, підземних вод тощо (позитивні чинники), забруднення атмосферного повітря стаціонарними та пересувними джерелами, забруднення ґрунтів, поверхневих та підземних вод, радіаційне забруднення, неефективне поводження з відходами тощо (негативні чинники); 3) демографічна ситуація та демографічна поведінка (очікувана тривалість життя, середній вік населення, рівень смертності, статевовікова структура населення, масштаби та інтенсивність міграційних процесів тощо), 4) рівень розвитку та особливості організації системи охорони здоров'я (забезпеченість медичною інфраструктурою та фахівцями, якість та фізична і економічна доступність надання медичних послуг; рівень вакцинації населення; своєчасність проведення медичних реформ, ефективність управління медичною сферою, підготовка кадрів для охорони здоров'я, державне фінансування медичної сфери тощо); 5) соціально-культурне середовище та спосіб життя населення (рівень соціальної напруги, поширення соціальних хвороб (тютюнопаління,

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	01-2025-ОВД			61

В Іванівській територіальній громаді функціонують фельдшерські пункти. Дані щодо стану здоров'я місцевого населення у вільному доступі відсутні. За даними управління статистики Чернігівської області [53] статистичні дані щодо захворюваності населення обмежуються 2017 роком. За цих статистичних даних в цілому по Чернігівській області спостерігається незначна динаміка зменшення захворюваності населення Чернігівської області, за виключенням захворюваності на новоутворення, травм та отруєнь, алергічного риніту. У структурі захворюваності населення працездатного віку Чернігівської області перше місце посідають хвороби органів дихання (49,4%), друге – травми, отруєння та інші дії зовнішніх причин (7,8 %), третє - системи кровообігу (5,5%), четверте – хвороби системи шкіри (5,49%), п'яте - сечостатевої системи (5,07%), шосте -хвороби кістково- м'язової системи і сполучної тканини (5,03%), сьоме – хвороби нервової системи (2,07%), восьме –новоутворення (1,24%), дев'яте – уроджені аномалії (вади розвитку), деформації та хромосомні порушення (0,11%). Найвищий показник захворювання населення Чернігівської області стосуються органів дихання та є характерним в цілому для України. Однією з причин високої захворюваності органів дихання є біохімічні чинники навколишнього середовища, які надходять до організму через харчові ланцюги, що включають хімічний склад ґрунту, повітря та води, а також живі збудники та їх токсичні продукти, отруйні рослини та алергени рослинного походження тощо.

Одним з чинників збільшення рівня смертності населення є зміна клімату, яке супроводжується збільшенням частоти хвиль спеки, частоти високих денних і нічних температур. Вплив високих температур в першу чергу відчують на собі представники старших вікових груп, діти раннього віку, особи зі слабким здоров'ям - найбільш вразливі категорії населення. Більшість додаткових смертних випадків під час наступу екстремальних температур припадає на людей, у яких вже було захворювання серцево-судинної системи, органів дихання, діабету тощо.

Враховуючи характеристики об'єкта планованої діяльності в разі відмови від провадження цієї діяльності зміни поточного стану основних компонентів навколишнього природного середовища не відбудуватиметься.

Відмова від провадження планованої діяльності ніяким чином не позначитися на рівні шумового забруднення, тому що основним джерелами впливу на даний компонент довкілля є технологічне устаткування з приймання, очищення, сушіння, зберігання і відпуску зернових

Зам. інв. №		провадження цієї діяльності зміни поточного стану основних компонентів навколишнього природного середовища не відбуватиметься.						
Підпис і дата		В контексті стану атмосферного повітря, внаслідок зменшення кількості джерел викиду забруднюючих речовин, може спостерігатися несуттєве зменшення обсягів надходження в атмосферне повітря таких забруднюючих речовин вуглеводні насичені, однак сукупно якість атмосферного повітря в районі розміщення об'єкта планованої діяльності не поліпшиться, тому що фонове забруднення атмосферного повітря району розміщення об'єкта планованої діяльності в основному формується за рахунок надходження інших забруднюючих речовин, таких як оксиди азоту, вуглецю оксид, пил зерновий, сірки діоксид тощо.						
Інв. № об.		Відмова від провадження планованої діяльності ніяким чином не позначитися на рівні шумового забруднення, тому що основним джерелами впливу на даний компонент довкілля є технологічне устаткування з приймання, очищення, сушіння, зберігання і відпуску зернових						
							01-2025-ОВД	Арк.
								62
		Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

культур, технологічне устаткування виробництва пелет, будівлі утримання худоби.

Поліпшення або погіршення якості води у поверхневих водних об'єктів без провадження планованої діяльності не відбуватиметься, тому що якісний склад води у водоймах в основному формується за рахунок існуючих скидів зворотних вод, а також за рахунок поверхневого стоку, який надходить у водні об'єкти в період сніготанення та/або дощів. Скид зворотних вод у водні об'єкти з боку планованої діяльності не здійснюється, ФГ "НАПОРІВСЬКЕ" та об'єкт планованої діяльності віддалені від найближчого водного об'єкту, а саме р Вздвж, русло якої проходить на відстані 600 м у південно-східному напрямку від промислового майданчика ФГ "НАПОРІВСЬКЕ".

Поліпшення або погіршення якості води підземних вод без провадження планованої діяльності не відбуватиметься.

Враховуючи, що домінуючим фактором розвитку біоценозів є природні процеси, зміни стану рослинного і тваринного світів, без провадження планованої діяльності є малоймовірними.

Внаслідок малої площі, незначних обсягів і інтенсивності впливів на ґрунти, зміни стану ґрунтового середовища у бік поліпшення або погіршення також не відбуватиметься.

Позитивним фактором в разі відмови від провадження планованої діяльності є зменшення ризиків розвитку аварійних ситуацій, таких як аварійні протоки нафтопродуктів, пожежа та/або вибух, які можуть призводити до забруднення ґрунту, атмосферного повітря та підземних вод.

В разі настання надзвичайної ситуації та неспроможності забезпечення паливом з боку існуючих автозаправних пунктів і автозаправних станцій, відмова від провадження планованої діяльності може позначитися на стабільності роботи сільськогосподарського об'єкта, головної діяльністю якого є забезпечення харчової безпеки населення, що у підсумку може призвести до погіршення соціально-економічних умов на локальному рівні.

Підсумовуючи викладене можна зазначити, що відмова від провадження планованої діяльності не сприятиме поліпшенню екологічної ситуації в районі розміщення об'єкта, однак може впливати на стабільність функціонування сільськогосподарського об'єкта, позитивна діяльність якого сприяє вирішенню існуючих еколого-економічних проблем Іванівської громади.

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	01-2025-ОВД			63

Таблиця 4.1

Код р-ни	Найменування забруднюючої речовини	ГДК, ОБУВ мг/м ³	Фонове забруднення атмосферного повітря		Максимальні концентрації забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери з врахуванням фонових забруднень (за максимальними значеннями)					
			мг/м ³	в долях ГДК	на території АЗС			на межі житлової забудови та/або на межі встановленої СЗЗ		
					в долях ГДК	в мг/м ³	внесок в долях ГДК	в долях ГДК	в мг/м ³	внесок в долях ГДК
					$C_p + \Phi$	$C_p + \Phi$	$C_{\text{в}}$	$C_p + \Phi$	$C_p + \Phi$	$C_{\text{в}}$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>На період виконання реконструкції АЗС (нульова фаза життєвого циклу проєкту, код фази 0)</i>										
301	Діоксид азоту	0,2	0,018	0,09	1,18	0,236	1,09	0,91	0,182	0,82
301,330	Група сумарної 31	-	-	-	1,19	-	-	0,93	-	-
<i>На період провадження планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проєкту, код фази 1)</i>										
301	Діоксид азоту	0,2	0,018	0,09	1,17	0,234	1,08	0,9	0,18	0,81
2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	1	0,4	0,4	0,45	0,45	0,05	0,41	0,41	0,01
301,330	Група сумарної 31	-	-	-	1,08	-	-	0,91	-	-

Примітка. Ср – розрахункова концентрація, Ф – задана фонові концентрація, С_в – внесок з боку об'єкта планованої діяльності.

За результатами розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин, внесок у забруднення атмосферного повітря з боку об'єкта планованої діяльності з врахуванням існуючих джерел здійснюють вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ і азоту діоксид.

На період виконання підготовчих, будівельних робіт на території промислового майданчика ФГ “НАПОРІВСЬКЕ” концентрація азоту діоксид в атмосферному повітрі з врахуванням існуючих джерел ФГ “НАПОРІВСЬКЕ” складає 0,236 мг/м³, при нормативному значенні 0,2 мг/м³. Таким чином внесок у забруднення атмосферного повітря на території промислового майданчика на період підготовчих, будівельних робіт на території промислового майданчик складає 1,09 долі ГДК діоксиду азоту та здійснюється в основному існуючими джерелами викидів (див. Таблиці 4.1 Звіту).

На період провадження планованої діяльності концентрація азоту діоксид в межах промислового майданчика ФГ “НАПОРІВСЬКЕ” складає 0,234 мг/м³ при нормативному значенні 0,2 мг/м³, концентрація вуглеводних насичених C₁₂-C₁₉ – 0,45 мг/м³ при нормативному 1 мг/м³. Таким чином внесок у забруднення атмосферного повітря на території промислового майданчика на період провадження планованої діяльності складає азоту діоксид 1,08 долі ГДК від існуючих джерел викидів та вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ 0,05 долі ГДК від джерел викидів планованої діяльності (див. Таблиці 4.1 Звіту).

На межі санітарно-захисної зони та/або житлової забудови концентрації цих забруднювачів не перевищують нормативних значень. Так, на період виконання підготовчих, будівельних робіт концентрація азоту діоксид максимально складає 0,182 мг/м³ при нормативному значенні 0,2 мг/м³, а внесок у забруднення атмосферного повітря становить 0,82 долі ГДК (див. Таблиця 4.1 Звіту).

На період провадження планованої діяльності концентрація азоту діоксид на межі санітарно-захисної зони та/або житлової забудови максимально (див. Таблиця 4.1 Звіту) не перевищує 0,18 мг/м³ при нормативному значенні 0,2 мг/м³, вуглеводних насичених C₁₂-C₁₉ 0,41 мг/м³ при нормативному значенні 1 мг/м³. Відповідно внесок у забруднення атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та/або житлової забудови на період провадження планованої діяльності складає вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ 0,01 долі ГДК, азоту діоксид 0,81 долі ГДК (див. Таблиця 4.1 Звіту).

Основний внесок в забруднення атмосферного повітря здійснюють існуючі джерела ФГ “НАПОРІВСЬКЕ”. Серед основних забруднювачів – діоксид азоту. Але основним забруднювачем об'єкта планованої діяльності – паливозаправного пункту є вуглеводні

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №	будівельних робіт концентрація азоту діоксид максимально складає 0,182 мг/м ³ при нормативному значенні 0,2 мг/м ³ , а внесок у забруднення атмосферного повітря становить 0,82 долі ГДК (див. Таблиця 4.1 Звіту).						
			На період провадження планованої діяльності концентрація азоту діоксид на межі санітарно-захисної зони та/або житлової забудови максимально (див. Таблиця 4.1 Звіту) не перевищує 0,18 мг/м ³ при нормативному значенні 0,2 мг/м ³ , вуглеводних насичених C ₁₂ -C ₁₉ 0,41 мг/м ³ при нормативному значенні 1 мг/м ³ . Відповідно внесок у забруднення атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та/або житлової забудови на період провадження планованої діяльності складає вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ 0,01 долі ГДК, азоту діоксид 0,81 долі ГДК (див. Таблиця 4.1 Звіту).						
			Основний внесок в забруднення атмосферного повітря здійснюють існуючі джерела ФГ “НАПОРІВСЬКЕ”. Серед основних забруднювачів – діоксид азоту. Але основним забруднювачем об’єкта планованої діяльності – паливозаправного пункту є вуглеводні						
							01-2025-ОВД		Арк.
									65

насичені. Тому зона впливу побудована для вуглеводнів насичених та діоксиду азоту.

Графічне зображення зони впливу з боку об'єкта планованої діяльності, побудованої за результатами розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин, наведено на рис. 1.9 Звіту).

За результатами розрахунків приземних концентрацій як на період провадження планованої діяльності так і на період виконання підготовчих, будівельних робіт, з врахуванням існуючих джерел ФГ “НАПОРІВСЬКЕ” зона наднормативних концентраційний ≥ 1 долі ГДК спостерігається для діоксиду азоту.

Зона впливу об'єкту планованої діяльності поширюється за межі нормативної санітарно-захисної зони та відповідно на житлову забудову.

Враховуючи з викладеного, вплив на атмосферне повітря з боку об'єкта планованої діяльності за масштабом має локальний характер, за часом постійний та довгостроковий, за інтенсивністю потужність впливу знаходитиметься в межах Гігієнічних регламентів [26], [27], встановлених для атмосферного повітря населених пунктів, не перевищує нормативних значень, а ризик для здоров'я населення по критерію забруднення атмосферного повітря не перевищує прийнятного рівня.

Вплив на атмосферне повітря з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів за умов розвитку аварійної ситуації та поширення аварії наводиться у Розділі 8 даного Звіту.

4.3. ФІЗИЧНИЙ ФАКТОР ДОВКІЛЛЯ

Об'єкт планованої діяльності не здійснює іонізуючого, електромагнітного випромінювання. Зміни фізичного фактору довкілля в частині іонізуючого, електромагнітного випромінювання з боку об'єкта планованої діяльності не відбувається.

Фізичний (акустичний) вплив відбуватиметься внаслідок роботи технологічного обладнання, двигунів сільськогосподарської техніки. Акустичний вплив з боку об'єкта планованої діяльності присутній, за потужністю не значний, за масштабом локальний, не виходить за межі промислового майданчика і не поширюється на житлову забудову. Перевищення нормативних значень рівнів шуму 55 дБА вдень та 45 дБА вночі, встановлених для житлової забудови, внаслідок провадження планованої діяльності не прогнозується.

4.4. ЕДАФІЧНІ ФАКТОРИ ДОВКІЛЛЯ (ГРУНТОВЕ СЕРЕДОВИЩЕ, ЗЕМЕЛЬНІ РЕСУРСИ). ГЕОЛОГІЧНИЙ ФАКТОР ДОВКІЛЛЯ.

Для розміщення об'єкта планованої діяльності використовуються земельні ресурси в межах земельної ділянки ФГ “НАПОРІВСЬКЕ”, загальна площа якої 7,5059 га. Вилучення додаткових земельних ділянок для провадження планованої діяльності не передбачається.

В місці розміщення об'єкта планованої діяльності рослинний шар ґрунту був втрачений в минулі роки, тому зняття рослинного ґрунту не здійснюватиметься. Порушення верхнього шару ґрунту передбачається виключно з метою улаштування водовідвідного лотка та встановлення сепаратору нафтопродуктів. Зона порушення літосфери, внаслідок порушення цілісності земної поверхні, матиме локальний характер. В місці встановлення сепаратора нафтопродуктів площа порушення літосфери не перевищить 4 м², глибиною до 2,5 метрів. Загальна маса паливозаправного пункту не перевищує 7,4 тонн. Суттєвих змін інженерно-геологічних процесів і геодинаміки геологічного середовища внаслідок встановлення паливозаправного пункту не відбуватиметься.

Враховуючи хімічні властивості речовин, присутніх у відходах, викидах та стічних водах атмосферного походження з боку об'єкта планованої діяльності може відбуватися прямий вплив на фізико-хімічні властивості ґрунтового середовища.

Прямий вплив на ґрунт з боку викидів забруднюючих речовин може відбуватися за рахунок осідання під дією сили тяжіння та місцевих метеорологічних умов речовин у вигляді твердих суспендованих частинок (4 клас небезпеки), сажі (3 клас небезпеки), а також внаслідок атмосферної міграції забруднюючих речовин таких як бензопірен (1 клас небезпеки),

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №	встановлення сепаратору нафтопродуктів. Зона порушення літосфери, внаслідок порушення цілісності земної поверхні, матиме локальний характер. В місці встановлення сепаратора нафтопродуктів площа порушення літосфери не перевищить 4 м ² , глибиною до 2,5 метрів. Загальна маса паливозаправного пункту не перевищує 7,4 тонн. Суттєвих змін інженерно-геологічних процесів і геодинаміки геологічного середовища внаслідок встановлення паливозаправного пункту не відбуватиметься.						
			Враховуючи хімічні властивості речовин, присутніх у відходах, викидах та стічних водах атмосферного походження з боку об'єкта планованої діяльності може відбуватися прямий вплив на фізико-хімічні властивості ґрунтового середовища.						
			Прямий вплив на ґрунт з боку викидів забруднюючих речовин може відбуватися за рахунок осідання під дією сили тяжіння та місцевих метеорологічних умов речовин у вигляді твердих суспендованих частинок (4 клас небезпеки), сажі (3 клас небезпеки), а також внаслідок атмосферної міграції забруднюючих речовин таких як бензопірен (1 клас небезпеки),						
							01-2025-ОВД		Арк.
									66
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				

джерелом утворення двох останніх є дизельні двигуни автомобільної техніки. Враховуючи зону впливу об'єкта планованої діяльності, побудовану за результатами розрахунків приземних концентрацій, такий вплив на ґрунт обмежений санітарно-захисною зоною ФГ "НАПОРІВСЬКЕ". Вплив на ґрунтове середовище з боку викидів забруднюючих речовин за масштабом має локальний характер, за часом довготривалий.

Забруднення верхнього шару ґрунту можливе внаслідок потоків нафтопродуктів в процесі приймання та відпуску дизельного пального та/або аварійних проливів та збільшення площі забруднення території внаслідок змивання нафтопродуктів дощовими і талими водами. Через забруднення ґрунтового покриву нафтопродуктами виникають анаеробні умови, змінюється окисно-відновлювальний потенціал, порушується вуглецево-азотний баланс. Витоки нафтопродуктів з високим вмістом важких фракцій вуглеводнів утворюють на поверхні ґрунту щільну, в'язку бітумінозну кірку, яка ускладнює газообмін між атмосферою і ґрунтом. Порушення слабких ґрунтових структур і диспергування ґрунтових часток супроводжуються зниженням водопроникності ґрунтів, за рахунок забруднення нафтопродуктами в ґрунтах різко зростає співвідношення між вуглецем і азотом, зменшується вміст рухомих форм фосфору та калію, внаслідок чого погіршуються водний, повітряний та поживний режими. Потрапляючи на поверхню землі і мігруючи в ґрунт, нафтопродукти забруднюють ґрунтовий покрив і підземні води. Для зменшення впливу, обмеження площі забруднення передбачений комплекс заходів, націлений на унеможливлення та/або мінімізацію надходження нафтовмісних забруднень у ґрунтове середовище, який включає в себе наступне:

для зберігання дизельного пального використовується двостінний резервуар наземного розміщення, який мінімізує вірогідність розгерметизації та виключає утворення схованих витоків пального у ґрунтове середовище;

території паливозаправного пункту облаштована водонепроникним твердим покриттям та відбортována по периметру бордюром для запобігання розтіканню/змиванню дощовими та талими водами випадково пролитих нафтопродуктів;

відведення дощових і талих вод з території паливозаправного пункту здійснюється шляхом поздовжніх ухилів у бік сепаратора нафтопродуктів OllProtec;

місця тимчасового зберігання небезпечних відходів облаштовані водонепроникним твердим покриттям;

постачання нафтопродуктів до паливозаправного пункту здійснюється спеціалізованим автомобільним транспортом, з обмеженням швидкості його руху з метою мінімізації настання дорожньо-транспортної пригоди, яка може призвести до розгерметизації тари та потрапляння нафтопродуктів у ґрунтове середовище;

транспортування нафтопродуктів до паливозаправного пункту по внутрішнім автомобільним дорогам, здійснюється за затвердженою схемою;

для запобігання переповнення ємність паливозаправного пункту обладнана датчиком контролю рівню рідини;

передбачається постійний контроль за герметичністю устаткування, призначеного для перекачування, зберігання та відпуску нафтопродуктів;

постійний облік обсягів зберігання нафтопродуктів;

використання швидкодіючих клапанів, запобіжних клапанів, контрольно-вимірювальних приладів;

використання герметичної системи зливу та наливу нафтопродуктів.

Підсумовуючи викладене можна зазначити, що на земельні ресурси і ґрунтове середовище з боку об'єкта планованої діяльності відбуватиметься механічний і фізико-хімічний впливи, за площею локального характеру, обмежений територією паливозаправного пункту майданчика, за терміном постійний і довгостроковий.

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
			01-2025-ОВД						
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

4.5. ВОДНЕ СЕРЕДОВИЩЕ. ГІДРОЛОГІЧНИЙ ФАКТОР ДОВКІЛЛЯ.

Об'єкт планованої діяльності ППГ у виробничих процесах не використовує водні ресурси. Вода питної якості, яка використовується для забезпечення питних, санітарно-гігієнічних потреб персоналу на стадії підготовчих та будівельних робіт, задіяного в процесах виконання підготовчих, будівельних робіт та провадження планованої діяльності, постачається у бутильованому вигляді. Обсяги водоспоживання об'єкта планованої діяльності сумарно не перевищують 0,14 м³/добу та 9,1 м³/рік. Тому це не впливатиме на дебіти і рівні підземних вод, не позначиться на якості води та не позначиться на рівні води в річці Вздвиг, гідрологічний режим якої пов'язаний з гідрологічним режимом питних підземних вод території.

Внаслідок життєдіяльності працюючого персоналу утворені господарсько-побутові стічні води збираються в ємкості біотуалету з подальшою утилізацією будівельною організацією. Стічні води атмосферного походження (дошові і талі води) за рахунок поздовжніх ухилів організовано збираються і відводяться на очищення до сепаратору нафтопродуктів OllProtec, призначеного для уловлювання завислих речовин та нафтопродуктів. Після очищення зворотні води з нафтовловлювача надходять до фільтраційного колодезя.

Впливу на гідрологічний фактор доквілля з боку об'єкта планованої діяльності не очікується.

Впливу на якість води в річці Вдвиг планованої діяльності не здійснюється. Скид зворотніх вод у водний об'єкт з боку планованої діяльності не здійснюється.

З боку об'єкта планованої діяльності може відбуватися вплив на якісний склад ґрунтових вод за рахунок надходження нафтопродуктів із ґрунтового середовища разом з дощовими і талими водами. Однак цей вплив максимально мінімізований шляхом влаштування герметичного водонепроникного покриття в місцях можливих протоків, проливів нафтопродуктів, організованого відведення і очищення дощових і талих вод, застосування герметичної металевої тари з кришками для тимчасового зберігання небезпечних відходів, застосування двостінного резервуару наземного розміщення для зберігання пального, застосування систем контролю рівнів пального в резервуарі, використання спеціалізованої автомобільної техніки для транспортування пального тощо (детальний опис заходів для захисту ґрунтового середовища наведений в пункті 4.4 Звіту).

Підсумовуючи викладене, можна зазначити, що хімічного впливу на якість ґрунтових вод не очікується, ризики хімічного впливу на якість ґрунтових вод максимально мінімізовані. Має місце використання водних ресурсів питної якості, які постачаються на об'єкт планованої діяльності у бутильованому вигляді.

4.6. ОРОГРАФІЧНІ ФАКТОРИ ДОВКІЛЛЯ (РЕЛЬЄФ, ЛАНДШАФТ).

Об'єкт планованої діяльності розміщуються в межах існуючого промислового майданчика ФГ “НАПОРІВСЬКЕ”, та є частиною промислового ландшафту, об'єднаного у єдиний виробничий процес. Заміна природного ландшафту на виробничий відбувалася в минулому. Розширення меж наявного виробничого ландшафту не передбачається. Зміна рельєфу місцевості внаслідок провадження планованої діяльності також не передбачається. Враховуючи незначну площу об'єкт планованої діяльності суттєво не впливає на загальне просторове сприйняття місцевості. Вплив з боку об'єкта планованої діяльності на рельєф та ландшафт прилеглих територій, розташованих поза межами промислового майданчика, не відбувається.

4.7. СТАН ФАУНИ, ФЛОРИ, БІОРІЗНОМАНІТТЯ, ОБ'ЄКТІВ ПЗФ.

Об'єкт планованої діяльності ніяким чином не позначаються на видах, що потребують охорони, не призводять до фрагментації існуючого природного ландшафту, не спричиняють бар'єрів та/або розривів міграційних шляхів тварин, не позначаються на місцях постійного/тимчасового перебування та міграції птахів. Аналіз з точки зору прогнозування

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №	єдиний виробничий процес. Заміна природного ландшафту на виробничий відбувалася в минулому. Розширення меж наявного виробничого ландшафту не передбачається. Зміна рельєфу місцевості внаслідок провадження планованої діяльності також не передбачається. Враховуючи незначну площу об'єкт планованої діяльності суттєво не впливає на загальне просторове сприйняття місцевості. Вплив з боку об'єкта планованої діяльності на рельєф та ландшафт прилеглих територій, розташованих поза межами промислового майданчика, не відбувається.						
			4.7. СТАН ФАУНИ, ФЛОРИ, БІОРІЗНОМАНІТТЯ, ОБ'ЄКТІВ ПЗФ.						
			Об'єкт планованої діяльності ніяким чином не позначаються на видах, що потребують охорони, не призводять до фрагментації існуючого природного ландшафту, не спричиняють бар'єрів та/або розривів міграційних шляхів тварин, не позначаються на місцях постійного/тимчасового перебування та міграції птахів. Аналіз з точки зору прогнозування						
							01-2025-ОВД		Арк.
									68

впливу об'єкта планованої діяльності на стан фауни, дозволяє зробити висновок, що в силу своєї незначної площі і масштабів планована діяльність не змінює динамічні переміщення видів фауни.

Планована діяльність не позначається на стані дикої флори, фауни, природних середовищ існування водоплавних птахів, мігруючих видів диких тварин, мігруючих водно-болотних птахів, популяцій кажанів тощо.

Знесення зелених насаджень не передбачається. Відповідно до інформації, наведеної в листі Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА від 06.08.2025 року №08-08/1882. (Додаток Г.11), в районі розміщення об'єкта планованої діяльності та на відстані 1 км від нього об'єкти природно-заповідного фонду та території, перспективні для заповідання (зарезервовані з цією метою) відсутні. Таким чином зона впливу об'єкта планованої діяльності не поширюється на об'єкти природно-заповідного фонду. Об'єкти Смарагдової мережі (Nyzhnie Podessennia, SiteCode: UA0000054) територія Регіональної схеми формування екомережі значно віддалені від місця здійснення планованої діяльності (див. розділ 3.1.8 Звіту), тому впливу з боку об'єкта планованої діяльності за об'єкти ПЗФ не прогнозується.

Об'єкт планованої діяльності, не впливатиме на склад наявних рослинних угруповань та їх видову різноманітність, на популяції домінуючих видів фауни, які легко пристосовуються до життя на видозмінених територіях.

Зміни складу рослинних угруповань і фауни, видової різноманітності, популяцій домінуючих, цінних і охоронюваних видів, їх фізіологічного стану і продуктивності, стійкості до хвороб в результаті планованої діяльності не передбачається.

Об'єкт планованої діяльності ніяким чином не позначаються на видах фауни, що потребують охорони, не призводять до фрагментації існуючого природного ландшафту, не спричиняють бар'єрів та/або розривів міграційних шляхів тварин, не позначаються на місцях постійного/тимчасового перебування та міграції птахів. В зоні впливу планованої діяльності відсутні природоохоронні території, об'єкти наземних, водних і повітряних шляхів міграції тварин.

4.8. МАТЕРІАЛЬНІ ОБ'ЄКТИ, ВКЛЮЧАЮЧИ АРХІТЕКТУРНУ, АРХЕОЛОГІЧНУ І КУЛЬТУРНУ СПАДЩИНУ..

За наявними даними в місці розташування об'єкта планованої діяльності об'єкти архітектури і культурної спадщини національного значення відсутні. Вплив на будь-які матеріальні об'єкти з боку планованої діяльності не відбуватиметься внаслідок їх відсутності в межах земельної ділянки об'єкта планованої діяльності.

Згідно листа Управління містобудування та архітектури Чернігівської ОДА від 12.08.2025 року №02.1-09/1341 (Додаток Г.14) на земельній ділянці по вул Миру, 2 в с. Лукашівка Чернігівського району Чернігівської області та поряд з нею в радіусі 1 км відсутні пам'ятки архітектури, містобудування та садово-паркового мистецтва, тому впливу на дані об'єкти культурної спадщини не передбачається. Пам'ятка архітектури, містобудування та садово-паркового мистецтва місцевого значення – церква Воскресенська знаходиться на відстані 1155 м від об'єкта планованої діяльності та на даний час після воєнних дій як пам'ятка знаходиться в проектному стані. Вплив на даний матеріальний об'єкт зведений до мінімуму у зв'язку з відсутністю будь-якого опосередкованого впливу на даний об'єкт.

Згідно листа Департаменту культури і туризму, національностей та релігій Чернігівської обласної державної адміністрації від 22.08.2025 року №08-2435/8 (Додаток Г.13) інформація про археологічні обстеження земельної ділянки об'єкта планованої діяльності відсутня. Об'єкти археологічної спадщини в межах цієї території не відомі, але їх наявність можлива. Тому на виконання вимог п. 6 розділу 1 ст. 6, 30, п. 2. ст. 37 ЗУ "Про охорону культурної спадщини" для запобігання знищення, руйнування або пошкодження об'єктів культурної спадщини при провадженні планованої діяльності передбачається врахувати обмеження, які

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
			01-2025-ОВД						
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

унеможлижують руйнування чи знищення об'єктів культурної спадщини.

4.9. ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ.

Визначення впливу на здоров'я населення і соціального ризику по критерію забруднення атмосферного повітря виконано на ПКМ за програмою EOL2000h, утиліта “Показник ризику”, яка реалізує “Методичні рекомендації Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря”, затверджених наказом МОЗ України № 89 від 17.01.2022 року, [63]. Оцінка ризику на здоров'я населення і соціального ризику з боку планованої діяльності та її альтернатив виконана на період середньої тривалості життя людини 70 років. За результатом розрахунку вірогідність розвитку шкідливих ефектів зростає пропорційно збільшенню HQ для групи сумації групи 31 та групи впливу на органи дихання ($HQ=0,722$), сірки діоксид ($HQ=0,00319$), азоту діоксид ($HQ=0,719$) тощо. Для вуглецю оксид ($HQ=0,00105$), аміак ($HQ=0,00105$ ризик розвитку шкідливих ефектів є вкрай малим та низьким. Оцінка ризику планованої діяльності по фактору забруднення атмосферного повітря канцерогенними речовинами проводилась для бенз(а)пірену. Канцерогенний ризик з боку бенз(а)пірену складає $1,763 \cdot 10^{-9}$, та є прийнятним. Соціальний ризик по критерію забруднення атмосферного повітря протягом життя людини загалом складає $1,763 \cdot 10^{-9}$ та є умовно прийнятним. Результати розрахунків ризику на здоров'я населення і соціального ризику з боку планованої діяльності та її альтернатив наведені у додатку В.

Враховуючи з викладеного, вплив на здоров'я населення по критерію забруднення атмосферного повітря з боку об'єкта планованої діяльності за масштабом має локальний характер, за часом постійний та довгостроковий, за інтенсивністю ризик для здоров'я населення не перевищує прийнятного рівня.

4.10. СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ УМОВИ.

Опис соціально-економічних умов та взаємозв'язок між ними виконаний на базі “Методические аспекты оценки воздействия на природную и социально-экономическую среду”, розроблені Казахським агентством прикладної екології спільно з компанією “Mariposa”, на базі документів Світового Банку та Європейської Комісії з проведення екологічної оцінки (Environmental Assessment) і Оцінці Впливу на Навколишнє середовище (Environmental Impact Assessment), а також звітів компаній Shell, AGIP KCO, ADL, ERM, [57].

Опис соціально-економічних умов виконано для комбінації 3 факторів - просторового, часового та фактору інтенсивності, які дозволяють коротко охарактеризувати вплив на соціально-економічні умови. На базі аналізу соціально-економічних умов поточного стану визначені наступні компоненти соціально-економічного середовища, які ймовірно зазнають впливу з боку планованої діяльності:

компоненти соціального середовища - трудова зайнятість, здоров'я населення;

компоненти економічного середовища — землекористування, економічний розвиток території.

Інтегральна оцінка впливу на окремі компоненти соціально-економічного середовища виконана в два етапи. На першому етапі, у відповідності з градаціями масштабів впливу просторового, часового та фактору інтенсивності, підсумовані бали окремо для негативного і позитивного впливів. На другому етапі для кожного компонента соціально-економічного середовища, що розглядається, визначений інтегрований бал безпосередньо додаванням підсумкових від'ємних або доданих впливів.

Алгоритм визначення інтегральної оцінки впливу з боку планованої діяльності на соціально-економічне середовище, а також результати інтегральної оцінки впливу на визначені компоненти соціально-економічного середовища наведені у наступній таблиці 4.2.

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №	компоненти економічного середовища — землекористування, економічний розвиток території.							
			Інтегральна оцінка впливу на окремі компоненти соціально-економічного середовища виконана в два етапи. На першому етапі, у відповідності з градаціями масштабів впливу просторового, часового та фактору інтенсивності, підсумовані бали окремо для негативного і позитивного впливів. На другому етапі для кожного компоненту соціально-економічного середовища, що розглядається, визначений інтегрований бал безпосередньо додаванням підсумкових від'ємних або доданих впливів.							
			Алгоритм визначення інтегральної оцінки впливу з боку планованої діяльності на соціально-економічне середовище, а також результати інтегральної оцінки впливу на визначені компоненти соціально-економічного середовища наведені у наступній таблиці 4.2.							
							01-2025-ОВД			Арк.
										70

Компонент соціально-економічного середовища - <i>Трудова зайнятість</i>																	
Позитивний вплив — Зайнятість місцевого населення									Негативний вплив — Скорочення персоналу								
Просторовий			Часовий			інтенсивність			Просторовий			Часовий			Інтенсивність		
Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал
локальний	вплив проявляється на території об'єкта	+1	постійний	тривалість впливу більше 5 років	+5	мінімальний	позитивне відхилення у соціально-економічній сфері в межах існуючої мінливості цього показника на території об'єкта	+1	локальний	вплив проявляється на території об'єкта	-1	нульовий	Вплив відсутній або незначний	0	нульовий	Вплив відсутній або є незначним	0
Сума = (+1) + (+5) + (+1) = 7									Сума = (-1) + (0) + (0) = -1								
Сума = +7 + (-1) = +6 (середній позитивний вплив)																	
Компонент соціально-економічного середовища - <i>Здоров'я населення</i>																	
Позитивний вплив — відсутній									Негативний вплив на стан довкілля - забруднення компонентів довкілля								
Просторовий			Часовий			інтенсивність			Просторовий			Часовий			Інтенсивність		
Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал
нульовий	Вплив відсутній або незначний	0	нульовий	Вплив відсутній або незначний	0	нульовий	Вплив відсутній або незначний	0	локальний	вплив проявляється на території об'єкта	-1	постійний	тривалість впливу більше 5 років	-5	нульовий	Вплив відсутній або є незначним	0
Сума = 0									Сума = (-1) + (-5) + (0) = (-6)								
Сума =0+ (-6) = -6 (середній негативний вплив)																	
Компонент соціально-економічного середовища - <i>Землекористування</i>																	
Позитивний вплив — використання земель в межах промислового майданчика без залучання додаткових земельних ресурсів									Негативний вплив - забруднення території внаслідок провадження планованої діяльності								
Просторовий			Часовий			інтенсивність			Просторовий			Часовий			Інтенсивність		
Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал
локальний	вплив проявляється на території об'єкта	+1	постійний	тривалість впливу більше 5 років	+5	мінімальний	позитивне відхилення у соціально-економічній сфері в межах існуючої мінливості цього показника на території об'єкта	+1	локальний	вплив проявляється на території об'єкта	-1	постійний	тривалість впливу більше 5 років	-5	нульовий	Вплив відсутній або є незначним	0
Сума = (+1) + (+5) + (+1) = +7									Сума = (-1) + (-5) +(0) = -6								
Сума = 7 + (-6) = 1 (низький позитивний вплив)																	
інтегральна оцінка (+6) + (-6) + (+1) = 1																	
Низький позитивний вплив																	

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

За результатами, наведеними в таблиці 4.2, інтегральна оцінка впливу на соціально-економічні умови з боку об'єкта планованої діяльності становлять 1 бал, що відповідає позитивному впливу низького рівню.

4.11. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МІЖ ФАКТОРАМИ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВ.

Підсумовуючи викладене в розділі 4 Звіту при певних теоретичних припущеннях можна стверджувати, що:

на стан атмосферного повітря з боку об'єкта планованої діяльності впливає:

а) шум (акустичний вплив) від працюючих двигунів автомобільного транспорту, акустичний вплив має локальний характер, не поширюється на території житлової забудови, акустичний вплив не перевищує нормативних значень (рівнів шуму 55 дБА вдень та 45 дБА вночі, зазначених в Додатку 16 до ДСП 173-96 [25]);

б) викиди забруднюючих речовин і парникових газів. Вплив на атмосферне повітря з боку об'єкта планованої діяльності за масштабом має локальний характер, за часом постійний та довгостроковий, за інтенсивністю потужність впливу низька та не перевищує нормативних показників, за результатами розрахунків приземних концентрацій зона впливу поширюється на житлову забудову, однак розрахункові концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі санітарно-захисної зони і житлової забудови не перевищують "Державних медико-санітарних нормативів" [26], [27], встановлених для атмосферного повітря населених місць;

вплив на здоров'я населення по фактору забруднення атмосферного повітря з боку об'єкта планованої діяльності ймовірно відбувається, оскільки населення проживає в районі розміщення об'єкта планованої діяльності та знаходиться в зоні впливу планованої діяльності, однак за результатами розрахунків ризик розвитку шкідливих ефектів протягом життя людини вважається прийнятним;

на ґрунтове середовище відбуватися прямий механічний і фізико-хімічний впливи, за площею локального характеру, обмеженого територією паливозаправного пункту, за терміном постійний і довгостроковий, зменшення впливу забезпечується виконанням передбаченого комплексу організаційно-технічних заходів;

вплив на стан водного середовища за умови захисту ґрунтового середовища від забруднення не призведе до безповоротного погіршення якості підземних і поверхневих вод; хімічного впливу на якість ґрунтових вод не очікується, ризики хімічного впливу на якість ґрунтових вод максимально мінімізовані;

вплив на рельєф не відбувається, вплив на ландшафт відбувся в минулі роки, поширення впливів на прилеглі території не відбуватиметься;

суттєвих змін стану навколишнього середовища в частині флори, фауни, біорізноманіття, матеріальних об'єктів, включаючи архітектурну, археологічну і культурну спадщину, не відбувається;

соціально-економічні умови внаслідок провадження планованої діяльності, що має позитивний вплив низького рівню.

Підсумовуючи викладене можна зазначити, що присутній прямий взаємозв'язок між:

ґрунтовим середовищем і водним середовищем, тому за умови обмеження впливу з боку об'єкта планованої діяльності на ґрунтове середовище вплив на якість підземних і поверхневих вод також обмежується;

здоров'ям населення, соціально-економічними умовами і станом довкілля, тому за умови забезпечення сталого стану компонентів навколишнього природного середовища, таких як якість атмосферного повітря, ґрунтового середовища, питної води тощо, погіршення здоров'я населення не відбуватиметься, а соціально-економічні умови поліпшуватимуться.

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
			01-2025-ОВД						
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

5. ОПИС І ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ЗОКРЕМА ВЕЛИЧИНИ ТА МАСШТАБІВ ТАКОГО ВПЛИВУ (ПЛОЩА ТЕРИТОРІЇ ТА ЧИСЕЛЬНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ, ЯКІ МОЖУТЬ ЗАЗНАТИ ВПЛИВУ), ХАРАКТЕРУ (ЗА НАЯВНОСТІ - 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).

З боку об'єкта планованої діяльності вплив відбувається:

А) на період виконання підготовчих,будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проекту, код фази 0) на:

атмосферне повітря внаслідок викиду забруднюючих речовин та акустичного впливу;
здоров'я населення по фактору забруднення атмосферного повітря викидами забруднюючих речовин;

грунтове середовище внаслідок переміщення ґрунтових мас, утворення відходів від процесів життєдіяльності будівельного персоналу та будівельної діяльності;

водне середовище внаслідок утворення господарсько-побутових стічних вод від процесів життєдіяльності будівельного персоналу.

Б) на період провадження планованої діяльності, пов'язаної із прийманням, зберігання і відпуском нафтопродуктів (операційна фаза життєвого циклу проекту, код фази 1):

атмосферне повітря внаслідок викиду забруднюючих речовин та акустичного впливу;
здоров'я населення по фактору забруднення атмосферного повітря викидами забруднюючих речовин;

грунтове середовище за рахунок можливого хімічного впливу внаслідок протоків, проливів нафтопродуктів;

водне середовище внаслідок утворення атмосферних опадів,внаслідок (дошові та талі стічні води), та фільтрацією очищених дошових і талих вод у ґрунтове середовище та відповідно у підземні води;

соціально-економічні умови внаслідок провадження планованої діяльності, яка має позитивний вплив низького рівню.

Суттєвого впливу на інші компоненти довкілля, такі як клімат, ландшафт, об'єкти природно-заповідного фонду, матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну і культурну спадщину, як на період виконання підготовчих і будівельних робіт, так і на період провадження планованої діяльності, не прогнозується.

Узагальнені результати оцінки можливого впливу на основні компоненти довкілля та/або за основними ідентифікованими факторами щодо ймовірності, потужності (величини), масштабу, тривалості і глибини очікуваних змін наведені в таблиці 5.1. Комплексна оцінка впливів на довкілля планованої діяльності наведена в таблиці 5.2. В основу комплексної оцінки покладено визначення трьох основних параметрів: просторового масштабу впливу, часового масштабу впливу і інтенсивності впливу. Комплексна оцінка впливів виконана з використанням напівкількісного методу, викладеного у "Методические аспекты оценки воздействия на природную и социально-экономическую среду", розробленою Казахським агентством прикладної екології спільно з компанією "Mariposa", на базі документів Світового Банку та Європейської Комісії з проведення екологічної оцінки (Environmental Assessment) і Оцінки Впливу на Навколишнє середовище (Environmental Impact Assessment), [57].

Базуючись на даних, викладених в таблицях 5.1 і 5.2 можна зробити висновок, що як на період виконання підготовчих, будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проекту, так і на період провадження планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проекту) комплексний вплив планованої діяльності на основні компоненти навколишнього середовища

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

01-2025-ОВД

характеризується низькою значимістю, коли вплив має місце, наслідки присутні, але величина впливу досить низька (при пом'якшенні або без пом'якшення), та знаходиться в межах допустимих значень.

В таблицях 5.3-5.6 наводиться розширені характеристики ідентифікованих впливів на період нульової і операційної фази життєвого циклу проєкту, зокрема величини, масштаби, характер, інтенсивність, складність, тривалість, (включаючи прямий і будь-який опосередкований, побічний, кумулятивний, короткостроковий, середньостроковий, та довгостроковий, постійний і тимчасовий, негативний вплив), зумовлених планованою діяльністю, використанням природних ресурсів (зокрема земель, води), викидами, скидами забруднюючих речовин, шумовим забрудненням, а також здійснення операцій у сфері поводження з відходами, ризиками для здоров'я населення, в тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій.

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							01-2025-ОВД	Арк.
										74
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

ЗВЕДЕНА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ

Таблица 5.1

Компоненти довкілля/ Фактори впливу	Фази життєвого циклу проєкту	Опис (характеристика) впливу ²⁾ / бали ³⁾																		Оцінка значимості впливу на компонент/фактору		
		негатив- ний	позитив ний	транскор донний	прямий	Опосередк ований	невідво- ротний	оборот- ний	незворот ний	коротко строков ий	середньо строков ий	довгостро ковий	тимча- совий	постій- ний	локальн ий/ місце- вий	широ- кого масшта -бу	кумуляти вний	ймовір- ний у штат- ному режимі	ймовір- ний в разі аварії	незнач ний	помір ний	значний
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ОСНОВНІ ІДЕНТИФІКОВАНІ КОМПОНЕНТИ ДОВКІЛЛЯ																						
Якість атмосферного повітря	0	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	-	-
	1	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{4}$	(0)	$\frac{(-)}{1}$	$\frac{(-)}{1}$	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	$\frac{(-)}{1}$	$\frac{(-)}{4}$	-	-
Земельні ресурси, стан грунтового середовища	0	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	$\frac{(-)}{2}$	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{4}$	(0)	$\frac{(-)}{1}$	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{8}$	-	-
	1	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{4}$	(0)	$\frac{(-)}{1}$	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	$\frac{(-)}{2}$	$\frac{(-)}{8}$	-	-
Водне середовище, підземні води, гідрологічне середовище	0	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$		
	1	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{4}$	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	$\frac{(-)}{4}$	-	-
Здоров'я населення	0	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	-	-
	1	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{4}$	(0)	$\frac{(-)}{1}$	$\frac{(-)}{1}$	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	$\frac{(-)}{1}$	$\frac{(-)}{4}$	-	-
Соціально-економічні умови	1	(0)	(+)	(0)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(+)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(+)}{1^*}$	-	-
ОСНОВНІ ІДЕНТИФІКОВАНІ ФАКТОРИ ВПЛИВУ																						
Відходи, включаючи небезпечні	0	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	-	-
	1	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{4}$	(0)	$\frac{(-)}{1}$	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	$\frac{(-)}{4}$	-	-
Фізичний (акустичний) вплив	0	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	-	-
	1	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{4}$	(0)	$\frac{(-)}{1}$	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	$\frac{(-)}{4}$	-	-
Викиди забруднюючих речовин	0	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	-	-
	1	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{4}$	(0)	$\frac{(-)}{1}$	$\frac{(-)}{1}$	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	$\frac{(-)}{1}$	$\frac{(-)}{4}$	-	-
Господарсько-побутові, дощові і талі стічні води	0	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	-	-

Компоненти довкілля/ Фактори впливу	Фази життєвого циклу проєкту	Опис (характеристика) впливу ²⁾ / бали ³⁾																		Оцінка значимості впливу на компонент/фактору		
		негатив- ний	позитив ний	трансфор- мативний	прямий	Опосередк- ований	невідво- ротний	оборот- ний	незворот ний	коротко- строков ий	середньо- строков ий	довгостро- ковий	тимчасо- вий	постій- ний	локальн ий/ місце- вий	широ- кого масшта- бу	кумуляти- вний	ймовір- ний у штат- ному режимі	ймовір- ний в разі аварії	незнач- ний	помір- ний	значний
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	1	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{4}$	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{4}$	-	-

Пояснення до таблиці:

1. У графі 2 код життєвого циклу проєкту 0 - нульова фаза виконання підготовчих, будівельних робіт, 1 операційна фаза– провадження планованої діяльності.

2. Шкала опису (характеристики) впливу, використана при заповненні граф 3-20 таблиці 5.1: (0) - вплив не очікується, (+) - позитивний вплив, (-) негативний вплив, (?) - високий ступінь невизначеності.

3. Кількість балів в графах 3-20 наведена за даними таблиці 5.2. Бали, помічені *, прийняті за даними таблиці 4.1 розділу 4.10 Звіту.

4. Шкала оцінки значимості впливу на компонент/фактор прийнята за даними таблиці 5-4 [57]: бали 1-8 - вплив низької значимості (коли вплив має місце, наслідки присутні, але величина впливу досить низька (при пом'якшенні або без пом'якшення), а також знаходиться в межах допустимих стандартів або рецептори мають низьку чутливість\цінність); бали 9-27 вплив середньої значимості (помірний) (має широкий діапазон, починаючи від порогового значення, нижче якого вплив є низьким, до рівня, коли порушується нормативна межа); 28-64 бали вплив високої значимості (має місце коли присутнє перевищення допустимих межі або коли вплив великого масштабу, особливо щодо цінних\ чутливих ресурсів).

КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА ВПЛИВІВ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

Таблиця 5.2

Компонент довкілля можливого впливу	Основний фактор впливу	Просторовий масштаб впливу			Часовий масштаб впливу			Інтенсивність впливу			Комплексний оціночний бал на компонент/цикл проєкту	Категорія значимості	
		Градація впливу	Зона дії впливу	Бали	Градація впливу	Часовий масштаб впливу	Бали	Градація впливу	Опис інтенсивності впливу	Бали			
На період виконання підготовчих, будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проєкту)													
Атмосферне повітря	Викиди забруднюючих речовин	Локальний вплив	Площа впливу до 1 км ²	1	Короткостроковий вплив	Вплив до 3-х місяців	1	Незначна дія	Зміни в природному середовищі не перевищують межі природної мінливості	1	1	Незначний вплив	
Земельні ресурси, ґрунтове середовище	Переміщення ґрунтових мас, порушення структури	Локальний вплив	Площа впливу до 1 км ²	1	В частині переміщення ґрунтових мас вплив короткостроковий, в частині порушення структури - Багаторічний постійний вплив	Вплив протягом від 3 до 5 років та більше	4	Слабка дія	Зміни в природному середовищі можуть перевищувати межі природної мінливості, природне середовище повністю відновлюється	2	8	Незначний вплив	
Водне середовище підземні води, гідрологічне середовище	Господарсько-побутові стічні води.	Локальний вплив	Площа впливу до 1 км ²	1	Короткостроковий вплив	Вплив до 3-х місяців	1	Незначна дія	Зміни в природному середовищі не перевищують межі природної мінливості	1	1	Незначний вплив	
Здоров'я населення	Забруднення атмосферного повітря (шумове та хімічне)	Локальний вплив	Площа впливу до 1 км ²	1	Короткостроковий вплив	Вплив до 3-х місяців	1	Незначна дія	Зміни в природному середовищі не перевищують межі природної мінливості	1	1	Незначний вплив	
НУЛЬОВА ФАЗА ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ПРОЄКТУ		Комплексний оціночний бал просторового масштабу впливу			1	Комплексний оціночний бал часового масштабу впливу		4	Комплексний оціночний бал інтенсивності впливу		2	4	Незначний вплив
На період провадження планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проєкту)													

Компонент довкілля можливого впливу	Основний фактор впливу	Просторовий масштаб впливу			Часовий масштаб впливу			Інтенсивність впливу			Комплексний оціночний бал на компонент/цикл проєкту	Категорія значимості
		Градація впливу	Зона дії впливу	Бали	Градація впливу	Часовий масштаб впливу	Бали	Градація впливу	Опис інтенсивності впливу	Бали		
Атмосферне повітря	Викиди забруднюючих речовин	Локальний вплив	Площа впливу до 1 км ²	1	Багаторічний постійний вплив	Вплив протягом від 3 до 5 років та більше	4	Незначна дія	Зміни в природному середовищі не перевищують межі природної мінливості	1	4	Незначний вплив
Земельні ресурси, ґрунтове середовище	Хімічний вплив, зміна видової розмаїтості і структури ґрунтових мікроорганізмів	Локальний вплив	Площа впливу до 1 км ²	1	Багаторічний постійний вплив	Вплив протягом від 3 до 5 років та більше	4	Слабка дія	Зміни в природному середовищі можуть перевищувати межі природної мінливості, природне середовище повністю відновлюється	2	8	Незначний вплив
Водне середовище підземні води, гідрологічне середовище	Дощові і талі стічних води (фільтрація очищених дощових і талих вод через ґрунтове середовище у підземні води)	Локальний вплив	Площа впливу до 1 км ²	1	Багаторічний постійний вплив	Вплив протягом від 3 до 5 років та більше	4	Незначна дія	Зміни в природному середовищі не перевищують межі природної мінливості	1	4	Незначний вплив
Здоров'я населення	Забруднення атмосферного повітря (шумове та хімічне)	Локальний вплив	Площа впливу до 1 км ²	1	Багаторічний постійний вплив	Вплив протягом від 3 до 5 років та більше	4	Незначна дія	Зміни в природному середовищі не перевищують межі природної мінливості	1	4	Незначний вплив
ОПЕРАЦІЙНА ФАЗА ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ПРОЄКТУ		Комплексний оціночний бал просторового масштабу впливу		1	Комплексний оціночний бал часового масштабу впливу		4	Комплексний оціночний бал інтенсивності впливу		2	8	Незначний вплив

Примітка до таблиці 5.2.
1.Шкала оцінки просторового масштабу, часового впливу та його інтенсивності прийняті за даними таблиць 5-1, 5-2, 5-3 [57]

Таблиця 5.1 Шкала оцінки просторового масштабу (площі) впливу			
Градація	Просторові границі впливу		Бали
Локальний вплив	Площа впливу до 1 км ²	Вплив на відстані до 100 м від лінійного об'єкту	1
Обмежений вплив	Площа впливу до 10 км ²	Вплив на відстані до 1 км від лінійного об'єкту	2
Місцевий (територіальний) вплив	Площа впливу від 10 до 100 км ²	Вплив на відстані від 1 км до 10 км від лінійного об'єкту	3
Регіональний вплив	Площа впливу більше 100 км ²	Вплив на відстані більше 10 км від лінійного об'єкту	4

Таблиця 5.2 Шкала оцінки часового впливу		
Градація	Часовий масштаб впливу	Бали
Короткочасний вплив	Вплив спостерігається до 3-х місяців (спостерігається на протязі однієї виробничої операції)	1
Вплив середньої тривалості	Вплив спостерігається від трьох місяців до 1 року (Вплив який спостерігається на протязі одного сезону)	2
Тривалий вплив	Вплив спостерігається від 1 до 3 років (зазвичай охоплює період будівництва)	3
Багаторічний (постійний) вплив	Вплив спостерігається від 3 до 5 і більше років (період досягнення проєктної потужності)	4

Таблиця 5.3 Шкала величини інтенсивності впливу		
Градація	Опис інтенсивності	Бали
Незначний вплив	Зміни в природному середовищі не перевищують існуючі межі природної мінливості	1
Слабкий вплив	Зміни в природному середовищі перевищують межі природної мінливості. Природне середовище повністю самовідновлюється	2
Помірний вплив	Зміни в природному середовищі перевищують межі природної мінливості, призводять до порушення окремих компонентів довкілля. Природне середовище зберігає здатність до самовідновлення	3
Значний вплив	Зміни у природному середовищі призводять до значних порушень компонентів природного середовища а і/або екосистем. Окремі компоненти природного середовища втрачають здатність до самовідновлення	4

2.Шкала категорії значимості прийняті за даними таблиці 5-4 [57]. : бали 1-8 - вплив низької значимості (коли вплив має місце, наслідки присутні, але величина впливу досить низька (при пом'якшенні або без пом'якшення), а також знаходиться в межах допустимих стандартів або рецептори мають низьку чутливість\цінність); бали 9-27 вплив середньої значимості (помірний) (має широкий діапазон, починаючи від порогового значення, нижче якого вплив є низьким, до рівня, коли порушується нормативна межа); 28-64 бали вплив високої значимості (має місце коли присутнє перевищення допустимих межі або коли вплив великого масштабу, особливо щодо цінних\ чутливих ресурсів).

5.1. ОПИС ТА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОГО ВИКОНАННЯМ ПІДГОТОВЧИХ І БУДІВЕЛЬНИХ РОБІТ ТА ПРОВАДЖЕННЯМ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ВКЛЮЧАЮЧИ (ЗА ПОТРЕБИ) РОБОТИ З ДЕМОНТАЖУ ПІСЛЯ ЗАВЕРШЕННЯ ТАКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Таблиця 5.3

Фази життєвого циклу проекту/ Опис (характеристика) впливу	Джерело впливу	Компонент навколишнього середовища, який ймовірно зазнає впливу	Градація впливу	Масштаб впливу	Тривалість, частота впливу	Значимість впливу	Вид впливу	Інтенсивність впливу	Заходи щодо зменшення/пом'якшування впливу	Залишковий вплив
ОПИС ТА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ, ЗУМОВЛЕНОГО ВИКОНАННЯМ ПІДГОТОВЧИХ, БУДІВЕЛЬНИХ РОБІТ (нульова фаза життєвого циклу проєкту, код фази 0)										
Встановлення паливо заправного пункту, улаштування водовідвідних лотків, встановлення сепаратора нафтопродуктів	Переміщення ґрунтових мас, порушення структури	Ґрунтове середовище	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км²	В частині переміщення ґрунтових мас вплив спостерігається до 3-х місяців В частині порушення структури - багаторічний (постійний) вплив, вплив спостерігається від 3 до 5 років та більше	Низький	Прямий	Обсяг переміщення земляних мас 35,75 т	-	Зміни в природному середовищі можуть перевищувати межі природної мінливості, природне середовище повністю відновлюється
	Відходи	Ґрунтове середовище	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км²	Короткостроковий, не перевищує 3 місяців	Низький	Прямий	Загальний обсяг відходів 3,617 тонн за весь період виконання підготовчих, будівельних робіт(див. розділу 1.5.1.3 Звіту)	Організоване збирання і передача відходів на захоронення	Залишковий вплив в місці розміщення планованої діяльності відсутній
	Хімічне забруднення викидами забруднюючих речовин	Атмосферне повітря Здоров'я населення	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км²	Короткостроковий, не перевищує 3 місяців	Низький	Прямий	Загальний викид ЗР 0,068041 г/с та 0,0083369 т/рік, ПГ 4,134286 г/с та 0,4780366 т/рік (див. табл. 1.4, 1.8 Звіту)	-	Залишковий вплив не перевищує межі існуючої природної мінливості. Концентрації ЗР в атмосферному повітрі на межі житлової забудови не перевищують нормативних значень
	Шумове забруднення	Здоров'я населення	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км²	Короткостроковий, не перевищує 3 місяців	Низький	Прямий	Рівень звуку на територіях, які безпосередньо прилягають до житлових будинків, не перевищує нормативних еквівалентних значень 55 дБА вдень та 45 дБА вночі, наведених у додатку 16 до ДСП 173-96 [25].	-	Прийнятний (в межах нормативних значень)
	Господарсько-побутові стічні води.	Водне середовище	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км²	Короткостроковий, не перевищує 3 місяців	Низький	Опосередкований	Господарсько-побутові стічні води 0,14 м³/добу та 9,1м³/рік, (див. розділ 1.5.1.4 Звіту)	Організоване збирання біотуалетом з подальшою передачею на утилізацію будівельною організацією. Скид очищених зворотних вод у водні об'єкти не здійснюється.	Залишковий вплив в місці розміщення планованої діяльності відсутній
ОПИС ТА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ, ЗУМОВЛЕНОГО ПРОВАДЖЕННЯМ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ (операційна фаза життєвого циклу проєкту, код фази 1)										
Приймання, зберігання та відпуск дизельного пального	Відходи виробничої діяльності, включаючи небезпечні	Ґрунтове середовище	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км²	Багаторічний (постійний) вплив, вплив спостерігається від 3 до 5 років та більше	Низький	Прямий	Загальний обсяг відходів 0,37958 т/рік (див. розділу 1.5.1.3 Звіту, без врахування рідких побутових відходів)	Організоване збирання і передача відходів організаціям, які мають право на поводження з такими відходами	Залишковий вплив в місці розміщення планованої діяльності відсутній
	Дощові і талі стічні води.	Водне середовище Ґрунтове середовище	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км²	Багаторічний (постійний) вплив, вплив спостерігається від 3 до 5 років та більше	Низький	Опосередкований	Стічні води атмосферного походження 197,9 м³/рік (див. розділ 1.5.1.4 Звіту)	Організоване збирання і відведення на очищення до сепаратору нафтопродуктів. Скид очищених зворотних вод у водні об'єкти не здійснюється, очищені стічні води відводяться до фільтраційного колодязя.	Залишковий вплив не перевищує межі існуючої природної мінливості.

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № об.	

Фази життєвого циклу проекту/ Опис (характеристика) впливу	Джерело впливу	Компонент навколишнього середовища, який ймовірно зазнає впливу	Градація впливу	Масштаб впливу	Тривалість, частота впливу	Значимість впливу	Вид впливу	Інтенсивність впливу	Заходи щодо зменшення/пом'якшування впливу	Залишковий вплив
	Хімічне забруднення викидами забруднюючих речовин	Атмосферне повітря Здоров'я населення	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км²	Багаторічний (постійний) вплив, вплив спостерігається від 3 до 5 років та більше	Середній	Прямий	Загальний викид ЗР 0,0820861 г/с та 0,0449679 т/рік, ПГ 2,915158 г/с та 0,954052 т/рік (див. табл. 1.4, 1.8 Звіту).	-	Залишковий вплив не перевищує межі існуючої природної мінливості. Концентрації ЗР в атмосферному повітрі на межі житлової забудови не перевищують нормативних значень
	Шумове забруднення	Здоров'я населення	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км²	Багаторічний (постійний) вплив, вплив спостерігається від 3 до 5 років та більше	Низький	Прямий	Рівень звуку на територіях, які безпосередньо прилягають до житлових будинків, не перевищує нормативних еквівалентних значень 55 дБА вдень та 45 дБА вночі, наведений [25].	-	Прийнятний (в межах нормативних значень)

5.2. ОПИС ТА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОГО ВИКОРИСТАННЯМ В ПРОЦЕСІ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ, ЗОКРЕМА ЗЕМЕЛЬ, ҐРУНТІВ, ВОДИ І БІОРІЗНОМАНІТТЯ

Таблиця 5.4

Опис (характеристика) впливу	Джерело впливу	Компонент навколишнього середовища, який ймовірно зазнає впливу	Градація впливу	Масштаб впливу	Тривалість, частота впливу	Значимість впливу	Вид впливу	Інтенсивність впливу	Заходи щодо зменшення впливу	Залишковий вплив
Використання земельних ресурсів для провадження планованої діяльності	Розміщення об'єкта в межах об'єкту нерухомого майна	Земельні ресурси під об'єктом нерухомого майна	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км²	Багаторічний (постійний) вплив, вплив спостерігається від 3 до 5 років та більше	Низький	Прямий	Площа земельної ділянки об'єкта планованої діяльності не перевищує 0,0620 га	Наявність твердого герметичного покриття, відборткування території паливозаправного пункту по периметру бордюром	Зміни в природному середовищі можуть перевищувати межі природної мінливості, природне середовище повністю відновлюється
Забезпечення питних і санітарно-гігієнічних потреб персоналу, задіяного у виробничому процесі	Використання водних ресурсів	Водне середовище	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км²	Короткостроковий, не перевищує 3 місяців	Низький	Прямий	Обсяги використання водних ресурсів питної якості 0,14 м³/добу та 9,1 м³/рік (див. Розділ 1.4.2 Звіту)	Передача стоків з біотуалетом будівельною організацією на подальшу утилізацію	Залишковий вплив в місці розміщення планованої діяльності відсутній
Враховуючи специфіку виробництва, об'єкт планованої діяльності в процесі провадження такої діяльності не використовує ґрунт та біологічного різноманіття, тому оцінка можливого впливу на біорізноманіття не наводиться										

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

						01-2025-ОВД	Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		79

5.3. ОПИС ТА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОГО ВИКИДАМИ ТА СКИДАМИ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН, ШУМОВИМ, ВІБРАЦІЙНИМ, СВІТЛОВИМ, ТЕПЛОВИМ ТА РАДІАЦІЙНИМ ЗАБРУДНЕННЯМ ТА ІНШИМИ ФАКТОРАМИ ВПЛИВУ, А ТАКОЖ ЗДІЙСНЕННЯ ОПЕРАЦІЙ У СФЕРІ ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ.

Таблиця 5.5

Опис (характеристика) впливу	Джерело впливу	Компоненту навколишнього середовища, який ймовірно зазнає впливу	Градація впливу	Масштаб впливу	Тривалість, частота впливу	Значимість впливу	Вид впливу	Інтенсивність впливу	Заходи щодо зменшення впливу	Залишковий вплив
Враховуючи специфіку виробництва, об'єкт планованої діяльності не здійснює вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, тому оцінка можливого впливу не наводиться										
Працюючі двигуни автомобільної техніки і технологічного устаткування	Фізичний (акустичний) фактор впливу	Здоров'я населення	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км²	Багаторічний (постійний) вплив, вплив спостерігається від 3 до 5 років та більше	Низька	Прямий	Інтенсивність впливу в межах нормативних значень 55 дБА вдень та 45 дБА вночі	-	Прийнятний (в межах нормативних значень)
Приймання, зберігання та відпуск дизельного пального, працюючі двигуна спеціалізованої автомобільної техніки	Викиди забруднюючих речовин	Здоров'я населення	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км²	Багаторічний (постійний) вплив, вплив спостерігається від 3 до 5 років та більше	Низький	Прямий	Загальний викид ЗР 0,150127 г/с та 0,0533048 т/рік, , ПГ 7,0494437 г/с та 1,4320882 т/рік (див. табл. 1.4, 1.8 Звіту)	-	Концентрації ЗР в атмосферному повітрі на межі житлової забудови не перевищують нормативних значень
Життєдіяльність персоналу, задіяного в процесі провадження планованої діяльності	Господарсько-побутові стічні води	Водне середовище	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км²	Короткостроковий, не перевищує 3 місяців	Низький	Опосередкований	Виробничі стічні води не утворюються Господарсько-побутові стічні води 0,14 м³/добу та 9,1 м³/рік (див. розділ 1.5.1.4 Звіту)	Організоване збирання і відведення до біотуалету з подальшою передачею на очищення. Скид очищених зворотних вод у водні об'єкти не здійснюється..	Залишковий вплив в місці розміщення планованої діяльності відсутній
Атмосферні опади	Дощові та талі води в межах паливозаправного пункту	Водне середовище	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км²	Багаторічний (постійний) вплив, вплив спостерігається від 3 до 5 років та більше	Низький	Опосередкований	Стічні води атмосферного походження 197,9 м³/рік (див. розділ 1.5.1.4 Звіту)	Організоване збирання і відведення на очищення до сепаратору нафтопродуктів. Скид очищених зворотних вод у водні об'єкти не здійснюється, очищені стічні води відводяться до фільтраційного колодязя	Залишковий вплив не перевищує межі існуючої природної мінливості.
Операції у сфері поводження з небезпечними відходами	Відходи	Земельні ресурси, ґрунтове середовище	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км²	Багаторічний (постійний) вплив, вплив спостерігається від 3 до 5 років та більше	Низький	Прямий	Загальний обсяг відходів 0,37958 т/рік (див. розділу 1.5.1.3 Звіту, без врахування рідких побутових відходів), в тому числі підлягають захороненню на звалищі 0,0756 т/рік, передаються інших організаціям для подальшої обробки 0,23802 т/рік	Організоване збирання і передача відходів організаціям, які мають право на поводження з такими відходами	Залишковий вплив в місці розміщення планованої діяльності відсутній

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

5.4. ОПИС ТА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я ЛЮДЕЙ, ОБ'ЄКТІВ КУЛЬТУРНОЇ СПАДЩИНИ ТА ДОВКІЛЛЯ, В ТОМУ ЧИСЛІ ЧЕРЕЗ МОЖЛИВІСТЬ ВИНИКНЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Таблиця 5.6

Опис (характеристика) впливу	Джерело впливу	Компоненту навколишнього середовища, який ймовірно зазнає впливу	Градація впливу	Масштаб впливу	Тривалість, частота впливу	Значимість впливу	Вид впливу	Інтенсивність впливу	Заходи щодо зменшення впливу, ризику настання НС/дії підприємства у разі настання НС (надзвичайної ситуації - аварії)	Залишковий вплив
Впливу на об'єкти культурної спадщини з боку об'єкта планованої діяльності не передбачається.										
Забруднення повітря викидами забруднюючих речовин з боку об'єкта планованої діяльності	Якість атмосферного повітря	Здоров'я населення	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км ²	Багаторічний (постійний) вплив, вплив спостерігається від 3 до 5 років та більше	Низький	Прямий	За результатом розрахунку вірогідність розвитку шкідливих ефектів зростає пропорційно збільшенню HQ для групи сумачії 31 та групи впливу на органи дихання (HQ=0,722), сірки діоксид (HQ=0,00319), азоту діоксид (HQ=0,719) тощо. Для вуглецю оксид (HQ=0,00105), аміак (HQ=0,00105) ризик розвитку шкідливих ефектів є вкрай малим. Оцінка ризику планованої діяльності по фактору забруднення атмосферного повітря канцерогенними речовинами проводилась для бенз(а)пірену. Канцерогенний ризик з боку бенз(а)пірену складає 1,763·10 ⁻⁹ , та є прийнятним. Соціальний ризик по критерію забруднення атмосферного повітря протягом життя людини загалом складає 1,124·10 ⁻⁹ та є умовно прийнятним. (див. розділ 4.9)	-	Прийнятний в межах нормативних значень
Аварія на об'єкті	Розливання нафтопродуктів	Грунтове середовище	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км ²	На період тривалості аварії та ліквідації її наслідків	Високий	Прямий	При настанні аварії можливе локальне хімічне забруднення ґрунту нафтопродуктами та подальше потрапляння їх у підземні води. Інтенсивність і масштаб такого впливу залежать від місць і обсягів розлитих нафтопродуктів. Забруднення ґрунтових і підземних вод матиме довгостроковий характер. В разі розливів нафтопродуктів частина вуглеводній випаровуватиметься в атмосферне повітрі з поверхні дзеркала розливу. Вплив на якість повітря може спостерігатися в межах промислового майданчика, однак не поширюватиметься на прилеглу житлову забудову. За рахунок розсіювання забруднювача в атмосферному повітрі перевищення граничнодопустимих значень вуглеводних в повітрі прилеглих населених пунктів не відбуватиметься.	Розвиток надзвичайної ситуації на об'єкті обмежений виконанням вимог наступних вимог - експлуатація технічно справного обладнання та систем автоматичного контролю значень технологічних параметрів (рівнів рідини в ємності тощо).; - дотримання правил експлуатації ємкісного обладнання і технологічних регламентів; - герметизація системи зливу/наливу ємкісного обладнання, арматури, трубопроводів, насосного устаткування; - транспортування нафтопродуктів спеціалізованим автомобільним транспортом по автомобільних дорогах за визначеною схемою, віддаленою від місць розміщення водозабірних свердловин; - дотримання правил пожежної безпеки; - наявністю на об'єкті первинних засобів пожежогасіння та водойм з протипожежним запасом води;	Залишковий вплив може перевищити межі існуючої природної мінливості Природне середовище може на локальному рівні у довгостроковій перспективі втратити здатність до самовідновлення
		Водне середовище	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км ²	На період тривалості аварії та ліквідації її наслідків	Високий	Опосередкований			
		Атмосферне повітря, здоров'я населення	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км ²	На період тривалості аварії та ліквідації її наслідків	Низький	Прямий			
	Пожежа, неконтрольоване згоряння нафтопродуктів	Атмосферне повітря, здоров'я населення	Обмежений вплив	Вплив на площі до 10 км ²	На період тривалості аварії та ліквідації її наслідків	Високий	Прямий	Внаслідок пожежі в атмосферне повітря надходитимуть продукти згоряння нафтопродуктів, а саме: оксиди азоту, сірки діоксид, вуглецю оксид, метан, ванадій, сажа, а також парникові гази діоксид вуглецю та закис азоту. Інтенсивність та масштаби впливу пожежі залежатимуть від обсягів згоряння нафтопродуктів. При відповідних метеорологічних характеристиках продукти горіння можуть досягти території житлової забудови. Найбільш уразливою територією в цьому випадку є с Лукашівка яке розміщується на південному напрямку та найбільш наближене до виробничого об'єкту. Внаслідок пожежі може відбуватися короткострокове погіршення якості повітря з перевищенням граничнодопустимих концентрацій забруднювачів в атмосферному повітрі прилеглих населених пунктів.	У випадку надзвичайних ситуацій, подальша робота персоналу підприємства полягає в ліквідації аварії, а саме організації гасіння пожежі, очищення території від забруднених ґрунтів, відбитування забрудненої території з метою запобігання змиванню нафтопродуктів дощовими і талими водами, застосування відповідних сорбентів, здатних до зав'язування нафтопродуктів та/або зняття і захоронення забрудненого ґрунту	

Інв. № об.

Підпис і дата

Зам. інв. №

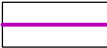
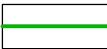
Основними ідентифікованими факторами в контексті кумулятивного впливу є викиди забруднюючих речовин, стічні води та відходи. Компоненти довкілля можливого кумулятивного (сукупного) впливу - атмосферне повітря, здоров'я населення, ґрунтове і водне середовище. Кумулятивний вплив на ландшафт, матеріальні об'єкти, включаючи археологічну, архітектурну та культурну спадщину не прогнозується. Оцінка можливого впливу на окремі компоненти довкілля, зумовленого кумулятивним впливом з боку ідентифікованих наявних об'єктів виконана для операційної фази життєвого циклу проєкту. Оцінка можливого впливу на окремі компоненти довкілля, зумовленого кумулятивним впливом для нульової фази життєвого циклу проєкту не виконувалася внаслідок короткої тривалості даної фази.

Інв. № об.							Підпис і дата	Зам. інв. №
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	01-2025-ОВД		Арк.
								82

Графічне зображення місць розміщення інших наявних об'єктів в рамках опису та оцінки кумулятивного (сукупного) впливу рис. 5.1



Умовні позначення

-  Межа території виробничого майданчика ФГ "Напорівське"
-  Межа нормативної санітарно-захисної зони
-  Межа території паливозаправного пункту
-  Місце розміщення об'єкта планованої діяльності
-  Межа зони впливу планованої діяльності

№1 – ФГ "Напорівське"

№2 – Автомобільна дорога місцевого значення

№3 – Житлова забудова села Лукашівка

Масштаб 1 : 6000

5.5.1. Опис і оцінка можливого впливу на якість атмосферного повітря, зумовленого кумулятивним впливом з боку викидів забруднюючих речовин.

Основними джерелами сукупного впливу на якість атмосферного повітря зумовленого кумулятивним впливом з боку викидів забруднюючих речовин є існуючі виробничі потужності ФГ “НАПОРІВСЬКЕ”, які розміщуються на одному виробничому майданчику з об’єктом планованої діяльності. Виробничі потужності зазначених об’єктів територіально сконцентровані в одному місці, знаходяться в межах санітарно-захисних зон один одного, впливаючи таким чином один на одного, посилюючи інтенсивність викидів забруднюючих речовин та розширюючи масштаби такого впливу. Сукупний вплив на якість атмосферного повітря в основному відбувається за рахунок надходження в атмосферу вуглеводних насичених $C_{12}-C_{19}$, які є характерними забруднювачами для місць зберігання нафтопродуктів, а також з боку найбільш поширених забруднюючих речовин, таких як оксиду азоту, вуглецю оксид, сірки діоксид, характерних забруднювачів повітря з боку транспортних засобів. У порівнянні з викидами, що надходять в атмосферне повітря від існуючих джерел викиду, які розміщуються в межах промислового майданчика ФГ “НАПОРІВСЬКЕ”, викиди цих забруднювачів з боку об’єкта планованої діяльності є дуже малими, та суттєво не впливають на рівень забруднення повітря в місці розміщення об’єкта планованої діяльності. Тому посилення забруднення атмосферного повітря, зумовленого кумулятивним впливом з боку викидів забруднюючих речовин, з урахуванням об’єкта планованої діяльності, є малоймовірним.

5.5.2. Опис і оцінка можливого впливу на здоров'я населення, зумовленого кумулятивним впливом.

Кумулятивний вплив на здоров'я населення з боку планованої діяльності та інших наявних об’єктів в основному формується якістю атмосферного повітря, стану ґрунтів, які використовуються для вирощування сільськогосподарської продукції на присадибних ділянках. Джерелом забруднення ґрунту на присадибних ділянках, які розміщуються південніше є сукупний вплив від існуючих виробничих потужностей ФГ “НАПОРІВСЬКЕ з врахуванням мінімального впливу з боку об’єкта планованої діяльності. Враховуючи дані, викладені у пункті 5.5.1, кумулятивний вплив на здоров'я населення має місце, сформувався в минулому, триває досі, і у довгостроковій перспективі може призвести до погіршення стану здоров'я населення, яке проживає на територіях, прилеглих до об’єкта планованої діяльності.

5.5.3. Опис і оцінка можливого впливу на ґрунтове і водне середовища, зумовленого кумулятивним впливом..

Головними небезпеками впливу на ґрунтове і водне середовища є витоки нафтопродуктів. Небезпечність нафтопродуктів як техногенних забруднювачів зумовлюється здатністю вуглеводнів утворювати токсичні сполуки у ґрунтах, поверхневих та підземних водах. У ґрунтах, забруднених нафтою та нафтопродуктами, порушується екологічна рівновага в ґрунтовій системі, відбувається зміна морфологічних та фізично-хімічних характеристик ґрунтових горизонтів, змінюються водно-фізичні властивості ґрунтів, порушується співвідношення між окремими фракціями органічної речовини ґрунту, знижується продуктивність земель тощо. Внаслідок цього погіршується водний, повітряний та поживний режим, порушується кореневе живлення рослин, гальмується їх ріст і розвиток, що у підсумку спричиняє їх загибель. В подальшому нафтопродукти із ґрунтового середовища разом з дощовими і талими водами, можуть мігрувати у ґрунтові води, внаслідок чого може змінюватися забарвлення, смак, запах, в'язкість, зменшується вміст кисню, з'являються шкідливі органічні речовини, вода здобуває токсичні властивості. З врахуванням існуючого діяльності виробничого майданчика ФГ “НАПОРІВСЬКЕ” вплив на ґрунтове середовище та відповідно підземні води, за просторовим масштабом у порівнянні з загальною зоною впливу з боку об’єкта планованої діяльності є значно більшим. Тому посилення кумулятивного впливу за

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
			01-2025-ОВД						
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

рахунок об'єкта планованої діяльності є несуттєвим. Крім того, оцінити інтенсивність такого кумулятивного впливу вкрай важко. В результаті потрапляння нафтопродуктів у ґрунтове середовище і підземні води в контексті сукупного впливу можливе збільшення площі, інтенсивності, масштабів такого впливу та глибини очікуваних змін (наслідків впливу) у навколишньому середовищі, а також збільшення об'єктів довкілля, на які такий вплив може відбуватися. Однак враховуючи передбачені для об'єкта планованої діяльності заходи захисту, такі як зберігання рідкого пального в наземній двостінній ємності, яка мінімізує вірогідність розгерметизації та виключає утворення схованих витоків пального у ґрунтове середовище, забезпечення ізоляції ґрунту в місцях можливих протоків/проливів пального шляхом улаштування твердого герметичного покриття, організованого збирання дощових і талих вод, що створюватимуться в межах паливозаправного пункту, з відведенням їх на очищення до сепаратора нафтопродуктів, посилення сукупного впливу внаслідок провадження планованої діяльності є малоімовірним.

5.6. ОПИС ТА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ЗУМОВЛЕНОГО ВПЛИВОМ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА КЛІМАТ, У ТОМУ ЧИСЛІ ХАРАКТЕР І МАСШТАБИ ВИКИДІВ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ, ТА ЧУТЛИВІСТЮ ДІЯЛЬНОСТІ ДО ЗМІНИ КЛІМАТУ.

Викид парникових газів з боку об'єкта планованої діяльності в основному пов'язаний з роботою двигунів автотранспортних засобів, задіяних в межах паливозаправного пункту. Обсяги викидів парникових газів вкрай малі, тому зміни клімату та мікроклімату з боку планованої діяльності не відбуватиметься. Чутливість планованої діяльності до зміни клімату відсутня.

5.7. ОПИС ТА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ЗУМОВЛЕНОГО ТЕХНОЛОГІЄЮ І РЕЧОВИНАМИ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ.

Основний вплив планованої діяльності на довкілля, зумовлений технологією і речовинами, що використовуватимуться, пов'язаний із приймання, зберіганням та відпуском дизельного пального, використання якого може спричинити забруднення атмосферного повітря, ґрунту і водного середовища. Вплив на атмосферне повітря в основному відбувається за рахунок надходження вуглеводних насичених C₁₂-C₁₉, потужність впливу яких становить 0,02946 г/с та 0,017579 т/рік (див. таблицю 1.9 Звіту) Основна небезпека з боку об'єкта планованої діяльності пов'язана з можливим з проливанням нафтопродуктів і потраплянням їх у ґрунтове середовище і підземні води, інтенсивність і масштаби такого впливу обмежуються організаційно-технічними заходами, опис яких наведений в розділах 4.4, 4.5.

Для контролю за станом ґрунтового середовища передбачається проведення щорічного інструментально-лабораторного моніторингу якісних показників цих компонентів довкілля.

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	01-2025-ОВД			85

Наведена у даному Звіті оцінка ґрунтується на документальних даних, отриманих від виконавчих органів влади та від ФГ “НАПОРІВСЬКЕ. Оцінка впливу на довкілля з боку планованої діяльності включала в себе виявлення можливих впливів, заходів зниження та/або попередження впливів та оцінки залишкових впливів. Метою оцінки було визначення екологічних компонентів впливу з боку планованої діяльності, визначення екологічних змін, які можуть виникнути в результаті провадження планованої діяльності, а також оцінки значимості таких змін. Оцінка залишкових впливів здійснювалася ґрунтуючись на можливостях впливу та його наслідках в майбутньому. Значимість антропогенних порушень компонентів довкілля на всіх рівнях оцінювалася за просторовим (локальним, обмеженим, територіальним, регіональним) масштабом, часовим (короткостроковим, середньої тривалості, довгостроковим, багаторічним) масштабом та за інтенсивністю впливів, визначених на базі ризиків для здоров'я населення, площ зайнятих земельних ресурсів, кількісних показників річних викидів, скидів, відходів, прийнятих за наданими документальними даними та/або розрахованих виходячи зі специфіки планованої діяльності.

- Копія договору оренди землі б/н від 20.09.2022 року з додатковою угодою №1 від 01.09.2023 року до договору оренди земельної ділянки з Ткаченком Григорієм Михайловичем за адресою 15560, Чернігівська область, Чернігівський район, с. Лукашівка по вулиці Миру, 2, (додаток Г.1) ;

– Копія договору суборенди землі від 16.02.2023 року ФГ “НАПОРІВСЬКЕ з додатковою угодою від 01.09.2023 року до договору суборенди (копія договору суборенди землі та додаткової угоди наведено у Додатку Г.2). за адресою 15560, Чернігівська область, Чернігівський район, с. Лукашівка по вулиці Миру, 2, (додаток Г.2);

– Копія паспорту резервуару РГС-25 №1, Автозаправочний модуль №1 ТУ У 28.1-33290985-001:2005, заводський номер №н/н, (додаток Г.3);

– Копія паспорту сепаратора нафтопродуктів OilProtec F200/1, серійний номер СН.09.11.22-1,(додаток Г.4);

– Копія паспорта та інструкції експлуатації суміщеного механічного дихального клапана СДМК-50, (додаток Г.5);

– Копія дозволу №74100110120085520-2 на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкту- ФГ “НАПОРІВСЬКЕ, за адресою 15560, Чернігівська область, Чернігівський район, с. Лукашівка по вулиці Миру, 2, (додаток Г.6);

– Копія договору №5 від 01.02.2025 року про надання послуг з управління побутовими відходами підписаного з Комунальним підприємством “Іванівське” Іванівської сільської ради Чернігівського району Чернігівської області, (див. додаток Г.21), тверді побутові і будівельні відходи (додаток Г.7);

– Копія договору №14357-2025/КК від 18.06.2025 року про надання послуг у сфері поводження з відходами з Товариством з обмеженою відповідальністю “УТІЛВТОРПРОМ” (див. Додаток Г.32), ліцензія Міндовкілля України на здійснення операцій з оброблення відходів №615 від 04.06.2024 р (додаток Г.8);

[illegible]

- Копія додаткової угоди №1 від 03.09.2025 року до договору №14357-2025/КК від 18.06.2025 року про надання послуг у сфері поводження з відходами з Товариством з обмеженою відповідальністю “УТІЛВТОРПРОМ”, ліцензія Міндовкілля України на здійснення операцій з оброблення відходів №615 від 04.06.2024 р (додаток Г.9);
- Копія листа Чернігівського обласного центру з гідрометеорології №9925-1-902/9925 06 від 13.08.2025 року про метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі с. Лукашівка Чернігівського району Чернігівської області, (додаток Г.10);
- Копія листа Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА №08-08/1881 від 2025-08-06 щодо наявності об'єктів природно-заповідного фонду та територій перспективних для заповідання, (додаток Г.11);
- Копія листа Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА №08-08/1882 від 2024-08-06 щодо існування об'єктів рослинного світу, які знаходяться під охороною до чинного законодавства, (додаток Г.12);
- Копія листа Департаменту культури і туризму, національностей та релігій Чернігівської ОДА від 22.08.2025 року №08-2435/8 щодо наявності пам'яток культурної спадщини, (додаток Г.13);
- Копія листа Управління містобудування та архітектури Чернігівської ОДА від 12.08.2025 року №02.1-09/1341 щодо наявності пам'яток архітектури національного та місцевого значення, (додаток Г.14);
- Копія листа Іванівської сільської ради Чернігівського району Чернігівської області №10-3 від 08.08.2025 з Додатками: план зонування території с. Лукашівка Анисівської сільської ради Чернігівського району Чернігівської області. Схема зонування територій; план зонування території с. Лукашівка Анисівської сільської ради Чернігівського району Чернігівської області. Схема проєктних планувальних обмежень; генеральний план с. Лукашівка Анисівської сільської ради Чернігівського району Чернігівської області. План існуючого використання територій, (додаток Г.15);
- Копія листа 06-06/1824 від 2025-07-30 Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА щодо зауважень та пропозицій до планованої діяльності, (додаток Г.16);
- Копія наказу Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України №615 від 04.06.2024 року. Про видачу ліцензії ТОВ “УТІЛВТОРПРОМ” (додаток Г.17).

В якості методів прогнозування, які застосовувалися для оцінки впливу на *навколишнє природне і соціальне середовища*, використані наступні документи:

- Державні медико-санітарні нормативи. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України 10.05.2024 року №813, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 24.05.2024 за № 763/42108, [26];
- Державні медико-санітарні нормативи. Орієнтовно безпечні рівні впливу хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України 10.05.2024 року №813, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 24.05.2024 за № 763/42109, [27];
- Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий, ОНД-86, Гидрометеиздат, 1987 г, [41];
- “Руководство по контролю загрязнения атмосферы”. РД 52.04.186-89, [60];
- Методичні рекомендації "Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря", затверджені наказом МОЗ України № 184 від 13.07.2007 року [63];

Інв. № об.	Підпис і дата		Зам. інв. №							
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					Арк.
						01-2025-ОВД				87

- “Методические аспекты оценки воздействия на природную и социально-экономическую среду”, розроблені Казахським агентством прикладної екології спільно з компанією “Mariposa”, [57].

В процесі оцінки впливу на довкілля використовувався порівняльний метод:

- рівнів очікуваного забруднення приземного шару атмосфери на межі нормативної санітарно-захисної зони з Державні медико-санітарні нормативи. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України 10.05.2024 року №813, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 24.05.2024 за № 763/42108, [26]; та Державні медико-санітарні нормативи. Орієнтовно безпечні рівні впливу хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України 10.05.2024 року №813, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 24.05.2024 за № 763/42109, [27].

Визначення якісних і кількісних показників впливів здійснювалося із використанням:

- Документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин, для отримання дозволу на викиди в атмосферне повітря стаціонарними джерелами ФГ “НАПОРІВСЬКЕ”, розробник ПП НВФ “СОТИС”, 2025 рік, [69];
- Дозволу, №UA74100110120085520-2 на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами ФГ “НАПОРІВСЬКЕ”, виданого Департаментом екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА від 08.04.2025 року, (додаток Г.6);
- ДБН В.2.5-64:2012 “Внутрішній водопровід та каналізація”. Частина І. Проектування/ Частина ІІ. Будівництво. Київ. Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України. 2019, [20];
- ДСТУ 3013-95 “Гідросфера. Правила контролю за відведенням дощових, снігових вод з території міст та промислових підприємств”, [24];
- ЕМЕР/ЕЕА Air Pollutant Emission Inventory Guidebook (Керівництво по інвентаризації атмосферних викидів (CORINAIR), [70];
- Сборник методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах от неорганизованных источников в атмосферу. Донецк, “УкрНТЕК” 1998, [73].
- Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами”. Український науковий центр технічної екології. Донецьк, 2004, [68].

В процесі оцінки впливу на довкілля використані:

- Порядок класифікації відходів та Національний перелік відходів, затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 20 жовтня 2023 р, [35];
- Перелік небезпечних властивостей, затверджений наказом Міністерства екології та природних ресурсів України 16.10.2000 №165, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 2.11.2000 за №770/4991, [30];
- Перелік видів діяльності, викиди парникових газів в результаті провадження яких підлягають моніторингу, звітності та верифікації, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 23.09.2020 № 880, [33];
- Програми розрахунку забруднення атмосфери “ЕОЛ” версія 3,5, “ЕОЛ –2000” , версія 3.1;
- Утіліта "Показник ризику" на базі ЕОЛ 2000h для оцінки ризиків запланованої діяльності на здоров'я населення по критерію забруднення атмосферного повітря.

В процесі оцінки впливу використані дані про стан довкілля з наступних джерел:

- ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі. “Будівельна кліматологія” Київ. Мінрегіонбуд України. 2011, [22];
- лист Чернігівського обласного центру з гідрометеорології №9925-1-902/9925 06 року про

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №	України 2.11.2000 за №770/4991, [30]; – Перелік видів діяльності, викиди парникових газів в результаті провадження яких підлягають моніторингу, звітності та верифікації, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 23.09.2020 № 880, [33]; – Програми розрахунку забруднення атмосфери “ЕОЛ”версія 3,5, “ЕОЛ –2000” , версія 3.1; – Утіліта "Показник ризику" на базі ЕОЛ 2000h для оцінки ризиків запланованої діяльності на здоров'я населення по критерію забруднення атмосферного повітря. <i>В процесі оцінки впливу використані дані про стан довкілля з наступних джерел:</i> – ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі. “Будівельна кліматологія” Київ. Мінрегіонбуд України. 2011, [22]; – лист Чернігівського обласного центру з гідрометеорології №9925-1-902/9925 06 року про							
									01-2025-ОВД	Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		88

- лист Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА №08-08/1881 від 2025-08-06 до наявності об'єктів природно-заповідного фонду та територій перспективних для заповідання, (додаток Г.11);
- лист Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА №08-08/1882 від 2024-08-06 щодо існування об'єктів рослинного світу, які знаходяться під охороною до чинного законодавства, (додаток Г.12);
- лист Департаменту культури і туризму, національностей та релігій Чернігівської ОДА від 22.08.2025 року №08-2435/8 щодо наявності пам'яток культурної спадщини, (додаток Г.13);
- лист Управління містобудування та архітектури Чернігівської ОДА від 12.08.2025 року №02.1-09/1341 щодо наявності пам'яток архітектури національного та місцевого значення, (додаток Г.14);
- Екологічний паспорт Чернігівської області (2023 рік), інтернет-ресурс за посиланням: <https://eco.cg.gov.ua/>, [51];
- “Стан довкілля Чернігівської області. Інформаційно-аналітичний огляд, Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА, інтернет-ресурс за посиланням: <https://eco.cg.gov.ua/>, [50];
- Карти України”, електронний ресурс за посиланням <http://geomap.land.kiev.ua/>, [44];
- Мапа Рамсарської конвенції: <https://www.ramsar.org/country-profile/ukrainean> , [48];
- Інтерактивна карта Species of Resolution 6. Database, інтернет-ресурс за посиланням: <https://carto-lab.maps.arcgis.com/apps/webappviewer>, [49];
- Смарагдова мережа Європи (Emerald Network), електронний ресурс за посиланням <http://emerald.eea.europa.eu/> [47];
- Регіональна схема формування екомережі, затвердженої рішенням восьмої сесії сьомого скликання Чернігівської обласної ради від 23 лютого 2017 року [54];
- Статистична звітність по Чернігівській області, інтернет-ресурс за посиланням: <https://www.chernigivstat.gov.ua/statdani/> [53];
- Енциклопедія мігруючих видів диких тварин України під загальною редакцією к.б.н., с.н.с А.М. Полуди, Інститут зоології імені І.І. Шмальгаузена НАН України Міністерства охорони навколишнього природного середовища України, Київ, 2018 рік, електронний ресурс за посиланням <https://menr.gov.ua/news/33157.html>, [67];
- Національний каталог біотопів України. За ред. А.А. Куземко, Я.П. Дідуха, В.А. Онищенко, Я. Шеффера. – К.: ФОП Клименко Ю.Я., 2018. – 442 с, [66];
- Захворюваність і здоров'я населення в Україні: суспільно-географічний вимір. Київський національний інституту ім Т Шевченка, Монографія, Київ, ДП «Прінт Сервіс», 2018 рік, [58];
- Медико-демографічний атлас України. Академія медичних наук України ДУ „Інститут геронтології ім. Д. Ф. Чеботарьова” Лабораторія математичного моделювання процесів старіння Медико-демографічний атлас України. Екологічні передумови міжрегіональних варіацій захворюваності та смертності населення, 2008 рік Київ – 2010 рік, [59];
- Реєстр МВВ у Чернігівській області станом на 2023 рік, інтернет-ресурс за посиланням: <https://eco.cg.gov.ua/> [52].

Оцінка ризику на здоров'я населення та оцінка соціальних ризиків по критерію забруднення атмосферного повітря виконана на період середньої тривалості життя людини 70 років. Зона впливу об'єкта планованої діяльності, визначена за результатами розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі згідно вимог пункту 2.19 ОНД-86 [41] із використанням Утіліті "Показник ризику" на базі ЕОЛ 2000h.

Зам. інв. №	– Медико-демографічний атлас України. Академія медичних наук України. ДУ „Інститут геронтології ім. Д. Ф. Чеботарьова” Лабораторія математичного моделювання процесів старіння Медико-демографічний атлас України. Екологічні передумови міжрегіональних варіацій захворюваності та смертності населення, 2008 рік Київ – 2010 рік, [59]; – Реєстр МВВ у Чернігівській області станом на 2023 рік, інтернет-ресурс за посиланням: https://eco.cg.gov.ua/[52]. Для оцінки прогнозування впливу на довкілля в якості розрахункових періодів на період провадження планованої діяльності використані річні показники викидів, скидів, відходів. Оцінка ризику на здоров'я населення та оцінка соціальних ризиків по критерію забруднення атмосферного повітря виконана на період середньої тривалості життя людини 70 років. Зона впливу об'єкта планованої діяльності, визначена за результатами розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі згідно вимог пункту 2.19 ОНД-86 [41] із використанням Утіліти "Показник ризику" на базі ЕОЛ 2000h.						
	Підпис і дата						
Інв. № об.							
							01-2025-ОВД
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	89	

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

З метою зменшення впливу на довкілля з боку планованої діяльності передбачається:

А) на період нульової фази життєвого циклу проєкту (підготовчі і будівельні роботи):

➤ для захисту ґрунтового середовища та з метою попередження його забруднення:

- паливозаправний пункт встановлюється на окремому майданчику у вигляді суцільної бетонної плити, яка вище на 0,1 м над планувальними відмітками прилеглої території;
- для відведення дощових і талих вод, забруднених нафтопродуктами, облаштовується водовідвідний лоток, з'єднаний трубою з сепаратором нафтопродуктів OilProtec;
- майданчик зони руху автомобілів, що заправляються, виконується з ухилом поверхні у бік до водовідвідного лотка;
- територія паливозаправного пункту по периметру відбортовується бордюром;
- збирання побутових відходів від процесів життєдіяльності будівельного персоналу в контейнерах і вивезення по мірі накопичення з метою подальшого захоронення на місцевому звалищі твердих побутових відходів.
- будівельне сміття, накопичуватиметься і зберігатиметься в спеціально відведеному місці, по мірі накопичення, відвантажуватиметься на автомобільний транспорт для подальшого захоронення на міському звалищі твердих побутових відходів.

➤ для захисту пам'яток культурної спадщини:

- проведення археологічної розвідки території земельної ділянки та врахування результатів цієї розвідки при передачі земельної ділянки у власність чи користування, у тому числі під будівництво;
- визначення меж території археологічних об'єктів, у разі їх виявлення, з подальшим координуванням;
- укладання з користувачами охоронних договорів на об'єкти культурної спадщини (у разі їх виявлення) для забезпечення їх належної охорони і використання відповідно до вимог чинного законодавства;
- заборона викупу земельних ділянок під об'єктами археології.

➤ для захисту атмосферного повітря:

- вимкнення двигунів автотранспортної техніки в період тимчасового простою;
- транспортування будівельних матеріалів вантажним транспортом з використанням автомобільних доріг регіонального значення.

➤ для захисту водного середовища, попередження від виснаження водних ресурсів, попередження погіршення стану підземних вод:

- організоване збирання господарсько-побутових стічних вод від процесів життєдіяльності будівельного персоналу на стадії 0 проєкту з подальшим відведенням до біотуалету з подальшою його утилізацією будівельною організацією.

Б) На період операційної фази життєвого циклу проєкту (приймання зберігання та відпуск дизельного пального):

З метою зменшення впливу на довкілля з боку планованої діяльності передбачається:

➤ для захисту ґрунтового середовища та з метою попередження його забруднення:

- підтримання у цілісному стані відборування територій паливозаправного пункту з метою мінімізації площі хімічного забруднення ґрунтового середовища;
- підтримання у цілісному стані герметичного покриття території паливозаправного пункту;
- своєчасне очищення і підтримання у робочому стані водовідвідного лотка;
- застосування приладу контролю рівню рідини під час приймання дизельного палива з

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	01-2025-ОВД			90

➤ Умови, що встановлюються до обладнання і споруд з метою запобігання значного негативного впливу на довкілля:

- застосування приладів контролю рівню рідини в резервуарі;
- експлуатація резервуару для зберігання нафтопродуктів здійснюється за наявності паспорту резервуарного обладнання, виданого заводом-виробником;
- підтримання в робочому стані системи захисту від прямих ударів блискавки, вторинних її проявів та занесенню високого електричного потенціалу через наземні та підземні комунікації та конструкції;
- підтримання в робочому стані захисного занулення та заземлення обладнання.

➤ Умови, що встановлюються до адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру:

Суб'єкт господарювання повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) до уповноваженого територіального органу як можливо скоріше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається будь-яка аварія, яка може створити загрозу забруднення довкілля або може потребувати екстрених заходів реагування.

Суб'єкт господарювання повинен документально фіксувати будь-які аварії. В повідомленні, яке надається до уповноваженого територіального органу, повинна наводитись докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище.

Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися до уповноваженого територіального органу в якості складової частини Річного екологічного звіту. Наведена в такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями, затвердженими Державною службою України з надзвичайних ситуацій.

Ресурсозберігальні заходи:

В якості ресурсозберігальних заходів передбачене використання сучасного енергоефективного насосного устаткування для відпуску дизельного пального.

Захисні заходи:

В якості захисних заходів передбачено:

- організоване збирання та відведення на очищення дощових і талих вод;
- організоване поводження з відходами, включаючи небезпечні відходи;
- щорічний інструментально-лабораторний моніторинг стану компонентів довкілля;
- підтримання в робочому стані наявних систем контролю технологічних параметрів;
- підтримання в робочому стані зовнішньої системи пожежегасіння;
- підтримання в робочому стані систем блискавкозахисту, захисного заземлення та занулення обладнання.

Відновлювальні заходи:

Відновлювальні заходи не передбачаються.

Компенсаційні заходи:

Об'єкт планової діяльності за умов штатної ситуації не привносить незворотного збитку, не потребує заходів щодо рівноцінного поліпшення стану природного, соціального та техногенного середовищ. Грошове відшкодування збитків не передбачається.

Компенсаційні заходи для даного об'єкта планової діяльності можливі лише в частині сплати екологічного податку за забруднення навколишнього природного середовища в процесі виробничої діяльності. Оператор, який здійснює експлуатацію об'єкта планованої діяльності, є платником екологічного податку, до складу якого входять плата за викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, плата за використання водних ресурсів та плата за розміщення відходів.

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
			01-2025-ОВД						
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

8. ОПИС ОЧІКУВАНОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОГО ВРАЗЛИВІСТЮ ПРОЄКТУ ДО РИЗИКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ, ЗАХОДІВ ЗАПОБІГАННЯ ЧИ ПОМ'ЯКШЕННЯ ВПЛИВУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА ДОВКІЛЛЯ ТА ЗАХОДІВ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ.

Оцінка очікуваного негативного впливу діяльності, зумовленого вразливістю проєкту до ризиків надзвичайних ситуацій, включає аналіз сценаріїв розвитку надзвичайних ситуацій, ймовірність їх виникнення, та проводиться на основі аналізу діяльності об'єкта планованої діяльності у відповідності з нормативними документами, а також з врахуванням надзвичайних ситуацій, які мали місце на аналогічних об'єктах.

8.1. ОПИС МОЖЛИВИХ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА ОБ'ЄКТІ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

Можливими надзвичайними ситуаціями на об'єкті планової діяльності, що матимуть негативні наслідки для навколишнього середовища, можуть бути:

- вибух та/або пожежа;
- витоки нафтопродуктів.

Причинами, що можуть призвести до виникнення надзвичайних ситуацій, можуть бути:

- порушення умов експлуатації, через порушення правил пожежної та техногенної безпеки або в результаті стороннього занесення джерела вогню;
- порушення умов експлуатації, норм технологічного режиму чи фізичного зносу устаткування;
- вихід з ладу агрегатів, механізмів, вузлів, трубопроводів, ушкодження ємностей;
- порушення герметичності зварних швів і з'єднувальних фланців;
- недотримання техніки безпеки, організаційні та людські помилки;
- розгерметизація ємнісного устаткування, трубопроводів;
- проявів терористичної діяльності злочинних угруповань, акти обману, саботажу чи диверсії;
- у разі виникнення небезпечних природних явищ на обладнання (ураження блискавкою, урагани, бурі, смерчі, буревії);
- загрози від землетрусів, інших геофізичних та гідрометеорологічних явищ з важкими наслідками.

Наслідками надзвичайних ситуацій можуть бути:

- пошкодження об'єктів техногенного середовища внаслідок вибуху та/або пожежі;
- хімічне зараження місцевості і приземного шару повітря.

8.2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПОТЕНЦІЙНО НЕБЕЗПЕЧНОГО ОБ'ЄКТА

За даними Повідомлення про результати ідентифікації об'єкта підвищеної небезпеки (форма ОПН-1), об'єкт планованої діяльності не є об'єктом підвищеної небезпеки, що підтверджується Державним електронним реєстром об'єктів підвищеної небезпеки.

8.3. ОПИС ВПЛИВУ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ МОЖЛИВИХ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ.

8.3.1. Опис впливу можливих надзвичайних ситуацій на якість атмосферного повітря.

Основними джерелами впливу можливих надзвичайних ситуацій на якість атмосферного повітря можуть бути пожежа та/або витоки нафтопродукту. Імовірність їх виникнення в основному обумовлена помилками обслуговуючого персоналу, порушенням правил протипожежної безпеки.

Внаслідок пожежі в атмосферне повітря надходитимуть продукти згоряння

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							01-2025-ОВД	Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					93

нафтопродуктів, а саме: оксиди азоту, сірки діоксид, вуглецю оксид, метан, ванадій, сажа, а також парникові гази діоксид вуглецю та закис азоту. Інтенсивність та масштаби впливу пожежі залежатимуть від обсягів згоряння нафтопродуктів. При відповідних метеорологічних характеристиках продукти горіння можуть досягти території житлової забудови. Найбільш уразливою територією в цьому випадку є житлова забудова, яка розміщується у південному напрямку по вул. Урожайній, та є найбільш наближеною до виробничого об'єкту. Внаслідок пожежі може відбуватися короткострокове погіршення якості повітря з перевищенням граничнодопустимих концентрацій забруднювачів в атмосферному повітрі.

В разі витоків нафтопродуктів частина вуглеводнів буде випаровуватися в атмосферне повітря з поверхні дзеркала розливу. Інтенсивність випаровування залежатиме від площі пролитих нафтопродуктів, яка в свою чергу формуватиметься в залежності від обсягів розливних нафтопродуктів. Вплив на якість повітря може спостерігатися в межах промислового майданчика, однак не поширюватиметься на прилеглу житлову забудову. За рахунок розсіювання забруднювача в атмосферному повітрі перевищення граничнодопустимих значень вуглеводних внаслідок аварійного розливання дизельного палива в атмосферному повітрі не відбуватиметься.

Таким чином, хімічне забруднення атмосферного повітря при можливих надзвичайних ситуаціях має місце, матиме короткостроковий характер, обмежений часом ліквідації надзвичайної ситуації, та не набуватиме катастрофічних безповоротних наслідків в майбутньому.

8.3.2. Опис впливу можливих надзвичайних ситуацій на ґрунти та підземні води.

При настанні аварії можливе локальне хімічне забруднення ґрунту нафтопродуктами та подальше потрапляння їх у підземні води. Небезпечність нафтопродуктів як техногенних забруднювачів зумовлюється здатністю вуглеводнів утворювати токсичні сполуки у ґрунтах, поверхневих та підземних водах. У ґрунтах, забруднених нафтою та нафтопродуктами, порушується екологічна рівновага в ґрунтовій системі, відбувається зміна морфологічних та фізично-хімічних характеристик ґрунтових горизонтів, змінюються водно-фізичні властивості ґрунтів, порушується співвідношення між окремими фракціями органічної речовини ґрунту, знижується продуктивність земель тощо. Внаслідок цього погіршується водний, повітряний та поживний режим, порушується кореневе живлення рослин, гальмується їх ріст і розвиток, що у підсумку спричиняє їх загибель. В подальшому нафтопродукти із ґрунтового середовища разом з дощовими і талими водами, можуть мігрувати у ґрунтові води, внаслідок чого може змінюватися забарвлення, смак, запах, в'язкість, зменшується вміст кисню, з'являються шкідливі органічні речовини, вода здобуває токсичні властивості. Забруднення ґрунтових і підземних вод матиме довгостроковий характер. Масштаби такого впливу залежатимуть від місця і площі забруднення ґрунтового середовища, а також прийнятих заходів реагування на надзвичайну ситуацію (очищення території від забруднених ґрунтів, відбитування забрудненої території з метою запобігання змиванню нафтопродуктів дощовими і талими водами, застосування відповідних сорбентів, здатних до зав'язування нафтопродуктів та/або зняття і захоронення забрудненого ґрунту).

8.3.3. Опис впливу можливих надзвичайних ситуацій на життя та здоров'я населення.

Основними ризиками для життя і здоров'я населення є широкомасштабні пожежі, які виходитимуть за межі промислового майданчика та поширюватимуться на прилеглі території виробничого об'єкту. Внаслідок широкомасштабних пожеж можливі отруєння населення продуктами горіння, а також людські жертви.

8.3.4. Опис впливу можливих надзвичайних ситуацій на рослинний і тваринний світ, об'єкти ПЗФ.

Внаслідок широкомасштабних пожеж ймовірна загибель домашніх тварин приватних

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	
01-2025-ОВД									94

господарств наближених населених пунктів та зелених насаджень. В місцях, забруднених нафтопродуктами внаслідок аварійних розливів, відбуватиметься загибель будь-якої рослинності, що матиме довгострокові наслідки.

Вплив на об'єкти ПЗФ в разі настання і розвитку надзвичайної ситуації є малоймовірним внаслідок віддаленості таких об'єктів від місця здійснення планованої діяльності.

8.4. ОПИС ВПЛИВУ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ МОЖЛИВИХ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ.

З метою зменшення ризику виникнення надзвичайних ситуацій на об'єкті планованої діяльності передбачена система заходів безпеки, скерована на запобігання виникнення надзвичайних ситуацій, попередження їх розвитку, обмеження масштабів, наслідків та містить наступні технічні і організаційні заходи:

- постачання рідкого палива здійснюватиметься спеціалізованим транспортом;
- застосування приладів контролю рівню рідини в ємності;
- постійний нагляд за станом обладнання в процесі експлуатації;
- застосування захисного занулення та заземлення електрообладнання;
- застосування системи блискавкозахисту;
- використання швидкокороз'ємних муфт під час операцій зливу палива з автоцистерни;
- низька інтенсивність та обмеженням швидкості руху транспорту під час маневрування по території об'єкта планованої діяльності;

Заходи запобігання розливу нафтопродуктів, забрудненню ґрунтового і водного середовищ:

Обмеженням масштабів впливу розливу нафтопродуктів забезпечується організаційно-технічними заходами, а саме:

- розміщення паливозаправного пункту на території, облаштованій водонепроникним твердим покриттям, з улаштуванням бортиків по периметру для запобігання розтіканню/змиванню дощовими та талими водами випадково пролитих нафтопродуктів;
- відведення дощових і талих вод з території пункту здійснюватиметься за допомогою водовідвідного лотка, приєднаного до сепаратора нафтопродуктів;
- постійний контроль за герметичністю ємності для зберігання палива;
- постій облік обсягів зберігання дизельного пального;
- використання герметичної системи зливу та наливу відпрацьованих нафтопродуктів.

Запобігання пожежі.

Заходами щодо попередження даної події є:

- забезпечення надійності, справності, дотримання правил експлуатації технічних засобів, при відмовах яких можлива поява джерела займання;
- виконання правил пожежної безпеки та безпеки при експлуатації паливозаправного пункту;
- забезпечення первинними засобами пожежогасіння;
- допуск до роботи кваліфікованого і атестованого персоналу, його інструктаж перед початком робіт, проведення відповідних тренувань з гасіння локальних вогнищ загоряння;
- наявністю захисного заземлення обладнання, що працює під напругою;
- наявністю системи блискозахисту.

Запобігання помилок персоналу.

Заходами щодо попередження даної події є:

- підготовка персоналу для виконання конкретних робіт;
- організація надійного зв'язку між персоналом, який контролює безпеку виробництва робіт і який безпосередньо виконує роботи;
- контроль правильності та послідовності виконання технологічних операцій;
- створення умов для обов'язкового дотримання персоналом правил пожежної безпеки;
- допуск до роботи кваліфікованого і атестованого персоналу, його інструктаж перед початком робіт.

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

						01-2025-ОВД	Арк.
							95
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

8.5. ОЦІНКА РИЗИКІВ ВИНИКНЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА ОБ'ЄКТІ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Ризик виникнення надзвичайних ситуацій обмежується за рахунок організаційних і технічних заходів, які дозволяють максимально можливе і завчасне виявлення небезпечних показників стану чи небезпечного процесу, які створюють загрозу виникнення надзвичайних ситуацій, та вжиття конкретних заходів, спрямованих на нейтралізацію такої загрози та/або мінімізації її наслідків. Таким чином, розвиток аварійної ситуації та перехід зі стадії аварійної ситуації в стадію аварії, що може призвести до загрози забруднення навколишнього середовища в цілому, зведений до мінімуму.

[illegible]

засобів та знань у процесі розробки Звіту з оцінки впливу на довкілля не виникало.

Інших суттєвих труднощів щодо технічних недоліків та відсутності достатніх технічних засобів та знань у процесі розробки Звіту з оцінки впливу на довкілля не виникало.

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							01-2025-ОВД	Арк.
										98
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

11. СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

Програма моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля під час провадження планованої діяльності складена на підставі оцінки впливу на довкілля, викладеної у даному Звіті. Враховуючи результати виконаної оцінки, керуючись масовими величинами викидів, скидів та відходів, їх просторовими, часовими характеристиками та іншими критеріями значимості, основний прямий вплив на довкілля з боку планованої діяльності в основному відбувається на період операційної фази життєвого циклу проєкту, а також в разі настання надзвичайної ситуації. Враховуючи оцінку впливу на довкілля, викладену у даному Звіті, програма моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля під час провадження планованої діяльності передбачає:

– інструментально-лабораторні дослідження (якісних показників атмосферного повітря, води підземних вод тощо);

– операційний контроль (кількісних обсягів відходів, включаючи небезпечні відходи, а також стану технологічного, резервуарного устаткування та трубопроводів).

Програма моніторингу за забрудненням атмосферного повітря.

Програма моніторингу за забрудненням атмосферного повітря включає:

- відбір і аналіз проб атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та житлової забудови, найбільш наближеної до об'єкта планованої діяльності.

Обґрунтування переліку забруднюючих речовин, що підлягають моніторингу.

Перелік забруднюючих речовин, що підлягають моніторингу, прийнятий керуючись максимальними значеннями масових викидів, а також враховуючи можливість посилення кумулятивного впливу на атмосферне повітря з боку планованої діяльності. Забруднюючі речовини, що підлягають моніторингу- вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉, азоту діоксид, вуглецю оксид, сірки діоксид, пил.

Обґрунтування періодичності моніторингу.

Враховуючи режим роботи об'єкта планованої діяльності, викиди забруднюючих речовин за характером — прямої дії, постійний протягом доби і протягом року. Виходячи з наведеного вище, моніторинг стану атмосферного повітря проводиться щоквартально.

Обґрунтування місць та кількості пунктів спостереження.

Керуючись п. 5.4 ДСП 173-96 [25], моніторинг стану атмосферного повітря проводиться на зовнішній межі санітарно-захисної зони, зверненої до житлової забудови. Враховуючи місця розміщення прилеглої житлової забудови, моніторинг стану атмосферного повітря передбачається виконувати на зовнішній межі санітарно-захисної зони на межі житлової забудови по вул. Урожайна в с. Лукашівка, як найбільш наближеної до місця здійснення планованої діяльності.

Обґрунтування контрольних показників моніторингу.

На зовнішній межі санітарно-захисної зони, зверненої до житлової забудови, концентрації та рівні шкідливих факторів не повинні перевищувати їх Державні медико-санітарні нормативи. [26], [27]. В разі виявлення за результатами досліджень перевищення значення граничнодопустимої концентрації, встановленої Державними медико-санітарними нормативами [26], [27] повинні бути вжиті відповідні заходи, спрямовані на зниження рівня забруднення атмосферного повітря.

➤ *Спостереження за забрудненням підземних вод.*

Обґрунтування переліку показників, що підлягають моніторингу.

Перелік показників, що підлягають моніторингу, прийнятий керуючись можливими наслідками для довкілля з боку планованої діяльності з урахуванням ризиків посилення такого впливу внаслідок кумулятивної дії. Назва показників, що підлягають моніторингу: запах при

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
			01-2025-ОВД						
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

Програма моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля під час нульової фази життєвого циклу проєкту не передбачається внаслідок короткої тривалості даної фази.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №	
						01-2025-ОВД	Арк.		
							101		

Програма моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля під час провадження планованої діяльності

Таблиця 11.1

№ п/п	Компонент довкілля	Об'єкт моніторингу/ контролю	Вид контролю	Місце спостереження	Назва компоненту моніторингу/ контролю	Періодичність моніторингу/ контролю	Нормативні значення	Методики вимірювань	Підстави для здійснення моніторингу/ контролю згідно діючого законодавства
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Атмосферне повітря	Приземний шар атмосферного повітря	Прямі інструментально-лабораторні вимірювання	Зовнішня межа санітарно-захисної зони, межа житлової забудови по вул Урожайна в с. Лукашівка	вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ , азоту діоксид, вуглецю оксид, сірки діоксид, пил.	1 раз на рік	Нормативні значення відповідно до “Гігієнічних регламентів” [26], [27] Пил не більше 0,5 мг/м ³ Азоту діоксид не більше 0,2 мг/м ³ Ангідрид сірчистий (діоксид сірки) не більше 0,5 мг/м ³ Вуглецю оксид не більше 5 мг/м ³ Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ не більше 1 мг/м ³	“Руководство по контролю загрязнения атмосферы”. РД 52.04.186-89, [60]	п. 5.4 ДСП 173-96, [25]
2	Техногенне середовище	Ємність для зберігання дизельного пального, насосне устаткування, трубопроводи	Операційний	Автозаправний пункт	Технічний стан ємності, насосного устаткування і трубопроводів. Технічний стан датчику контролю рівню рідини	1 раз на рік	Фіксування результату операційного контролю у журналі, виправлення несправностей та складання відповідного акту про усунення недоліків.	Відповідно до вимог та правил експлуатації, які наводяться у технічних паспортах/інструкціях	ст. 20 Кодексу цивільного захисту України

Примітка:

1. Інструментально-лабораторні дослідження показників виконується організацією, яка здійснює свою діяльність у відповідності до ЗУ“Про метрологію і метрологічну діяльність”.

12. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ, РОЗРАХОВАНЕ НА ШИРОКУ АУДИТОРІЮ.

Короткий опис планованої діяльності.

Цілями планованої діяльності є реконструкція паливозаправного пункту для прийому, зберігання, виміру об'єму і видачі дизельного палива. Паливозаправний пункт розміщується в межах існуючого промислового майданчика і використовується виключно для заправлення власної автомобільної техніки для виробництва сільськогосподарської продукції ФГ “НАПОРІВСЬКЕ”.

Соціально-економічна направленість планованої діяльності націлена на забезпечення виробничої діяльності резервним оперативним обсягом дизельного пального.

Основні показники об'єкта планованої діяльності наведені в наступній таблиці 12.1

Таблиця 12.1

Назва	Значення, одиниця виміру
Автозаправний модуль РГС-25 з технологічним обладнанням	1 (одна) одиниця
Місткість	25 м ³
Робочий об'єм 95% від номінального	24,671 м ³
Плановий обсяг річного оперативного запасу	60 м ³ дизельного пального
Кількість робочих місць, режим роботи	1 особа, одна зміна на добу та 252 днів на рік

В процесі оцінки впливу на довкілля розглянуті дві технічні альтернативи.

Перша технічна альтернатива передбачала використання паливозаправного модуля у вигляді комплексу, до складу якого входить односекційний резервуар наземного розміщення для зберігання палива типу РГС-25 робочою місткістю 24,671 м³ з трубопроводом та фільтром-сепаратором для заповнення ємності, паливороздавальна колонка “ADAST 8950.31” на 1 рукав продуктивністю 50 л/хвилину. Друга технічна альтернатива передбачала встановлення двох одностінних резервуарів об'ємом 15 м³ кожний, наземного розміщення для зберігання палива та паливороздавальної колонки Piusi Self Service 70 FM Tank(Piusi, Італія). В результаті порівняння двох технічних альтернатив за основну прийнято використання паливозаправного пункту РГС-25 з наземним розміщенням трубопровода і резервуару для зберігання палива.

В процесі оцінки впливу на довкілля також були розглянуті одна територіальна альтернатива розміщення об'єкта планованої діяльності, яка передбачає розміщення паливозаправного пункту на земельній ділянці площею 7,5059 га за адресою: 15560, Чернігівська обл., Чернігівський район, с. Лукашівка, вул. Миру, буд. 2.

Земельна ділянка рішенням сімнадцятої сесії восьмого скликання Іванівської сільської ради від 20.09.2022 передана в оренду Ткаченку Григорію Михайловичу, згідно договору оренди б/н від 20.09.2022 року, термін якого продовжено додатковою угодою №1 від 01.09.2023 року до договору оренди землі (копія договору оренди землі та додаткової угоди до даного договору наведено у Додатку Г.1). На підставі договору суборенди землі від 16.02.2023 дана земельна ділянка передана в суборенду ФГ “НАПОРІВСЬКЕ”(ЄДРПОУ 33954541), що не суперечить умовам договору оренди б/н від 20.09.2022 року укладеного між Іванівською сільською радою та Ткаченком Григорієм Михайловичем, термін якого продовжено додатковою угодою від 01.09.2023 року до договору суборенди (копія договору суборенди землі та додаткової угоди наведено у Додатку Г.2).

Паливозаправний пункт РГС-25 виготовлений у заводських умовах відповідно до технічних умов ТУ У 28.1-33290985-005:2013, погоджених і затверджених у встановленому порядку. Згідно паспорту паливозаправний пункт РГС-25 являє собою єдиний заводський виріб, до складу якого входить доднорозсекційний резервуар наземного розміщення для зберігання палива типу РГС-25 робочою місткістю 24,671 м³ з трубопроводом та фільтром-сепаратором

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
			01-2025-ОВД						
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

для заповнення ємності, паливнороздавальна колонка "ADAST 8950.31" на 1 рукав продуктивністю 50 л/хвилину, сталева антивандальна огорожа для паливнороздавальної колонки, рівнемір магнітострикційний 485/Exd/SS/K Single Pipe/NPT 3/4, поплавков щільності ICEBER-2-G (D) для ДП, метрошток МШП-2,5м (F1) чорний, драбина з майданчиком для обслуговування. У верхній частині резервуару встановлюється дихальний клапан з вогнеперешкоджувачем. Верхні оглядові площадки призначені для обслуговування обладнання, змонтованого на люках горловини. До оглядової площадки кріпиться драбина. Зберігання дизельного пального здійснюється в резервуарі типу РГС-25, який являє собою сталеву зварну ємність циліндричної форми з епілептичним днищем. Міжстінний простір резервуара заповнено інертним газом. Для контролю міжстінного простору на резервуарі встановлюються крани та манометр. Кількість персоналу, який обслуговує паливозаправний пункт, 1 (одна) особа. Режим роботи персоналу одна зміна на добу та 252 днів на рік.

Постачання дизельного пального здійснюється спеціалізованим автомобільним транспортом. Дизельне пальне перевантажується з транспортної ємності у резервуар паливозаправного пункту за допомогою насосного устаткування. Автоцистерна приєднується до системи наповнення через зливний пристрій, розташований в нижній частині резервуару ПЗП, відкривається запобіжний пристрій на відповідній лінії подання палива в резервуар і включається насос. При досягненні 90% заповненості резервуару ПЗП насос відключається. Рівень палива в резервуарі ПЗП контролюється магнітострикційний рівноміром. Заправлення баків автотранспорту паливом виконується паливороздавальною колонкою, яка розташовується у технологічному відсіку, що закривається з урахуванням вільного доступу до колонки для технічного обслуговування, управління і огляду значень облікового пристрою.

Основні положення та висновки звіту з оцінки впливу на довкілля.

В процесі встановлення паливозаправного пункту на період виконання підготовчих і будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проєкту, код фази 0) створюються відходи та викиди. В процесі провадження планованої діяльності щодо приймання, зберігання та відпуску дизельного пального (операційна фаза життєвого циклу проєкту, код фази 1) створюються відходи, викиди та стічні води. Скид зворотних вод у водні об'єкти, як на період виконання підготовчих і будівельних робіт, так і на період провадження планованої діяльності не здійснюється.

На період встановлення паливозаправного пункту викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря відбувається за рахунок роботи двигунів вантажної спеціалізованої техніки, задіяної на постачання обладнання, виконання земляних робіт, пов'язаних зі встановленням сепаратора нафтопродуктів OilProtec. Загальний обсяг викидів становить 0,4863735 тонн, в тому числі забруднюючих речовин (речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, сажа, діоксид азоту, аміак, сірки діоксид, оксид вуглецю, вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉, бенз(а)пірен) 0,0083369 тонн, парникових газів (азоту (I) оксид (N₂O), вуглецю діоксид, метан) 0,4780366 тонн. Викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря на період виконання підготовчих і будівельних робіт відбуватиметься неорганізовано.

На період провадження планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проєкту, код фази 1) викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря відбувається в процесі приймання і тимчасового зберігання дизельного пального в резервуарі паливозаправного пункту, відпуску дизельного пального в паливні баку автомобільного транспорту через паливозаправну колонку, згоряння палива в двигунах автотранспортної техніки, задіяної на постачання дизельного пального, та/або яке надходить на заправлення. Загальний обсяг викидів становить 0,9903731 тонн на рік, в тому числі забруднюючих речовин (сажа, діоксид азоту, аміак, сірки діоксид, оксид вуглецю, вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉, бенз(а)пірен) 0,0363215 тонн на рік, парникових газів (азоту (I) оксид (N₂O), вуглецю діоксид, метан) 0,9540516 тонн на рік. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря на період провадження планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проєкту, код фази 1) відбуватиметься як організовано, так і

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.	
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		
									01-2025-ОВД	104

неорганізовано.

За результатами розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі максимальні концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі з урахуванням їх фонових значень, а також з урахуванням існуючих джерел викиду, на межі нормативної санітарно-захисної зони, не перевищують максимально разових граничнодопустимих концентрацій, встановлених Державними медико-санітарні нормативами.

Очікується утворення наступних відходів:

а) на період виконання підготовчих і будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проекту, код фази 0): будівельне сміття 3,5 тонн, тверді комунальні відходи в обсязі 0,117 тонн від процесів життєдіяльності персоналу, задіяного в процесі виконання підготовчих і будівельних робіт.

б) на період провадження планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проекту, код фази 1): осад нафтопродуктів в обсязі 0,00122 т/рік внаслідок виконання періодичного очищення резервуару для зберігання дизельного пального ПЗП, осад та нафтопродукти в обсязі 0,366 т/рік та 0,00984 т/рік відповідно, які утворюються внаслідок очищення дощових і талих вод, що формуються на території ПЗП, ганчір'я забруднене нафтопродуктами, в обсязі 0,00252 т/рік, яке утворюється внаслідок поточного обслуговування технологічного устаткування ПЗП.

Загальний обсяг відходів складає: всього 3,99658 тонн, в тому числі: на період нульової фази життєвого циклу проекту (код фази 0) 3,617 тонн, на період операційної фази життєвого циклу проекту (код фази 1) 0,37958 тонн. Відходи планованої діяльності організовано збираються у герметичну тару та передаються іншим організаціям, які мають право на поводження з таким відходами. Місце зберігання комунальних відходів має герметичне покриття, яке унеможливорює потрапляння у ґрунт небезпечних складових цих відходів.

Утворення стічних вод на об'єкті планованої діяльності відбувається за рахунок атмосферних опадів, внаслідок чого на поверхні водонепроникного покриття в межах ПЗП, створюються дощові та талі стічні води. Утворення стічних вод на об'єкті планованої діяльності відбувається також за рахунок життєдіяльності персоналу, задіяного на стадії виконання підготовчих і будівельних робіт, внаслідок чого створюються господарсько-побутові стічні води. На стадії провадження планованої діяльності планується робота однієї людини на протязі 1 години зранку для можливого забезпечення роботи ПЗП.

Плановий обсяг стічних вод становить: господарсько-побутових - всього по об'єкту 0,14 м³/добу та 9,1 м³/рік, на період виконання реконструкції (нульова фаза життєвого циклу проекту, код фази 0). На період провадження планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проекту, код фази 1) орієнтовний обсяг стічних вод (дощових та талих) становить: 197,9 м³/рік. Водовідведення господарсько-побутових стічних вод здійснюється біотуалетом, з подальшою його утилізацією та його вмісту будівельною організацією. Водовідведення дощових і талих вод з території ПЗП за рахунок поздовжніх і поперечних ухилів у водовідвідний лоток, з'єднаний трубою з сепаратором нафтопродуктів OllProtec. Очищені дощові і талі води відводяться до фільтраційних споруд, за допомогою яких фільтруються у ґрунтове середовище.

Провадження планованої діяльності ніяким чином не позначиться на забрудненні надр.

Рослинний шар ґрунту в місця розміщення об'єкта планованої діяльності був втрачений в минулі роки, тому зняття рослинного ґрунту не здійснюватиметься. Порушення верхнього шару ґрунту передбачається виключно з метою улаштування водовідвідного лотка та встановлення сепаратору нафтопродуктів. Зона порушення літосфери, внаслідок порушення цілісності земної поверхні, матиме локальний характер. Суттєвих змін інженерно-геологічних процесів і геодинаміки геологічного середовища внаслідок встановлення паливозаправного пункту не відбудуватиметься.

Для захисту та локалізації можливого забруднення ґрунту нафтопродуктами

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	01-2025-ОВД			105

паливозаправний пункт встановлюється на окремому майданчику у вигляді суцільної бетонної плити, яка вище на 0,1 м над планувальними відмітками прилеглої території. Відведення дощових і талих вод, забруднених нафтопродуктами, здійснюється у водовідвідний лоток, з'єднаний трубою з сепаратором нафтопродуктів OllProtec. Зона руху автомобілів, що заправляються, має ухил поверхні у бік до водовідвідного лотка. Для попередження розтіканню аварійно пролитого палива суцільна бетонна плита по периметру відбортowana бордюром.

Інформація про можливий негативний вплив на довкілля.

З боку об'єкта планованої діяльності вплив відбувається:

А) на період виконання підготовчих,будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проєкту, код фази 0):

атмосферне повітря внаслідок викиду забруднюючих речовин (хімічний вплив) і акустичного впливу;

здоров'я населення по фактору забруднення атмосферного повітря викидами забруднюючих речовин;

грунтове середовище внаслідок переміщення ґрунтових мас, утворення відходів від процесів життєдіяльності будівельного персоналу та будівельної діяльності;

Б) на період провадження планованої діяльності, пов'язаної із прийманням, зберігання і відпуском нафтопродуктів (операційна фаза життєвого циклу проєкту, код фази 1):

атмосферне повітря внаслідок викиду забруднюючих речовин і акустичного впливу;

здоров'я населення по фактору забруднення атмосферного повітря викидами забруднюючих речовин;

грунтове середовище за рахунок можливого хімічного впливу внаслідок протоків, проливів нафтопродуктів);

водне середовище внаслідок утворення дощових і талих стічних вод та фільтрації очищених дощових і талих вод у ґрунтове середовище та відповідно у підземні води;

соціально-економічні умови внаслідок провадження планованої діяльності, яка має позитивний вплив низького рівню.

Суттєвого впливу на інші компоненти довкілля, такі як клімат, ландшафт, рослинний і тваринний світ, об'єкти природно-заповідного фонду, матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну і культурну спадщину, як на період виконання підготовчих і будівельних робіт, так і на період провадження планованої діяльності, не прогнозується.

Базуючись на даних, викладених у Звіті, можна зробити висновок, що як на період виконання підготовчих, будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проєкту, так і на період провадження планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проєкту) комплексний вплив планованої діяльності на основні компоненти навколишнього середовища характеризується низькою значимістю, коли вплив має місце, наслідки присутні, але величина впливу досить низька (при пом'якшенні або без пом'якшення), та знаходиться в межах допустимих значень.

Заходи, спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля.

З метою зменшення впливу на довкілля з боку планованої діяльності передбачається:

А) на період нульової фази життєвого циклу проєкту (підготовчі і будівельні роботи):

паливозаправний пункт встановлюється на окремому майданчику у вигляді суцільної бетонної плити, яка вище на 0,1 м над планувальними відмітками прилеглої території;

для відведення дощових і талих вод, забруднених нафтопродуктами, облаштовується водовідвідний лоток, з'єднаний трубою з сепаратора нафтопродуктів;

майданчик зони руху автомобілів, що заправляються, виконується з ухилом поверхні у бік до водовідвідного лотка;

територія паливозаправного пункту по периметру відбортovується бордюром;

збирання побутових відходів від процесів життєдіяльності будівельного персоналу в

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
			01-2025-ОВД						
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

контейнерах і вивезення по мірі накопичення з метою подальшого захоронення на місцевому звалищі твердих побутових відходів.

будівельне сміття, накопичуватиметься і зберігатиметься в спеціально відведеному місці, по мірі накопичення, відвантажуватиметься на автомобільний транспорт для подальшого захоронення на місцевому звалищі твердих побутових відходів;

вимкнення двигунів автотранспортної техніки в період тимчасового простою;

транспортування будівельних матеріалів вантажним транспортом з використанням автомобільних доріг регіонального значення;

Б) На період операційної фази життєвого циклу проєкту (приймання зберігання та відпуск дизельного пального):

підтримання у цілісному стані відборткування територій паливозаправного пункту з метою мінімізації площі хімічного забруднення ґрунтового середовища;

підтримання у цілісному стані герметичного покриття території паливозаправного пункту;

своєчасне очищення і підтримання у робочому стані водовідвідного лотка;

застосування приладу контролю рівню рідини під час приймання дизельного палива з метою запобігання переповнення ємності паливом;

застосування герметичних клапанів і рукавів для зливу дизельного пального;

застосування швидкороз'ємних зливальних муфт, що дозволяє забезпечити герметичне з'єднання зливного пристрою з рукавом автомобільної цистерни;

підтримання цілісності трубопроводів, насосного та ємкісного устаткування з метою запобігання прихованим витокам пального;

облік кількості прийнятого та відпущеного пального;

вимкнення двигунів автотранспортної техніки в період тимчасового простою;

постійний контроль за герметичністю трубопроводів, насосного та ємкісного устаткування;

застосування герметичної металевої тари з кришками для тимчасового зберігання небезпечних відходів;

організоване збирання дощових і талих вод з території паливозаправного пункту та їх відведення на очищення до сепаратора нафтопродуктів;

вести первинний поточний облік кількості відходів, що збираються, обробляються, утилізуються та видаляються, і подавати щодо них статистичну звітність у встановленому порядку;

здійснювати зберігання небезпечних виробничих відходів у герметичній тарі в спеціально облаштованих для цього об'єктах;

не допускати змішування відходів, якщо це не передбачено існуючою технологією та ускладнює поводження з відходами або не доведено, що така дія відповідає вимогам підвищення екологічної безпеки;

не допускати зберігання та видалення відходів у несанкціонованих місцях чи об'єктах;

здійснювати контроль за станом місць чи об'єктів розміщення власних відходів;

поводження з небезпечними відходами здійснювати у відповідності з інструкцією, затвердженою на підприємстві.

Зміст зауважень і пропозицій громадськості, що надійшли до початку громадських слухань.

Відповідно до листа Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА №06-06/1824 від 2025.07.30 року з дня офіційного оприлюднення Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля ФГ "НАПОРІВСЬКЕ" (реєстраційний номер справи 13048)(Додаток Г.15), зауваження і пропозиції від громадськості щодо планованої діяльності до Департаменту не надходили.

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №	не допускати зосрігання та видалення відходів у несанкціонованих місцях чи об'єктах, здійснювати контроль за станом місць чи об'єктів розміщення власних відходів; поведження з небезпечними відходами здійснювати у відповідності з інструкцією, затвердженою на підприємстві.					
			Зміст зауважень і пропозицій громадськості, що надійшли до початку громадських слухань.					
			Відповідно до листа Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА №06-06/1824 від 2025.07.30 року з дня офіційного оприлюднення Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля ФГ “НАПОРІВСЬКЕ” (реєстраційний номер справи 13048)(Додаток Г.15), зауваження і пропозиції від громадськості щодо планованої діяльності до Департаменту не надходили.					
						01-2025-ОВД		Арк.
								107
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			

13. СПИСОК ПОСИЛАНЬ ІЗ ЗАЗНАЧЕННЯМ ДЖЕРЕЛ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ДЛЯ ОПИСІВ ТА ОЦІНОК, ЩО МІСТЯТЬСЯ У ЗВІТІ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ.

1. Конвенція про охорону біорізноманіття від 1992 року, ратифікована Законом № 257/94-ВР від 29.11.94
2. Водний кодекс України (№213/95-ВР від 06.06.95 р.).
3. Земельний кодекс України (№2768-III від 25.10.2001 р.).
4. Закон України “Про оцінку впливу на довкілля” (№2059-VIII від 23.05.2017).
5. Закон України “Про охорону навколишнього природного середовища” (№1264-XII від 25.06.1991 р.).
6. Закон України “Про охорону атмосферного повітря” (№ 2707-XII від 16.10.1992 р.).
7. Закон України “Про управління відходами” (Із змінами, внесеними згідно із Законом № 2849-IX від 13.12.2022 р.).
8. Закон України “Про охорону земель” (№ 962-IV від 19.06.2003).
9. Закон України «Про охорону культурної спадщини» (№1805-III від 08.06.2000).
10. Закон України «Про природно-заповідний фонд України» (№ 2456-XII від 16.06.1992).
11. Закон України «Про рослинний світ» (№591-XIV від 09.04.1999).
12. Закон України «Про тваринний світ» (№2894-III від 13.12.2001).
13. Закон України "Про систему громадського здоров'я" (№ 2573-IX від 06.09.2022 року).
14. Постанова Кабінету Міністрів України №928 від 03.09.2009 р “Про занесення об’єктів культурної спадщини національного значення до Державного реєстру нерухомих пам’яток України”.
15. Постанова Кабінету Міністрів України від 20 жовтня 2023 р. № 1102 “Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів”.
16. ДБН В.1.2-10:2021 Основні вимоги до будівель і споруд. Захист від шуму та вібрації. Міністерство розвитку громад та територій України. Київ.2022.
17. ДБН В.1.1-31:2013 “Захист територій, будинків і споруд від шуму”. Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України. Київ. 2014.
18. ДБН Б.2.2-12:2019. Планування і забудова територій. Київ. Мінрегіонбуд України. 2019
19. ДБН В.2.5-74:2013. Водопостачання зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування. Київ. Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України. 2019.
20. ДБН В.2.5-64:2012 “Внутрішній водопровід та каналізація”. Частина I. Проектування/ Частина II. Будівництво. Київ. Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України. 2019.
21. ДБН В.1.2-8:2021 Основні вимоги до будівель і споруд. Гігієна, здоров’я та захист довкілля. Міністерство розвитку громад та територій України. Київ. 2022.
22. ДСТУ Н Б В.1.1-27:2010 Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі. Будівельна кліматологія.. Київ. Мінрегіонбуд України. 2011
23. ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013 “Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій”. Мінрегіон України. Київ. 2014.
24. ДСТУ 3013-95. Система стандартів у галузі охорони навколишнього середовища та раціонального використання ресурсів. Гідросфера. Правила контролю за відведенням дощових і снігових стічних вод з територій міст і промислових підприємств. Київ. Держстандарт України. 1995.

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №	житлово-комунального господарства України. 2019. 21. ДБН В.1.2-8:2021 Основні вимоги до будівель і споруд. Гігієна, здоров'я та захист довкілля. Міністерство розвитку громад та територій України. Київ. 2022. 22. ДСТУ Н Б В.1.1-27:2010 Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі. Будівельна кліматологія.. Київ. Мінрегіонбуд України. 2011 23. ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013 “Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій”. Мінрегіон України. Київ. 2014. 24. ДСТУ 3013-95. Система стандартів у галузі охорони навколишнього середовища та раціонального використання ресурсів. Гідросфера. Правила контролю за відведенням дощових і снігових стічних вод з територій міст і промислових підприємств. Київ. Держстандарт України. 1995.						Арк.
			01-2025-ОВД						108
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

25. Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 р. за № 173 та зареєстровані у Міністерстві юстиції України від 24.07.96 р. за № 379/1404. ДСП-173-96.
26. Державні медико-санітарні нормативи. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць. Затверджено наказом Міністерства охорони здоров'я України 10 травня 2024 року № 813 та зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 24 травня 2024 р. за № 763/42108.
27. Державні медико-санітарні нормативи. Орієнтовно безпечні рівні впливу хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць. Затверджено наказом Міністерства охорони здоров'я України 10 травня 2024 року № 813 та зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 24 травня 2024 р. за № 764/42109.
28. Гігієнічні нормативи якості води водних об'єктів для задоволення питних, господарсько-побутових та інших потреб населення, затверджено наказом Міністерства охорони здоров'я України 02 травня 2022 року № 721, зареєстровано у Міністерстві юстиції України 16 травня 2022 року за № 524/37860.
29. Гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті, затверджено наказом Міністерства охорони здоров'я України 14 липня 2020 року № 1595, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 31 липня 2020 р. за № 722/35005.
30. Нормативи гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах, а також перелік таких речовин, затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 15 грудня 2021 р. № 1325
31. Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затвердженого МОЗ України від 22.02.2019 року за № 463 та зареєстрованим в Міністерстві юстиції України від 20.03.2019 року за № 281/33252.
32. Базельська конвенція про контроль за транскордонним перевезенням небезпечних відходів та їх видаленням. Про приєднання до Конвенції див. Закон № 803-XIV від 01.07.1999.
33. Перелік видів діяльності, викиди парникових газів в результаті провадження яких підлягають моніторингу, звітності та верифікації, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 23.09.2020 № 880.
34. Загальні методичні рекомендації щодо змісту та порядку складання звіту з оцінки впливу на довкілля, затверджені наказом Міністерства захисту довкілля і природних ресурсів України 15.03.2021 року №193
35. Порядок класифікації відходів та Національний перелік відходів, затверджені постановою Кабінету Міністрів України від 20 жовтня 2023 р. № 1102.
36. Правила охорони підземних вод, затверджено наказом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України 11 травня 2023 року № 325, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 29 червня 2023 р. за № 1093/40149.
37. Нормативами граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел, затверджених наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України № 309 від 27.06.2006 року.
38. Перелік найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 29.11.2001 р. за №1598 .
39. Перелік забруднюючих речовин та порогових значень потенційних викидів, за якими здійснюється державний облік (додаток 1 до Інструкції про порядок та критерії взяття на державний облік об'єктів, які справляють або можуть справити шкідливий вплив на здоров'я людей і стан атмосферного повітря, видів та обсягів забруднюючих речовин,

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №	36. Правила охорони підземних вод, затверджено наказом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України 11 травня 2023 року № 325, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 29 червня 2023 р. за № 1093/40149.					
			37. Нормативами граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел, затверджених наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України № 309 від 27.06.2006 року.					
			38. Перелік найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 29.11.2001 р. за №1598 .					
			39. Перелік забруднюючих речовин та порогових значень потенційних викидів, за якими здійснюється державний облік (додаток 1 до Інструкції про порядок та критерії взяття на державний облік об'єктів, які справляють або можуть справити шкідливий вплив на здоров'я людей і стан атмосферного повітря, видів та обсягів забруднюючих речовин,					
						01-2025-ОВД		Арк.
								109
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			

що викидаються в атмосферне повітря, затвердженої наказом Мінекоресурсів України від 10.05.2002 р. за № 177 та зареєстрованої у Міністерстві юстиції України від 22.05.2002 р. За № 445/6733.

40. Порядок визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі” затвердженого Наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 30 липня 2001 року № 286 та Зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 15 серпня 2001 р. за № 700/5891.
41. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий, ОНД-86, Гидрометеиздат, 1987 г.
42. Методичні рекомендації оцінки ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря”, затверджених наказом МОЗ України №89 від 17.01.2022 року.
43. Методичні рекомендації "Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря", затверджених наказом МОЗ України №1811 від 18.10.2023 р.
44. Географічні карти України, електронний ресурс за посиланням <http://geomap.land.kiev.ua/>.
45. Топографічна карта України. <https://uk-ua.topographic-map.com/>.
46. Державний реєстр нерухомих пам'яток України інтернет-ресурс за посиланням: <https://mcsc.gov.ua/kulturna-spadshchyna/>.
47. Смарагдова мережа Європи (Emerald Network), електронний ресурс за посиланням <http://emerald.eea.europa.eu/>.
48. Мапа Рамсарської конвенції: <https://www.ramsar.org/country-profile/ukraineю>
49. Інтерактивна карта Species of Resolution 6. Database, інтернет-ресурс за посиланням: <https://carto-lab.maps.arcgis.com/apps/webappviewer>.
50. Стан довкілля Чернігівської області. Інформаційно-аналітичний огляд, Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА, інтернет-ресурс за посиланням: <https://eco.cg.gov.ua/>.
51. Екологічний паспорт Чернігівської області за 2023 рік, інтернет-ресурс за посиланням: <https://eco.cg.gov.ua>.
52. Реєстр MBV у Чернігівській області станом на 2023 рік, інтернет-ресурс за посиланням: <https://eco.cg.gov.ua/>.
53. Статистична інформація Головного управління статистики в Чернігівській області, інтернет-ресурс за посилання: <https://www.chernigivstat.gov.ua/>.
54. Регіональна схема формування екомережі, затверджена рішенням восьмої сесії сьомого скликання Чернігівської обласної ради від 23 лютого 2017 року.
55. Перелік об'єктів природно-заповідного фонду Чернігівської області станом на 01.01.2024 року, опублікований на сайті Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації, інтернет-ресурс за посиланням <https://landmarks.in.ua/>
56. Чернігівська область. Державний реєстр національного культурного надбання, інтернет-ресурс за посиланням <https://eco.cg.gov.ua/>
57. Методические аспекты оценки воздействия на природную и социально-экономическую среду”, Казахське агентство прикладної екології.
58. Захворюваність і здоров'я населення в Україні: суспільно-географічний вимір. Київський національний інституту ім Т Шевченка, Монографія, Київ, ДП «Прінт Сервіс», 2018 рік.
59. Медико-демографічний атлас України. Академія медичних наук України ДУ „Інститут геронтології ім. Д. Ф. Чеботарьова” Лабораторія математичного моделювання процесів старіння Медико-демографічний атлас України. Екологічні передумови міжрегіональних варіацій захворюваності та смертності населення, 2008 рік Київ – 2010 рік

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №	55. Перелік об'єктів природно-заповідного фонду Чернігівської області станом на 01.01.2024 року, опублікований на сайті Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації, інтернет-ресурс за посиланням https://landmarks.in.ua/						
			56. Чернігівська область. Державний реєстр національного культурного надбання, інтернет-ресурс за посиланням https://eco.cg.gov.ua/						
			57. Методические аспекты оценки воздействия на природную и социально-экономическую среду”, Казахське агентство прикладної екології.						
			58. Захворюваність і здоров’я населення в Україні: суспільно-географічний вимір. Київський національний інституту ім Т Шевченка, Монографія, Київ, ДП «Прінт Сервіс», 2018 рік.						
			59. Медико-демографічний атлас України. Академія медичних наук України ДУ „Інститут геронтології ім. Д. Ф. Чеботарьова” Лабораторія математичного моделювання процесів старіння Медико-демографічний атлас України. Екологічні передумови міжрегіональних варіацій захворюваності та смертності населення, 2008 рік Київ – 2010 рік						
			01-2025-ОВД						Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				110

2020 р. №686.

79. Правила технической эксплуатации и охраны труда на нефтебазах”. Утверждены Приказом Украинского объединения Укрнефтепродукт от 1.04.1998 г. №19 и введены в действие с 1.04.1998 г.
80. Галузеві норми часу на будівельні, монтажні та ремонтнобудівельні роботи. Збірник ГН 8 “Опоряджувальні роботи”. Випуск 2 “Малярні роботи”. – К.: УкрНДЦ “Екобуд”, 2008. – 60 с.

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							01-2025-ОВД	Арк. 112
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

ВИКОНАВЦІ

Корнієнко Юрій Васильович

Освіта вища, Київський національний
університет будівництва і архітектури,
спеціальність "Теплогазопостачання і
вентиляція" кваліфікація інженер-будівельник



підпис

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

01-2025-ОВД

Арк.

113

14. ДОДАТКИ

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							01-2025-ОВД	Арк.
										114
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

А. ОБҐРУНТУВАННЯ ПОВНОТИ ТА ДОСТОВІРНОСТІ КІЛЬКІСНИХ ДАНИХ, ВИКОРИСТАНИХ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ ОБ'ЄКТА ПЛАНОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

A.1. ОБҐРУНТУВАННЯ ПОВНОТИ ТА ДОСТОВІРНОСТІ КІЛЬКІСНИХ ДАНИХ, ЩОДО УТВОРЕННЯ ВІДХОДІВ

Розрахунок кількості твердих побутових відходів

Розрахунок кількості твердих побутових відходів виконаний за наступною формулою:

$$M = n \cdot q \cdot T \cdot 10^{-3}, \quad (\text{A.1.1})$$

де: M – маса відходів, т/рік;

q – питомий показник утворення відходів, кг/(доба · чол.), $q = 0,3$ кг/добу на одного працівника,

n – загальна кількість працівників, чол.;

T – кількість робочих днів протягом року, діб/рік, 65 діб на рік.

На період виконання підготовчих і будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проєкту, код фази 0) $n = 6$ осіб;

На період провадження планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проекту, код фази 1) використання постійного працюючого персоналу не передбачається; людина-оператор виконує операції заправки транспорту та знаходиться на об'єкті планової діяльності короткочасто без створення твердих побутових відходів.

Кількість твердих побутових відходів складатиме:

а) на період виконання підготовчих і будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проєкту, код фази 0:

$$M = (6 \times 0,3 \times 65) \times 10^{-3} = 0,117 \text{ т/рік}$$

б) на період провадження планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проєкту, код фази 1 – відсутні).

Осад з локальних очисних споруд стічних вод атмосферного походження,

Осад з локальних очисних споруд стічних вод атмосферного походження, визначається за формулою:

$$M=Q \cdot (C_1-C_2) \cdot \frac{1}{(1-0,01 \cdot B)} \cdot 10^{-6}, \text{ т/пик}; \quad (\text{A.1.2})$$

де: Q – річний об'єм стічних вод, м³/рік, за даними таблиці А.2.4 додатку А.2 – 197,9 м³/рік;

C_1 – концентрація зважених часток до локальних очисних споруд, мг/л, прийнята за даними паспорту сепаратору нафтопродуктів OllProtec (додаток А.30) $C_1 = 200$ мг/л;

C_2 – концентрація зважених часток після очисних споруд, мг/л, прийнята за даними за даними таблиці прийнята за даними таблиці 1.8 даного Звіту $C_2 = 15$ мг/л.

B – вологість осаду, %. $B = 90\%$.

$$M = 197,9 \times (200 - 15) \times \frac{1}{1 - 0,01 \cdot 90} \times 10^{-6} = 0,366 \text{ т/пик.}$$

Обсяг нафтопродуктів, уловлених сепаратором нафтопродуктів, визначається за наступною формулою:

Зам. інв. №	де: Q – річний об'єм стічних вод, м ³ /рік, за даними таблиці А.2.4 додатку А.2 – 197,9 м ³ /рік; C_1 – концентрація зважених часток до локальних очисних споруд, мг/л, прийнята за даними паспорту сепаратору нафтопродуктів OllProtec (додаток А.30) $C_1 = 200$ мг/л; C_2 – концентрація зважених часток після очисних споруд, мг/л, прийнята за даними за даними таблиці прийнята за даними таблиці 1.8 даного Звіту $C_2 = 15$ мг/л. B – вологість осаду, %. $B = 90\%$. $M = 197,9 \times (200 - 15) \times \frac{1}{1 - 0,01 \cdot 90} \times 10^{-6} = 0,366 \text{ т/рік.}$ Обсяг нафтопродуктів, уловлених сепаратором нафтопродуктів, визначається за наступною формулою:						Підпис і дата	Зам. інв. №
Інв. № об.							01-2025-ОВД	Арк.
								115
	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

$$M = Q \cdot (C_{n1} - C_{n2}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/рік}; \quad (\text{A.1.3})$$

де: M – маса відходів, т/рік;

Q – річний об'єм стічних вод, що надходить до сепаратора нафтовловлювача, м³/рік.;

C_{n1} – концентрація нафтопродуктів у стічних водах на вході у нафтовловлювач, мг/л, прийнята за даними таблиці 1.8 даного Звіту, $C_1 = 50$ мг/л;

C_{n2} – концентрація нафтопродуктів у стічних водах на виході з сепаратора, мг/л, прийнята за даними таблиці 1.8 даного Звіту, $C_{n2} = 0,3$ мг/л.

$$M = (50 - 0,3) \times 197,9 \times 10^{-6} = 0,00984 \text{ т/рік}$$

Розрахунок залишків, що містять нафтопродукти, в процесі очищення резервуарів для зберігання мотрного палива.

При зберіганні нафтопродуктів в резервуарах утворюється осад, який підлягає обов'язковому періодичному зачищенню. Відповідно до ДСТУ 4454:2005 “Нафта та нафтопродукти. Маркування, пакування, транспортування та зберігання”[76] зачищення проводиться не рідше 1 разу на 2 роки. Враховуючи якісні фізико-хімічні властивості дизпалива згідно ДСТУ 7688:2015. Паливо дизельне ЄВРО. Технічні умови. [77], для дизельного пального, які зберігаються в ємностях. максимальний обсяг шламу, що може накопичуватися в ємності не перевищує 24 г/т. Розрахунок залишків очищення резервуарів виконаний за формулою:

$$M = C \times V_{\text{рик}} \times g \times 10^{-6}, \text{ т/рік}; \quad (\text{A.1.4})$$

де: M – маса відходів, т/рік;

C – обсяг шламу, г/т ;

$V_{\text{рик}}$ – об'єм нафтопродукту, що заливається в транспортні засоби протягом року, м³/рік;

g – густина нафтопродукту (дизельного палива); кг/м³;

$$M = 24 \times 60 \times 0,85 \times 10^{-6} = 0,00122 \text{ т/рік.}$$

Розрахунок кількості відпрацьованих рушників технічних (ганчір'я, забруднене нафтопродуктами) виконаний з використанням питомих виробничих витрат. Розрахунок кількості відпрацьованих технічних рушників виконаний за наступними формулами:

$$M = \sum_{n=1}^{j=1} C_j \cdot n \cdot P_j \cdot H_j \cdot 10^{-6}, \text{ т/рік}; \quad (\text{A.1.5})$$

де: C_j – число змін роботи j -ого обладнання за добу, зм/добу, $C_j=1$;

P_j – планова кількість робочих днів у році, дн/рік. $P_j = 252$ днів на рік;

n – кількість однотипного j -ого устаткування, шт;

H_j – питомий норматив утворення відходу, г/зміни (з розрахунку восьмигодинної зміни).

$$M = 1 \times 1 \times 252 \times 10 \times 10^{-6} = 0,00252 \text{ т/рік.}$$

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №	n – кількість однотипного j-ого устаткування, шт; H_j – питомий норматив утворення відходу, г/зміни (з розрахунку восьмигодинної зміни). $M = 1 \times 1 \times 252 \times 10 \times 10^{-6} = 0,00252$ т/рік.						
							01-2025-ОВД		Арк.
									116
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				

А.2. ОБҐРУНТУВАННЯ ПОВНОТИ ТА ДОСТОВІРНОСТІ КІЛЬКІСНИХ ДАНИХ, ЩОДО ОБСЯГІВ ВОДОСПОЖИВАННЯ, ВОДОВІДВЕДЕННЯ

А.2.1. ГОСПОДАРСЬКО-ПИТНЕ ВОДОСПОЖИВАННЯ. ГОСПОДАРСЬКО-ПОБУТОВІ СТИЧНІ ВОДИ.

Потреба у господарсько-побутовому споживанні води працюючого персоналу на період виконання підготовчих і будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проєкту, код фази 0) – 65 днів забезпечуються привізною бутильованою водою; та на період провадження планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проєкту 1), з врахуванням режиму роботи паливозаправного пункту 252 днів на рік (при короткочасній роботі 1 особи оператора заправлення та здійснення лише операції заправлення транспорту одним працівником у визначені години зранку) не передбачається. Таким чином, господарсько-побутові стоки на об'єкті планованої діяльності утворюються на стадії 0, збираються біотуалетом, на стадії 1 – відсутні. Господарсько-побутові стоки, утворені на стадії 0 збираються біотуалетом з та утилізуються будівельною організацією.

Витрати води на господарсько-побутове водоспоживання розраховані за наступною формулою:

$$Q_{\text{доба}}^{\text{пб}} = \sum q_i \cdot N_i \cdot 10^{-3} \quad (\text{А.2.1})$$

де: $Q_{\text{доба}}^{\text{пб}}$ - обсяг господарсько-питного водоспоживання за добу, м³/добу;

q_i – нормативні витрати води на одного працівника на добу, л/людина, приймаються за даними пунктів 8, 19 та 20 таблиці А.2, ДБН В.2.5-64:2012 “Внутрішній водопровід та каналізація” [20] (15 л/доба на одного ІТР, 25 л/доба на одного робітника);

N – кількість працюючого персоналу в змін.

Вхідні дані та результати розрахунків наведені в наступній таблиці А.2.1.

Таблиця А.2.1

Показник	Одиниця виміру / кількість	Норма витрат (відведення, втрат) води на одиницю виміру, м³/добу	Загальний показник, м³/добу	Кількість днів	Загальний показник, м³/рік
На період виконання підготовчих і будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проєкту, код фази 0)					
Питні, господарсько-побутові потреби	працівники / 5	0,025/ 1 зміна	0,125	65	8,125
	ІТР/1	0,015/ 1 зміна	0,015	65	0,975
ЗАГАЛОМ			0,14		9,1

Річні обсяги витрат води на господарсько-побутові потреби персоналу розраховані виходячи з режиму роботи паливозаправного пункту 252 днів на рік на період провадження планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проєкту, код фази 1), та 65 днів на період виконання підготовчих і будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проєкту, код фази 0).

А.2.2. ОБҐРУНТУВАННЯ ПОВНОТИ ТА ДОСТОВІРНОСТІ КІЛЬКІСНИХ ДАНИХ ЩОДО ОБСЯГІВ ДОЩОВИХ ТА ТАЛИХ ВОД.

Перелік методик та літературних джерел, використаних в розрахунках:

- ДСТУ 3013-95 Гідросфера. Правила контролю за відведенням дощових, снігових вод з території міст та промислових підприємств [24];
- ДСТУ Н Б В.1.1-27:2010 Будівельна кліматологія [22].

Розрахунок планового річного обсягу скиду поверхневих вод з території підприємства, виконаний з застосуванням ДСТУ 3013-95 Гідросфера. Правила контролю за відведенням дощових, снігових вод з території міст та промислових підприємств [24].

Загальний річний обсяг поверхневих вод визначається за формулою:

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
			01-2025-ОВД						
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

$$W_{\text{заг}} = W_{\text{дощ}} + W_{\text{сніг}}, \quad (\text{A.2.2})$$

де: $W_{\text{дощ}}$ – обсяг дощових вод з водозбірної території, м³;
 $W_{\text{сніг}}$ – обсяг снігових вод з водозбірної території, м³.

Обсяг дощових вод з водозбірної території розрахований за формулою (1) [24]:

$$W_{\text{дощ}} = 10 \cdot h_g \cdot Y \cdot F \quad (\text{A.2.3})$$

де: h_g – середньомісячний шар опадів за теплий період року, мм, приймається за даними таблиці 29 ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 “Будівельна кліматологія” [22];

F – розрахункова площа стоку, га;

Y – коефіцієнт стоку, визначається як середньозважений для всієї площі водозбору, враховуючи середні значення коефіцієнтів стоків для різних поверхонь, які становлять:

- для водонепроникних поверхонь 0,6-0,8;
- для ґрунтових поверхонь 0,2;
- для газонів 0,1.

Обсяг снігових вод з водозбірної території розраховується за формулою (2) [24]:

$$W_{\text{сніг}} = 10 \cdot h_c \cdot Y \cdot F; \quad (\text{A.2.4})$$

де: h_c – середньомісячний шар опадів за холодний період року, мм, приймається за даними таблиці 29 ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 “Будівельна кліматологія” [22];

Y – коефіцієнт стоку, для талих стічних вод приймається 0,5-0,7;

F – розрахункова площа стоку, га.

Розрахункова площа стоку F приймається для водонепроникних поверхонь, які використовуються в якості пересування автомобільного транспорту, задіяного на постачанні палива, та транспортних засобів, що заправляються на паливозаправному пункті. Вихідні дані для розрахунків загального річного обсягу стічних вод атмосферних опадів, наведені в наступній таблиці А.2.2.

Таблиця А.2.2

Вихідні дані для розрахунків		Значення	Одиниці виміру
Загальна площа водозбору		0,0632	га
в т.ч. водонепроникних поверхонь		0,0632	га
в т.ч. ґрунтових (щебеневих) поверхонь		-	га
в т.ч. газонів		-	га
Середньомісячний шар опадів за теплий період року, h_g , мм		351	мм
Середньомісячний шар опадів за холодний період року, h_c , мм		244	мм
Середньозважений коефіцієнт стоку Y		0,60	
для водонепроникних поверхонь 0,6-0,8;		0,6	
для ґрунтових поверхонь 0,2;		0,2	
для газонів 0,1.		0,1	
Коефіцієнт, який враховує вивезення снігу		0,7	
Обсяг дощових вод з водозбірної території:		133,1	м ³ /рік
Обсяг снігових вод з водозбірної території:		64,8	м ³ /рік
Загальний річний обсяг дощових і талих вод з території об'єкта планованої діяльності		197,9	м³/рік

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
			01-2025-ОВД						
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

А.3. ОБҐРУНТУВАННЯ ПОВНОТИ ТА ДОСТОВІРНОСТІ КІЛЬКІСНИХ ДАНИХ, ЩОДО ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ

А.3.1 Обґрунтування повноти та достовірності даних щодо обсягів викидів забруднюючих речовин на період провадження планованої діяльності (операційна фаза життєвого циклу проєкту, код фази 1).

Розрахунки викидів парів нафтопродуктів в атмосферу з резервуару ПЗП.

Розрахунок максимальних секундних викидів парів нафтопродуктів при зберіганні рідких паливно-мастильних матеріалів в підземних та наземних резервуарах через дихальні клапани від “великих” та “малих” дихань виконаний за формулами:

$$M_{сек} = C_p^{max} \cdot V_{зл} \cdot \frac{1}{3600} \cdot k_7; \quad (A.3.1)$$

де: $V_{зл}$ – об’єм газоповітряної суміші, що витісняється з резервуару при заповненні його нафтопродуктом, приймається рівною швидкості закачування палива, м³/год;

C_p^{max} – концентрація парів нафтопродуктів у викидах пароповітряної суміші при заповненні резервуару, г/м³;

k_7 – коефіцієнт, що враховує технічні засоби зниження викидів, приймається з таблиці П.5.1 додатку 5 [73].

Розрахунок річних викидів парів нафтопродуктів при зберіганні рідких паливно-мастильних матеріалів в підземних та наземних резервуарах через дихальні клапани від “великих” та “малих” дихань виконаний згідно методики “Испарение углеводородов при хранении нефтепродуктов. Сборник методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах от неорганизованных источников загрязнения атмосферы”. Донецк. [73]. Викиди середньорічні годинні (кг/год) при зберіганні нафтопродуктів розраховуються по формулі:

$$E_{год} = 2,52 \cdot V_{жс}^p \cdot P_{S(38)} \cdot M_n \cdot (K_{5x} + K_{5m}) \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot (1 - \eta) \cdot 10^{-9}; \quad (A.3.2)$$

де: $V_{жс}^p$ – об’єм рідини, що наливається в резервуар протягом року, м³/рік;

$P_{S(38)}$ – тиск насичених парів рідини при температурі 38°C, (гПа);

M_n – молекулярна маса парів рідини;

K_{5x}, K_{5m} – поправочні коефіцієнти, що залежать від тиску насичених парів $P_{S(38)}$ та температури газового t_g^p простору резервуару відповідно в холодний та теплий період року;

K_6 – поправочний коефіцієнт, що залежить від тиску насичених парів та річної оборотності резервуарів n , приймається з таблиць П.4.2 додатку 4 [73];

K_7 – поправочний коефіцієнт, що залежить від технічної оснащеності та режиму експлуатації резервуарів, приймається з таблиці П.5.1 додатку 5 [73];

η – коефіцієнт ефективності газоуловлюючого пристрою резервуару (частки одиниці).

Значення тиску насичених парів $P_{S(38)}$ для нафтопродуктів приймається з паспорту нафтопродукту, з довідкових даних або з таблиці П.6.1 додатку 6 [73], в залежності від значень еквівалентної температури початку кипіння рідини ($t_{екв}$ °C), що визначається по формулі:

$$t_{екв} = t_{нк} + \frac{t_{кк} - t_{нк}}{8,8}; \quad (A.3.3)$$

де: $t_{нк}, t_{кк}$ – температура початку і кінця кипіння нафтопродукту, °C.

Коефіцієнти K_{5x}, K_{5m} визначаються в залежності від температури газового простору ємностей (t_g) та тиску насичених парів нафтопродуктів з таблиць П.3.4...П.3.6 [73].

Температура газового простору в резервуарах за шість холодних місяців визначається за

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №	експлуатації резервуарів, приймається з таблиці П.5.1 додатку 5 [73] ; η – коефіцієнт ефективності газоуловлюючого пристрою резервуару (частки одиниці). Значення тиску насичених парів $P_{S(38)}$ для нафтопродуктів приймається з паспорту нафтопродукту , з довідкових даних або з таблиці П.6.1 додатку 6 [73], в залежності від значень еквівалентної температури початку кипіння рідини ($t_{екв}$ °С), що визначається по формулі: $t_{екв} = t_{нк} + \frac{t_{кк} - t_{нк}}{8,8} ;$ (A.3.3) де: $t_{нк}, t_{кк}$ – температура початку і кінця кипіння нафтопродукту, °С . Коефіцієнти $K_{5х}, K_{5m}$ визначаються в залежності від температури газового простору ємностей (t_c) та тиску насичених парів нафтопродуктів з таблиць П.3.4...П.3.6 [73]. Температура газового простору в резервуарах за шість холодних місяців визначається за					
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

01-2025-ОВД

Арк.
119

формулою:

$$t_{2x} = K_{1x} + K_{2x} t_{ax} + K_{3x} t_{жх}, \text{ } ^\circ\text{C}; \quad (\text{A.3.4})$$

за шість теплих місяців за формулою:

$$t_{2m} = K_4 (K_{1m} + K_{2m} t_{am} + K_{3m} t_{жм}), \text{ } ^\circ\text{C}; \quad (\text{A.3.5})$$

де: t_{ax}, t_{am} – середні арифметичні значення температури атмосферного повітря відповідно за шість холодних і шість теплих місяців року, $^\circ\text{C}$,

$K_{1m}, K_{2m}, K_{3m}, K_{1x}, K_{2x}, K_{3x}$ – коефіцієнти відповідно за шість теплих і шість холодних місяців року, табл. П.3.1 додатку 3 [73];

K_4 – коефіцієнт, що приймається для підземних резервуарів рівним 1, для наземних згідно табл. П.3.2 додатку 3 [73];

$t_{жм}, t_{жх}$ – середні температури нафтопродуктів в резервуарах за шість теплих і шість холодних місяців року, $^\circ\text{C}$;

n – річна оборотність резервуарів:

$$n = \frac{V_{ж}^p}{V_p}; \quad (\text{A.3.6})$$

де: $V_{ж}^p$ – об'єм рідини, що поступає в резервуар протягом року, $\text{м}^3/\text{рік}$;

V_p – об'єм резервуару, м^3 .

Джерело №27 – Дихальний клапан резервуару з ДП

Валовий річний викид забруднюючих речовин з наземного резервуару визначається за об'ємами нафтопродуктів, що закачуються до резервуару протягом року. В базовому році здійснюється приймання та зберігання дизпалива в резервуарі обсягом 25 м^3 річним обсягом $60 \text{ м}^3/\text{рік}$.

Максимальний секундний викид визначається за формулою (A.3.1) для процесу заповнення резервуару, коли з резервуару витісняється пароповітряна суміш насичена парами нафтопродукту (“велике дихання”). Швидкість заповнення резервуару паливом визначається пропускною спроможністю зливного пристрою, складає $10,0 \text{ м}^3/\text{год}$. Оскільки тривалість процесу приймання перевищує 20 хв необхідність в приведенні секундного викиду до інтервалу осереднення 20 хв згідно ОНД-86 відсутня. Валовий річний викид розрахований за формулами (A.3.2)-(A.3.6). Параметри, розрахунки зведені в наступну таблицю A.3.1.

Таблиця A.3.1

№ з/п	Параметр	Позначення	Розмірність	Посилання, формула	Дизпаливо
1	2	3	4	5	6
1.	Об'єм резервуару	V_p	м^3	Паспортні дані	25
2.	Об'єм нафтопродукту, що наливається в резервуар протягом року	$V_{ж}^p$	$\text{м}^3/\text{рік}$	Плановий обсяг приймання ДП	60
3.	Оборотність резервуару	n		$n = V_{ж}^p / V_p$	2,4
4.	Температура початку кипіння і кінця кипіння нафтопродукту	$t_{нк}$	$^\circ\text{C}$	ДСТУ 7688:2015	180
		$t_{кк}$	$^\circ\text{C}$	ДСТУ 7688:2015	360
5.	Тиск насичених парів при 38°C	$P_{s(38)}$	гПа	Дизпаливо: згідно таблиці розділу 3.19 [79]	13,3
6.	Молекулярна маса парів рідини	M_n	г/моль	Згідно таблиці 2.9 [73]	146
7.	Поправочні коефіцієнти, що залежать від пружності парів $P_{s(38)}$ та температури газового простору резервуару відповідно в холодний і теплий період року	K_{5x}		Згідно таблиці П.3.4 [73]	0,108
		K_{5m}		Згідно таблиці П.3.4 [73]	0,176

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

01-2025-ОВД

Арк.

120

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

№ з/п	Параметр	Позначення	Розмірність	Посилання, формула	Дизпаливо
1	2	3	4	5	6
8.	Еквівалентна температура початку кипіння	$t_{екв}$	°C	$t_{екв} = t_{нк} + \frac{t_{жк} - t_{нк}}{8,8}$	200,5
9.	Середні значення температури атмосферного повітря за шість найбільш холодних місяців за шість найбільш теплих місяців				
		t_{ax}	°C	Згідно таблиці 2 [22]	-1,42
		t_{am}	°C	Згідно таблиці 2 [22]	15
10.	Середні температури рідини в резервуарах за шість найбільш холодних місяців за шість найбільш теплих місяців				
		$t_{жсх}$	°C	Приймається за середньою температурою зовнішнього середовища плюс 5°C	3
		$t_{жст}$	°C	Приймається в середньому 7°C	7
11.	Коефіцієнти для розрахунку температури газового простору за шість найбільш холодних і шість найбільш теплих місяців, залежать від розташування резервуара і температури в резервуарі	K_{1x}		Згідно таблиці П.3.1 [73]	1,62
		K_{2x}		Згідно таблиці П.3.1 [73]	0,19
		K_{3x}		Згідно таблиці П.3.1 [73]	0,74
		K_{1m}		Згідно таблиці П.3.1 [73]	6,1
		K_{2m}		Згідно таблиці П.3.1 [73]	0,17
		K_{3m}		Згідно таблиці П.3.1 [73]	0,36
12.	Температура газового простору резервуару за шість найбільш холодних місяців	t_{ex}	°C	$t_{ex} = K_{1x} + K_{2x} t_{ax} + K_{3x} t_{жсх}$	3,6
13.	Температура газового простору резервуару за шість найбільш теплих місяців	t_{em}	°C	$t_{em} = K_4 (K_{1m} + K_{2m} t_{am} + K_{3m} t_{жст})$	11,2
14.	Коефіцієнт характеристики резервуару	K_4		Згідно таблиці П.3.2 [73]	1
15.	Коефіцієнт в залежності від оборотності резервуару та пружності насичених парів	K_6		Згідно таблиці П.4.2 [73]	1,26
16.	Коефіцієнт техоблаштованості	K_7		Згідно таблиці П.3.1 [73]	1
17.	Викид середньорічний годинний	$E_{год}$	кг/год	$E_{год} = 2,52 \cdot V_{жс}^p \cdot P_{S(38)} \cdot M_n \cdot (K_{5x} + K_{5m}) \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot (1 - \eta) \cdot 10^{-9}$	0,000141
18.	Викид річний	$G_{рік}$	т/рік	$G_{рік} = E_{год} \cdot 24 \cdot 365 \cdot 10^{-3}$	0,00123
19.	Продуктивність приймання палива	$V_{зп}$	м³/год	Фактичні значення	10
20.	Концентрація парів палива у викидах пароповітряної суміші при заповненні резервуарів	C_p^{max}	г/м³	Згідно таблиці П.3.1 [73]	1,86
21.	Коефіцієнт, що враховує технічні засоби зниження викидів	k_7		Згідно таблиці П.3.1 [73]	1
22.	Секундний викид парів палива	M	г/с	$M = C_p^{max} \cdot V_{зп} \cdot \frac{1}{3600} \cdot k_7$	0,00517

Ідентифікація складу викидів для парів дизпалива по джерелу № виконана згідно таблиці 2.11 [73] і наведена в наступній таблиці.

Таблиця А.3.2

Параметр	Пари дизпалива	Вуглеводні	Сірководень
		граничні C ₁₂ -C ₁₉	
Ci мас, %	100,0 %	99,72	0,28
M, г/с	0,00517	0,00516	0,0000145
G, т/рік	0,00123	0,001227	0,00000344

Розрахунки викидів парів нафтопродуктів в атмосферу при заправленні транспортних засобів

Розрахунок максимальних викидів забруднюючих речовини при заправленні транспортних засобів виконаний згідно з методикою “Заправка автотранспорта. Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами”. Український науковий центр технічної екології. Донецьк, 2004. Том I [68] за формулами (г/с):

$$M = Q \cdot K \cdot g \cdot \frac{1000}{3600}; \quad (\text{A.3.7})$$

де: Q – продуктивність паливно-роздавальних колонок, м³/год;
 K – коефіцієнт, що залежить від концентрації парів палива, для дизпалива $K = 0,000036$;
 g – густина палива, кг/м³.

Річні викиди (т/рік) розраховуються за показниками природних втрат нафтопродуктів при відпуску згідно [78] за формулами

$$G_{om} = (n_1 \times B_{вл} + n_2 \times B_{оз}) \times 10^{-2}; \quad (\text{A.3.8})$$

де n_1, n_2 – норми природних втрат відповідно в весняно-літній та в осінньо-зимовий періоди при відпуску нафтопродуктів, відсотки;

$B_{вл}, B_{оз}$ – кількість нафтопродуктів, відпущених в відповідний період року, т/період.

Викиди парів нафтопродуктів з врахуванням їх розподілу по групам вуглеводних та індивідуальним речовинам розраховуються за формулою:

$$G_i = G \cdot C_i \cdot 10^{-2}; \quad (\text{A.3.9})$$

де: C_i – концентрація і-тої забруднюючої речовини, % мас., приймається по таблиці 2.11 [73].

Джерело №28 – Заправна колонка ДП

Заправлення транспортних засобів здійснюється з продуктивністю відпуску – 50 л/хв, максимальний годинний відпуск – 1,2 м³/год. Оскільки основна сільськогосподарська техніка при отриманні наряду на роботи заправляється в основному зранку на протязі 1 год (працює 1 основний працівник об'єкту ПЗП). Річний відпуск 60000 л/рік (100 т/рік), з них в весняно-літній період (з 1.04 по 30.09) – 40 м³/період, в осінньо-зимовий період (з 1.10 по 31.03) – 20 м³/період

Розрахунок максимального викиду виконується за формулою (A.3.7).

Дизпаливо

$$M = 1,2 \times 0,000036 \times 850 \times \frac{1000}{3600} = 0,0102 \text{ г/с.}$$

Річний викид при відпуску дизпалива в баки автотранспорту розраховується за формулою (A.3.8):

Дизпаливо

$$G_{рік} = (0,02 \times 40 \times 0,85 + 0,04 \times 20 \times 0,85) \times 10^{-2} = 0,0136 \text{ т/рік.}$$

Ідентифікація складу викидів парів дизпалива виконана згідно таблиці 2.11 [73] за формулою (3.9) і наведена в наступній таблиці А.3.3.

Таблиця А.3.3

Параметр	Пари дизпалива	Вуглеводні	Сірководень
		насичені C ₁₂ -C ₁₉	
C_i мас, %	100,0 %	99,72	0,28
M , г/с	0,0102	0,01017	0,0000286
G , т/рік	0,00136	0,00136	0,00000381

Зам. інв. №	Підпис і дата	Таблиця А.3.3									
		Ідентифікація складу викидів парів дизпалива виконана згідно таблиці 2.11 [73] за формулою (3.9) і наведена в наступній таблиці А.3.3.									
Інв. № об.	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Параметр		Пари дизпалива	Вуглеводні	Сірководень
									насичені C ₁₂ -C ₁₉		
							Ci мас, %		100,0 %	99,72	0,28
							M, г/с		0,0102	0,01017	0,0000286
							G, т/рік		0,00136	0,00136	0,00000381
01-2025-ОВД											
Арк.											
122											

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від працюючих двигунів транспортної техніки

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від працюючих двигунів транспортних засобів виконаний з використанням “Руководство ЕМЕП/ЕАОС по инвентаризации выбросов 2023. Техническое руководство по подготовке национальных инвентаризаций выбросов. 1 Энергетика. 1.А Регулирование процесса сжигания. 1.А.3.b.i-iv Выбросы отработанных газов дорожным транспортом” [70] за формулами:

валовий викид протягом року або за період виконання робіт:

$$E_i = \sum_{j=1}^n \left(\sum_{m=1}^k FC_{jm} \cdot EF_{im} \right) \cdot 10^{-6}; \quad (\text{A.3.10})$$

де: E_i – обсяги викидів i -ої забруднюючої речовини, т/рік (або т/період);

FC_{jm} – обсяги спожитого m -го виду палива кожною j -ю групою автотранспорту, кг/рік (або кг/період);

EF_{im} – коефіцієнт викидів i -ї забруднюючої речовини від m -го виду палива, г/кг. секундний викид:

$$E_{i(z)} = FC_{jm(z)} \cdot EF_{im} \cdot \frac{1}{3600}; \quad (\text{A.3.11})$$

де: $E_{i(z)}$ – обсяги викидів i -ої забруднюючої речовини, г/с;

$FC_{m(z)}$ – обсяги спожитого m -го виду палива кожною j -ю групою автотранспорту, кг/год;

EF_{im} – коефіцієнт викидів i -ї забруднюючої речовини від m -го виду палива, г/кг.

Питомий викид діоксиду сірки при спалюванні дизпалива визначається за вмістом сірки в паливі за формулою згідно [70]:

$$EF_{SO_2} = 2 \cdot k_s \cdot 1000, \text{ г/кг}; \quad (\text{A.3.12})$$

де k_s – вміст сірки в паливі, мг/кг.

Для дизпалива Євро 3 згідно ДСТУ 7688:2015 вміст сірки складає 350 мг/кг, коефіцієнт емісії – 0,7 г/кг.

Коефіцієнти викидів забруднюючих речовин прийняті для дорожньої техніки прийнята з таблиць 3-5...3-12 [70].

Вміст сажі (чорного вуглецю) в складі загального викиду твердих частинок для дорожньої техніки прийнятий з таблиці 3-11 [70].

Джерело №33 – Двигуни внутрішнього згорання палива транспортних засобів

Годинна витрата палива визначається при середній швидкості транспортної цистерни, вантажівки або трактора по маршруту до паливозаправного пункту до 20 км/год та часу руху по маршруту з врахуванням маневрування – не більше 3 хв. При максимальному числі заправлень протягом години – шість одиниць транспортної техніки, максимальна годинна витрата пального при заїзді на заправлення, виїзді з маневрування складає не більш 3,3 кг/год. Річна витрата палива транспортними засобами на маршруті при заїзді до паливно-заправного пункту, виїзді з маневрування складає 0,3 т/рік. Розрахунок викиду зведений в таблицю А.3.4.

Таблиця А.3.4

Забруднююча речовина	Питомий викид для дизпалива, г/кг	Викид	
		г/с	т/рік
1	2	3	4
Оксид вуглецю CO	13,8	0,0127	0,00414
Неметанові леткі органічні сполуки	7,01	0,00643	0,00210
Діоксид азоту NO_x	47,22	0,0433	0,0142
Тверді частинки	2,448	0,00224	0,000734

Зам. інв. №		пального при заїзді на заправлення, виїзді з маневрування складає не більш 3,3 кг/год. Тісна витрата палива транспортними засобами на маршруті при заїзді до паливно-заправного пункту, виїзді з маневрування складає 0,3 т/рік. Розрахунок викиду зведений в таблицю А.3.4.					
		Таблиця А.3.4					
Підпис і дата		Забруднююча речовина		Питомий викид для дизпалива, г/кг	Викид		
					г/с	т/рік	
		1	2	3	4		
		Оксид вуглецю CO	13,8	0,0127	0,00414		
		Неметанові леткі органічні сполуки	7,01	0,00643	0,00210		
		Діоксид азоту NO_x	47,22	0,0433	0,0142		
		Тверді частинки	2,448	0,00224	0,000734		
Інв. № об.						01-2025-ОВД	Арк.
		Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.		
							123

Забруднююча речовина	Питомий викид для дизпалива, г/кг	Викид	
		г/с	т/рік
1	2	3	4
Сажа	1,297	0,00119	0,000389
Азоту (1) оксид N_2O	0,089	0,0000816	0,0000267
Аміак NH_3	0,23	0,000211	0,0000690
Метан CH_4	0,083	0,0000761	0,0000249
Вуглецю діоксид CO_2	3180	2,915	0,954
Бенз(а)пірен	$8,76 \times 10^{-6}$	$8,03 \times 10^{-9}$	$2,63 \times 10^{-9}$
Сірки діоксид SO_2	0,70	0,000642	0,000210

А.3.2 Обґрунтування повноти та достовірності даних щодо обсяг викидів забруднюючих речовин на період реалізації прийнятих проектних рішень (нульова фаза життєвого циклу проєкту)

Розрахунок викидів пилу від процесів виконання земляних робіт з використанням будівельної техніки.

Розрахунок викидів пилу від процесів проведення виймання та завантажувальних робіт з ґрунтом виконаний з застосуванням “Сборник методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах от неорганизованных источников в атмосферу”, [73] за наступними формулами:

$$M_{сек} = \frac{P_1 \cdot P_2 \cdot P_3 \cdot P_4 \cdot P_5 \cdot P_6 \cdot B_1 \cdot D_{год} \cdot 10^6}{3600}, \text{ г/с,} \quad (\text{A.3.13})$$

$$G_{пер} = P_1 \cdot P_2 \cdot P_3 \cdot P_4 \cdot P_5 \cdot P_6 \cdot B_1 \cdot G_{рік}, \text{ т/пер;} \quad (\text{A.3.14})$$

де: P_1 – доля пилової фракції в породі, $P_1 = K_1$, приймається за даними таблиці 4.3.1 методики [73] ;

P_2 – доля пилу, який переходить в аерозоль, $P_2 = K_2$, приймається за даними таблиці 4.3.1 методики [73] ;

P_3 – коефіцієнт, що враховує швидкість вітру в зоні виконання робіт екскаватором, $P_3 = K_3$, приймається за даними таблиці 4.3.2 методики [73] ;

P_4 – коефіцієнт, що враховує вологість породи, яка переробляється, $P_4 = K_5$, приймається за даними таблиці 4.3.4 методики [73] ;

G – обсяг породи, що переробляється протягом години або протягом періоду виконання земляних робіт, т/період, т/рік;

P_5 – коефіцієнт, що враховує дисперсність породи, яка переробляється, $P_5 = K_7$, приймається за даними таблиці 4.3.5 методики [73] ;

P_6 – коефіцієнт, що враховує місцеві умови пилоутворення, $P_6 = K_4$, приймається за даними таблиці 4.3.3 методики [73] ;

B_1 – коефіцієнт, який враховує висоту пересипання породи, приймається за даними таблиці 4.3.7 методики [73] ;

$D_{год}$, $D_{пер}$ – продуктивність виймання та завантаження ґрунту робіт протягом години, т/год та обсяг завантаження ґрунту протягом періоду виконання робіт, т/період, відповідно.

Викиди пилу при автотранспортних роботах.

Загальна кількість речовин у вигляді суспендованих твердих частинок, що виділяється

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
			01-2025-ОВД						
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

$$Q = \frac{C_1 \cdot C_2 \cdot C_3 \cdot C_6 \cdot N \cdot L \cdot C_7 \cdot q_1}{3600} + C_4 \cdot C_5 \cdot C_6 \cdot q_2' \cdot F_0 \cdot n, \text{ г/с}; \quad (\text{A.3.15})$$

$$G = \frac{C_1 \cdot C_2 \cdot C_3 \cdot C_6 \cdot L \cdot C_7 \cdot q_1 \cdot B}{g \cdot 10^6} + C_4 \cdot C_5 \cdot C_6 \cdot q_2' \cdot F_0 \cdot \frac{L}{v_{cp}} \cdot \frac{B}{g} \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/рік.} \quad (\text{A.3.16})$$

Середня вантажопідйомність g (т) визначається як результат ділення сумарної вантажопідйомності всіх машин, що працюють на майданчику, на їх число за умови, що максимальна і мінімальна вантажопідйомності відрізняються не більш, ніж в 2 рази;

C_2 – коефіцієнт, що враховує середню швидкість пересування транспорту в кар'єрі і приймається відповідно до табл. 4.3.10 [73].

$$v_{cp} = \frac{N \cdot L}{n}, \text{ км/год}; \quad (\text{A.3.17})$$

C_3 – коефіцієнт, що враховує стан доріг і що приймається відповідно до табл. 4.3.11 [73];

C_5 – коефіцієнт, що враховує швидкість обдування матеріалу, яка визначається як геометрична сума швидкості вітру і зворотного вектора середньої швидкості руху транспорту. Значення коефіцієнта C_5 приведені в табл. 4.3.12 [73];

C7 - коефіцієнт, що враховує частку|долю| пилю, що виноситься в атмосферу, і рівний 0,01.

Вхідні дані та результати розрахунку викидів пилу від процесів виконання земляних робіт з навантаженням ґрунту на самоскиди наведені в таблиці А.3.5.

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №	(табл. 4.3.6 [73]); n – число автомашин, що працюють в на будівельному майданчику; $C7$ - коефіцієнт, що враховує частку долю пилу, що виноситься в атмосферу, і рівний 0,01. <u>Джерела №33.0 – Викид при виконанні земляних робіт</u> Вхідні дані та результати розрахунку викидів пилу від процесів виконання земляних робіт з навантаженням ґрунту на самоскиди наведені в таблиці А.3.5.								
			01-2025-ОВД								
									Арк.		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	125					

Таблиця А.3.5

№ з/п	Назва параметру	Одиниця виміру	Значення параметру	Коментар
1	Обсяг розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди за період виконання робіт, $D_{пер}$	т/пер	35,75	
2	Продуктивність навантаження на автомобілі-самоскиди ґрунту, $D_{год}$	т/год	5	
3	Коефіцієнт, що враховує висоту пересипання B_1	долі одиниці	0,4	висота до 0,5 м
4	Вагова доля пилової фракції в матеріалі, P_1	долі одиниці	0,04	
5	Доля пилу (від всієї маси пилу), яка переходить в зважений стан (аерозоль), P_2	долі одиниці	0,01	
6	Коефіцієнт, що враховує місцеві метеорологічні умови P_3	долі одиниці	1,2	швидкість вітру до 5 м/с
7	Коефіцієнт, що враховує вологість матеріалу P_4	долі одиниці	0,01	понад 10% вологи
8	Коефіцієнт, що враховує крупність матеріалу P_5	долі одиниці	0,5	розмір 10...50 мм
9	Коефіцієнт, що враховує місцеві умови, ступінь захищеності, умови пилоутворення P_6	долі одиниці	1	відкритий повністю
10	Максимальний секундний викид $M_{сек} = \frac{P_1 \cdot P_2 \cdot P_3 \cdot P_4 \cdot P_5 \cdot P_6 \cdot B_1 \cdot D_{год} \cdot 10^6}{3600}$	г/с	0,00133	
11	Валовий викид за період $G_{пер} = P_1 \cdot P_2 \cdot P_3 \cdot P_4 \cdot P_5 \cdot P_6 \cdot B_1 \cdot G_{рік}$	т/пер	0,0000343	

Роботи по транспортуванню ґрунту.

Викид при транспортуванні матеріалу самоскидами визначений за формулами (А.3.15)-(А.3.16).

Середня протяжність однієї ходки в межах будівельного майданчика – 0,3 км.

Вантажопідйомність самоскиду – 8,5 т.

Площа платформи автомобіля – $3,86 \times 2,162$ м.

Середня швидкість транспортування ґрунту – 10 км/год.

Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок:

$$M = \frac{1,0 \cdot 1,0 \cdot 0,5 \cdot 0,01 \cdot 2 \cdot 0,3 \cdot 0,01 \cdot 1450}{3600} + 1,4 \times 1,2 \times 0,01 \times 0,004 \times 8,35 = 0,000567 \text{ г/с};$$

$$G = \frac{1,0 \cdot 1,0 \cdot 1,0 \cdot 0,01 \cdot 0,5 \cdot 0,01 \cdot 1450 \cdot 18}{8,5 \cdot 10^6} + 1,4 \times 1,2 \times 0,01 \times 0,004 \times 8,35 \times \frac{0,5}{10} \times \frac{35,75}{8,5} \times 3600 \times 10^{-6} = 0,0000000693 \text{ т/пер.}$$

Загальний викид речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в межах будівельного майданчика при виконанні земляних робіт з навантаженням ґрунту на самоскиди та транспортуванням до місця складування складає:

$$M_{сек} = 0,00190 \text{ г/с};$$

$$G_{пер} = 0,00000273 \text{ т/пер.}$$

Джерела №33.0 – Працюючі двигуни вантажної автотранспортної техніки

Обсяги викидів забруднюючих речовин від працюючих двигунів будівельної та транспортної техніки при будівництві та монтажі обладнання визначаються на основі витрат пального автотранспортом підприємства.

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
			01-2025-ОВД						
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

Перелік будівельних машин та транспортних засобах, їх характеристики, витрата пального представлені в таблиці А.3.6. Годинна витрата палива для будівельної техніки та дорожньої техніки приймається згідно технічних характеристик, заявлених виробником.

Таблиця А.3.6

Найменування машин і механізмів	Тип, марка	Кількість	Витрата палива		
			паспортна $\frac{\text{л}}{100 \text{ км}} / \frac{\text{л}}{\text{год}}$	максимальна годинна при виконанні робіт, кг/год	за період виконання робіт, т/пер
1	2	3	4	5	6
Автомобільний кран, вантажопідйомністю 25 т, рух/робота кранової установки	КТА-25	1	37,8/6,5	5,1	0,0408
Автомобіль	МАЗ-5340	1	29/-	1,5	0,018
Самоскид	МАЗ-5551	1	37,5/-	1,5	0,021
Екскаватор	JCB 4CX	1	-/7,5	4,2	0,0672
Автобетонозмішувач, рух/розвантаження	АБС 581412	1	27,9/3	0,5	0,004

Коефіцієнти викидів забруднюючих речовин прийняті для дорожньої техніки – з таблиць 3-5...3-12 [70], будівельної техніки – з таблиці 3-1[71] для категорії НО “1.А.2.g vii Передвижные установки сжигания в обрабатывающей промышленности и строительстве” та наведені в таблиці нижче. Вміст сажі (чорного вуглецю) в складі загального викиду твердих частинок для дорожньої техніки прийнятий з таблиці 3-11 [70].

Таблиця А.3.7

Речовина	Питомий викид, г/кг палива	
	Дорожня техніка	Будівельна техніка
1	2	3
Оксид вуглецю CO	13,8	10,774
Неметанові леткі органічні сполуки НМЛОС	7,01	3,377
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту NO_x	47,22	32,629
Тверді частинки	2,448	2,104
Сажа	1,297	1,306
Азоту (1) оксид N_2O	0,23	0,135
Аміак NH_3	0,11	0,008
Метан CH_4	0,083	0,083
Вуглецю діоксид CO_2	3180	3160
Бенз(а)пірен	$8,76 \times 10^{-6}$	30×10^{-6}

Розрахунок викидів в атмосферу забруднюючих речовин від працюючих двигунів на майданчику будівництва виконаний за формулами (А.3.10)-(А.3.11).

Викид забруднюючих речовин в атмосферу від двигунів внутрішнього згоряння будівельної та транспортної техніки

Таблиця А.3.8

Забруднююча речовина	Викид дорожньої техніки		Викид будівельної техніки	
	г/с	т/пер	г/с	т/пер
1	2	3	4	5
Оксид вуглецю CO	0,00575	0,000538	0,0153	0,00121
Неметанові леткі органічні сполуки	0,00292	0,000273	0,0048	0,000378

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	01-2025-ОВД			127

Забруднююча речовина	Викид дорожньої техніки		Викид будівельної техніки	
	г/с	т/пер	г/с	т/пер
1	2	3	4	5
Діоксид азоту NO_x	0,0197	0,00184	0,0462	0,00365
Тверді частинки	0,001020	0,0000905	0,00298	0,000236
Сажа	0,000540	0,0000506	0,00185	0,000146
Азоту (1) оксид N_2O	0,0000958	0,00000897	0,000191	0,0000151
Аміак NH_3	0,00004583	0,00000429	0,0000113	0,00000090
Метан CH_4	0,0000346	0,00000324	0,000118	0,0000093
Вуглецю діоксид CO_2	1,325	0,124	4,4767	0,354
Бенз(а)пірен	$3,65 \times 10^{-9}$	$3,42 \times 10^{-10}$	$4,25 \times 10^{-8}$	$3,36 \times 10^{-9}$
Сірки діоксид SO_2	0,000292	0,0000273	0,000992	0,000078

Загальний викид забруднюючих речовин від працюючих двигунів будівельної та дорожньої техніки на будівельному майданчику визначений шляхом сумачії викидів по кожному типу техніки

Загальний викид забруднюючих речовин в атмосферу від працюючих двигунів дорожньої та будівельної техніки

Таблиця А.3.9

Забруднююча речовина	Викид	
	г/с	т/пер
Оксид вуглецю CO	0,0210	0,00174
Неметанові леткі органічні сполуки НМЛОС	0,00770	0,000652
Діоксид азоту NO_x	0,0659	0,00550
Тверді частинки	0,00400	0,000331
Сажа	0,00239	0,000197
Азоту (1) оксид N_2O	0,000287	0,0000241
Аміак NH_3	0,0000572	0,00000519
Метан CH_4	0,000152	0,0000125
Вуглецю діоксид CO_2	5,802	0,478
Бенз(а)пірен	$4,62 \times 10^{-8}$	$3,7 \times 10^{-9}$
Сірки діоксид SO_2	0,00128	0,000106

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

01-2025-ОВД

128

$$\Delta L_{A \text{ пок}} = 6 \lg \frac{\sigma^2}{1 + 0,01 \sigma^2}; \quad \sigma = \frac{0,14 l \cdot 10^{-0,3 h_0}}{h_p}, \quad (\text{A.3.21})$$

де: l – довжина проекції відстані r на площину, яка відбиває звук, м;
 h_0 – відмітка умовного акустичного центра джерела шуму над площиною, яка відбиває звук, м;

h_p – відмітка розрахункової точки над площиною, яка відбиває звук, м.
 якщо $\sigma \leq 1$, то $\Delta L_{A \text{ пок}} = 0$. Величини l , h_0 та h_p визначають згідно з рисунком 2 [23].

$\Delta L_{A \text{ екр}}$ – поправка у дБА, що враховує зниження рівня звуку екранами на шляху поширення шуму, визначається згідно з розділом 9 [23].

Зниження рівня звуку екраном-стілкою $\Delta L_{A \text{ екр ст}}$, дБА, визначають за рисунком 4 [23] в залежності від виду джерела шуму та числа Френеля N , яке розраховується по формулі:

$$N = \frac{2}{\delta \lambda}, \quad (\text{A.3.22})$$

де: δ – різниця довжин шляхів звукового променя, м; визначається згідно з 9.2 [23];
 λ – розрахункова довжина звукової хвилі, яку приймають для автомобілів – 0,84, для інших джерел шуму – 0,21.

Різницю довжин шляхів звукового променя δ , м, відповідно до розрахункових схем екранів, наведених на рисунку 5, визначають за формулою:

$$\delta = a + b - c, \quad (\text{A.3.23})$$

де: a – найкоротша відстань між умовним акустичним центром джерела шуму та верхнім ребром екрана, м;

b – найкоротша відстань між розрахунковою точкою та верхнім ребром екрана, м; точкою, м.

c – найкоротша відстань між умовним акустичним центром джерела шуму та розрахунковою точкою, м.

Зниження рівня звуку екраном-будівлею $\Delta L_{A \text{ екр буд}}$, дБА, визначають за формулою:

$$\Delta L_{A \text{ екр буд}} = \Delta L_{A \text{ екр ст}} - \Delta L_{A \text{ т}}; \quad (\text{A.3.24})$$

де: $\Delta L_{A \text{ екр ст}}$ – зниження рівня звуку, умовним екраном-стілкою, що проходить вертикально через верхнє ребро виїмки, яке розташоване з боку розрахункової точки (див. рис. 5, е [23]), визначається згідно 9.1, 9.2 [23];

$\Delta L_{A \text{ т}}$ – додаткове зниження рівня звуку екраном-будівлею, дБА, обумовлене шириною будівлі W , м що визначається відповідно до таблиць 13 та 14 [23];

$\Delta L_{A \text{ зел}}$ – поправка у дБА, що враховує зниження рівня звуку смугами зелених насаджень, визначається згідно з розділом 10 [23].

Зниження рівня звуку смугами зелених насаджень $\Delta L_{A \text{ зел}}$ дБА, визначають за формулою:

$$\Delta L_{A \text{ зел}} = \Delta L_{A \text{ район}} + \Delta L_{A \text{ пос}}; \quad (\text{A.3.25})$$

де: $\Delta L_{A \text{ район}}$ – шумозахисна ефективність смуг зелених насаджень, дБА, визначається відповідно до таблиці 17 в залежності від схеми шумозахисної смуги (див. рис. 7) [23], та номера вегетаційної зони території України (див. рис. 8) [23];

$\Delta L_{A \text{ пос}}$ – збільшення шумозахисної ефективності смуг зелених насаджень, пов'язане зі збільшенням періоду вегетації у містах, дБА, визначається відповідно до таблиці 18 [23] в залежності від групи поселення.

$\Delta L_{A \text{ обм}}$ – поправка у дБА, що враховує зниження рівня звуку внаслідок обмеження кута видимості джерела шуму з розрахункової точки; визначається згідно з пунктом 7.10 [23], визначають за формулою:

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
			01-2025-ОВД						
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

$$\Delta L_{A \text{ обм}} = -10 \lg \left(\frac{S}{S_{\text{повн}}} \right); \quad (\text{А.3.26})$$

де: S – площа екранованої або неекранованої ділянки території, яку займає джерело шуму, м^2 ;

$S_{\text{повн}}$ – площа всієї території, яку займає джерело шуму, м^2 ;

$\Delta L_{A \text{ відб}}$ – поправка у дБА, що враховує підвищення рівня звуку в розрахунковій точці внаслідок накладання звуку, відбитого від огорожувальних конструкцій будівель, визначається згідно з пунктом 7.11 [23]. Для локальних джерел шуму визначається за графіками згідно з рисунком 3 [23]. У випадках, коли акустично м'яке покриття займає понад 30% площі поверхні простору, цю поправку враховують тільки в розрахункових точках, розташованих на відстані 2 м від стіни будинку на висотах вище $3/5r'_n$ де r'_n – довжина проекції відстані між умовним акустичним центром джерела шуму та розрахунковою точкою на горизонтальну площину, джерела шуму, м.

При виконанні розрахунку рівня шуму враховується, що при інтенсивному заправленні сільгосптехніки можлива одночасна робота двигунів внутрішнього згоряння двох одиниць сільгосптехніки – один транспортний засіб виїжджає з заправки, другий заїжджає на заправку.

Розрахунок рівня шуму в розрахунковій точці Т1 – житловий будинок за адресою вул. Урожайна, 2, с. Лукашівка наведений в таблиці А.3.10

Таблиця А.3.10

Найменування параметру	Позначення	Посилання, формула	Колонка паливна	Сільгосптехніка
1	2	3	4	5
Номер джерела шуму згідно карти-схеми	-	-	№1	№2
Еквівалентний рівень звуку джерела шуму, дБА	$L_{A \text{ екв}}$	Проектна та довідникова інформація	80	87,4
Кількість обладнання, одиниць	n	Проектна документація	1	2
Сумарний звукового тиску однотипних джерел акустичного шуму, дБА	$L_{A \Sigma \text{ екв}}$	$L_{A \Sigma \text{ екв}} = 10 \lg \sum_{i=1}^n 10^{0,1 \cdot L_{\text{екв} i}}$	80	90
Геометричні розміри джерела шуму, зображеного у вигляді прямокутника довжиною A і шириною B , м	A	Проектна документація	2,0	8,0
	B	Проектна документація	2,0	2,5
Відстань від умовного акустичного контуру джерела шуму до розрахункової точки, м	r	З плану розміщення джерел шуму та розрахункових точок	287,0	284,0
Поправка, що враховує зниження рівня звуку в залежності від відстані, між джерелом шуму і розрахунковою точкою, дБА	$\Delta L_{A \text{ відст}}$	$\Delta L_{A \text{ відст}} = 10 \lg \frac{\pi r (2r + A + B) + AB}{\pi (2 + A + B) + AB}$	43,6	39,4
Поправка, що враховує зниження рівня звуку внаслідок затухання звуку в повітрі, дБА	$\Delta L_{A \text{ пов}}$	$\Delta L_{A \text{ пов}} = \frac{5r}{1000}$	1,44	1,42
Довжина проекції відстані r на площину, що відбиває звук, м	l	З плану розміщення джерел шуму та розрахункових точок	287,0	284,00
Відмітка умовного акустичного центру джерела шуму над площиною, що відбиває звук, м	h_d	Проектна документація	1,50	1,50
Відмітка розрахункової точки над площиною, що відбиває звук, м	h_p	Згідно [23]	1,50	1,50
Розрахунковий коефіцієнт Сігма	σ	$\sigma = \frac{0,14 l \cdot 10^{-0,3 h_d}}{h_p}$	9,5	9,40
Поправка, що враховує вплив на рівень звуку в розрахунковій точці типу покриття території, дБА	$\Delta L_{A \text{ пок}}$	$\Delta L_{A \text{ пок}} = 6 \lg \frac{\sigma^2}{1 + 0,01 \sigma^2}$	10,1	10,0
Найкоротша відстань між умовним акустичним центром джерела шуму та верхнім ребром екрана, м	a	З побудов згідно рисунку 5 [23]	0	0
Найкоротша відстань між розрахунковою точкою та верхнім ребром екрана, м	b	З побудов згідно рисунку 5 [23]	0	0

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № об.						01-2025-ОВД	Арк.	
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис			Дата

Найменування параметру	Позна-чення	Посилання, формула	Колонка паливна	Сільгосптехніка
1	2	3	4	5
Найкоротша відстань між умовним акустичним центром джерела шуму та розрахунковою точкою, м	c	3 побудов згідно рисунку 5 [23]	0	0
Різниця довжин шляхів звукового променя, м	δ	$\delta = a + b - c$,	0	0
Числа Френеля	N	$N = \frac{2}{\delta \lambda}$	0	0
Поправка, що враховує зниження рівня звуку екранами на шляху поширення шуму, дБА	$\Delta L_{A \text{ екp}}$	Рисунок 4 [23]	0	0
Поправка, що враховує зниження рівня звуку смугами зелених насаджень, дБА	$\Delta L_{A \text{ зел}}$	$\Delta L_{A \text{ зел}} = \Delta L_{A \text{ район}} + \Delta L_{A \text{ пос}}$	0,0	0,0
Поправка що враховує зниження рівня звуку внаслідок обмеження кута видимості джерела шуму з розрахункової точки, дБА	$\Delta L_{A \text{ обм}}$	$\Delta L_{A \text{ обм}} = -10 \lg \left(\frac{S}{S_{\text{повн}}} \right)$	0,0	0,0
Поправка, що враховує підвищення рівня звуку в розрахунковій точці внаслідок накладання звуку, відбитого від огорожувальних конструкцій будівель, дБА	$\Delta L_{A \text{ відб}}$	Рисунок 3 [23]	0,0	0,0
Рівень звукового тиску в розрахунковій точці від i -го джерела шуму	$L_{A \text{ тер } i}$	$L_{A \text{ тер } i} = L_{A \text{ -}} - \Delta L_{A \text{ відст}} - \Delta L_{A \text{ пов}} - \Delta L_{A \text{ пок}} - \Delta L_{A \text{ екp}} - \Delta L_{A \text{ зел}} - \Delta L_{A \text{ обм}} + \Delta L_{A \text{ відб}}$	24,9	39,2

Розрахунок рівня шуму в розрахунковій точці Т2 – житловий будинок за адресою вул. Урожайна, 12, с. Лукашівка наведений в таблиці А.3.11.

Таблиця А.3.11

Найменування параметру	Позна-чення	Посилання, формула	Колонка паливна	Сільгосптехніка
1	2	3	4	5
Номер джерела шуму згідно карти-схеми	-	-	№1	№2
Еквівалентний рівень звуку джерела шуму, дБА	$L_{A \text{ екв}}$	Проектна та довідникова інформація	80	87,4
Кількість обладнання, одиниць	n	Проектна документація	1	2
Сумарний звукового тиску однотипних джерел акустичного шуму, дБА	$L_{A \Sigma \text{ екв}}$	$L_{A \Sigma \text{ екв}} = 10 \lg \sum_{i=1}^n 10^{0,1 \cdot L_{\text{екв } i}}$	80	90
Геометричні розміри джерела шуму, зображеного у вигляді прямокутника довжиною A і шириною B , м	A	Проектна документація	2,0	8,0
	B	Проектна документація	2,0	2,5
Відстань від умовного акустичного контуру джерела шуму до розрахункової точки, м	r	3 плану розміщення джерел шуму та розрахункових точок	286,0	282,0
Поправка, що враховує зниження рівня звуку в залежності від відстані, між джерелом шуму і розрахунковою точкою, дБА	$\Delta L_{A \text{ відст}}$	$\Delta L_{A \text{ відст}} = 10 \lg \frac{\pi r (2r + A + B) + AB}{\pi (2 + A + B) + AB}$	43,6	39,3
Поправка, що враховує зниження рівня звуку внаслідок затухання звуку в повітрі, дБА	$\Delta L_{A \text{ пов}}$	$\Delta L_{A \text{ пов}} = \frac{5r}{1000}$	1,43	1,41
Довжина проекції відстані r на площину, що відбиває звук, м	l	3 плану розміщення джерел шуму та розрахункових точок	286,0	282,00
Відмітка умовного акустичного центру джерела шуму над площиною, що відбиває звук, м	h_d	Проектна документація	1,50	1,50
Відмітка розрахункової точки над площиною, що відбиває звук, м	h_p	Згідно [23]	1,50	1,50
Розрахунковий коефіцієнт Сігма	σ	$\sigma = \frac{0,14 l \cdot 10^{-0,3 h_s}}{h_p}$	9,5	9,34
Поправка, що враховує вплив на рівень звуку в розрахунковій точці типу покриття території, дБА	$\Delta L_{A \text{ пок}}$	$\Delta L_{A \text{ пок}} = 6 \lg \frac{\sigma^2}{1 + 0,01 \sigma^2}$	10,0	10,0
Найкоротша відстань між умовним акустичним центром джерела шуму та верхнім ребром екрана, м	a	3 побудов згідно рисунку 5 [23]	0	0
Найкоротша відстань між розрахунковою точкою та верхнім ребром екрана, м	b	3 побудов згідно рисунку 5 [23]	0	0

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № об.							01-2025-ОВД	Арк. 132	
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			

Розрахунок рівня шуму в розрахунковій точці РТ1 – точка на відмітці 1,5 м на відстані 2 м від зовнішніх огорожувальних конструкцій будинку вул. Урожайна, 2, с. Лукашівка на період реалізації прийнятих проєктних рішень наведений в таблиці А.3.13.

Найменування параметру	Позначення	Посилання, формула	Кран КТА-25	Автомобіль МАЗ-5340	Автомобіль МАЗ-5551	Автобетонозмішувач АБС-6ДА	Екскаватор JCB-3CX
1	2	3	4	5	6	7	8
Еквівалентний рівень звуку джерела шуму, дБА	$L_{A \text{ екв}}$	Проектна та довідникова інформація	85,8	81	81	79,2	61,1
Кількість обладнання, одиниць	n	Проектна документація	1	1	1	1	1
Сумарний звукового тиску однотипних джерел акустичного шуму, дБА	$L_{A \Sigma \text{ екв}}$	$L_{A \Sigma \text{ екв}} = 10 \lg \sum_{i=1}^n 10^{0,1 \cdot L_{\text{екв} i}}$	86	81	81	79	61
Геометричні розміри джерела шуму, зображеного у вигляді прямокутника довжиною A і шириною B , м	A	Проектна документація	12,0	8,0	8,0	8,6	5,6
	B	Проектна документація	3,0	2,5	2,5	2,5	2,5
Відстань від умовного акустичного контуру джерела шуму до розрахункової точки, м	r	З плану розміщення джерел шуму та розрахункових точок	290,0	295,0	290,0	295,0	295,0
Поправка, що враховує зниження рівня звуку в залежності від відстані, між джерелом шуму і розрахунковою точкою, дБА	$\Delta L_{A \text{ відст}}$	$\Delta L_{A \text{ відст}} = 10 \lg \frac{\pi r (2r + A + B)}{\pi (2 + A + B)}$	37,8	39,7	39,6	39,5	40,8
Поправка, що враховує зниження рівня звуку внаслідок затухання звуку в повітрі, дБА	$\Delta L_{A \text{ пов}}$	$\Delta L_{A \text{ пов}} = \frac{5r}{1000}$	1,45	1,48	1,45	1,48	1,48
Довжина проєкції відстані r на площину, що відбиває звук, м	l	З плану розміщення джерел шуму та розрахункових точок	290,0	295,00	290,00	295,0	295,0
Відмітка умовного акустичного центру джерела шуму над площиною, що відбиває звук, м	h_d	Проектна документація	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Відмітка розрахункової точки над площиною, що відбиває звук, м	h_p	Згідно [23]	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Розрахунковий коефіцієнт Сігма	σ	$\sigma = \frac{0,14 l \cdot 10^{-0,3 h_d}}{h_p}$	9,6	9,77	9,60	9,77	9,77
Поправка, що враховує вплив на рівень звуку в розрахунковій точці типу покриття території, дБА	$\Delta L_{A \text{ пок}}$	$\Delta L_{A \text{ пок}} = 6 \lg \frac{\sigma^2}{1 + 0,01 \sigma^2}$	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
Найкоротша відстань між умовним акустичним центром джерела шуму та верхнім ребром екрана, м	a	3 побудов згідно рисунку 5 [23]	0	0	0	0	0
Найкоротша відстань між розрахунковою точкою та верхнім ребром екрана, м	b	3 побудов згідно рисунку 5 [23]	0	0	0	0	0
Найкоротша відстань між умовним акустичним центром джерела шуму та розрахунковою точкою, м	c	3 побудов згідно рисунку 5 [23]	0	0	0	0	0
Різниця довжин шляхів звукового променя, м	δ	$\delta = a + b - c$	0	0	0	0	0
Числа Френеля	N	$N = \frac{2}{\delta \lambda}$	0	0	0	0	0
Поправка, що враховує зниження рівня звуку екранами на шляху поширення шуму, дБА	$\Delta L_{A \text{ екр}}$	Рисунок 4 [23]	0	0	0	0	0
Поправка, що враховує зниження рівня звуку смугами зелених насаджень, дБА	$\Delta L_{A \text{ зел}}$	$\Delta L_{A \text{ зел}} = \Delta L_{A \text{ район}} + \Delta L_{A \text{ пок}}$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

01-2025-ОВД

Арк.

134

Найменування параметру	Позна-чення	Посилання, формула	Кран КТА-25	Автомо-біль МА3-5340	Автомо-біль МА3-5551	Автобе-тоно-змішувач АБС-6ДА	Екскава-тор JCB-3CX
1	2	3	4	5	6	7	8
Найкоротша відстань між розрахунковою точкою та верхнім ребром екрана, м	b	3 побудов згідно рисунку 5 [23]	0	0	0	0	0
Найкоротша відстань між умовним акустичним центром джерела шуму та розрахунковою точкою, м	c	3 побудов згідно рисунку 5 [23]	0	0	0	0	0
Різниця довжин шляхів звукового променя, м	δ	$\delta = a + b - c$,	0	0	0	0	0
Числа Френеля	N	$N = \frac{2}{\delta \lambda}$	0	0	0	0	0
Поправка, що враховує зниження рівня звуку екранами на шляху поширення шуму, дБА	$\Delta L_{A \text{ екр}}$	Рисунок 4 [23]	0	0	0	0	0
Поправка, що враховує зниження рівня звуку смугами зелених насаджень, дБА	$\Delta L_{A \text{ зел}}$	$\Delta L_{A \text{ зел}} = \Delta L_{A \text{ район}} + \Delta L_{A \text{ пос}}$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Поправка що враховує зниження рівня звуку внаслідок обмеження кута видимості джерела шуму з розрахункової точки, дБА	$\Delta L_{A \text{ обм}}$	$\Delta L_{A \text{ обм}} = -10 \lg \left(\frac{S}{S_{\text{повн}}} \right)$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Поправка, що враховує підвищення рівня звуку в розрахунковій точці внаслідок накладання звуку, відбитого від огорожувальних конструкцій будівель, дБА	$\Delta L_{A \text{ відб}}$	Рисунок 3 [23]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Рівень звукового тиску в розрахунковій точці від i -го джерела шуму	$L_{A \text{ тер } i}$	$L_{A \text{ тер } i} = L_{A \text{ тер }} - \Delta L_{A \text{ відс}} - \Delta L_{A \text{ пов}} - \Delta L_{A \text{ екр}} - \Delta L_{A \text{ зел}} - \Delta L_{A \text{ обм}} + \Delta L_{A \text{ відб}}$	37,1	30,1	30,1	28,3	9,0

Сумарний рівень звуку в розрахунковій точці від всіх джерел шуму визначається як суму рівнів звуку L_i в дБА від кожного джерела шуму.

$$L_{A \text{ сум}} = 10 \lg \sum_{i=1}^n 10^{0,1 \cdot L_{\text{екв } i}}, \quad (\text{A.3.28})$$

де: $L_{\text{екв } i}$ – еквівалентний рівень звуку i -го джерела шуму, дБА ;

n – число джерелом шуму, внесок яких враховується в розрахунку.

Розрахунок сумарного рівню звуку від всіх джерел шуму виконаний тільки для денного часу доби, оскільки в нічний час доби монтажно-будівельні роботи не виконуються. Результати розрахунку рівню звуку від шуму, який створює будівельне та транспортне обладнання в розрахункових точках на територіях, які безпосередньо прилягають до житлових будинків, наведені в наступній таблиці А.3.15. Допустимі рівні звуку, наведені в таблиці прийняті відповідно до таблиці 16 ДСП-173-96 [25]. Водночас слід зазначити, що одночасна робота всієї будівельної техніки на будівельному майданчику малоімовірна, шумовий вплив на прилеглу житлову забудову буде суттєво нижчий.

Рівень звуку в розрахунковій точці

Таблиця А.3.15

Призначення території/ сумарний рівень звуку в розрахунковій точці	Нормативні показники/ розрахункові значення, дБА
Території, які безпосередньо прилягають до житлових будинків	55
нормативні значення вдень (з 8 до 22 годин)	
нормативні значення вночі (з 22 до 8 годин)	45

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № об.	

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

01-2025-ОВД

Арк.

136

Призначення території/ сумарний рівень звуку в розрахунковій точці	Нормативні показники/ розрахункові значення, дБА
Сумарний рівень звуку на території, прилеглої до житлової забудови по вул. вул. Урожайна, 2, с. Лукашівка (точка Т1 в південно-східному напрямку від джерел шуму будівельної техніки)	38,5
Сумарний рівень звуку на території, прилеглої до житлової забудови по вул. вул. Урожайна, 12, с. Лукашівка (точка Т2 в південному напрямку від джерел шуму будівельної техніки)	38,9

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

01-2025-ОВД

Арк.

137

Б. МАТЕРІАЛИ РОЗРАХУНКІВ ПРИЗЕМНИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН ЗА ПРОГРАМОЮ “ЕОЛ ПЛЮС”, ВЕРСІЯ 5.23

Б.1 МАТЕРІАЛИ РОЗРАХУНКІВ ПРИЗЕМНИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН ЗА ПРОГРАМОЮ ЕОЛ ПЛЮС ВЕРСІЯ 5.23 НА ПЕРІОД ВИКОНАННЯ ПІДГОТОВЧИХ І БУДІВЕЛЬНИХ РОБІТ (НУЛЬОВА ФАЗА ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ПРОЄКТУ, КОД ФАЗИ 0)

Завдання на розрахунок.

Розрахунок виконано 01.08.2025 о 09:26 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 1. Перелік проммайданчиків.

Код пр. майданчика	Найменування проммайданчика
1	ФГ «НАПОРІВСЬКЕ»

Завдання на розрахунок.

Розрахунок виконано 01.08.2025 о 09:26 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 2. Перелік речовин.

Код р-ни	Найменування речовини
301	Діоксид азоту

Завдання на розрахунок.

Розрахунок виконано 01.08.2025 о 09:26 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 3. Перелік груп сумаций.

Код групи	Речовини що складають групи сумаций (коди)										Коефіцієнт потенц.
31	301	330	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Завдання на розрахунок.

Розрахунок виконано 01.08.2025 о 09:26 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 4. Параметри розрахункових майданчиків.

N	Коорд. центра сим.		Довжина, м	Ширина, м	Крок сітки		Кут повороту розр. майд. відн. вісі ОХ загальної	Ознака
п/п	X, м	Y, м			вісь ОХ, м	вісь ОУ, м	сист. коорд., град.	зони
1	1000	1000	1000	1000	100	100		0

Розрахунок виконано 01.08.2025 о 09:26 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 5. Завдання на розрахунок.

Найменування міста	Швидкість вітру в м/с					Швидкість вітру в долях (Umc)					Крок перебору небезпечних напрям.	Фікс. напр. вітру	К-ість найб. вклад.	Число макс. концен	Ознака обчис. фону
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	вітру	вітру	вклад.	концен	фону
Лукашівка	0.5					0.5	1	1.5			10		5	10	1

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							01-2025-ОВД						Арк.	
															138	
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата								

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	
Кільк.	
Арк.	
№ док.	
Підпис	
Дата	

Розрахунок виконано 01.08.2025 о 09:26 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 1. Опис метеорологічних умов та географічна прив'язка

Код міста	Найменування міста	Середня темп. повітря		Гранична швидкість вітру, м/с	Регіональний коеф. страт. атмосфери	Кут між північним напрямком і віссю ОХ, град.	Площа міста, кв. км	Потребуємий рівень конц. в точці (у долях ГДК)
		самого жаркого місяця, град. С	самого холодного місяця, град. С					
1	Лукашівка	27,4	-6.1	7	180	90	0	1

Розрахунок виконано 01.08.2025 о 09:26 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 2. Опис проммайданчиків (географічна прив'язка)

Код міста	Код проммайданчика	Найменування проммайданчика	Прив'язка до основної систми координат		
			Х почат.,м	У почат.,м	Кут повороту, град.
1	1	ФГ "НАПОРІВСЬКЕ"	0	0	0

Розрахунок виконано 01.08.2025 о 09:26 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 3. Опис джерел викиду шкідливих речовин

Код міста	Код пром. майд.	Код дже-рела	Найменуванн я джерела	Код моделі або кут між віссю ОХ і довжиною площадного	Коеф. рельєфу	Коорд. точкового або початку лінійного джерела або центру симетрії площадного		Коорд. кінця лінійного або довжина та ширина площадного чи точкового з прямок. гирлом		Висота джерела, м	Діаметр точкового або площадного 2-го типу чи швидкість виходу ПГВС(Wo) для лінійного, (для площ. 1-го типу - 0)	Витрата ПГВС, (для площ. 1-го типу - 0)	Температур а ПГВС (град. С)	Клас небезпеки
				джерела		X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м		площ. 1-го типу - 0)			
1	1	8	Зерносушар FRATELOO	444	1	1071	1152	0	0	10	0.5	0.589	48	4
1	1	21	Труба циклонного розвант. цеху пелет	444	1	1144	1019	0	0	5.5	0.35	0.0549	80	5
1	1	23	Димова труба сталевей печі	444	1	1221	953	0	0	6.5	0.18	0.018	188	5
1	1	25	Неорганізова ний викид зварювання	444	1	1223	954	0	0	5	0.5	0.589	27	5
1	1	30	Димова труба котла	444	1	1105	953	0	0	6	0.2	0.0335	178	5
1	1	32	Димова труба дизель-генератора	444	1	977	951	0	0	2.5	0.08	0.619	450	5
1	1	33.0	ДВЗ та	444	1	1114	994	0	0	5	0.5	0.294	27	5

01-2025-ОВД

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.		
Кільк.		
Арк.		
№ док.		
Підпис		
Дата		

Код міста	Код пром. майд.	Код джерела	Код речовини	Сумарний викид т/рік	Коеф. упоряд. осідання речовини	Максимальний викид (г/с) при швидкостях вітру									
						0.5 м/с	1 м/с	2 м/с	4 м/с	6 м/с	8 м/с	10 м/с	12 м/с	14 м/с	16 м/сек
1	1	30	11815	9.84E-5	1	5.46E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	32	301	0.00405	1	0.0111	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	32	330	0.0128	1	0.0333	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	32	337	0.0154	1	0.0417	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	32	410	3.32E-5	1	8.33E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	32	2754	0.00135	1	0.00361	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	32	2902	0.000252	1	0.000694	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	32	11815	0.000354	1	0.000972	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	33.0	301	0.0055	1	0.0659	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	33.0	303	5.19E-6	1	5.72E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	33.0	328	0.000197	1	0.00239	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	33.0	330	0.000106	1	0.00128	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	33.0	337	0.00174	1	0.021	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	33.0	410	1.25E-5	1	0.000152	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	33.0	703	3E-9	1	4E-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	33.0	2754	0.000652	1	0.0077	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	33.0	2902	0.0003337	1	0.0059	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	33.0	11812	0.478	1	5.802	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	33.0	11815	2.41E-5	1	0.000287	0	0	0	0	0	0	0	0	0

II. Примітка. В таблиці 4 наведені дані щодо складу джерел планованої діяльності на період виконання підготовчих і будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проєкту, код фази 0) з врахуванням існуючих джерел викидів, забруднюючі речовини яких показали доцільність розрахунків приземних концентрацій.

Розрахунок виконано 01.08.2025 о 09:26 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 5. Опис шкідливих речовин

Код речовини	Найменування речовини	ГДК	Коеф. упоряд. осідання
123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0.4	1
143	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0.01	1
203	Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	0.0015	1
301	Діоксид азоту	0.2	1
303	Аміак	0.2	1
323	Кремнію діоксид	0.02	1
328	Сажа	0.15	1
330	Сірки діоксид	0.5	1
337	Оксид вуглецю	5	1
342	Фтористий водень	0.02	1
343	Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF)	0.03	1
344	Фториди погано розчинні неорганічні	0.2	1
410	Метан	50	1
703	Бенз(а)пірен (мкг/100м3)	0.0001	1
2754	Вуглеводні насичені C12-C19	1	1

01-2025-ОВД

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.		
Кільк.		
Арк.		
№ док.		
Підпис		
Дата		

2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0.5	1
11812	Вуглецю діоксид	0	1
11815	Азоту (I) оксид (N2O)	0	1

Розрахунок виконано 01.08.2025 о 09:26 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 6. Опис груп суматій шкідливих речовин

Код групи	Речовини що складають групи суматій (коди)										Коефіцієнт потенц.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3	303	333	0	0	0	0	0	0	0	0	1
31	301	330	0	0	0	0	0	0	0	0	1
35	330	342	0	0	0	0	0	0	0	0	1
11002	342	344	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8

Розрахунок виконано 01.08.2025 о 09:26 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 7. Опис розподілу фонових концентрацій (U - швидкість вітру м/с)

Код міста	Код р-ни	Завдання фону	Коорд. посту спостереження		Конц. (у долях ГДК) при U<=2	Концентрація (у долях ГДК) при 2<U<U* по напрямкам							
			X, м	Y, м		Пн	ПнС	С	ПдС	Пд	ПдЗ	З	ПнЗ
1	301	б	0	0	0.09	0	0	0	0	0	0	0	0

01-2025-ОВД

Арк.	142
------	-----

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.		
Кільк.		
Арк.		
№ док.		
Підпис		
Дата		

Розрахунок виконано 01.08.2025 о 09:26 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
Речовина 301 (Діоксид азоту)
Розрахунковий майданчик 1
Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %
1.18	1100	1000	20	0.50	34	94.93	25	4.22	23	0.57	21	0.28	30	0.0000057
1.18	1100	1200	123.79	0.72	8	99.43	34	0.37	32	0.18	30	0.019	21	0.0020
1.17	1100	1100	240	0.72	8	100	32	0	30	0	25	0	23	0
1.06	1000	1200	39.02	0.72	8	92.06	34	5.56	21	1.26	25	0.95	23	0.11
0.99	1000	1100	320	0.72	8	100.00	21	1.7000E-8	25	2.9172E-10	23	3.4399E-11	34	2.3554E-15
0.95	1100	900	270	0.72	34	56.87	8	35.46	30	5.23	21	2.45	25	0.00000014
0.76	1100	1300	95.83	0.72	8	86.17	34	11.89	21	1.08	30	0.33	25	0.30
0.76	1200	1000	180	0.72	34	88.48	21	10.68	30	0.60	32	0.22	8	0.016
0.74	1200	1100	200	0.72	8	100.00	32	0.0000068	34	3.5000E-8	21	1.3665E-10	30	3.1843E-12
0.73	1000	1300	68.07	0.72	8	84.70	34	12.56	21	1.39	25	0.85	30	0.33

Розрахунок виконано 01.08.2025 о 09:26 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
Речовина 301 (Діоксид азоту)
Розрахунковий майданчик 0
Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

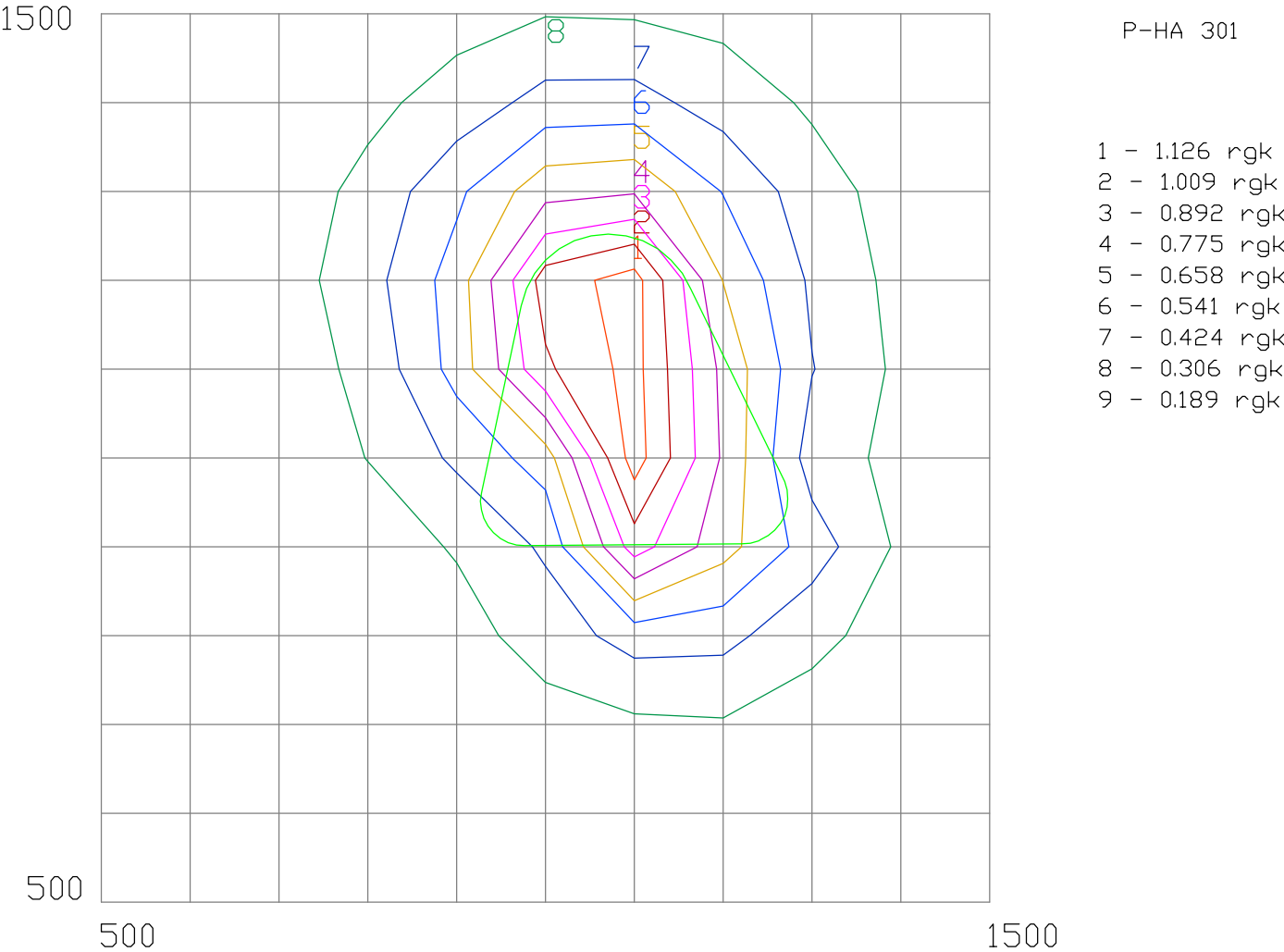
Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.91	1150	1214	137.30	0.72	8	99.43	34	0.39	32	0.16	30	0.011	21	0.0049
0.78	971	1268	50.89	0.72	8	87.12	34	10.07	21	1.41	25	1.05	30	0.21
0.55	1272	942	210	0.50	34	40.47	8	32.89	25	16.48	21	6.52	23	2.97
0.54	1130	821	267.44	1.08	34	52.24	8	40.80	21	4.37	30	2.56	25	0.023
0.37	794	1195	11.16	1.08	8	93.34	34	4.93	21	1.02	25	0.58	23	0.072
0.22	898	720	299.02	1.08	8	61.92	34	32.45	21	2.74	32	1.29	30	1.08
0.20	668	977	337.53	1.08	8	90.51	34	7.75	21	1.16	25	0.31	32	0.12
0.19	725	840	318.48	1.08	8	87.84	34	9.90	21	1.19	32	0.73	25	0.17

Розрахунок виконано 01.08.2025 о 09:26 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
Речовина 301 (Діоксид азоту)
Розрахунковий майданчик 0
Розрахункові концентрації у заданих точках

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
971	1268	0.15	0.78	50.89	0.72	8	87.12	34	10.07	21	1.41	25	1.05	30	0.21
1150	1214	0.18	0.91	137.30	0.72	8	99.43	34	0.39	32	0.16	30	0.011	21	0.0049
1272	942	0.11	0.55	210	0.50	34	40.47	8	32.89	25	16.48	21	6.52	23	2.97
1130	821	0.10	0.54	267.44	1.08	34	52.24	8	40.80	21	4.37	30	2.56	25	0.023
898	720	0.041	0.22	299.02	1.08	8	61.92	34	32.45	21	2.74	32	1.29	30	1.08
725	840	0.034	0.19	318.48	1.08	8	87.84	34	9.90	21	1.19	32	0.73	25	0.17
668	977	0.036	0.20	337.53	1.08	8	90.51	34	7.75	21	1.16	25	0.31	32	0.12
794	1195	0.070	0.37	11.16	1.08	8	93.34	34	4.93	21	1.02	25	0.58	23	0.072

Розрахунок виконано 01.08.2025 о 09:26 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

Речовина 301 (Діоксид азоту)



Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.		
Кільк.		
Арк.		
№ док.		
Підпис		
Дата		

Розрахунок виконано 01.08.2025 о 09:26 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
Група сумації 31
Розрахунковий майданчик 1
Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %
1.19	1100	1000	20	0.50	34	94.96	25	4.19	23	0.56	21	0.28	30	0.0000057
1.11	1100	1200	122.51	0.91	8	99.22	32	0.55	34	0.22	30	0.013	21	0.00086
1.11	1100	1100	240	0.91	8	100	32	0	30	0	25	0	23	0
0.99	1000	1200	40	0.91	8	92.09	34	5.26	21	1.40	25	1.07	23	0.13
0.95	1000	1100	320	0.91	8	100.00	21	3.0000E-9	25	4.6982E-11	23	5.7949E-12	34	3.3673E-16
0.92	1100	900	270	0.91	34	54.99	8	37.67	30	5.29	21	2.05	25	2.2000E-8
0.79	1100	1300	100.24	0.91	8	89.24	34	9.13	21	0.63	32	0.63	30	0.27
0.76	1200	1000	180	0.50	34	85.81	21	12.80	30	0.90	32	0.36	8	0.13
0.75	1000	1300	67.57	0.91	8	84.25	34	12.96	21	1.41	25	0.84	30	0.34
0.72	1200	1200	155	0.91	8	99.78	32	0.18	34	0.038	21	0.00065	30	0.00055

Розрахунок виконано 01.08.2025 о 09:26 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
Група сумації 31
Розрахунковий майданчик 0
Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.93	1150	1214	143.45	0.91	8	99.77	32	0.21	34	0.015	30	0.00048	21	0.000083
0.77	971	1268	47.44	0.91	8	89.48	34	7.82	21	1.34	25	1.08	30	0.14
0.57	1130	821	260	0.91	34	48.88	8	45.40	30	2.93	21	2.77	25	0.0034
0.56	1272	942	203.48	0.50	34	46.26	8	21.69	25	20.99	21	5.95	23	3.88
0.37	794	1195	10	0.91	8	92.88	34	5.34	21	1.03	25	0.60	23	0.077
0.23	898	720	300	0.91	8	58.28	34	34.40	21	3.00	32	2.27	30	1.19
0.20	668	977	340	0.91	8	84.25	34	12.55	21	1.72	25	0.64	32	0.52
0.19	725	840	320	0.91	8	81.81	34	14.07	32	1.79	21	1.64	25	0.36

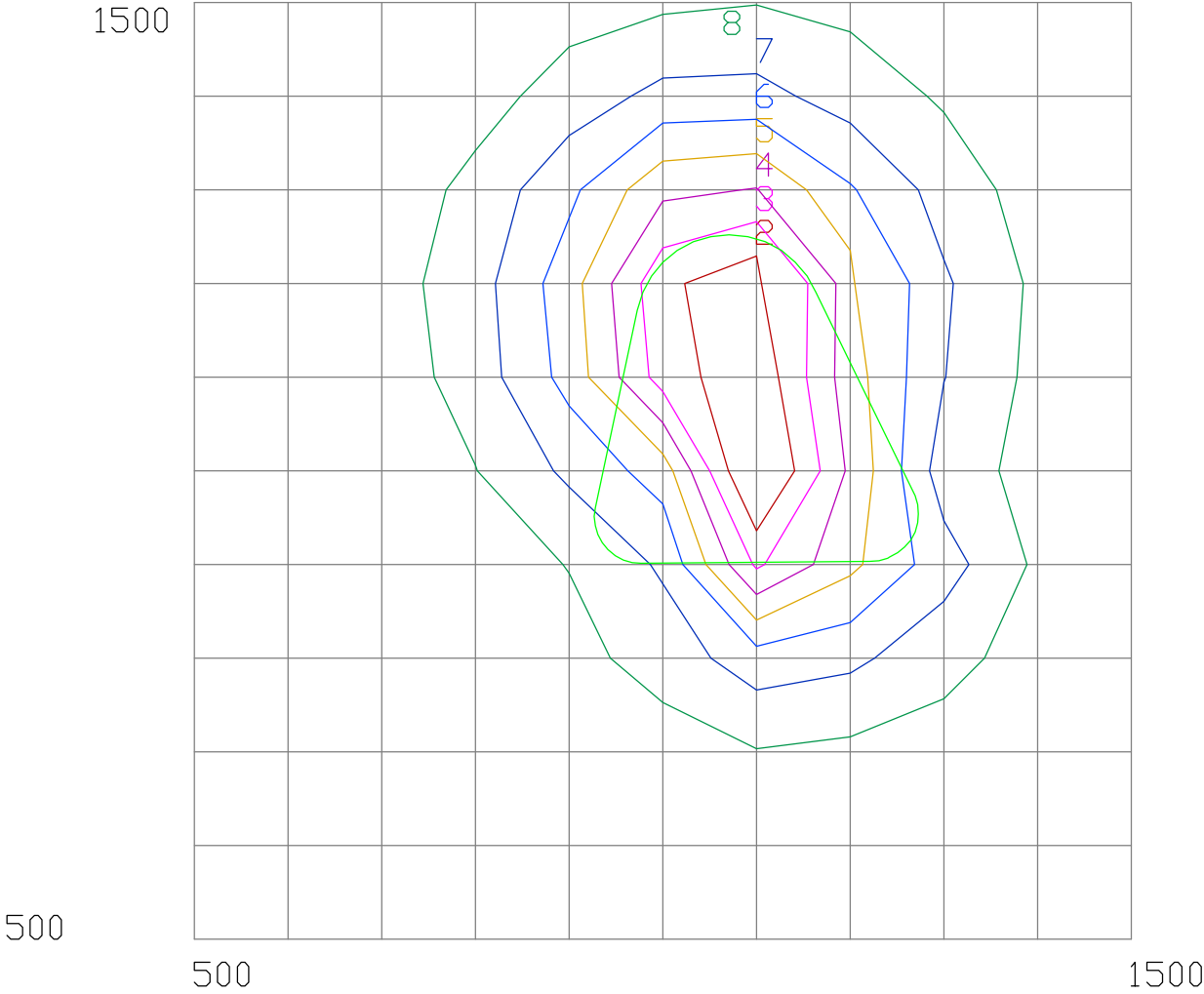
Розрахунок виконано 01.08.2025 о 09:26 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
Група сумації 31
Розрахунковий майданчик 0
Розрахункові концентрації у заданих точках

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
971	1268	-	0.77	47.44	0.91	8	89.48	34	7.82	21	1.34	25	1.08	30	0.14
1150	1214	-	0.93	143.45	0.91	8	99.77	32	0.21	34	0.015	30	0.00048	21	0.000083
1272	942	-	0.56	203.48	0.50	34	46.26	8	21.69	25	20.99	21	5.95	23	3.88
1130	821	-	0.57	260	0.91	34	48.88	8	45.40	30	2.93	21	2.77	25	0.0034
898	720	-	0.23	300	0.91	8	58.28	34	34.40	21	3.00	32	2.27	30	1.19
725	840	-	0.19	320	0.91	8	81.81	34	14.07	32	1.79	21	1.64	25	0.36
668	977	-	0.20	340	0.91	8	84.25	34	12.55	21	1.72	25	0.64	32	0.52
794	1195	-	0.37	10	0.91	8	92.88	34	5.34	21	1.03	25	0.60	23	0.077

Розрахунок виконано 01.08.2025 о 09:26 програмою
Еол-Плюс, версія 5.23.

Група сумації 31

P-HA 31



147

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	
Кільк.	
Арк.	
№ док.	
Підпис	
Дата	

Розрахунок виконано 01.08.2025 о 11:56 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 1. Опис метеорологічних умов та географічна прив'язка

Код міста	Найменування міста	Середня темп. повітря		Гранична швидкість вітру, м/с	Регіональний коеф. страт. атмосфери	Кут між північним напрямком і віссю ОХ, град.	Площа міста, кв. км	Потребуємий рівень конц. в точці (у долях ГДК)
		самого жаркого місяця, град. С	самого холодного місяця, град. С					
1	Лукашівка	27,4	-6.1	7	180	90	0	1

Розрахунок виконано 01.08.2025 о 11:56 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 2. Опис проммайданчиків (географічна прив'язка)

Код міста	Код проммайданчика	Найменування проммайданчика	Прив'язка до основної систми координат		
			Х почат.,м	У почат.,м	Кут повороту, град.
1	1	ФГ "НАПОРІВСЬКЕ"	0	0	0

Розрахунок виконано 01.08.2025 о 11:56 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 3. Опис джерел викиду шкідливих речовин

Код міста	Код пром. майд.	Код дже-рела	Найменуванн я джерела	Код моделі або кут між віссю ОХ і довжиною площадного	Коеф. рельєфу	Коорд. точкового або початку лінійного джерела або центру симетрії площадного		Коорд. кінця лінійного або довжина та ширина площадного чи точкового з прямок. гирлом		Висота джерела, м	Діаметр точкового або площадного 2-го типу чи швидкість виходу ПГВС(Wo) для лінійного, (для площ. 1-го типу - 0)	Витрата ПГВС, (для площ. 1-го типу - 0)	Температур а ПГВС (град. С)	Клас небезпеки
				джерела		X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м		площ. 1-го типу - 0)			
1	1	8	Зерносушарк FRATELLO	444	1	1071	1152	0	0	10	0.5	0.589	48	4
1	1	21	Труба циклонного розвант. цеху пелет	444	1	1144	1019	0	0	5.5	0.35	0.0549	80	5
1	1	23	Димова труба сталевोї печі	444	1	1221	953	0	0	6.5	0.18	0.018	188	5
1	1	25	Неорганізова ний викид зварювання	444	1	1223	954	0	0	5	0.5	0.589	27	5
1	1	27	Дихальний клапан	444	1	1115	1000	0	0	3.5	0.05	0.00694	27	5

01-2025-ОВД

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.		
Кільк.		
Арк.		
№ док.		
Підпис		
Дата		

Код міста	Код пром. майд.	Код джерела	Найменування джерела	Код моделі або кут між віссю ОХ і довжиною площадного	Коеф. рельєфу	Коорд. точкового або початку лінійного джерела або центру симетрії площадного		Коорд. кінця лінійного або довжина та ширина площадного чи точкового з прямок. гирлом		Висота джерела, м	Діаметр точкового або площадного 2-го типу чи швидкість виходу ПГВС(Wo) для лінійного, (для	Витрата ПГВС, (для площ. 1-го типу - 0)	Температура ПГВС (град. С)	Клас небезпеки
				джерела		X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м		площ. 1-го типу - 0)			
1	1	28	резервуару Заправна колонка ДП	444	1	1118	992	0	0	5	0.5	0.297	27	5
1	1	30	Димова труба котла	444	1	1105	953	0	0	6	0.2	0.0335	178	5
1	1	32	Димова труба дизель-генератора	444	1	977	951	0	0	2.5	0.08	0.619	450	5
1	1	33	Двигуни внутрішнього згорання	444	1	1124	992	0	0	5	0.5	0.294	27	5

III. Примітка. В таблиці 3 наведені дані щодо джерел планованої діяльності на період виконання підготовчих і будівельних робіт (операційна фаза життєвого циклу проєкту, код фази 1) з врахуванням існуючих джерел викидів, забруднюючі речовини яких показали доцільність розрахунків приземних концентрацій.

Розрахунок виконано 01.08.2025 о 11:56 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 4. Характеристика складу викиду джерела

Код міста	Код пром. майд.	Код джерела	Код речовини	Сумарний викид т/рік	Коеф. упоряд. осідання речовини	Максимальний викид (г/с) при швидкостях вітру										
						0.5 м/с	1 м/с	2 м/с	4 м/с	6 м/с	8 м/с	10 м/с	12 м/с	14 м/с	16 м/сек	
1	1	8	301	0.529	1	0.298	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	8	337	0.505	1	0.285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	8	410	0.0132	1	0.00746	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	8	2902	0.924	1	0.267	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	8	11812	264.34	1	149.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	8	11815	0.0106	1	0.00597	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	21	301	0.0246	1	0.00726	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	21	337	0.245	1	0.0714	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	21	410	0.000615	1	0.000171	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	21	2902	0.0171	1	0.00182	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	21	11812	12.623	1	3.51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	21	11815	0.000492	1	0.000137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	23	301	0.00246	1	0.00115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	23	337	0.0245	1	0.0121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	23	410	6.15E-5	1	3.44E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	23	2902	0.0035	1	0.000371	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

01-2025-ОВД

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.		
Кільк.		
Арк.		
№ док.		
Підпис		
Дата		
01-2025-ОВД		
Арк.	150	

Код міста	Код пром. майд.	Код джерела	Код речовини	Сумарний викид т/рік	Коеф. упоряд. осідання речовини	Максимальний викид (г/с) при швидкостях вітру									
						0.5 м/с	1 м/с	2 м/с	4 м/с	6 м/с	8 м/с	10 м/с	12 м/с	14 м/с	16 м/сек
1	1	23	11812	1.262	1	0.71	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	23	11815	4.92E-5	1	2.76E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	25	123	0.0121	1	0.029	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	25	143	0.000479	1	0.00112	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	25	203	2E-7	1	2.78E-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	25	301	0.00258	1	0.00866	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	25	323	5.6E-5	1	9.33E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	25	337	0.0026	1	0.00888	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	25	342	6E-6	1	1E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	25	343	0.00012	1	0.0002	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	25	344	0.00028	1	0.000467	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	27	333	3.44E-6	1	1.45E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	27	2754	0.001227	1	0.00516	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	28	333	3.81E-5	1	7.14E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	28	2754	0.0136	1	0.01017	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	30	301	0.00492	1	0.00233	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	30	337	0.0482	1	0.0238	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	30	410	0.000123	1	6.83E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	30	2902	0.00266	1	0.000771	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	30	11812	2.525	1	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	30	11815	9.84E-5	1	5.46E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	32	301	0.00405	1	0.0111	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	32	330	0.0128	1	0.0333	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	32	337	0.0154	1	0.0417	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	32	410	3.32E-5	1	8.33E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	32	2754	0.00135	1	0.00361	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	32	2902	0.000252	1	0.000694	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	32	11815	0.000354	1	0.000972	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	33	301	0.0142	1	0.0433	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	33	303	6.9E-5	1	0.000211	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	33	328	0.000389	1	0.00119	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	33	330	0.00021	1	0.000642	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	33	337	0.00414	1	0.0127	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	33	410	2.49E-5	1	7.61E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	33	703	2E-9	1	8E-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	33	2754	0.0021	1	0.00643	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	33	2902	0.000734	1	0.00224	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	33	11812	0.954	1	2.915	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	33	11815	2.67E-5	1	8.16E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0

IV. Примітка. В таблиці 4 наведені дані щодо складу джерел планованої діяльності на період виконання підготовчих і будівельних робіт (операційна фаза життєвого циклу проєкту, код фази 1) з врахуванням існуючих джерел викидів, забруднюючі речовини яких показали доцільність розрахунків приземних концентрацій.

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.		
Кільк.		
Арк.		
№ док.		
Підпис		
Дата		
01-2025-ОВД		
151	Арк.	

Розрахунок виконано 01.08.2025 о 11:56 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
ТАБЛИЦЯ 5. Опис шкідливих речовин

Код речовини	Найменування речовини	ГДК	Коеф. упоряд. осідання
123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0.4	1
143	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0.01	1
203	Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	0.0015	1
301	Діоксид азоту	0.2	1
303	Аміак	0.2	1
323	Кремнію діоксид	0.02	1
328	Сажа	0.15	1
330	Сірки діоксид	0.5	1
333	Сірководень	0.008	1
337	Оксид вуглецю	5	1
342	Фтористий водень	0.02	1
343	Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF), та їх сполуки в	0.03	1
344	Фториди погано розчинні неорганічні	0.2	1
410	Метан	50	1
703	Бенз(а)пірен (мкг/100м3)	0.0001	1
2754	Вуглеводні насичені C12-C19	1	1
2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0.5	1
11812	Вуглецю діоксид	0	1
11815	Азоту (I) оксид (N2O)	0	1

Розрахунок виконано 01.08.2025 о 11:56 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
ТАБЛИЦЯ 6. Опис груп суматій шкідливих речовин

Код групи	Речовини що складають групи суматій (коди)										Коефіцієнт потенц.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3	303	333	0	0	0	0	0	0	0	0	1
31	301	330	0	0	0	0	0	0	0	0	1
35	330	342	0	0	0	0	0	0	0	0	1
11002	342	344	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8

Розрахунок виконано 01.08.2025 о 11:56 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
ТАБЛИЦЯ 7. Опис розподілу фонових концентрацій (U - швидкість вітру м/с)

Код міста	Код р-ни	Завдання фону	Коорд. посту спостереження		Конц. (у долях ГДК) при U<=2	Концентрація (у долях ГДК) при 2<U<U* по напрямкам							
			X, м	Y, м		Пн	ПнС	С	ПдС	Пд	ПдЗ	З	ПнЗ
1	301	b	0	0	0.09	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2754	b	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.		
Кільк.		
Арк.		
№ док.		
Підпис		
Дата		

Розрахунок виконано 01.08.2025 о 11:56 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
Речовина 301 (Діоксид азоту)
Розрахунковий майданчик 1
Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
1.17	1100	1200	123.40	0.75	8	99.69	32	0.19	33	0.100	30	0.018	21	0.0017
1.16	1100	1100	240	0.75	8	100	32	0	30	0	25	0	23	0
1.05	1000	1200	38.76	0.75	8	93.62	33	3.99	21	1.25	25	0.96	23	0.11
0.99	1000	1100	320	0.75	8	100.00	21	1.2000E-8	25	2.0085E-10	23	2.3889E-11	33	4.8304E-14
0.89	1100	1000	20	0.50	33	93.23	25	5.63	23	0.75	21	0.38	30	0.0000077
0.75	1200	1100	200	0.75	8	100.00	32	0.0000051	33	3.5282E-10	21	9.2677E-11	30	2.1828E-12
0.73	1100	1300	95.56	0.75	8	90.31	33	7.64	21	1.14	30	0.36	25	0.31
0.71	1000	1300	67.86	0.75	8	88.70	33	8.43	21	1.46	25	0.89	30	0.35
0.69	1100	900	280	0.75	33	56.76	8	29.36	30	7.32	21	6.56	25	0.000059
0.64	1200	1200	150.56	0.75	8	99.68	32	0.16	33	0.14	21	0.013	30	0.0075

Розрахунок виконано 01.08.2025 о 11:56 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
Речовина 301 (Діоксид азоту)
Розрахунковий майданчик 0
Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.90	1150	1214	136.92	0.75	8	99.70	32	0.17	33	0.11	30	0.010	21	0.0044
0.76	971	1268	50.69	0.75	8	90.19	33	6.91	21	1.46	25	1.09	30	0.21
0.50	1272	942	210	0.50	8	36.81	33	33.37	25	18.45	21	7.30	23	3.33
0.45	1130	821	267.90	1.13	8	48.11	33	43.44	21	5.41	30	3.00	25	0.026
0.36	794	1195	11.09	1.13	8	95.17	33	3.17	21	0.99	25	0.56	23	0.069
0.20	898	720	299.23	1.13	8	71.32	33	22.13	21	3.19	32	1.53	30	1.25
0.20	668	977	337.58	1.13	8	93.77	33	4.54	21	1.15	25	0.29	32	0.11
0.19	725	840	318.59	1.13	8	92.15	33	5.57	21	1.19	32	0.77	25	0.16

Розрахунок виконано 01.08.2025 о 11:56 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
Речовина 301 (Діоксид азоту)
Розрахунковий майданчик 0
Розрахункові концентрації у заданих точках

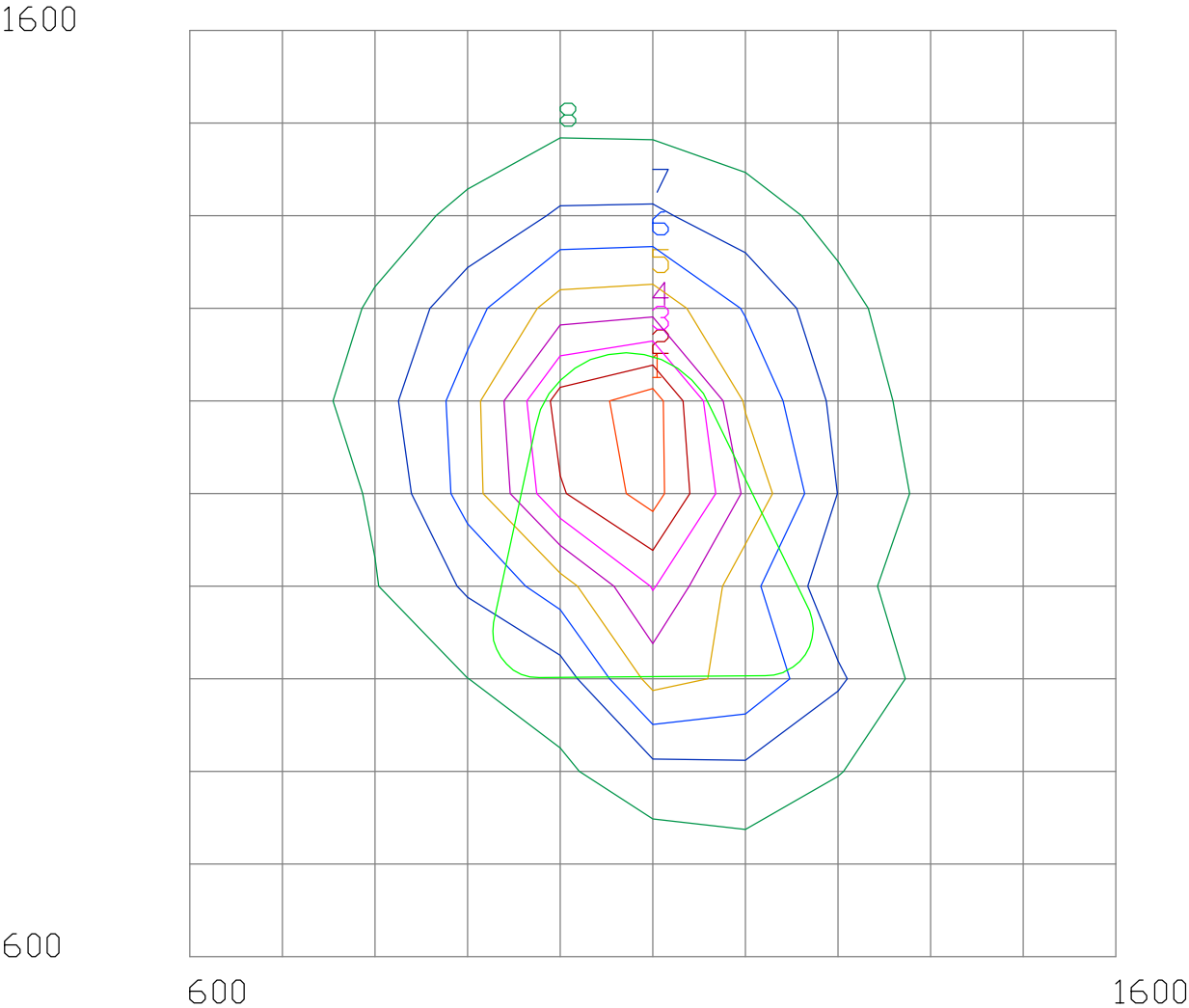
Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
971	1268	0.15	0.76	50.69	0.75	8	90.19	33	6.91	21	1.46	25	1.09	30	0.21
1150	1214	0.18	0.90	136.92	0.75	8	99.70	32	0.17	33	0.11	30	0.010	21	0.0044
1272	942	0.096	0.50	210	0.50	8	36.81	33	33.37	25	18.45	21	7.30	23	3.33
1130	821	0.086	0.45	267.90	1.13	8	48.11	33	43.44	21	5.41	30	3.00	25	0.026
898	720	0.035	0.20	299.23	1.13	8	71.32	33	22.13	21	3.19	32	1.53	30	1.25
725	840	0.032	0.19	318.59	1.13	8	92.15	33	5.57	21	1.19	32	0.77	25	0.16
668	977	0.035	0.20	337.58	1.13	8	93.77	33	4.54	21	1.15	25	0.29	32	0.11
794	1195	0.069	0.36	11.09	1.13	8	95.17	33	3.17	21	0.99	25	0.56	23	0.069

Розрахунок виконано 01.08.2025 о 11:56 програмою
Еол-Плюс, версія 5.23.

Речовина 301 (Діоксид азоту)

P-NA 301

- 1 - 1.112 rgk
- 2 - 0.998 rgk
- 3 - 0.884 rgk
- 4 - 0.769 rgk
- 5 - 0.655 rgk
- 6 - 0.541 rgk
- 7 - 0.427 rgk
- 8 - 0.312 rgk
- 9 - 0.198 rgk



Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.		
Кільк.		
Арк.		
№ док.		
Підпис		
Дата		

Розрахунок виконано 01.08.2025 о 11:56 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
Речовина 2754 (Вуглеводні насичені С12-С19)
Розрахунковий майданчик 1
Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.45	1100	1000	10	0.50	27	43.76	28	31.21	33	25.03	32	0	0	0
0.43	1200	1000	172.06	0.80	28	42.33	27	28.73	33	28.61	32	0.33	0	0
0.43	1100	900	280	0.80	28	43.74	27	30.23	33	26.03	32	3.6276E-14	0	0
0.42	1100	1100	78.08	0.80	28	40.96	27	33.11	33	25.92	32	0.000014	0	0
0.42	1000	1000	8.5304E-11	0.80	28	42.27	27	32.51	33	25.21	32	0	0	0
0.42	1200	900	225.71	0.80	28	44.23	33	28.09	27	27.66	32	0.020	0	0
0.42	1200	1100	125.06	0.80	28	42.52	27	29.16	33	28.14	32	0.18	0	0
0.41	1000	900	324.91	0.80	28	44.98	33	27.54	27	27.48	32	6.0516E-15	0	0
0.41	1000	1100	44.31	0.80	28	43.48	27	30.55	33	25.96	32	0.0000052	0	0
0.41	1300	1000	175.71	1.20	28	43.25	33	28.70	27	26.72	32	1.34	0	0

Розрахунок виконано 01.08.2025 о 11:56 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
Речовина 2754 (Вуглеводні насичені С12-С19)
Розрахунковий майданчик 0
Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.41	1272	942	202.49	0.80	28	43.06	33	29.07	27	27.62	32	0.26	0	0
0.41	1130	821	264.05	0.80	28	45.08	33	27.85	27	27.07	32	0.00091	0	0
0.41	1150	1214	96.11	1.20	28	43.26	27	28.77	33	27.89	32	0.086	0	0
0.40	971	1268	58.41	1.20	28	44.09	33	27.99	27	27.86	32	0.061	0	0
0.40	898	720	305.12	1.20	28	44.47	33	27.00	27	26.80	32	1.73	0	0
0.40	794	1195	36.12	1.20	28	44.38	33	27.01	27	26.82	32	1.80	0	0
0.40	725	840	338.15	1.20	28	42.32	33	26.05	27	25.62	32	6.01	0	0
0.40	668	977	359.07	1.20	28	42.21	33	26.03	27	25.83	32	5.93	0	0

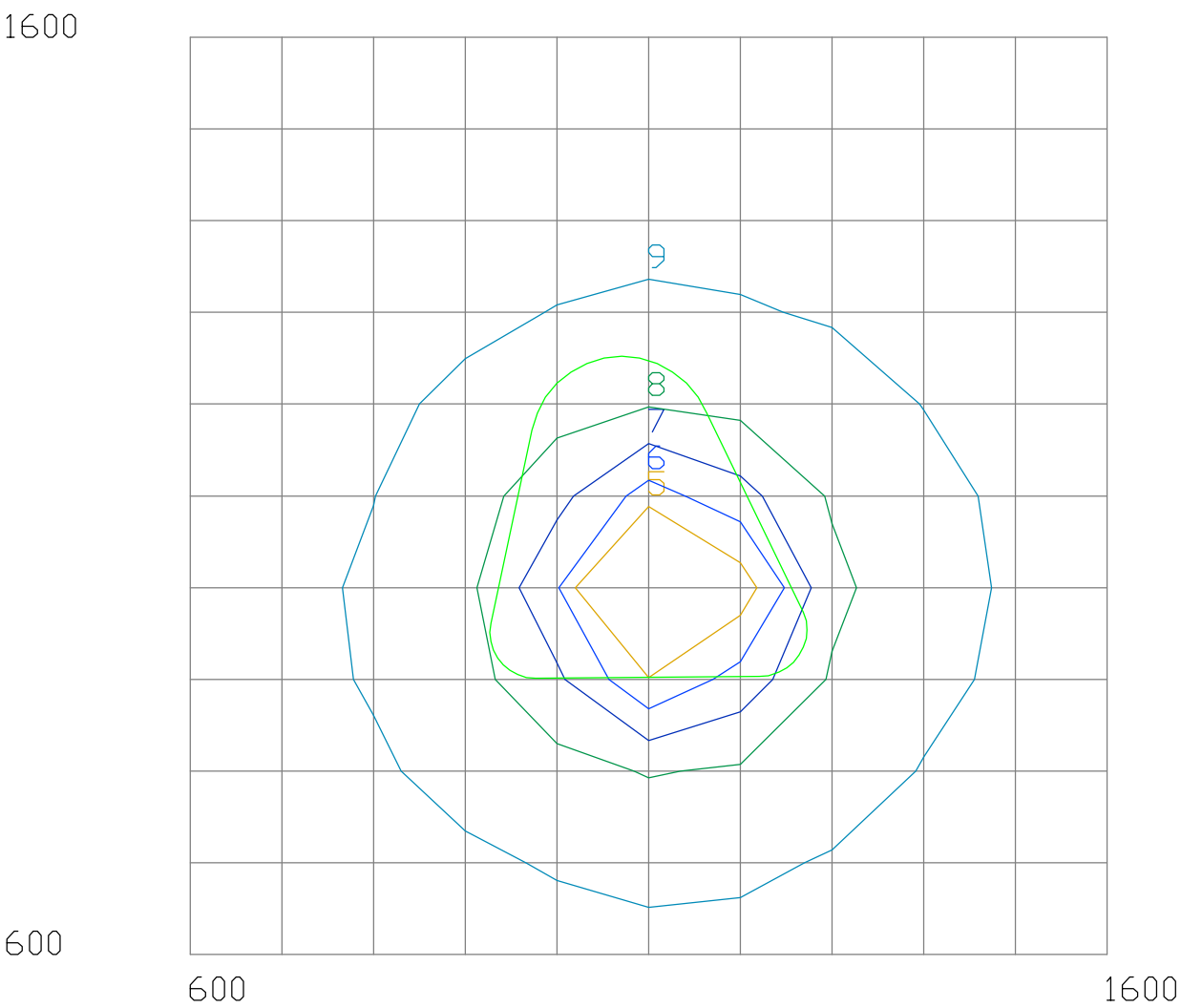
Розрахунок виконано 01.08.2025 о 11:56 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
Речовина 2754 (Вуглеводні граничні С12-С19)
Розрахунковий майданчик 0
Розрахункові концентрації у заданих точках

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
971	1268	0.0072	0.40	58.41	1.20	28	44.09	33	27.99	27	27.86	32	0.061	0	0
1150	1214	0.013	0.41	96.11	1.20	28	43.26	27	28.77	33	27.89	32	0.086	0	0
1272	942	0.021	0.41	202.49	0.80	28	43.06	33	29.07	27	27.62	32	0.26	0	0
1130	821	0.019	0.41	264.05	0.80	28	45.08	33	27.85	27	27.07	32	0.00091	0	0
898	720	0.0057	0.40	305.12	1.20	28	44.47	33	27.00	27	26.80	32	1.73	0	0
725	840	0.0045	0.40	338.15	1.20	28	42.32	33	26.05	27	25.62	32	6.01	0	0
668	977	0.0040	0.40	359.07	1.20	28	42.21	33	26.03	27	25.83	32	5.93	0	0
794	1195	0.0049	0.40	36.12	1.20	28	44.38	33	27.01	27	26.82	32	1.80	0	0

Розрахунок виконано 01.08.2025 о 11:56

програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

Речовина 2754 (Вуглеводні насичені C12-C19)



P-НА 2754

- 1 - 0.449 rgk
- 2 - 0.444 rgk
- 3 - 0.438 rgk
- 4 - 0.432 rgk
- 5 - 0.427 rgk
- 6 - 0.421 rgk
- 7 - 0.415 rgk
- 8 - 0.409 rgk
- 9 - 0.404 rgk

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.		
Кільк.		
Арк.		
№ док.		
Підпис		
Дата		

Група сумації 31
Розрахунковий майданчик 1
Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
1.08	1100	1200	122.51	0.50	8	98.99	33	0.62	32	0.30	30	0.061	21	0.021
1.07	1100	1100	240	0.97	8	100	32	0	30	0	25	0	23	0
0.96	1000	1200	40	0.50	8	91.76	33	5.64	21	1.39	25	0.96	30	0.13
0.93	1000	1100	320	0.97	8	100.00	21	2.0000E-9	25	2.7608E-11	23	3.4546E-12	33	5.9086E-15
0.90	1100	1000	20	0.50	33	93.27	25	5.60	23	0.75	21	0.37	30	0.0000076
0.75	1100	1300	100.24	0.97	8	93.10	33	5.21	32	0.70	21	0.62	30	0.29
0.71	1000	1300	67.57	0.97	8	88.20	33	8.87	21	1.49	25	0.88	30	0.36
0.71	1200	1200	155	0.97	8	99.82	32	0.17	33	0.0060	21	0.00042	30	0.00037
0.71	1200	1100	197.49	0.97	8	100.00	32	0.0000098	33	1.0000E-9	21	1.6212E-10	30	5.2347E-12
0.69	1100	900	280	0.50	33	55.29	8	31.75	30	6.74	21	6.21	25	0.0010

Розрахунок виконано 01.08.2025 о 11:56 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
Група сумації 31
Розрахунковий майданчик 0
Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.91	1150	1214	143.45	0.97	8	99.78	32	0.22	33	0.0021	30	0.00033	21	0.000053
0.74	971	1268	47.44	0.97	8	91.67	33	5.55	21	1.37	25	1.13	23	0.14
0.50	1272	942	203.48	0.50	33	38.59	8	24.79	25	23.99	21	6.79	23	4.43
0.46	1130	821	260	0.97	8	56.93	33	36.03	30	3.68	21	3.35	32	0.0028
0.37	794	1195	10	0.97	8	94.96	33	3.34	21	0.99	25	0.57	23	0.072
0.20	898	720	300	0.97	8	67.85	33	23.69	21	3.43	32	2.77	30	1.36
0.19	668	977	340	0.97	8	89.28	33	7.57	21	1.72	25	0.60	32	0.52
0.19	725	840	320	0.97	8	87.68	33	8.11	32	1.94	21	1.64	25	0.33

Розрахунок виконано 01.08.2025 о 11:56 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
Група сумації 31
Розрахунковий майданчик 0
Розрахункові концентрації у заданих точках

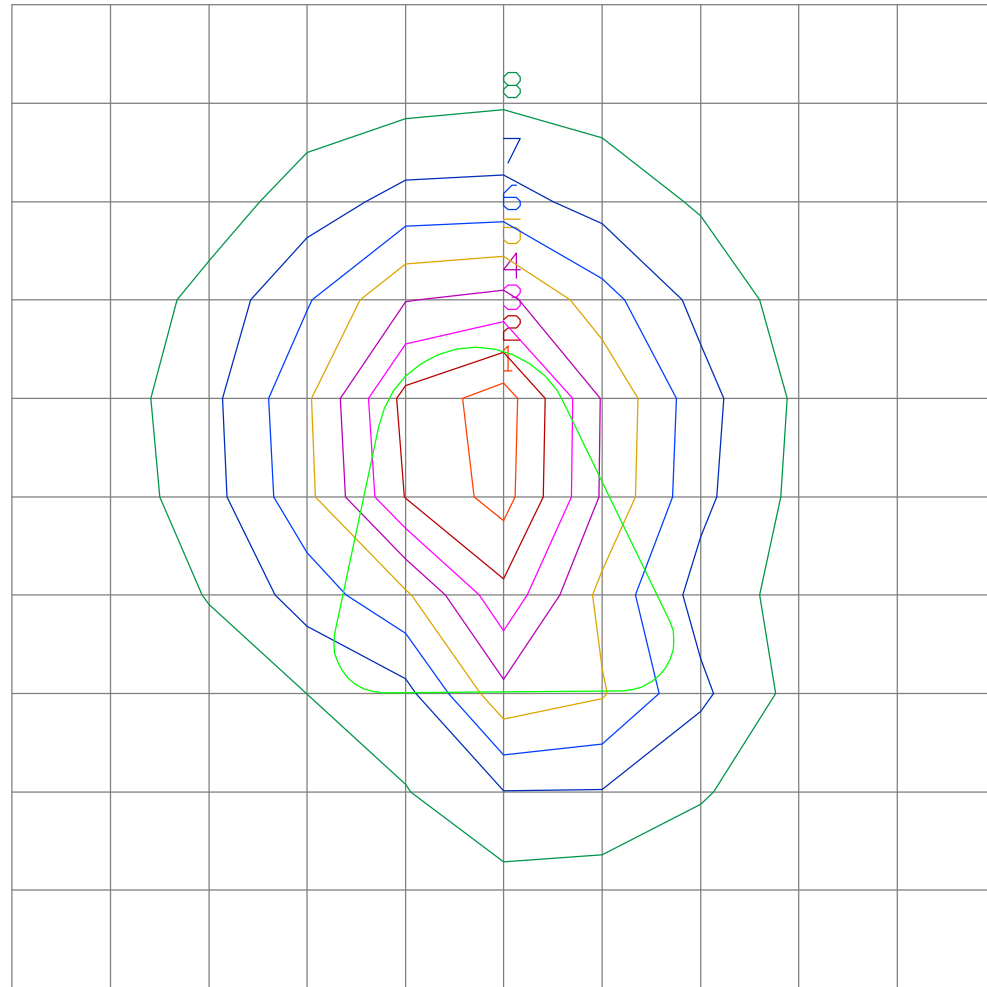
Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
971	1268	-	0.74	47.44	0.97	8	91.67	33	5.55	21	1.37	25	1.13	23	0.14
1150	1214	-	0.91	143.45	0.97	8	99.78	32	0.22	33	0.0021	30	0.00033	21	0.000053
1272	942	-	0.50	203.48	0.50	33	38.59	8	24.79	25	23.99	21	6.79	23	4.43
1130	821	-	0.46	260	0.97	8	56.93	33	36.03	30	3.68	21	3.35	32	0.0028
898	720	-	0.20	300	0.97	8	67.85	33	23.69	21	3.43	32	2.77	30	1.36
725	840	-	0.19	320	0.97	8	87.68	33	8.11	32	1.94	21	1.64	25	0.33
668	977	-	0.19	340	0.97	8	89.28	33	7.57	21	1.72	25	0.60	32	0.52
794	1195	-	0.37	10	0.97	8	94.96	33	3.34	21	0.99	25	0.57	23	0.072

Розрахунок виконано 01.08.2025 о 11:56
 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

Група сумації 31

1600

600



P-HA 31

- 1 - 1.032 rgk
- 2 - 0.927 rgk
- 3 - 0.822 rgk
- 4 - 0.718 rgk
- 5 - 0.613 rgk
- 6 - 0.508 rgk
- 7 - 0.404 rgk
- 8 - 0.299 rgk
- 9 - 0.195 rgk

В. МАТЕРІАЛИ ОЦІНКИ РИЗИКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ЕОМ З ВИКОРИСТАННЯМ УТИЛІТИ “ПОКАЗНИК РИЗИКУ” НА БАЗІ ПРОГРАМИ EOL2000h.

05.09.2025

- 1 -

Утиліта "Показник ризику" на базі ЕОЛ 2000, Ліцензія №116797189

Оцінка ризиків запланованої діяльності на здоров'я населення по критерію атмосферного повітря
Неканцерогенні ризики запланованої діяльності по речовинам

Код CAS (*код групи)	Найменування речовини (група комбінованої дії)	Середньорічна концентр. (мг/м.куб)	Фонові концентр. (мг/м.куб)	Референтна (безпечна) концентр. (мг/м.куб)	Коефіцієнт небезпеки (*індекс небезпеки)
10102-44-0	Азоту діоксид	0.02877377	0.01799997	0.0400	0.71934426
*33	Група сумішей N 33 (10102-44-0,630-08-0,7446-09-5)	-	-	-	*0.7235924
*100	Група впливу на Органи дихання (10102-44-0,7446-09-5,7664-41-7)	-	-	-	*0.72264408
*31	Група сумішей N 31 (10102-44-0,7446-09-5)	-	-	-	*0.72253907
*25	Група сумішей N 25 (10102-44-0,630-08-0)	-	-	-	*0.72039759
7446-09-5	Сірки діоксид	0.00015974	0.00000000	0.0500	0.00319482
630-08-0	Вуглецю оксид	0.00315998	0.00000000	3.0000	0.00105333
50-32-8	Бенз(а)пірен	1.991E-09	0.00000000	0.000002	0.00099527
7664-41-7	Аміак	0.00005250	0.00000000	0.5000	0.000105

N	Характеристика ризику	Забруднююча речовина (група комбінованої дії)	Коефіцієнт небезпеки (*індекс небезпеки)
1	Допустимий	10102-44-0:Азоту діоксид	0.71934426
2	Мінімальний (цільовий)	33:Група сумішей N 33 100:Група впливу на Органи дихання 31:Група сумішей N 31 25:Група сумішей N 25 7446-09-5:Сірки діоксид 630-08-0:Вуглецю оксид 50-32-8:Бенз(а)пірен 7664-41-7:Аміак	0.7235924 0.72264408 0.72253907 0.72039759 0.00319482 0.00105333 0.00099527 0.000105

Канцерогенний ризик запланованої діяльності по речовинам

Код CAS (*код групи)	Найменування речовини (група комбінованої дії)	Середньо- річна концентр. (мг/м.куб)	Фонові концентр. (мг/м.куб)	Фактор канцеро- генного потен- ціалу (SF) (мг/ кг*доба)	Одиничний ризик (UR) (куб.м/мг)	Індивіду- альний канцеро- генний ризик (*канцеро- генний ризик комбіно- ваної дії)
1333-86-4	Сажа	0.00029609	0.00000000	0.0155	0.00442857	0.00000131
50-32-8	Бенз(а)пірен	1.991E-09	0.00000000	3.1000	0.88571423	1.763E-09

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	01-2025-ОВД			158

N	Рівень ризику	Забруднююча речовина (група комбінованої дії)	Ризик протягом життя
1	Низький - допустимий ризик (рівень, на якому, як правило, встановлюються гігієнічні нормативи для населення)	1333-86-4:Сажа	0.00000131
2	Мінімальний - бажана (цільова) величина ризику при проведенні оздоровчих та природоохоронних заходів.	50-32-8:Бенз(а)пірен	1.763E-09

Оцінка соціальних ризиків по критерію атмосферного повітря

Уразливість території від прояву забруднення атмосферного повітря	0.0733
Площа, відведена под об'єкт (км.кв)	0.00066
Площа, об'єкта з СЗЗ (км.кв)	0.009
Чисельність населення (чоловік)	30
Середня тривалість життя (років)	70
Новий об'єкт/реконструкція	Ні/Так
Кількість робочих місць до реконструкції (шт)	1
Кількість додаткових робочих місць (шт)	0
Ураховування груп можливо канцерогенної дії	Проводиться
Метод визначення канцерогенного ризику	Розрахунковий, на базі суми канцерогенного ризику

Оцінка соціальних ризиків по критерію атмосферного повітря

N	Рівень ризику	Забруднююча речовина (група комбінованої дії)	Канцеро- генний ризик	Ризик протягом життя
		Бенз(а)пірен	1.763E-09	
		Сажа	0.00000131	
1	Прийнятний	Загалом	0.00000131	0.00000004

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							01-2025-ОВД	Арк. 159
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Г. ДОДАТКИ

[illegible]

ВИТЯГ

з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права

Індексний номер витягу: 314581404
 Дата, час формування: 09.11.2022 07:53:57
 Витяг сформовано: Верхулевська Алла Олександрівна, Іванівська сільська рада Чернігівського району Чернігівської області, Чернігівська обл.
 Підстава формування витягу: заява з реєстраційним номером: 52956445, дата і час реєстрації заяви: 03.11.2022 13:53:19, заявник: Ткаченко Григорій Михайлович

Актуальна інформація про об'єкт нерухомого майна

Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна: 2656192574100
 Об'єкт нерухомого майна: земельна ділянка
 Кадастровий номер: 7425580500:06:000:0751
 Опис об'єкта: Площа (га): 7.5059

Актуальна інформація про державну реєстрацію іншого речового права

Номер запису про інше речове право: 48374031

Дата, час державної реєстрації: 03.11.2022 13:53:19
 Державний реєстратор: Верхулевська Алла Олександрівна, Іванівська сільська рада Чернігівського району Чернігівської області, Чернігівська обл.
 Підстава для державної реєстрації: договір оренди землі, серія та номер: б/н, виданий 20.09.2022, видавник: Іванівська сільська рада Чернігівського району Чернігівської області, Ткаченко Г.М.
 Підстава внесення запису: Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень (з відкриттям розділу), індексний номер: 65401118 від 09.11.2022 07:45:34, Верхулевська Алла Олександрівна, Іванівська сільська рада Чернігівського району Чернігівської області, Чернігівська обл.
 Вид іншого речового права: право оренди земельної ділянки
 Зміст, характеристика іншого речового права: Дата укладання договору (після 2013р.) / Дата державної реєстрації (до 2013р.): 20.09.2022, Строк: 12міс., Дата закінчення дії: 20.09.2023
 Розмір плати за користування (грн.): 13 603,31
 Вартість речового права (грн.): 170041,48
 Відомості про суб'єкта іншого речового права: Орендар: Ткаченко Григорій Михайлович, реєстраційний номер облікової картки платника податків: [REDACTED]
 Орендодавець: ІВАНІВСЬКА СІЛЬСЬКА РАДА ЧЕРНІГІВСЬКОГО РАЙОНУ ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ, код ЄДРПОУ: 04412751
 Опис об'єкта іншого речового права: Земельна ділянка загальною площею 7,5059 га



EOP-4128D1K19

Витяг сформував:

Верхулевська А.О.

Підпис:



**ДОГОВІР
ОРЕНДИ ЗЕМЛІ № _____**

с. Іванівка Чернігівського району
Чернігівської області

«20» вересня 2022 року

ОРЕНДОДАВЕЦЬ: Іванівська сільська рада Чернігівського району Чернігівської області в особі сільського голови Швидкої Олени Петрівни, яка діє на підставі Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», з одного боку, та **ОРЕНДАР:** Ткаченко Григорій Михайлович, з другого боку, далі разом іменуються Сторони, а кожна окремо – Сторона, уклали цей договір про нижченаведене:

Предмет договору

1. Орендодавець надає, а Орендар приймає в строкове платне користування згідно рішення сімнадцятої сесії восьмого скликання Іванівської сільської ради Чернігівського району Чернігівської області від 20 вересня 2022 р. земельну ділянку сільськогосподарського призначення для ведення товарного сільськогосподарського виробництва з кадастровим номером 7425580500:06:000:0751, яка розташована на території Іванівської сільської ради Чернігівського району Чернігівської області.

Об'єкт оренди

2. В оренду передається земельна ділянка загальною площею 7,5059 га.
3. На земельній ділянці розміщені об'єкти нерухомого майна, які належить Ткаченку Григорію Михайловичу, а саме:
- нежитлове приміщення (майстерня тракторної бригади), свідоцтво про право власності САС №291320 від 09.01.2009, витяг №21501987 від 09.01.2009;
 - нежитлове приміщення (ангар для техніки), свідоцтво про право власності САС №291324 від 09.01.2009, витяг №21503121 від 09.01.2009;
 - нежитлове приміщення (К.З.С.), свідоцтво про право власності САС №291317 від 09.01.2009, витяг №21501380 від 09.01.2009;
 - нежитлове приміщення (навіс на тракторній бригаді), свідоцтво про право власності САС №291323 від 09.01.2009, витяг №21502839 від 09.01.2009;
 - нежитлове приміщення (склад кисневих балонів), свідоцтво про право власності САС №291322 від 09.01.2009, витяг №21502551 від 09.01.2009;
 - нежитлове приміщення (телятник), свідоцтво про право власності САС №291325 від 09.01.2009, витяг №21502265 від 09.01.2009;
 - нежитлове приміщення (майстерня тракторної бригади), свідоцтво про право власності САС № 291325 від 09.01.2009, витяг №21503371 від 09.01.2009;
 - нежитлове приміщення (телятник з баштою Рожновського), свідоцтво про право власності САС № 291403 від 16.04.2009, витяг №22506131 від 16.04.2009;
 - нежитлове приміщення (приміщення кузні), свідоцтво про право власності САС № 291319 від 09.01.2009, витяг №21501789 від 09.01.2009;
 - нежитлове приміщення (будинок механізаторів) та водонапірну вежу, свідоцтво про право власності від САС № 291402 від 16.04.2009, витяг №22504630 від 16.04.2009.
4. Нормативна грошова оцінка земельної ділянки становить 170041,48грн.
5. Земельна ділянка, яка передається в оренду, немає недоліків, що можуть перешкоджати її ефективному використанню.
6. Інші особливості об'єкта оренди, які можуть вплинути на орендні відносини відсутні.

Строк дії договору

7. Договір укладено на 12 (дванадцять) місяців строком до «20» вересня 2023 року.

Орендна плата

8. Орендна плата вноситься Орендарем у розмірі 8 %, від нормативної грошової оцінки земельної ділянки, що у грошовій формі становить **13603,31 грн. (тринадцять тисяч шістсот три грн. 31 коп.)** на рік, на р/р UA788999980334189812000025651, банк отримувача: Казначейство України (ел. адм. подат.) ГУК у Черніг. обл./тг с.Іванівк/18010600, код отримувача 37972475.

9. Обчислення розміру орендної плати за земельну ділянку здійснюється з урахуванням коефіцієнтів індексації, визначених законодавством.

10. Орендна плата вноситься Орендарем щомісячно у розмірі 1/12 частини річної орендної плати до 30 числа місяця, наступного за звітним, на рахунок, вказаний Орендодавцем.

11. Розмір орендної плати переглядається не більше одного разу на рік у разі:

- зміни умов господарювання, передбачених договором;
- зміни граничних розмірів орендної плати, визначених Податковим кодексом України, підвищення цін і тарифів, зміни коефіцієнтів індексації, визначених законодавством;
- погіршення стану орендованої земельної ділянки не з вини орендаря, що підтверджено відповідними документами;
- зміни нормативної грошової оцінки земельної ділянки комунальної власності;
- зміни відсоткової ставки від нормативної грошової оцінки земельної ділянки (земельних ділянок) згідно рішення сільської ради;

- в інших випадках, передбачених законодавчими актами України.

12. Орендна плата справляється також і у випадках, якщо Орендар з поважних причин тимчасово не використовує земельну ділянку за умовами договору.

13. У разі не внесення орендної плати у строки, визначені цим договором:

- у 10-денний строк сплачується штраф у розмірі 100 відсотків річної орендної плати, встановленої цим договором;
- стягується пеня у розмірі 20 відсотків несплаченої суми за кожен день прострочення.

Умови використання земельної ділянки

14. Земельна ділянка передається в оренду для ведення товарного сільськогосподарського виробництва.

15. Цільове призначення земельної ділянки: для ведення товарного сільськогосподарського виробництва.

16. Умови збереження стану об'єкта оренди:

- використання згідно цільового призначення;
- дотримання вимог законодавства про охорону довкілля;
- не порушувати прав землекористувачів суміжних земельних ділянок.

Умови повернення земельної ділянки

17. Після припинення дії договору Орендар повертає Орендодавцеві земельну ділянку у стані, не гіршому порівняно з тим, у якому він одержав її в оренду.

Орендодавець у разі погіршення корисних властивостей орендованої земельної ділянки, пов'язаних із зміною її стану, має право на відшкодування збитків у розмірі, визначеному Сторонами. Якщо Сторонами не досягнуто згоди про розмір відшкодування збитків, спір розв'язується у судовому порядку.

У разі погіршення якості ґрунтового покриву та інших корисних властивостей орендованої земельної ділянки (оренованих земельних ділянок) або приведення її (їх) у непридатний для використання за цільовим призначенням стан збитки, що підлягають відшкодуванню, визначаються відповідно до Порядку визначення та відшкодування збитків власникам землі та землекористувачам, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 19 квітня 1993 р. № 284.

18. Здійснені орендарем без згоди орендодавця витрати на поліпшення орендованої земельної ділянки, які неможливо відокремити без заподіяння шкоди цій ділянці, не підлягають відшкодуванню.

19. Поліпшення стану земельної ділянки, проведені Орендарем за письмовою згодою з Орендодавцем землі, не підлягають відшкодуванню. Умови обсяги і строки відшкодування Орендарю витрат за проведені ним поліпшення стану земельної ділянки визначаються окремою угодою сторін.

20. Орендар має право на відшкодування збитків, заподіяних унаслідок невиконання Орендодавцем зобов'язань, передбачених цим договором.

Збитками вважаються:

- фактичні втрати, яких Орендар зазнав у зв'язку з невиконанням або неналежним виконанням умов договору Орендодавцем, а також витрати, які Орендар здійснив або повинен здійснити для відновлення свого порушеного права;

- доходи, які орендар міг би реально отримати в разі належного виконання Орендодавцем умов договору.

21. Розмір фактичних витрат Орендаря визначається на підставі документально підтверджених даних.

Обмеження (обтяження) щодо використання земельної ділянки

22. На орендовану земельну ділянку не встановлено обмеження (обтяження) та інші права третіх осіб.

23. Передача в оренду земельної ділянки не є підставою для припинення або зміни обмежень (обтяжень) та інших прав третіх осіб на цю ділянку.

Інші права та обов'язки сторін

24. Права та обов'язки Орендодавця

Орендодавець має право вимагати від орендаря:

- використання земельної ділянки за цільовим призначенням згідно з договором оренди;
- забезпечення екологічної безпеки землекористування шляхом дотримання вимог земельного і природоохоронного законодавства України, державних і місцевих стандартів, норм і правил щодо використання землі;

- своєчасного внесення орендної плати;
- вільного доступу до переданої в оренду земельної ділянки для контролю за дотриманням Орендарем умов договору.

Орендодавець зобов'язаний:

- передати в користування земельну ділянку в стані, що відповідають умовам договору оренди;

- при передачі земельної ділянки в оренду забезпечувати відповідно до закону реалізацію прав третіх осіб щодо орендованої земельної ділянки;

- не вчиняти дій, які б перешкождали Орендареві користуватися орендованою земельною ділянкою;

- попередити Орендаря про особливі властивості та недоліки земельної ділянки, які в процесі її використання можуть спричинити екологічно небезпечні наслідки для довкілля або призвести до погіршення стану самого об'єкта оренди.

25. Права і обов'язки Орендаря:

Орендар гарантує, що:

- має усі повноваження і законні права на здійснення діяльності на орендовану земельну ділянку згідно цільового призначення в цьому договорі;

- державні органи управління та органи місцевого самоврядування, включаючи санітарні, протипожежні, землепорядні органи, а також органи охорони природи та архітектури не будуть обмежуватись стосовно доступу до орендованої земельної ділянки для виконання своїх обов'язків в межах їх повноважень;

- особа, яка підписує цей договір, є належним чином уповноважена на це від імені Орендаря для цілей укладання цього договору на умовах, викладених у цьому договорі.

Орендар має право:

- використовувати орендовану земельну ділянку на власний розсуд за цільовим призначенням згідно з цим договором;
- отримувати продукцію і доходи;
- передавати за письмовою згодою Орендодавця в суборенду земельну ділянку без зміни цільового призначення.

Орендар зобов'язаний:

- приступати до використання земельної ділянки в строки, встановлені договором оренди землі, зареєстрованим в установленому законом порядку;
- виконувати зобов'язання відповідно до умов договору;
- не порушувати прав землекористувачів суміжних земельних ділянок;
- своєчасно сплачувати орендну плату з урахуванням індексації на початок календарного року;
- забезпечувати екологічну безпеку землекористування шляхом дотримання вимог земельного і природоохоронного законодавства України державних і місцевих стандартів, норм і правил щодо використання землі.

Ризик випадкового знищення або пошкодження об'єкта оренди чи його частини

26. Ризик випадкового знищення або пошкодження об'єкта оренди чи його частини несе Орендар.

Страхування об'єкта оренди

27. Згідно з цим Договором об'єкт оренди не підлягає обов'язковому страхуванню на весь період дії цього договору.

28. Право оренди земельної ділянки не може бути передано Орендарем у заставу та/або внесено до статутного фонду.

Зміна умов договору і припинення його дії

29. Зміна умов договору здійснюється у письмовій формі за взаємною згодою сторін. У разі недосягнення згоди щодо зміни умов договору спір вирішується у судовому порядку.

Договір втрачає чинність у разі його припинення або розірвання.

30. Дія договору припиняється у разі:

- закінчення строку, на який його було укладено;
- придбання орендарем земельної ділянки у власність;
- викупу земельної ділянки для суспільних потреб або примусового відчуження земельної ділянки з мотивів суспільної необхідності в порядку, встановленому законом;
- в разі ліквідації юридичної особи-Орендаря.

31. Дія договору припиняється шляхом його розірвання за:

- взаємною згодою сторін;
- рішенням суду на вимогу однієї із сторін у наслідок невиконання другою стороною обов'язків, передбачених договором, та внаслідок випадкового знищення, пошкодження орендованої земельної ділянки, яке істотно перешкоджає її використанню, а також з інших підстав, визначених законом.

32. Розірвання договору оренди землі в односторонньому порядку допускається.

Умовами розірвання договору в односторонньому порядку є:

- добровільна відмова від права користування земельною ділянкою;
- вилучення земельної ділянки у випадках, передбачених Земельним кодексом України;
- використання земельної ділянки способами, які суперечать екологічним вимогам;
- використання земельної ділянки не за цільовим призначенням;
- систематична несплата орендної плати за землю.

33. Перехід права власності на орендовану земельну ділянку до другої особи, а також реорганізація юридичної особи-Орендаря не є підставою для зміни умов або розірвання договору.

Відповідальність сторін за невиконання або неналежне виконання договору

34. За невиконання або неналежне виконання договору сторони несуть відповідальність відповідно до закону та цього договору.

35. Сторона, яка порушила зобов'язання, звільняється від відповідальності, якщо вона доведе, що це порушення сталося не з її вини.

Прикінцеві положення

36. Цей договір набирає чинності з моменту його підписання сторонами та підлягає державній реєстрації.

Цей договір укладено у двох примірниках, що мають однакову юридичну силу, один з яких знаходиться в Орендодавця, другий — в Орендаря.

Реквізити сторін

ОРЕНДОДАВЕЦЬ

Іванівська сільська рада

Чернігівського району Чернігівської області
Юридична адреса та місцезнаходження: 15562,
Чернігівська область, Чернігівський район,
с. Іванівка, вул. Дружби, 33Б

Код за ЄДРПОУ 04412751

р/р UA238999980334199815000025651 банк
отримувача: Казначейство України (ел. адм.
подат.) ГУК у Черніг. обл./тг с. Іванівка/18010900,
код отримувача 37972475

ОРЕНДАР

Ткаченко Григорій Михайлович (паспорт
серія № [REDACTED], виданий Чернігівським
РВ УМВС України в Чернігівській області,
[REDACTED]), реєстраційний номер облікової
картки платника податків за даними
Державного реєстру фізичних осіб –
платників податків [REDACTED],
мешкає за адресою: Чернігівська область,
Чернігівський район, с. Лукашівка,
вул. [REDACTED]

Підписи сторін

ОРЕНДОДАВЕЦЬ



О.П. Швидка

ОРЕНДАР

Г.М.Ткаченко

ВИТЯГ

з Державного реєстру речових прав

Індексний номер витягу: 346506805
Дата, час формування: 14.09.2023 11:07:29
Витяг сформовано: Верхулевська Алла Олександрівна, Іванівська сільська рада Чернігівського району Чернігівської області, Чернігівська обл.
Підстава формування витягу: заява з реєстраційним номером: 57005787, дата і час реєстрації заяви: 11.09.2023 15:31:22, заявник: Ткаченко Григорій Михайлович

Актуальна інформація про об'єкт речових прав

Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна: 2656192574100
Тип об'єкта: земельна ділянка
Кадастровий номер: 7425580500:06:000:0751
Опис об'єкта: Площа (га): 7.5059

Актуальна інформація про державну реєстрацію іншого речового права

Номер запису про інше речове право: 48374031

Дата, час державної реєстрації: 03.11.2022 13:53:19
Державний реєстратор: Верхулевська Алла Олександрівна, Іванівська сільська рада Чернігівського району Чернігівської області, Чернігівська обл.
Документи, подані для державної реєстрації: договір оренди землі, серія та номер: б/н, виданий 20.09.2022, видавник: Іванівська сільська рада Чернігівського району Чернігівської області, Ткаченко Г.М.; інший тип договору, додаткова угода, серія та номер: 1, виданий 01.09.2023, видавник: Іванівська сільська рада Чернігівського району Чернігівської області, Ткаченко Г.М.
Підстава внесення запису: Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень (з відкриттям розділу), індексний номер: 65401118 від 09.11.2022 07:45:34, Верхулевська Алла Олександрівна, Іванівська сільська рада Чернігівського району Чернігівської області, Чернігівська обл.
Вид іншого речового права: право оренди земельної ділянки
Зміст, характеристика іншого речового права: Дата укладання договору (після 2013р.) / Дата державної реєстрації (до 2013р.): 20.09.2022, Строк: 11р., Дата закінчення дії: 20.09.2033
Розмір плати за користування (грн.): 23 304,43
Вартість речового права (грн.): 194203,55
Відомості про суб'єкта іншого речового права: Орендар: Ткаченко Григорій Михайлович, реєстраційний номер облікової картки платника податків: [REDACTED], країна громадянства: Україна
Територіальна громада, Орендодавець: ІВАНІВСЬКА СІЛЬСЬКА РАДА ЧЕРНІГІВСЬКОГО РАЙОНУ ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ, код ЄДРПОУ: 04412751



Опис об'єкта іншого
речового права:

Земельна ділянка загальною площею 7,5059 га

Витяг сформував:

Верхулевська А.О.

Підпис:



ДОДАТКОВА УГОДА №1

до Договору оренди землі № б/н від 20 вересня 2022 року

с. Іванівка
Чернігівського району
Чернігівської області

01 вересня 2023 р.

ОРЕНДОДАВЕЦЬ: Іванівська сільська рада Чернігівського району Чернігівської області в особі сільського голови Швидкої Олени Петрівни, яка діє на підставі Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», з однієї сторони, та

ОРЕНДАР: громадянин України Ткаченко Григорій Михайлович, паспорт серії [REDACTED], виданий Чернігівським РВ УМВС України в Чернігівській області 18.01.1999 року, зареєстрований: [REDACTED] с. Лукашівка, Чернігівського району, Чернігівської області, РНОКПП [REDACTED], з другої сторони, разом поіменовані як Сторони, а кожна окремо Сторона, уклали дану Додаткову угоду № 1 (надалі – Угода) до Договору оренди землі № б/н від 20 вересня 2022 року (надалі Договір оренди) про нижченаведене:

1. Сторони домовилися:

1.1. Викласти пункти 4 Договору оренди в наступній редакції:

«Нормативна грошова оцінка орендованої земельної ділянки з кадастровим номером 7425580500:06:000:0751 та площею 7,5059 га становить 194203,55 грн.»

1.2. Викласти пункти 7 Договору оренди в наступній редакції:

«Договір укладено на 11 років. Після закінчення строку дії Договору Орендар має переважне право поновити його на новий строк. У цьому разі Орендар повинен не пізніше ніж за 30 днів до закінчення строку дії Договору повідомити письмово Орендодавця про намір продовжити його дію.»

1.3. Викласти пункти 8 Договору оренди в наступній редакції:

«Орендна плата вноситься Орендарем у розмірі 12 % від нормативної грошової оцінки земельної ділянки, що у грошовій формі становить 23304,43 грн. (двадцять три тисячі триста чотири грн. 43 коп.) на рік, на р/р UA 238999980334199815000025651, банк отримувача: Казначейство України (є. адм. подат.) ГУК у Черніг. обл./т с. Іванівка/18010900, код отримувача 37972475».

2. Дана Угода вступає в силу з дня її підписання Сторонами і є невід'ємною частиною Договору оренди землі № б/н від 20 вересня 2022 року.

3. Всі інші умови Договору оренди землі № б/н від 20 вересня 2022 року залишаються без змін.

4. Дана Угода складена у двох оригінальних примірниках, по одному примірнику для кожної із Сторін.

РЕКВІЗИТИ СТОРІН

ОРЕНДОДАВЕЦЬ

Іванівська сільська рада Чернігівського району Чернігівської області
Код за ЄДРПОУ 04412751
UA238999980334199815000025651, банк отримувача: Казначейство України (є. адм. подат.) ГУК у Черніг. обл./тг/

ОРЕНДАР

Ткаченко Григорій Михайлович
паспорт серії [REDACTED] виданий Чернігівським РВ УМВС України в Чернігівській області [REDACTED] р.
РНОКПП [REDACTED]
Адреса проживання:

с.Іванівка/18010900, код отримувача 37972475.
Місце знаходження:
15562, Чернігівська область, Чернігівський
район, с. Іванівка, вул. Дружби, 33б

Чернігівська область Чернігівський район,
с. Лукашівка, [REDACTED]

ПІДПИСИ СТОРІН

ОРЕНДОДАВЕЦЬ



О.П.Швидка

ОРЕНДАР



Г.М.Ткаченко

ВИТЯГ

з Державного реєстру речових прав

Індексний номер витягу: 326210582
 Дата, час формування: 20.03.2023 08:39:15
 Витяг сформовано: Верхулевська Алла Олександрівна, Іванівська сільська рада Чернігівського району Чернігівської області, Чернігівська обл.
 Підстава формування витягу: заява з реєстраційним номером: 54507755, дата і час реєстрації заяви: 16.03.2023 09:18:35, заявник: Ткаченко Григорій Михайлович

Актуальна інформація про об'єкт речових прав

Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна: 2656192574100
 Тип об'єкта: земельна ділянка
 Кадастровий номер: 7425580500:06:000:0751
 Опис об'єкта: Площа (га): 7.5059

Актуальна інформація про державну реєстрацію іншого речового права

Номер запису про інше речове право: 49607933

Дата, час державної реєстрації: 16.03.2023 09:18:35
 Державний реєстратор: Верхулевська Алла Олександрівна, Іванівська сільська рада Чернігівського району Чернігівської області, Чернігівська обл.
 Документи, подані для державної реєстрації: договір суборенди земельної ділянки, серія та номер: б/н, виданий 16.02.2023, видавник: ФГ "Напорівське", Ткаченко Г.М.
 Підстава внесення запису: Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень, індексний номер: 66832426 від 20.03.2023 08:30:30, Верхулевська Алла Олександрівна, Іванівська сільська рада Чернігівського району Чернігівської області, Чернігівська обл.
 Вид іншого речового права: право суборенди
 Інше речове право поширюється: на все майно
 Номер відомостей про оренду: 48374031
 Зміст, характеристика іншого речового права: Дата укладання договору (після 2013р.) / Дата державної реєстрації (до 2013р.): 16.02.2023, Строк: 7міс., 4дн., Дата закінчення дії: 20.09.2023
 Розмір плати за користування (грн.): 15 536,28
 Відомості про суб'єкта іншого речового права: Орендодавець, орендар згідно договору оренди: Ткаченко Григорій Михайлович, реєстраційний номер облікової картки платника податків: [REDACTED], країна громадянства: Україна
 Орендар, суборендар згідно договору суборенди: ФЕРМЕРСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО "НАПОРІВСЬКЕ", код ЄДРПОУ: 33954541
 Опис об'єкта іншого речового права: Земельна ділянка загальною площею 7,5059 га



Витяг сформував:

Верхулевська А.О.

Підпис:



ДОГОВІР СУБОРЕНДИ ЗЕМЛІ

с.Лукашівка

16 лютого 2023 року

ОРЕНДАР громадянин України Ткаченко Григорій Михайлович, паспорт серії [REDACTED], номер [REDACTED], виданий Чернігівським РВ УМВС України в Чернігівській області від [REDACTED] року, вул. [REDACTED], с. Лукашівка, Чернігівського району Чернігівської області, ідентифікаційний номер [REDACTED], з одного боку, та

СУБОРЕНДАР Фермерське господарство «Напорівське» (ЄДРПОУ 33954541, 15560, Чернігівська область Чернігівський район, с. Лукашівка вул. Колгоспна, 2) в особі уповноваженого представника Молибоги Оксани Вікторівни, паспорт [REDACTED], виданий Чернігівським РВ УМВС України в Чернігівській області від [REDACTED] року, що діє на підставі довіреності від 26.05.2021 року, посвідченої приватним нотаріусом Чернігівського районного нотаріального округу Чернігівської області Кириченко Т.В. зареєстрованої в реєстрі за № 653, з другого, уклали цей договір про нижченаведене:

Предмет договору

1. Орендар надає, а Суборендар приймає в строкове платне користування земельну ділянку кадастровий номер 7425580500:06:000:0751, сільськогосподарського призначення (для ведення товарного сільськогосподарського виробництва) загальною площею 7,5059 га, яка знаходиться на території Іванівської сільської ради Чернігівського району Чернігівської області.

1.1. Цей Договір укладений у відповідності до умов та в межах Договору оренди землі від 20.09.2022 року за номером б/н, укладеного між Іванівською сільською радою Чернігівського району Чернігівської області і Ткаченко Григорієм Михайловичем, зареєстрованого в Іванівській сільській раді Чернігівського району Чернігівської області, Чернігівська область, про що у Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно вчинено запис від 03 листопада 2022р. за № 48374031 (надалі - Договір оренди землі), та Ткаченко Г.М.

Об'єкт суборенди

2. На підставі рішення 21 (двадцять першої) сесії восьмого скликання Іванівської сільської ради від 15.02.2023 року надано згоду Орендарю на передачу в суборенду ФГ «Напорівське» без зміни цільового призначення, земельної ділянки кадастровий номер 7425580500:06:000:0751 загальною площею 7,5059 га.

3. На земельній ділянці розміщені об'єкти нерухомого майна, які належить Ткаченку Григорію Михайловичу, а саме:

- нежитлове приміщення (майстерня тракторної бригади), свідоцтво про право власності САС №291320 від 09.01.2009, витяг №21501987 від 09.01.2009;
- нежитлове приміщення (ангар для техніки), свідоцтво про право власності САС №291324 від 09.01.2009, витяг №21503121 від 09.01.2009;
- нежитлове приміщення (К.З.С.), свідоцтво про право власності САС №291317 від 09.01.2009, витяг №21501380 від 09.01.2009;
- нежитлове приміщення (навіс на тракторній бригаді), свідоцтво про право власності САС №291323 від 09.01.2009, витяг №21502839 від 09.01.2009;
- нежитлове приміщення (склад кисневих балонів), свідоцтво про право власності САС №291322 від 09.01.2009, витяг №21502551 від 09.01.2009;
- нежитлове приміщення (телятник), свідоцтво про право власності САС №291325 від 09.01.2009, витяг №21502265 від 09.01.2009;
- нежитлове приміщення (майстерня тракторної бригади), свідоцтво про право власності САС № 291325 від 09.01.2009, витяг №21503371 від 09.01.2009;
- нежитлове приміщення (телятник з баштою Рожновського), свідоцтво про право власності САС № 291403 від 16.04.2009, витяг №22506131 від 16.04.2009;
- нежитлове приміщення (приміщення кузні), свідоцтво про право власності САС № 291319 від 09.01.2009, витяг №21501789 від 09.01.2009;
- нежитлове приміщення (будинок механізаторів) та водонапірну вежу, свідоцтво про право власності від САС № 291402 від 16.04.2009, витяг №22504630 від 16.04.2009.

розроблення технічної документації із землеустрою щодо вс 4. Нормативна грошова оцінка земельної ділянки становить **194203,55 грн.**

5. Земельна ділянка перебуває в користуванні Орендаря на підставі Договору оренди землі від 20.09.2022 року.

6. Земельна ділянка, яка передається в оренду, немає недоліків, що можуть перешкоджати її ефективному використанню.

7. Інші особливості об'єкту суборенди, які можуть вплинути на орендні відносини відсутні.

Термін дії договору

8. Договір укладено на час дії Договору оренди, а саме до 20.09.2023 р., але у будь-якому разі строк дії даного Договору припиняється разом з припиненням дії Договору оренди землі.

9. У разі поновлення терміну дії Договору оренди Суборендар має переважне право на укладення нового Договору суборенди.

Орендна плата

10. Орендна плата вноситься Суборендарем на розрахунковий рахунок Орендодавця виключно у грошовій формі. Орендна плата становить **15536,28 грн.** (п'ятнадцять тисяч п'ятсот тридцять шість грн. 28 коп.)

Умови повернення земельної ділянки

11. Земельна ділянка передається в суборенду сільськогосподарського призначення (для ведення товарного сільськогосподарського виробництва).

12. Передача земельної ділянки в суборенду здійснюється без встановлення меж частини земельної ділянки, на яку поширюються права суборенди. Передача земельної

ділянки **Суборендарю** здійснюється з моменту підписання Сторонами акту прийому – передачі після державної реєстрації цього Договору.

Умови повернення земельної ділянки

13. Після припинення дії Договору **Суборендар** повертає **Орендарю** земельну ділянку у стані, не гіршому порівняно з тим, у якому він одержав її в суборенду.

14. Здійснені **Суборендарем** без згоди **Орендодавця** витрати на поліпшення суборенованої земельної ділянки, не підлягають відшкодуванню.

15. Поліпшення стану земельної ділянки, проведені **Суборендарем** за письмовою згодою з **Орендодавцем** землі, не підлягає відшкодуванню.

Обмеження(обтяження)щодо використання земельної ділянки

16. Орендар повідомляє, що на субореновану земельну ділянку не встановлено обмеження(обтяження) та інші права третіх осіб.

17. Передача в суборенду земельної ділянки не є підставою для припинення або зміни обмежень(обтяжень) та інших прав третіх осіб на цю ділянку.

Інші права та обов'язки сторін

18. Права Орендаря:

Вимагати від **Суборендаря**:

- використання земельної ділянки за цільовим призначенням згідно Договору суборенди;
- дотримання екологічної безпеки землекористування та збереження родючості ґрунтів, додержання державних стандартів, норм і правил, у тому числі місцевих правил забудови населених пунктів;
- своєчасне внесення орендної плати;
- вільного доступу до переданої в оренду земельної ділянки для контролю за дотриманням Орендарем умов Договору.

19. Обов'язки Орендаря:

- передати в користування земельну ділянку у стані, що відповідає умовам Договору суборенди;
- при передачі земельної ділянки в суборенду забезпечувати відповідно до закону реалізацію прав третіх осіб щодо суборенованої земельної ділянки;
- не вчиняти дій, які б перешкоджали **Суборендареві** користуватися суборенованою земельною ділянкою;
- попередити **Суборендаря** про особливі властивості та недоліки земельної ділянки, які в процесі її використання можуть спричинити екологічно небезпечні наслідки для довкілля або призвести до погіршення стану самого об'єкту суборенди.

20. Права Суборендаря:

- самостійно господарювати на землі з дотриманням умов договору суборенди землі;
- державні органи управління та органи місцевого самоврядування, включаючи санітарні, протипожежні, землепорядні органи, а також органи охорони природи та

архітектури не будуть обмежуватись стосовно доступу до орендованої земельної ділянки для виконання своїх обов'язків в межах їх повноважень.

21.Обовязки Суборендаря:

- приступати до використання земельної ділянки в строки,встановлені Договором суборенди землі,зареєстрованим в установленому законом порядку;
- дотримуватись встановлених щодо об'єкта суборенди обмежень (обтяжень) та земельних сервітутів в обсязі,передбаченому законом або договором суборенди землі;
- у п'ятиденний строк після державної реєстрації Договору суборенди земельної ділянки надати копію Договору **Орендодавцю**,а копію Договору відповідному податковому органу;
- у разі зміни своїх банківських реквізитів,юридичної адреси,назви,організаційн-правової форми тощо,у 10-денний строк з моменту настання таких змін повинен письмово повідомити про це **Орендодавця та Орендаря**;
- у разі неповернення земельної ділянки в зазначений термін здійснити плату за фактичне користування земельною ділянкою.

Ризик випадкового знищення або пошкодження об'єкту суборенди чи його частини

22.Ризик випадкового знищення або пошкодження об'єкту оренди чи його частини несе **Суборендар** відповідно до ст.11 ЗУ «Про оренду землі»

Зміна умов договору і припинення його дії

23.Зміна умов Договору здійснюється у письмовій формі за взаємною згодою сторін шляхом укладення додаткових угод до Договору суборенди землі.У разі недосягнення згоди щодо зміни умов Договору спір розв'язується у судовому порядку.

24.Дія Договору припиняється у разі:

- закінчення строку,на який його було укладено;
- придбання орендарем земельної у власність;
- викупу земельної ділянки для суспільних потреб або примусового відчуження земельної ділянки з мотивів суспільної необхідності в порядку,встановленому законом;
- ліквідації юридичної особи-орендаря, або суборендаря;

Договір припиняється також в інших випадках,передбачених законом.

25.Дія Договору припиняється шляхом його розірвання за:

- взаємною згодою сторін;
- рішенням суду на вимогу однієї із сторін унаслідок невиконання другою стороною обов'язків,передбачених Договором, та внаслідок випадкового знищення,пошкодження суборендованої земельної ділянки,що істотно перешкоджає її використанню,а також з інших підстав,визначених законом.

26.Розірвання Договору суборенди землі в односторонньому порядку допускається ініціативи Орендодавця у випадку несплати(несвоєчасної сплати)розміру орендної плати

ротягом півроку, використання земельної не за цільовим призначенням, передачі в суборенду земельної ділянки без письмової згоди Орендодавця та в інших випадках порушень договірних зобов'язань Орендаря та Суборендаря.

Відповідальність сторін за невиконання

або неналежне виконання договору

27. За невиконання або неналеж виконання Договору сторони несуть відповідальність відповідно до закону та цього Договору.

28. Сторона, яка порушила зобов'язання, звільняється від відповідальності, якщо вона доведе, що це порушення сталося не з її вини.

Прикінцеві положення

29. Цей Договір набирає чинності після підписання сторонами та його державної реєстрації. Цей Договір укладено у трьох примірниках, що мають однакову юридичну силу, один з яких знаходиться в Орендаря, другий - в Суборендаря, третій - в органі, який провів його державну реєстрацію.

Невідемними частинами Договору є:

- акт приймання-передачі об'єкта суборенди;

- рішення 21 (Двадцять першої) сесії восьмого скликання Іванівської сільської ради від 15.02.2023 року про надання згоди на передачу земельної ділянки в суборенду.

30. Сторони при укладанні даного Договору ознайомлені з його текстом, змістом та умовами, а також з нормами статті 229 Цивільного кодексу України, які сторонами попередньо обговорені. Укладання цього Договору відвідає спільному волевиявленню сторін.

Реквізити сторін

ОРЕНДАР

Ткаченко Григорій Михайлович

■ ■ ■ Чернігівським

РВ УМВС України в Чернігів. обл.

■ ■ ■ року

с. Лукашівка, ■ ■ ■

Ідент. номер ■ ■ ■

СУБОРЕНДАР

ФГ «Напорівське»

що діє на підставі Статуту

від 15.12.2005 року

дата реєстрації 15.12.2005р.

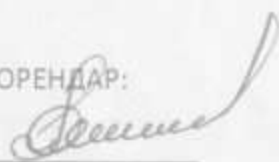
UA6132536500000026000001694699

ПАТ «Кредо Банк»

код ЄДРПОУ 33954541

Підпис сторін:

ОРЕНДАР:



Ткаченко Г.М.

мп за наявності печатки

СУБОРЕНДАР:



ФГ «Напорівське»

мп за наявності печатки

Додаткова угода

до Договору суборенди землі від 16.02.2023

с.Лукашівка

01.03.2023

Орендар: громадянин України Ткаченко Григорій Михайлович, паспорт серії [REDACTED], номер [REDACTED], виданий Чернігівським РВ УМВС України в Чернігівській області [REDACTED] року, місце проживання – Чернігівська область, Чернігівський район, с.Лукашівка, вул. [REDACTED], ідентифікаційний номер – [REDACTED], з однієї сторони, та

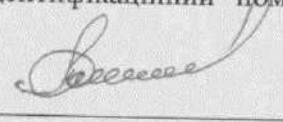
Суборендар: Фермерське господарство «Напорівське» (код ЄДРПОУ 33954541, Чернігівська область, Чернігівський район, с.Лукашівка, вул.Миру, б.2) в особі уповноваженого представника Молибоги Оксани Вікторівни, паспорт [REDACTED], виданий Чернігівським РВ УМВС України в Чернігівській області від [REDACTED] року, що діє на підставі довіреності від 26.05.2021 року, посвідченої приватним нотаріусом Чернігівського районного нотаріального округу Чернігівської області Кириченко Т.В. зареєстрованої в реєстрі за №653, з другої сторони, уклали цей договір про нижченаведене:

1. Сторони домовились :
- 1.1. п.3 Договору доповнити реченням «Окрім зазначених об'єктів нерухомого майна, які належать Ткаченку Г.М. на земельній ділянці розташований резервуар до автозаправочного модуля об'ємом 10 м. куб.
2. Дана угода вступає в силу з дня її підписання Сторонами і є невід'ємною частиною Договору суборенди землі б/н від 16.02.2023 року.
3. Всі інші умови Договору суборенди землі б/н від 16.02.2023 року залишаються без змін.
4. Дана Угода складена у двох примірниках.

Реквізити сторін:

ОРЕНДАР:

Ткаченко Григорій Михайлович, паспорт серії [REDACTED], номер [REDACTED], виданий Чернігівським РВ УМВС України в Чернігівській області [REDACTED] року, місце проживання – Чернігівська область, Чернігівський район, с.Лукашівка, вул. [REDACTED], ідентифікаційний номер – [REDACTED]



СУБОРЕНДАР:

Фермерське господарство «Напорівське» (код ЄДРПОУ 33954541, Чернігівська область, Чернігівський район, с.Лукашівка, вул.Миру, б.2), UA6132536500000026000001694699 в ПАТ «Кредо Банк»



ВИТЯГ**з Державного реєстру речових прав**

Індексний номер витягу: 354086922
Дата, час формування: 13.11.2023 11:11:18
Витяг сформовано: Верхулевська Алла Олександрівна, Іванівська сільська рада Чернігівського району Чернігівської області, Чернігівська обл.
Підстава формування витягу: заява з реєстраційним номером: 57910329, дата і час реєстрації заяви: 08.11.2023 12:43:34, заявник: Ткаченко Григорій Михайлович

Актуальна інформація про об'єкт речових прав

Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна: 2656192574100
Тип об'єкта: земельна ділянка
Кадастровий номер: 7425580500:06:000:0751
Опис об'єкта: Площа (га): 7,5059

Актуальна інформація про державну реєстрацію іншого речового права**Номер запису про інше речове право: 52496284**

Дата, час державної реєстрації: 08.11.2023 12:43:34
Державний реєстратор: Верхулевська Алла Олександрівна, Іванівська сільська рада Чернігівського району Чернігівської області, Чернігівська обл.
Документи, подані для державної реєстрації: договір суборенди земельної ділянки, серія та номер: б/н, виданий 30.10.2023, видавник: ФГ "Напорівське", Ткаченко Г.М.
Підстава внесення запису: Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень, індексний номер: 70180047 від 13.11.2023 11:04:30, Верхулевська Алла Олександрівна, Іванівська сільська рада Чернігівського району Чернігівської області, Чернігівська обл.
Вид іншого речового права: право оренди земельної ділянки, суборенда земельної ділянки
Зміст, характеристика іншого речового права: Дата укладання договору (після 2013р.) / Дата державної реєстрації (до 2013р.): 30.10.2023, Строк: 9р., 10 міс., 21 дн., Дата закінчення дії: 20.09.2033
Розмір плати за користування (грн.): 23 304,43
Вартість речового права (грн.): 194203,55
Відомості про суб'єкта іншого речового права: Орендодавець, орендар за договором суборенди: Ткаченко Григорій Михайлович, реєстраційний номер облікової картки платника податків: [REDACTED], країна громадянства: Україна
Орендар, суборендар за договором суборенди: ФЕРМЕРСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО "НАПОРІВСЬКЕ", код ЄДРПОУ: 33954541
Опис об'єкта іншого речового права: Загальна площа земельної ділянки 7,5059 га
Витяг сформував: Верхулевська А.О.

Підпис:



Додаткова угода

До Договору суборенди землі від 16.02.2023 року

с.Лукашівка

01 вересня 2023 року

ОРЕНДАР : громадянин України Ткаченко Григорій Михайлович, паспорт серії [REDACTED], номер [REDACTED], виданий Чернігівським РВ УМВС України в Чернігівській області від [REDACTED] року, вул.Миру,2,с.Лукашівка,Чернігівського району Чернігівської області, ідентифікаційний номер [REDACTED], з однієї сторони, та

СУБОРЕНДАР : Фермерське господарство «Напорівське»(ЄДРПОУ 33954541,15560,Чернігівська область Чернігівський район, с.Лукашівка вул.Миру,2) в особі уповноваженого представника Молибоги Оксани Вікторівни, паспорт [REDACTED], виданий Чернігівським РВ УМВС України в Чернігівській області від [REDACTED] року, що діє на підставі довіреності від 26.05.2021 року, посвідченої приватним нотаріусом Чернігівського районного нотаріального округу Чернігівської області Кириченко Т.В. зареєстрованої в реєстрі за № 653, з другої сторони, уклали цей договір про нижченаведене:

1. Сторони домовилися:

1.1. Викласти пункт 4 Договору оренди в наступній редакції:

«Нормативна грошова оцінка орендованої земельної ділянки з кадастровим номером 7425580500:06:000:0751 та площею 7,5059 га становить 194203,55 грн.»

1.2. Викласти пункт 7 Договору оренди в наступній редакції:

«Договір укладено на 11 років. Після закінчення строку дії Договору Орендар має переважне право поновити його на новий строк. У цьому разі Орендар повинен не пізніше ніж за 30 днів до закінчення строку дії Договору повідомити письмово Орендодавця про намір продовжити його дію.»

1.3. Викласти пункт 8 Договору оренди в наступній редакції:

«Орендна плата вноситься Орендарем у розмірі 12 % від нормативної грошової оцінки земельної ділянки, що у грошовій формі становить 23304,43 грн.(двадцять три тисячі триста чотири грн.43 коп.) на рік, на р/р UA 238999980334199815000025651.банк отримувача:Казначейство України(є.адм.подат.) ГУК у Черніг.обл./т с.Іванівка/18010900,код отримувача 37972475».

2. Дана Угода вступає в силу з дня її підписання Сторонами і є невід'ємною частиною Договору оренди землі № б/н від 20 вересня 2022 року.

3. Всі інші умови Договору оренди землі № б/н від 20 вересня 2022 року залишаються без змін.

4. Дана Угода складена у двох оригінальних примірниках, по одному примірнику для кожної із Сторін.

Реквізити сторін:

ОРЕНДАР :

Ткаченко Григорій Михайлович

[REDACTED] Чернігівським

СУБОРЕНДАР :

ФГ «Напорівське»

що діє на підставі Статуту

РВ УМВС України в Чернігів.обл.

року
с.Лукашівка, вул.

Ідент.номер

від 15.12.2005 року

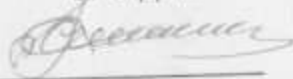
дата реєстрації 15.12.2005р.
UA6132536500000026000001694699

ПАТ «Кредо Банк»

код ЄДРПОУ 33954541

Підпис сторін:

ОРЕНДАР:



Ткаченко Г.М.

мп за наявності печатки

СУБОРЕНДАР:



ФГ «Напорівське»

мп за наявності печатки

Г.3

ФГ «Напорівське»

П А С П О Р Т**РЕЗЕРВУАРА**

Тип РГС-25 №1

Автозаправочний модуль №1

ФГ «Напорівське»

С.Лукашівка,
Чернігівської області.

Полтава 2025 р.

ПАСПОРТ

резервуара

Резервуар РГС-25
(найменування)

заводський № н/в

1. Загальні дані

Номер резервуара по технологічній схемі _____ 1.
Інвентарний номер резервуара _____
Повна ємність, м³ _____ 24,671.
Базова висота (висотний трафарет), мм _____
Максимальний налив, мм _____ 2370.
Мінімальний налив, мм _____ 100.
Призначення резервуара _____ світлі нафтопродукти.
Вид розташування _____ наземний.
Форма резервуара _____ горизонтально-циліндричний.
Форма днищ резервуара _____ зрізаний конус.
Вага резервуара, т _____ 4,2.
Конструктивні особливості _____
Дата установки _____ Н/в.
Фірма, завод-виробник _____ н/в.
Заводський номер _____ н/в.
Дата випуску резервуара _____ Н/в.
Дата складання паспорта _____ 02.05.2025 р.

2. Геометричні розміри

Довжина резервуара, мм _____ 5201.
Стріла випуклості днища, мм _____
Кількість поясів _____ 3.
Діаметр резервуара, мм _____ 2498.
Товщина метала стінок резервуара, мм _____ 5,0.
Глибина заложення горловини резервуара, мм _____ 30.
Висота горловини резервуара підземного резервуара, мм _____

Об'єм або геометричні розміри внутрішніх деталей резервуара 30.

Характеристика фундаментів резервуара _____.

Характеристика пристрою для підігріву нафтопродуктів _____.

3. Обладнання резервуара

Тип дихального клапана СМДК-50.

Тип запобіжного клапана _____.

Тип замірного пристрою замірний люк.

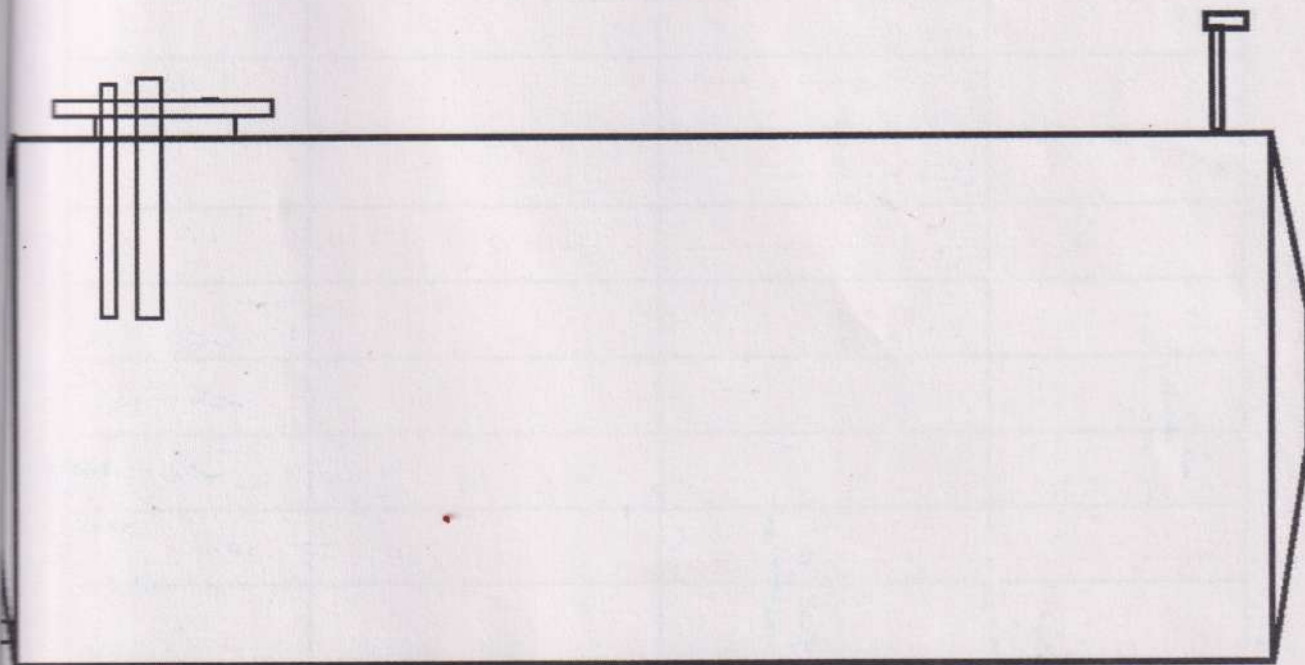
Тип вогневого запобіжника ОП-50.

Тип понтона відсутній.

Ду приймально-роздаткові патрубки Ду 50 мм.

Інше обладнання Ру16/40.

4. Ескіз резервуара



4

187

7. Відомості про обстеження резервуара

[illegible]



ПАСПОРТ

Сепаратор нафтопродуктів OilProtec (OilPro)

Виробник: ТОВ «БІОТЕК ІНЖИНІРИНГ»

Серійний номер: CH.09.14.2241

Модель (тип установки): OilProtec F-200/1



Комплектність очисних споруд

Базова комплектація:

№	Найменування обладнання та комплектуючих	Кількість
1.	Установчий комплект	1
2.	Керівництво по експлуатації та наладці. Паспорт	1
3.		

Додаткова комплектація:

№	Найменування обладнання та комплектуючих	Кількість
1.		
2.		
3.		

Гарантія на СЕПАРАТОР НАФТОПРОДУКТІВ OilProtec складає 5 років.

* Гарантія надається лише при 100% розрахунку Замовником за поставлену йому установку. При наявності боргу (зі сторони Замовника перед Виробником (ТОВ «БІОТЕК ІНЖИНІРИНГ») або перед постачальником) - гарантія не надається.



**BIOTECH
ENGINEERING**

Україна, Київ
вул. Голосіївська, 7, корп. 3
(093)440-41-01
(098)822-27-18
bte.org.ua@gmail.com

ТОВ «БІОТЕК ІНЖИНІРИНГ»

СЕПАРАТОР НАФТОПРОДУКТІВ
OilProtec (OilPro)

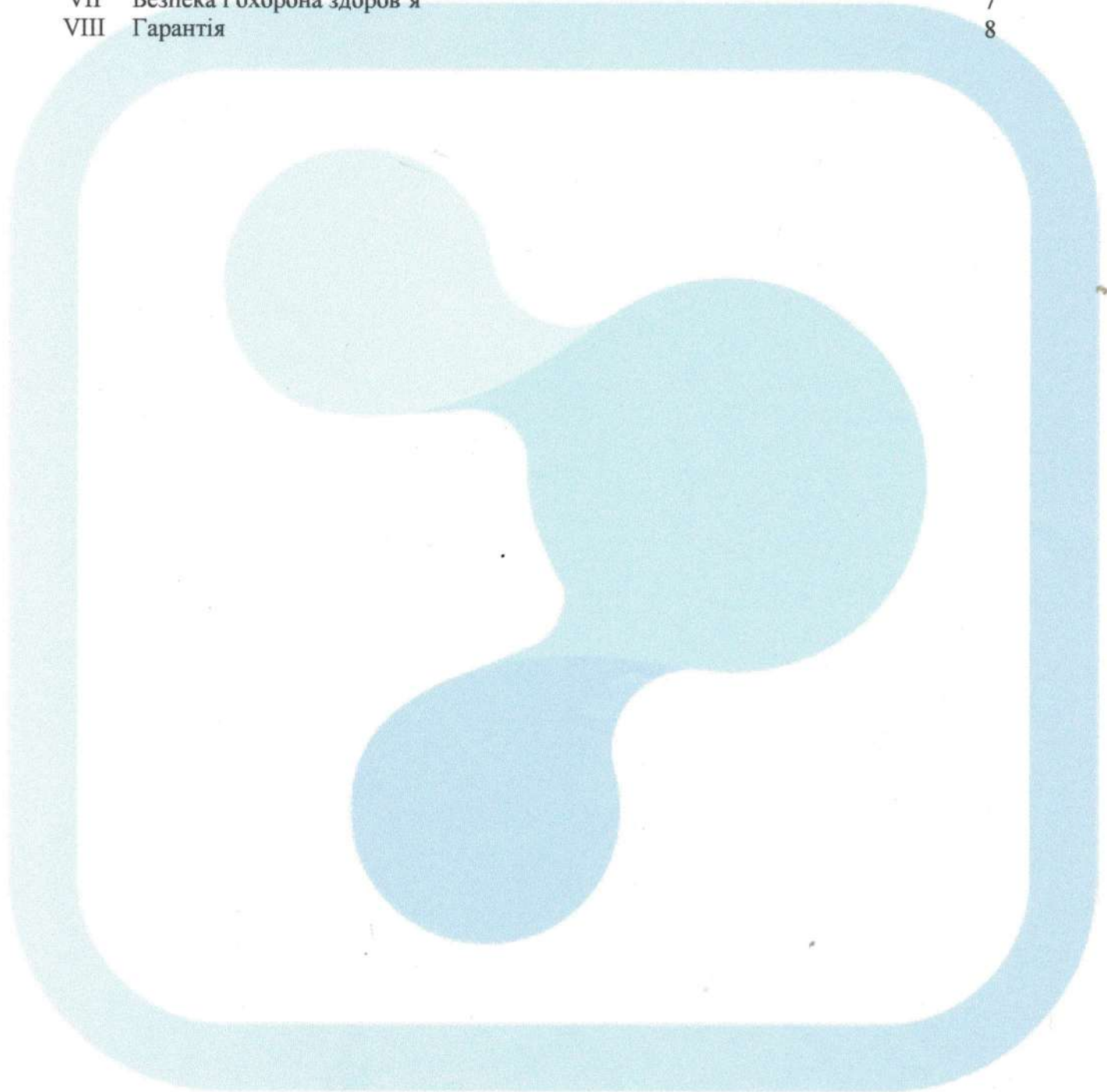
КЕРІВНИЦТВО ПО ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА НАЛАДЦІ

ПАСПОРТ

Київ – 2022

Зміст

I	Призначення	2
II	Технологія очищення	2
III	Модельний ряд	3
IV	Монтаж і запуск	5
V	Обслуговування	7
VI	Транспортування і зберігання	7
VII	Безпека і охорона здоров'я	7
VIII	Гарантія	8



Зверніть увагу!

Не дотримання керівництва по експлуатації може зашкодити здоров'ю особи (осіб) чи пошкодити майно!

Приклад розшифровки штрих-коду:

OilProtec F-200/1 (1 л/с) (OilPro)
OilProtec – повна назва
F – тип установки
1 – потужність в л/с
200 – макс. концентрація З/Р на вході, мг/л
OilPro – скорочена назва сепаратору

Базовий комплект:

Установчий комплект OilProtec (OilPro);

Керівництво по експлуатації та наладці. Паспорт

I. Призначення

В процесі випадіння дощу і танення снігу відбувається змивання забруднень з території населених пунктів і майданчиків підприємств та утворюються великі кількості забруднених стічних вод. Такі стічні води переважно містять в собі завислі речовини та нафтопродукти і несуть потенційну загрозу екології і здоров'ю людей.

Сепаратор нафтопродуктів (очисні споруди) OilProtec застосовуються для очистки дощових і талих стічних вод з наступних територій:

- Житлова забудова (міська забудова, котеджі та котеджні селища, території торгових центрів і т.д.);

У зв'язку з цим, при очищенні поверхневих стічних вод до нормативів скиду в міську каналізацію або водойму, пріоритетним є видалення вищезгаданих забруднень.

Очисні споруди поверхневих стічних вод типу OilProtec здатні надійно та економно вирішити зазначену екологічну проблему.

- Території промислових підприємств (за умови відсутності специфічних забруднень);
- Нафтобази, автозаправні станції, автостоянки, логістичні центри і т.д.

II. Технологія очищення

Поверхневі стічні води в самопливному або напірному режимі надходять до очисної споруди. Через вхідний патрубок потрапляють в блок відділення крупнодисперсних домішок, де відбувається випадіння в осад піску та інших домішок з гідрравлічною крупністю більше 15 мм/с. Осад з пісковловлювача потрібно видаляти по мірі його накопичення, але не рідше одного разу на півроку.

Попередньо очищена стічна вода самопливом надходить в блок тонкошарового відстоювання, де відбувається затримка основної маси завислих речовин та деякої частини нафтопродуктів. Відстоювання у тонкошаровому

просторі відбувається за притоковою схемою, тобто очищувана стічна вода в полицевому просторі рухається знизу вгору, а осад сповзає вниз і накопичується в осадовій частині та періодично видаляється асенізаційними машинами. Видалення частини нафтопродуктів в даному блоці відбувається за рахунок спливання їх на поверхню та в деякій мірі сорбції на завислих частинках.

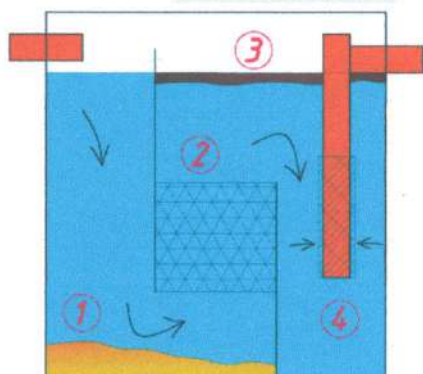
Далі освітлені стічні води проходять пінополіуретановий фільтр, в процесі чого відбувається укрупнення краплин нафтопродуктів (коалісценція) в просторі між волокнами матеріалу та по мірі заповнення порового простору їх відрив і

накопичення на поверхні води. Нафтопродукти з поверхні води можуть видалятися різними методами: сорбуючими бонами, скімером, зливом через патрубок у ємність, за допомогою асенізаційних машин тощо.

При відведенні очищених поверхневих стічних вод в злизову каналізацію або в водойму культурно-побутового чи господарсько-питного водокористування даний етап є останнім в технологічній схемі очищення.

При відведенні очищених стічних вод у водойми рибогосподарського призначення стічна вода повинна піддаватися ретельному доочищенню на сорбційному блоці. Очищення стічних на даному блоці полягає в її фільтрації через шар комбінованого сорбуючого матеріалу.

Очищені до вимог ГДК стічні води надходять в камеру чистих стоків і через вихідний патрубок направляються до точки скиду (у водойму, на рельєф і т.д.).



1. Зона накопичення піску та твердих відходів;
2. Тонкошаровий коалісцентний модуль;
3. Зона накопичення нафтопродуктів;
4. Вихідна труба з пінополіурітановим фільтром.

III. Модельний ряд

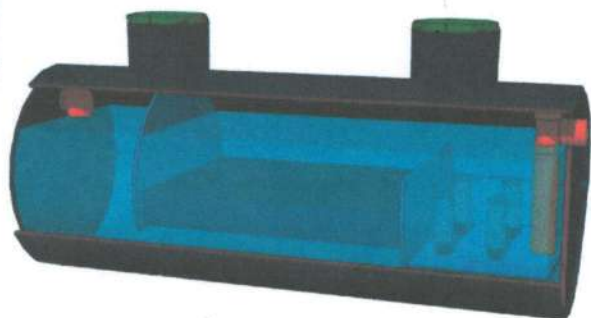
Модельний ряд сепараторів нафтопродуктів OilProtec в залежності від місця монтажу і класу навантаження на корпус включає в себе наступні серії:

OilProtec (тип L):

- призначений для монтажу безпосередньо в ґрунт, на розвантажувальну бетонну основу;
- використовується для великих потужностей;
- при монтажі під проїзд необхідна розвантажувальна плита перекриття;

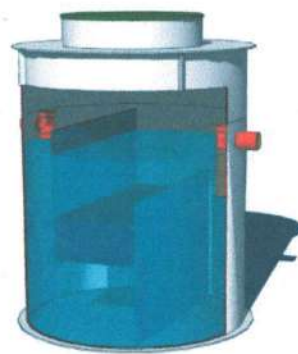
OilProtec (тип C):

- призначений для монтажу в залізобетонні колодязі або залізобетонні приямки;
- завдяки використанню залізобетонних елементів, даний тип легко витримує навантаження від транспорту і може влаштовуватись під парковками і проїздами.



OilProtec (тип F):

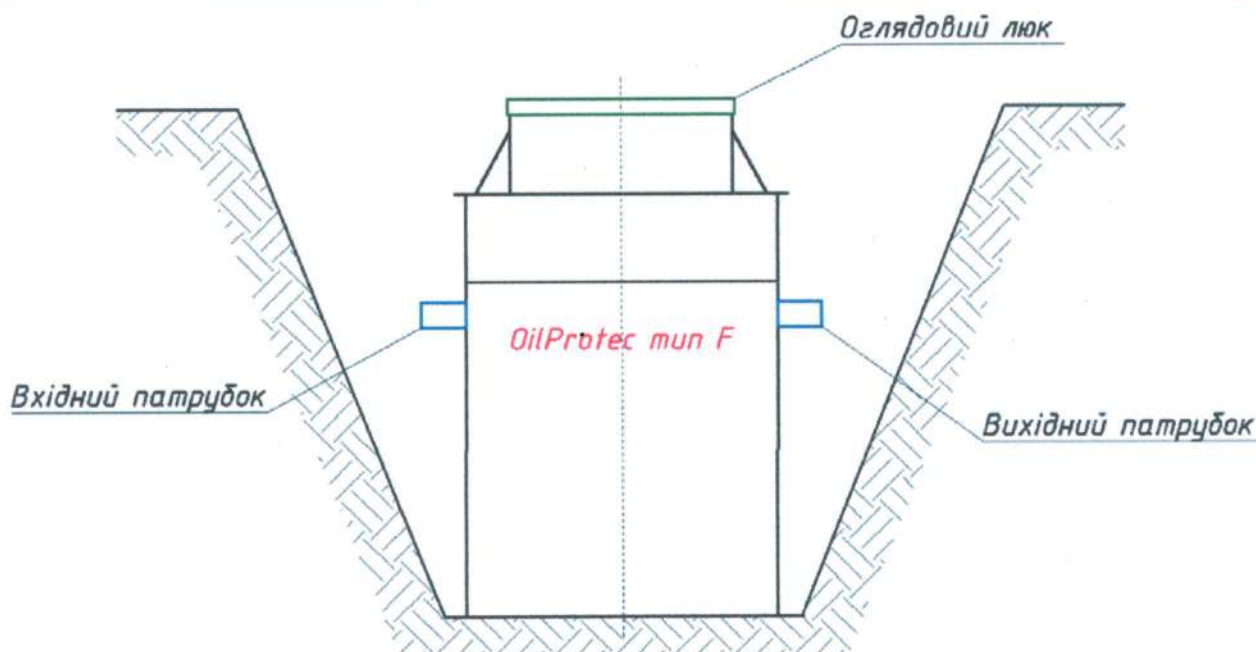
- призначений для монтажу безпосередньо в ґрунт (витримує навантаження від ґрунту, але не витримує додаткових навантажень від транспорту).



IV. Монтаж і запуск

Монтаж установки повинен проводитися особою з відповідною кваліфікацією.

Монтаж установки в самонесучому корпусі OilProtec (тип F):



Сепаратор нафтопродуктів OilProtec (тип F) встановлюється в котлован на рівне по горизонталі дно таким чином, щоб між стінками сепаратора і відкосами котловану була відстань не менше 25 см з кожного боку, а кришка перебувала на 0,2 м вище рівня землі. Ґрунт і місце установки повинно бути сплановано таким чином, щоб у час дощу або паводка, кришка сепаратора перебувала вище рівня дощової або паводкової води. При установці системи, позначку кришки щодо рівня землі, необхідно спланувати з урахуванням можливих подальших планувань і підсипки ґрунту на ділянці (наприклад, проведення ландшафтних робіт на ділянці).

При монтажі в звичайних ґрунтах (пісок, супісок, суглинок, глина) достатня установка на щільний материковий ґрунт.

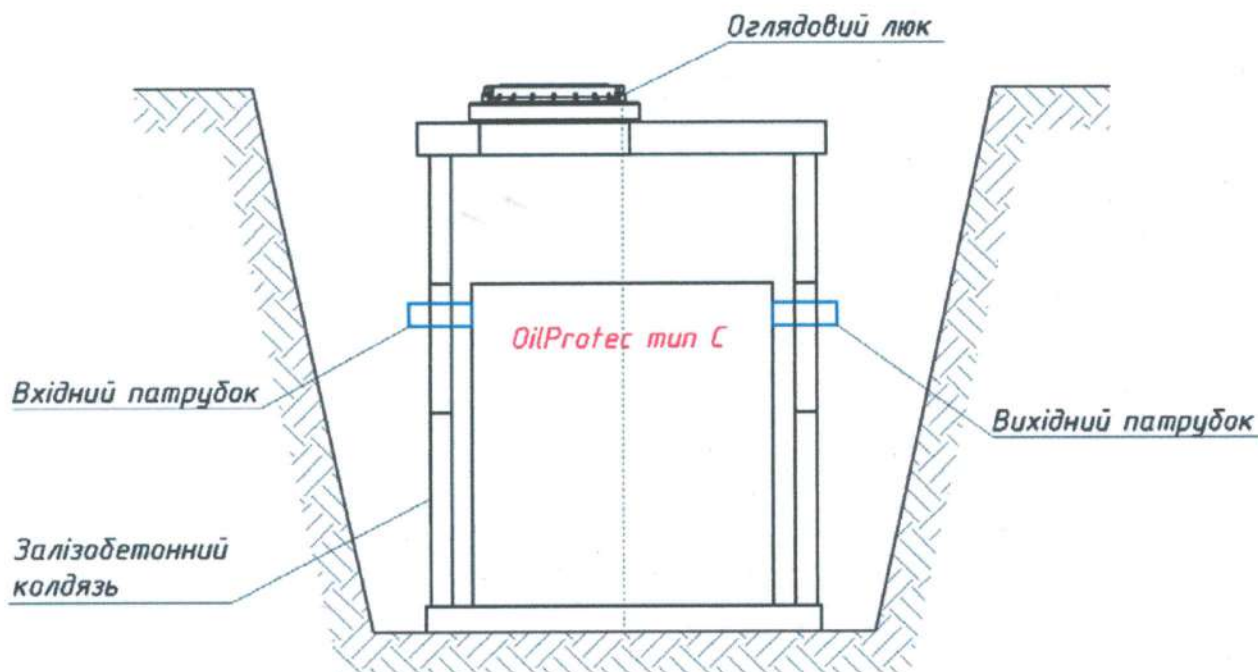
У випадку високих ґрунтових вод сепаратор нафтопродуктів необхідно прикріпити за допомогою анкерних елементів до з/б основи (наприклад з/б днища або кільця). Даний прийом використовується для запобігання випадкового спливання під час спорожнення сепаратора.

Крен при монтажі сепаратора неприпустимий. Сепаратор монтується строго по горизонтальному рівні. Висота рівня ґрунтових вод для експлуатації сепаратора значення не має.

При установці сепаратора поблизу проїжджої частини необхідно заливати розвантажувальну плиту. Щоб уникнути промерзання

сепаратора, необхідно утеплювати верхню частину сепаратора доступними утеплювачами, призначеними для роботи в ґрунті.

Монтаж установки в з/б колодязь OilProtec (тип С):



Монтаж сепаратору нафтопродуктів OilProtec здійснюється в попередньо підготовлений з/б колодезь. Днище колодязя має бути рівним і очищеним від сторонніх предметів. Нерівності або сторонні предмети можуть продавити днище сепаратору, що призведе до потрапляння нечистот в з/б колодезь.

Глибина з/б колодязя залежить від глибини залягання підвідної труби каналізації, а висота

регулюється за допомогою стандартних з/б кілець і додаткової з/б надставки для чавунного (пластикового) люка.

Монтаж сепаратору нафтопродуктів полягає у його встановленні на днище з/б колодязя і під'єднанні відповідних трубопроводів до вхідного і вихідного патрубків.

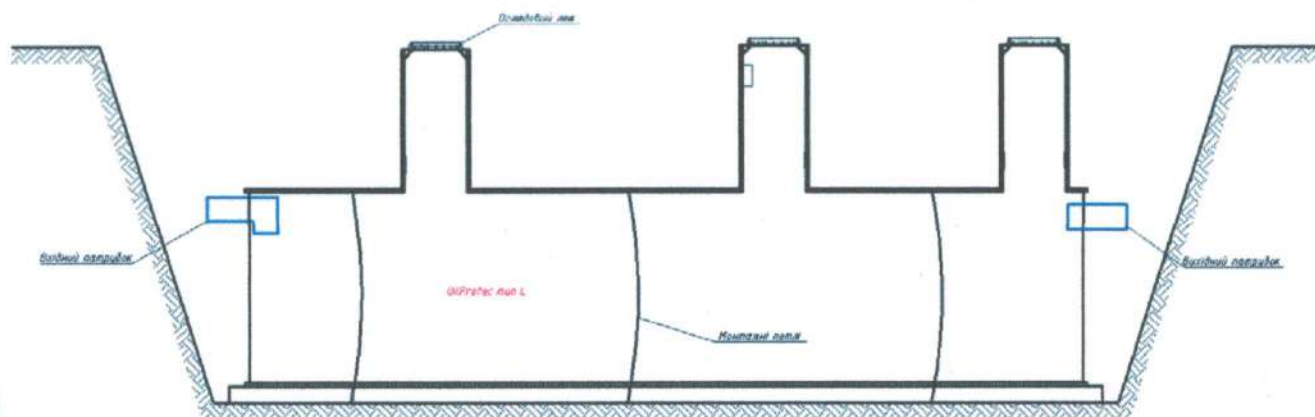
Монтаж установки OilProtec (тип L):

Монтаж сепаратору нафтопродуктів OilProtec здійснюється в попередньо підготовлений котлован із розвантажувальною плитою (днищем). Днище відливається по місцю або використовується заводська з/б плита. Верх плити має бути рівним і очищеним від сторонніх предметів. Нерівності або сторонні предмети можуть зашкодити виставленню сепаратора. Після влаштування сепаратору на плиті

необхідно його закріпити монтажними петлями (які кріпляться до з/б плити).

Глибина котловану залежить від глибини залягання підвідної труби каналізації, а висота регулюється за допомогою пластикових трубогорловин.

Монтаж сепаратору нафтопродуктів полягає у його встановленні на днище з/б колодязя і під'єднанні відповідних трубопроводів до вхідного і



V. Обслуговування

Обслуговування сепараторів нафтопродуктів полягає в регулярному видаленні затриманих нафтопродуктів та важких фракцій, а також періодичної промивки установки.

Частота видалення затриманих продуктів залежить від конкретних умов, в яких працює сепаратор, зокрема від концентрації забруднень на вході, температури стічної рідин, її витрати, об'єму

зон, відведених у сепараторі для накопичення нафтопродуктів та важких фракцій.

На початковому етапі експлуатації нафтовловлювачів осад рекомендується видаляти один раз на 6 місяців, а затримані нафтопродукти – не рідше одного разу на місяць.

В процесі пусконаладжувальних робіт дані терміни можуть бути скореговані як в бік зменшення, так і в бік збільшення.

VI. Транспортування і зберігання

Сепаратор може транспортуватися будь-яким видом критого транспорту відповідно до правил перевезення, що діють на даному виді транспорту.

До моменту монтажних робіт зберігати в місці без попадання прямих сонячних променів.

VII. Безпека і охорона здоров'я

До обслуговування установки допускаються особи не молодші 18 років, фізично і розумово здорові, які ознайомились з даним Керівництвом по експлуатації, також, що пройшли інструктаж по обслуговуванню установки.

Стічні води можуть бути джерелом різних шкірних і інфекційних захворювань, тому необхідно запобігати прямого контакту з ними і дотримуватись наступних санітарно-гігієнічних правил:

1. При обслуговуванні не приймати їжу, не пити і не курити;

2. Перед прийманням їжі вимити руки теплою водою з милом;

3. При обслуговуванні використовувати гумові чоботи і рукавиці, індивідуальні засоби захисту обличчя і очей (маски, окуляри, распіратори);

4. Обслуговуючий персонал має бути щеплений від стовбняку.

При обслуговуванні забороняється потрапляти всередину установки, всі дії проводяться через контрольні люки.

При відкритті люків кришки дотримуватись обережності від падіння в ємність, прийняти заходи проти мимовільного опускання люка під дією вітрового навантаження.

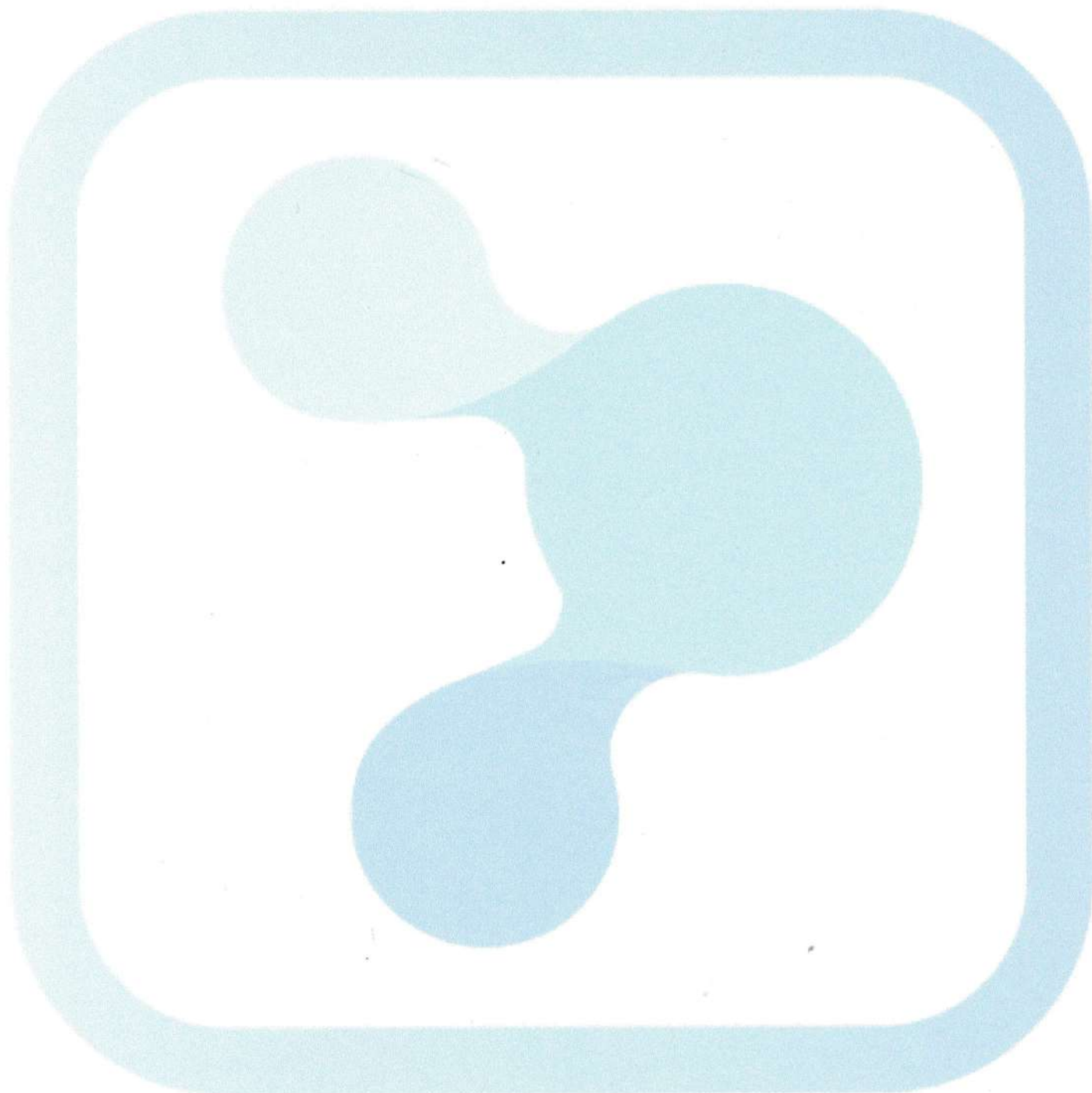
Забезпечити неможливість відкриття люків сторонніми особами установкою навісних замків.

VIII. Гарантія

1.Гарантія на сепаратор OilProtec складає 5 років з моменту здійснення покупки.

2.Гарантія поширюється на всі дефекти, що виникли з вини Виробника.

3.Гарантія не поширюється на дефекти, що виникли з вини Споживача в результаті порушення правил перевезення, монтажу та експлуатації обладнання.





**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.**

(прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

М.П.

ВИСНОВОК

державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від 13 11 2018 р.

№ 602-123-20-1/ 45958

Найменування об'єкта експертизи: Сепаратори нафтопродуктів – OilProtec (OilPro)

виготовлені у відповідності з ТУ У 28.2-42221723-001:2018 «УСТАНОВКИ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ТА ЗВОРОТНИХ ВОД. ТЕХНІЧНІ УМОВИ»

Код за ДКПП: 28.29.12-30.00

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи: для очищення дошових і талих стічних вод з території житлової забудови і промислових підприємств, нафтосховищ, перевантажувальних терміналів, автозаправних станцій і т.п.

Розробник, виробник: ТОВ «БІОТЕК ІНЖИНІРИНГ». 01014, м. Київ, Бастионний пров., 5, оф. 40. Код за ЄДРПОУ: 42221723

(країна, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW, код за ЄДРПОУ)

Заявник експертизи: ТОВ «БІОТЕК ІНЖИНІРИНГ». 01014, м. Київ, Бастионний пров., 5, оф. 40. Код за ЄДРПОУ: 42221723

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW, код за ЄДРПОУ)

Дані про контракт на постачання об'єкта в Україну: продукція вітчизняного виробництва

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки / показникам: СН 1042-73 «Организация технологических процессов и гигиенические требования к производственному оборудованию», ДБН В.2.5-75:2013 «Канализация. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування»; параметри очистки стічних вод при скиді в систему господарсько-побутової каналізації відповідно до «Правил приймання стічних вод підприємств у комунальні та відомчі системи каналізації населених пунктів України» від 19.02.2002 р. № 37 (зарєстрованих у Мін'юсті 26.04.2002 р. за № 403/6691): нафтопродукти – не більше 20 мг/л, завислі речовини – не більше 500 мг/л; показники очищених зворотних стічних вод при облаштуванні локальних очисних споруд відповідно до Постанови КМУ від 25.03.1999 р. № 465 «Правила охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами»: нафтопродукти – не більше 0,3 мг/л, завислі речовини – не більше 15 мг/л; вміст забруднювальних речовин в атмосферному повітрі відповідно до переліку «Гранично-допустимих концентрацій хімічних і біологічних чинників в атмосферному повітрі населених місць», затверджених т.в.о. Головного державного санітарного лікаря України 03.03.2015 р. та ГН 2.2.6.-184-2013 «Орієнтовно безпечні рівні впливу (ОБРВ) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць», не більше, мг/м³: вуглеводні насичені – 1,0; бензин – 5,0; пил – 0,3; поведження з осадом – з урахуванням вимог ДСанПіН 145-11 «Державні санітарні норми та правила утримання територій населених місць» (затверджені Наказом МОЗ від 17.03.2011 р. № 145, зарєстрованому в Мін'юсті 05.04.2011 р. за № 457/19195) та інших чинних нормативних документів; рівні виробничого шуму та вібрації за 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 та локальної вібрації» - 70 дБА; еквівалентні та максимальні рівні шуму - за ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів» (затверджених Наказом МОЗ України від 19.06.1996 р. № 173, зарєстрованому в Мін'юсті 24.07.2006 р. за № 379/1404) (Додаток № 16).

Матеріали, які використовуються в установці, дозволені до використання в Україні. Очищенні від нафтопродуктів та завислих речовин зворотні стічні води для використання на технічні потреби та поливу декоративних зелених насаджень.

Необхідними умовами використання/застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знешкодження є: застосування за призначенням для очистки забруднених поверхневих стічних вод з дотриманням рекомендацій виробника. Придатні для облаштування локальних очисних споруд і організації водовідведення від об'єктів обслуговування автотранспорту (автостоянки, автозаправки, паркінги тощо), улаштування дощової каналізації як самостійно, так і перед скидом у системи комунальних дощової або господарсько-побутової каналізації. Схеми водовідведення і каналізування по кожному конкретному об'єкту господарювання або для окремих територій розробляються відповідно до характеристик стічних вод з урахуванням вимог санітарних норм та правил, умов скиду або подальшого використання стічних вод. Подальше поводження з відходами, що утворюються, проводиться після визначення їх класу небезпеки лабораторіями або установами, які атестовані (акредитовані) на цей вид діяльності, відповідно до вимог санітарних норм та правил. Закритий тип установок та їх підземне виконання дозволяють здійснювати їх облаштування суміщено з КНС та приймальними колодязями. Відповідно до положень ДБН В.2.5-75:2013 дозволяється суміщення КНС з блоком очистки в одному приміщенні, зберігаючи за такою спорудою статус КНС з відповідними розмірами санітарно-захисної зони 15-20 м до житлових і громадських будівель. При розміщенні устаткування OilProtec (OilPro) необхідно дотримуватись таких умов: для облаштування окремих об'єктів сервісного обслуговування автотранспорту (АЗС, автомийки, СТО тощо) та автостоянок – в межах земельних ділянок об'єктів господарювання перед місцем скиду у загальні каналізаційні мережі; для каналізування території – відповідно до ДБН В.2.5-75:2013 та ДСП 173-96. Після доочищення очищених від нафтопродуктів стічних вод до показників, з якими дозволений скид для кожної поверхневої водойми, можливий їх скид у поверхневі водойми. Поводження з відходами – з урахуванням вимог ДСанПіІН 145-11 та інших чинних нормативних документів. При використанні/утилізації дотримуватись вимог виробника, а також нормативних вимог ГОСТ 12.1.005-88 «ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны». При необхідності знешкодження дотримуватись вимог Закону України від 14.01.2000 р. № 1393-XIV «Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції».

(особливості умов використання, застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знешкодження)

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи Сепаратори нафтопродуктів – OilProtec (OilPro) за ТУ У 28.2-42221723-001:2018, за наданим заявником зразком відповідають вимогам діючого санітарного законодавства України і за умов дотримання вимог цього висновку можуть бути використані в заявленій сфері застосування

Термін придатності: згідно з рекомендаціями виробника.

Продукція супроводжується документами виробника.

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи не може бути використаний для реклами споживчих якостей об'єкта експертизи

Інформація щодо етикетки, інструкції, правил тощо: згідно з рекомендаціями виробника

Висновок дійсний: на термін дії ТУ У 28.2-42221723-001:2018 «УСТАНОВКИ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ТА ЗВОРОТНИХ ВОД. ТЕХНІЧНІ УМОВИ»

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

При зміні рецептури, технології виготовлення, які можуть змінити властивості об'єкта експертизи або спричинити негативний вплив на здоров'я людей, сфери застосування, умов застосування об'єкта експертизи даний висновок втрачає силу.

Показники безпеки, які підлягають контролю на кордоні: продукція вітчизняного виробництва

Показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні: продукція вітчизняного виробництва

Поточний державний санепідгляд здійснюється згідно з вимогами цього висновку: здійснюється згідно з вимогами цього висновку

Комісія з питань державної санітарно-епідеміологічної експертизи 02094, м. Київ, вул. Попудренка, 50,
ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзеєва НАМНУ» тел. (044) 559-50-36.

Протокол експертизи № 1659 від 19.10.2018 року.

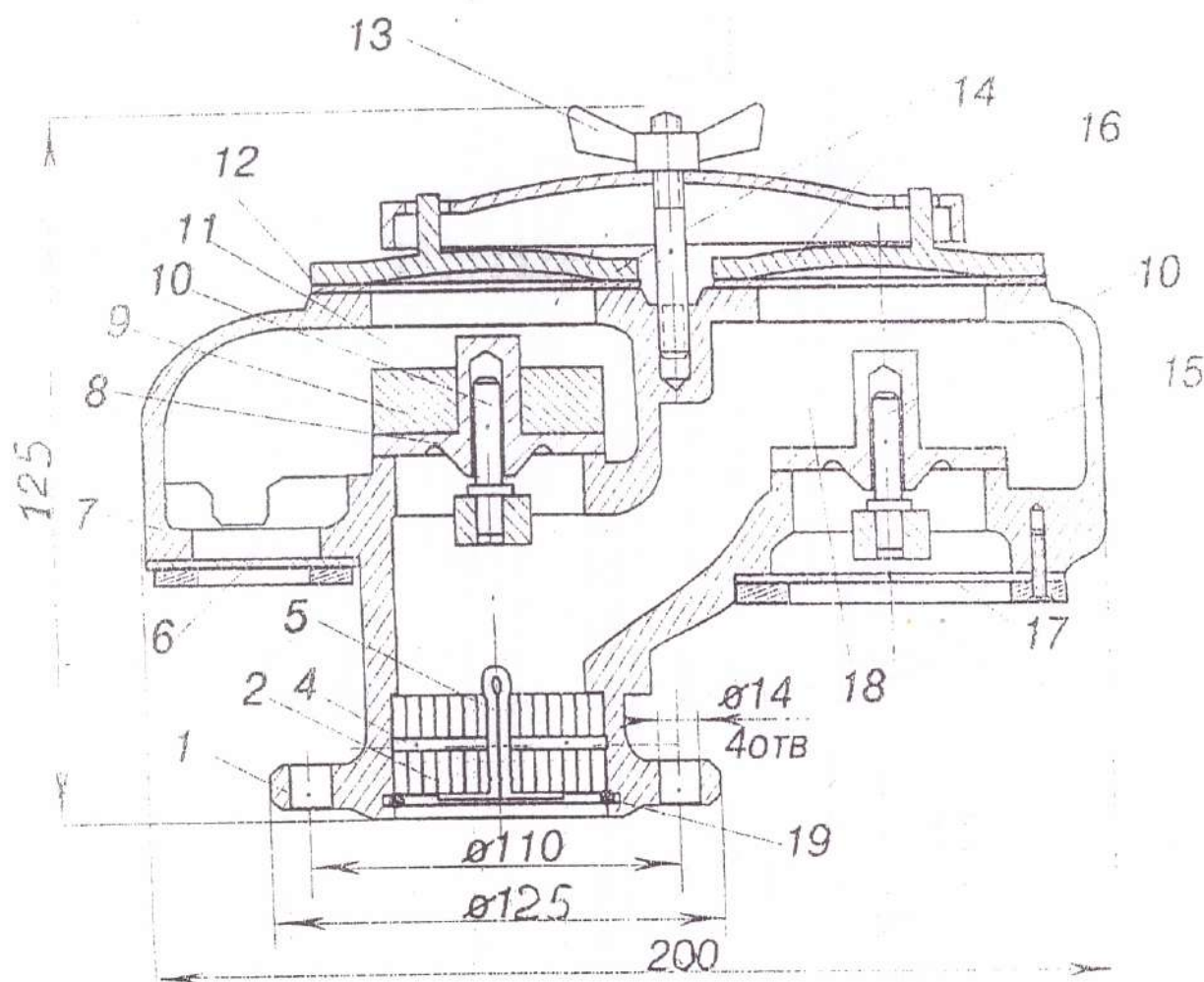
Голова експертної комісії



ПП «ВОРТЕКС» АЗС
г. Киев, Украина

СОВМЕЩЕННЫЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ДЫХАТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН СМДК-50

паспорт и инструкция по эксплуатации
СМДК-000-00-00ПС





УКРАЇНА

**ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ**

пр-т Миру, 14, м. Чернігів, 14000, тел./факс (0462) 67-48-72, e-mail: deko_post@cg.gov.ua, сайт: www.eco.cg.gov.ua,
код згідно з ЄДРПОУ 38709568

№ _____

На № 1485/1 від 31.03.2025

ФГ «НАПОРІВСЬКЕ»

вул. Миру, буд. 2, м. Лукашівка,
Чернігівський р-н, Чернігівська обл,
15560

*Про видачу дозволу
на викиди забруднюючих речовин
в атмосферне повітря*

Відповідно до Порядку проведення робіт, пов'язаних з видачею дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, обліку суб'єктів господарювання, які отримали такі дозволи, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 13.03.2002 № 302 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 24.01.2023 № 63), а також на підставі наданих «Документів, в яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами» та п. 2 розпорядження голови Чернігівської обласної державної адміністрації від 30.03.2020 № 193 «Про організацію надання адміністративних послуг» видано дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від 08.04.2025 ФГ «НАПОРІВСЬКЕ» - № UA74100110120085520-2 (15560, Чернігівська область, Чернігівський район, с. Лукашівка, вул. Миру, буд. 2).

Згідно ст.ст. 11, 31 Закону України «Про охорону атмосферного повітря» об'єкт ФГ «НАПОРІВСЬКЕ» за ступенем впливу на забруднення атмосферного повітря відноситься до третьої групи та не підлягає взяттю на державний облік.

Додаток:

Дозвіл № UA74100110120085520-2 від 08.04.2025 на 7 арк. в 1 прим.

Директор

Олександр ЛОСЬ

Валерія Хлестун 651-619



р.н. 04-08/831
від 2025-04-08
Лось Олександр Васильович
3FAA9288358EC00304000000C503390072EBD800



Чернігівська обласна державна адміністрація
(найменування дозвільного органу, який видав дозвіл)

ДОЗВІЛ № UA74100110120085520-2
на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря
стаціонарними джерелами для об'єкта III групи

Видано **ФЕРМЕРСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО «НАПОРІВСЬКЕ»**

(повне найменування юридичної особи або прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності)
фізичної особи — підприємця)

Місцезнаходження **15560, Чернігівська область, Чернігівський район, с. Лукашівка, вул. Миру, буд. 2**

(місцезнаходження юридичної особи або адреса місця проживання фізичної особи — підприємця)

Ідентифікаційний код юридичної особи згідно з ЄДРПОУ; реєстраційний номер облікової картки платника податків (за наявності) або серія (за наявності) 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) **33954541**

Строк дії дозволу: **необмежений**

Висновок Держпродспоживслужби (її територіальних органів) щодо можливості (неможливості) видачі дозволу на викиди:

(найменування)

від _____

Дата видачі дозволу **08.04.2025**
(число, місяць, рік)

Директор Департаменту екології та
природних ресурсів Чернігівської обласної
державної адміністрації

(п.2 розпорядження голови Чернігівської
обласної державної адміністрації
від 30.03.2020 №193 «Про організацію надання
адміністративних послуг»)



Олександр ЛОСЬ

Умови, які встановлюються у дозволі на викиди, додаються.

Додаток
до дозволу на викиди
забруднюючих речовин в атмосферне
повітря стаціонарними джерелами
від 08.04.2025 № UA74100110120085520-2

1. Контактні дані суб'єкта господарювання

ФЕРМЕРСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО «НАПОРІВСЬКЕ»

(повне найменування юридичної особи або прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності)
фізичної особи — підприємця)

33954541

(ідентифікаційний код юридичної особи згідно з ЄДРПОУ; реєстраційний номер облікової картки платника податків
(за наявності) або серія (за наявності) 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)

Ткаченко Григорій Михайлович

тел.+38 (0462)68-83-17

(прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності) керівника юридичної особи, номер телефону,
телефаксу, адреса електронної пошти)

15560, Чернігівська область, Чернігівський район, с. Лукашівка,

вул. Миру, буд. 2

(місцезнаходження юридичної особи або адреса місця проживання фізичної особи — підприємця)

15560, Чернігівська область, Чернігівський район, с. Лукашівка,

вул. Миру, буд. 2

(місцезнаходження об'єкта/промислового майданчика)

Ткаченко Григорій Михайлович

тел.+38 (0462)68-83-17

(прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності) контактної особи суб'єкта господарювання,
номер телефону, телефаксу, адреса електронної пошти)

2. Умови, які встановлюються в дозволі на викиди:

1) Умови до викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Ні для одного з вказаних дозволених видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися граничнодопустимі рівні викидів, наведені в Документах. Інших викидів, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

Звіт про дотримання умов дозволу на викиди та виконання заходів щодо здійснення контролю за дотриманням установлених гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря повинен надаватися в Департамент щорічно.

Оператор повинен забезпечити, щоб всі роботи на об'єкті робились таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

Забезпечити технічне обслуговування та експлуатацію технологічного устаткування у відповідності до вимог, передбачених в паспорті на дане устаткування та в інших діючих нормативних документах.

Резервуарне обладнання повинно забезпечувати герметичність для запобігання викидам летких фракцій палива (крім відбирання проб та ремонтних робіт).

У разі зміни параметрів стаціонарних джерел, їх кількості, кількісного та якісного складу забруднюючих речовин, впровадження заходів щодо скорочення викидів до дозволів вносяться відповідні зміни шляхом отримання нового дозволу на викиди з урахуванням змін, що сталися на об'єкті.

2) Умови до виробничого контролю

Гранично допустимі викиди в атмосферу в рамках дозволу повинні тлумачитися наступним чином:

Періодичний моніторинг:

(а) Для будь-якого параметру, вимірювання якого в силу особливостей пробовідбору/аналізу за 20 хвилин неможливо, необхідно встановити придатний період пробовідбору, а отримані при таких вимірах величини не повинні перевищувати гранично допустиму величину дозволених викидів.

(б) Результати вимірювань масової концентрації забруднюючої речовини, які характеризують вміст цієї забруднюючої речовини за двадцятихвилинний проміжок часу по всьому вимірному перерізу газоходу, вважаються такими, що не перевищують значення відповідного нормативу граничнодопустимого викиду, якщо значення кожного результату вимірювання не перевищують значення встановленого нормативу граничнодопустимого викиду.

(в) Гранично допустима інтенсивність викидів повинна розраховуватися на основі концентрацій як середня величина за певний період часу, помножена на величину відповідної масової витрати. Не один з визначених таким чином показників не повинен перевищувати гранично допустиму величину інтенсивності викидів.

(г) Для всіх інших параметрів, не один із середніх показників за 20 хвилин не повинен перевищувати гранично допустиму величину дозволених викидів.

Гранично допустимі концентрації для викидів в атмосферу, встановлені в Дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні ґрунтуватися на величинах обсягу газів, приведених до наступних нормальних умов:

У випадку газів (окрім продуктів спалювання):

Температура: 273 К, тиск: 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості).

У випадку газоподібних продуктів спалювання:

Температура: 273 К, тиск: 101,3 кПа, сухий газ; приведених до нормальних умов та стандартного вмісту кисню, 6% кисню для твердого палива, для двигунів внутрішнього згорання – 15%.

Оператор повинен проводити відбір проб, аналіз, вимірювання, дослідження, обслуговування та калібрування відповідно до розділу – Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин та умов дозволу на викиди.

На джерелах викидів, які підлягають періодичному моніторингу суб'єкт господарювання повинен, облаштувати місця відбору проб з урахуванням вимог ДСТУ 8812:2018 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанови з відбирання проб".

Оператор повинен забезпечувати постійний та безпечний доступ до точок відбору проб для контролю викидів в атмосферне повітря, а також безпечний доступ до будь-яких інших точок пробовідбору та моніторингу, відповідно вимогам Департаменту екології та природних ресурсів.

3) Умови до неорганізованих (вимоги) та залпових джерел викидів

Вивантаження зерна до завальної ями слід виконувати з мінімальної висоти, в проміжках між розвантаженнями завальну яму слід закривати. Завантаження чи вивантаження зерна, зерновідходів та комбікорму в автотранспорт, на зерносклад та кормоцех виконувати по можливості при закритих під'їзних воротах для зменшення виносу твердих часток з приміщень.

Завантаження паливних пелет на лінії виробництва в тару та вивантаження паливних пелет в приймальний бункер палива слід виконувати з мінімальної висоти. Завантаження тирси в бункер та паливних пелет на лінії виробництва виконувати по можливості при закритих під'їзних воротах для зменшення виносу твердих часток з приміщень.

Пункти відвантаження зерна зерновідходів та комбікорму в автотранспорт повинні бути оснащені спеціальними завантажувальними рукавами.

Завантажувальні рукави повинні бути в технічно справному стані, місця кріплення завантажувальних рукавів повинні бути герметично зкріплені з затворами бункерів.

Не допускати експлуатацію кормодробарки та змішувача без застосування тканинних рукавних фільтрів. Слідкувати за цілісністю і своєчасним очищенням тканинних рукавних фільтрів комбікормового установи.

Зерносушарка повинна експлуатуватись згідно вимог технічної документації та інструкції безпечної експлуатації.

Забезпечити своєчасне вилучення гною з корівника, телятника та майданчиків та вивезення гною з території об'єкту.

При виконанні робіт на металообробних верстатах не застосовувати форсовані режими для зменшення надходжень мікрочастинок в повітря робочої зони.

Двері дільниць металообробки тримати закритими для зменшення надходжень твердих мікрочастинок в атмосферу.

Електрозварювання на посту виконувати при оптимальній величині струму зварювання, коли ефективність наплавлення шва найбільша, виділення зварювальної аерозолі найменше.

Мастило слід зберігати в закритих штучних ємностях.

Безпечне використання АКБ, а саме уникнення надмірного заряду акумуляторних батарей та їх перегріву. Оптимальне зарядження – 80%.

При відпусканні дизельного палива через колонку відпуску та масла через ручний насос не допускати протікання та проливів нафтопродуктів. В разі, якщо пролив все ж таки відбувся, забезпечити прийняття заходів, спрямованих на мінімізацію впливу на атмосферне повітря.

При різанні металу газовим різакон не допускати попадання масел на кисневі балони, слідкувати за справністю редукторів та шлангів.

4) Комплекс заходів із запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, спрямованих на регулювання техногенної та природної безпеки

Суб'єкт господарювання (Оператор) повинен направляти повідомлення як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) до Департаменту екології та природних ресурсів та Держекоінспекції як можливо скоріше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається щось з наступного:

(а) Будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу.

(б) Будь-яка аварія може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення, Оператор повинен вказати дату та час такої аварії, привести докладну інформацію про те, що сталося та заходи, прийняті для мінімізації викидів і для попередження подібних аварій в майбутньому.

Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані вище в даній умові. В повідомленні, яке надається до Департаменту екології та природних ресурсів та Держекоінспекції,

повинна наводитись докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище та для мінімізації обсягу утворених відходів.

Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися до Департаменту екології та природних ресурсів та Держекоінспекції в якості складової частини Річного екологічного звіту. Наведена в такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями, затвердженими Державною службою України з надзвичайних ситуацій.

3. Дозволені обсяги викидів

1) Дозволені обсяги викидів, які віднесені до основних джерел викидів
Джерела віднесені до основних на підприємстві відсутні.

2) Дозволені обсяги викидів, які віднесені до інших джерел викидів
Джерело викиду №2 – Труба витяжна головок норій робочої вежі ТВ-1

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати (г/сек):

- для Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом 0,1625

Джерело викиду №3 – Труба витяжна сепаратора ІСМ- 50- ЦОК ТВ-2

Джерело викиду №13 – Труба витяжна сортувально-фасувальної установки картоплесховища В-1

Джерело викиду №14 – Труба витяжна сортувально-фасувальної установки картоплесховища В-2

Джерело викиду №15 – Витяжна вентсистема сортувально-фасувальної установки (дільниця фасування) картоплесховища ВВ-1

таблиця 1

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений граничнодопустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	2025

Джерело викиду №21 – Труба циклонного розвантажувача лінії виробництва пелет ТВ-3

таблиця 2

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений граничнодопустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	2025

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати (г/сек):

- для Оксид вуглецю 0,0714

- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,00726

Джерело викиду №23 – Димова труба сталеві печі (буржуйки) будівлі майстерні ДТ-1

таблиця 3

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений граничнодопустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	2025

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати (г/сек):

- для Оксид вуглецю 0,0121
- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,00115

Джерело викиду №27 – Дихальний клапан резервуару з дизпаливом ДК-1

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати (г/сек):

- для Сірководню 0,0000145
- для Вуглеводні граничні C12-C19 0,00515

Джерело викиду №30 – Димова труба котла КСТ-16 адмінбудівлі ДТ-2

таблиця 4

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений граничнодопустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	2025

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати (г/сек):

- для Оксид вуглецю 0,0238
- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,00233

Джерело викиду №32 – Димова труба дизель-генератора Fmt group FI138P 100 кВт ДТ-3

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати (г/сек):

- для Оксид вуглецю 0,0417
- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,0111
- для Вуглеводні граничні C12-C19 0,00361
- для Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом 0,000694
- для Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки 0,0333

4. Перелік заходів щодо скорочення викидів

Не передбачено.

5. Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених гранично допустимих викидів та умов дозволу на викиди

таблиця 5

Номери джерел викидів	Найменування забруднюючої речовини	Затверджений гранично допустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Періодичність вимірювання	Методика виконання вимірювань	Місце відбору проб
1	2	3	4	5	6
3, 13-15, 21, 23, 30	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	1 раз на рік	Метрологічно атестовані методики виконання вимірювань	Згідно вимог ДСТУ 8812:2018

6. Припинення дії дозволів на викиди

Директор Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації



Олександр ЛОСЬ

Валерія Хлистун 651-619

ДОГОВІР №5

з індивідуальним споживачем про надання послуги з управління побутовими відходами

с.Іванівка

«01» лютого 2025 р.

Комунальне підприємство «Іванівське» Іванівської сільської ради Чернігівського району Чернігівської області, в особі начальника Карпенко Івана Михайловича, що діє на підставі Статуту (далі - Виконавець), код ЄДРПОУ 41568216 з однієї сторони та фермерське господарство «Напорівське», код ЄДРПОУ 33954541 в особі Голови Ткаченка Григорія Михайловича, що діє на підставі Статуту, разом - Сторони, уклали цей Договір (далі Договір) про наступне (далі - Споживач, з другої сторони).

1. Предмет договору

1.1. Виконавець надає послугу відповідної якості згідно з графіком, а Споживач своєчасно оплачує її за встановленими тарифами за видами побутових відходів у строки і на умовах передбачених цим договором, на підставі рішень Виконавчого комітету Іванівської сільської ради Чернігівського району Чернігівської області від 25 листопада 2024 року №117 «Про введення в дію рішення конкурсної комісії» та відповідно до Положення про правила благоустрою, забезпечення чистоти, порядку утримання і прибирання вуличних, дворових територій, парків, скверів та додержання тиші в громадських місцях Іванівської сільської ради Чернігівського району Чернігівської області затверджених рішенням 3 сесії 1 скликання Іванівської сільської ради від 01 лютого 2017 року, які розміщені на офіційному веб-сайті органу місцевого самоврядування або виконавця за посиланням: <https://iotg.gov.ua/>.

2. Надання послуги за видами побутових відходів

2.1. Виконавець надає споживачу послугу з управління зі змішаними відходами.

2.2. Послуга з управління побутовими відходами (далі - послуга) надається за системами :

Вид побутових відходів	Контейнерна система	Безконтейнерна система	Пункт роздільного збирання (зокрема мобільний)	За заявкою
1. Змішані відходи	так	-	-	-
2. Роздільно зібрані відходи, у тому числі (заповнюється за наявності):	х	х	х	х
паперу, картону	-	-	-	-
скла	-	-	-	-
пластику	-	-	-	-
деревини	-	-	-	-
текстилю	-	-	-	-
металу	-	-	-	-
упаковки	-	-	-	-
біовідходи	-	-	-	-
відходи зелених насаджень	-	-	-	-
відходи електричного та електронного обладнання	-	-	-	-
відходи батарей та акумуляторів	-	-	-	-
небезпечні відходи у складі побутових	-	-	-	-

3. Великогабаритні відходи	-	-	-	-
4. Ремонтні відходи	-	-	-	-

2.3. Під час збирання побутових відходів за контейнерною системою використовуються технічні справні контейнери:

Вид побутових відходів	Кількість контейнерів, одиниць	Місткість контейнера, куб. метрів	Власність контейнера
1. Змішані відходи	2	1.1 м ³ – 1 контейнер	Виконавця
2. Роздільно зібрані відходи, у тому числі (заповнюється за наявності):	x	x	x
паперу, картону	-	-	-
скла	-	-	-
пластику	-	-	-
деревини	-	-	-
текстилю	-	-	-
металу	-	-	-
упаковки	-	-	-
біовідходи	-	-	-
відходи зелених насаджень	-	-	-
відходи електричного та електронного обладнання	-	-	-
відходи батарей та акумуляторів	-	-	-
небезпечні відходи у складі побутових	-	-	-
3. Великогабаритні відходи	-	-	-
4. Ремонтні відходи	-	-	-

2.4. Графік та контакти для перевезення побутових відходів: за контейнерною або безконтейнерною системою, з пунктів роздільного збирання (зокрема мобільного), за заявкою:

Види побутових відходів	Графік та час перевезення зібраних побутових відходів	Адреса пункту роздільного збирання (зокрема мобільного)	Контактна інформація для замовлення перевезення побутових відходів за заявкою
1. Змішані відходи	Один раз на місяць з 25 до 31 числа поточного місяця		
2. Роздільно зібрані відходи, у тому числі (заповнюється за наявності):	з _____ до _____ (дні тижня, дні місяця, щодня тощо)		
паперу, картону	x	x	x
скла	з _____ до _____ (дні тижня, дні місяця, щодня тощо)		
пластику	з _____ до _____ (дні тижня, дні місяця, щодня тощо)		

	до _____ (дні тижня, дні місяця, шодня тощо)		
деревини	з _____ до _____ (дні тижня, дні місяця, шодня тощо)		
текстилю	з _____ до _____ (дні тижня, дні місяця, шодня тощо)		
металу	з _____ до _____ (дні тижня, дні місяця, шодня тощо)		
упаковки	з _____ до _____ (дні тижня, дні місяця, шодня тощо)		
біовідходи	з _____ до _____ (дні тижня, дні місяця, шодня тощо)		
відходи зелених насаджень	з _____ до _____ (дні тижня, дні місяця, шодня тощо)		
відходи електричного та електронного обладнання	з _____ до _____ (дні тижня, дні місяця, шодня тощо)		
відходи батарей та акумуляторів	з _____ до _____ (дні тижня, дні місяця, шодня тощо)		
небезпечні відходи у складі побутових	з _____ до _____ (дні тижня, дні місяця, шодня тощо)		
3. Великогабаритні відходи	з _____ до _____ (дні тижня, дні місяця, шодня тощо)		
4. Ремонтні відходи	з _____ до _____ (дні тижня, дні місяця, шодня тощо)		

2.5. Під час збирання побутових відходів за контейнерною системою (якщо такий контейнер є мобільним і не розміщений постійно на визначеному місці) Споживач зобов'язаний за встановленим графіком виставляти контейнер у місці, погодженому з Виконавцем.

2.6. Під час збирання побутових відходів за безконтейнерною системою Споживач зобов'язаний за встановленим графіком виставити пластикові пакети із зібраними відходами у місцях, погоджених з виконавцем.

2.7. Розташування Споживачем контейнерів для збирання великогабаритних і ремонтних відходів здійснюється відповідно до вимог санітарно-епідеміологічного законодавства на спеціальному майданчику з твердим покриттям у місцях, погоджених з виконавцем.

3. Вимоги до якості послуги

3.1. Критеріями якості надання послуги з управління побутовими відходами є дотримання графіка збирання та перевезення побутових відходів, дотримання правил надання послуги та інших вимог законодавства.

4. Права та обов'язки Споживача

4.1. Споживач має право:

4.1.1. одержувати своєчасно та належної якості послугу згідно із законодавством про житлово-комунальні послуги та про відходи і умовами договору;

4.1.2. без додаткової оплати одержувати від Виконавця засобами зв'язку, зазначеними в розділі "Реквізити і підписи сторін" цього договору, інформацію про тарифи на послугу, загальну вартість місячного платежу, структуру тарифу, норми надання послуги, порядок надання послуги, графік збирання та перевезення побутових відходів, обсяги зібраних побутових відходів (за видами), обсяги побутових відходів, переданих на місце видалення відходів та/або об'єкти, що здійснюють відновлення відходів, з наведенням коду операції відповідно до Переліку операцій з видалення відходів та Переліку операцій з відновлення відходів, наведених в додатках 1 та 2 до Закону України "Про управління відходами";

4.1.3. на відшкодування збитків та шкоди, завданих його майну та життю або здоров'ю внаслідок нена належного надання або ненадання послуги;

4.1.4. на усунення Виконавцем виявлених недоліків у наданні послуги у п'ятиденний строк з моменту звернення Споживача;

4.1.5. на зменшення розміру плати за послугу у разі її ненадання, надання не в повному обсязі або зниження її якості;

4.1.6. на несплату вартості послуги за період тимчасової відсутності в житловому приміщенні (іншому об'єкті нерухомого майна) Споживача та інших осіб понад 30 календарних днів за умови документального підтвердження такої відсутності;

4.1.7. на перевірку обсягу надання та якості послуги в установленому законодавством про житлово-комунальні послуги порядку;

4.1.8. складати та підписувати акти-претензії у зв'язку з порушенням правил надання послуги;

4.1.9. отримувати без додаткової оплати інформацію про проведені Виконавцем нараховування плати за послугу (з розподілом за періодами та видами нарахувань) та отримані від Споживача платежі;

4.1.10. на розірвання договору, попередивши про це Виконавця не менш як за два місяці до дати розірвання договору, за умови допуску Виконавця для здійснення технічного припинення надання послуги;

4.1.11. отримувати повну та достовірну інформацію про безпечність об'єктів відновлення побутових відходів.

4.2. Споживач зобов'язаний:

4.2.1. своєчасно вживати заходів для усунення виявлених неполадок, пов'язаних з отриманням послуги, що виникли з його вини;

4.2.2. оплачувати в установлений договором строк надану послугу;

4.2.3. дотримуватися правил пожежної безпеки та санітарних норм;

4.2.4. у разі несвоєчасного здійснення платежів за послугу сплачувати пеню в розмірі, встановленому відповідно до пункту 7.3. цього договору;

4.2.5. письмово інформувати Виконавця про зміну власника об'єкта нерухомого майна протягом 30 календарних днів від дня настання такої події;

4.2.6. забезпечити роздільне збирання побутових відходів;

4.2.7. визначати разом з Виконавцем місце розташування контейнерних майданчиків, створювати умови для вільного доступу до таких майданчиків;

4.2.8. обладнати контейнерні майданчики, утримувати їх у належному санітарному стані, забезпечувати освітлення в темний час доби;

4.2.9. забезпечити належне збирання та зберігання відходів, встановлення достатньої кількості контейнерів у разі застосування контейнерної системи для збирання побутових відходів з метою запобігання їх переповненню; утримувати контейнери відповідно до вимог санітарних норм і правил;

4.2.10. забезпечити передачу побутових відходів до системи управління побутовими відходами, а побутові відходи, на які поширюється розширена відповідальність виробника, - до системи приймання або роздільного збирання, створеної організаціями розширеної відповідальності виробників.

5. Права та обов'язки Виконавця

5.1. Виконавець має право:

5.1.1. у разі застосування контейнерної системи вимагати від Споживача встановити контейнери та обладнати контейнерні майданчики та забезпечувати їх утримання у належному санітарно-технічному стані, а у разі застосування безконтейнерної системи - територію для збирання пластикових пакетів з побутовими відходами;

5.1.2. вимагати від Споживача своєчасно збирати та належним чином зберігати побутові відходи, встановлювати передбачену договором кількість контейнерів у разі застосування контейнерної системи та запобігати їх переповненню;

5.1.3. вимагати від Споживача здійснювати роздільне збирання побутових відходів;

5.1.4. обмежити (припинити) надання послуги у разі її неоплати або оплати не в повному обсязі в порядку і строки, встановлені законом та договором, крім випадків, коли якість та/або обсяг надання послуги не відповідають умовам договору;

5.1.5. вимагати від Споживача проведення протягом п'яти робочих днів робіт з усунення виявлених неполадок, що виникли з вини Споживача, або відшкодування вартості таких робіт, проведених Виконавцем;

5.1.6. отримувати інформацію від Споживача про зміну власника об'єкта нерухомого майна.

5.2. Виконавець зобов'язується:

5.2.1. забезпечувати своєчасність надання, безперервність і відповідну якість послуги згідно із законодавством про житлово-комунальні послуги та про відходи та умовами договору, зокрема шляхом створення системи управління якістю відповідно до національних або міжнародних стандартів;

5.2.2. без додаткової оплати надавати в установленому законодавством порядку засобами зв'язку, зазначеними в розділі "Реквізити і підписи сторін" цього договору, необхідну інформацію про тарифи, загальну вартість місячного платежу, структуру тарифу, порядок надання послуги, графік збирання та перевезення побутових відходів, щомісячні обсяги зібраних побутових відходів (за видами), щомісячні обсяги різних видів побутових відходів, переданих іншим суб'єктам господарювання на місця видалення відходів або об'єкти відновлення відходів, з наведенням коду операції відповідно до Переліку операцій з видалення відходів та Переліку операцій з відновлення відходів, наведених в додатках 1 та 2 до Закону України "Про управління відходами";

5.2.3. розглядати у визначений законодавством строк претензії та скарги споживача і проводити відповідні перерахунки розміру плати за послугу в разі її ненадання, надання не в повному обсязі,

5.2.4. вживати заходів до усунення порушень якості послуги у строки, встановлені законодавством про житлово-комунальні послуги;

5.2.5. самостійно здійснювати перерахунок вартості послуги за весь період ненадання, надання не в повному обсязі або невідповідної якості, а також сплачувати неустойку (штраф) відповідно до пункту 7.3. цього договору;

5.2.6. своєчасно реагувати на виклики Споживача, підписувати акти-претензії, вести облік вимог (претензій) Споживача у зв'язку з порушенням порядку надання послуги;

5.2.7. своєчасно та власним коштом проводити роботи з усунення виявлених неполадок, пов'язаних з наданням послуги, що виникли з його вини;

5.2.8. інформувати Споживача про намір зміни тарифів на послугу за видами побутових відходів відповідно до пункту 8.1. цього договору;

5.2.9. укладати договори із суб'єктами господарювання, які здійснюють відновлення та видалення побутових відходів. Якщо Виконавцем послуги є адміністратор послуги, він також укладає договори із суб'єктами господарювання, які здійснюють збирання та перевезення побутових відходів;

5.2.10. забезпечувати утримання у належному санітарно-технічному стані контейнерів у разі перебування їх у власності суб'єкта господарювання, який здійснює збирання та перевезення побутових відходів;

5.2.11. забезпечувати ліквідацію звалища змішаних відходів протягом однієї доби з моменту його утворення на контейнерному майданчику через недотримання графіка перевезення, а також невідкладне проведення прибирання в разі розсипання побутових відходів під час завантаження у

спеціально обладнаний для цього транспортний засіб;

5.2.12. проводити інформаційні кампанії для підвищення обізнаності громадськості з питань запобігання утворенню відходів та забрудненню навколишнього природного середовища.

6. Тариф та порядок оплати послуги

6.1. Згідно з рішенням Виконавчого комітету Іванівської сільської ради Чернігівського району Чернігівської області від 12 грудня 2024 року №201 «Про встановлення тарифів на збирання та перевезення побутових відходів на території Іванівської сільської ради територіальної громади Чернігівського району Чернігівської області на 2025 рік» тариф на послугу становить:

Вид побутових відходів	Тариф на послугу за видами побутових відходів, гривень за 1 куб. метр, з ПДВ
1. Змішані відходи	404,36
2. Роздільно зібрані відходи, у тому числі (заповнюється за наявності):	x
паперу, картону	-
скла	-
пластику	-
деревини	-
текстилю	-
металу	-
упаковки	-
біовідходи	-
відходи зелених насаджень	-
відходи електричного та електронного обладнання	-
відходи батарей та акумуляторів	-
небезпечні відходи у складі побутових	-
3. Великогабаритні відходи	-
4. Ремонтні відходи	-

Плата за абонентське обслуговування становить нуль гривень на місяць.

6.2. Розрахунковим періодом є календарний місяць.

Споживач вносить однією сумою плату Виконавцю, яка складається з:

плати за послугу, що розраховується виходячи з розміру затвердженого тарифу на послугу за видами побутових відходів та обсягу надання послуги, визначених відповідно до законодавства;

плати за абонентське обслуговування в розмірі, визначеному Виконавцем, але не вище граничного розміру, визначеного Кабінетом Міністрів України.

Початок і закінчення розрахункового періоду для розрахунку за платою за абонентське обслуговування завжди збігаються з початком і закінченням календарного місяця відповідно.

6.3. У разі застосування щомісячної системи оплати послуги Споживач здійснює оплату за цим договором не пізніше 20 числа місяця, що настає за розрахунковим, що є граничним строком внесення плати за спожиту послугу.

6.4. Виконавець формує на підставі норм надання послуги рахунок на оплату послуги та надає Споживачеві у строк не пізніше ніж за 10 календарних днів до граничного строку внесення плати за послугу.

Рахунок надається на паперовому носії. На вимогу або за згодою Споживача рахунок може надаватися в електронній формі, зокрема за допомогою доступу до електронних систем обліку розрахунків Споживачів.

6.5. За бажанням Споживача оплата послуги може здійснюватися шляхом внесення авансових платежів.

Під час здійснення оплати Споживач зобов'язаний зазначити розрахунковий період, за який вона здійснюється, та призначення платежу (плата виконавцю, сплата пені, штрафів).

У разі коли Споживачем не визначено розрахунковий період або за зазначений Споживачем період виникла переплата, Виконавець має право зарахувати такий платіж (його частину в розмір переplatи) в рахунок заборгованості Споживача за минулі розрахункові періоди в разі її наявності, а в разі відсутності такої заборгованості - в рахунок майбутніх платежів Споживача починаючи з найближчих до дати здійснення платежу розрахункових періодів.

Виконавець не має права зараховувати плату за послугу в рахунок погашення пені, нараховано Споживачу, без згоди Споживача.

6.6. У разі коли Споживач не повністю вніс плату Виконавцю за розрахунковий період, а також коли Виконавець здійснює зарахування переplatи в рахунок заборгованості за минулі періоди або в рахунок майбутніх платежів Споживача, отримані від Споживача кошти зараховуються:

у першу чергу - в рахунок плати за послугу;

у другу чергу - в рахунок плати за абонентське обслуговування.

6.7. У разі тимчасової відсутності в житловому приміщенні (іншому об'єкті нерухомого майна) Споживача та інших осіб понад 30 календарних днів Споживач має право на несплату вартості послуги за такий період за умови подачі Виконавцю заяви та документа, що підтверджує таку відсутність:

довідки про фактичне місце проживання;

довідки про взяття на облік внутрішньо переміщеної особи;

довідки, що підтверджує тимчасове перебування в лікувально-профілактичних і санітарно-профілактичних закладах;

довідки, що підтверджує навчання в іншому місті;

довідки, що підтверджує проходження військової служби;

довідки, що підтверджує відбування покарання;

документів, що підтверджують тимчасове перебування за кордоном.

7. Відповідальність сторін за порушення договору

7.1. Сторони несуть відповідальність за порушення договору відповідно до статті 26 Закону України "Про житлово-комунальні послуги".

7.2. У разі ненадання або надання послуги не в повному обсязі, зниження її якості Споживач викликає Виконавця послуги (його представника) для перевірки кількості та/або якості наданої послуги. Виконавець зобов'язаний прибути на виклик Споживача у строк не пізніше ніж протягом однієї доби з моменту отримання відповідного повідомлення Споживача.

Акт-претензія складається відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 27 грудня 2018 р. N 1145 "Про затвердження Порядку проведення перевірки відповідності якості надання деяких комунальних послуг та послуги з управління багатоквартирним будинком параметрам, передбаченим договором про надання відповідних послуг" (Офіційний вісник України, 2019 р., N 4, ст. 133).

7.3. У разі несвоєчасного здійснення платежів Споживач зобов'язаний сплатити пеню в розмірі 0,01 відсотка суми боргу за кожен день прострочення. Загальний розмір сплаченої пені не може перевищувати 100 відсотків загальної суми боргу.

Нарахування пені починається з першого робочого дня, що настає за останнім днем граничного строку внесення плати за послугу.

Пеня не нараховується за умови наявності заборгованості держави за надані населенню пільги та житлові субсидії та/або наявності у Споживача заборгованості з оплати праці, підтвердженої належним чином.

У разі ненадання послуги, надання її не в повному обсязі або невідповідної якості Виконавець здійснює перерахунок вартості послуги, а також сплачує Споживачеві неустойку (штраф) у розмірі 0,01 відсотка середньодобової вартості споживання послуги, визначеної за попередні 12 місяців (якщо попередніх місяців нараховується менш як 12 - за фактичний час споживання послуги), за кожен день ненадання послуги, надання її не в повному обсязі або невідповідної якості (за виключенням нормативних строків проведення аварійно-відновних робіт або періоду, протягом якого відбувалася ліквідація наслідків аварій або усунення виявлених неполадок, пов'язаних з отриманням послуги, що виникли з вини Споживача).

Аварійно-відновними роботами є комплекс робіт з ліквідації наслідків аварій, що виникли, а також із запобігання аваріям та аварійним ситуаціям.

8. Порядок і умови внесення змін до договору, зокрема щодо тарифу на послугу

8.1. Внесення змін до цього договору здійснюється шляхом укладення сторонами додаткової угоди, якщо інше не передбачено договором.

Якщо протягом 30 днів після отримання додаткової угоди про внесення змін до договору Виконавець/Споживач, який одержав таку угоду від Споживача/Виконавця, не повідомив про свою відмову від внесення змін до договору та не надав своїх заперечень або протоколу розбіжностей до нього і при цьому Виконавець не припинив надання послуги Споживачу (Споживач вчинив дії, які засвідчують його волю до продовження отримання послуги від цього Виконавця (зокрема здійснив оплату наданої послуги), зміни до договору вважаються внесеними у редакції, запропонованій Споживачем/Виконавцем, якщо інше не передбачено договором.

Інформування Споживача про намір зміни тарифів на послугу за видами побутових відходів здійснюється Виконавцем в порядку, затвердженому Мінінфраструктури.

8.2. У разі прийняття органом місцевого самоврядування рішення про зміну тарифів на послугу за видами побутових відходів Виконавець у строк, що не перевищує 15 днів з дати введення їх у дію, повідомляє про це Споживачам із зазначенням рішення відповідних органів шляхом розміщення на офіційному веб-сайті Виконавця послуги.

У разі зміни тарифів протягом строку дії договору нові тарифи застосовуються з моменту їх введення в дію без внесення додаткових змін до договору.

9. Форс-мажорні обставини

9.1. Сторони звільняються від відповідальності за невиконання або часткове невиконання зобов'язань за цим договором, якщо таке невиконання є наслідком форс-мажорних обставин.

9.2. Форс-мажорними обставинами є надзвичайні та невідворотні обставини, які виникли в результаті не передбачених сторонами подій, що об'єктивно унеможливають виконання зобов'язань, передбачених умовами договору, обов'язків згідно із законодавчими та іншими нормативними актами, зокрема пожежі, землетруси, повені, зсуви, вибухи, війна або військові дії, страйк, блокада. Доказом настання форс-мажорних обставин є документ Торгово-промислової палати або іншого компетентного органу.

10. Строк дії договору, порядок і умови продовження його дії та розірвання

10.1. Договір набирає чинності з моменту його підписання.

Строк дії договору становить один рік.

10.2. Споживачі, на яких поширюється дія Закону України "Про публічні закупівлі", укладають цей договір з особливостями, передбаченими Бюджетним кодексом України, Законом України "Про публічні закупівлі" та іншими нормативно-правовими актами, що регулюють сферу державних закупівель, та визначаються сторонами відповідно до додатка до цього договору, який є невід'ємною частиною цього договору.

Для таких Споживачів дію цього договору може бути продовжено на строк та на умовах, що передбачені нормами законодавства.

10.3. Якщо за 30 днів до закінчення строку дії цього договору жодна із сторін не повідомить письмово іншій стороні про відмову від договору, договір вважається продовженим на черговий однорічний строк.

10.4. Цей договір може бути розірваний у разі прийняття рішення співвласниками щодо зміни моделі договірних відносин відповідно до статті 14 Закону України "Про житлово-комунальні послуги".

10.5. Припинення дії цього договору не звільняє сторони від обов'язку виконання зобов'язань, які на дату такого припинення залишилися невиконаними.

10.6. У разі зміни даних, зазначених у розділі "Реквізити та підписи сторін" цього договору, сторона письмово повідомляє про це іншій стороні у семиденний строк з дати настання змін.

11. Прикінцеві положення

11.1. Спори та розбіжності, що можуть виникнути під час надання послуги, якщо вони не буду узгоджені шляхом переговорів між сторонами, вирішуються в судовому порядку.

11.2. Цей договір складено у двох примірниках, які мають однакову юридичну силу, по одному для кожної із сторін.

11.3. Якщо цим договором, законодавством або письмовою домовленістю сторін не передбаче інше, усі повідомлення, передбачені цим договором, сторони надсилають одна одній засобами зв'язку, зазначеними в розділі "Реквізити і підписи сторін" цього договору.

12. Реквізити і підписи сторін

Замовник

Виконавець

**Фермерське господарство
«Напорівське»**

Місцезнаходження: 15572, Україна,
Чернігівська область,
Чернігівський район, с. Лукашівка,
вулиця Колгоспна, будинок 2
Код ЄДРПОУ 33954541,
ІПН 339545425227
р/р UA 613253650000002600001694699
ПАТ «КредоБанк»
МФО 325365



Григорій ТКАЧЕНКО

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ІВАНІВСЬКЕ» ІВАНІВСЬКОЇ
СІЛЬСЬКОЇ РАДИ ЧЕРНІГІВСЬКОГО
РАЙОНУ ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**
вул. Дружби, 33Б, с. Іванівка, 15562 тел.
0631819378 e-mail: 0631819378mn@ukr.net
код ЄДРПОУ 41568216 P/p
UA 543052990000026002046300077
МФО 353586 ПАТ КБ "Приватбанк"



Іван КАРПЕНКО

ДОГОВІР № 14357-2025/КК

м. Київ

«18» червня 2025 року

Фермерське господарство "Напорівське" (код за ЄДРПОУ: 33954541, адреса юридична та поштова: 15579, Чернігівська область, Чернігівський район, село Лукашівка, вулиця Миру, 2), іменоване надалі **«Замовник»**, в особі голови господарства Ткаченка Григорія Михайловича, що діє на підставі Статуту, з однієї сторони, та **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «УТИЛЬВТОРПРОМ»** (Атестат виробництва, зареєстрований в Реєстрі Міністерства економіки України № UA.OD.AI.0032-23 від 01.12.2023 року), що діє відповідно до отриманої Ліцензії Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України за номером рішення № 615 від 04.06.2024 року на право провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами, іменоване надалі **«Виконавець»**, в особі Комерційного директора **Попейко Дмитра Сергійовича**, що діє на підставі Довіреності № 1 від 22.12.2023 року, з іншої сторони, а разом і надалі - **Сторони**, уклали цей договір (далі – Договір) про наступне:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. Виконавець на умовах, передбачених цим Договором, здійснює комплекс послуг з управління відходами, які утворюються в результаті господарської діяльності Замовника, а саме: збирання, перевезення, оброблення (зберігання, відновлення та/або видалення) відходів Замовника.

1.2. Замовник зобов'язується своєчасно та у повному обсязі оплатити Виконавцеві послуги, зазначені в п. 1.1. Договору.

1.3. Найменування відходів, а також вид послуг, додаткові вимоги до упаковки відходів, порядок розрахунків і вартість надання послуг з управління відходами, вказується в Додатках на кожен партію відходів, які є невід'ємною частиною цього Договору.

1.4. Послуги надаються на підставі поданих Замовником письмових Заявок.

1.5. Відходи Замовника передаються Виконавцеві відповідно до належним чином оформленого Акту приймання-передачі відходів.

1.6. Під комплексом послуг, що надаються за даним Договором передбачається, у тому числі, пошук спеціалізованих підприємств і залучення їх до надання послуг, передбачених даним Договором.

1.7. Транспортування відходів здійснюється Виконавцем, що діє відповідно до Витягу Державної служби України з безпеки на транспорті (УКРТРАНСБЕЗПЕКА) за номером рішення № 624 від 27.06.2017 року, за рахунок Замовника або за попередньою домовленістю сторін.

2. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

2.1. Обов'язки Виконавця:

2.1.1. Своєчасно і якісно надавати послуги (виконувати роботи), передбачені пунктом 1.1. цього Договору протягом 10 (десяти) робочих днів з моменту надання Замовником належним чином оформленої Заявки (Додаток № 2 до Договору).

2.1.2. Якщо обсяг або складність послуг (робіт) передбачає більший термін надання послуг (виконання робіт), це обумовлюється Додатковою угодою, яка є невід'ємною частиною даного Договору.

2.1.3. По факту надання послуг (виконання робіт), підписувати та надавати Замовникові Акти про надання послуг (виконання робіт) (далі – Акти), передбачених пунктом 1.1. цього Договору.

2.1.4. Зберігати і не розголошувати комерційну таємницю, а також іншу конфіденційну інформацію, яка стала йому відома при виконанні зобов'язань за цим Договором та Додаткових угод до нього.

2.1.5. При наданні послуг (виконанні робіт), передбачених цим Договором, дотримуватися вимог природоохоронного законодавства, санітарних правил та норм України.

2.2. Права Виконавця:

2.2.1. Отримувати від Замовника документи та інформацію, необхідні для виконання даного Договору.

2.2.2. Вимагати від Замовника оплати наданих послуг в повному об'ємі в строки і на умовах визначених цим Договором.

2.2.3. В разі невиконання Замовником умов пункту 2.3.1. цього Договору, Виконавець має право розірвати в односторонньому порядку цей Договір, що не звільняє Замовника від відповідальності за порушене зобов'язання.

2.2.4. Виконавець має право відмовитись від надання послуг, передбачених п.1.1. Договору, у разі невідповідності пред'явлених відходів (їх кількості, номенклатури) даним, зазначеним в заявці Замовника, неналежного виконання Замовником п. 2.3.4. Договору (у т.ч. за відсутністю відповідного пакування, маркування вантажу, передбачених Розділом 5 цього Договору), з наданням Замовнику письмового обґрунтування відмови.

2.2.5. Відмовитися від надання послуг, якщо тара та / або упаковка не відповідає вимогам, що пред'являються до збирання та перевезення конкретного виду відходів згідно чинного законодавства України, вимогам безпеки, умов даного Договору, в тому числі вимогам Розділу 6 цього Договору.

2.2.6. Вимагати від Замовника відшкодування шкоди, заподіяної майну Виконавця.

2.2.7. Надавати послуги за цим Договором своїми силами, а також із залученням сил і засобів інших спеціалізованих підприємств. При цьому відповідальність за виконання зазначених послуг перед Замовником несе Виконавець.

2.2.8. Виконавець має інші права, передбачені законодавством України, цим Договором.

2.3. Обов'язки Замовника:

2.3.1. Надавати Виконавцю в письмовій формі (поштою, факсом, електронною поштою) Заявки на надання послуг згідно умов Договору. В Заявці Замовник вказує вид послуг, найменування й кількість відходів, які передаються Виконавцю на оброблення.

2.3.2. Оплатити вартість наданих послуг (виконаних робіт) в порядку і в терміни, передбачені Розділом 3 цього Договору.

2.3.3. Своєчасно (не пізніше, ніж за 7 (сім) календарних днів) інформувати про готовність відходів до вивозу згідно раніше наданої Заявки.

2.3.4. За свій рахунок організувати завантаження відходів на автотранспорт Виконавця протягом 2 (двох) години з моменту подачі автотранспорту, в тому випадку, коли транспортування відходів виконується Виконавцем.

2.3.5. Відшкодувати Виконавцеві інші витрати, у тому числі і послуги перевезення, погоджені із Замовником у встановленому законодавством порядку.

2.3.6. Замовник зобов'язується передати Виконавцеві відходи в належному для транспортування та зберігання вигляді (упаковані) відповідно до вимог чинного законодавства України.

2.3.7. В разі порушення Замовником п. 2.3.6. Договору, він зобов'язується відшкодувати Виконавцеві понесені збитки, шляхом оплати, згідно Рахунку-фактури.

2.3.8. Підписати і передати Виконавцеві Акт або надати Виконавцеві мотивовану відмову від його підписання в триденний термін з дня отримання Акту від Виконавця. В разі несвоєчасного підписання Акту або не надання Виконавцеві мотивованої відмови від його підписання, послуги (роботи) вважаються виконаними належним чином і прийнятими з дня отримання Акту Замовником від Виконавця.

2.3.9. Зберігати і не розголошувати комерційну таємницю, а також іншу конфіденційну інформацію, яка стала йому відома при виконанні обов'язків за цим Договором.

2.3.10. Передавати Виконавцю відходи для подальшого оброблення в тарі/упаковці, яка відповідає вимогам, що пред'являються до збирання та перевезення певного виду відходу, та виключає ризик заподіяння шкоди життю й здоров'ю представників Замовника, Виконавця, третім особам, а також навколишньому середовищу, транспорту, складських приміщень і товарно-матеріальних цінностям.

2.4. Права Замовника:

2.4.1. Вимагати вчасного та належного виконання Виконавцем умов Договору.

2.4.2. Здійснювати контроль за повнотою послуг, які надає Виконавець без втручання в господарську діяльність останнього.

3. ВАРТІСТЬ ПОСЛУГ ТА ПОРЯДОК РОЗРАХУНКІВ

3.1. Вартість послуг Виконавця є договірною і визначається від виду відходів по тарифам за одну одиницю виміру (кг, тонна) та виду послуг, вказаних в Додатках до Договору шляхом підписання відповідного Протоколу, який є невід'ємною частиною Договору (Додаток №1).

3.2. У разі транспортування відходів силами Виконавця, вартість послуг з транспортування оговорується Сторонами в кожному випадку окремо, та вказується в Протоколі, який є невід'ємною частиною Договору.

3.3. Вартість послуг може бути змінена Виконавцем у випадку зміни ціноутворюючих факторів, економічної ситуації, ціни на паливно-мастильні матеріали, з обов'язковим письмовим повідомленням Замовника за 15 (п'ятнадцять) календарних днів до моменту зміни ціни. Повідомлення надсилається засобами електронного зв'язку та (або) замовною кореспонденцією з повідомлення про вручення або врученням Замовнику під підпис, за вимогою Замовника.

3.4. У разі, якщо передплата Замовника за послуги Виконавця складає менше 100 % від вартості надання послуг за Договором, Замовник проводить остаточний розрахунок з Виконавцем за надані послуги протягом 5 (п'яти) календарних днів з моменту виставлення Виконавцем Рахунку.

3.5. Днем оплати послуг вважається день зарахування коштів на поточний рахунок Виконавця. В разі відсутності повної сплати вартості послуг в день їх надання, якщо це обумовлено Договором, Виконавець має право відмовити Замовнику в наданні послуг без застосування будь-яких санкцій до Виконавця зі сторони Замовника.

4. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН ТА ПОРЯДОК ВИРІШЕННЯ СПОРІВ

4.1. За невиконання або неналежне виконання зобов'язань за даним Договором Сторони несуть відповідальність, передбачену чинним законодавством України.

4.2. Спори і розбіжності, які можуть виникнути при виконанні цього Договору, по можливості вирішуватимуться шляхом переговорів між Сторонами.

4.3. В разі недосягнення згоди в результаті проведених переговорів Сторона, що заявила про існування суперечки або розбіжностей за даною угодою, направляє іншій стороні письмову претензію, відповідь на яку має бути надана заявникові протягом 30 (тридцяти) календарних днів з дати її одержання. У випадку, якщо відповідь не представлена в зазначений термін, претензія вважається прийнятою. В разі неможливості вирішення суперечок шляхом переговорів в претензійному порядку, вони підлягають вирішенню в господарському суді.

4.4. У випадку прострочення однією із Сторін виконання зобов'язання, винна Сторона сплачує іншій неустойку (пеню) в розмірі подвійної облікової ставки НБУ від вартості простроченого зобов'язання за кожний день прострочення.

Сплата штрафних санкцій не звільняє Сторони від виконання своїх зобов'язань, передбачених Договором.

4.5. Сторона, що порушила Договірні зобов'язання, звільнюється від відповідальності за повне або часткове невиконання своїх Договірних зобов'язань, якщо вона доведе, що невиконання стало наслідком випадку або непереборної сили (форс-мажору). Обставинами непереборної сили визнаються, але не обмежуються ними, наступні події: стихійні лиха, епідемії, аварії на транспорті, військові дії, суспільні хвилювання, втручання влади, які роблять неможливим виконання Договору. Сторона, для якої склались форс-мажорні обставини, що перешкоджають виконанню умов Договору, зобов'язана не пізніше 3 (трьох) робочих днів з дати настання таких обставин повідомити у письмовій формі іншу Сторону. Форс-мажор автоматично подовжує термін виконання зобов'язань на весь період його дії і ліквідації наслідків. Належним доказом наявності наведених вище обставин та їх тривалості є довідки (висновки) регіональних торгово-промислових палат за місцем виникнення таких обставин, та інших компетентних органів.

5. ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО ТАРИ/УПАКОВКИ ВІДХОДІВ

5.1. Відходи за даним Договором передаються Виконавцю в маркірованій неушкодженій тарі, яка забезпечує локалізоване зберігання, виключає можливість їх втрати (розсипання, розливання) на шляху їх транспортування та забруднення навколишнього середовища, а також забезпечує зручність при перевантаженні.

5.2. Замовник самостійно здійснює упаковку відходів, якщо не існує домовленості між Сторонами стосовно надання відповідних послуг. Вартість зазначених послуг визначається за домовленістю Сторін.

5.3. Відходи повинні бути упаковані в тару/упаковку відповідно до вимог діючого законодавства.

5.4. Відходи повинні бути упаковані в таку тару/упаковку - ящики, коробки, палети або мішки, які забезпечують зберігання відходів при транспортуванні, а також запобігають їх проникненню в навколишнє середовище. У випадку, якщо в одній одиниці тари / упаковки знаходиться декілька видів відходів, найменувань однієї групи відходів Замовник забезпечує наявність пакувального листа, в якому вказується вміст цієї тари / упаковки, із зазначенням підпису та печатки Замовника.

5.5. Відходи, що забруднені нафтопродуктами, мають бути в мішках або картонних ящиках. Приймання відходів насипом не здійснюється. Тара/упаковка, в яку упаковуються дані відходи, не повертається.

5.6. Відпрацьовані рідкі, в'язкі відходи приймаються в бочках, закритих так, щоб при транспортуванні запобігти розливу. Бочки мають бути промаркіровані, тара не повертається.

Рівень заповнення тари (бочок) рідкими, в'язкими відходами не повинен перевищувати 80% від об'єму тари.

5.7. Змішані медичні та фармацевтичні відходи мають бути упаковані Замовником в прозорі пластикові пакети, в яких добре видно відходи, або в контейнери з можливістю герметичної закупорки, які мають бути перев'язані мотузкою так, щоб унеможливити випадання відходів, що знаходяться в них. Гострий інструментарій повинен бути поміщений у тверду герметичну упаковку.

5.8. Палети, на яких надійшли відходи, є неповоротною тарою або повертаються Замовником власними силами та за свій рахунок. Транспортна тара, в тому числі ящики і коробки, поверненню не підлягають.

5.9. Інші особливості тари / упаковки, у разі необхідності, можуть зазначатися в Додаткових угодах.

6. ІНШІ УМОВИ

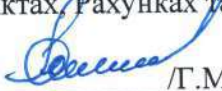
6.1. У всіх питаннях, не передбачених цим Договором, Сторони керуються чинним законодавством України.

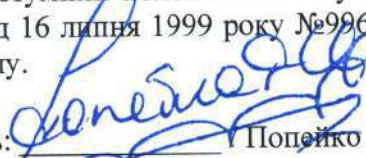
6.2. Зміни і доповнення до цього Договору оформляються Сторонами письмово і є невід'ємною частиною Договору.

6.3. Сторони цього Договору зобов'язалися дотримувати конфіденційність відомостей про предмет, ціну і інші умови цього Договору, окрім випадків, передбачених законодавством України, або з відома іншої Сторони.

6.4. У випадку ненадання Замовником протягом дії цього Договору Заявок на проведення робіт/надання послуги у сфері поводження з відходами або виконання Виконавцем робіт/послуг на суму меншу, ніж сплачена згідно з пунктом 3.4. цього Договору, сплачена згідно із зазначеним пунктом сума не повертається Замовнику, а залишається в розпорядженні Виконавця для покриття ним своїх витрат та збитків, понесених у зв'язку з цим Договором.

6.5. Сторони керуючись частиною 3 статті 207 ЦК України та Наказ ТОВ «УТІЛЬВТОРПРОМ» № 1 від 22 грудня 2023 року дійшли до згоди про те, що факсимільне відтворення підпису на первинних документах та реєстрах бухгалтерського обліку у розумінні положень закону України «Про бухгалтерський облік та фінансову звітність в Україні» від 16 липня 1999 року №996-XIV (в тому числі Актах, Рахунках та ТГН) має юридичну силу оригіналу.

Замовник:  /Г.М. Ткаченко/

Виконавець:  /Попейко Д.С./

7. СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ

7.1. Цей Договір укладено строком до 31.12.2025 року, і набирає чинності з моменту його підписання уповноваженими представниками сторін. У випадку відсутності Заяв жодної зі Сторін про припинення або зміну умов Договору, направлених іншій Стороні не пізніше, ніж за 15 (п'ятнадцять) календарних днів до закінчення строку його дії, Договір вважається пролонгованим на наступний календарний рік на тих самих умовах. Кількість пролонгацій не обмежена.

7.2. По закінченню терміну дії Договору може бути продовжений на визначений строк шляхом підписання Сторонами Додаткової угоди.

7.3. Цей Договір може бути розірваний достроково за ініціативою будь-якої із Сторін з обов'язковим письмовим повідомленням іншої Сторони про намір розірвати цей Договір, але не менш ніж за 15 (п'ятнадцять) календарних днів до запланованої дати його розірвання.

7.4. Сторони за даним Договором, в тому числі особи, що його підписали, надають згоду на збір та обробку своїх персональних даних у документах, картотеках та (або) інформаційних базах Сторін, у т.ч. за допомогою програмних комплексів, з метою підготовки бухгалтерської, податкової та статистичної звітності відповідно до вимог законодавства, розрахунків за виконані роботи (надані послуги), та ведення документації, що стосується Договору.

7.5. Жодна із Сторін не має права передавати свої права та обов'язки за цим договором, крім тих, що прямо і безпосередньо були вказані в цьому договорі, будь-якій третій стороні без попередньої письмової згоди другої Сторони.

7.6. У разі зміни відомостей, вказаних в Розділі 8 Договору, Сторони зобов'язані протягом 5 (п'яти) робочих днів повідомити іншу сторону про ці зміни. У іншому випадку, зобов'язання Сторони, виконані відповідно до умов цього договору, вважаються виконаними належним чином.

7.7. Цей Договір складений у двох примірниках, що мають однакову юридичну силу, по одному для кожної із Сторін.

8. МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ ТА БАНКІВСЬКІ РЕКВІЗИТИ СТОРІН

ВИКОНАВЕЦЬ: ТОВ «УТИЛЬВТОРПРОМ»

Юридична адреса: 65009, Одеська обл.,
м. Одеса, вул. Сонячна, буд. 5
Поштова адреса: 01024 м. Київ, вул. Еспланадна, 20,
офіс 204, поштова скринька 41
ЄДРПОУ 39447017
ПІН 394470115510
IBAN UA163071230000026004020295025
у ПАТ «БАНК ВОСТОК» МФО 307123
(платник податку на прибуток на загальних підставах)
Офіс моб. тел: +38 (095) 132-33-11
Офіс моб. тел: +38 (096) 132-33-11
utilvtorprom@gmail.com
<http://утилизация.укр>


Комерційний директор

Повейко Д.С.

ЗАМОВНИК: ФГ «Напорівське»

Адреса юридична та поштова: 15579,
Чернігівська область, Чернігівський район,
село Лукашівка, вулиця Миру, 2
ЄДРПОУ: 33954541
ПІН 339545425227
IBAN UA 613253650000002600001694699
в ПАТ "Кредо Банк"
tkachenkogregory@gmail.com


Голова господарства

Г.М. Ткаченко

ПРОТОКОЛ ПРО УЗГОДЖЕННЯ ВАРТОСТІ ПОСЛУГ ВИКОНАВЦЯ

м. Київ

«18» червня 2025 року

Фермерське господарство "Напорівське" (код за ЄДРПОУ: 33954541, адреса юридична та поштова: 15579, Чернігівська область, Чернігівський район, село Лукашівка, вулиця Миру, 2), іменоване надалі «Замовник», в особі голови господарства Ткаченка Григорія Михайловича, що діє на підставі Статуту, з однієї сторони, та **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «УТІЛЬВТОРПРОМ»** (Атестат виробництва, зареєстрований в Реєстрі Міністерства економіки України № UA.OD.AI.0032-23 від 01.12.2023 року), що діє відповідно до отриманої Ліцензії Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України за номером рішення № 615 від 04.06.2024 року на право провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами, іменоване надалі «Виконавець», в особі Комерційного директора **Попейко Дмитра Сергійовича**, що діє на підставі Довіреності № 1 від 22.12.2023 року, з іншої сторони, а разом і надалі - **Сторони**, підписали даний протокол про те, що:

Відповідно до умов Договору № 14357-2025/КК від «18» червня 2025 року «Виконавець» надає (здійснює), а «Замовник» приймає по наступній договірній ціні комплекс послуг (робіт) з управління відходами Замовника, а саме збирання, перевезення, оброблення (зберігання, відновлення та/або видалення) відходів Замовника:

№ з/п	Найменування та код відходів згідно Національного переліку відходів (НПВ)	КОД НПВ	Одиниця виміру	Кількість	Ціна з ПДВ (грн.)	Сума з ПДВ (грн.)
1	Відпрацьовані шини	16 01 03	кг	200,00	7,50	1 500,00
2	Упаковка, що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами (Біг беги)	15 01 10*	кг	700,00	12,50	8 750,00
3	Упаковка, що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами (каністри)	15 01 10*	кг	100,00	12,50	1 250,00
4	Транспортування відходів	-	послуга	1,00	12 000,00	12 000,00
Всього грн з ПДВ						23 500,00

- Оплата послуг в розмірі 100% (сто відсотків) - протягом 5 (п'яти) календарних днів з моменту отримання рахунку від Виконавця.
- Навантаження відходів здійснює Замовник, прийом і розвантаження відходів здійснює Виконавець.

ВИКОНАВЕЦЬ:
ТОВ «УТІЛЬВТОРПРОМ»

Комерційний директор


Попейко Д.С.

ЗАМОВНИК:
ФГ «Напорівське»

Голова господарства


М.П.
№33954541
Г.М. Ткаченко

м. Київ

«18» червня 2025 року

Фермерське господарство "Напорівське" (код за ЄДРПОУ: 33954541, адреса юридична та поштова: 15579, Чернігівська область, Чернігівський район, село Лукашівка, вулиця Миру, 2), іменоване надалі **«Замовник»**, в особі голови господарства Ткаченка Григорія Михайловича, що діє на підставі Статуту, з однієї сторони, та **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «УТІЛЬВТОРПРОМ»** (Атестат виробництва, зареєстрований в Реєстрі Міністерства економіки України № UA.OD.AI.0032-23 від 01.12.2023 року), що діє відповідно до отриманої Ліцензії Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України за номером рішення № 615 від 04.06.2024 року на право провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами, іменоване надалі **«Виконавець»**, в особі Комерційного директора **Попейко Дмитра Сергійовича**, що діє на підставі Довіреності № 1 від 22.12.2023 року, з іншої сторони, а разом і надалі - **Сторони**, погодили нижчезазначену форму заявки Замовника на надання послуг:

форма заявки Замовника на надання послуг (на фірмовому бланку підприємства)

НАЗВА ПІДПРИЄМСТВА (ЗАМОВНИКА)

«___» _____ 2025 року

Комерційний директор
ТОВ «УТІЛЬВТОРПРОМ»
Попейко Д.С.

Заявка

На виконання Договору № 14357-2025/КК від «18» червня 2025 року просимо Вас організувати надання послуг з управління наступних видів відходів:

№ п/п	Назва відходів згідно Національного переліку відходів (НПВ)	КОД НПВ	Одиниця виміру	Кількість

Бажаний термін приймання-передання відходів: _____

Адреса місцезнаходження відходів: _____

Контактна (уповноважена) особа підприємства: _____ телефон _____

Тара/ упаковка відповідає вимогам Розділу 5 Договору.

(Посада уповноваженої особи Замовника)

(П.І.Б уповноваженої особи Замовника)

ВИКОНАВЕЦЬ:
ТОВ «УТІЛЬВТОРПРОМ»

ЗАМОВНИК:
ФГ «Напорівське»

Комерційний директор

Попейко Д.С.

Голова господарства

Г.М. Ткаченко

ДОДАТКОВА УГОДА № 1

до Договору № 14357-2025/КК від «18» червня 2025 року

м. Київ

«03» вересня 2025 року

Фермерське господарство "Напорівське" (код за ЄДРПОУ: 33954541, адреса юридична та поштова: 15579, Чернігівська область, Чернігівський район, село Лукашівка, вулиця Миру, 2), іменоване надалі «**Замовник**», в особі голови господарства Ткаченка Григорія Михайловича, що діє на підставі Статуту, з однієї сторони, та **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «УТИЛЬВТОРПРОМ»** (Атестат виробництва, зареєстрований в Реєстрі Міністерства економіки України № UA.OD.AI.0032-23 від 01.12.2023 року), що діє відповідно до отриманої Ліцензії Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України за номером рішення № 615 від 04.06.2024 року на право провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами, іменоване надалі «**Виконавець**», в особі Комерційного директора **Попейко Дмитра Сергійовича**, що діє на підставі Довіреності № 1 від 22.12.2023 року, з іншої сторони, а разом і надалі - **Сторони**, уклали дану Додаткову угоду про наступне:

1. У зв'язку з виробничою необхідністю Протокол про узгодження вартості послуг виконавця Договору № 14357-2025/КК від «18» червня 2025 року доповнити та викласти в наступній редакції:

№ з/п	Назва відходів згідно Національного переліку відходів (НПВ)	КОД НПВ	Од. виміру	Кіль-кість	Ціна грн з ПДВ
1	Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами	15 02 02*	кг	1,00	13,00
2	Інші відходи цієї підгрупи	13 08 99*	кг	1,00	18,00
3	Масляні фільтри	16 01 07*	кг	1,00	13,00

2. Решта умов Договору залишаються незмінними.

3. Дана Додаткова угода складена в двох примірниках по одному для кожної із Сторін, які мають однакову юридичну силу.

4. Дана Додаткова угода набуває чинності з моменту підписання її обома Сторонами і є невід'ємною частиною до Договору № 14357-2025/КК від «18» червня 2025 року.

ВИКОНАВЕЦЬ:

ТОВ «УТИЛЬВТОРПРОМ»

Юридична адреса: 65009, Одеська обл., м. Одеса, вул. Сонячна, буд. 5
Поштова адреса: 01001, м. Київ, вул. Еспланадна, буд. 20, офіс 204, поштова скринька 41
ЄДРПОУ 39447017
ІПН 394470115510
IBAN UA163071230000026004020295025 у ПАТ «БАНК ВОСТОК» МФО 307123
(платник податку на прибуток на загальних засадах)
моб. тел: (095) 132-33-11
моб. тел: (096) 132-33-11
utilvtorprom@gmail.com
<http://утилизация.укр>

Комерційний директор

Д. С. Попейко

ЗАМОВНИК:

ФГ «Напорівське»

Адреса юридична та поштова: 15579, Чернігівська область, Чернігівський район, село Лукашівка, вулиця Миру, 2
ЄДРПОУ: 33954541
ІПН 339545425227
IBAN UA 613253650000002600001694699 в ПАТ "Кредо Банк"
tkachenkogregory@gmail.com

Голова господарства

Г.М. Ткаченко



ДСНС України

**ЧЕРНІГІВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ
(Чернігівський ЦГМ)**

вул. Пантелеймонівська, 12, м. Чернігів, 14017, тел./факс (0462) 67-84-64, 67-71-45; тел. 67-72-17 E-mail: pgdchernigiv@meteo.gov.ua
код згідно з ЄДРПОУ 14228824

від _____ 20 ____ р. № _____ На № _____ від _____ 20 ____ р.

Фермерське господарство
"Напорівське"

Про надання метеорологічних
характеристик

Чернігівський обласний центр з гідрометеорології на ваш запит від 04.08.2025 № 04/08-4-25 надає інформацію про метеорологічні характеристики та коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населеного пункту с. Лукашівка Чернігівського р-ну Чернігівської обл. за встановленою формою, що додається.

Додаток: на 1 арк. в 1 прим.

Начальник

Руслан ОВСЄНКО

Таїсія ТХОРИК 046267-71-61

СЕД АСКОД Чернігівський ЦГМ

№ 9925-1-902/9925 06 від 13.08.2025

Підписувач Овсєнко Руслан Русланович

Сертифікат 3FAA9288358EC00304000000912910007DB9E400

Дійсний з 30.05.2025 0:00:00 по 29.05.2027 23:59:59

Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населеного пункту с. Лукашівка Чернігівського р-ну Чернігівської обл.
(за даними репрезентативної метеостанції Чернігів)

Найменування характеристик	Величина
Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	180
Коефіцієнт рельєфу місцевості	1
Середня максимальна температура повітря найтеплішого місяця року, °С	27,4
Середня мінімальна температура повітря найхолоднішого місяця року, °С	-6,1
Середня за рік повторюваність напрямків вітру, %	
Північ	13
Північний схід	9
Схід	13
Південний схід	10
Південь	13
Південний захід	9
Захід	19
Північний захід	14
Середня річна швидкість вітру, м/с	2,6
Швидкість вітру, повторюваністю 5% і більше, м/с	6-7

Г.11



ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

пр-т Миру, 14, м. Чернігів, 14000, тел./факс (0462) 67-48-72,
E-mail: deko_post@cg.gov.ua, сайт: www.eco.cg.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 38709568

від _____ № _____

На № 04/08-2-25 від 04.08.2025

ФГ «Напорівське».

вул. Миру, 2, с. Лукашівка,
Чернігівського р-ну та обл.

tkachenkogregory@gmail.com
jvkornei@gmail.com

Про надання інформації

Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації на ваш запит повідомляє.

В межах розташування об'єкта планованої діяльності «Реконструкція паливнозаправного пункту на орендованій земельній ділянці в с. Лукашівка Чернігівського району Чернігівської області» та в радіусі 1 км навколо нього, відповідно наданої картосхеми, території (об'єкти) природно-заповідного фонду та території, перспективні для заповідання (зарезервовані з цією метою), відсутні.

Директор

Олександр ЛОСЬ

Алла Кравченко (0462) 67-48-72



р.н. 08-08/1881
від 2025-08-06
Лось Олександр Васильович
3FAA9288358EC00304000000C503390072EBD800



ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

пр-т Миру, 14, м. Чернігів, 14000, тел./факс (0462) 67-48-72,
E-mail: deko_post@cg.gov.ua, сайт: www.eco.cg.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 38709568

від _____ № _____

На № 04/08-2-23 від 04.08.2025

ФГ «Напорівське».

вул. Миру, 2, с. Лукашівка,
Чернігівського р-ну та обл.

tkachenkogregory@gmail.com
jvkornei@gmail.com

Про надання інформації

Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації на ваш запит повідомляє.

Інформація щодо наявності в межах розташування об'єкта планованої діяльності «Реконструкція паливнозаправного пункту на орендованій земельній ділянці в с. Лукашівка Чернігівського району Чернігівської області» та в радіусі 1 км навколо нього, відповідно наданої картосхеми, об'єктів рослинного та тваринного світів, які знаходяться під охороною відповідно до чинного законодавства, в Департаменті відсутня.

Директор

Олександр ЛОСЬ

Алла Кравченко (0462) 67-48-72

р.н. 08-08/1882
від 2025-08-06
Лось Олександр Васильович
3FAA9288358EC00304000000C503390072EBD800



**ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ****ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРИ І ТУРИЗМУ,
НАЦІОНАЛЬНОСТЕЙ ТА РЕЛІГІЙ**

вул. Коцюбинського, 70, м. Чернігів, 14000, тел. 093 759 09 69,
E-mail: dkult_post@cg.gov.ua, сайт: www.dkult.cg.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 02231672

22.08.2025

№ 08-2435/8

На № 04/08-25 від 04.08.2025

ФГ «Напорівське»
вул. Миру, 2, с. Лукашівка,
Чернігівський район
15560

Про надання інформації

Департамент у межах компетенції розглянув ваш запит щодо наявності об'єктів культурної спадщини в місті розташування об'єкта планованої діяльності та в радіусі 1 км навколо нього для розробки звіту з оцінки на довкілля «Реконструкція паливозаправного пункту на орендованій земельній ділянці в с. Лукашівка Чернігівського району Чернігівської області».

За результатами розгляду повідомляємо, що об'єкти культурної спадщини в межах об'єкта планованої діяльності не обліковуються.

Разом з тим, в радіусі 1 км навколо об'єкта планованої діяльності (орієнтовно за 50-100 м на схід від крайньої східної межі території виробничого майданчика ФГ «Напорівське») розташоване поселення епохи бронзи, обліковий № 4610, що як землі історико-культурного призначення було нанесене у 1994 р. на карту землекористування до проекту роздержавлення земель сільськогосподарського підприємства ім. Герасименка (с. Анисів), не паспортизоване, на державний облік не взяте.

Принадібно повідомляємо, що згідно із статтею 36 Закону України «Про охорону культурної спадщини», у випадку виявлення знахідок археологічного чи історичного характеру під час проведення земляних робіт на вказаній ділянці, виконавець робіт зобов'язаний зупинити їхнє подальше ведення і протягом однієї доби повідомити про це орган охорони культурної спадщини Чернігівської області та орган місцевого самоврядування, на території якого проводяться земляні роботи.

Директор

Людмила ЗАМАЙ

Наталія Скидан (0462) 676 908



ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
УПРАВЛІННЯ МІСТОБУДУВАННЯ ТА АРХІТЕКТУРИ

проспект Миру, 21-А, м. Чернігів, 14000, тел./факс: (0462) 77-45-86,
E-mail: umba_post@cg.gov.ua, сайт: http://umba.cg.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 02498626

від 12.08.2025 № 02.1-09/1341На № 04/08-5-25 від 04.08.2025

Фермерське господарство
«Напорівське»

Про наявність пам'яток архітектури

Управління містобудування та архітектури Чернігівської обласної державної адміністрації (далі – Управління) в межах компетенції розглянуло ваш лист щодо наявності пам'яток архітектури та культурної спадщини у місці розташування об'єкта планової діяльності та повідомляє наступне.

Управління відповідно до Положення про Управління, затвердженого розпорядженням начальника Чернігівської обласної військової адміністрації від 27.10.2022 № 396, здійснює функції органу охорони пам'яток архітектури, містобудування та садово-паркового мистецтва на території Чернігівської області.

В місці розташування об'єкта планової діяльності, розташованого за адресою: вул. Миру, буд.2, с. Лукашівка, Чернігівського району, Чернігівської області та в радіусі 1 км навколо нього пам'ятки архітектури, містобудування та садово-паркового мистецтва відсутні.

Начальник

Сергій КУРЕНЯ

Роман Завадський 67-55-06

р.н. 02.1-09/1341
від 2025-08-12
Куреня Сергій Олександрович
3FAA9288358EC00304000000365E25005179C100





УКРАЇНА
ІВАНІВСЬКА СІЛЬСЬКА РАДА
ЧЕРНІГІВСЬКОГО РАЙОНУ ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

вул. Дружби, 33Б с. Іванівка Чернігівський р-н Чернігівська обл. 15562 тел. (0462) 696-342
e-mail mail@ivanivska-silska-rada.gov.ua сайт: <http://iotg.gov.ua> код згідно з ЄДРПОУ 04412751

08.08.2025 № 1005

на № 04/08-3-25 від 04 серпня 2025

Голові ФГ «Напорівське»
Григорію ТКАЧЕНКУ
15560, Чернігівська область,
Чернігівський район,
с. Лукашівка, вул. Миру, 2

Про надання інформації

Іванівська сільська рада Чернігівського району Чернігівської області на
Ваше звернення надає інформацію, згідно додатків.

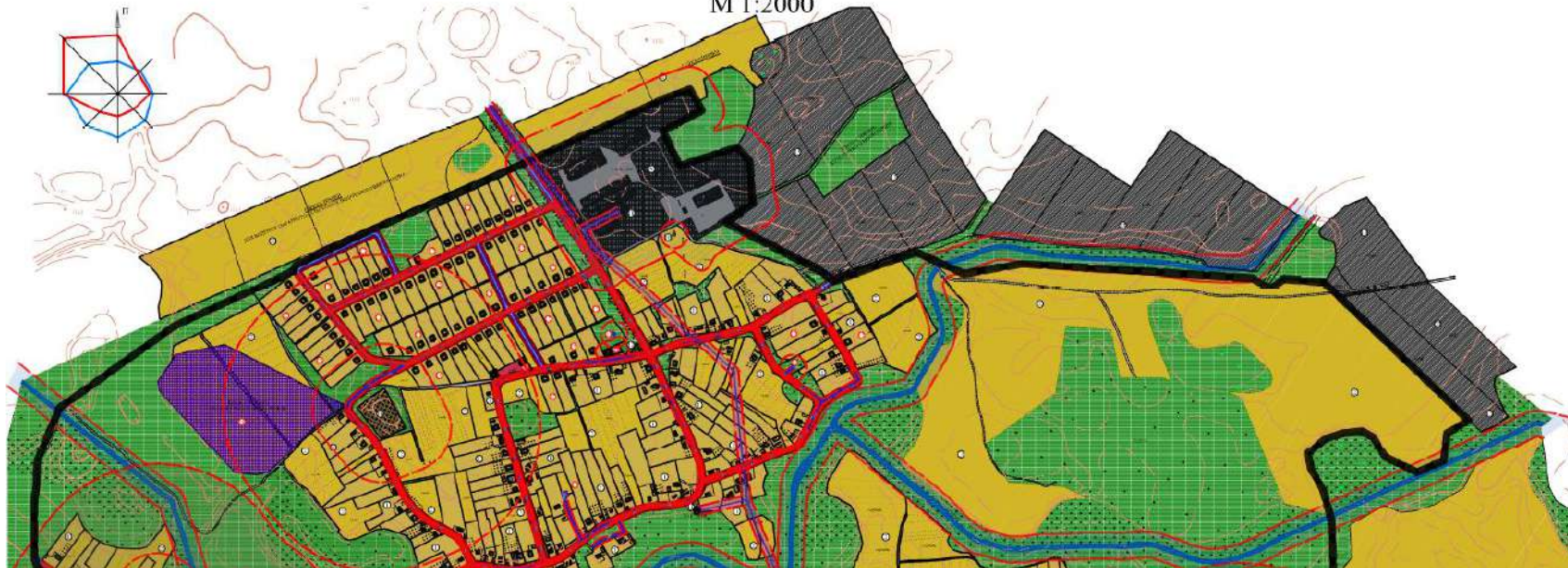
Додаток: на 4 арк. в 1 прим.

Сільський голова

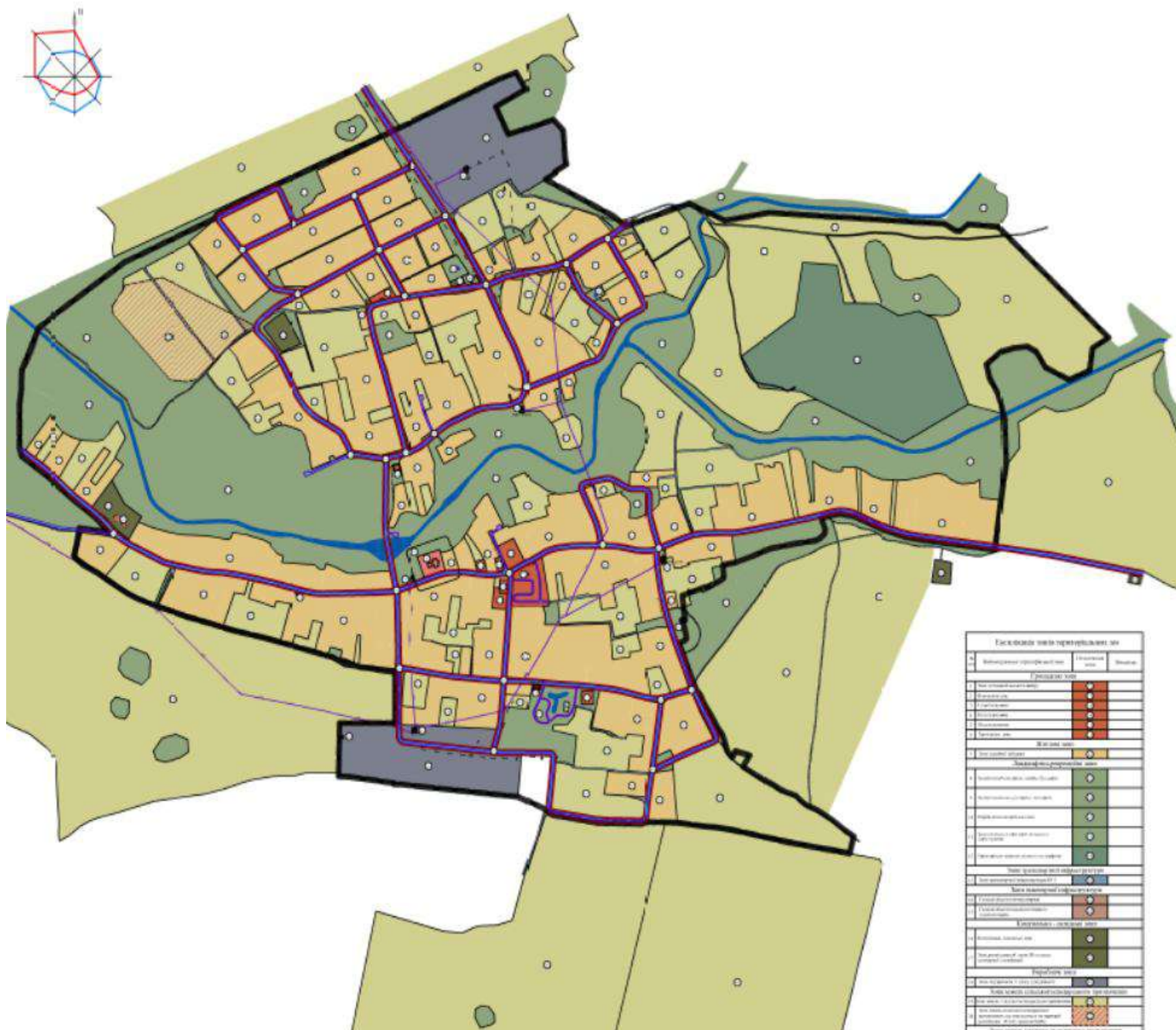
Олена ШВИДКА

План зонування території с. Лукашівка Анисівської сільської ради Чернігівського району Чернігівської області
Схема проектних планувальних обмежень

М 1:2000



План зонування території с. Лукашівка Анисівської сільської ради Чернігівського району Чернігівської області
 Схема зонування території
 М 1:2000



Генеральний план с. Лукашівка Анисівської сільської ради Чернігівського району Чернігівської області
План існуючого використання території
М 1:2000





ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

пр-т Миру, 14, м. Чернігів, 14000, тел./факс (0462) 67-48-72,
E-mail: deko_post@cg.gov.ua, сайт: www.eco.cg.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 38709568

від _____ № 06-06/

На № _____ від _____

Фермерське господарство
«Напорівське»

вул. Миру, будинок 2,
село Лукашівка, Чернігівський р-н,
Чернігівська обл., 15560

***Про зауваження та пропозиції до
планованої діяльності***

Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації на виконання статті 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» розглянув повідомлення про плановану діяльність щодо реконструкції паливозаправного пункту на орендованій земельній ділянці в с. Лукашівка Чернігівського району Чернігівської області (реєстраційний номер справи у Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля № 13048), яка підлягає оцінці впливу на довкілля, та в межах компетенції повідомляє наступне.

Протягом 12 робочих днів з дня офіційного оприлюднення вказаного повідомлення про плановану діяльність зауваження та пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, від громадських організацій та окремих громадян до Департаменту не надходило.

Директор

Олександр ЛОСЬ

Світлана Глухова (0462) 65-37-07

р.н. 06-06/1824
від 2025-07-30
Лось Олександр Васильович
3FAA9288358EC00304000000C503390072EBD800





МІНІСТЕРСТВО ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

НАКАЗ

_____ 20__ р.

Київ

№ _____

**Про видачу ліцензії
ТОВ «УТІЛЬВТОРПРОМ»**

Відповідно до частини сьомої статті 13 Закону України «Про ліцензування видів господарської діяльності», Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 05.12.2023 № 1278, Положення про Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 25.06.2020 № 614, наказу Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 21.12.2023 № 925 «Про уповноваження на підписання документів»,

н а к а з у ю:

1. Видати ліцензію на право провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами ТОВ «УТІЛЬВТОРПРОМ» (ідентифікаційний код юридичної особи 39447017).

2. Департаменту цифрової трансформації, електронних публічних послуг та управління відходами (Євгенія ПОПОВИЧ) забезпечити розміщення цього наказу на офіційному вебсайті Міндовкілля не пізніше наступного робочого дня після його прийняття.

3. Контроль за виконанням цього наказу залишаю за собою.

**Заступник Міністра з питань
цифрового розвитку, цифрових
трансформацій і цифровізації**

Сергій ВЛАСЕНКО

УВ
Міндовкілля
№615 від 04.06.2024
КЕП: Власенко С. Г. 04.06.2024 12:13
26B2648ADD3032E1040000005BD034003723AD00
Сертифікат дійсний з 02.12.2022 10:22 до 02.12.2024
10:22