

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ЦЕНТР НОВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЙ"

Юридичні реквізити: 82400, Львівська обл., м. Стрий, вул. Дрогобицька, 5В/6, ЄДРПОУ 31526363.

Поштова адреса: 79017, м. Львів, вул. Водогінна, 2/618, тел.: (032) 242-08-99

E-mail: office.centeh@gmail.com | <http://centeh.com>

Звіт

з оцінки впливу на довкілля

Операції у сфері поводження з відходами, що не є небезпечними,
потужністю 100 тонн на добу або більше
при експлуатації діючих промислових майданчиків шламонакопичувачів
цехів складних мінеральних добрив та хімічної підготовки води
ПРИВАТНОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА "РІВНЕАЗОТ"

№ 8043

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

2024

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ЦЕНТР НОВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЙ"

Юридичні реквізити: 82400, Львівська обл., м. Стрий, вул. Дрогобицька, 5В/6, ЄДРПОУ 31526363.

Поштова адреса: 79017, м. Львів, вул. Водогінна, 2/618, тел.: (032) 242-08-99

E-mail: office.centeh@gmail.com | <http://centeh.com>

Звіт

з оцінки впливу на довкілля

Операції у сфері поводження з відходами, що не є небезпечними,
потужністю 100 тонн на добу або більше
при експлуатації діючих промислових майданчиків шламонакопичувачів
цехів складних мінеральних добрив та хімічної підготовки води
ПРИВАТНОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА "РІВНЕАЗОТ"

№ 8043

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

Директор*



Дмитрів Б. А.

2024

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

Позначення	Найменування
06/24-ОВД-3	1 Опис планованої діяльності.....6 1.1 Опис місця провадження планованої діяльності..... 6 1.2 Цілі планованої діяльності..... 11 1.3 Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, у тому числі (за потреби) роботи з демонтажу, та потреби (обмеження) у використанні земельних ділянок під час виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності..... 12 1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності (зокрема виробничих процесів), які плануються використовувати..... 12 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..... 19 1.5.1 Проведення підготовчих і будівельних робіт..... 19 1.5.2 Проведення планованої діяльності..... 19 2 Вибір альтернатив..... 30 3 Опис поточного стану довкілля (базовий сценарій) та опис його ймовірної зміни без здійснення планованої діяльності..... 33 3.1 Фонові концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі 33 3.2 Кліматичні характеристики району розміщення об'єкту..... 34 3.3 Геоморфологічна та геологічна будова..... 36 3.4 Опис ймовірної зміни поточного стану довкілля без здійснення планованої діяльності..... 37 4 Опис факторів довкілля, які ймовірно зазнають впливу з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів..... 51 5 Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності..... 56 5.1 Виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, включаючи (за потреби) роботи з демонтажу після завершення такої діяльності..... 56 5.2 Використання у процесі провадження планованої діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів, води та біорізноманіття..... 56 5.3 Викиди та скиди забруднюючих речовин, шумове, вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення, випромінення та інші фактори впливу, а також здійснення операцій у сфері поводження з відходами 56 5.3.1 Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря 56 5.3.2 Скиди забруднюючих речовин у водні об'єкти..... 59 5.3.3 Шумове, вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення..... 60 5.3.4 Операції у сфері управління з відходами 60

Погоджено:		

Зам. Інв. №

Підпис і дата

Інв. № орг.

						06/24-ОВД-3			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ЗМІСТ	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Луцалова						1	3
							ПП "Центр новітніх технологій"		

5.4 Ризики для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій.....	63
5.4.1 Оцінка ризику впливу планованої діяльності на здоров'я людей та довкілля.....	63
5.4.2 Оцінка ризику впливу планованої діяльності на природне середовище..	65
5.4.3 Оцінка соціального ризику планованої діяльності.....	66
5.4.4 Оцінка ризику впливу планованої діяльності через можливість виникнення надзвичайних ситуацій.....	66
5.5 Кумулятивний вплив інших наявних об'єктів, планованої діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності, з урахуванням усіх існуючих екологічних проблем, пов'язаних з територіями, які мають особливе природоохоронне значення, на які може поширитися вплив або на яких може здійснюватися використання природних ресурсів.....	71
5.6 Вплив планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливістю діяльності до зміни клімату.....	71
5.7 Технологія і речовини, що використовуються.....	71
6 Опис методів прогнозування, що використовувалися для оцінки впливів на довкілля, та припущень, покладених в основу такого прогнозування, а також використовувані дані про стан довкілля.....	72
7 Опис передбачених заходів, спрямованих на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля, у тому числі (за можливості) компенсаційних заходів.....	73
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.....	75
9 Визначення усіх труднощів (технічних недоліків, відсутності достатніх технічних засобів або знань), виявлених у процесі підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля.....	76
10 Усі зауваження і пропозиції, що надійшли до уповноваженого центрального органу після оприлюднення повідомлення про плановану діяльність.....	77
11 Стислий зміст програм моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля під час провадження планованої діяльності, а також (за потреби) планів післяпроєктного моніторингу.....	79
12 Резюме нетехнічного характеру, розраховане на широку аудиторію.....	80
13 Список посилань.....	82
13.1 Перелік джерел інформації, використаних при розробленні матеріалів ОВД.....	83
Додатки.....	85
Додаток А - Витяг з Державного земельного кадастру про земельну ділянку.....	86

Інв. № орг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-3			2

Додаток Б – Сканкопії проектної документації на об'єкти.....	91
Додаток В – Технічний звіт про визначення геодезичних координат центроїду проммайданчика підприємства.....	103
Додаток Г – Дозвіл № 5624683301-8 на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами ПрАТ “РІВНЕАЗОТ”.....	107
Додаток Д – Дозвіл на спеціальне водокористування.....	109
Додаток Е. Розрахунок поля концентрації забруднюючих речовин в приземному шарі атмосферного повітря у період проведення ремонтних робіт на ділянці шламонакопичувача цеху ХПВ.....	118
Додаток Є – Карти розповсюдження шуму.....	126
Додаток Ж – Фонові концентрації.....	128
Додаток З – Кліматичні характеристики та метеоумови району розміщення об'єкта	133
Додаток І – Паспорт гідротехнічної споруди “Шламонакопичувач (секція №3) цеху СМД”, Паспорт гідротехнічної споруди “Шламонакопичувач цеху ХПВ”.....	134
Додаток К – Протоколи досліджень атмосферного повітря.....	148
Додаток Л – Оприлюднення Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає впливу на довкілля, фотозвіт щодо розміщення Повідомлення у публічних місцях, лист Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів щодо надходження від громадськості зауважень і пропозицій до планованої діяльності, платіжне доручення щодо проплати проведення громадських обговорень звіту з ОВД.....	157
Додаток М. Кваліфікаційний сертифікат відповідального виконавця.....	172

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-3			3

Скорочення, що використовуються у звіті

ВКУ	- Водний кодекс України
ГДВ	- гранично допустимий викид
ГДК	- гранично допустима концентрація
ГТС	- гідротехнічна споруда
ДВ	- джерело викиду
ДВЗ	- двигун внутрішнього згорання
ЗР	- забруднююча речовина
МВВ	- місце видалення відходів
Н. дж.	- неорганізоване джерело
НПП	- національний природний парк
ОВД	- оцінка впливів на довкілля
ОТГ	- об'єднана територіальна громада
ПЗФ	- природно-заповідний фонд
ПрАТ	- ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
РЗТ	- рівні звукового тиску
СЗЗ	- санітарно-захисна зона
цех НіОПСвод	- цех нейтралізації і очистки промислових стічних вод
цех СМД	- цех складних мінеральних добрив
цех ХПВ	- цех хімічної підготовки води

Повторюваність вітру (роза вітрів):

<i>Пн</i>	– <i>північний</i>
<i>ПнС</i>	– <i>північно-східний</i>
<i>С</i>	– <i>східний</i>
<i>ПдС</i>	– <i>південно-східний</i>
<i>Пд</i>	– <i>південний</i>
<i>ПдЗ</i>	– <i>південно-західний</i>
<i>З</i>	– <i>західний</i>
<i>ПнЗ</i>	– <i>північно-західний</i>

Погоджено:

Зам. Инв. №

Πιθνός i θαμά

Инв. № орг.

06/24-ОВД-3

ЗВІТ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

Стадія	Аркуш	Аркушів
	1	167

ПП "Центр новітніх технологій"

1 ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

1.1 Опис місця провадження планованої діяльності

Діяльність діючого підприємства ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" здійснюється на земельній ділянці з кадастровим номером 5624683300:03:000:0027 площею 614,9822 га. Місце розташування території (адміністративно-територіальна одиниця) – Рівненська область, Рівненський район, Городоцька територіальна громада. Поштова адреса підприємства – 35331, Рівненська область, Рівненський район, с. Городок, вулиця Штейнгеля Барона, будинок 139а. Основний вид економічної діяльності – 20.15 виробництво добрив та азотних сполук.

Промисловий майданчик провадження господарської діяльності знаходиться на віддалі 7,5 км у північно-західному напрямку від м. Рівне.

Цільове призначення земельної ділянки – 11.02.

Категорія земель – землі промисловості, транспорту, зв'язку, енергетики, оборони та іншого призначення.

Вид використання земельної ділянки – для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості.

На території підприємства наявні існуючі підземні і наземні комунікації.

На мал. 1 зображено місце розташування ПрАТ "РІВНЕАЗОТ"



Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Арк.

06/24-ОВД-3

1

Зм. Кільк. Арк. № док. Підпис Дата

Мал.1 Місце провадження господарської діяльності ПрАТ "РІВНЕАЗОТ"

Витяг №НВ-5600223272013 з Державного земельного кадастру про земельну ділянку з кадастровим планом земельної ділянки 5624683300:03:000:0027 додано у додатку А.

Технологією виробництва для приймання нерозчинного залишку шламу виробництва магнезіальної добавки корп. 713А цеху аміачної селітри, приймання сирого осаду та надлишкового мулу цеху НіОПСвод облаштована ділянка шламонакопичувача цеху СМД площею 10,8 га, яка розташована на березі р. Устя біля заплавної тераси в районі цеху НіОПСвод підприємства на віддалі ~800 м у північно-західному напрямку від проммайданчика основного виробництва. Проммайданчик межує з територіями Городоцької сільської ради.

Для видалення шламу, що утворюється в процесі декарбонізації і освітлення річкової води (дільниця попередньої очистки води цеху ХПВ), облаштована ділянка шламонакопичувача цеху ХПВ площею 10,8 га, яка розташована біля лівого корінного берега р. Горинь на відстані 300 м від русла та на віддалі ~990 м у північному напрямку від проммайданчика основного виробництва. Проммайданчик межує з територіями Городоцької сільської ради.

Земельні ділянки шламонакопичувачів використовується на праві постійного користування.

Таблиця 1.1.1 – дані щодо місцезнаходження та розташування шламонакопичувачів

Показник	Назва МВВ	
	Шламонакопичувач цеху СМД	Шламонакопичувач цеху ХПВ
Місцезнаходження	біля правого берега р.Устя, на відстані 800 м в ПнЗ напрямку від проммайданчика підприємства	біля лівого корінного берега р.Горинь, на відстані 300 м від русла
Розташування:		
- віддаленість від населеного пункту	2,11 км від с. Метків Рівненського р-ну	1,1 км від с. Метків Рівненського р-ну
- віддаленість від водотоків і водоєм	0,8 км від русла р.Устя	0,65 км від русла р. Горинь
- віддаленість від водозабірних споруд	3,5 км від водозабору з р. Горинь (на потреби підприємства)	2,0 км від водозабору з р. Горинь (на потреби підприємства)

Планованою діяльністю передбачено подальшу експлуатацію діючих промислових майданчиків шламонакопичувачів цехів складних мінеральних добрив та хімічної підготовки води (збирання, оброблення, видалення відходів, що не є небезпечними).

Проектна документація по шламонакопичувачу цеху СМД та по шламонакопичувачу цеху ХПВ знаходиться в технічному архіві підприємства:

- "Ровенский завод азотных удобрений. II очередь. Шламонакопитель фтористых солей", УКРВОДОКАНАЛПРОЕКТ, м. Київ, 1972 рік;
- "Ровенское П/О "АЗОТ". III очередь строительства. Шламонакопитель", УКРВОДОКАНАЛПРОЕКТ, м. Київ, 1978 рік.

Скан копії перших сторінок проєктів додаються (додаток Б)

Експлуатація шламонакопичувача цеху СМД здійснюється з 1988 року, шламонакопичувача цеху ХПВ – з 1984 р.

Згідно проєктної документації максимальна потужність шламонакопичувача цеху СМД 28,27 т/добу, максимальна потужність шламонакопичувача цеху ХПВ – 73,44 т/добу шламу від освітлення річкової води. Загальна максимальна потужність шламонакопичувачів складає 101,71 тонн відходів на добу.

Зам. інв. №	Проектна документація по шламонакопичувачу цеху СМД та по шламонакопичувачу цеху ХПВ знаходиться в технічному архіві підприємства: - "Ровенский завод азотных удобрений. II очередь. Шламонакопитель фтористых солей", УКРВОДОКАНАЛПРОЕКТ, м. Київ, 1972 рік; - "Ровенское П/О "АЗОТ". III очередь строительства. Шламонакопитель", УКРВОДОКАНАЛПРОЕКТ, м. Київ, 1978 рік. Скан копії перших сторінок проектів додаються (додаток Б) Експлуатація шламонакопичувача цеху СМД здійснюється з 1988 року, шламонакопичувача цеху ХПВ - з 1984 р. Згідно проектної документації максимальна потужність шламонакопичувача цеху СМД 28,27 т/добу, максимальна потужність шламонакопичувача цеху ХПВ - 73,44 т/добу шламу від освітлення річкової води. Загальна максимальна потужність шламонакопичувачів складає 101,71 тонн відходів на добу.																						
	Підпис і дата																						
Інв. № ориг.																							
	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><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
Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата																		
06/24-ОВД-3						Арк.																	
						2																	

Ситуаційна карта схема розміщення промислових майданчиків шламонакопичувачів та території основного виробництва ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" за картографічними матеріалами програми "Google Планета Земля" наведено на мал. 2



Мал. 2 Ситуаційна карта-схема розміщення промислових майданчиків шламонакопичувачів та території основного виробництва ПрАТ "РІВНЕАЗОТ"

Географічні координати центрів основного промислового майданчика ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" 50°42'42" Пн широти та 26°09'47" Сх довготи (згідно технічного звіту про визначення геодезичних координат центрів промайданчика підприємства, розробленого ТОВ "Картографія+", додаток В).

У південно-західному та західному напрямі від межі території ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" протікає р. Устя, віддаль від проммайданчика основного виробництва до р. Устя ~ 250 м. У північному та північно-східному напрямку від межі території ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" протікає р. Горинь, віддаль від проммайданчика основного виробництва до р. Горинь ~ 350 м.

Від ділянки шламонакопичувача цеху СМД до р. Горинь у східному напрямку віддаль ~1678 м, до р. Устя у західному напрямку віддаль ~1412 м, у південно-західному - ~800 м. Від ділянки шламонакопичувача цеху ХПВ до р. Устя у західному напрямку віддаль ~2415 м, до р. Горинь у східному напрямку віддаль ~650 м.

За класом гідрографії р. Устя є малою річкою, р. Горинь – середньою, згідно до вимог ст. 88 Водного кодексу України ширина прибережної смуги становить 25 і 50 м відповідно.

Віддаленість водних об'єктів від промислових майданчиків шламонакопичувачів показано на мал. 3.

Зам. інв. №	Підпис і дата	У південно-західному та західному напрямі від межі території ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" протікає р. Устя, віддаль від проммайданчика основного виробництва до р. Устя ~ 250 м. У північному та північно-східному напрямку від межі території ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" протікає р. Горинь, віддаль від проммайданчика основного виробництва до р. Горинь ~ 350 м. Від ділянки шламонакопичувача цеху СМД до р. Горинь у східному напрямку віддаль ~1678 м, до р. Устя у західному напрямку віддаль ~1412 м, у південно-західному - ~800 м. Від ділянки шламонакопичувача цеху ХПВ до р. Устя у західному напрямку віддаль ~2415 м, до р. Горинь у східному напрямку віддаль ~650 м. За класом гідрографії р. Устя є малою річкою, р. Горинь - середньою, згідно до вимог ст. 88 Водного кодексу України ширина прибережної смуги становить 25 і 50 м відповідно. Віддаленість водних об'єктів від промислових майданчиків шламонакопичувачів показано на мал. 3.									
		06/24-ОВД-3									
Інв. № орг.							Арк.				
							3				
Зм							Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата

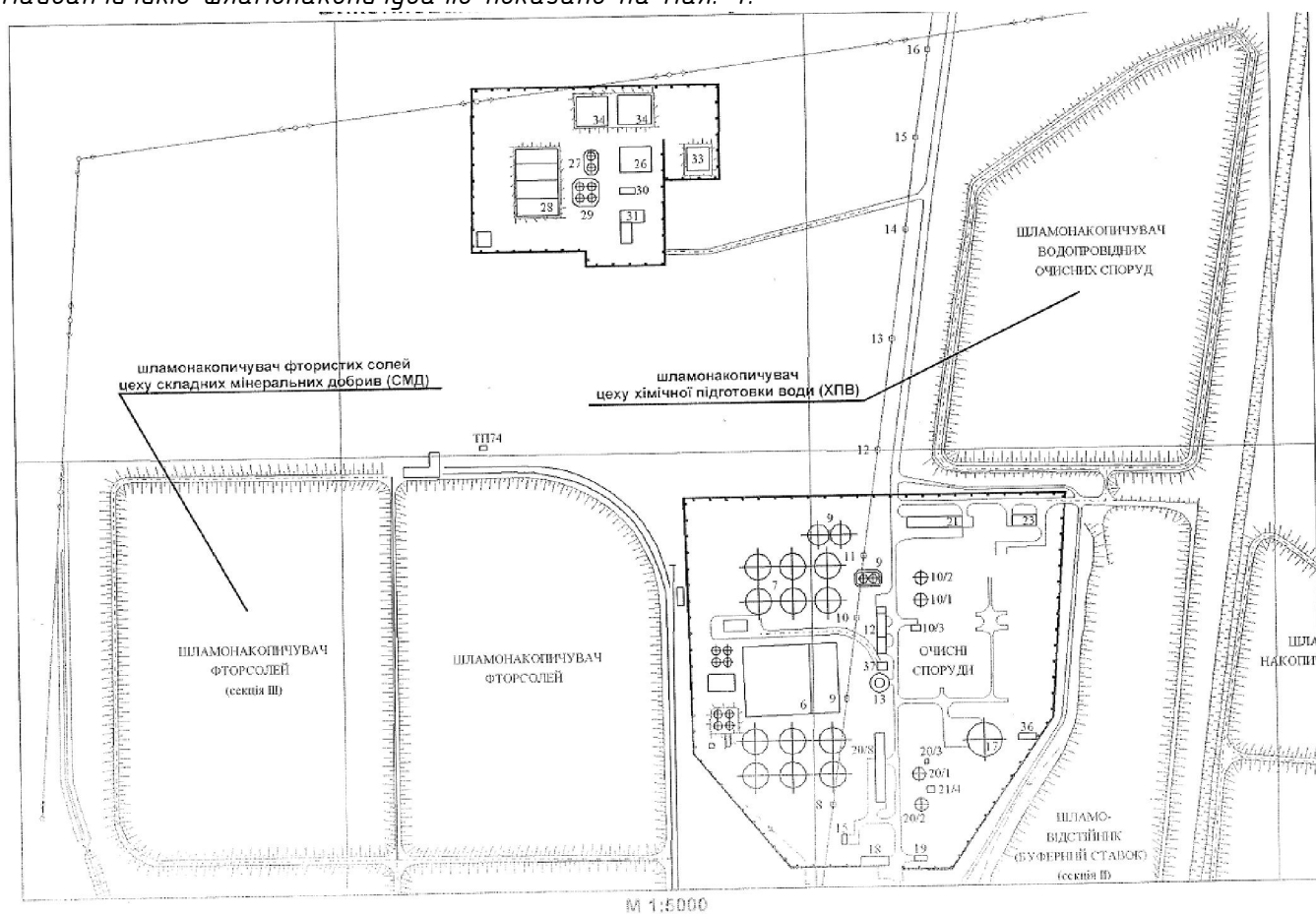


Мал.3 Віддаленість річок від промислових майданчиків шламонакопичувачів
ПрАТ "РІВНЕАЗОТ"

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Викопіювання із схеми генплану ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" з розташуванням промислових майданчиків шламонакопичувачів показано на мал. 4.



Мал.4 Викопіювання із схеми генплану ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" з розташуванням промислових майданчиків шламонакопичувачів

Санітарно-захисна зона

У відповідності з Державними санітарними правилами планування та забудови населених пунктів (ДСП №173 від 19.06.96р.) підприємство належить до виробництв I класу шкідливості (Хімічні підприємства та виробництва, п.1. – Виробництво зв'язаного азоту (аміаку, азотної кислоти, азотнотукових та інших добрив), для якого нормативна санітарно-захисна зона становить 1000 м. Нормативна санітарно-захисна зона для шламонакопичувачів хімічних підприємств прирівнюється до першого класу хімічних підприємств і виробництв і становить також 1000 м.

Існуюча житлова забудова від ділянки основного виробництва ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" знаходиться: с. Городок – на віддалі ~1,4 км, с. Метків (Городоцька сільська громада) – на віддалі ~1,0 км, с. Караєвичі (Городоцька сільська громада) – на віддалі ~1,1 км, с. Рогачів (Городоцька сільська громада) – на віддалі ~1,07 км, с. Карпилівка (Городоцька сільська громада) – на віддалі ~3,5 км, с. Хотин (Шпанівська сільська громада) – на віддалі ~2,0 км, с. Грабів (Зорянська сільська громада) – на віддалі ~2,3 км.

Найближча житлова забудова від шламонакопичувача цеху СМД знаходиться у ПнЗ напрямку на віддалі ~2,3 км (с. Оржів), у ПдЗ напрямку на віддалі ~2,6 км (с. Грабів), у З напрямку на віддалі ~2,11 км (с. Метків).

Найближча житлова забудова від шламонакопичувача цеху ХПВ знаходиться у ПнС напрямку на віддалі ~1,3 км (с. Рубче) та у С напрямку на віддалі ~1,1 км (с. Метків).

Зам. інв. №						
Підпис і дата						
Інв. № ориг.						
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Арк.
						5

06/24-ОВД-3

Нормативна СЗЗ підприємства дотримана та наведена на мал. 3.

Обмеження у використанні земель у межах водоохоронних зон, прибережних захисних смуг вздовж річок дотримані.

Пам'ятки культурної спадщини в межах впливу діючого підприємства ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" і шламонакопичувачів цехів СМД та ХПВ) відсутні.

Поблизу території шламонакопичувачів цехів СМД та ХПВ відсутні об'єкти природно-заповідного фонду.

Несприятливі фізико-геологічні процеси і явища в межах території шламонакопичувачів цехів СМД та ХПВ не спостерігаються. Зсуви, карсти, обвали та інші явища відсутні.

1.2 Цілі планованої діяльності

Метою діяльності ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» є подальша експлуатація діючих промислових майданчиків шламонакопичувачів цехів СМД та ХПВ, що супроводжується здійсненням операцій у сфері управління відходами, що не є небезпечними (збирання, оброблення, видалення) із застосуванням технології з вільним заливом і проведенням процесів освітлення рідкої фази та осадження твердої фази гідросуміші за рахунок природніх процесів (гравітаційних компонентів).

Виробничою діяльністю експлуатації шламонакопичувачів є:

- видалення в шламонакопичувач СМД (секція №3) сирого осаду первинних відстійників та надлишкового активного мулу цеху нейтралізації і очистки стічних вод (НіОПСвод), шламу (нерозчинених залишків) при використанні оксиду магнію, стічних вод цеху СМД.

- видалення в шламонакопичувач цеху ХПВ шламу, що утворюється в процесі декарбонізації і освітлення річкової води (дільниця попередньої очистки води цеху ХПВ).

Експлуатація шламонакопичувача цеху СМД здійснюється з 1988 року, шламонакопичувача цеху ХПВ – з 1984 р.

Проектна потужність шламонакопичувача цеху СМД 28,27 т/добу, зокрема:

- шлам (нерозчинні залишки) при виробництві магнезійної добавки – 0,39 т/добу;
- шлам від оброблення міських стічних вод (осад біохімічної очистки) – 27,88 т/добу.

Згідно Національного переліку відходів відходи цеху СМД не є небезпечними і належать до коду 06 10 99 – шлам (нерозчинні залишки) при виробництві магнезійної добавки та коду 19 08 05 – осад споруд біохімічної очистки.

Проектна потужність шламонакопичувача цеху ХПВ – 73,44 т/добу шламу від освітлення річкової води.

Згідно Національного переліку відходів відходи цеху ХПВ не є небезпечними і належать до коду 19 09 02 – шлам від освітлення річкової води.

Режим роботи шламонакопичувачів – цілодобовий протягом року.

Для обслуговування цеху СМД у штатному розкладі передбачені посади начальника дільниці приготування тукоsumіші, нейтралізації кислих стоків, траншейного складу, компресорної станції та вузла приготування КАС – 1 особа, графік роботи з 8-00 до 17-00 у робочі дні (передбачення періодичне протягом робочого часу); апаратника відстоювання 3 розряду – 1 (по штату 3 од.) графік роботи з 7-00 до 19-00 щоденно протягом року.

Для обслуговування цеху ХПВ у штатному розкладі передбачені посади начальника дільниці – 1 особа, графік роботи з 8-00 до 17-00 у робочі дні (передбачення періодичне протягом робочого часу), начальника зміни – 1 особа (по штату 5 од.), графік роботи 24/7 протягом року (періодичний обхід), слюсара-ремонтника (черговий) – 1 особа (по штату 4 од.), графік роботи 24/7 протягом року. періодичний обхід, виконання планових робіт.

Зам. Інв. №							
	Підпис і дата						
Інв. № орг.							
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-3	Арк.
							6

Експлуатація шламонакопичувачів дозволяє раціонально використовувати існуючу інфраструктуру (мережі, будівлі і споруди, наявне обладнання). Проведення реконструкції та технічного переоснащення промайданчиків шламонакопичувачів, проведення підготовчих і будівельних робіт не передбачається.

Технічною альтернативою 2 розглядалася експлуатація шламонакопичувачів з впровадженням механічних або комбінованих способів згущення гідросумішей. Обґрунтування доцільності застосування технології технічної альтернативи 1 подано у розділі 2.

Територіальна альтернатива 2 не розглядалася, об'єкти шламонакопичувачів діючі. Варіант відмови від запланованої діяльності є недоцільним з огляду на виконання вимог технологічного регламенту роботи шламонакопичувача цеху СМД та шламонакопичувача цеху ХПВ.

Соціальний вплив планованої діяльності визначається забезпеченням робочими місцями підприємства, сплатою податків у місцевий бюджет, покращенням економічної ситуації регіону, забезпечення сталого управління відходами. Планована діяльність подальшої експлуатації шламонакопичувачів є безпечна для робітників підприємства та населення прилеглих територій і відповідає діючому природоохоронному законодавству.

Основною метою оцінки впливу на довкілля є екологічне обґрунтування прийнятності планованої діяльності експлуатації шламонакопичувачів цехів СМД та ХПВ, визначення шляхів і методів зменшення впливу на навколишнє середовище, забезпечення вимог екологічної безпеки.

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде висновок з оцінки впливу на довкілля, що видається Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України, який додається до переліку документів для отримання дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів.

1.3 Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, у тому числі (за потреби) роботи з демонтажу, та потреби (обмеження) у використанні земельних ділянок під час виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності

Підготовчі і будівельні роботи не проводимуться, територія облаштована та повністю підготовлена до подальшої експлуатації шламонакопичувачів цехів СМД та ХПВ. Споруди та інженерні комунікації побудовані відповідно до державних будівельних норм. Інженерна підготовка і захист територій шламонакопичувачів здійснюється існуючою інфраструктурою підприємства.

1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності (зокрема виробничих процесів), які плануються використовувати

Виробничою подальшою діяльністю підприємства є:

- видалення в шламонакопичувач СМД (секція №3) сирого осаду первинних відстійників та надлишкового активного мулу цеху НіОПСвод, шламу (нерозчинених залишків) при використанні оксиду магнію, стічних вод цеху СМД.
- видалення в шламонакопичувач ХПВ шламу, що утворюється в процесі декарбонізації і освітлення річкової води (дільниця попередньої очистки води цеху ХПВ).

Шламонакопичувач (секція №3) цеху СМД

Загальна ємкість шламонакопичувача (секція №3) цеху СМД – 560 000 м³.

Зам. Інв. №							Арк.
Підпис і дата							7
Інв. № ориг.							06/24-ОВД-3
	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

Загальний обсяг видалення відходів шламонакопичувача цеху СМД (секція №3) за 2023 рік становив 1075,35 т, станом на 01.01.2024 р. обсяг видалених відходів становив 1 425 146,796 т.

Проектна потужність шламонакопичувача цеху СМД 28,27 т/добу, зокрема:

- шлам (нерозчинні залишки) при виробництві магнезійної добавки – 0,39 т/добу;
- шлам від оброблення міських відходів (осад біохімічної очистки) – 27,88 т/добу.

Шламонакопичувач (секція №3) цеху СМД являє собою ємність, виконану в насипі. Основні проектні показники шламонакопичувача (секція №3): загальна площа – 10,8 га, розмір секції в осях дамб – 415 x 295 м; відмітка гребеня огорожувальних дамб – 178,20 м; відмітка дна секції – 171,0 м; розрахунковий горизонт зашамування – 176,10 м; горизонт освітленої води – 177,10 м.

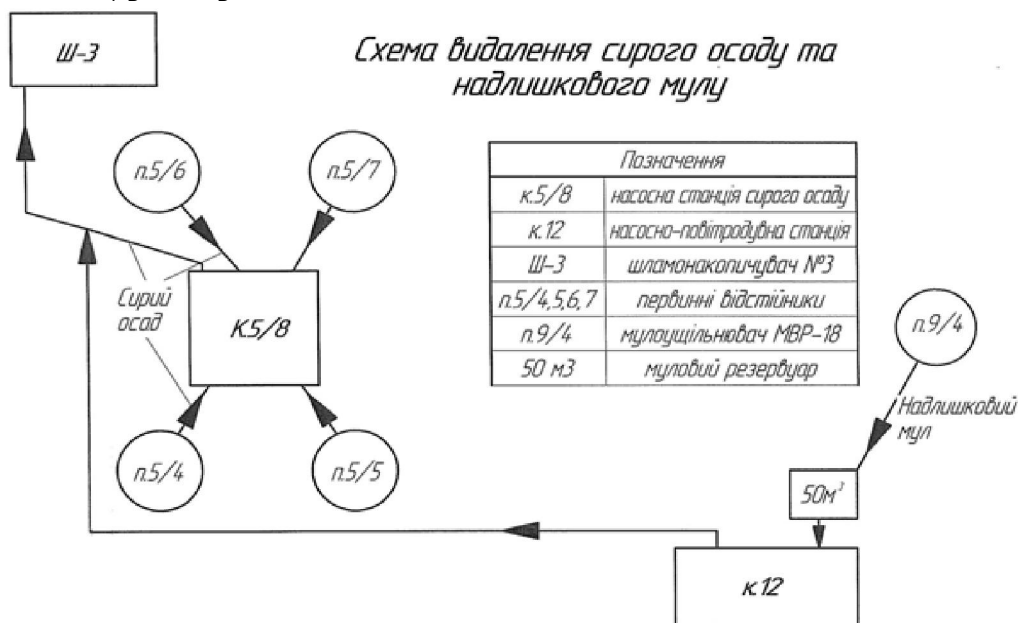
Влаштування огорожуючих дамб виконане обвалуванням з західної та південної сторони шламонакопичувача. Дамби відсипані з супіщаних ґрунтів з ущільненням. В основі дамб виконана виїмка шару торфу та засипка супіщаним ґрунтом. Основні показники дамб шламонакопичувача цеху СМД: відмітка гребеню дамби – 178,20 м; довжина роздільної дамби – 415,0 м; ширина дамби по гребеню – 4,0 м; висота дамб – 7,2 м.

У секцію №3 шламонакопичувача подається:

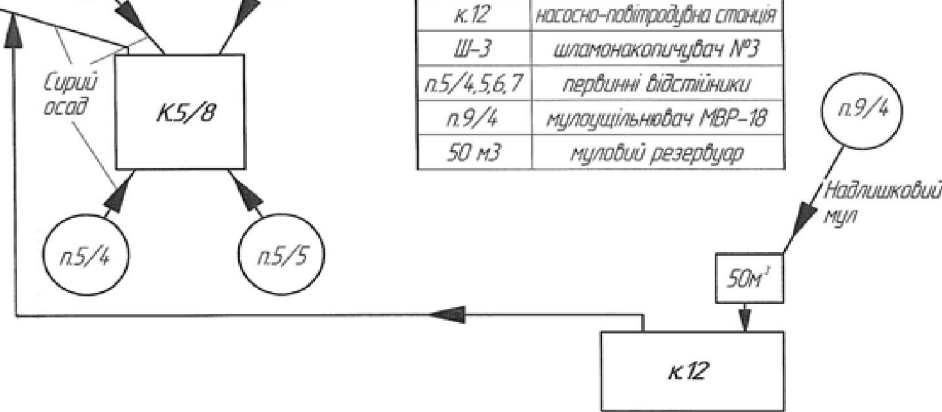
- нерозчинений залишок шламу виробництва магнезійної добавки корп.713А цеху аміачної селітри, шлам подається із нижніх частин відстійників Е-20/1,2 за допомогою насосів по існуючих шламопроводах;
- сирий осад з цеху НіОПСВод, що утворився в первинних відстійниках, насосами насосної станції сирого осаду корп.5/8;
- ущільнений надлишковий мул з цеху НіОПСВод з мулоущільнювачів поз.9/4 направляється в муловий резервуар ємністю 50 м³, звідки насосами насосно-повітродувної станції корп.12 по трубопроводах подається в шламонакопичувач (секція №3).

Шлам в шламонакопичувач подається гідротранспортом по шламопроводах. У шламонакопичувач (секція №3) шлам подається по напірному трубопроводу 325x7 мм, покладеному по гребеню огорожуючої дамби. Випуск шламу та сирого осаду з надлишковим мулом проводиться через випуски D 150 та D 250 мм.

Рівень рН водного середовища в шламонакопичувачі (секція №3) складає 9–9,3, що створює необхідні умови для окислення, коагуляції, ущільнення і часткового знезараження осадів біологічних очисних споруд цеху НіОПСВод.



Таблиця 1.4.1 – Характеристика твердих відходів виробництва магнезійної добавки (код згідно Національного переліку відходів 06 10 99)

Зам. Інв. №																		
Підпис і дата																		
Інв. № орг.	Таблиця 1.4.1 – Характеристика твердих відходів виробництва магnezіальної добавки (код згідно Національного переліку відходів 06 10 99) <table border="1" data-bbox="154 2056 647 2159"><thead><tr><th>Зм</th><th>Кільк</th><th>Арк</th><th>№ док</th><th>Підпис</th><th>Дата</th></tr></thead><tbody><tr><td>Зм</td><td>Кільк</td><td>Арк</td><td>№ док</td><td>Підпис</td><td>Дата</td></tr></tbody></table> 06/24-ОВД-3 Арк. 8						Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата	Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата
							Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата						
							Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата						

Найменування відходів	Де складається	Кількість			Періодичність	Характеристика відходів на суху речовину		
		т/т MgO	т/ добу	т/ рік		Склад		Фізичні показники
						Найменування показників	Значення показників, %	
Шлам (нерозчинні залишки) при виробництві магнезійної добавки	Перекачуються в шламонакопичувач	0,05	0,39	130	Постійно протягом року	MgO Al2O3 Fe2O3 SiO2 CaO	2-5 н/б 2,2 н/б 1,1 70-90 н/б 1,7	

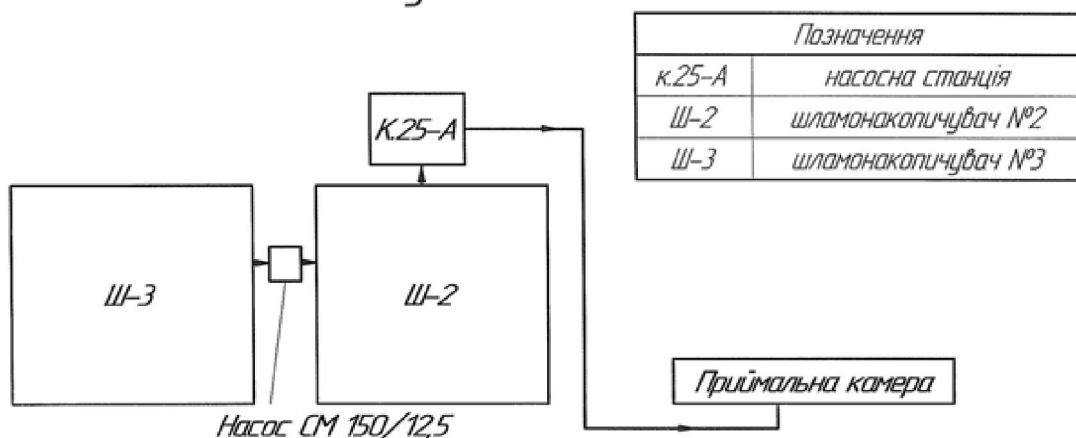
Таблиця 1.4.2 – Характеристика відходів цеху НіОПСвод (код згідно Національного переліку відходів 19 08 05)

№ п/п	Назва відходу	Прогнозована кількість утворення, т/рік	Місце видалення
1.	Сирий осад з первинних відстійників	1000,0	в шламонакопичувач
2.	Надлишковий мул дільниці біохімічного очищення	772,0	в шламонакопичувач

Скидання освітленої води зі шламонакопичувача (секція №3) проводиться в шламонакопичувач (секція №2) через перепускний трубопровід D 300 мм з засувкою, яку змонтовано в оглядовому колодязі. При необхідності, з метою пониження рівня освітленої води в секції №3, скидання води у секцію №2 здійснюється за допомогою насосного агрегату СМ 150/12,5.

Освітлена вода, що потрапляє в секцію №2 шламонакопичувача із секції №3, в подальшому перекачується насосами насосної станції освітленої води корпус К-25А, яка розташована на дамбі секції №2, на приймальну камеру очисних споруд цеху НіОПСвод для наступної очистки.

Схема повернення освітлених мулових вод



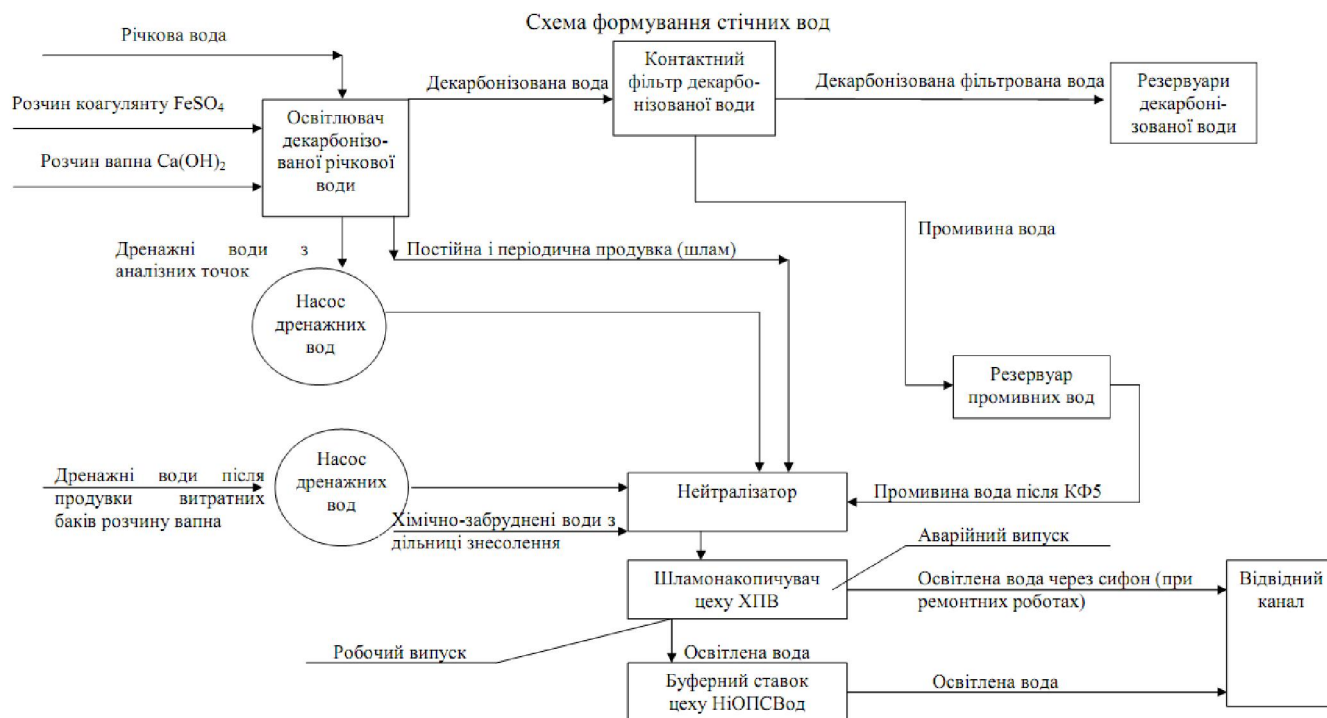
Під час виконання ремонтних робіт на ділянці шламонакопичувача виконуються роботи по бетонуванню схилів дамби. Спецтранспорт та додаткове обладнання не застосовується.

Шламонакопичувач цеху ХПВ

Шламонакопичувач цеху ХПВ призначений для видалення шламу, який утворюється в процесі декарбонізації і освітлення річкової води (дільниця попередньої очистки води).

Зам. Інв. №		Підпис і дата								
				Під час виконання ремонтних робіт на ділянці шламонакопичувача виконуються роботи по бетонуванню схилів дамби. Спецтранспорт та додаткове обладнання не застосовується. Шламонакопичувач цеху ХПВ Шламонакопичувач цеху ХПВ призначений для видалення шламу, який утворюється в процесі декарбонізації і освітлення річкової води (дільниця попередньої очистки води).						
Інв. № орг.									06/24-ОВД-3	Арк.
										9

Влаштування огорожуючих дамб виконане обвалуванням зі східної та частково з південної сторони накопичувача. Дамби відсіпані з пісаних ґрунтів з ущільненням. В основі дамб виконана виїмка торфу та засипка торфованої ділянки супіщаним ґрунтом. Основні показники огорожувальних дамб шламонакопичувача: довжина дамб – 592,0 м; ширина гребеня дамб – 4,0 м; висота дамб – 9,3 м; розміри шламонакопичувача в осях дамб – 279 x 395 м.



При роботі освітлювачів утворюються шламові стічні води постійних і періодичних продувок в об'ємі до 3% продуктивності освітлювача, які по трубопроводу направляються в нейтралізатор. Сюди ж періодично (1 раз на добу) поступають промивні води після контактних

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №

						06/24-ОВД-3	Арк.
							10
Зм	Кільк	Арк	№ арк	Підпис	Дата		

Випуск шламу (пульпи) в шламонакопичувач здійснюється з випусків по металевих лотках на східній дамбі.

Скидання освітленої води проводиться через робочий водовипуск при рівні 175,86 м у буферний ставок №2 цеху НіОПСвод. Робочий водовипуск складається з шахтного колодязя та колектора скидання освітленої води, на якому розміщений оглядовий колодязь із засувкою. Після змішчування з масою води цього ставу далі відводиться у водовідвідний канал.

Для пониження рівня освітленої води в шламонакопичувачі, проведення на ньому ремонтних робіт, а також у випадку аварійної ситуації (порив шламопроводу на дамбі шламонакопичувача) змонтовано сифонний водовипуск на східній дамбі шламонакопичувача. Сифонним водовипуском освітлена вода забирається з відмітки 172,00 м та сталевим трубопроводом скидається у відповідний канал.

Таблиця 14.3 – Характеристика стічних вод

Найменування	Де складається	Кількість		Періодичність	Характеристика стоків		
		м³/год	м³/добу		Склад стоків		Допустима кількість шкідливих речовин, кг/год
					Найменування показників	Значення показників, мг/дм³	
Шламові води після освітлювачів (постійна і періодична продувка) і води з аналізних точок освітлювачів Дренажні води після промивок і продувок витратних ємностей розчинів вапна, коагулянту, флокулянту	В нейтралізатор, далі в шламонакопичувач цеху ХПВ	83	1992	Після досягнення 85% рівня в нейтралізаторі, 3-6 раз на добу	Масова концентрація іонів кальцію магнію натрію сульфатів заліза	45 20 250 300 7	251 112 1396 1676 39
Промивні води після контактних фільтрів КФ-5	Самопливом в резервуар промивних стоків (Р-1), далі в нейтралізатор, далі в шламонакопичувач						

[illegible]

Таблиця 14.4 – Характеристика відходів (код згідно Національного переліку відходів 19 09 02)

Найменування відходів	Де складається	Кількість			Періодичність	Характеристика відходів на суху речовину		
		г/м³	кг/добу	т/рік		Склад		Фізичні показники
						Найменування показників	Значення показників, %	
Шлам від очищення (освітлення) річкової води	Шламонакопичувачі; по шлагопроводах Тверда фаза осідає і ущільнюється Освітлена вода після відстоювання в буферний став № 2 цеху НіОПСВод	1360	2709	989	3–6 раз на добу	Масова частка нерозчинних компонентів твердої фракції: Fe ₂ O ₃ CaO MgO ППК	1,92 50,0 1,49 42,71	Дрібнодисперсний осад від світло-жовтого до помаранчового кольору. Не горючий

Шламонакопичувачі у процесі експлуатації відповідно до технологічних регламентів не є джерелами викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря. Можливий незначний вплив при виконанні ремонтних робіт у аварійних випадках.

Під час виконання ремонтних робіт на ділянці шламонакопичувача передбачена робота спецтранспорту (трактор Т25, пересувна бензинова електростанція ELEMAYS SH7600 EX (або аналоги).

Від роботи пересувної техніки (трактор Т-25 з дизельним двигуном Д21А1 та бензинова електростанція ELEMAYS SH7600 EX з двигуном Honda GX-390) передбачається незначний вплив на повітряне середовище при спалюванні органічного палива (дизельне пальне 18-25 л/год для трактора та 2,7 л/год бензину для станції ELEMAYS SH7600 EX) у вигляді викидів забруднюючих речовин та парникових газів. Обсяг викидів розраховано за умови роботи обладнання 100 годин на рік.

Потужність викиду подано у таблицях 1.4.5.

Таблиця 1.4.5 – Обсяги викидів ЗР від роботи пересувного обладнання під час виконання ремонтних робіт

Код речовини CASN або CAS/ПЗР	Назва речовини	Потужність викиду			
		г/с		т/рік*	
		Т-25	ELEMAYS SH7600 EX	Т-25	ELEMAYS SH7600 EX
10102-44-0/04001	Азоту діоксид/ Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту (NO+NO ₂))	0,041600	0,013014	0,048	0,006
-/03000	-/ Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,002708	0,000847	0,003	0,000
7446-09-5/05001	Ангідрид сірчистий/ Сірки діоксид	0,006500	0,002033	0,008	0,001
630-08-0/06000	Вуглецю оксид/ Оксид вуглецю	0,033583	0,010506	0,039	0,044
-/11000	Вуглеводні граничні C ₁₂ -C ₁₉ , або бензин (нафтовий, малосірчистий,	0,008879	0,001238	0,003	0,000

Зам. Інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № ориг.	

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

06/24-ОВД-3

Арк.

12

	у перерахунку на вуглець)/ Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)				
74-82-8/ 12000	Метан/ Метан	-	-	0,000	0,000
-/ 07000	-/ Вуглецю діоксид	-	-	4,692	0,654

**фактичний обсяг викиду залежить від тривалості виконання ремонтних робіт та кількості використання палива (ДП, бензин).*

Дані про види і кількості матеріалів та природних ресурсів, які плануються до використання

Земельні ресурси, ґрунт: експлуатація шламонакопичувачів запроектоване на земельній ділянці площею 21,6 га (цеху СМД- 10,8, цеху ХПВ - 10,8 га). Вилучення додаткових земельних ділянок не передбачено.

Енергетичні ресурси: живлення обладнання здійснюється від існуючої мережі ПрАТ "РІВНЕАЗОТ".

Сировинні ресурси: Сировиною для шламонакопичувача цеху СМД є шлам (нерозчинні залишки) при виробництві магнезійної добавки, стічних вод цеху СМД, сирий осад з цеху НіОПСВод, ущільнений надлишковий мул з цеху НіОПСВод; для шламонакопичувача цеху ХПВ - шлам, що утворюється в процесі декарбонізації і освітлення річкової води (дільниця попередньої очистки води цеху ХПВ), сировиною для пересувного обладнання під час виконання ремонтних робіт у разі потреби є дизпаливо в обсязі ~1,5 т та бензин в обсязі ~0,09 т.

Водні ресурси: водоспоживання для технологічних виробничих потреб здійснюється від існуючої мережі підприємства

Водовідведення від питних та санітарно-гігієнічних потреб працівників передбачено у існуючу мережу господарсько-побутових стоків ПрАТ "РІВНЕАЗОТ".

Витрата стічних вод на ГТС складає: до 5585 м³/добу (проект), до 3180 м³/добу - по досягнутому навантаженні діляниць цеху

Трудові ресурси: штатним розкладом чисельність обслуговуючого персоналу 14/5 (факт.) одиниць, зокрема для обслуговування цеху СМД передбачені посади начальника дільниці приготування тукосуміші, нейтралізації кислих стоків, траншейного складу, компресорної станції та вузла приготування КАС - 1 особа, апаратника відстоювання 3 розряду - 3 особи (фактично 1 чол.); для обслуговування цеху ХПВ передбачені посади начальника дільниці - 1 особа, начальника зміни - 5 осіб (фактично 1 чол.), слюсара-ремонтника (черговий) - 4 особи (фактично 1 чол.), створення додаткових робочих місць не передбачається.

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №							Арк.	
									13	
									06/24-ОВД-3	
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					

Підготовчі і будівельні роботи не проводитимуться, територія шламонакопичувачів облаштована та повністю підготовлена до подальшої експлуатації. Будівлі та споруди побудовані відповідно до державних будівельних норм. Інженерна підготовка та захист території здійснюється існуючою інфраструктурою підприємства.

Планованою діяльністю передбачено подальшу експлуатацію промислових маїданчиків шламонакопичувачів цехів СМД (секція №3) та ХПВ на відведених земельних ділянках площею 10,8 га кожна.

Шламонакопичувач цеху ХПВ призначений для видалення шламу, що утворюється в процесі декарбонізації і освітлення річкової води (дільниця попередньої очистки води цеху ХПВ). Проектна потужність шламонакопичувача цеху ХПВ – 73,44 т/добу шламу від освітлення річкової води.

Відходи, що утворюватимуться у процесі виробничої діяльності шламонакопичувачів подані у таблиці 1.5.1.

Таблиця 15.1 Дані про відходи, що утворюватимуться у процесі експлуатації
шламонакопичувачів

Код та назва відходу згідно Національного переліку відходів	Інша назва відходу	Клас небезпеки	Кількість проєкт/факт, т	Спосіб поводження
Шламонакопичувач цеху СМД (секція №3)				
06 10 99 Інші відходи цієї підгрупи	шлам (нерозчинені залишки) при виробництві	Не є небезпечними	130/ 30	Перекачуються в шламонакопичувач

						06/24-ОВД-3	Арк.
							14
ЗМ	Кільк	Арк	№ арк	Підпис	Дата		

06/24-ОВД-3

	магнезійальної добавки цеху аміачної селітри			
19 08 05 Шлами від оброблення міських стічних вод	осад споруд біохімічної очистки, зокрема сирий осад з первинних відстійників та надлишковий мул ділянки біохімічного шлам від оброблення міських відходів (осад біохімічної очистки) цеху НіОПСВод	Не є небезпечними	1772/ 1075,35	
Шламонакопичувач цеху ХПВ				
19 09 02 Шлами від очищення (освітлення) води	Шлам від освітлення річкової води, нейтралізовані стічні води цеху ХПВ	Не є небезпечними	989/ 244,768	Перекачуються в шламонакопичувач; тверда фаза осідає і ущільнюється, освітлена вода після відстоювання – в буферний став № 2 цеху НіОПСВод

Загальна кількість утворення відходів при експлуатації шламонакопичувачів за 2023 рік становить (проект/факт) 2891/1350,118 т/рік.

На підприємстві розроблені паспорти відходів: для шламу (нерозчинені залишки) при виробництві магнезійальної добавки цеху аміачної селітри – реєстраційний №27; для осаду споруд біохімічної очистки – реєстраційний №17; для шламу від освітлення річкової води, нейтралізовані стічні води цеху ХПВ – реєстраційний №19. У паспортах надано відомості щодо речовинно-компонентного та хімічного складу відходів. .

Таблиця 1.5.2 Обсяги видалення відходів за роками, тонн

Назва операції	Обсяги за роками, тонн					
Видалено на шламонакопичувач	2019	2020	2021	2022	2023	2024
шламу (нерозчинені залишки) при виробництві магнезійальної добавки цеху аміачної селітри	44,364	63,092	115,576	118,000	30,000	
осаду споруд біохімічної очистки	1455,295	1373,449	1652,687	1289,095	1075,35	
шламу від освітлення річкової води, нейтралізовані стічні води цеху ХПВ	362,733	397,179	469,418	189,466	244,768	

З огляду на вищевикладене, на підприємстві ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" наявне технологічне обладнання, споруди та інженерні мережі відповідно до технологічних регламентів для здійснення

Зам. Інв. №		магnezіальної додавки цеху аміачної селітри						
		осаду споруд біохімічної очистки	1455,295	1373,449	1652,687	1289,095	1075,35	
		шламу від освітлення річкової води, нейтралізовані стічні води цеху ХПВ	362,733	397,179	469,418	189,466	244,768	
Підпис і дата		З огляду на вищевикладене, на підприємстві ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" наявне технологічне обладнання, споруди та інженерні мережі відповідно до технологічних регламентів для здійснення						
		06/24-ОВД-3						Арк.
								15
Інв. № ориг.								
		Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата	

операцій у сфері поводження з відходами: шлам (нерозчинні залишки) при виробництві магнезіальної добавки; шлами від оброблення міських стічних вод (сирий осад з первинних відстійників і надлишковий активний мул з мулоушільнювачів); шламу від освітлення річкової води.

Відходи транспортуються та зберігаються у спеціально відведених місцях (облаштовані проммайданчики шламонакопичувачів).

Наявний спецтранспорт та механізми забезпечують виконання ремонтних робіт на ділянках шламонакопичувачів (передбачені зварювальні роботи, різка металу газовою різкою, зачистка металу шліфмашинкою, ремонт арматури, бетонування схилів дамби шламонакопичувача СМД).

Отже, здійснення операцій у сфері поводження з відходами при експлуатації шламонакопичувачів є прийнятною. Виконання підприємством комплексних заходів з охорони довкілля забезпечує прийнятні, в межах нормативних, впливи експлуатації шламонакопичувачів на навколишнє природне середовище. За умови відсутності наднормативних викидів (при ремонтних роботах) і скидів, серйозних аварійних ситуацій, ступінь екологічного ризику визначається прийнятним.

Оцінка за видами та кількістю очікуваного забруднення води

Провадження виробничої діяльності ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" передбачає водоспоживання для питних та санітарно-гігієнічних потреб працівників, технологічних виробничих потреб.

Водокористування на потреби ПрАТ РІВНЕАЗОТ та водовідведення стічних вод підприємства здійснюється згідно Дозволу на спецводокористування від 27.04.2023р. №47/PB/49d-23 з:

1. – поверхневого водозабору р. Горинь, за межами с. Метків Рівненського р-ну Рівненської обл., річка Горинь басейн р. Прип'ять, район басейну р. Дніпро.

2. – підземний водоносний горизонт свердловини №2, №4, №5, №6, №9, №11, розташовані на відстані 15 км на північний захід від м.Рівне, на ділянці між підприємством ПрАТ РІВНЕАЗОТ і с. Хотин Рівненського р-ну Рівненської обл., басейн р. Горинь, притока р. Прип'ять, район басейну р. Дніпро.

3. – підземний водоносний горизонт свердловини №263/1, №264/2 (резервна), розташовані на відстані 1,2 км на північний схід від с. Рубче Рівненського р-ну Рівненської обл., басейн р. Горинь, притока р. Прип'ять, район басейну р. Дніпро.

4. – підземний водоносний горизонт свердловини №2 (санаторію профілакторію), розташована на вул. Лісова, 7 с. Хотин Рівненського р-ну Рівненської обл., басейн р. Горинь, притока р. Прип'ять, район басейну р. Дніпро.

5. – підземний водоносний горизонт свердловини №1 Ф, розташована на відстані 1,0 км на схід від с. Рубче Рівненського р-ну Рівненської обл. та 2,5 км у північно-східному напрямку від ПрАТ РІВНЕАЗОТ, басейн р. Горинь, притока р. Прип'ять, район басейну р. Дніпро.

Обсяги використання води на власні потреби згідно Дозволу на спецводокористування, усього становлять 57434,41 м³/добу, 20559,8 тис. м³/рік, зокрема

– з поверхневих джерел (на виробничі потреби) – 52892,11 м³/добу, 19179,8 тис. м³/рік

– з підземних джерел – 4542,3 м³/добу, 1380 тис. м³/рік (на питні і санітарно-гігієнічні потреби – 909,57 м³/добу, 328,19 тис. м³/рік, на виробничі потреби – 3632,73 м³/добу, 1051,81 тис. м³/рік).

Зам. Інв. №									
Підпис і дата									
Інв. № ориг.									
								06/24-ОВД-3	Арк.
Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата		16		

За звітними даними за 2023 рік обсяг водоспоживання підприємства становив 6199,7 тис. м³, зокрема: поверхневого водозабору р. Горинь на виробничі (технологічні) потреби в обсязі 5824,5 тис. м³/рік; підземний водоносний горизонт в обсязі 288,5 тис. м³/рік, з них на питні і санітарно-гігієнічні потреби – 270,6 тис. м³/рік, на виробничі (технологічні) потреби – 1,2 тис. м³/рік; підземний водоносний горизонт на виробничі (технологічні) потреби в обсязі 86,7 тис. м³/рік;

Дренажні води передано іншим водокористувачам без використання – 174,3 тис. м³/рік. Стічна вода м.Рівне передано іншим водокористувачам без використання – 5643,3 тис. м³/рік.

Згідно звітних даних (2023 р.) об'єм води у системах оборотного водоспоживання підприємства складає 167589,6 тис. м³; потужність очисних споруд, після очищення якими зворотні (стічні) води з нормативними показниками, скидаються у водні об'єкти – 63510,0 тис. м³.

Згідно Дозволу на спецводокористування від 27.04.2023 р. №47/PB/49d-23 фактичне місце здійснення водовідведення скидних зворотніх (стічних) вод здійснюється:

1. за межами с. Рубче Рівненський р-н, Рівненська обл.
2. за межами с. Хотин Рівненський р-н, Рівненська обл.
3. за межами с. Рубче та с. Метків Рівненський р-н, Рівненська обл.

Водовідведення зворотних (стічних) вод ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» здійснюється у р. Горинь на віддалі 314 км від гурла.

За звітними даними за 2023 рік обсяг відведених стічних вод підприємства становив 10499,5 тис. м³, зокрема нормативно-чистих (без очистки) – 174,3 тис. м³, нормативно-очищених на очисних спорудах біологічної очистки – 6211,7 тис. м³, на очисних спорудах механічної очистки – 4113,5 тис. м³.

Водовідведення у поверхневі водні об'єкти (млн. куб.м) від діяльності ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» подано у табл. 1.5.3.

Таблиця 1.5.3 – Динаміка скидання зворотних вод та забруднюючих речовин від діяльності ПрАТ «РІВНЕАЗОТ»

Назва водокористувача	2019			2020			2023		
	Об'єм скидання зворотних вод, млн. м³	Обсяг тис. т	ЗР,	Об'єм скидання зворотних вод, млн. м³	Обсяг тис. т	ЗР,	Об'єм скидання зворотних вод, млн. м³	Обсяг тис. т	ЗР,
ПрАТ «РІВНЕАЗОТ»	10,5679	7,355022		11,277	8,000955		10,4995	11,4641	

Вплив на водне середовище від експлуатації шламонакопичувачів зумовлений процесом освітлення виробничих стічних вод цеху СМД та процесом освітлення виробничих хімічно-забруднених стічних вод цеху ХПВ. Освітлені стічні води, що потрапляють в секцію №2 шламонакопичувача із секції №3 в подальшому перекачуються насосами насосної станції освітленої води в приймальну камеру очисних споруд цеху НіОПСвод для наступної очистки, зв'язку з природними водоймами шламонакопичувач цеху СМД немає. Освітлені в шламонакопичувачі цеху ХПВ стічні води надходять по робочому водовипуску в другий буферний став цеху НіОПСвод, і після змішування з масою води цього ставу далі відводяться у водовідвідний канал.

Зам. Інв. №	Підпис і дата	Інв. № ориг.	"РІВНЕАЗОТ"					
			Вплив на водне середовище від експлуатації шламонакопичувачів зумовлений процесом освітлення виробничих стічних вод цеху СМД та процесом освітлення виробничих хімічно-забруднених стічних вод цеху ХПВ. Освітлені стічні води, що потрапляють в секцію №2 шламонакопичувача із секції №3 в подальшому перекачуються насосами насосної станції освітленої води в приймальну камеру очисних споруд цеху НіОПСвод для наступної очистки, зв'язку з природними водоїмами шламонакопичувач цеху СМД немає . Освітлені в шламонакопичувачі цеху ХПВ стічні води надходять по робочому водовипуску в другий буферний став цеху НіОПСвод, і після змішування з масою води цього ставу далі відводяться у водовідвідний канал.					
Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата	06/24-ОВД-3		Арк.
								17

Для контролю забруднення підземних (грунтових) та поверхневих вод в районі розміщення шламонакопичувачів в тілі дамби облаштовані спостережні свердловини. Спостереження ведуться за рН, азотом амонійним, фторидами, фосфатами, сульфатами, нітратами.

Таблиця 1.5.4 – Відомості про забруднення підземних (грунтових) та поверхневих вод шламонакопичувачів

Показник	Назва МВВ	
	Шламонакопичувач цеху СМД	Шламонакопичувач цеху ХПВ
Проби з спостережних свердловин в тілі дамби, мг/л		
рН	7,05 – 8,5	6,6 – 8,63
Азот амонійний	0 – 2,61	-
Фториди	0,158 – 0,359	-
Фосфати	2,45 – 6,65	-
Сульфати	66,3 – 110,5	40,1 – 165,0
Нітрати	0 – 11,8	-
Залізо	-	0,345 – 0,6
Проби поверхневих вод	р. Горинь	р. Горинь
рН	8,07 (норма 6,5–8,5)	8,07 (норма 6,5–8,5)
Азот амонійний	0,124 (норма 0,5–1,0)	-
Фториди	0,19 (норма 0,75)	-
Фосфати	1,44 (норма 2,14)	-
Сульфати	64,69 (норма 100)	64,69 (норма 100)
Нітрати	6,87 (норма 40)	-
Залізо	-	0,082 (норма 0,1)

Відомості щодо нормованих та фактичних показників концентрацій підземних (грунтових) та поверхневих вод у 2022 році згідно даних паспортів МВВ шламонакопичувачів.

Екологічні та інші обмеження при експлуатації шламонакопичувачів на водне середовище – шляхом дотримання прибережно-захисних смуг водних об'єктів та інших вимог у відповідності до Водного кодексу України і інших чинних нормативно-правових актів. Водоспоживання та водовідведення підприємства залишаються в межах існуючого дозволу на спецводокористування.

Отже, негативний вплив на поверхневі та підземні води при подальшій експлуатації шламонакопичувачів не передбачається, вплив залишиться на існуючому рівні.

Оцінка за видами та кількістю очікуваного забруднення повітря

Господарською діяльністю ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" є виробництво добрив та азотних сполук.

Режим роботи – цілодобовий 365 днів на рік.

На підприємстві основного виробничого майданчика розташовано 147 джерел викидів, з яких 26 – неорганізовані, зокрема 3 – для виконання ремонтних робіт при зварювальних та газорізальних роботах (144, 145, 146).

Очікуваний перелік ЗР, що викидатимуться в атмосферне повітря стаціонарними джерелами підприємства, їх клас небезпеки та ГДК наведені у таблиці 1.5.5

Таблиця 1.5.5 Перелік ЗР, що викидатимуться в атмосферне повітря стаціонарними джерелами підприємства

Зам. Інв. №	Господарською діяльністю ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" є виробництво добрив та азотних сполук. Режим роботи – цілодобовий 365 днів на рік. На підприємстві основного виробничого майданчика розташовано 147 джерел викидів, з яких 26 – неорганізовані, зокрема 3 – для виконання ремонтних робіт при зварювальних та газорізальних роботах (144, 145, 146). Очікуваний перелік ЗР, що викидатимуться в атмосферне повітря стаціонарними джерелами підприємства, їх клас небезпеки та ГДК наведені у таблиці 1.5.5 Таблиця 1.5.5 Перелік ЗР, що викидатимуться в атмосферне повітря стаціонарними джерелами підприємства						Арк.	
	06/24-ОВД-3							18
	Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата		

№ з/п	Забруднююча речовина		Клас небезпеки	Гігієнічні нормативи	
	Код ПЗР/ Код CAS N, CAS	Найменування		ГДК (мг/м3)	ОБРД (мг/м3)
1	2	3	4	5	6
1	01000	Метали та їх сполуки, зокрема	–	–	–
2	01003/ 1309-37-1	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	3	ГДК ден.0,007	–
3	01104/ 1313-13-9	Манган та його сполуки (у перерахунку на манган)	2	0,01	–
4	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	–	0,5	–
5	04000	Сполуки азоту, зокрема	–	–	–
6	04001/ 10102-44-0	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксин азоту) [NO+NO ₂]	3	0,2	–
7	04002/ 11104-93-1	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	3	0,4	–
8	04003/ 7664-41-7	Аміак	4	0,2	–
9	04004/ 7697-37-2	Азотна кислота	2	0,4	–
10	05000	Діоксид та інші сполуки сірки	–	–	–
11	05004/ 7664-93-9	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	2	0,3	–
12	06000/ 630-08-0	Оксид вуглецю	4	5,0	–
13	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	–	–	–
14	11007/ 67-64-1	Ацетон	4	0,35	–
15	10028/ 64-19-7	Кислота оцтова	3	0,2	–
16	11047/ 127-18-4	Тетрахлоретилен (перхлоретилен)	2	0,5	–
17	12000/ 74-82-8	Метан	–	–	50
18	15000	Хлор та сполуки хлору (у перерахунку на хлор), зокрема	–	–	–
19	15003/ 7647-01-0	Водню хлорид (соляна кислота у перерахунку на HCL)	2	0,2	–
20	16000	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор), зокрема	–	–	–
21	16001/ 7664-39-3	Фтористий водень	2	0,02	–
22	18000	Фреони, зокрема	–	–	–
23	18005	Вуглецю чотирехлорид (тетрахлорметан)	2	4,0	–

Зам. Інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

06/24-ОВД-3

Арк.

19

Зм. Кільк. Арк. № док. Підпис Дата

24	07000	Крім того, діоксид вуглецю	-	-	-
----	-------	----------------------------	---	---	---

За даними звіту про викиди ЗР та парникових газів 2-ТП повітря (річний) у результаті господарської діяльності ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" річний сумарний обсяг викидів забруднюючих речовин за 2023 рік склав 1846,794 т (без врахування викидів парникових газів CO₂), зокрема оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту) [NO+NO₂] становили 393,593 т, азоту (1) оксид [N₂O] – 870,871 т, аміак – 63,163 т, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок менше 10 мкм – 266,638 т.

При дотриманні проектних рішень відповідно до норм і правил охорони навколишнього середовища і вимог екологічної безпеки на усіх етапах подальшої експлуатації підприємства, зокрема і експлуатації проммайданчиків шламонакопичувачів цехів СМД та ХПВ, вплив на навколишнє середовище не зміниться, залишиться на існуючому рівні.

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря із стаціонарних джерел ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" регламентуються чинним дозволом №5624683301-8 від 15.11.2018 р., термін дії якого до 25.11.2025 р.

Відповідно до технологічних регламентів шламонакопичувачі у процесі своєї виробничої експлуатації не є джерелами викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Здійснюється контроль за станом навколишнього природного середовища в районі розташування шламонакопичувачів. Спостереження ведуться за показниками концентрації кислоти азотної, фтористого водню в перерахунку на фтор.

Таблиця 1.5.6 – Відомості про забруднення атмосферного повітря

Показник	Назва МВВ	
	Шламонакопичувач цеху СМД	Шламонакопичувач цеху ХПВ
Кислота азота, мг/м ³	Факт – не виявлено (норма 0,4)	Факт – не виявлено (норма 0,4)
Фтористий водень у перерахунку на фтор	Факт – не виявлено (норма 0,02)	Факт – не виявлено (норма 0,02)
пил	Факт – не виявлено	не проводиться

Можливий незначний вплив на атмосферне повітря у процесі проведення ремонтних робіт.

Вплив шламонакопичувачів на повітряний басейн вважається прийнятним.

Планована діяльність подальшої експлуатації шламонакопичувачів не призведе до утворення нових видів відходів, збільшення та/або появи нових джерел викидів в атмосферне повітря та скидів забруднюючих речовин у водні об'єкти, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінювання. Тому вплив від експлуатації діючих промислових майданчиків шламонакопичувачів залишиться на існуючому рівні.

Чинний дозвіл на викиди ЗР в атмосферне повітря стаціонарними джерелами підприємства не підлягає коригуванню, викиди здійснюватимуться у відповідності до дозволених обсягів та умов, які встановлені у ньому.

Оцінка за видами та кількістю очікуваного забруднення ґрунту та надр

Експлуатація шламонакопичувачів здійснюється на відведених та облаштованих промислових майданчиках шламонакопичувача цеху СМД загальною площею – 10,8 га, та шламонакопичувача цеху ХПВ загальною площею – 10,8 га.

Шламонакопичувачі побудовані відповідно до державних будівельних норм, введені в експлуатацію у 1988 р. (цеху СМД) та у 1984 р. (цеху ХПВ). Засобами захисту навколишнього природного середовища від забруднення при будівництві шламонакопичувачів впроваджено

Зам. Інв. №	діючих промислових майданчиків шламонакопичувачів залишиться на існуючому рівні.					
	Чинний дозвіл на викиди ЗР в атмосферне повітря стаціонарними джерелами підприємства не підлягає коригуванню, викиди здійснюватимуться у відповідності до дозволених обсягів та умов, які встановлені у ньому.					
Підпис і дата	<u>Оцінка за видами та кількістю очікуваного забруднення ґрунту та надр</u>					
	Експлуатація шламонакопичувачів здійснюється на відведених та облаштованих промислових майданчиках шламонакопичувача цеху СМД загальною площею – 10,8 га, та шламонакопичувача цеху ХПВ загальною площею – 10,8 га.					
Інв. № ориг.	Шламонакопичувачі побудовані відповідно до державних будівельних норм, введені в експлуатацію у 1988 р. (цеху СМД) та у 1984 р. (цеху ХПВ). Засобами захисту навколишнього природного середовища від забруднення при будівництві шламонакопичувачів впроваджено					
	Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата
06/24-ОВД-3						Арк.
						20

влаштування донного ізоляційного екрану, дортових екранів та обвалування по периметру. Дані засоби не допускають забруднення ґрунтів, підземних та поверхневих водних об'єктів.

Інженерна підготовка і захист території здійснюються існуючою інфраструктурою.

Техногенні та геологічні умови для негативного впливу на ділянки розташування шламонакопичувачів не встановлені і не проявляються.

Неорганізовані забруднені стоки, які можуть потрапити в ґрунт, не передбачаються. Викиди ЗР не впливають на геохімічний склад ґрунту.

У районі розміщення шламонакопичувачів та на прилеглих територіях відсутні залягання корисних копалин, заходи щодо їх охорони або використання не передбачаються.

Діяльність шламонакопичувачів не передбачає зростання існуючих статичних навантажень на ґрунти, динамічні навантаження виключені.

Можливість підтоплення ґрунтів не передбачається.

З огляду на це, вплив на ґрунт у процесі подальшої експлуатації шламонакопичувачів прийнятний у разі дотримання технологічного регламенту з експлуатації об'єктів, додатковий вплив не відбудується, у разі виникнення аварійних ситуацій – тимчасовий негативний. Вплив на геологічне середовище відсутній, промислові майданчики шламонакопичувачів діючі, виконання додаткових будівельних робіт не передбачено.

Оцінка за видами та кількістю очікуваного шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінювання

Шумове забруднення

Розрахунки щму виконувалися в наступній послідовності:

- виявлення джерел шуму і визначення їх шумових характеристик;
- вибір розрахункових точок (РТ) в зоні шумового дискомфорту;
- визначення шляху розповсюдження шуму від джерел шуму до розрахункових точок;
- визначення очікуваних рівнів шуму в РТ і допустимого рівня шуму;
- визначення, при необхідності, необхідного зниження рівня шуму, розробка заходів щодо

зниження шуму.

Розрахунок рівнів звукового тиску і рівнів звуку виконувався з врахуванням вимог нормативних документів:

- ДБН Б.2.2-12:2018 "Планування і забудова територій"
- Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів.-Київ, 2002.

Затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України за № 173.

- ДСТУ-Н Б В.1.1-32 «Настанова з проєктування захисту від шуму в приміщеннях засобами звукопоглинання та екранування»;
- ДСТУ-Н Б В.1.1-33 «Настанова з розрахунку та проєктування захисту від шуму сільбищних територій»;

- ДСТУ-Н Б В.1.1-34 «Настанова з розрахунку та проектування звукоізоляції огорожувальних конструкцій житлових і громадських будинків»;
- ДСТУ-Н Б В.1.1-35 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях».

Нормативні значення звукового тиску регулюються такими регулюючими документами як Санітарні норми допустимого шуму в приміщеннях житлових та громадських будівель та на території житлової забудови, Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів та рядом інших, наказ МОЗ України від 22.02.2019 №463.

Зам. Інв. №	Затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України за № 173. - ДСТУ-Н Б В.1.1-32 «Настанова з проєктування захисту від шуму в приміщеннях засобами звукопоглинання та екранування»; - ДСТУ-Н Б В.1.1-33 «Настанова з розрахунку та проєктування захисту від шуму сільдищних територій»; - ДСТУ-Н Б В.1.1-34 «Настанова з розрахунку та проєктування звукоізоляції огорожувальних конструкції житлових і громадських будинків»; - ДСТУ-Н Б В.1.1-35 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях». Нормативні значення звукового тиску регулюються такими регулюючими документами як Санітарні норми допустимого шуму в приміщеннях житлових та громадських будівель та на території житлової забудови, Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів та рядом інших, наказ МОЗ України від 22.02.2019 №463.																										
	Підпис і дата																										
Інв. № ориг.																											
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Зм</td><td>Кільк</td><td>Док</td><td>№ док</td><td>Підпис</td><td>Дата</td></tr></table>																		Зм	Кільк	Док	№ док	Підпис	Дата	<table><tr><td rowspan="2">06/24-ОВД-3</td><td>Арк.</td></tr><tr><td>21</td></tr></table>	06/24-ОВД-3	Арк.	21
Зм	Кільк	Док	№ док	Підпис	Дата																						
06/24-ОВД-3	Арк.																										
	21																										

Допустимі рівні звуку $L_{A \text{ доп}}$ (дБА), еквівалентні $L_{A \text{ екв доп}}$ (дБА) і максимальні $L_{A \text{ макс доп}}$ (дБА), рівні звуку в приміщеннях житлових і громадських будинків і на територіях з нормованими рівнями шуму, прийняті відповідно до таблиці 1 ДБН В.1.1-31:2013 та у відповідності з додатком 1 Санітарних норм (наказ МОЗ України від 22.02.2019 №463). Критерій НС прийнятий згідно додатку 1 наказу МОЗ України від 22.02.2019 №463

Таблиця 1.5.7 – Допустимі рівні звукового тиску

№ з/п	Призначення приміщення або території	Час доби	Рівні звукового тиску $L_{\text{доп}}$ дБ (еквівалентні рівні звукового тиску $L_{\text{екв доп}}$ дБ) в октавних смугах звуку середньгеометричними частотами, Гц								Рівень звуку $L_{\text{А доп}}$ (еквівалентний рівень звуку $L_{\text{А екв доп}}$), дБА	Максимальний рівень звуку $L_{\text{А макс доп}}$ дБА	Критерій НС	
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000				8000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Території, які безпосередньо прилягають до житлових будинків	Денний	76* 89	67* 75	60* 66	54* 59	49* 54	46* 50	44* 47	43* 45	42* 43	55	70	45
		Нічний	71* 83	60* 67	52* 57	45* 49	40* 44	36* 40	34* 37	33* 35	32* 33	45	60	35

У таблиці 1.5.7 допустимі рівні звукового тиску $L_{\text{доп}}$ * (дБ) (еквівалентні рівні звукового тиску $L_{\text{екв доп}}$ дБ) в октавних смугах нормованого діапазону частот) прийняті у відповідності з критерієм НС згідно з додатком 2 Санітарних норм (наказу МОЗ України від 22.02.2019 №463), $L_{\text{доп}}$ (дБ) – у відповідності до таблиці 1 ДБН В.1.1-31:2013.

Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку регламентуються ДСН 3.3.6.037-99

Таблиця 1.5.8 – Допустимі рівні виробничого шуму

№ з/п	Призначення приміщення або території	Час доби	Рівні звукового тиску $L_{\text{доп}}$ дБ (еквівалентні рівні звукового тиску $L_{\text{екв доп}}$ дБ) в октавних смугах звуку середньгеометричними частотами, Гц								Рівень звуку $L_{\text{А доп}}$ (еквівалентний рівень звуку $L_{\text{А екв доп}}$), дБА	Максимальний рівень звуку $L_{\text{А макс доп}}$ дБА	Критерій НС	
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000				8000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Виконання усіх видів робіт на постійних робочих місцях у виробничих приміщеннях та на території підприємств	Денний	107	95	87	82	78	75	73	71	69	80	-	-

Для періодичного перекачування з карти 3 в карту 2 на ділянці шламонакопичувача СМД використовується насос СМ 150-125-315/4. Для переміщення насосу з цеху на шламонакопичувач використовується автомобільний кран та бортовий автомобіль (КАМАЗ, ЗІЛ тощо).

Зам. Інв. №							Арк.
Підпис і дата							22
Інв. № орг.	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-3

Перекачування проводиться двічі на рік. Загальне напрацювання становить до 1700 мотогодин/рік. Згідно паспортних даних рівень шуму насоса становить 110 дБА.

На території шламонакопичувача ХПВ обладнання, яке працює відповідно до технологічного регламенту та відкрито розташоване на ділянці, відсутнє.

Лінійними джерелами шуму є рух спецавтотранспорту.

Під час виконання ремонтних робіт на ділянці шламонакопичувача цеху СМД виконуються зварювальні та газорізальні роботи, бетонування схилів дамби. Роботи виконуються періодично, у разі необхідності. Спецтранспорт не застосовується.

Під час виконання ремонтних робіт на ділянці шламонакопичувача цеху ХПВ виконуються зварювальні роботи, різка металу газовою різкою, зачистка металу шліф машинкою, ремонт арматури. Роботи виконуються періодично, у разі необхідності. Передбачена робота спецтранспорту (трактор Т25, пересувна станція ELEMARS SH7600 EX (або аналог)). За паспортними даними обладнання рівень шуму трактора Т-25 прийнято 87 дБА, від роботи електростанції ELEMARS SH7600 EX на відстані 7 м становить 73 дБА.

Шумові характеристики джерел шуму наведені в таблиці 1.5.9

Таблиця 1.5.9

№з/п	Призначення приміщення або території	Час доби	Рівні звукового тиску $L_{\text{доп}}$, дБ (еквівалентні рівні звукового тиску $L_{\text{екв доп}}$, дБ) в октавних смугах з середньо геометричними частотами, Гц									Рівень звуку $L_{\text{А доп}}$ (еквівалентний рівень звуку $L_{\text{А екв доп}}$), дБА	Максимальний рівень звуку $L_{\text{А макс}}$, дБА
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Шламонакопичувач ХПВ Робота трактора Т-25	день						87				87	95,7
2	Шламонакопичувач ХПВ Пересувна електростанція ELEMARS SH7600 EX	день						73				73	80,3
3	Шламонакопичувач СМД Насос СМ 150-125-315/4	день	-	111	112	110	103	99	100	102	106	110,0	121,0

Рівень звуку $L_{\text{А тер}}$ (дБА) в КТ розраховувався згідно ДСТУ-Н Б.В.1.1-33:2013 за формулою:

$$L_{\text{А тер}} = L_{\text{А екв}} - \Delta L_{\text{А відст}} - \Delta L_{\text{А пов}} - \Delta L_{\text{А пок}} - \Delta L_{\text{А екр}} - \Delta L_{\text{А зел}} - \Delta L_{\text{А обм}} + \Delta L_{\text{А відб}}$$

де $L_{\text{А тер}}$ – шумова характеристика джерела шуму в дБА;

$\Delta L_{\text{А відст}}$ – зниження рівня звуку в дБА в залежності від віддалі між джерелом шуму і розрахунковою точкою;

$\Delta L_{\text{А пов}}$ – зниження від затухання звуку в повітрі, дБА;

$\Delta L_{\text{А пок}}$ – зниження від впливу покриття території, дБА

$\Delta L_{\text{А екр}}$ – зниження від екранування, дБА,

$\Delta L_{\text{А зел}}$ – зниження від зелених насаджень, дБА,

$\Delta L_{\text{А обм}}$ – зниження від обмеження кута видимості ДШ з РТ, дБА,

$\Delta L_{\text{А відб}}$ – підвищення внаслідок накладання звуку, відбитого від огорожувальних конструкцій будівель, дБА

Аналіз розрахунку шумового забруднення проводився для РТ1, розташованої на межі СЗЗ, РТ2 – на межі найближчої житлової забудови (с. Метків).

Результати розрахунку рівнів шуму в розрахункових точках представлені в табл. 1.5.10.

Зам. Інв. №	Підпис і дата	Інв. № ориг.							06/24-ОВД-3		Арк.
											23
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			

Таблиця 1.5.10 – Результати розрахунку рівнів шуму в розрахункових точках

Номер РТ	Координати розрахункової точки			Рівень звуку $L_{A, доп}$ (еквівалентний рівень звуку $L_{A, екв доп}$), дБА
	X	Y	Z	
РТ1, на межі СЗЗ у східному напрямку від проммайданчика шламонакопичувача ХПВ	504,5	1292,0	1,5	20,6
РТ2, на межі найближчої житлової забудови с. Метків	719,6	1982,3	1,5	19,7

За результатами розрахунків розрахункові рівні шуму, що створюються роботою встановленого обладнання та автотранспорту, в розрахункових точках на межі СЗЗ та на межі найближчої житлової забудови не перевищують нормативного 55 дБА для денного періоду доби згідно ДБН В.1.1-31:2013. У межі наднормативного шумового забруднення житлова забудова не потрапляє. Обладнання працюватиме тільки у денний період часу, тому розрахунок шуму для нічного періоду доби не проводився.

Перевірка та побудова карт розповсюдження шуму на прилеглу до промислового майданчика шламонакопичувача ХПВ територію виконана на програмному комплексі ЕКОцентр. Шум Версія 1.1.0.

Додаткових заходів щодо зниження шуму при експлуатації шламонакопичувачів не потрібно. Карти розповсюдження шуму подані у Додатку Є.

Вібраційне забруднення

Джерелами вібрації на території промислових майданчиків шламонакопичувачів відсутні.

На межі нормативної СЗЗ рівені вібрації встановленого обладнання не перевищують допустимих нормативних значень згідно ДСН 3.3.6.039-99 "Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації" (рівень вібрації відсутній).

Світлове, теплове та радіаційне забруднення, а також випромінювання

Експлуатація шламонакопичувачів не створюватиме впливу на світлове та теплове забруднення.

Вплив електричних мереж на довкілля визначається впливом електричного поля. Електричне поле високовольтних ліній електропередачі (ВЛ) – це шкідливий, біологічно активний фактор, що впливає на людину і довкілля. На ділянці відсутні високовольтні лінії електропередач, тому впливу електромагнітних випромінювань та ультразвуку не передбачається.

Виробнича діяльність шламонакопичувачів не є джерелом радіаційного забруднення.

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-3			24

2 ВИБІР АЛЬТЕРНАТИВ

Місце розташування території ПрАТ "РІВНЕАЗОТ", у складі якого експлуатуються шламонакопичувач цеху СМД та шламонакопичувач цеху ХПВ (адміністративно-територіальна одиниця) – Рівненська область, Рівненський район, Городоцька територіальна громада. Поштова адреса підприємства – 35331, Рівненська область, Рівненський район, с. Городок, вулиця Штейнгеля Барона, будинок 139а.

Промисловий майданчик провадження господарської діяльності знаходиться на віддалі 7,5 км у північно-західному напрямку від м. Рівне.

Технічною альтернативою 1 передбачено експлуатацію шламонакопичувачів цехів СМД та ХПВ з вільним заливом і проведенням процесів освітлення рідкої фази та осадження твердої фази гідросуміші за рахунок природніх процесів (гравітаційних компонентів).

Технічною альтернативою 2 передбачається експлуатація шламонакопичувачів з впровадженням механічних або комбінованих способів згущення гідросумішей.

Механічний спосіб передбачає застосування механічних установок (обладнання) для зневоднення та попереднього ущільнення твердої фази. Прикладом обладнання для механічного способу згущення є різні види фільтрів (стрічковий, дисковий, барабанний), фільтр-пресів, центрифуг, радіальних згущувачів з механічним переміщення фільтрату.

Комбінований спосіб передбачає застосування обладнання з декількома діючими факторами, найчастіше механічного, з введенням хімічних сполук для прискорення процесів осадження твердої фази гідросуміші. Типовим обладнанням для комбінованого способу осадження твердої фракції є радіальний згущувач, в який подається гідросуміш, попередньо оброблена хімічним реагентом. В якості реагента використовуються технічні рідини (гас, технічні оливи), поверхнево-активні речовини (флокулянти, коагулянти).

Таблиця 2.1 – Порівняння експлуатації шламонакопичувачів цехів СМД та ХПВ технічної альтернативи 1 та 2

№ з/п	операція	Технічна альтернатива 1	Технічна альтернатива 2
1	Проектна потужність, т шламу/добу	101,71	101,71
2	Обсяг видалення відходів, т/рік (2023)	1075,35 – ц.СМД 245 – ц. ХПВ	1075,35 – ц.СМД 245 – ц. ХПВ
3	Однорідність суміші відходів	рідка та тверда фаза гідросуміші	рідка та тверда згущена фаза гідросуміші
4	Технологія	вільний залив і проведенням процесів освітлення рідкої фази та осадження твердої фази гідросуміші	впровадження механічних або комбінованих способів згущення гідросумішей, роздільне транспортування та укладання твердого осаду
5	Площа ділянки шламонакопичувачів, га	21,6	>21,6 у зв'язку з встановленням додаткового обладнання, залученням додаткового транспортного

Зам. Інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № ориг.	

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

06/24-ОВД-3

Арк.

25

			обладнання для роздільного транспортування та укладання твердого осаду
6	Тривалість процесу осадження твердої фази відходу	природний (гравітаційні компоненти)	прискорений, у зв'язку з обробленням твердої фази гідросуміші хімічними сполуками
7	Додаткові інженерно-геологічні вишукування	Не потрібно	потрібно
8	Заходи по облаштуванню території	Не потрібно	потрібно
9	Додаткове обладнання та системи транспортування	Не потрібно	потрібно
10	Розробка проєктної документації для впровадження технології	Не потрібно	потрібно
11	Додаткові експлуатаційні витрати	Не потрібно	потрібно
12	Додаткові витрати електроенергії на власні потреби	Не потрібно	потрібно
13	Додавання хімічних сполук для осадження твердої фази гідросуміші	Не потрібно	потрібно
14	Додатковий персонал (для технологічного обслуговування та ремонту)	Не потрібно	потрібно
15	Тривалість підготовчих та будівельно-монтажних робіт	Не потрібно	Потрібно, визначається при розробці проєкту
16	Содівартість відходу, грн./т	дані відсутні	Збільшується, з огляду на додаткові капіталовкладення
17	Практичність (розповсюдженість)	Практично, можливо	Практично, можливо
18	Економічна доцільність	доцільно	недоцільно
19	Екологічна доцільність	Доцільно викид ЗР згідно чинного дозволу на викиди ЗР	Доцільно, проте виникає потреба в коригуванні чинного дозволу на викиди ЗР

Об'єктивними перевагами механічних та комбінованих способів осадження твердої фази гідросуміші є прискорення процесу самого осадження і можливості використання значного об'єму рідкої фази в технологічні процеси по «Короткому плечу» при умові досягнення якості рідкої фази вимогам нормативно-технічної документації та технологічних процесів.

Об'єктивними недоліками механічних та комбінованих способів є збільшення капітальних та експлуатаційних витрат для процесу згущення та водоочистки, в першу чергу за рахунок вартості самого обладнання, допоміжних компонентів, енергетичних витрат, збільшення фонду оплати праці технологічного та ремонтного персоналу, залучення додаткового транспортного обладнання для роздільного транспортування та укладання твердого осаду, а також вплив хімічних компонентів та продуктів розділення на довкілля.

З огляду на вище наведені чинники і співставляючи переваги та недоліки альтернатив, впровадження механічних та комбінованих методів обробки гідросуміші, їх використання в технологічних процесах осадження технологічних гідросумішей цеху СМД та цеху ХПВ вважається недоцільним.

Зам. Інв. №	Підпис і дата	Інв. № ориг.							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-3			26

Проектні рішення в період підготовки та впровадження технології з використанням механічних або комбінованих способів згушення гідросумішей не оцінювались з огляду на недоцільність прийняття.

Підтоплення, просідання ґрунту, активізації екзогенних процесів при подальшій експлуатації шламонакопичувачів не передбачається.

Розміщення нових будівель не передбачається.

Для технічної альтернативи 1 перевлаштування існуючих інженерних мереж не передбачається, для технічної альтернативи 2 потрібне додаткове перевлаштування існуючих інженерних мереж.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1

Діючий промисловий майданчик шламонакопичувача цеху СМД (секція №3) розташований на березі р. Устя біля заплавної тераси в районі цеху НіОПСвод підприємства та на відстані 800 м у північно-західному напрямку від промайданчика ПрАТ «РІВНЕАЗОТ»;

Діючий промисловий майданчик шламонакопичувача цеху ХПВ розташований біля лівого корінного берега р. Горинь, на відстані 300 м від русла, найближча житлова забудова від ділянки шламонакопичувача на відстані близько 1,1 км (с .Метків).

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2 - не розглядалося, об'єкт діючий.

Таблиця 2.2 - Порівняння місця провадження планованої діяльності територіальної альтернативи 1 та 2

№ з/п	операція	Технічна альтернатива 1	Технічна альтернатива 2
1	Площа ділянки, га	21,6	>21,6
2	Додаткові геологічні вишукування	не потрібно	потрібно

З урахуванням екологічних наслідків у зв'язку з незначним та допустимим впливом на атмосферне повітря, незначним та допустимим впливом через здійснення операцій у сфері поводження з відходами, відсутністю негативних впливів на ґрунти, земельні ресурси, водні ресурси, рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти, клімат та мікроклімат, техногенне середовище, позитивним впливом на соціальне середовище, а також економічною доцільністю максимального використання встановленого технологічного обладнання прийнято рішення застосування технології експлуатації шламонакопичувачів з вільним заливом і проведенням процесів освітлення рідкої фази та осадження твердої фази гідросуміші за рахунок природніх процесів (гравітаційних компонентів) на територіальних ділянках шламонакопичувачів цехів СМД та ХПВ площами 10,8 га кожна (територіальна альтернатива 1).

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-3			27

3 ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ (БАЗОВИЙ СЦЕНАРІЙ) ТА ОПИС ЙОГО ЙМОВІРНОЇ ЗМІНИ БЕЗ ЗДІЙСНЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

3.1 Фонові концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі

Для опису поточного стану (базовий сценарій) атмосферного повітря у процесі розробки документації планованої діяльності експлуатації діючих шламонакопичувачів цехів СМД та ХПВ ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" були отримані величини фонових концентрацій забруднюючих речовин згідно з даними Витягів з офіційних реєстрів ЕкоСистеми (есо.gov.ua), що сформовані відповідно до статті 10 Закону України "Про доступ до публічної інформації" на запити 29.05.2024р. та 26.06.2024р., представлені у таблиці 3.1.1 та подані у додатку Ж.

Таблиця 3.1.1 – Відомості щодо гігієнічних нормативів ЗР, за якими ведеться контроль на межі нормативної СЗЗ та межі зони впливу стаціонарних джерел ПрАТ "РІВНЕАЗОТ", та їх фонових концентрацій,

№ з/п	Забруднююча речовина		Нормативи якості атмосферного повітря (мг/м³)	Гігієнічні нормативи		Фонова концентрація (мг/м³)	Середньорічні концентрації (мг/м³)	Максимальна з разових концентрацій (мг/м³)
	Код	Найменування		ГДК (мг/м³)	ОБРД (мг/м³)			
1	123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	–	0,4	–	0,16	–	–
2	143	Марганець і його сполуки (у перерахунку на двоокис марганцю)	–	0,01	–	0,004	–	–
3	301	Азоту діоксид	–	0,2	–	0,080	–	–
4	303	Аміак	–	0,2	–	0,080	–	–
5	302	Кислота азотна за молекулою HNO ₃	–	0,4	–	0,16	–	–
6	330	Ангідрид сірчистий	–	0,5	–	0,2	–	–
7	337	Оксид вуглецю	–	5,0	–	2,00	–	–
8	2704	Вуглеводні граничні C ₁₂ –C ₁₉	–	5,0	–	0,40	–	–
9	2754	Бнзин (нафтовий, малосірчистий, у перерахунку на вуглець)	–	1,0	–	2,00	–	–
10	2902	Суспендовані частинки, недиференційовані за складом	–	0,5	–	0,2	–	–

За даними таблиці 3.1.1. перевищень фонових концентрацій граничнодопустимих концентрацій не спостерігається, стан атмосферного повітря задовільний.

Зам. Інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № ориг.	

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

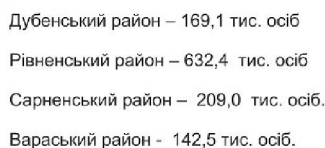
06/24-ОВД-3

Арк.

28

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

Станом на 01 листопад 2020 р. на території області розміщується 4 адміністративних райони, 64 ОТГ – 11 міських, 13 селищних та 40 сільських.



Область поділяється на дві частини: північну в межах Поліської низовини і південну, підвищену, що займає північну окраїну Волинсько-Подільської височини.

Площа Рівненського р-ну – 7220 км², щільність наявного населення – 0,087 тис. осіб/км².

Промисловий майданчик провадження господарської діяльності знаходиться на віддалі 7,5 км у північно-західному напрямку від м. Рівне у Городоцькій ОТГ (адміністративний центр с. Городок), площа якої 134,2 км² з кількістю населення 10626 чол.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Водні об'єкти, що протікають поблизу території ПрАТ "РІВНЕАЗОТ", – р. Устя та р. Горинь. Віддаль у південному напрямку від межі території ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" до с. р. Устя складає близько 250 м. Віддаль у північному напрямку від межі території ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" до р. Горинь складає близько 350 м, від ділянки шламонакопичувача цеху ХПВ до р. Горинь у східному напрямку віддаль складає близько 600 м.

Середньорічна кількість опадів 600–700 мм.

Таблиця 3.2.1.- Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин

Змін мікроклімату в результаті впровадження планової діяльності не очікується, оскільки у процесі експлуатації шламонакопичувачів цехів СМД та ХПВ відсутні значні виділення теплоти та інертних газів.

Арк.
30

Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планової діяльності на навколишнє середовище, відсутні.

Заходи з попередження негативних впливів планової діяльності на клімат та мікроклімат, а також пов'язаних з ними несприятливих змін у навколишньому середовищі не передбачається.

3.3 Геоморфологічна та геологічна будова

Область в геоморфологічному відношенні поділяється на три частини: Полісся, Волинське лесове плато і Мале Полісся, що розташоване на півдні, між містами Радивилів і Острог, де у нього вклинюються відроги Поліської височини з висотами понад 300 м над рівнем моря.

У відповідності до ДБН В.1.1-12-2014 "Будівництво у сейсмічних районах України" інтенсивність сейсмічних дій району господарської діяльності становить 6 балів.

Природно-геологічна характеристика шламонакопичувачів подана у таблиці 3.3.1.

Таблиця 3.3.1 – Природно-геологічна характеристика шламонакопичувачів

Показник	Назва МВВ	
	Шламонакопичувач цеху СМД	Шламонакопичувач цеху ХПВ
Абсолютні відмітки поверхні	178,2 м	176,5 м (горизонт освітленої води) 177,5 (відмітка гребня дамби обвалування)
Глибина залягання підземних вод	18,0 м	4,6 м
Якісна оцінка захищеності підземних (напірних) вод	захищені	умовно захищені
Характеристика ґрунтових вод	Залягають на глибині від 0,0 м до 2,0 м (в залежності від приуроченій до товщі флювіогляціальних пісків потужністю 3,5 м, алевритів	Гідрокарбонатного кальцієво-магнієвого типу з мінералізацією 0,3-0,45 г/дм ³ , рН 7,5 помірно жорсткі
Інші особливості природної захищеності (розломка тектоніка, карст, наявність гірничих виробок, тощо)	Техногенні та геологічні умови для негативного впливу на ділянку розташування шламонакопичувача не встановлені і не проявляються	Техногенні та геологічні умови для негативного впливу на ділянку розташування шламонакопичувача не встановлені і не проявляються

Зам. Інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Арк.

06/24-ОВД-3

31

Зм. Кільк. Арк. № док. Підпис Дата

3.4 Опис ймовірної зміни поточного стану довкілля без здійснення планованої діяльності

Визначення ймовірності зміни поточного стану довкілля без здійснення планованої діяльності здійснювалось методом аналізу зміни показників забруднення основних факторів навколишнього середовища протягом останніх років.

Дані про стан навколишнього природного середовища наведені згідно інформації Департаменту екології та природних ресурсів Рівненської ОДА про стан довкілля <https://www.ecorivne.gov.ua/>

Діяльність діючого підприємства ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» здійснюється на земельній ділянці площею 614,9822 га за адресою Рівненська область, Рівненський район, с. Городок, вулиця Штейнгеля Барона, будинок 139а.

Найближча існуюча житлова забудова знаходиться на території Городоцької сільської громади площа якої 134,2 км², населення 10626 осіб (станом на 2020 рік), зокрема: с. Городок – площа 172 га, кількість населення (станом на 2001 р.) 2719 осіб; с. Метків (Городоцька сільська громада) – площа 29 га, кількість населення (станом на 2001 р.) 124 осіб; с. Караєвичі (Городоцька сільська громада) – площа 28 га, кількість населення (станом на 2001 р.) 227 осіб; с. Карпилівка (Городоцька сільська громада) – площа 163 га, кількість населення (станом на 2001 р.) 1148;

Щільність населення Городоцької ТГ 79,18 осіб на км².

Ситуаційна карта розміщення ділянки розташування шламонакопичувачів територіальної альтернативи 1 подана на мал. 2.

Атмосферне повітря

Для оцінки забруднення атмосферного повітря необхідною умовою є проведення систематичних спостережень за станом атмосферного повітря, метеорологічними умовами та параметрами викидів промислових джерел забруднення.

Обсяги викидів ЗР від стаціонарних джерел забруднення в атмосферне повітря Рівненської області за 2021 рік становили 9,4 тис. тонн, що менше попереднього року на 7%. Зменшення викидів у 2021 році порівняно з 2020 роком зумовлено зменшенням викидів на ряді підприємств у зв'язку із зменшення їх потужностей та поліпшенням повітроохоронної діяльності. Водночас, збільшення викидів ЗР в атмосферне повітря відбулося на низці підприємств, зокрема на ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» – на 10,1 тону, що свідчить про нарощування потужності підприємства.

Найбільш забрудненою є територія міст обласного підпорядкування: Рівного (9232,8 кг/км²), Дубно (4437 кг/км²), Вараша (2926,6 кг/км²), Острога (1000 кг/км²).

Перелік основних промислових підприємств області, які є забруднювачами атмосфери:

– ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» – усього викидів ЗР за 2021 рік 3183,8 т/рік, частка викидів до загального обсягу викидів об'єкта становила 33,9%; частка викидів до загального обсягу викидів населеного пункту становила 98%;

– «Волинь-цемент» філія ПрАТ «Дікергофф цемент Україна» – усього викидів ЗР за 2021 рік 1787,2 т/рік, частка викидів до загального обсягу викидів об'єкта становила 19,1%; частка викидів до загального обсягу викидів населеного пункту становила 99%;

Зам. Інв. №		збільшення викидів ЗР в атмосферне повітря відбулося на низці підприємств, зокрема на ПРАТ "РІВНЕАЗОТ" – на 10,1 тонну, що свідчить про нарощування потужності підприємства.						
		Найбільш забрудненою є територія міст обласного підпорядкування: Рівного (9232,8 кг/км2), Дубно (4437 кг/км2), Вараша (2926,6 кг/км2), Острога (1000 кг/км2).						
Підпис і дата		Перелік основних промислових підприємств області, які є забруднювачами атмосфери:						
		- ПРАТ «РІВНЕАЗОТ» – усього викидів ЗР за 2021 рік 3183,8 т/рік, частка викидів до загального обсягу викидів об'єкта становила 33,9%; частка викидів до загального обсягу викидів населеного пункту становила 98%;						
Інв. № орг.		- «Волинь-цемент» філія ПРАТ «Дікергофф цемент Україна» – усього викидів ЗР за 2021 рік 1787,2 т/рік, частка викидів до загального обсягу викидів об'єкта становила 19,1%; частка викидів до загального обсягу викидів населеного пункту становила 99%;						
								06/24-ОВД-3
		Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата	

- ПрАТ «Вераллія Україна» – усього викидів ЗР за 2021 рік 851,0 т/рік, частка викидів до загального обсягу викидів об'єкта становила 9,1%; частка викидів до загального обсягу викидів населеного пункту становила 88%;

- ПрАТ «Костопільський завод скловиробів» – усього викидів ЗР за 2021 рік 255,8 т/рік, частка викидів до загального обсягу викидів об'єкта становила 2,7%; частка викидів до загального обсягу викидів населеного пункту становила 43%;

- ТзОВ «Свиспан Лімітед» – усього викидів ЗР за 2021 рік 235,8 т/рік, частка викидів до загального обсягу викидів об'єкта становила 2,5%; частка викидів до загального обсягу викидів населеного пункту становила 40%;

- ТзОВ «Одек» Україна – усього викидів ЗР за 2021 рік 219,6 т/рік, частка викидів до загального обсягу викидів об'єкта становила 2,3%; частка викидів до загального обсягу викидів населеного пункту становила 100%;

- ТзОВ №Оператор газотранспортної системи України» Рівненське ЛВУМГ – усього викидів ЗР за 2021 рік 188,7 т/рік, частка викидів до загального обсягу викидів об'єкта становила 2,0%; частка викидів до загального обсягу викидів населеного пункту становила 32%;

- ТзОВ «Рівнетеплоенерго» – усього викидів ЗР за 2021 рік 132,0 т/рік, частка викидів до загального обсягу викидів об'єкта становила 1,4%; частка викидів до загального обсягу викидів населеного пункту становила 22%;

- ТзОВ ПЗІІ «Ізотерм-С» – усього викидів ЗР за 2021 рік 130,7 т/рік, частка викидів до загального обсягу викидів об'єкта становила 1,4%; частка викидів до загального обсягу викидів населеного пункту становила 97%;

- ТзОВ «Агроконцерн» – усього викидів ЗР за 2021 рік 115,5 т/рік, частка викидів до загального обсягу викидів об'єкта становила 1,2%; частка викидів до загального обсягу викидів населеного пункту становила 12%;

- ДП «Рівнеторф» – усього викидів ЗР за 2021 рік 111,4 т/рік, частка викидів до загального обсягу викидів об'єкта становила 1,2%; частка викидів до загального обсягу викидів населеного пункту становила 79%.

Динаміка викидів ЗР стаціонарними джерелами в атмосферне повітря, в тому числі по найпоширеніших речовинах (пил, діоксид сірки, діоксид азоту, оксид вуглецю) Рівненського району подана у табл. 3.4.1.

Таблиця 3.4.1. Динаміка викидів ЗР в атмосферне повітря стаціонарними джерелами підприємств Рівненської обл., у т. ч. по найпоширеніших речовинах, т

Роки	Разом	зокрема			
		Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	Діоксид сірки	Діоксид азоту	Оксид вуглецю
2017	9600,0				
2018	9100,0				
2019	9910,4		385,5	3260,0	
2020	10148,2		364,7	4143,5	

За даними інтернет ресурсів https://www.gusrv.gov.ua/statinform/navkol/2020/povitr_raj20.htm,
https://www.rv.gov.ua/storage/app/sites/11/2024/CEOзмінСтратегіїРівненської_області.pdf

Систематичні спостереження за вмістом забруднювальних речовин у атмосферному повітрі м. Рівне здійснюються на 3 стаціонарних постах спостережень Рівненським обласним центром з гідрометеорології.

Зам. Інв. №							
	Підпис і дата						
Інв. № орг.							
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-3	Арк. 33

В умовах зростаючого антропогенного навантаження відбувається порушення екологічної рівноваги, спостерігається зміна кількісних та якісних показників навколишнього середовища. Найбільший обсяг викидів **речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в атмосферне повітря спостерігалось в с.Городок, м.Здолбунів, с.Зоря, м.Костопіль Рівненського району, смт Томашгород Сарненського району, с.Злинець Дубенського району; діоксиду сірки – в с.Зоря Рівненського району та м.Рівне, с.Злинець Дубенського району; діоксиду азоту – в м.Здолбунів, с.Городок, с.Зоря Рівненського району; оксиду вуглецю – в с.Городок, м.Здолбунів, смт Оржів, м.Костопіль Рівненського району та м.Рівне; смт Смига Дубенського району.**

У жовтні 2021 року в с. Городок Рівненського р-ну відкрили перший на Рівненщині сучасний пост моніторингу стану якості атмосферного повітря з автоматичним передаванням даних на сайт Городоцької сільської ради.

На ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» зараз діє санітарна лабораторія, яка постійно стежить за станом довкілля. Згідно з графіком контролю, затвердженому головним інженером, проводиться щоденний моніторинг стану повітря робочої зони, тричі на тиждень здійснюється контроль повітря в межах санітарно-захисної (яка складає 1,0 км) та сільбищної зони (зона впливу становить 2,0 км). Проводиться щоденний моніторинг стану атмосферного повітря на площадці підприємства. При цьому, зокрема, проводяться аналізи на вміст таких газів як NH_3 , NO_x , HNO_3 , CO , пил суспендованих частинок, недиференційованих за складом. Контроль проводиться у визначених контрольних точках (с. Городок, с. Метків, с. Хотинь, с. Караєвичі, с. Градів, с. Карпилівка).

У пробах атмосферного повітря в контрольних точках на території підприємства, нормативній СЗЗ та селищній зоні за II півріччя 2023 року перевищень ГДК досліджуваних речовин (NH_3 , NO_x , HNO_3 , CO , пил суспендованих частинок, недиференційованих за складом) не виявлено, що відповідає вимогам Гігієнічних регламентів "Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць" №52 від 14.01.2020 р.

Протоколи дослідження атмосферного повітря подано у додатку К.

Динаміка викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел по Рівненській області та ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" подана у табл. 3.4.2.

Таблиця 3.4.2 – Динаміка викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел підприємств по Рівненській області та ПрАТ "РІВНЕАЗОТ", тис. тон

Роки	2019	2020	2021	2022	2023
Всього по Рівненській області	9,9	10,1	9,4	5,6	
ПрАТ "РІВНЕАЗОТ"	3,2733	3,1737	3,1838	1,1877	1,8468

Радіологічний стан

Рівненщина залишається однією із найбільш постраждалих від наслідків Чорнобильської катастрофи. Згідно з експертними висновками про радіологічний стан 183 населених пунктів північної частини області залишаються у зонах радіоактивного забруднення.

Спостереження за радіаційним станом атмосферного повітря в Рівненській області здійснюються на 4 постах спостережень Рівненського обласного центру з гідрометеорології.

За даними <https://www.saveecobot.com/radiation/cities> контроль за станом радіаційного фону в Рівненській області ведеться спостереження за радіаційний фоном онлайн станціями моніторингу чи шляхом ручних замірів на стаціонарних постах спостереження відповідними

Зам. Інв. №							
	Підпис і дата						
Інв. № ориг.							
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-3	Арк.
							34

державними установами або органами місцевого самоврядування в наступних населених пунктах: Бабка, Березне, Більська Воля, Вараш, Великий Жолудськ, Володимирець, Дубно, Дубровиця, Заболоття, Зарічне, Любахи, Нова Любомирка, Острог, Полиці, Пухова, Рівне, Рокитне, Сарни, Сопачів, Суховоля. Наближчим постом до території розташування ПрАТ РІВНЕАЗОТ, зокрема шламонакопичувачів цехів СМД та ХПВ, є пости у м.Рівне.

У січні-березні 2023 року середнє значення потужності експозиційної дози гамма - випромінювання в Рівненській області становило 12,3 мкР/год (у січні-березні 2022 року - 12,5 мкР/год), максимальне значення - 15 мкР/год (у січні-березні 2022 року - 16 мкР/год), що нижче за рівень природного фону.

У жовтні-грудні 2023 року середнє значення потужності експозиційної дози гамма - випромінювання в Рівненській області становило 12,58 мкР/год (у жовтні-грудні 2022 року - 12,25 мкР/год), максимальне значення - 16 мкР/год (у жовтні-грудні 2022 року - 16 мкР/год), що нижче за рівень природного фону.

У січні-березні 2024 року середнє значення потужності експозиційної дози гамма - випромінювання в Рівненській області становило 12,75 мкР/год (у січні-березні 2023 року - 12,3 мкР/год), максимальне значення - 18 мкР/год (у січні-березні 2023 року - 15 мкР/год), що нижче за рівень природного фону.

Радіаційний фон в Рівненській області станом на 28 травня 2024 року знаходиться у своїх звичних межах і становить 0,100-0,150 мкЗв/год.

Радіологічний стан області є безпечним. Природний радіаційний фон знаходиться в межах 12,3-18 мкР/год.

Водокористування

Гідрологічно Рівненщина знаходиться у районі трьох артезіанських басейнів підземних вод: Волино-Подільського, Прип'ятського та Українського басейнів тріщинних вод.

Область багата на поверхневі води. Територією області протікає 171 річка довжиною понад 10 км, знаходиться 150 озеро, 12 водосховищ, 1688 ставків.

Ріки належать до басейну Прип'яті і живляться в основному за рахунок талих снігових вод, у меншій мірі - ґрунтових вод та атмосферних опадів. Найбільші з них - Горинь, Стир та притока Горині -Случ.

Таблиця 3.4.3 - Загальна характеристика водних об'єктів області

Назва водного об'єкту	Кількість	Примітка
Річки (довжиною понад 10 км), всього	171	загальна довжина річок в межах області 4459 км
зокрема великі	1	р. Прип'ять
середні	6	річки Стир, Іква, Горинь, Случ, Ствига, Льва
малі	164	-
Озера	150	Загальна площа - 29,49 км², сумарний об'єм води майже 94 млн. м³
зокрема найбільші озера	3	Нобель (4,99 км²), Біле (4,53 км²), Остівське (1,12 км²)
Водосховища	12	Загальна площа - 2942,0 га, сумарний об'єм води - 46,965 млн. м³
зокрема найбільші	2	Хрінницьке на р. Стир (Дубенський р-н),

Зам. Інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № ориг.	

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-3	Арк.
							35

водосховища		Млинівське на р. Іква (Дубенський р-н)
Ставки	1688	загальна площа 8549 га, акумулюють 93,946 млн. м³ води

Поблизу ділянки планованої діяльності протікають р. Горинь та Устя.

Річка Горинь – довжина 659 км (у межах України – 577 км), площа водозабору 27700 км². Загальне падіння річки 218 м. Середній похил річки 0,33 ‰.

Річка Горинь бере початок із джерела, що виходить на денну поверхню на північний захід від села Волиця Кременецького району Тернопільської області. Загалом тече з південного-заходу на північний схід і впадає в Прип'ять із правого берега на 412 км від її гирла, за 14 км нижче м. Давид-Городок, на висоті 127 м над рівнем моря. За 28 км від гирла річка розгалужується на два рукави, з яких основним є правий; лівий рукав Ветлиця завдовжки 26 км впадає в р. Прип'ять на 417 км.

У річці Горинь у межах Рівненщини наявні 34 види риб і круглоротих, серед яких є вразливі та зникаючі занесені до Червоної книги України – мінога українська (*Eudontomyzon tauriae*), дустрянга російська (*Alburnoides rossicus*), марена дніпровська (*Barbus borysthenicus*), йорж носар (*Гупносерфалус acerinus*), ялець звичайний (*Leuciscus*), карась звичайний (*Carassius*), минь річковий (*Lota*). Переважна більшість цих видів трапляються вкрай рідко, лише марена дніпровська в окремих місцях водотоку трапляється частіше. Досить часто у річці спостерігаються також цінні промислові види – лящ і щука.

Річка Устя – ліва притока Горині

Довжина 68 км. Площа водозбірної басейну 762 км². Похил річки 1,6 м/км. Долина коритоподібна, має чіткі обриси, завширшки до 4 км, завглибшки до 60 м. Заплава двостороння, завширшки до 1–1,2 км, є заболочені ділянки. Річище звивисте, завширшки 25 м, в середині течії 8 м, завглибшки 1,6 м, подекуди спрямоване. Створені штучні водойми, осушувальні системи. Використовується у побутовому та промисловому водопостачанні, рибництві. Береги річки похилі. Тече через 20 населених пунктів. Над р.Устею розташовані міста Рівне, Здолбунів, с. Квасилів та Оржів.

Динаміка водокористування області подана у таблиці 3.4.4

Таблиця 3.4.4 – динаміка водокористування області

Показники	2019 рік	2020 рік	2021 рік
Забрано води з природних джерел, усього, млн. м³	124,9	116,328	116,624
Зокрема поверхневої, млн. м³	86,07	77,279	77,634
Підземної, млн. м³	38,78	39,049	36,99
Використано свіжої води, усього, млн. м³	96,23	89,087	90,19
Зокрема на господарсько-питні потреби, млн. м³	16,48	16,533	16,253
на виробничі потреби, млн. м³	78,71	71,306	73,034
на сільськогосподарські потреби, млн. м³	0,716	0,841	0,147
на зрошення, млн. м³	–	0,002	0,013
на рибогосподарські потреби, млн. м³	5,218	4,622	3,397
Використано свіжої води у розрахунку на одну особу, м³	–	–	0,743
Втрачено води при транспортуванні, млн. м³	6,378	6,393	6,537
% до забраної води	5,11	5,5	5,6
Скинуто зворотних вод, усього, млн. м³	52,21	59,469	57,412
Зокрема у підземні горизонти	–	–	–

Інв. № орг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №	06/24-ОВД-3						Арк.
									36
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				

у накопичувальні, млн. м³	-	-	-
у поля фільтрації, млн. м³	-	-	-
у поверхневі водні об'єкти, млн. м³	51,86	56,793	56,98
Скинуто зворотних вод у поверхневі водні об'єкти, млн. м³	51,86	56,793	56,98
з них нормативно очищених, усього, млн. м³	21,90	20,273	29,983
зокрема на спорудах біологічного очищення, млн. м³	17,32	6,823	18,81
на спорудах фізико-хімічного очищення, млн. м³	-	0,09	-
на спорудах механічного очищення, млн. м³	4,578	13,36	11,173
Нормативно (умовно) чистих без очищення, млн. м³	17,56	21,538	18,747
Забруднених, млн. м³	4,631	14,983	8,25
зокрема недостатньо очищених, млн. м³	4,631	14,961	7,405
без очищення, млн. м³	-	0,022	0,845

Водовідведення

Скидання зворотних вод та забруднюючих речовин основними водокористувачами-забруднювачами поверхневих водних об'єктів у Рівненській області здійснює:

р. Стор: КМКП м. Вараш, ДП НАЕК "Енергоатом", РОК "Біле озеро", КП "Добродут" селище Зарічне;

р. Іква: КП Млинівської селищної ради "Комбінат комунальних підприємств", КП "Дубновоканал";

р. Людомирка: КП "Комунальник" селище Смига;

р. Липка: Мирогощанський аграрний коледж;

р. Жабичка: Демидівське ВУЖКГ;

р. Слонівка: КП "Комунальник" м. Радивилів;

р. Горинь: Оржівське ВУЖКГ, Острозьке КП "Водоканал", РОВКП ВКГ "РІВНЕОБЛВОДОКАНАЛ" (с. Олександрія Рівненський р-н), ДП "Підприємство Державної кримінально-виконавчої служби України (№96)" (с. Городище Рівненський р-н), Віїськова частина А2798, КП "Міськводоканал" м. Дубовиця, КЗОЗ "Дубовицька ЦРЛ", ТОВ "Гошаночка", Квартирно-експлуатаційний відділ м. Рівне, ВПФ "Каменярі-Древ", ТОВ "ОДЕК" України, ПП санаторію "Горинь", ДСОК "ЕЛЕКТРОНІК-РІВНЕ";

р. Случ: ДП "Зіринський спиртний завод", КП "Березневодоканал", ТОВ "Папірінвест", ТОВ "Балашівський граніт", КП "Обласна психлікарня" Рівненської облради, КП "Екосервіс" м. Сарни, ТзОВ "Західна каолінова компанія"

р. Тусталь: ТОВ "Вирівський гранітний кар'єр", ТОВ "Селищанський гранітний кар'єр";

р. Люблінка: КП "Клесівводоканал", ДП КДЗ "ВІТА" ПП "СОПІС";

р. Корчик: КП "Корецьжитловодоканал", КП "Корецька облікарня відновного лікування";

р. Замчисько: ДКП "Костопільводоканал", ТзОВ "Хмизи-Сервіс" (Костопільський молокозавод);

р. Устя: Комунальне Рівненське шляхово-експлуатаційне управління автомобільних доріг, ПАТ "ДУКЕРГОФФ ЦЕМЕНТ Україна" ("Волинь Цемент" філія "Дікергофф Цемент Україна"), ТОВ "Метро Кеш Енд Кері Україна", ТзОВ "ЕКВАТОР-Р", ТОВ "Торгівельний центр "Великий скіф", ПрАТ "РЗНЗБК", ТДВ "Рівненський завод будматеріалів", ПрАТ "Рівненська фабрика нетканых

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-3			37

матеріалів", РОВКП ВКГ "Рівнеоблводоканал", ТзОВ "Обарівінвест", Підприємство Клевани "Комунсервіс";

р. Студелка: КЗ "Ясиницький навчально-реабілітаційний центр", Підприємство Клевани "Комунсервіс";

р. Путилівка: Орендне підприємство санаторію "Червона калина";

р. Вирка: ДП "Підприємство Державної кримінально-виконавчої служби України (№76)";

р. Бережанка: КП "АКВА" селище Володимирець;

р. Льва: ВП "Томашгородський кар'єр" філії "ЦУП" АТ "Укрзалізниця", ВП "Клесівський кар'єр" філії "ЦУП" АТ "Укрзалізниця", Томашгородське ВУЖГ, ІП "Томашгородський каменедробильний завод", ПАТ "Томашгородський щебеневий завод";

р. Бунів: КП "Рокитневодоканал".

Таблиця 3.4.5 – Динаміка скидання забруднюючих речовин із зворотними водами у поверхневі водні об'єкти Рівненської області

Показники	2019 рік	2020 рік	2021 рік
Водовідведення у поверхневі водні об'єкти, млн. м³	51,86	56,793	56,980
Скинуто ЗР, усього тис. т	10,031930	11,567896	15,833320

Спостереження за якістю вод ведуться на спостережних пунктах області.

Спостереження за якістю вод р. Горинь ведуться на 12х спостережних пунктах.

Рівненським обласним центром з гідрометеорології проводяться спостереження на 2 водних об'єктах у 2 пунктах (нижче міста Рівне та нижче смт Оржів). Волинським обласним центром з гідрометеорології проводяться спостереження на 2 водних об'єктах у 2 пунктах (нижче міста Сарни та біля с. Маяничі). Регіональним офісом водних ресурсів у Рівненській області проводяться спостереження на 5 водних об'єктах у 5 пунктах спостережень (прикордонних з Республікою Білорусь пунктах спостережень).

Найближче місце спостереження за якістю води р. Горинь від місця провадження планованої діяльності ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" ведеться у спостережних пунктах, концентрації ЗР у контрольних створах усереднені за 2021 рік наведено у таблиці 3.4.6

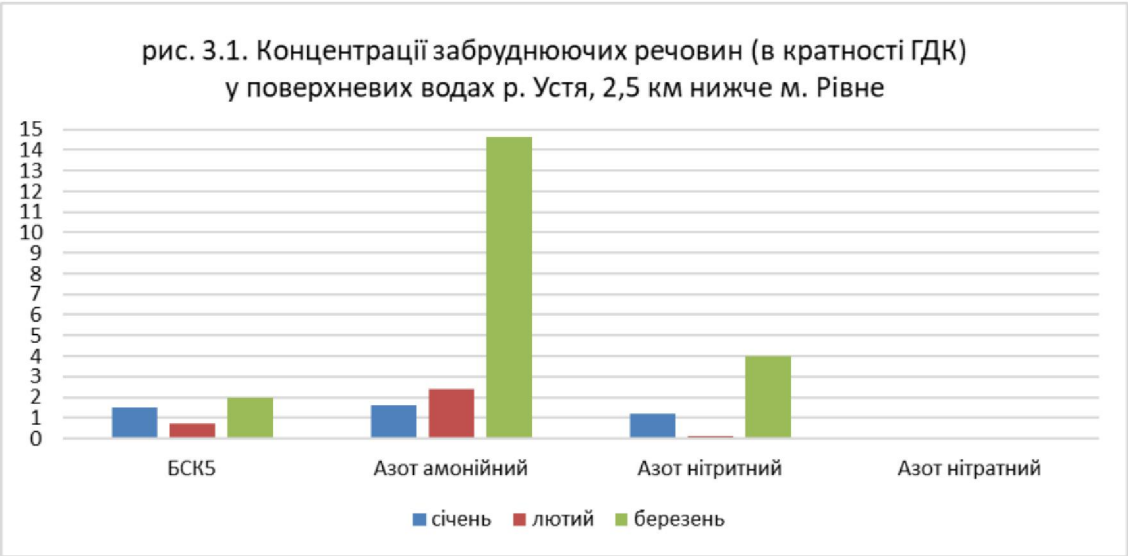
Таблиця 3.4.6 – Усереднені показники концентрації забруднюючих речовин у контрольному створі найближчому від місця провадження планованої діяльності ПрАТ "РІВНЕАЗОТ"

Показник забруднення	р. Горинь Контрольний створ, мг/л (усереднені за 2021 рік)	ОБРВ (1990 р.), мг/л
БСК ₅	2,3	3
Завислі речовини	17,2	
Мінералізація	-	1000
Сульфати	50,4	100
Хлориди	16,0	300
Амоній сольовий	0,39	0,39
Нітрати	4,28	9,1
Нітрити	0,12	0,02
ХСК	22,0	15

Зам. Інв. №							Арк.	
	Підпис і дата							
Інв. № орг.	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-3	38

Нафтопродукти	-	0,05
Залізо загальне	0,10	0,1
Мідь	-	0,1
Цинк	-	0,01
Марганець	-	0,01
Фосфати	0,12	0,17
Фториди	-	
Розчинений кисень	10,1	>4

За даними Департаменту екології та природних ресурсів Рівненської облдержадміністрації за січень-березень 2024 року концентрації ЗР (в кратності ГДК) у поверхневих водах водних об'єктів подано на рис. 3.1 та 3.2



р. Устя

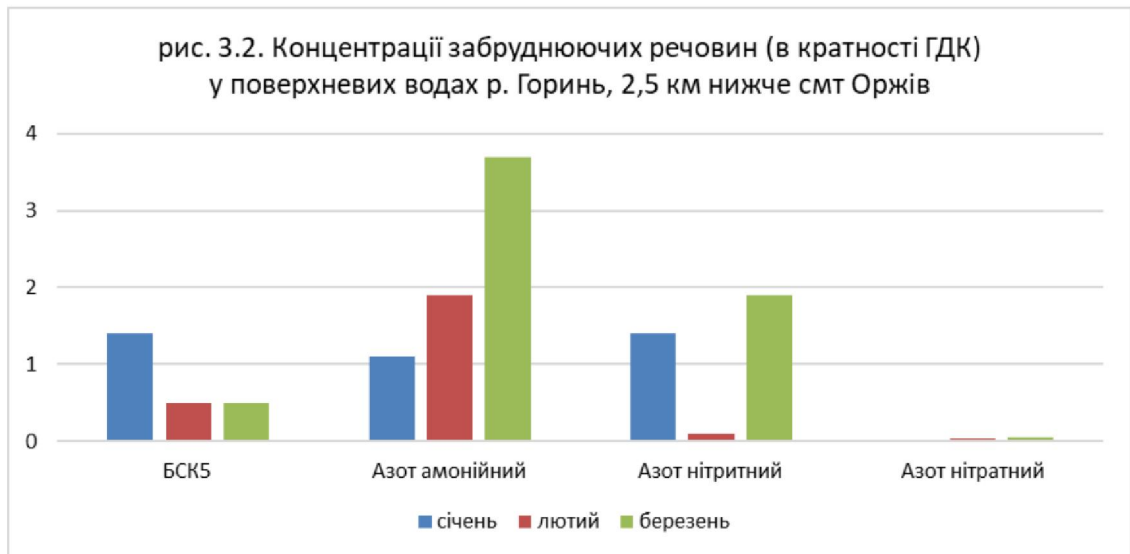
у пункті 2,5 км нижче м. Рівне

БСК5 – 1,5 ГДК та 2 ГДК (у січні та березні 2024 року)

азот амонійний – 1,6 ГДК, 2,4 ГДК та 14,6 ГДК (у січні-березні 2024 року)

азот нітритний – 1,2 ГДК та 4 ГДК (у січні та березні 2024 року)

Інв. № орг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-3			39



р. Горинь

у пункті 2,5 км нижче смт Оржів Рівненського району, 1,5 км нижче скиду стічних вод з очисних споруд ТзОВ „ОДЕК-Україна

БСК₅ – 1,4 ГДК (у січні 2024 року)

азот амонійний – 1,1 ГДК, 1,9 ГДК, 3,7 ГДК (у січні-березні 2024 року)

азот нітритний – 1,4 ГДК та 1,9 ГДК (у січні та березні 2024 року)

Скидання стічних вод при експлуатації шламонакопичувача цеху СМД безпосередньо у річкові води не передбачено. При експлуатації шламонакопичувача цеху ХПВ скид передбачений у р. Горинь. Хімічний склад річкової води (водоприймача) у період скидання стічних вод у р. Горинь при експлуатації шламонакопичувача цеху ХПВ наведений у таблиці 3.4.7

Таблиця 3.4.7. – Хімічний склад річкової води (водоприймача) у період скидання стічних вод у р. Горинь при експлуатації шламонакопичувача цеху ХПВ

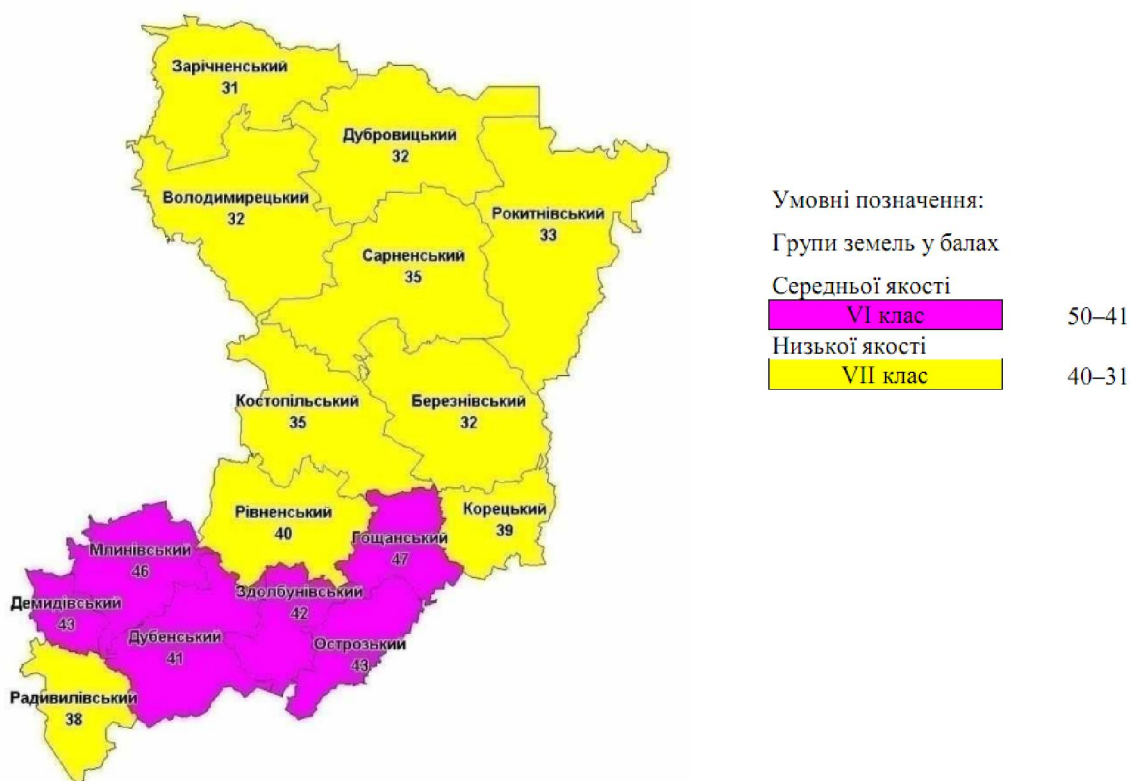
№ з/п	Показник	Вміст у пробі у контрольному створі (р.Горинь)	ГДК для поверхневих вод
1	Запах, бали	–	2
2	Колір	–	Не норм.
3	Наявність плаваючих домішок	–	Не норм.
4	Прозорість, см	–	Не норм.
5	Водневий показник, одиниці рН	7,44	6,5–8,5
6	Завислі речовини, мг/дм ³	15,73	Збільшення не більше, ніж на 0,75
7	Сухий залишок, мг/дм ³	384,4	1000
8	Розчинений кисень, мг/дм ³	1,9	Не менше 4
9	БПК, мг/дм ³	2,7	6,0
10	ХПК мг/дм ³	21,96	30,0
11	Хлориди, мг/дм ³	23,42	350
12	Сульфати, мг/дм ³	48,17	500
13	Азот амонійний, мг/дм ³	0,17	
14	Нітриди, мг/дм ³	0,06	3,3

Зам. Інв. №	Підпис і дата	Інв. № ориг.							Арк. 40
			06/24-ОВД-3						
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

15	Нітрати, мг/дм ³	4,88	45,0
16	Фосфати, мг/дм ³	0,2	3,5
17	Нафтопродукти, мг/дм ³	відсутні	0,3
18	Мідь, мг/дм ³	0,01	1,0

Ґрунти

Ґрунтовий покрив області не однорідний. Найпоширеніші дерново-підзолисті, опідзолені, дернові, торфові та торфоболотні ґрунти. Дерново-підзолисті малородючі, бідні на поживні речовини ґрунти утворились під лісовою рослинністю на водно льодовикових відкладах. На лесах Волинського плато сформувались світло-сірі ґрунти і опідзолені чорноземи, вони досить родючі, тому майже всі розорані. Південь Полісся представляють дернові та торфоболотні ґрунти в заболочених зниженнях озерно-льодовикового та річкового походження.



Мал. 3.3 Картосхема еколого-агрохімічної оцінки ґрунтів орних земель Рівненської області

Подальша експлуатація шламонакопичувачів згідно технології виробництва основного виробництва ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" не передбачає додаткове вилучення земельних ділянок, вплив на ґрунти не передбачається.

Поводження з відходами

Актуальною проблемою на сучасному етапі розвитку суспільства є проблема утворення, оброблення та утилізація відходів.

Щорічно у Рівненській області утворюється близько 0,6 млн. т відходів 1–4 класів небезпеки, у 2022 р. в області утворилось разом з відходами, одержаними зі сторони, 569,4 тис. т відходів I–IV класів небезпеки, з них утилізовано (перероблено) – 17,6 тис. т, спалено – 51,5 тис. т.

Зам. Інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Арк.

06/24-ОВД-3

41

Зм. Кільк. Арк. № док. Підпис Дата

Відповідно до державного статистичного спостереження №1 – відходи „Поводження з відходами” обсяг накопичення промислових відходів I-IV класів небезпеки станом на 01.01.2023 року становить 2908,881 тис. т, у тому числі II класу небезпеки – 0,029 тис. т, III класу небезпеки – 0,3093 тис. т, IV класу небезпеки – 2908,525 тис. т, з яких у 2022 році утворилось 1211,7 тис. мЗ ТПВ, що становить 201,8 тис. т, з них: – захоронено на полігонах, звалищах – 1177,8 тис. мЗ (97,2% від загального обсягу зібраних ТПВ); – відправлено на заготівельні пункти вторинної сировини – 33,4 тис. мЗ (2,76% від загального обсягу зібраних ТПВ); – відправлено на ділянки компостування – 0,5 тис. мЗ (0,04% від загального обсягу зібраних ТПВ).

До обласного реєстру місць видалення відходів Рівненської області станом на 01.01.2023 року внесено 22 сміттєзвалища для промислових відходів загальною площею 242,24 га. Станом на 01.01.2023 в населених пунктах області обліковується 434 полігони та звалища ТПВ, з них 364 – паспортизовані та внесені до Реєстру місць видалення відходів у Рівненській області, з них діючі – 357 одиниць (2 полігони та 355 звалища побутових відходів) та 1 завод з переробки ТПВ ТЗОВ „УКРЕКО-ІНДАСТРІ” площею 2,7 га. Закриті – 7 одиниць: полігон для складування побутових відходів ПрАТ „РІВНЕАЗОТ”, 2 звалища ТПВ Вирівської сільської ради Сарненського району та звалища ТПВ Обдарівської, Олександрійської, Бронниківської, Великоомелянської сільських рад Рівненського району

За даними доповіді про стан навколишнього природного середовища в Рівненській області у 2022 р.: https://www.ecorivne.gov.ua/tmp/dopovid_2022.pdf станом на 01.01.2023 р.

У Рівненській ТГ облаштовано 1 сміттєзвалище (полігон) ТПВ, площею 21,15 га, у Городоцькій ТГ – 6 площею 6,98 га

Розв'язання проблеми безпечного поводження з ТПВ в області можливе через створення сучасних сміттєсортувальних ліній, полігонів та спеціалізованих підприємств зі збору ТПВ.

Динаміка основних показників поводження з відходами I-IV класів небезпеки, тис.т. по області

Таблиця 3.4.8.

№ з/п	Показник	2019 рік	2020 рік	2021 рік
1	Утворено	519,9	886,2	
2	Зібрано, отримано	237,0	206,8	
3	Спалено	54,7	43,7	
	У т.ч з метою отримання енергії	54,7	43,7	
4	Використано (утилізовано)	39,3	15,0	
5	Передано на сторону	280,2	247,2	
6	Видалено у спеціально відведених місцях чи об'єктах Направлено в сховища організованого складування (поховання)	224,4	216,1	
7	Видалено у місцях неорганізованого зберігання	-	-	
8	Накопичено протягом експлуатації, у місцях видалення відходів на кінець року	25042,8	25100,1	

На основі динаміки основних показників поводження з відходами можна прогнозувати, що збільшення кількості утворення відходів та значного збільшення накопичення відходів не очікується.

Природно-заповідний фонд

Вивчення карт та довідкового матеріалу щодо об'єктів природно-заповідного фонду України, що знаходяться у вільному доступі показало, що на території Рівненської області

Зам. Інв. №	Підпис і дата	Інв. № ориг.							Арк.
									42
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-3

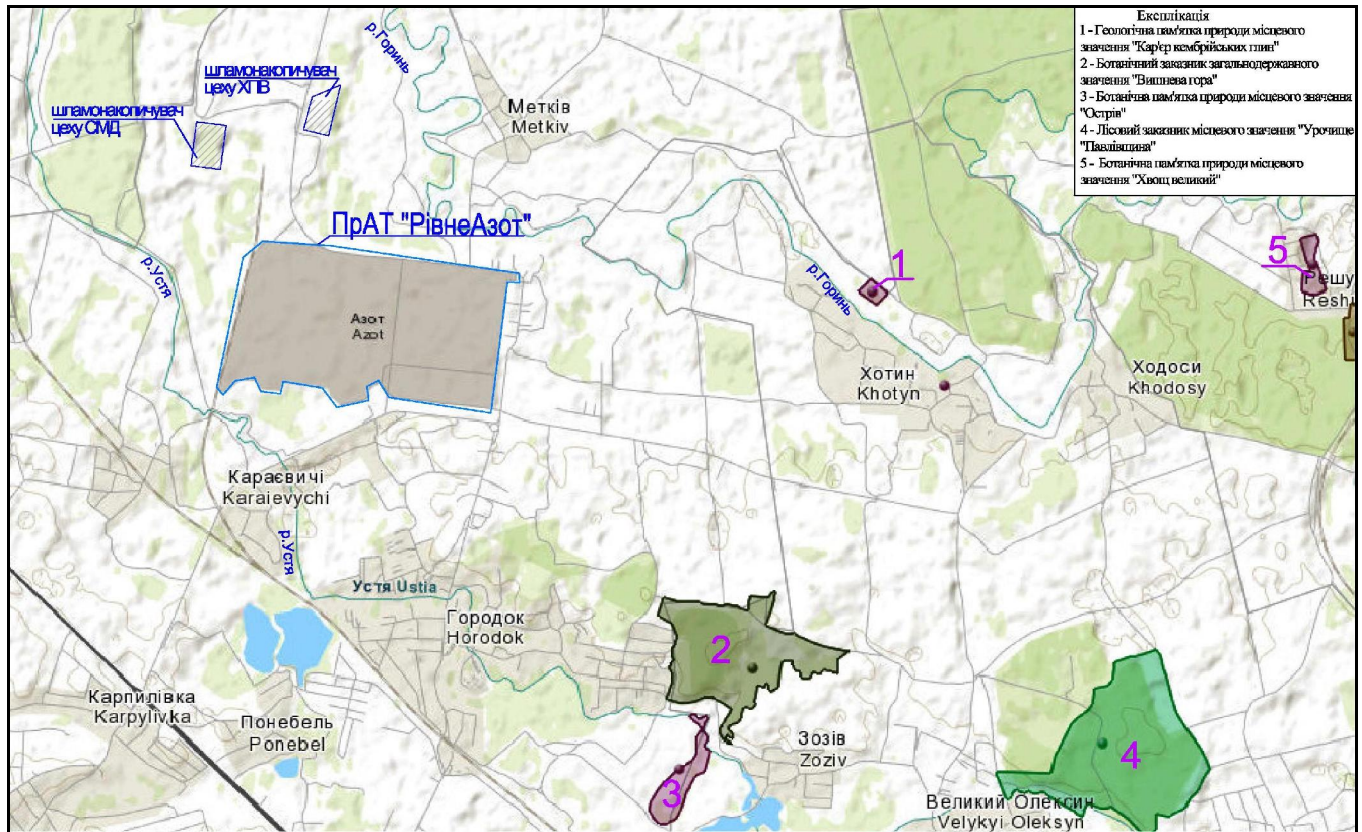
станом на 01.03.2024 року до природно-заповідного фонду віднесено 334 території та об'єкти загальною площею 229,1 тис. га, в тому числі 29 об'єктів загальнодержавного значення площею 114,5 тис. га і 305 об'єктів місцевого значення площею 114,6 тис. га.

У південно-східному напрямку на віддалі близько 460 м від території підприємства знаходиться ботанічний заказник загальнодержавного значення "Вишнева гора" площею 90 га; у східному напрямку на віддалі близько 620 м від території підприємства знаходиться геологічна пам'ятка природи місцевого значення "Кар'єр кембрійських глин" площею 2 га; у північному напрямку на віддалі близько 8 км від території підприємства знаходиться заповідне урочище "Суська дача" площею 227 га. Усі ці об'єкти віддалені від території ПрАТ "РІВНЕАЗОТ", вплив від господарської діяльності підприємства відсутній.

Найближчими територіями та об'єктами ПЗФ, які розташовані на території Городецької територіальної громади, є:

- заповідне урочище "Покуси" площею 5,9 га, яке розташоване на віддалі близько 5,2 км від території ПрАТ "РІВНЕАЗОТ";
- пам'ятка природи місцевого значення "Острів", площею 15 га, яка розташована на віддалі близько 675 м від території ПрАТ "РІВНЕАЗОТ";
- парк пам'ятка садово-паркового мистецтва місцевого значення "Городецький парк", площею 8 га.

Вплив від господарської діяльності основного виробництва підприємства ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" та на проммайданчиках шламонакопичувачів на дані території не очікується.



Мал. 3.4 - Об'єкти ПЗФ, які розташовані поблизу території розміщення шламонакопичувачів та основного майданчика ПрАТ "РІВНЕАЗОТ"

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

06/24-ОВД-3

Арк.

43

Загальний рівень забруднення атмосферного повітря в Україні за ІЗА у 2020 році становив 7,0 і оцінювався, як високий. Порівняно з попереднім роком він знизився (було – 8,2) за рахунок деякого зниження середньорічного вмісту формальдегіду, фенолу та фтористого водню.

Стан довкілля району, в цілому, є задовільний (таблиця 3.4.9.), водночас наявні локальні зони, що характеризуються екологічно деструктивними впливами та змінами.

Таблиця 3.4.9. Оцінка екологічного стану території

Показник	Україна	Рівненська область	Позиція Рівненської області
Індекс забруднення атмосфери (комплексний) у 2020 році*	7,0 – високий	5,7 (м. Рівне) – підвищений м. Рівне	сильна
Показник заповідності станом на 07.07.2023**	6,9 %	9,05 %	сильна
Коефіцієнт екологічної стабільності землекористування на 2009	0,39 – стабільно нестійкий	0,59 – середньо стабільний	сильна
Утворення відходів, станом на 01.01.2020, тис. т		25964,3	нейтральна

* https://data.gov.ua/dataset/0e9e5b53-e94a-467f-a868-c245a9662b38/resource/fe46ee92-bed1-4c49-800f-60c5cbb1f0b8/download/air_town_year_2020.docx

** <https://ecoaction.org.ua/tempy-stvorennia-ob-iektiv-pzf.html>, <https://www.ezorivne.gov.ua/news/?p=3&sid=778>

За оцінкою ступеня забрудненості атмосферного повітря в м. Рівне екстремально високих рівнів забруднення не спостерігалось, але загальний рівень забруднення у місті оцінюється як підвищений. Середньорічні концентрації ЗР у 2021 році не перевищували ГДК (за винятком формальдегіду та фтористого водню

Рослинний і тваринний світ

Територія Рівненщини охоплює декілька природних регіонів і лежить на межі між Центральною та Східною Європою, відзначаючись великою різноманітністю рослинного світу. Флора області нараховує понад 1600 видів вищих рослин. Чимало з них зростають у багатьох регіонах земної кулі, але є і такі, що мають досить вузький ареал, та такі, що знаходяться на межі свого поширення.

Згідно геоботанічним районуванням України територія області належить до Варковицько-Рівненського геоботанічного району дубово-грабових та дубових лісів і фрагментів лучних степів Луцько-Рівненського (Волинського лесового) геоботанічного округу дубово-грабових та дубових лісів Поліської під провінції Східноєвропейської провінції Європейської широколистяної геоботанічної області.

До Червоної книги України у межах Рівненської області включено 105 видів рослин та грибів та занесених до Переліку видів рослин, що підлягають особливій охороні на території регіону, з них: судинних рослин – 89; мохоподібних – 7; водоростей – 4; лишайників – 0; грибів – 5. Серед них за природоохоронним статусом: вразливих – 54; рідкісних – 25; недостатньо відомих – 0; неоцінених – 17; зникаючих – 9; зниклих у природі – 0; зниклих – 0.

Інв. № орг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №	06/24-ОВД-3						Арк. 44
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				

Експлуатація шламонакопичувачів передбачається на ділянках промислової забудови.

Види рослин Червоної Книги України (2009), охоронювані види рослин Рівненської області (Офіційні переліки, 2012) і додатку 6 Резолюції Бернської конвенції (Біотопи, 2012) на цій площі не виявлені.

Поект не матиме впливу на флору у зв'язку з тим, що експлуатація шламонакопичувачів здійснюється на вже облаштованих земельних ділянках, що забезпечує відсутність необхідності зрізання дерев чи інших рослинних насаджень.

У межах Рівненської області видовий склад представників тваринного світу досить різноманітний. До Червоної книги України у межах Рівненської області включено 85 видів тварин, з них: кишковопорожнинних – 0; круглих червів – 0; кільчастих червів – 1; членистоногих – 28; молюсків – 0; хордових – 56. Серед них за природоохоронним статусом: вразливих – 32; рідкісних – 31; недостатньо відомих – 1; неоцінених – 5; зникаючих – 16; зниклих у природі – 0; зниклих – 0.

Проте, у зв'язку з тим, що експлуатація шламонакопичувачів здійснюється на вже облаштованих земельних ділянках, на яких відсутня наявність перебування тварин, не проходять шляхи міграції тварин, експлуатація не спричинить впливу та знищення представників фауни.

Вплив на флору та фауну визначається як низький.

Аналіз зміни показників забруднення основних факторів навколишнього середовища протягом останніх років:

- згідно з даними динаміки викидів кількість викидів ЗР від стаціонарних джерел у Рівненській області протягом 2019–2023 років незначно змінюється (зменшуються, збільшуються), що свідчить про зменшення або народжування потужностей підприємств. У той же час перевищень фонових концентрацій над ГДК в районі розташування шламонакопичувачів, враховуючи існуючу роботу основного виробництва ПрАТ "РІВНЕАЗОТ", не спостерігається. Суттєвих змін стану атмосферного повітря не очікується. Фонові концентрації див. додаток Ж
- радіоекологічний стан Рівненської області є безпечним. Погіршення радіаційного стану та змін поточного стану довкілля не прогнозується;
- динаміка забруднення водних об'єктів стічними водами в останні роки залишається незмінною, змін якісного складу поверхневих вод та зміни стану довкілля не прогнозується;
- на основі динаміки основних показників поводження з відходами можна стверджувати, що суттєвих змін стану довкілля від здійснення операцій у сфері управління відходами не очікується. На підприємстві ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" наявне технологічне обладнання, споруди та інженерні мережі відповідно до технологічних регламентів для здійснення операцій у сфері поводження з відходами: шлам (нерозчинні залишки) при виробництві магнезійної добавки; шлами від оброблення міських стічних вод (сирий осад з первинних відстійників і надлишковий активний мул з мулоуцілювачів); шламу від освітлення річкової води. Відходи транспортуються та зберігаються в спеціально відведених місцях МВВ (облаштовані проммайданчики шламонакопичувачів). Наявний спецтранспорт та механізми забезпечують виконання ремонтних робіт на ділянках шламонакопичувачів (передбачені зварювальні роботи, різка металу газовою різкою, зачистка металу шліф машинкою, ремонт арматури, бетонування схилів дамби шламонакопичувача СМД).

Зам. Інв. №		спроби та інженерні мережі відповідно до технологічних регламентів для здійснення операцій у сфері поводження з відходами: шлам (нерозчинні залишки) при виробництві магнезійної добавки; шлами від оброблення міських стічних вод (сирій осад з первинних відстійників і надлишковий активний мул з мулоуцілювачів); шламу від освітлення річкової води. Відходи транспортуються та зберігаються в спеціально відведених місцях МВВ (облаштовані проммайданчики шламонакопичувачів). Наявний спецтранспорт та механізми забезпечують виконання ремонтних робіт на ділянках шламонакопичувачів (передбачені зварювальні роботи, різка металу газовою різкою, зачистка металу шліф машинкою, ремонт арматури, бетонування схилів дамби шламонакопичувача СМД).							
Підпис і дата									
Інв. № ориг.									
								06/24-ОВД-3	Арк.
									45
		Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата		

4 ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ

При реалізації прийнятого варіанту подальшої планованої діяльності експлуатації шламонакопичувачів цехів СМД та ХПВ потужністю 101,71 тонн шламу на добу і застосуванням технології з вільним заливом і проведенням процесів освітлення рідкої фази та осадження твердої фази гідросуміші за рахунок природних процесів (гравітаційних компонентів) можливі наступні ймовірні впливи виробничої діяльності на фактори довкілля:

- **здоров'я населення** – шламонакопичувачі у процесі виробничої діяльності експлуатації згідно з технологічними регламентами не є джерелами забруднення атмосферного повітря, можливий незначний вплив при виконанні ремонтних робіт. Для даного періоду виконані розрахунки розсіювання ЗР в атмосферному повітрі, на основі яких розрахований показник прогнозованого забруднення атмосферного повітря та показника граничнодопустимого забруднення. Проведено оцінку ризику впливу експлуатації шламонакопичувачів на природне середовище, оцінку ризику впливу на здоров'я населення, оцінку соціального ризику.

- **стан фауни, флори, біорізноманіття** – вплив носить опосередкований характер (присутність людей, обладнання на проммайданчику розміщення шламонакопичувачів). Об'єкти природно-заповідного фонду та курортні зони в межах ділянок проммайданчиків відсутні. Вивчення карт та довідкового матеріалу щодо об'єктів природно-заповідного фонду України, зокрема Рівненської області, що знаходяться у вільному доступі, <https://pzf.land.kiev.ua/pzf-obl-17.html>, <https://www.ecorivne.gov.ua/reserve/> показало, що на території Рівненської області заповідними об'єктами є:

загальнодержавного значення – 27 (64,9 тис га), природних заповідників – 1 (42289 га), національних природних парків – 1 (5448,3 га), заказників – 13 (16720 га);

місцевого значення – 283 (116,6 тис га), регіональних ландшафтних парків – 3 (58708 га), заказників – 112 (53887,3 га);

Експлуатація шламонакопичувачів не впливає на рослинний і тваринний світ цих територій, вирубування зелених насаджень в період експлуатації та проведення ремонтних робіт не передбачені. Формування місцевих мікрокліматичних умов, які сприяли б розвитку і поширенню шкідливих видів флори і фауни, не передбачається;

- **землі** (зокрема вилучення земельних ділянок) – виробнича діяльність передбачена на облаштованих земельних ділянках шламонакопичувачів загальною площею 21,6 га, вилучення земель сільськогосподарського призначення у подальшій експлуатації об'єктів не передбачається;

- **грунт** – будівництво нових будівель та споруд на території розміщення шламонакопичувачів не передбачено, при виробничій діяльності шламонакопичувачів при дотриманні технологічних регламентів з експлуатації вплив на ґрунт прийнятний, у разі виникнення аварійної ситуації – вплив тимчасовий негативний у вигляді затоплення території, попадання виробничо-технічних відходів у водний об'єкт (р. Горинь). У процесі експлуатації шламонакопичувачів максимальний обсяг утворення відходів становить 101,71 т/добу, фактичне утворення відходів залежить від фактичної потужності підприємства;

- **водне середовище** – зумовлений процесом освітлення виробничих стічних вод цеху СМД та процесом освітлення виробничих хімічно-забруднених стічних вод цеху ХПВ. Освітлені стічні

Інв. № орг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №							Арк.	
									46	
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					

06/24-ОВД-3

води, що потрапляють в секцію №2 шламонакопичувача із секції №3 в подальшому перекачуються насосами насосної станції освітленої води в приймальну камеру очисних споруд цеху НіОПСвод для наступної очистки, зв'язку з природними водоймами шламонакопичувач цеху СМД немає. Освітлені в шламонакопичувачі цеху ХПВ стічні води надходять по робочому водовипуску в другий буферний став цеху НіОПСвод, і після змішування з масою води цього ставу далі відводяться у водовідвідний канал.

Максимальний обсяг стічних вод при експлуатації шламонакопичувача цеху ХПВ складає 5585 м³/добу (проект), фактичний – до 3180 м³/добу (зокрема тверда фаза шламу від освітлення річкової води– 3,72 т/добу).

Обсяг господарсько-побутових, виробничих, дощових та снігових талих стічних вод у процесі подальшої експлуатації шламонакопичувачів не змінюється. З огляду на проведені при будівництві ряду заходів захисту території від негативного впливу природного середовища (влаштування донного ізоляційного екрану, бортів екранів, обвалування по периметру), негативний вплив на поверхневі та підземні води при подальшій експлуатації об'єктів не передбачається.

Діяльність шламонакопичувачів у відповідності до чинних природоохоронних документів (дозволів) не чинить шкідливого впливу на водне середовище і не суперечить Водному Кодексу України.

– **повітряне середовище** – викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря із стаціонарних джерел ПрАТ “РІВНЕАЗОТ” регламентуються чинним дозволом №5624683301-8 від 15.11.2018 р., термін дії якого до 25.11.2025 р.

Шламонакопичувачі при експлуатації не є джерелами викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Джерела залпових викидів відсутні.

Здійснюється контроль за станом навколишнього природного середовища в районі розташування шламонакопичувачів. Спостереження ведуться за показниками концентрації кислоти азотної, фтористого водню в перерахунку на фтор.

Відомості щодо забруднення атмосферного повітря подано у протоколах дослідження повітря населених місць (додаток К) та паспортах МВВ шламонакопичувачів. Проведення розрахунку розсіювання забруднюючих речовин окремо для періоду експлуатації тільки шламонакопичувачів є недоцільним. Вплив шламонакопичувачів на повітряний басейн вважається прийнятним.

При обґрунтуванні обсягів викидів ЗР при отриманні дозволу на викиди ЗР стаціонарних джерел підприємства було проведено розрахунок розсіювання забруднюючих речовин для усіх стаціонарних джерел ПрАТ “РІВНЕАЗОТ”. Концентрації усіх забруднюючих речовин у атмосферному повітрі (з урахуванням фону) на межі нормативної СЗЗ та на межі найближчої житлової забудови не перевищують їх гігієнічні нормативи. Визначена зона впливу підприємства становить 2000 м.

Очікуваний рівень потенційного обсягу утворення ЗР у період експлуатації основного та допоміжного виробництв проммайданчика ПрАТ “РІВНЕАЗОТ” (без CO₂) за даними інвентаризації стаціонарних джерел викидів підприємства становить 10005,052 т, фактично за даними 2–ТП повітря за 2017 р. 1990,453 т, зокрема від неорганізованих джерел №№144–146 – 1,439 т (що становить 0,072%), фактичні за 2023 рік – 1846,794 т. Стаціонарні джерела викидів ЗР в атмосферне повітря на проммайданчиках шламонакопичувачів відсутні.

Зам. Інв. №	Підпис і дата	Інв. № ориг.	При одґрунтуванні обсягів викидів ЗР при отриманні дозволу на викиди ЗР стаціонарних джерел підприємства було проведено розрахунок розсіювання забруднюючих речовин для усіх стаціонарних джерел ПрАТ "РІВНЕАЗОТ". Концентрації усіх забруднюючих речовин у атмосферному повітрі (з урахуванням фону) на межі нормативної СЗЗ та на межі найближчої житлової забудови не перевищують їх гігієнічні нормативи. Визначена зона впливу підприємства становить 2000 м. Очікуваний рівень потенційного обсягу утворення ЗР у період експлуатації основного та допоміжного виробництв проммайданчика ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" (без CO₂) за даними інвентаризації стаціонарних джерел викидів підприємства становить 10005,052 т, фактично за даними 2-ТП повітря за 2017 р. 1990,453 т, зокрема від неорганізованих джерел №№144-146 – 1,439 т (що становить 0,072%), фактичні за 2023 рік – 1846,794 т. Стаціонарні джерела викидів ЗР в атмосферне повітря на проммайданчиках шламонакопичувачів відсутні.					
			06/24-ОВД-3					
			Арк.					
Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата	47		

- **шумове забруднення** – при експлуатації обладнання та при роботі спецтехніки у період проведення ремонтних робіт очікується незначний вплив на прилеглу до шламонакопичувачів територію. Рівні виробничих шумів знаходяться в межах допустимих норм і відповідають вимогам чинного законодавства.

- **клімат і мікроклімат** – від експлуатації шламонакопичувачів вплив відсутній.

- **матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину** – негативних впливів не передбачається. Об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини в районі розташування шламонакопичувачів відсутні, об'єкти є діючими, вилучення додаткових земель не передбачається;

- **ландшафт** – негативний вплив не передбачається;

- **соціально-економічні умови** – позитивний вплив у вигляді вдосконалення процесу управління відходами підприємства, надання робочих місць населенню прилеглих територій, сплатою податків у місцевий бюджет.

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №							06/24-ОВД-3	Арк.
										48
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Таблиця 4.1. Зведений опис і оцінки можливого впливу планованої діяльності на довкілля

Фактори	Фази життєвого циклу проекту*	Опис (характеристика) впливу																		Оцінка значимості впливу		
		негативний	позитивний	трансформційний	прямий	опосередкований або побічний	невідворотний	оборотний	незворотний	короткостроковий	середньостроковий	довгостроковий	тимчасовий	постійний	місцевий	Ширшого масштабу	кумулятивний	ймовірний у штатному режимі	ймовірний у разі аварій	Незначний	Помірної значимості	значний
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Атмосферне повітря	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	+	-	-	+	-	-	-	-	+	-	+	+	-	+	-	-	+	-	+	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Шумове та вібраційне забруднення	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	+	-	-	-	+	-	-	-	+	-	+	+	-	+	-	-	+	-	+	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Водне середовище (поверхневі та підземні води)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	+	-	-	-	+	-	-	-	+	-	+	+	-	+	-	-	+	-	-	+	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Геологічне середовище	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пводження з відходами	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	+	-	-	+	-	-	-	-	+	-	+	+	-	+	-	-	+	-	-	+	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Земельні ресурси, ґрунти	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мікроклімат	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Інв. № орг.	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	
Арк.	
№ докум.	
Підпис	
Дата	

06/24-ОВД-ПЗ

	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рослинний світ (флора)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тваринний світ (фауна)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Об'єкти ПЗФ, екомережа	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Іонізуюче випромінювання, електромагнітні поля, світлове, теплове забруднення	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Соціальне середовище	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	+	-	+	-	-	-	-	+	-	+	+	-	+	-	-	+	-	-	+	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Техногенне середовище	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Здоров'я населення	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	+	+	-	+	-	-	+	-	-	+	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*фази життєвого циклу проєкту: 0 – підготовчі і будівельні роботи (не передбачаються), 1 – провадження власне планованої діяльності (виробнича діяльність, операційна фаза), 2 – виведення з експлуатації (не передбачаються).

5 ОПИС І ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

5.1 Виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, включаючи (за потреби) роботи з демонтажу після завершення такої діяльності

Виконання підготовчих та будівельних робіт не передбачається, об'єкти діючі та облаштовані.

5.2 Використання у процесі провадження планованої діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів, води та біорізноманіття

У рамках планованої діяльності щодо подальшої експлуатації шламонакопичувачів цехів СМД та ХПВ розробка родючого шару ґрунту не передбачається. Господарська діяльність кожного шламонакопичувача здійснюється на виділеній земельній ділянці, загальна площа кожного 10,8 га.

Вплив на водне середовище – зумовлений процесом освітлення виробничих стічних вод цеху СМД та процесом освітлення виробничих хімічно-забруднених стічних вод цеху ХПВ. Освітлені стічні води, що потрапляють в секцію №2 шламонакопичувача із секції №3 в подальшому перекачуються насосами насосної станції освітленої води в приймальну камеру очисних споруд цеху НіОПСвод для наступної очистки, зв'язку з природними водоймами шламонакопичувач цеху СМД немає. Освітлені в шламонакопичувачі цеху ХПВ стічні води надходять по робочому водовипуску в другий буферний став цеху НіОПСвод, і після змішування з масою води цього ставу далі відводяться у водовідвідний канал.

На ділянках шламонакопичувачів споруди запасу води у разі потреб пожежогасіння не передбачене.

Використання у процесі провадження планованої діяльності біорізноманіття не передбачається.

5.3 Викиди та скиди забруднюючих речовин, шумове, вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення, випромінення та інші фактори впливу, а також здійснення операцій у сфері поводження з відходами

5.3.1 Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря

Шламонакопичувач цеху складних мінеральних добрив (СМД) призначений для видалення сирого осаду первинних відстійників та надлишкового активного мулу цеху нейтралізації і очистки промислових вод (НіОПСвод), шламу (нерозчинених залишків) при використанні оксиду магнію, стічних вод цеху СМД. Секція №3 шламонакопичувача цеху СМД призначена для приймання нерозчинного залишку шламу виробництва магнезіальної добавки корп.713А цеху аміачної селітри, приймання сирого осаду та надлишкового мулу цеху НіОПСвод.

Інв. № орг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №							Арк.	
									51	
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					

06/24-ОВД-ПЗ

Шламонакопичувач цеху хімічної підготовки води (ХПВ) призначений для видалення шламу, що утворюється в процесі декарбонізації і освітлення річкової води (дільниця попередньої очистки води цеху ХПВ).

При експлуатації шламонакопичувачів забруднення атмосферного повітря забруднюючими речовинами не передбачається. Незначний вплив відбувається у період проведення ремонтних робіт, проте, цей вплив незначний протягом не тривалого періоду часу та прийнятний.

Для періоду проведення ремонтних робіт виконаний розрахунок розсіювання ЗР в атмосферному повітрі.

Для розрахунку ЕОЛу прийнято одночасна робота трактора, дизельного генератора.

Розрахунок розсіювання виконаний у відповідності до "Методики розрахунку концентрації в атмосферному повітрі шкідливих речовин, які містяться у викидах підприємств ОНД-86" на програмному комплексі ЕОЛ+ версія 5.3.8 із врахуванням значень фонових концентрацій.

Перелік речовин, які будуть викидатись в атмосферу у процесі проведення ремонтних робіт на шламонакопичувачі цеху ХПВ (він знаходиться найближче до житлової забудови с. Метків), для яких проводився розрахунок розсіювання, наведений у таблиці 5.3.1

Таблиця 5.3.1 Перелік основних речовин, які будуть викидатись в атмосферу

№ з/п	Забруднююча речовина		Гігієнічні нормативи	
	код	Найменування	ГДК (мг/м3)	ОБРД (мг/м3)
1	2	3	5	6
1	301/ 04003	Азоту діоксид/ Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту (NO+NO2))	0,2	-
2	2902/ 03000	Суспендовані тверді частинки, недиференційовані за складом/ Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,5	-
3	330/ 05001	Ангідрид сірчистий/ Сірки діоксид	0,5	-
4	337/ 06000	Вуглецю оксид/ Оксид вуглецю	5,0	-
5	2704/ 11000	Вуглеводні граничні C12-C19, Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	5,0	-
6	2754/ 11000	бензин (нафтовий, малосірчистий, у перерахунку на вуглець)/ Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	1,0	-

Доцільність проведення розрахунку розсіювання забруднюючих речовин було розраховано згідно вимог пункту 5.21 методики ОНД-86 представлено у таблиці 5.3.2.

Таблиця 5.3.2 Доцільність розрахунку розсіювання

Код ЗР	Назва речовини	Доцільність розрахунку
301	Азоту діоксид	доцільно
2902	Суспендовані тверді частинки, недиференційовані за складом	недоцільно
330	Ангідрид сірчистий	недоцільно*
337	Вуглецю оксид	недоцільно
2704	Вуглеводні граничні C12-C19	недоцільно
2754	Бензин (нафтовий, малосірчистий, у перерахунку на вуглець)	недоцільно

Зам. Інв. №	Підпис і дата	Інв. № ориг.							06/24-ОВД-ПЗ		Арк.
											52
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			

*Незважаючи на результати визначення доцільності проведення розрахунку розсіювання забруднюючих речовин, у зв'язку з тим, що ангідрид сірчистий входить у групу сумарної комбінованої дії, розрахунок розсіювання проводився.

Розмір розрахункового майданчика (оціночний), згідно п. 2.10 Інструкції про загальні вимоги до оформлення документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди ЗР в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для підприємств, установ, організацій та громадян-підприємців (наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища України №108 від 09.03.2006) та п. 2.19 ОНД-86, становить – 50 висот найвищого джерела викиду, але не менше 2 км.

Розрахунковий майданчик прийнятий – 2 x 2 км з кроком сітки 100 м.

Контроль приземних концентрацій пропонується проводити для ЗР, для яких доцільно проводити розрахунок розсіювання: азоту діоксид (код 301).

Контрольні значення приземних концентрацій ЗР та періодичність проведення контролю в КТ1 на межі СЗЗ та КТ2 на межі найближчої житлової забудови с. Метків наведені у таблиці 5.3.3.

Таблиця 5.3.3 Контрольні значення приземних концентрацій ЗР в КТ

Код пром-майдан-чика	Номер КТ	Координата X	Координата Y	Найменування речовини, що контролюється	Методика проведення контрольних вимірів	Періодичність проведення контрольних вимірів	Напрямок вітру, град	Небезпечна швидкість вітру, м/с	Концентрація, мг/м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	КТ1, у С напрямку	504,5	1292,0	Азоту діоксид	РД 52.04.186-81	Згідно графіку контролю	210	1,4	0,0839
2	КТ2, у С напрямку	719,6	1982,3	Азоту діоксид		Згідно графіку контролю	175	1,4	0,0836

Концентрації усіх забруднюючих речовин у атмосферному повітрі на межі СЗЗ та на межі найближчої житлової забудови не перевищують їх гігієнічні нормативи.

У межах впливу викидів джерел шламонакопичувачів не розташовано рекреаційних та відпочинкових зон.

Площа території та чисельність населення, які можуть зазнати впливу визначені на підставі розрахунків розсіювання ЗР в атмосферне повітря при проведенні ремонтних робіт на проммайданчику шламонакопичувача цеху ХВП.

Зона впливу визначена згідно п. 2.19 ОНД-86 для речовин, які доцільно розраховувати (п. 5.21 методики ОНД-86), у даному випадку для азоту діоксиду. Радіус зони впливу розраховувався як найбільша з двох відстаней від джерела X_1 і X_2 , де $X_1 = 10 \cdot X_{\text{н}}$, а величина X_2 визначається як відстань від джерела, починаючи з якого $C \leq 0,05 \text{ ГДК}$. За даними розрахунку для азоту діоксиду визначений максимальний радіус зони впливу, який становитиме $X_2 = 1916$ м. Отже, радіусом зони впливу під час проведення ремонтних робіт на шламонакопичувачі цеху ХПВ буде 1916 м.

Даний вплив на довкілля, зумовлений викидами ЗР в атмосферне повітря, носить короткотривалий характер, тривалість впливу складає період проведення ремонтних робіт (роботи проводяться за необхідності). Вплив допустимий.

Транскордонний вплив не передбачається.

Зам. Інв. №	Підпис і дата	Інв. № орг.							Арк.
			06/24-ОВД-ПЗ						53
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

Враховуючи відсутність перевищень концентрацій ЗР в атмосферному повітрі та відповідність викидів ЗР екологічним та санітарним нормам від планованої діяльності очікується незначний та допустимий вплив на атмосферне повітря.

5.3.2 Скиди забруднюючих речовин у водні об'єкти

Вплив на водні об'єкти зумовлений процесом освітлення виробничих стічних вод цеху СМД та процесом освітлення виробничих хімічно-забруднених стічних вод цеху ХПВ.

Освітлені стічні води, що потрапляють в секцію №2 шламонакопичувача із секції №3 в подальшому перекачуються насосами насосної станції освітленої води в приймальну камеру очисних споруд цеху НіОПСвод для наступної очистки. Зв'язку з природними водоїмами шламонакопичувач цеху СМД немає.

Освітлені в шламонакопичувачі цеху ХПВ стічні води надходять по робочому водовипуску в другий буферний став цеху НіОПСвод, і після змішування з масою води цього ставу далі відводяться у водовідвідний канал.

Витрата стічних вод на ГТС складає: до 5585 м³/добу (проект), до 3180 м³/добу – по досягнутому навантаженні ділянок цеху та здійснюється згідно Дозволу на спецводокористування від 27.04.2023 р. №47/РВ/49д-23.

Скиду господарсько-побутових, дощових та снігових талих стічних вод у водні об'єкти не передбачається.

Отже, вплив на поверхневі та підземні води при подальшій експлуатації шламонакопичувача цеху ХПВ буде допустимий. Негативний вплив імовірний у разі виникнення аварійної ситуації техногенного характеру (див. розділ 5.4.4).

Основними небезпечними факторами **шламонакопичувача цеху СМД** (секція №3) у разі виникнення аварійної ситуації є витік води, викид шламу з шламонакопичувача, утворення розливу на відкритому майданчику. Найбільший радіус розливу рідини становить 1034 м. При прориві дамби шламонакопичувача відбудеться затоплення території Городоцької сільської громади. Житлові будинки в зону затоплення не потрапляють. Можливе потрапляння шламових вод шламонакопичувача в річку Горинь.

Основними небезпечними факторами **шламонакопичувача цеху ХПВ** у разі виникнення аварійної ситуації є витік великого об'єму хімічно-забруднених вод і шламу, які при аварії (руйнуванні дамби) можуть створити зони помірного затоплення на поїмі р. Горинь, високий вміст сульфатів і карбонатів кальцію, магнію та натрію, хлоридів і силікатів натрію, гідроксидів натрію, заліза та магнію в шламових водах, які при аварії можуть забруднити територію, воду річки, негативно вплинути на довкілля. При прориві шламопроводу загальний об'єм витоку становить 54,95 мЗ, з них тверда фаза (осад в кількості 17,58 кг) на поверхні ґрунту видаляється механічним шляхом, а його залишок не потребує прийняття мір по нейтралізації, оскільки в малих кількостях не шкідливий. При рівномірному розтіканні води по поверхні середня висота затоплення становитиме 0,23 метра, тобто більша частина території не являється зоною катастрофічного затоплення. Зовнішня межа зони затоплення проходить по руслу річки Горинь та не поширюється на прилеглі населені пункти с. Метків і с. Рубче.

Експлуатація шламонакопичувачів цехів СМД та ХПВ у штатному режимі не чинить шкідливого впливу на водне середовище і не суперечить Водному Кодексу України.

Зам. Інв. №							
	Підпис і дата						
Інв. № орг.							
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-ПЗ	Арк.
							54

06/24-ОВД-ПЗ

Зам. Інв. №	06 10 02* – відходи, які містять небезпечні речовини; 06 10 99 – інші відходи цієї підгрупи; 06 13 02* – відпрацьоване активоване вугілля (крім зазначеного за кодом 06 07 02); 10 01 01 – донна зола, шлак і котловий пил (за винятком котлового пилу, зазначеного за кодом 10 01 04); 13 02 08* – інші моторні, індустриальні та мастильні оливи; 15 01 02 – пластмасова упаковка; 15 02 03 – абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральні матеріали та захисний одяг інші, ніж зазначені за кодом 15 02 02; 16 01 03 – відпрацьовані шини; 16 06 01* – свинцеві батареї; 16 07 99 – інші відходи цієї підгрупи; 16 08 02* – відпрацьовані каталізатори, що містять небезпечні перехідні метали або небезпечні сполуки перехідних металів;																						
	Підпис і дата																						
Інв. № орг.																							
	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><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
Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата																		
06/24-ОВД-ПЗ						Арк.																	
						55																	

17 01 02 – цегла;

19 08 02 – відходи від знепісочування;

19 08 05 – шлами від оброблення міських стічних вод;

19 09 02 – шлами від очищення (освітлення) води;

20 01 21* – люмінесцентні лампи та інші ртутьвмісні відходи;

20 03 01 – змішані побутові відходи;

13 05 02* – шлами маслководівідокремлювачів;

Предметом оцінки при експлуатації діючих шламонакопичувачів є здійснення операцій у сфері поводження з відходами, що не є небезпечними, за кодами:

06 10 99 – шлам (нерозчинні залишки) при виробництві магnezіальної добавки, який подається на шламонакопичувач цеху СМД (0,39 т/добу);

19 08 05 – шлами від оброблення міських стічних вод (сирий осад з первинних відстійників і надлишковий активний мул з мулоуцілювачів цеху НіОПСвод), який подається на шламонакопичувач цеху СМД (27,88 т/добу);

19 09 02 – шлам від освітлення річкової води, який подається на шламонакопичувач цеху ХПВ (потужність 73,44 т/добу).

Інформація щодо даних відходів подано у таблиці 5.3.4

Таблиця 5.3.4 – Відомості щодо здійснення операцій у сфері поводження з відходами при експлуатації діючих проммайданчиків шламонакопичувачів за 2023 рік

Назва відходу	Обсяг утворення відходу, т	Здійснення операцій з оброблення, Код операції, що планується до здійснення до відходу/обсяг, т	Передача відходів утворювачу (власнику)/обсяг, т	Обсяг відходів, що залишилися на кінець 2023 року, т
06 10 99 – інші відходи цієї підгрупи шлам (нерозчинні залишки) при виробництві магnezіальної добавки	30	D1 Розміщення на поверхні чи в землі, зокрема захоронення тощо/ 30	Шламонакопичувач СМД ПрАТ "РІВНЕАЗОТ"/ 30	0
19 08 05 – шлами від оброблення міських стічних вод шлами від оброблення міських стічних вод (сирий осад з первинних відстійників і надлишковий активний мул з мулоуцілювачів цеху НіОПСвод)	1075,35	D4 Скидання на поверхню рідких і шламових (мулових) відходів, зокрема скидання рідких або шламових відходів у котловани, ставки чи відстійники, тощо/ 1075,35	Шламонакопичувач СМД ПрАТ "РІВНЕАЗОТ"/ 1075,35	0
19 09 02 – шлами від очищення (освітлення) води	244,768	D4 Скидання на поверхню рідких і шламових	Шламонакопичувач ХПВ ПрАТ "РІВНЕАЗОТ"/	0

Зам. Інв. №	Підпис і дата	Інв. № ориг.									Арк.
											56
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата						

06/24-ОВД-ПЗ

шлам від освітлення річкової води		(мулових) відходів, зокрема скидання рідких або шламових відходів у котловани, ставки чи відстійники, тощо/ 244,788	244,768	
--------------------------------------	--	--	---------	--

Загальна кількість утворення відходів при експлуатації шламонакопичувачів за 2023 рік - 1350,118 т/рік.

Вплив на довкілля за фактором здійснення операцій у сфері поводження з відходами буде носити довготривалий характер. Вплив на довкілля, зумовлений операціями у сфері поводження з відходами, за рахунок відповідності діючим нормативам, передбачається незначним та допустимим.

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №							06/24-ОВД-ПЗ	Арк.
										57
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

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

5.4.1 Оцінка ризику впливу планованої діяльності на здоров'я людей та довкілля

Оцінка очікуваного рівня забруднення атмосфери в районі прилеглої до території розміщення шламонакопичувачів цехів СМД та ХПВ ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" окремо від експлуатації тільки шламонакопичувачів є недоцільною, оскільки вони не є джерелами забруднення атмосфери. Тому така оцінка проведена від виробничої діяльності основного маїданчика ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" за граничнодопустимими концентраціями (ГДК) окремих речовин, коефіцієнтами їх комбінованої дії та сумарним показником забруднення атмосферного повітря у відповідності до "Державних санітарних правил охорони атмосферного повітря населених місць (від забруднення хімічними та біологічними речовинами), періодичних видань переліків ГДК забруднюючих речовин в атмосферному повітрі за даними протоколів дослідження атмосферного повітря санітарною лабораторією підприємства (протоколи подані у додатку К).

При оцінці забруднення атмосферного повітря населених місць допустимим та безпечним для здоров'я людей приймається рівень, при якому концентрації окремих забруднюючих речовин, "груп сумарії" за коефіцієнтами комбінованої дії не перевищують встановлені гігієнічні нормативи допустимого вмісту (ГДК, ОБРД, ГДЗ). Показник гранично допустимого забруднення (ГДЗ) атмосферного повітря – відносний інтегральний критерій оцінки забруднення атмосферного повітря населених місць, який характеризує інтенсивність та характер сумісного діяння всієї сукупності присутніх в ньому шкідливих домішок. ГДЗ розраховується за формулою:

$$\text{ГДЗ} = \text{К.к.д.} \cdot 100\%$$

Коефіцієнт комбінованої дії складної суміші визначався за формулою:

$$\text{К.к.д.}_{\text{с}} = \sqrt{\sum (\text{К.к.д.}_{21} + \text{К.к.д.}_{22}) + n},$$

де: n – число речовин, присутніх у повітряному середовищі, для яких офіційно не встановлено характер комбінованої дії; К.к.д._{21} , К.к.д._{22} , ..., К.к.д._n – коефіцієнти комбінованої дії сумісно присутніх речовин (приймався згідно додатку 1 ДСП 201–97).

Оцінка фактичного або прогнозного (розрахункового) рівня забруднення атмосферного повітря проводився шляхом співставлення показника забруднення (ПЗ) однією речовиною або сумарного показника забруднення (Σ ПЗ) сумішшю речовин з показником гранично допустимого забруднення (ГДЗ). Допустимим визнається рівень, що не перевищує ГДЗ. Сумарний показник забруднення (Σ ПЗ) сумішшю речовин розраховується за формулою:

$$\Sigma \text{ ПЗ} = [C_1 / (\text{ГДК}_1 \cdot K_1) + \dots + C_n / (\text{ГДК}_n \cdot K_n)] \cdot 100\%,$$

де: $C_1, \dots, C_n$ – значення фактичних або прогнозованих концентрацій речовин, що входять до складу суміші, $\text{мг}/\text{м}^3$;

$\text{ГДК}_1, \dots, \text{ГДК}_n$ – значення гранично допустимих концентрацій відповідних забруднюючих речовин, що входять до складу суміші, $\text{мг}/\text{м}^3$;

$K_1, \dots, K_n$ – значення коефіцієнтів, які враховують клас небезпечності відповідної речовини.

Оцінка забруднення атмосферного повітря проводиться з урахуванням кратності перевищення показників забруднення їх нормативного значення згідно таблиці 5.4.1:

Таблиця 5.4.1

Ступінь небезпечності	Кратність перевищення ГДЗ
Безпечний	< 1
Слабо небезпечний	> 1÷2

Зам. Інв. №							
	Підпис і дата						
	Інв. № орг.						
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-ПЗ	Арк. 58

Помірно небезпечний	$> 2 \div 4,4$
Небезпечний	$> 4,4 \div 8$
Дуже небезпечний	> 8

Розрахункові максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин поблизу дороги на с. Метків

Вихідні дані, результати розрахунку сумарного показника забруднення ПЗА та розрахункові максимальні приземні концентрації ЗР при експлуатації шламонакопичувачів при номінальному навантаженні обладнання представлені у таблиці 5.4.2

Таблиця 5.4.2

№ п/п	Забруднююча речовина	ГДК, мг/м ³	Клас небезпек и ЗР	Коефіцієнт К	Розрахункова Концентрація Ср, мг/м ³	Фонові концентрації Сф, мг/м ³	ПЗ
1	Азоту діоксид	0,2	3	1,0	0,0940	0,08	0,4700
2	Аміак	0,2	4	1,1	0,1240	0,08	0,5636
3	Кислота азотна за молекулою HNO ₃	0,4	2	0,9	2,0000	0,16	0,3636
4	Вуглецю оксид	5	4	1,1	0,0400	2,00	0,4000
5	Пил	ОБРД- 0,1	-	-	0,1600	0,040	0,4444

У викидах відсутні речовини, яким присутня сумісна дія. К.к.д. $= \sqrt{1+5}=2,4495$.

Показник гранично допустимого забруднення (ГДЗ) атмосферного повітря становить 244,95 %. Сумарний показник забруднення (ΣПЗ) атмосферного повітря становить 224,17 %. Кратність перевищення ГДЗ 0,9152.

Виходячи з отриманих результатів, можна стверджувати, що для номінального режиму роботи обладнання шламонакопичувачів ступінь небезпечності забруднення атмосферного повітря в районі прилеглої до шламонакопичувача ХПВ буде **безпечний**.

У відповідності до ДБН А.2.2-1-2021 проведено оцінку ризику впливу виробничої діяльності шламонакопичувачів на здоров'я населення, на природне середовище, оцінку соціального ризику.

Для експлуатації шламонакопичувачів проведена оцінка ризику від забруднення атмосферного повітря за розрахунками ризику розвитку неканцерогенних ефектів.

Оцінка неканцерогенних ризиків проводилася на основі розрахунку коефіцієнтів небезпеки (НҚ), які є співвідношенням між величинами експозиції і безпечним (референтним) рівнем впливу. Ризик розвитку неканцерогенних ефектів визначався шляхом розрахунків індексу небезпеки (НІ).

Таблиця 5.4.3. Критерії неканцерогенного ризику

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

Концентрація речовини у зоні спостережень (місце перебування людини) визначається як середньоарифметична величина концентрацій, що мали місце протягом періоду експозиції, або як максимальна концентрація за обмежений час.

Зам. Інв. №							Арк.	
	Підпис і дата							
Інв. № орг.	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-ПЗ	59

При визначенні ризиків гострих (екстремальних, аварійних) ситуацій терміном до 24 год використовувалися максимальні концентрації ЗР.

Розрахунок сумарного неканцерогенного ризику (НІ) середньодобової дози з урахуванням критичних органів та систем, які в першу чергу зазнають негативного впливу хімічних речовин, наведений у таблиці 5.4.5

Таблиця 5.4.5. Критерії неканцерогенного ризику

Речовина	Доза, мг/мЗ	RfC, мг/мЗ	HQ	Критичні органи
Азоту діоксид	0,094	0,04	0,2936	органи дихання
Аміак	0,124	0,1	0,1549	органи дихання
Сумарний ризик		НІ загальний	0,4486	органи дихання

Як видно із таблиці 5.4.5, найбільший внесок, як у сумарну величину НІ, так і в ризик впливу на органи дихання, має азоту діоксид, найменш значущу роль у формуванні ризику відіграє аміак. За результатами розрахунків ризик виникнення шкідливих ефектів на здоров'я людей розглядають як зневажливо малий.

Оцінка канцерогенного ризику не проводилась, у зв'язку з відсутністю у викидах речовин, яким притаманна канцерогенна дія.

5.4.2 Оцінка ризику впливу планованої діяльності на природне середовище

Визначення показників техногенного ризику (ризик впливу об'єкта чи планової діяльності на природне середовище) проводився у два етапи. На першому етапі визначався рівень ризику впливу об'єкта господарської діяльності на компоненти навколишнього середовища, що встановлює прогностичний рівень техногенного ризику при проектуванні. На другому етапі визначався показник ризику впливу кожної специфічної забруднюючої речовини на відповідні компоненти навколишнього середовища.

Класифікація рівнів ризику планованої діяльності на природне середовище наведена у табл. 5.4.7

Таблиця 5.4.7 Класифікація рівнів ризику планованої діяльності на природне середовище

Рівень ризику	Значення ризику
Неприйнятний	$> 10^{-6}$
Прийнятний	$10^{-6} \div 10^{-8}$
Безумовно прийнятний	$< 10^{-8}$

Результати розрахунків ризику впливу підприємства на природне середовище (на атмосферу, водне середовище) зведено у таблицю 5.4.8

Таблиця 5.4.8 Результати розрахунків рівнів ризику планованої діяльності на природне середовище

Компонент навколишнього середовища	Перший етап (k=1)		Другий етап (k=2)	
	Розрахункова залежність	Значення	Розрахункова залежність	Значення
Атмосфера (j=1)	$I_{kj} = 0,25 \cdot K \cdot P$ $D_{kj} = -e^{I_{kj} - 1}$ $R_{kj} = A \cdot e^{(B \cdot (e^{-D_{kj}}))}$	$I1 = 0,16897579$ $D1 = -0,844529$ $R1 = 1,9393 \cdot 10^{-7}$ Прийнятний	$I_{kj} = 0,0025 \cdot P3_i$ $D_{kj} = -e^{I_{kj} - 1}$ $R_{kj} = A \cdot e^{(B \cdot (e^{-D_{kj}}))}$	NOx : $I2_{NOx} = 0,001175$ $D2_{NOx} = -0,99883$ $R2_{NOx} = 3,08543 \cdot 10^{-7}$ Прийнятний $NH3$: $I2_{NH3} = 0,001409$ $D2_{NH3} = -0,998592$

Зам. Інв. №	Підпис і дата	Інв. № ориг.							Арк.
									60
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-ПЗ

Вода ($j=2$)		Прийнятний	$R2_{\text{ннз}} = 3,08342 \cdot 10^{-7}$ Прийнятний Прийнятний
----------------	--	------------	---

Ризик впливу роботи підприємства на природне середовище є прийнятним.

5.4.3 Оцінка соціального ризику планованої діяльності

Соціальний ризик планованої діяльності ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" подальшої експлуатації шламонакопичувачів цехів СМД та ХПВ визначався як ризик групи людей, на яку може вплинути впровадження об'єкта господарської діяльності, та особливостей природно-техногенної системи. Оцінка соціального ризику здійснюється згідно таблиці 5.4.9.

Таблиця 5.4.9. Класифікація рівнів соціального ризику планованої діяльності

Рівень ризику	Значення ризику
Неприйнятний	$> 10^{-7}$
Прийнятний	$< 10^{-7}$

Розрахункове значення соціального ризику для населення с. Метків Городоцької ОТГ, Рівненського району $2,6457 \cdot 10^{-10}$, отже, рішення подальшої експлуатації підприємства є прийнятним.

5.4.4 Оцінка ризику впливу планованої діяльності через можливість виникнення надзвичайних ситуацій

На підприємстві ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" розроблені:

- план локалізації та ліквідації аварійних ситуацій і аварій шламонакопичувача цеху складних мінеральних добрив №29-625,
- план локалізації та ліквідації аварійних ситуацій і аварій на гідротехнічній споруді (шламонакопичувач) цеху хімічної підготовки води (ХПВ) №28-92

Документація погоджена Головним управлінням державної служби України з надзвичайних ситуацій у Рівненській області.

Наявна можливість аварії рівня "А", "Б", "В":

- "А" - аварії в межах діляниць шламонакопичувачів (вихід параметрів за критичні значення; знос, утомленість матеріалу). Для запобігання наслідків передбачено щодоби проводити обстеження шламонакопичувача, перевірка перепускної труди, усі відомості про виявлені при оглядах шламонакопичувачів недоліки заносяться в журнал візуальних спостережень;

- "Б" - аварії за межами діляниць шламонакопичувачів (великий об'єм і можливість виливу із шламонакопичувачів шламових вод, які при аварії (руйнуванні дамби), прорив шламопроводу шламонакопичувача цеху ХПВ, що може спричинити частковий розмив дамби, внаслідок чого є імовірність негативного впливу на ґрунт і поверхневі води);

- "В" - аварії, що виходять за межі діляниць шламонакопичувачів і створюють загрозу населенню та довкіллю, такі аварії малоімовірні, у разі їх виникнення заходами ПЛЛАС передбачено їх ліквідацію. Виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру можливе у зв'язку з землетрусом, повінню, штормовим посиленням вітру.

Для оперативного усунення промиву (руйнування) дамби шламонакопичувача цеху СМД, передбачено запас:

- 33,6 м³ глини (глинозему), яка знаходиться біля заїзду на дамбу карти №3 з північної сторони;
- 23 мішки об'ємом 0,05 м³, які знаходяться в приміщенні складу к. 707 цеху СМД;
- 1,0 м³ щебеню, який знаходиться біля заїзду на дамбу карти №3 з північної сторони;

Зам. Інв. №	Підпис і дата	Інв. № ориг.							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-ПЗ			61

- спецтехніка (ескаватор, самоскиди, бульдозер) знаходяться на території цеху АТЦ промплощадки підприємства;

- необхідний інвентар (лопати совкові, штикові) в кількості 8 шт., знаходяться в приміщенні складу цеху СМД.

Шламонакопичувач цеху СМД (секція №3) призначений для приймання нерозчинного залишку шламу виробництва магnezіальної добавки корп.713А цеху аміачної селітри, а також сирого осаду та надлишкового мулу цеху НіОПСВод.

Перелік можливих аварій на шламонакопичувачі: руйнування дамби; просадка гребеня дамби; пропуск і фільтрація по відкосу дамби шламонакопичувача; переповнення шламонакопичувача.

Основними небезпечними факторами шламонакопичувача є: великий об'єм і можливість виливу із шламонакопичувача шламових вод, які при аварії (руйнуванні дамби) можуть негативно вплинути на довкілля (зараження ґрунту і поверхневих вод). Найбільший радіус розливу рідини становить 1034 м. Загрози населенню прилеглих територій не передбачається

Шламонакопичувач цеху ХПВ призначений для освітлення шламових вод утворених при виробництві декарбонізованої (освітленої), частково-декарбонізованої води дільниці попередньої очистки води та нейтралізації хімічно-забруднених вод виробництва глибоко знесоленої води дільниці знесолення води і накопичення відходів хімічних сполук, які випадають в осад.

Перелік можливих аварій на шламонакопичувачі: порив шламопроводу на дамбі; просадка гребеня дамби; зосереджений вихід фільтраційного потоку з виносом ґрунту з тіла або основи дамби; сповзання або обвал низового відкосу дамби; частковий розмив дамби; руйнування дамби з витоком води і шламу.

При прориві шламопроводу загальний об'єм витoku становить 54,95 м³, з них тверда фаза, а саме осад в кількості 17,58 кг на поверхні ґрунту видаляється механічним шляхом, а його залишок не потребує прийняття мір по нейтралізації, оскільки в малих кількостях не шкідливий. Забруднені води відводяться в один із дощоприйомників та по каналізаційних трубопроводах направляються в став №1 промзливових вод цеху НіОПСВод, в якому забруднюючі речовини нейтралізуються та випадають в осад. Для нейтралізації вмісту сульфатів до меншого значення ГДК у різних водоймах по призначенню (100 мг/дм³ - для водойм рибогосподарського призначення) при середньому вмісті сульфатів 47 мг/дм³ у воді р. Горинь необхідно затратити згідно розрахунків 736,33 м³ річкової води. Величина можливого максимального викиду продуктів, забруднюючих довкілля і воду річки Горинь, при руйнуванні дамби шламонакопичувача цеху ХПВ складає 735 тис. м³. Характеристика стічних вод подано у таблиці 5.4.10

Таблиця 5.4.10 - Характеристика стічних вод шламонакопичувача цеху ХПВ

Найменування стоку та шкідливих речовин у ньому, апарат	Куди скидаються	Кількість		Періодичність утворення (скиду)	Характеристика стоків			Примітка
		м³ год.	м³ добу		Склад стоків		Кількість забруднюючих речовин, кг/год	
					Найменування показника	Значення показника		
Хімічно-забруднені води після регенерації і відмивки: – Н-катіонітових фільтрів, поз.5; 104; – ОН-катіонітових фільтрів поз.10; 109 – фільтрів змішаної дії	У збірник стоків, поз. 26 к. 224, далі насосами поз.27/1,2 направляються в нейтралізатор К222-9 насосної станції II підйому	36	864	2–3 рази на добу	Масова концентрація	г/м³:	0,00936 0,01008 0,0936 0,00288 0,00288 0,04428	
					CaSO₄	0,26		
					MgSO₄	0,28		
					Na₂SO₄	2,6		
					NaCl	0,08		
					Na₂SiO₃	0,08		
					NaOH	1,23		

06/24-ОВД-ПЗ

Арк.

62

Зам. Інв. №

Підпис і дата

Інв. № орг.

Зм. Кільк. Арк. № док. Підпис Дата

поз.13; 111.								
Шламкові води після нейтралізатора поз.НР23 к. 222-9	В шламонакопичувач цеху ХПВ насосами поз. М18, М19, М21 з 222-8	66	1584	При досягненні 85% рівня стоків в нейтралізаторі, 3-6 разів на добу протягом однієї-двох годин.	Масова концентрація: SO_4^{2-} Ca^{2+} Na^+ Mg^{2+} Fe^{3+} Твердої фази	мг/дм ³ : 300 45 250 20 7 8500	19,8 2,97 16,5 1,32 0,462 561	
Освітлені води після шламонакопичувача цеху ХПВ	В другу секцію дуфферного ставу цеху НіОПСВод після осадження твердої фази /при аварії сифоном у водовідвідний канал та р. Горинь/	66	1584	Постійно При аварії після лабораторного аналізу води	pH SO_4^{2-} F_{302} N/NH_4 Масова частка компонентів твердої фази, % Fe_2O_3 CaO MgO	8.45 1000* 0.25 1.0 1.92 50.0 1.49		

*-відповідно до інструкції по експлуатації гідротехнічної споруди шламонакопичувача З44.Р47-0-0-ИН.

При рівномірному розтіканні води по поверхні середня висота затоплення становитиме 0,23 метра, тобто більша частина пойми не являється зоною катастрофічного затоплення. Зовнішня межа зони затоплення проходить по руслу річки Горинь та не поширюється на прилеглі населені пункти с. Метків і с. Рубче.

Шламонакопичувачі за масштабом можливої аварії відносяться до об'єктів, аварії яких прирівняні до місцевого або регіонального рівнів.

Таблиця 5.4.11 Перелік заходів щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря

Найменування потенційно небезпечного об'єкта	Місце розташування потенційно небезпечного об'єкта	Найменування, маса, категорія небезпечної речовини чи групи речовин, що використовуються або виготовляються, переробляються, зберігаються чи транспортуються на об'єкті	Найменування або категорія небезпечної речовини чи групи небезпечних речовин, за якими проводилася ідентифікація об'єкта	Найменування ЗР, які у випадку виникнення надзвичайної ситуації техногенного або природного характеру можуть мати вплив на довкілля	Найменування заходів щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайної ситуації	Найменування заходів щодо ліквідації наслідків у разі виникнення надзвичайної ситуації
1	2	3	4	5	6	7
Територія шламонакопичувачів цехів СМД та ХПВ	У північному напрямку від основного виробничого майданчика ПрАТ РІВНЕАЗОТ	Шламонакопичувач цеху СМД: - шламові води, - шлам (нерозчинні залишки) при виробництві магнезійної добавки, код 06 10 99; - шлами від оброблення міських стічних вод (сирий осад з первинних	Шламкові води шламонакопичувача цехів СМД секції №3 та ХПВ	Шламонакопичувач цеху СМД Забруднення атмосферного повітря не передбачається, імовірність розливу шламових вод Склад шламових вод секції №3, що можуть потрапити в ґрунт:	Шламонакопичувачі цехів СМД та ХПВ у разі аварійної ситуації забруднення атмосферного повітря не передбачається, є імовірність розливу шламових вод	Шламонакопичувач цеху СМД: - організувати пониження рівня води в шламонакопичувачі. Задіяти сифон $\varnothing$ 300мм для перекачування стоків в карту №2; - організувати завезення ґрунту та

Зам. Інв. №	Підпис і дата	Інв. № ориг.							Арк.
									63
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-ПЗ			

1	2	3	4	5	6	7
		відстійників і надлишковий активний мул з мулоуцілювачів) код 19 08 05;		– масова частка H_2O, %, н/м – 93,4; – масова концентрація амонію (NH_4) – 20,2 мг/дм³; – масова концентрація нітратів (NO_3) – 700 мг/дм³; – масова концентрація нітритів (NO_2) – 485 мг/дм³; – масова концентрація сульфатів (SO_4) – 470 мг/дм³; – масова концентрація фосфатів (PO_4) – 60 мг/дм³; – масова концентрація фтору (F) – 8,2 мг/дм³; – водневий показник pH – 8,2. Шламонакопичувач цеху ХПВ високий вміст у шламових водах сульфатів і карбонатів кальцію, магнію та натрію, хлоридів і силікатів натрію, гідроксидів натрію, заліза та магнію – водневий показник pH – 8,45; – масова концентрація SO_4^{2-} – 1000; – масова концентрація F – 0,25; – масова концентрація N/NH_4 – 1,0		гравію на місці руйнування дамби; – відновити необхідні параметри гребеня дамби; – здійснювати експлуатацію шламонакопичувача при понижених рівнях води в ньому в періоді повені, після виявлення процесів фільтрації чи деформації низового відкосу дамби. Шламонакопичувач цеху ХПВ: – експлуатація шламонакопичувача згідно проекту та вимог нормативних документів, при понижених рівнях води в ньому в періоді повені, паводків або після виявлення проявів фільтрації, деформації низового відкосу дамби; – перекрити подачу шламових вод на шламонакопичувач; – спорожнення шламонакопичувача у водовідвідний канал шляхом пуску робочого сифону. – переключення подачі шламових вод з нейтралізатора в промзливову

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

06/24-ОВД-ПЗ

Арк.

64

1	2	3	4	5	6	7
						каналізацію; - тампонування утвореного прорану мішками з піском, ґрунтом для попередження його розширення; - організація завезення та відсіпки ґрунту, гравію на місце розмиву дамби; відновлення параметрів гребеня і відкосів дамби з використанням необхідної техніки та матеріалів. При імовірних аварійних ситуаціях - повідомити про аварію начальника зміни, усі організації і відповідальних осіб згідно схеми сповіщення, зафіксувати в оперативному журналі час події, характер порушень роботи, викликати спеціалізовану рятувальну частину

Перелічені заходи дозволять попередити виникнення надзвичайних ситуацій, а у випадку виникнення надзвичайних ситуацій мінімізувати та пом'якшити вплив на довкілля.

Для ліквідації надзвичайних ситуацій на ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" є формування: аварійно-рятувальний загін (АРЗ), пожежно-рятувальна команда АРЗ, газорятувальна команда АРЗ, медико-санітарна частина, служба охорони (СО), спеціалізований звідний загін (ЦЗ).

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-ПЗ			65

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

Території, які мають особливе природоохоронне значення, на які може поширитися вплив, в районі розташування шламонакопичувачів цехів СМД та ХПВ ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" відсутні.

Планована діяльність експлуатації шламонакопичувачів передбачена у промисловій зоні на землях ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" на території Городоцької сільської ради.

Об'єктами, що знаходяться поблизу шламонакопичувачів є маїданчик основного виробництва ПрАТ "РІВНЕАЗОТ".

Розрахунки розсіювання виконані з урахуванням фонового забруднення атмосферного повітря, тобто з врахуванням вкладу інших забруднювачів повітря, та показали відсутність перевищень ГДК.

Кумулятивний вплив об'єкту планованої діяльності та сусідніх виробничих підприємств, які є забруднювачами довкілля, з урахуванням їх видів діяльності, є слабо небезпечний. Значний негативний кумулятивний вплив на довкілля не очікується.

5.6 Вплив планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливістю діяльності до зміни клімату

Основними факторами впливу на клімат є хімічне забруднення атмосфери, теплове забруднення повітряного басейну.

Вплив хімічних факторів забруднення атмосфери є незначним та допустимим.

Теплове забруднення від провадження планованої діяльності відсутнє.

Вплив від викидів забруднюючих речовин має локальний характер, забруднення атмосферного повітря незначне та не впливає на зміну клімату та мікроклімату прилеглої території.

Зміна водного режиму не передбачається.

Отже, планована діяльність подальшої експлуатації шламонакопичувачів цехів СМД та ХПВ не матиме суттєвого впливу на клімат, чутливість діяльності до зміни клімату не очікується.

5.7 Технологія і речовини, що використовуються

В шламонакопичувачі цеху СМД (секція №3) проходить процес освітлення стічних вод з випаданням твердих частинок (шламу) на дно. Сировиною є шлам (нерозчинні залишки) при виробництві магнезійної добавки обсягом 0,39 т/добу, 130 т/рік; сирий осад з первинних відстійників та надлишковий мул дільниці біохімічного очищення 27,88 т/добу, 1772 т/рік.

В шламонакопичувачі цеху ХПВ проходить процес освітлення шламових вод утворених при виробництві декарбонізованої (освітленої), частково-декарбонізованої води дільниці попередньої очистки води та нейтралізації хімічно-забруднених вод виробництва глибоко знесоленої води дільниці знесолення води і накопичення відходів хімічних сполук, які випадають в осад. Сировиною є шлам від освітлення річкової води в обсязі 73,44 т/добу.

Загальна проектна потужність шламонакопичувачів цехів СМД та ХПВ складає 101,71 тонн шламу на добу.

Експлуатація шламонакопичувачів з вільним заливом і проведенням процесів освітлення рідкої фази та осадження твердої фази гідросуміші за рахунок природних процесів (гравітаційних компонентів) здійснюється відповідно до технологічних регламентів.

Зам. Інв. №						
	Підпис і дата					
	Інв. № орг.					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-ПЗ
						Арк. 66

6 ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВІВ НА ДОВКІЛЛЯ, ТА ПРИПУЩЕНЬ, ПОКЛАДЕНИХ В ОСНОВУ ТАКОГО ПРОГНОЗУВАННЯ, А ТАКОЖ ВИКОРИСТОВУВАНІ ДАНІ ПРО СТАН ДОВКІЛЛЯ

Основною метою прогнозу є оцінка можливої реакції навколишнього природного середовища на прямий чи опосередкований вплив виробничої діяльності при експлуатації шламонакопичувачів цехів СМД та ХПВ, вирішення задач раціонального природокористування у відповідності з очікуваним станом природного середовища.

При прогнозуванні оцінки впливів на довкілля у даному звіті використовувався метод математичного моделювання, за допомогою якого можливо кількісно оцінити величину значень та відносну участь різноманітних впливів.

Прогнозна оцінка впливу на довкілля визначалася, як сума фонової оцінки і оцінки впливу планованої діяльності подальшої експлуатації шламонакопичувачів.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря під час виконання ремонтних робіт на території шламонакопичувача здійснювався за методиками, допущеними до використання в Україні.

Кількісна оцінка впливу на атмосферне повітря виконана за нормативами діючого законодавства в сфері охорони навколишнього природного середовища, а саме за значеннями ГДК ЗР в атмосферному повітрі населених місць.

Автоматизовані розрахунки забруднення атмосфери проведені на програмному комплексі ЕОЛ+ (версія 5.3.8). Розрахункові модулі системи реалізують "Методику розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств ОНД-86". Дана програма призначена для оцінки впливу викидів ЗР проєктованих і діючих підприємств на забруднення приземного шару атмосфери.

При прогнозуванні шумового впливу експлуатації шламонакопичувачів на навколишнє середовище використані діючі на території України методики розрахунку та нормативні документи, що визначають гранично допустимі рівні шуму (ДБН В.1.1-31:2013 "Захист територій, будинків і споруд від шуму", ДСН 3.3.6.039-99 "Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації").

Перевірка та побудова карт розповсюдження шуму на прилеглу до промайданчиків шламонакопичувачів територію виконана на програмному комплексі ЕКОцентр. Шум Версія 1.1.0.

Аналіз впливу на довкілля при експлуатації об'єктів проведений у розділі 5 даного Звіту, показав, що основний вплив планованої діяльності очікується у сфері управління відходами, а також на водні об'єкти та атмосферне повітря. Оцінка "зони впливу", оцінка ризиків розвитку неканцерогенних ефектів при впливі від подальшої експлуатації шламонакопичувачів на навколишнє середовище визначалися за фактором забруднення водних об'єктів та атмосферного повітря.

Оцінка ризику впливу на здоров'я населення виконана відповідно до "Методичних рекомендацій "Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря", затверджених Наказом МОЗ України №184 від 13.04.2007.

"Зона впливу" визначалася згідно п.2.19 ОНД-86 на підставі даних по стану водних об'єктів (дані обсягів скидання зворотніх (стічних) вод, фактичних концентрацій у випуску у р. Горинь), та даних по стану атмосферного повітря за II півріччя 2023 року на санзоні та селищній зоні (на віддалі 1 км, дорога на с. Метків), наданих санітарною лабораторією ПрАТ "РІВНЕАЗОТ".

В якості вихідних даних про стан довкілля використані дані з кліматичної характеристики району розташування шламонакопичувачів цехів СМД і ХПВ та фонових концентрацій.

Зам. Інв. №		навколишнє середовище визначалися за фактором забруднення водних об'єктів та атмосферного повітря.							
		Оцінка ризику впливу на здоров'я населення виконана відповідно до "Методичних рекомендацій "Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря", затверджених Наказом МОЗ України №184 від 13.04.2007.							
Підпис і дата		"Зона впливу" визначалася згідно п.2.19 ОНД-86 на підставі даних по стану водних об'єктів (дані обсягів скидання зворотніх (стічних) вод, фактичних концентрацій у випуску у р. Горинь), та даних по стану атмосферного повітря за II півріччя 2023 року на санзоні та селищній зоні (на віддалі 1 км, дорога на с. Метків), наданих санітарною лабораторією ПрАТ "РІВНЕАЗОТ".							
		В якості вихідних даних про стан довкілля використані дані з кліматичної характеристики району розташування шламонакопичувачів цехів СМД і ХПВ та фонових концентрацій.							
Інв. № ориг.								06/24-ОВД-ПЗ	Арк.
									67
		Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата		

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

Метою планованої діяльності є здійснення операцій у сфері поводження з відходами, що не є небезпечними, потужністю 100 тонн на добу або більше при експлуатації діючих промислових майданчиків шламонакопичувачів цехів складних мінеральних добрив та хімічної підготовки води ПрАТ "РІВНЕАЗОТ".

Господарська діяльність підприємства ведеться з дотриманням наявних природоохоронних документів: Дозволу на викиди ЗР в атмосферне повітря наявними стаціонарними джерелами, Дозволу на спеціальне водокористування, а також Декларації про відходи, Декларації про провадження господарської діяльності.

У період експлуатації шламонакопичувачів цехів СМД та ХПВ у штатному режимі вплив на атмосферне повітря відсутній, вплив можливих при виконанні ремонтних робіт. Заходами за охороною атмосферного повітря є здійснення постійного контролю за справністю обладнання, використання існуючих доріг з твердим покриттям, використання ПММ для ДВЗ з низьким вмістом азоту і сірки, підтримка спецтехніки у технічно справному стані.

Очікується незначний вплив на водні ресурси. Для мінімізації впливу при будівництві шламонакопичувачів передбачено: влаштування донного ізоляційного екрану, бортових екранів та обвалування по периметру. Дані засоби не допускають забруднення ґрунтів, підземних та поверхневих водних об'єктів. Для попередження негативного впливу на поверхневі та підземні води передбачено здійснення постійного контролю за справністю і герметизацію обладнання, трубопроводів, насосного обладнання, проведення періодичного контролю якості підземної та поверхневої води. Отже, за виконання усіх умов, негативний вплив на поверхневі та підземні води при подальшій експлуатації шламонакопичувачів не передбачається, діяльність об'єктів не чине шкідливого впливу на водне середовище і не суперечить Водному Кодексу України.

При експлуатації шламонакопичувачів очікується незначний та допустимий вплив, зумовлений операціями у сфері управління відходами, відсутність впливу на ґрунти, стан фауни, флори, біорізноманіття, кліматичні фактори, матеріальні об'єкти, ландшафт та позитивний вплив на соціально-економічні умови.

Щороку на ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" розробляється, затверджується та погоджується комплексний план заходів по охороні навколишнього середовища у сфері охорони атмосферного повітря, охорони та раціонального використання водних ресурсів, охорони земель та підземних вод, поводження з відходами та небезпечними речовинами (проведено класифікацію відходів відповідно до Національного переліку відходів та Порядку класифікації відходів, подано декларацію про відходи відповідно до Постанови КМУ "Про затвердження порядку подання декларації про відходи та її форми", передбачається розробити План управління відходами підприємства), охорони надр та раціонального надрокористування.

На підприємстві ведеться постійний періодичний контроль за дотриманням нормативів екологічного законодавства відповідно до чинних дозволів та ліцензій.

Для моніторингу впливу на довкілля на підприємстві впроваджена щорічна статистична звітність щодо викидів забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне повітря від стаціонарних джерел підприємства, щодо використання води, щодо відходів.

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №	Щороку на ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" розробляється, затверджується та погоджується комплексний план заходів по охороні навколишнього середовища у сфері охорони атмосферного повітря, охорони та раціонального використання водних ресурсів, охорони земель та підземних вод, поводження з відходами та небезпечними речовинами (проведено класифікацію відходів відповідно до Національного переліку відходів та Порядку класифікації відходів, подано декларацію про відходи відповідно до Постанови КМУ "Про затвердження порядку подання декларації про відходи та її форми", передбачається розробити План управління відходами підприємства), охорони надр та раціонального надрокористування.						Арк.
			На підприємстві ведеться постійний періодичний контроль за дотриманням нормативів екологічного законодавства відповідно до чинних дозволів та ліцензій.						
			Для моніторингу впливу на довкілля на підприємстві впроваджена щорічна статистична звітність щодо викидів забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне повітря від стаціонарних джерел підприємства, щодо використання води, щодо відходів.						
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-ПЗ			68

До компенсаційних заходів належать плата за землю відповідно до ставки податку, компенсація нанесених збитків від виробничої діяльності підприємства у вигляді грошового відшкодування сплатою екологічного податку, розмір якого регламентується ПКУ.

З введенням в дію Податкового кодексу України (ПКУ) замість загальнодержавного збору за забруднення навколишнього середовища сплачуватиметься екологічний податок. Згідно розділу VIII ПКУ об'єктом та базою оподаткування є обсяги та види ЗР, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, обсяги та види ЗР, які викидаються у водні об'єкти, обсяги та види (коди) відходів, що розміщуються у спеціально відведених для цього місцях чи на об'єктах протягом звітного кварталу, крім обсягів та видів (кодів) окремих відходів, як вторинної сировини.

Згідно ПКУ суб'єкти, які здійснюють викиди ЗР в атмосферу пересувними джерелами забруднення у разі використання ними палива, екологічний податок не обчислюють та не сплачують, бо він буде сплачений ними при купівлі палива у складі ціни придбання, а також податкову звітність по ньому не складають і не подають. Відповідно і плата за забруднення атмосферного повітря від пересувних джерел (автотранспорт та будівельна техніка) не розраховується.

У разі виникнення аварійної ситуації, при якій відбувається наднормативний вплив на довкілля, суб'єкт господарювання має сплатити екологічний податок за нанесення збитків навколишньому природному середовищу. Розмір відшкодування визначається відповідно до Методики розрахунку розмірів відшкодування збитків, які заподіяні державі в результаті наднормованих викидів ЗР в атмосферне повітря і Методики розрахунку розмірів відшкодування збитків, заподіяних державі внаслідок порушення законодавства про охорону та раціональне використання водних ресурсів.

Заходи, спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини не передбачені у зв'язку з їх відсутністю на майданчиках діючих облаштованих майданчиках шламонакопичувачів.

При виявленні об'єктів або предметів археологічної спадщини, в межах території планованої діяльності, відповідно до вимог статті 19 Закону України "Про охорону археологічної спадщини" буде інформовано органи охорони культурної спадщини, суб'єкт господарювання надаватиме сприяння і не перешкоджання будь-яким роботам з виявлення, обліку та вивчення археологічних об'єктів або предметів.

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-ПЗ			69

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

Виникнення надзвичайних ситуацій при експлуатації шламонакопичувачів цеху СМД можливе у разі аварійної ситуації при руйнуванні дамби; просадці гребеня дамби; пропуску і фільтрації по відкосі дамби шламонакопичувача, у разі переповнення шламонакопичувача.

Виникнення надзвичайних ситуацій при експлуатації шламонакопичувачів цеху ХПВ можливе у разі аварійної ситуації при пориві шламопроводу на дамбі; просадці гребеня дамби; зосередженого виходу фільтраційного потоку з виносом ґрунту з тіла або основи дамби; сповзання або обвалу низового відкосу дамби; часткового розмиву дамби; руйнування дамби з витоків води і шлам.

На підприємстві розроблені План локалізації та ліквідації аварійних ситуацій і аварій шламонакопичувача цеху складних мінеральних добрив №29-625, План локалізації та ліквідації аварійних ситуацій і аварій на гідротехнічній споруді (шламонакопичувач) цеху хімічної підготовки води (ХПВ) №28-92. Документація погоджена Головним управлінням державної служби України з надзвичайних ситуацій у Рівненській області.

Рішеннями генплану забезпечена можливість під'їзду спецтехніки.

Передбачені заходи реагування на надзвичайні ситуації: заходи щодо ліквідації аварійної ситуації, встановлені в інструкціях, які містять інформацію щодо негайного сповіщення персоналу, керівництва та відповідних служб у разі виникнення надзвичайної та аварійної ситуації, а також оперативних дій персоналу і спецпідрозділів щодо рятування людей, ліквідації надзвичайної ситуації та запобігання чи пом'якшення впливу на навколишнє середовище.

Для ліквідації надзвичайних ситуацій на ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" є формування: аварійно-рятувальний загін (АРЗ), пожежно-рятувальна команда АРЗ, газорятувальна команда АРЗ, медико-санітарна частина, служба охорони (СО), спеціалізований звідний загін (ЦЗ).

На підприємстві прийняті заходи з енергозбереження, одним із заходів для цього є економія паливо-мастильних ресурсів при виконанні ремонтних робіт.

Діяльність підприємства розроблена з урахуванням нормативних вимог з охорони праці, санітарії та техніки безпеки

Перелічені заходи дозволять мінімізувати можливість виникнення надзвичайних ситуацій та забезпечити запобігання впливу надзвичайної ситуації на довкілля чи його пом'якшення до незначного та допустимого рівня.

Згідно з оцінкою ризиків для здоров'я людей та довкілля через можливість виникнення надзвичайних ситуацій значного негативного впливу від провадження планованої діяльності на довкілля, зумовленого вразливістю до ризиків надзвичайних ситуацій не передбачається.

Зам. Інв. №	Підпис і дата	Інв. № ориг.							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-ПЗ			70

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

При підготовці Звіту з оцінки впливу на довкілля до уваги прийняті "Загальні методичні рекомендації щодо змісту та порядку складання звітів з оцінки впливу на довкілля" згідно наказу міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України №193 від 15.03.2021.

На даному етапі відсутні галузеві методики розрахунку та оцінки впливу від експлуатації шламонакопичувачів.

На підприємстві ведеться контроль за обладнанням та спорудами, які є джерелами викидів ЗР в атмосферне повітря, у відповідності до переліку заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених ГДВ ЗР та умов, передбачених чинним Дозволом на викиди забруднюючих речовин стаціонарних джерел підприємства. Проводяться контрольні заміри стану атмосферного повітря на території підприємства, у контрольних точках на віддалі 500 м від периметру підприємства та на нормативній СЗЗ.

Ведеться контроль за стічними водами, які потрапляють у водні об'єкти.

Протоколи щодо дослідження води та ґрунту відсутні.

Шум вимірюється на робочих місцях, на СЗЗ дослідження не проводилися.

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №							06/24-ОВД-ПЗ	Арк.
										71
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

10 УСІ ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ, ЩО НАДІЙШЛИ ДО УПОВНОВАЖЕНОГО ЦЕНТРАЛЬНОГО ОРГАНУ ПІСЛЯ ОПРИЛЮДНЕННЯ ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ПЛАНОВАНУ ДІЯЛЬНІСТЬ

Інформування громадськості про намір провадити плановану діяльність здійснення операцій у сфері поводження з відходами, що не є небезпечними, потужністю 100 тонн на добу або більше при експлуатації діючих промислових маїданчиків шламонакопичувачів цехів складних мінеральних добрив та хімічної підготовки води ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» здійснювалось відповідно статей 4, 5 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля".

ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» знаходиться за адресою вул. Штейнгеля барона, буд 139А, с. Городок, Рівненський р-н, Рівненська обл., діючий промисловий маїданчик шламонакопичувача цеху СМД (секція №3) розташований на березі р. Устя біля заправної тераси в районі цеху НіОПСвод підприємства та на відстані 800 м у північно-західному напрямку від проммаїданчика ПрАТ «РІВНЕАЗОТ», діючий промисловий маїданчик шламонакопичувача цеху ХПВ розташований біля лівого корінного берега р. Горинь, на відстані 300 м від русла, найближча житлова забудова від ділянки шламонакопичувача на відстані близько 1,1 км (с. Метків). Вплив від експлуатації шламонакопичувачів передбачається на території Городоцької ОТГ.

Планована діяльність здійснення операцій у сфері поводження з відходами, що не є небезпечними, при експлуатації діючих промислових маїданчиків шламонакопичувачів цехів складних мінеральних добрив та хімічної підготовки води ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» належить до **першої** категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (стаття 3 ЗУ "Про оцінку впливу на довкілля" № 2059-VIII від 23 травня 2017 року, частина 2, п. 8, підпункт 2 (управління відходами, а саме, операції у сфері поводження з побутовими та іншими відходами (оброблення, перероблення, об'єкти оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю 100 тонн на добу або більше)).

Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає впливу на довкілля, було оприлюднено на сайті ЕкоСистема (онлайн-платформа у сфері захисту довкілля) <https://eco.gov.ua/categories/e-ovd>, реєстраційний номер справи - 8043, дата оприлюднення повідомлення 19.06.2024 р.

Також Повідомлення щодо здійснення операцій у сфері поводження з відходами, що не є небезпечними, при експлуатації діючих промислових маїданчиків шламонакопичувачів цехів складних мінеральних добрив та хімічної підготовки води було оприлюднено на сайті ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» <https://azot.rv.ua/press/novyny/440-oholoshennya> та оприлюднено шляхом опублікування у медіа ("Рівне вечірнє" №24 (2702) від 12 червня 2024 р. та "Рівне експрес" №24 (1415) від 12 червня 2024 р.), розміщене на дошках оголошень с. Городок, с. Метків:

- дошка оголошень Городоцької сільської громади (с. Городок, вул. Т.Шевченка, 6);
- дошка оголошень с. Городок;
- дошка оголошень КЗ "Культурно-дозвілєвий центр", будинок культури (с. Городок, вул. Першотравнева, 2);
- дошка оголошень на зупинці громадського транспорту с. Городок;
- дошка оголошень с. Метків;
- дошка оголошень КЗ "Культурно-дозвілєвий центр", клуб (с. Метків, вул. Центральна, 75);

Зам. Інв. №	складних мінеральних добрив та хімічної підготовки води було оприлюднено на сайті ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» https://azot.rv.ua/press/povyny/440-oholoshennya та оприлюднено шляхом опублікування у медіа ("Рівне вечірнє" №24 (2702) від 12 червня 2024 р. та "Рівне експрес" №24 (1415) від 12 червня 2024 р.), розміщене на дошках оголошень с. Городок, с. Метків: - дошка оголошень Городоцької сільської громади (с. Городок, вул. Т.Шевченка, 6); - дошка оголошень с. Городок; - дошка оголошень КЗ "Культурно-дозвілєвий центр", будинок культури (с. Городок, вул. Першотравнева, 2); - дошка оголошень на зупинці громадського транспорту с. Городок; - дошка оголошень с. Метків; - дошка оголошень КЗ "Культурно-дозвілєвий центр", клуб (с. Метків, вул. Центральна, 75);						Арк.
	Підпис і дата	06/24-ОВД-ПЗ				72	
Інв. № орг.		Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата

- дошка оголошень поруч магазину с. Метків;
- дошка оголошень на зупинці громадського транспорту с. Метків.

Згідно з інформацією Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України (Міндовкілля) (лист №21/21-03/3055-24 від 08.07.2024) з дня офіційного оприлюднення Повідомлення про плановану діяльність зауваження і пропозиції від громадськості щодо планованої діяльності не надходили.

Копії газет з публікаціями Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає впливу на довкілля, фотозвіт про розміщення Повідомлення на дошках оголошень та лист Міндовкілля подано у додатку Л.

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №							06/24-ОВД-ПЗ	Арк.
										73
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

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

На підприємстві ведеться контроль за обладнанням та спорудами, які є джерелами викидів ЗР в атмосферне повітря, у відповідності до переліку заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених ГДВ ЗР та умов, передбачених чинним Дозволом на викиди забруднюючих речовин стаціонарних джерел підприємства. Проводяться контрольні заміри стану атмосферного повітря на території підприємства, у контрольних точках на віддалі 500 м від периметру підприємства та на нормативній СЗЗ.

Ведеться контроль за стічними водами, які потрапляють у водні об'єкти.

Згідно з проведеною оцінкою впливів на довкілля визначено, що під час провадження планованої діяльності очікується незначний та допустимий вплив на довкілля зумовлений викидами ЗР в атмосферне повітря, шумовим забрудненням та здійсненням операцій у сфері поводження з відходами. Значний негативний вплив на довкілля під час провадження планованої діяльності експлуатації шламонакопичувачів цехів СМД та ХПВ не передбачається.

Під час провадження планованої діяльності передбачена наступна програма моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля та здоров'я населення:

Щодо впливу, зумовленого викидами ЗР в атмосферне повітря – контроль у відповідності до переліку заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених ГДВ ЗР та умов, передбачених чинним Дозволом на викиди забруднюючих речовин стаціонарних джерел підприємства;

Щодо впливу на водне середовище, зумовленого утворенням стічних вод від технологічного процесу – контроль у відповідності до умов Дозволу не спецводокористування у сфері водовідведення.

Щодо впливу, зумовленого здійсненням операцій у сфері управління з відходами

– забезпечення належного збирання, перевезення та передачі відходів, що утворюються від планованої діяльності підприємства, згідно чинного законодавства для зберігання, оброблення, перероблення, утилізації, видалення та захоронення, а також дотримання правил екологічної безпеки при поводженні з відходами;

– облік відходів, що утворюються, від провадження господарської діяльності (виробничих і побутових).

Інв. № орг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №							Арк. 74
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-ПЗ			

12 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ, РОЗРАХОВАНЕ НА ШИРОКУ АУДИТОРІЮ

Місце розташування території ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» (адміністративно-територіальна одиниця) – Рівненська область, Рівненський район, Городоцька територіальна громада. Поштова адреса підприємства – 35331, Рівненська область, Рівненський район, с. Городок, вулиця Штейнгеля Барона, будинок 139а. Основний вид економічної діяльності 20.15 – виробництво добрив та азотних сполук.

Метою планованої діяльності є здійснення операції у сфері поводження з відходами, що не є небезпечними, потужністю 100 тонн на добу або більше при експлуатації діючих промислових маїданчиків шламонакопичувачів цехів складних мінеральних добрив та хімічної підготовки води ПрАТ «РІВНЕАЗОТ», які знаходяться у північному напрямку від ділянки основного виробництва на віддалі більше 500 м.

Шламонакопичувач цеху СМД (секція №3) призначений для приймання нерозчинного залишку шламу виробництва магнезійної добавки цеху аміачної селітри, приймання сирого осаду та надлишкового мулу цеху НіОПСВод. Проектна потужність шламонакопичувача 28,27 т/добу, зокрема: шлам (нерозчинні залишки) при виробництві магнезійної добавки – 0,39 т/добу; шлами від оброблення міських стічних вод (сирий осад з первинних відстійників і надлишковий активний мул з мулоуцілювачів) – 27,88 т/добу. Діючий об'єкт експлуатується з 1988 року. Загальна площа шламонакопичувача 10,8 га.

Шламонакопичувач цеху ХПВ призначений для освітлення шламових вод утворених при виробництві декарбонізованої (освітленої), частково-декарбонізованої води дільниці попередньої очистки води та нейтралізації хімічно-забруднених вод виробництва глибоко знесоленої води дільниці знесолення води і накопичення відходів хімічних сполук, які випадають в осад. Проектна потужність шламонакопичувача цеху ХПВ – 73,44 т/добу шламу від освітлення річкової води. Діючий об'єкт експлуатується з 1984 року. Загальна площа шламонакопичувача 10,8 га.

Згідно Національного переліку відходів усі відходи, що потрапляють у шламонакопичувачі, належать до відходів, що не є небезпечними.

Режим роботи шламонакопичувачів – цілодобовий протягом року.

Для обслуговування цехів СМД та ХПВ, у складі яких експлуатуються шламонакопичувачі, у штатному розкладі передбачений штатний персонал.

Планована діяльність здійснення операції у сфері поводження з відходами, що не є небезпечними, при експлуатації діючих промислових маїданчиків шламонакопичувачів цехів складних мінеральних добрив та хімічної підготовки води ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» належить до **першої** категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (стаття 3 ЗУ "Про оцінку впливу на довкілля" № 2059-VIII від 23 травня 2017 року, частина 2, п. 8, підпункт 2 (управління відходами, а саме, операції у сфері поводження з побутовими та іншими відходами (оброблення, перероблення, об'єкти оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю 100 тонн на добу або більше)).

Виконання підготовчих та будівельних робіт на ділянках шламонакопичувачів не передбачається, проммаїданчики повністю облаштовані, об'єкти діючі.

Вплив на довкілля розглядався тільки при їх експлуатації:

– на клімат і мікроклімат – не передбачається;

– на повітряне середовище – зумовлений утворенням викидів забруднюючих речовин у навколишнє середовище стаціонарними джерелами основного виробництва, шламонакопичувачі у

Зам. Інв. №	небезпечними, при експлуатації діючих промислових маюданчиків шламонакопичувачів цехів складних мінеральних добрив та хімічної підготовки води ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» належить до першої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (стаття 3 ЗУ "Про оцінку впливу на довкілля" № 2059-VIII від 23 травня 2017 року, частина 2, п. 8, підпункт 2 (управління відходами, а саме, операції у сфері поводження з побутовими та іншими відходами (оброблення, перероблення, об'єкти оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю 100 тонн на добу або більше). Виконання підготовчих та будівельних робіт на ділянках шламонакопичувачів не передбачається, проммайданчики повністю облаштовані, об'єкти діючі. Вплив на довкілля розглядався тільки при їх експлуатації: - на клімат і мікроклімат – не передбачається; - на повітряне середовище – зумовлений утворенням викидів забруднюючих речовин у навколишнє середовище стаціонарними джерелами основного виробництва, шламонакопичувачі у							
	Підпис і дата							
Інв. № орг.								
							06/24-ОВД-ПЗ	Арк.
								75
	Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата		

штатному режимі не є джерелами викидів ЗР в атмосферне повітря, можливі незначний недовготривалий допустимий вплив під час виконання ремонтних робіт при експлуатації спецтехніки та виконанні ремонтних робіт. Контроль впливу здійснюється санітарною лабораторією ПрАТ «РІВНЕАЗОТ»;

- акустичний вплив - шумове забруднення буде зумовлене роботою автомобільної спецтехніки під час виконання ремонтних робіт на ділянках шламонакопичувачів. Дане шумове забруднення буде незначним та не матиме впливу на межі санітарно-захисної зони шламонакопичувачів та найближчій житловій забудові;

- на водне середовище - зумовлений процесом освітлення виробничих стічних вод цеху СМД та процесом освітлення виробничих хімічно-забруднених стічних вод цеху ХПВ. Освітлені стічні води, що потрапляють в секцію №2 шламонакопичувача цеху СМД із секції №3 в подальшому перекачуються насосами насосної станції освітленої води в приймальну камеру очисних споруд цеху НіОПСвод для наступної очистки, зв'язку з природними водоймами шламонакопичувач цеху СМД не має. Освітлені в шламонакопичувачі цеху ХПВ стічні води надходять по робочому водовипуску в другий буферний став цеху НіОПСвод, і після змішування з масою води цього ставу далі відводяться у водовідвідний канал;

- на геологічне середовище - вплив відсутній;

- на ґрунт - тимчасовий негативний у разі виникнення аварійних ситуацій, прийнятний - при дотриманні технологічного регламенту з експлуатації об'єктів;

- на рослинний і тваринний світ - не очікується;

- на техногенне середовище - тимчасовий негативний вплив у разі виникнення аварійних ситуацій, прийнятний - при дотриманні технологічного регламенту експлуатації;

- на соціальне середовище - позитивний вплив у вигляді вдосконалення процесу управління відходами підприємства, надання робочих місць населенню прилеглих територій, сплатою податків у місцевий бюджет.

Транскордонний вплив не передбачається.

Кумулятивний вплив планованої діяльності та сусідніх підприємств є незначним та допустимим.

Значного негативного впливу на довкілля від провадження господарської діяльності ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" та експлуатації шламонакопичувачів цехів СМД та ХПВ не передбачається.

На підприємстві наявне технологічне обладнання, споруди та інженерні мережі відповідно до технологічних регламентів для здійснення операцій у сфері поводження з відходами: шлам (нерозчинні залишки) при виробництві магнезійної добавки; шлами від оброблення міських стічних вод (сирий осад з первинних відстійників і надлишковий активний мул з мулоуцілювачів); шламу від освітлення річкової води.

ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" зобов'язується реалізовувати господарську діяльність відповідно до норм і правил охорони навколишнього середовища і вимог екологічної безпеки на усіх етапах подальшої експлуатації шламонакопичувачів цехів СМД та ХПВ.

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №	статтях 666 (середня частина) та 667 (первинних засоби моніторингу) Національного актионального плану з мулоуціільнювачів); шламу від освітлення річкової води. ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" зобов'язується реалізовувати господарську діяльність відповідно до норм і правил охорони навколишнього середовища і вимог екологічної безпеки на усіх етапах подальшої експлуатації шламонакопичувачів цехів СМД та ХПВ.							
							06/24-ОВД-ПЗ		Арк.	
									76	
Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата					

13 СПИСОК ПОСИЛАНЬ

- 1 Водний кодекс України.
- 2 ГОСТ 23337-78 (СТ СЕВ-2600-80). Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
- 3 ГОСТ 31295.2-2007 Шум. Затухание звука при распространении на местности. Ч.2.
- 4 «ГІГІЄНИЧНІ РЕГЛАМЕНТИ Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 14.01.2020р. №52
- 5 ДБН А.2.2-3-2014 Склад та зміст проектної документації на будівництво.
- 6 ДБН Б.2.2-12:2019. "Планування і забудова територій"
- 7 ДБН В.1.1-31:2013 "Захист територій, будинків і споруд від шуму".
- 8 Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів.-Київ, 2002. Затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України за № 173.
- 9 Доповідь про стан навколишнього природного середовища в Рівненській області у 2022 р. – Рівне, 2023 – 229 с. іл., режим доступу: https://www.ecorivne.gov.ua/tmp/dopovid_2022.pdf
- 10 ДСН 3.3.6.037-99 "Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку".
- 11 ДСН 3.3.6.039-99 "Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації".
- 12 ДСТУ 4976:2008 Охорона навколишнього природного середовища. Комплекс стандартів у сфері охорони ґрунтів. Основні положення
- 13 ДСТУ 7872:2015 Охорона ґрунтів. Деградація ґрунтів. Оцінювання хімічної та фізичної деградації ґрунтів
- 14 ДСТУ 7874:2015 Охорона ґрунтів. Деградація ґрунтів. Основні положення
- 15 ДСТУ ІЕС/ISO 31010:2013 керування ризиком. Методи загального оцінювання ризику
- 16 ДСТУ ISO 31000:2018 Менеджмент ризиків. Принципи та настанови
- 17 ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 "Будівельна кліматологія".
- 18 ДСТУ-Н Б В.1.1-32:2013 "Настанова з проектування захисту від шуму в приміщеннях засобами звукопоглинання та екранування".
- 19 ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013 "Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сільбищних територій".
- 20 ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 "Настанова з проведення розрахунку шуму в приміщеннях і на територіях".
- 21 Екологічний паспорт. Рівненська область. 2021.
- 22 ЗАГАЛЬНІ МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ щодо змісту та порядку складання звіту з оцінки впливу на довкілля, від 15 березня 2021 року № 193.
- 23 Закон України №2320 ІХ „Про управління відходами” від 20.06.2022 р.
- 24 Закон України 2573-ІХ від 06.09.2022 р. „Про систему громадського здоров'я”
- 25 Закон України „Про охорону атмосферного повітря”.
- 26 Закон України „Про охорону навколишнього природного середовища”.
- 27 Закон України „Про оцінку впливу на довкілля” №2059-VIII від 23.05.2017.
- 28 Закон України „Про регулювання містобудівної діяльності”.
- 29 Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами. Український науковий центр технічної екології. – Донецьк, 2004.
- 30 Збірник методик по розрахунку вмісту забруднюючих речовин у викидах неорганізованих джерел забруднення атмосфери. Донецьк.
- 31 Земельний кодекс України.

Зам. Інв. №		Змислу на виконання, від 13 березня 2024 року № 1751.										
Підпис і дата		23 Закон України №2320 ІХ „Про управління відходами” від 20.06.2022 р.										
		24 Закон України 2573-ІХ від 06.09.2022 р. „Про систему громадського здоров’я”										
Інв. № ориг.		25 Закон України „Про охорону атмосферного повітря”.										
		26 Закон України „Про охорону навколишнього природного середовища”.										
Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата	27 Закон України „Про оцінку впливу на довкілля” №2059-VIII від 23.05.2017.						
						28 Закон України „Про регулювання містобудівної діяльності”.						
						29 Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами. Український науковий центр технічної екології. – Донецьк, 2004.						
						30 Збірник методик по розрахунку вмісту забруднюючих речовин у викидах неорганізованих джерел забруднення атмосфери. Донецьк.						
						31 Земельний кодекс України.						
						06/24-ОВД-ПЗ						Арк.
												77

- 32 Методичні рекомендації МР 2.2.12-142-2007. "Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря", затв. наказом МОЗ України від 13.04.07 № 184. Київ, 2007.
- 33 Наказ міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України №193 від 15.03.2021 "Загальні методичні рекомендації щодо змісту та порядку складання звітів з оцінки впливу на довкілля".
- 34 Нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел. (Наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища України за №309 від 27.06.2006).
- 35 ОНД-86. Методика розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах промислових підприємств. Держкомгидромет СРСР.
- 36 Порядок проведення громадських слухань у процесі оцінки впливу на довкілля, затвердженого постановою Кабміну від 13.12.2017 р. №989.
- 37 Постанова КМУ від 13.12.2017 № 1026 "Про затвердження Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля та Порядку ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля
- 38 Постанова КМУ від 20 жовтня 2023 р. за № 1102 "ПОРЯДОК класифікації відходів", "Національний перелік відходів".
- 39 РД 52.04.52-85. Методичні вказівки. Регулювання викидів за несприятливих метеорологічних умов.

13.1 Перелік джерел інформації, використаних при розробленні матеріалів ОВД

- 1 Витяг з регламенту Шламонакопичувач цеху складних мінеральних добрив (СМД), ПрАТ "РІВНЕАЗОТ"
- 2 Витяг з регламенту Шламонакопичувач цеху хімічної підготовки води (ХПВ), ПрАТ "РІВНЕАЗОТ"
- 3 Декларація про відходи №28689 від 13.02.2024 р.
- 4 Декларація №055530/23 про провадження господарської діяльності
- 5 Дозвіл № 5624683301-8 на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" від 15.11. 2018 р.
- 6 Дозвіл на спеціальне водокористування від 27.04.2023 №47/РВ/49д-23
- 7 Звіт про викиди забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне повітря від стаціонарних джерел ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" за 2023 рік
- 8 Звіт про використання води за 2023 рік
- 9 Звіт про відходи за 2023 рік
- 10 Паспорти відходів (№№17, 19, 27)
- 11 Паспорт гідротехнічної споруди "Шламонакопичувач (секція №3) цеху СМД"
- 12 Паспорт гідротехнічної споруди "Шламонакопичувач цеху ХПВ"
- 13 Паспорт місця видалення відходів (МВВ). Реєстраційний номер №4. Дата реєстрації 12.05.2000 Шламонакопичувач (цеху складних мінеральних добрив).
- 14 Паспорт місця видалення відходів (МВВ). Реєстраційний номер №300. Дата реєстрації 16.09.2013 Шламонакопичувач цеху хімічної підготовки води.
- 15 Протоколи досліджень атмосферного повітря

Зам. Інв. №	Підпис і дата	Інв. № ориг.							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-ПЗ			78

ДОДАТКИ

Додаток А. Витяг з Державного земельного кадастру про земельну ділянку

Додаток Б. Сканкопії проєктної документації на об'єкти.

Додаток В. Технічний звіт про визначення геодезичних координат центрів промайданчика підприємства.

Додаток Г. Дозвіл № 5624683301-8 на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами ПрАТ "РІВНЕАЗОТ"

Додаток Д. Дозвіл на спеціальне водокористування.

Додаток Е. Розрахунок поля концентрації ЗР в приземному шарі атмосферного повітря у період проведення ремонтних робіт на ділянці шламонакопичувача цеху ХПВ.

Додаток Є. Карти розповсюдження шуму.

Додаток Ж. Фонові концентрації

Додаток З. Кліматичні характеристики та метеоумови району розміщення об'єкта

Додаток І. Паспорт гідротехнічної споруди "Шламонакопичувач (секція №3) цеху СМД", Паспорт гідротехнічної споруди "Шламонакопичувач цеху ХПВ"

Додаток К. Протоколи досліджень атмосферного повітря

Додаток Л. Оприлюднення Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає впливу на довкілля, фотозвіт щодо розміщення Повідомлення у публічних місцях, лист Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів щодо надходження від громадськості зауважень і пропозицій до планованої діяльності, платіжне доручення щодо проплати проведення громадських обговорень звіту з ОВД

Додаток М. Кваліфікаційний сертифікат відповідального виконавця.

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-ПЗ			80

Додаток А - Витяг з Державного земельного кадастру про земельну ділянку

ВИТЯГ

з Державного земельного кадастру про земельну ділянку

Номер витягу НВ-5600223272013
 Дата формування 17.05.2013
 Надано на заяву (запит) Публічне акціонерне товариство "Рівнеазот"
 17.05.2013, ЗВ-5600239952013

Дані, за якими здійснювався пошук інформації у Державному земельному кадастрі

Кадастровий номер земельної ділянки 5624683300:03:000:0027

Загальні відомості про земельну ділянку

Кадастровий номер 5624683300:03:000:0027
 Місце розташування (адміністративно-територіальна одиниця) Рівненська область, Рівненський район, Городоцька сільська рада
 Цільове призначення: 11.02
 Категорія земель Землі промисловості, транспорту, зв'язку, енергетики, оборони та іншого призначення
 Вид використання земельної ділянки для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості
 Форма власності Державна власність
 Площа земельної ділянки, гектарів 614.9822

Відомості про державну реєстрацію земельної ділянки

Інформація про документацію із землеустрою, на підставі якої здійснена державна реєстрація земельної ділянки Технічна документація із землеустрою щодо складання документів, що посвідчують право на земельну ділянку, в тому числі при поділі чи об'єднанні земельних ділянок, 04.04.2012;
 ПП "Експерт - Рівне - Земля", Дмитрук О. -
 Орган, який зареєстрував земельну ділянку Управління Держземагентства у Рівненському районі
 Дата державної реєстрації земельної ділянки 17.05.2013

Відомості про обмеження у використанні земельної ділянки

Вид обмеження у використанні земельної ділянки Охоронна зона навколо (вздовж) об'єкта енергетичної системи
 Площа земельної ділянки (її частини), на яку поширюється дія обмеження 6.5105 гектарів

Зам. Інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Арк.

81

06/24-ОВД-ПЗ

Зм. Кільк. Арк. № док. Підпис Дата

Опис меж:

Від А до Б землі Городоцької сільської ради
(землі водного фонду-р.Горинь);
Від Б до В землі Городоцької сільської ради
(землі сільськогосподарського призначення);
Від В до Г землі Городоцької сільської ради
(землі водного фонду-р.Горинь);
Від Г до Д землі Городоцької сільської ради
(землі сільськогосподарського призначення);
Від Д до Е землі Городоцької сільської ради
(землі водного фонду-р.Горинь);
Від Е до Є землі ПАТ "Рівнеазот" на території
Городоцької сільської ради;
Від Є до Ж землі Городоцької сільської ради
(землі водного фонду-р.Горинь);
Від Ж до З землі ПАТ "Рівнеазот" на території
Городоцької сільської ради;
Від З до І землі Городоцької сільської ради
(землі водного фонду-р.Горинь);
Від І до Ї землі Городоцької сільської ради
(землі сільськогосподарського призначення);
Від Ї до Й землі ПАТ "Рівнеазот" на території
Городоцької сільської ради;
Від Й до К землі Городоцької сільської ради
(землі сільськогосподарського призначення);
Від К до Л землі ПП "Карат";
Від Л до М землі Городоцької сільської ради
(землі сільськогосподарського призначення);
Від М до Н землі запасу Городоцької сільської
ради;
Від Н до О землі ТзОВ "ВАССМА-РІТЕЙЛ";
Від О до П землі загального користування
(дорога);
Від П до Р землі ПАТ "Рівнеазот" на території
Городоцької сільської ради;
Від Р до С землі Городоцької сільської ради
(землі сільськогосподарського призначення);
Від С до Т землі загального користування
(дорога);
Від Т до У землі Городоцької сільської ради
(землі сільськогосподарського призначення);
Від У до Ф землі загального користування
(дорога);
Від Ф до Х землі Городоцької сільської ради
(землі сільськогосподарського призначення);
Від Х до Ц землі Городоцької сільської ради
(землі водного фонду-р.Устя);
Від Ц до А землі Городоцької сільської ради
(землі сільськогосподарського призначення);

Умовні позначення:

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №							06/24-ОВД-ПЗ	Арк.
										83
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Експлікація земельних угідь:

Усього земель, гектарів	У тому числі за земельними угіддями, гектарів:				
	Землі промисловості	Землі промисловості	Землі промисловості	Землі промисловості	Землі промисловості
1	2	3	4	5	6
Площа земельної ділянки, гектарів 614.9822	0.0377	1.4627	7.8931	134.5095	0.0006
	Землі промисловості	Землі промисловості	Землі промисловості	Землі промисловості	Землі промисловості
	7	8	9	10	11
	0.0005	27.8103	35.5401	20.7954	128.3556
	Землі промисловості	Землі промисловості	Землі промисловості	Землі промисловості	Землі промисловості
	12	13	14	15	16
	34.2501	45.2204	23.1556	27.1454	27.0383
	Землі промисловості	Землі промисловості	Землі промисловості	Землі промисловості	Землі промисловості
	17	18	19	20	21
	28.3893	0.0177	0.0039	0.0400	0.0049
	Землі промисловості	Землі промисловості	Землі промисловості	Землі промисловості	Землі промисловості
	22	23	24	25	26
	0.0704	0.0153	0.0621	0.1296	0.0851
	Землі промисловості	Землі промисловості	Землі промисловості	Землі промисловості	Землі промисловості
	27	28	29	30	31
	0.1071	0.0040	0.0059	0.0511	0.1259
	Землі промисловості	Землі промисловості	Землі промисловості	Землі промисловості	Землі промисловості
	32	33	34	35	36
	0.0162	0.0297	0.0191	0.0025	0.0120
	Землі промисловості	Землі промисловості	Землі промисловості	Землі промисловості	Землі промисловості
	37	38	39	40	41
	0.0032	0.0064	0.0062	0.1060	0.8506

Зам. Інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Арк.

06/24-ОВД-ПЗ

84

Зм. Кільк. Арк. № док. Підпис Дата

Відомості про Державного кадастрового реєстратора, який склав кадастровий план земельної ділянки

Прізвище та ініціали Державного кадастрового реєстратора, який склав кадастровий план земельної ділянки	Ващишина Н. О.
Підпис Державного кадастрового реєстратора, який склав кадастровий план земельної ділянки	

Згенеровано за допомогою програмного забезпечення Державного земельного кадастру

Зам. Інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Арк.

85

06/24-ОВД-ПЗ

Зм. Кільк. Арк. № док. Підпис Дата

[illegible]

СОВЕТСКАЯ УГРОВОДОКАНАЛИЗАЦИЯ г. Киев		Описание рабочих чертежей и других материалов Робенский завод азотных удобрений. Внеплощадочные водоснаб- жение и канализация. Шамотакопитель фтор- солей II Этап		# стр. ным Всего стр. Сталий рабочих черт Дата июнь 1972г		
Получив опись с изм. (1,2,3 и т.д.) предла- гается или корректу- руется на месте или аннулируется		№ чертежей и других материа- лов 2	№ изм. 3	Наименование документа 4 344/II-ТТ-Ш-7V 1.2 Ограждающая и раздел- тельная дамба шло- монтакопителя план М 1:2000	Коллич. листов или стр. 5	Пр 6
РОБЕНСКИЙ ЗАУ Киев 16.6.1972 год						
№	Внесены изменения	Дата	Нач.отде- ла	Гл.инж. проекта	Исполни- тель	
Колонка изменений						
Исполн.	Гл.инж. проекта	Руков. группы	Составил			
Исполн.	Гл.инж. проекта	Руков. группы	Составил			

Зам. инв. №

Підпис і дата

Инв. № орг.

Арк.

87

06/24-ОВД-ПЗ

Зм. Кільк. Арк. № док. Підпис Дата

ГОССТРОЙ СССР Сельскохозяйственный проект Украинский проект г. Киев		№ 344		№ страниц 2	
Получить список с изм. (1, 2, 3 и т.д.) предпринятых или корректируемых на месте или аннулируется.		Описи рабочих чертежей и других материалов Робенский завод азотных удобрений Внеплощадочные водопользование и канализация Шлангопроводитель фотостудий селес. 1-1111		Всего стр. 6 Стадия рабочие чертежи Дата июнь 1972г.	
№	№ чертежей и других материалов	№ изм.	Наименование документа	Колич. листов или стр.	Примечания
1	2	3	4	5	6
2	344/п-ТГ-Ш-2	1.2	Ограждающая дамба №1 Продольный профиль.		
3	344/п-ТГ-Ш-3	1.2	Поперечные сечения №3, 4.		
4	344/п-ТГ-Ш-4	1.2	Ограждающая дамба №1. Поперечные сечения №2, 5, 6.		
5	344/п-ТГ-Ш-5	1	Продольный профиль по оси ограждающей дамбы №2. Продольное сечение I-I.		
6	344/п-ТГ-Ш-6	1.2	Продольный профиль по оси разделительной дамбы.		
7	344/п-ТГ-Ш-7	1.2	Поперечные сечения №7, 8, 9, 10, 11		
Нач. отдела		Гл. инж. проекта		Руков. группы	
В.И.И.И.		В.И.И.И.		В.И.И.И.	

Зам. инв. №

Підпис і дата

Инв. № орг.

Арк.

88

06/24-ОВД-ПЗ

Зм. Кільк. Арк. № док. Підпис Дата

ГОССТРОЙ СССР СОЮЗВОДОКАНАЛИНИИПРОЕКТ УКРВОДОКАНАЛИПРОЕКТ г. Киев			№ 344	№ стро- ини
Получив опись с изм. (1, 2, 3 и т.д.) предыду- щая или корректируется на месте или аннули- руется.			Опись рабочих чертежей и других материалов Ровенский завод удобре- ний. Внеплощадочные водо- снабжение и канализация Шламоаккумулятор фто- ристых солей. 1 этаж	Всего стр. 6 Стадии рабочих черте- жей Дата издан- ия 1972
№	№ чертежей и других матери- алов	№ изм.	Наименование документа	Кол-во листов или стр.
1	2	3	4	5
8.	344/II-ТГ-Ш-11	✓	Типы крепления внут- реннего откоса шла- монакопителя.	
9	344/II-ТГ-Ш-12	✓	Шахтный водосборос. Общий вид. Опалубоч- ный герметиз. Детали.	
10	344/II-ТГ-Ш-13	✓	Шахтный водосборос. Армирование.	
11.	344/II-ТГ-Ш-14	✓	Шахтный водосборос. Разрез, план, детали.	
12.	344/II-ТГ-Ш-15	✓	Служебный мостик, опалубочный и орма- турный чертеж КО-1 Ф-1, Ф-2.	
13.	344/II-ТГ-Ш-16	✓	Шахтный водосборос. Железобетонная шан- дера, рама.	
Нач. отдела.		Гл. инж. проекта	Руковод. группы	Составил
Виноградов		Виноградов	Виноградов	Виноградов

Зам. инв. №

Підпис і дата

Инв. № орг.

Арк.

89

06/24-ОВД-ПЗ

Зм. Кільк. Арк. № док. Підпис Дата

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ГОССТРОЙ СССР СЕНТРОПОЛНАЛНИЙ ПРОЕКТ ТЕХНОЛОГІАЛНИЙ ПРОЕКТ г. Киев			в 344	в стра- ниці 5	
Получен с ним. (1, 2, 3 и т.д.) проект или корректируется на месте для выку- пится.			Список рабочих чертежей и других материалов	Всего стр. 6	
			Ровенский завод изотопных удобрений.	Стадия рабочие чертежи	
			Внеплощадочные водо- отведение и канализация, Установка котла фото- ростом соли, в этап	Дата июнь 1972г.	
в	в чертежи и других матери- алов	в нм	Наименование документа	Колич. листов или стр.	Приме- чание
1	2	3	4	5	6
			ные трубы. Усиление раструбных труб. Лист №25.		
1	344/г-ТГ-Ш-23	✓	Диафрагма. Деталь Д-50. Опалубочный и орто- турный чертеж. Лист 42		
1	344/г-ТГ-Ш-24	✓	Деталь Д-50 Спецификация орто- туры. Лист 43		
2	344/г-ТГ-Ш-25	✓	Деталь ПН-600. Опалубочный и орто- турный чертеж. Лист 31		
3	344/г-ТГ-Ш-26	✓	Плита перекрытия П-205 Лист №14		
Нач. отдела			Гл. инж. проекта	Руковод. группы	Составил
Вибриль			В.А.М. 1	Волков	Варшавский

Зам. инв. №

Підпис і дата

Инв. № орг.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

06/24-ОВД-ПЗ

Арк.

91

ГОССТРОЙ СССР Совхозводоканализпроект Угрюмоводоканализпроект г. Киев		№ 344		№ страни- цы 6	
Получив опись с изм. (1, 2, 3 и т.д.) предла- ная для корректируется на месте или аннули- руется.		Опись рабочих чертежей и других материалов		Всего стр. 6	
		Ровенский завод изот- ных удобрений.		Стадии рабочие чертежи	
		Внеплощадочные водо- снабжение и канализация Щедринокопитель фто- ристы соли, П эмп.		Дата июня 1972 г	
№	№ чертежей и других материа- лов	№ изм.	Наименование документа	Кол-ч. листов или стр	Приме- чание
1	2	3	4	5	6
24	344/5-П-Ш-27	✓	Плита перекрытия П-20-5. Лист №16		
25	344/5-П-Ш-28	✓	Армированные плиты 6,0х6,0х0,15 Лист №31		
	344/5-П-Ш-29	✓	Контр.-наблюдат. скважины.		
	П-Ш-30	✓	Кируба-мюк		
	П-Ш-31	✓	— " —		
Нач. отдела		Гл. инж. проекта		Руковод. группы	
Сидорова		Варданыч		Варданыч	

Зам. инв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

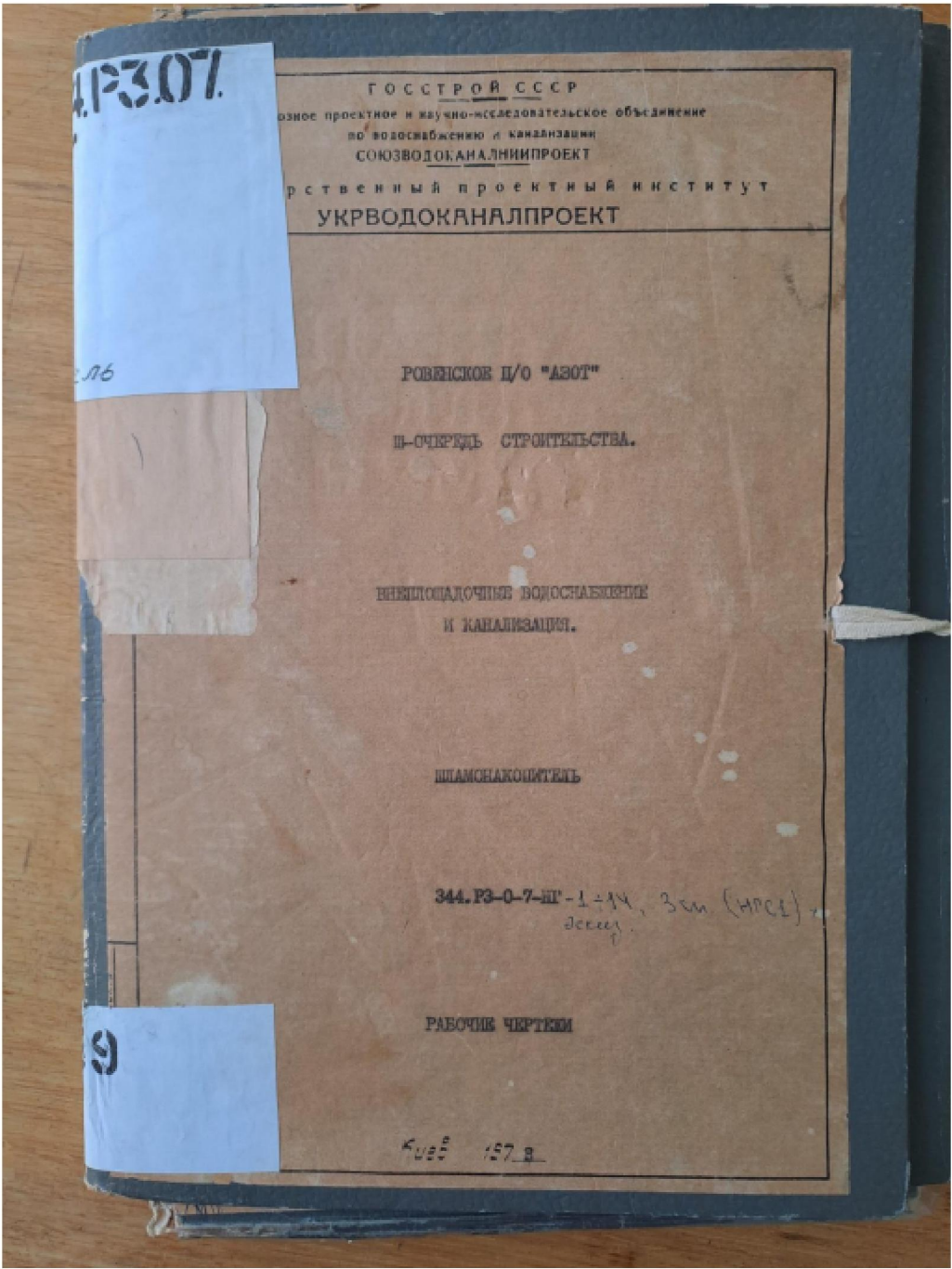
Арк.

92

06/24-ОВД-ПЗ

Зм. Кільк. Арк. № док. Підпис Дата

На шламонакопичувач цеху ХПВ



Инв. № орг.	Підпис і дата	Зам. Инв. №

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

06/24-ОВД-ПЗ

Арк.
94

344.РЗ-0-7. Шамонокитиль

№ п/п	№№ чертёж	Ква	Наименование проектной организации	Дата получения	Наименование чертёж	№ папки	Примечание
1	0-7-НР-1		Общие данные				
2	НР-2		План № 1-000				
3	НР-3		Сечение № 2-2				
4	НР-4		Фабра обваловки. Трудн. прорыв				
5	НР-5		Сечение 4-4, 5-5, 6-6				
6	НР-6		Сечение 7-7, 8-8				
7	НР-7		Напускные сооружения. План, сечение, раз				
8	НР-8		Разводная сеть, монтаж, конструкция				
9	НР-9		Консульт. обвал. воды. Трудн. прорыв сечение 1-1, 3-3				
10	НР-10		Выпускной колодез. План, разрезы.				
11	НР-11		Авар. выпуск. Труд. прорыв от ПК+53,90				
12	НР-12		Тот же Труд. прорыв от ПК+53,90 до ПК+96,70				
13	НР-13		Выпускной колодез, авар. выпуск.				
14	НР-14		Павильон колодез.				
15	Зак. см.		на арматуру (НР-С1)				
16	Эскиз		примен. детали сопряжен. с колодезом с колодезом (черт. 344.РЗ-0-7-НГ-Л-11)				

Зам. Инв. №

Підпис і дата

Инв. № орг.

Арк.

06/24-ОВД-ПЗ

95

Зм. Кільк. Арк. № док. Підпис Дата

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №

ЗМ	Кільк	Арк	№ арк	Підпис	Печатка

06/24-ОВД-ПЗ

Сметы

344

344

344

344

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	формат	Наименование	Примечание
1	✓	Общие данные	
2	✓	План-м 1:1000	
3	✓	Сечения 1-1, 2-2	
4	✓	Дамба обводнения продольный профиль, сечение 3-3	
5	✓	Сечения 4-4-6-6, детали	
6	✓	Сечения 7-7, 8-8	
7	✓	Наружные сооружения. План, сечения, разрезы	
8	✓	Разводящая сеть. Маневровая сеть, соединяющая сев. ст. с коллектором	
9	✓	Коллектор обводненной воды. Продольный профиль сечения	
10	✓	Выпускной колодец. План, разрезы	
11	✓	Абсолютный выпуск. Продольный профиль сев. ст. 0-00 от 1+0+55,9, план, разрез	
12	✓	Абсолютный выпуск. Продольный профиль сев. ст. 0-55,9 от 1+0+55,9, план, разрез	
13	✓	Выпускной колодец, абсолютный выпуск. Маневровая ополученная сеть	
14	✓	Таблица колодцев	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ по ген-плану	Наименование здания или сооружения	Координаты угла квадрата стр.сети	Примечание
7	Шламоотстойник		
	1. Выпускной колодец		
	2. Коллектор обводненной воды		
	3. Дамба обводнения		
	4. Наружные сооружения		

Инв. № орг.	Підпис і дата	Зам. инв. №							Арк.	
										97
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-ПЗ				

Додаток В – Технічний звіт про визначення геодезичних координат центроїду промайданчика підприємства

Товариство з обмеженою відповідальністю "Картографія +"
(ТОВ "Картографія +")

Прим. 1

ТЕХНІЧНИЙ ЗВІТ
про визначення геодезичних координат
центроїду промайданчика підприємства

Замовник:

Приватне акціонерне товариство "РІВНЕАЗОТ"

33017, Рівненська обл., м. Рівне, РІВНЕ-17

Об'єкт:

Промайданчик № 1 підприємства ПрАТ "РІВНЕАЗОТ"

35331, Рівненська обл., Рівненський р-н, с. Городок, вул. Барона Штейнгеля, буд. 139а

м.Київ - 2018 р.

Інв. № ориг.	Підпис і дата					Зам. Інв. №
06/24-ОВД-ПЗ						Арк.
						98
Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата	

Товариство з обмеженою відповідальністю "Картографія +"
(ТОВ "Картографія +")

Прим. 1

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор
ТОВ "Картографія +"
І.С.Хмара



ТЕХНІЧНИЙ ЗВІТ

про визначення геодезичних координат
центроїду проммайданчика підприємства

Замовник:

Приватне акціонерне товариство "РІВНЕАЗОТ"

33017, Рівненська обл., м. Рівне, РІВНЕ-17

Об'єкт:

Проммайданчик № 1 підприємства ПрАТ "РІВНЕАЗОТ"

35331, Рівненська обл., Рівненський р-н, с. Городок, вул. Барона Штейнгеля, буд. 139а

Склав

Чемерис І.Д.

Перевірив

Кожевнікова О.А.

м.Київ - 2018 р.

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Арк.

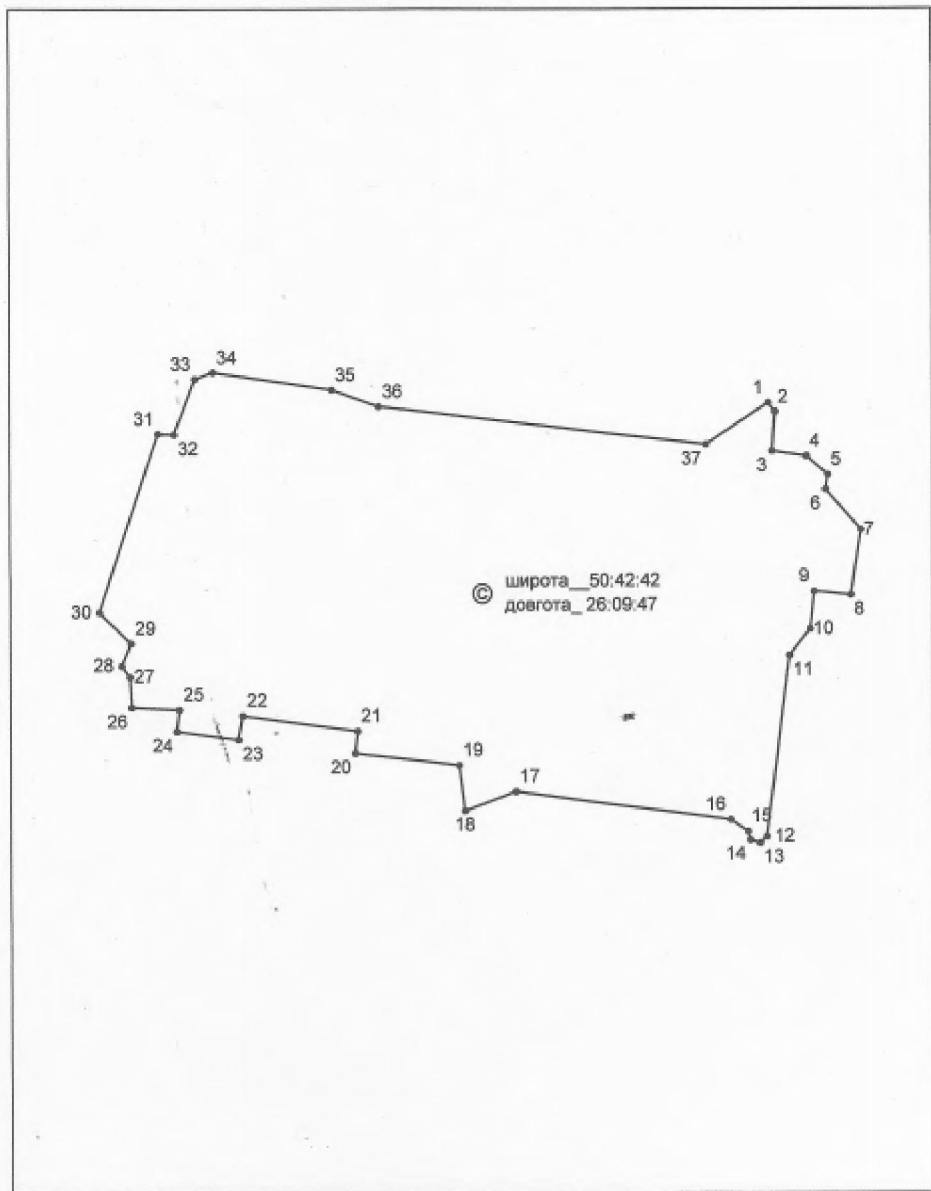
99

06/24-ОВД-ПЗ

Зм. Кільк. Арк. № док. Підпис Дата

Проммайдничик № 1 підприємства:
ПрАТ "РІВНЕАЗОТ"
35331, Рівненська обл., Рівненський р-н, с. Городок, вул. Барона Штейнгеля, буд. 139а

Додаток № 2.2



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- 1 - поворотні точки контуру об'єкта та їх порядкові номери
- - контур об'єкта
- ⊗ - центроїд контуру об'єкта (Центроїд - центр мас площинного однорідного тіла)

Виконавець	П.І.Б	Підпис	Дата	Контурний план промислового підприємства	Стадія	Лист	Листів
Склав	Чемерис І.Д.		27.09.18		КР	1	1
Перевірив	Кожанікова О.А.		27.09.18	ПрАТ "РІВНЕАЗОТ"	Масштаб 1:20 000		
Директор	Хмара І.С.		27.09.18		ТОВ "Картографія +"		
Замовник: 33017, Рівненська обл., м. Рівне, РІВНЕ-17							

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

06/24-ОВД-ПЗ

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«КАРТОГРАФІЯ+»
(ТОВ «Картографія+»)

03067, Україна, м. Київ, Машинобудівний пров. 28, оф. 103

ЄДРПОУ 38192964
тел. +38 (097) 520 70 70

E-mail: khmara@ukrkarta.net

ДОВІДКА

При цьому підтверджуємо, що згідно з листом № _____
від _____

з Приватним акціонерним товариством "РІВНЕАЗОТ"

Товариством з обмеженою відповідальністю "Картографія +" виконано комплекс робіт з визначення геодезичних координат центрів промайданчика підприємства в системі координат WGS-84. За результатами робіт отримано координати:

№№ з/п	Тип та назва контурів	Координати	
		широта	довгота
		град./мін./сек.	град./мін./сек.
1	2	3	4
1	Центроїд промайданчика № 1 підприємства: ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" 35331, Рівненська обл., Рівненський р-н, с. Городок, вул. Барона Штейнгеля, буд. 139а	50:42:42	26:09:47

Згідно Додатку 2.4 технічного звіту з виконаних робіт.

Директор ТОВ "Картографія+" _____



І.С.Хмара

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №							06/24-ОВД-ПЗ	Арк.
										101
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Додаток Г – Дозвіл № 5624683301-8 на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами ПрАТ "РІВНЕАЗОТ".



МІНІСТЕРСТВО ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

ДОЗВІЛ № 5624683301-8

на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Видано: ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «РІВНЕАЗОТ»
(Основне виробництво)

Місцезнаходження: 33017, Рівненська область, м. Рівне, РІВНЕ-17

Ідентифікаційний код юридичної особи або ідентифікаційний номер фізичної особи: 05607824

Орган, який видав дозвіл: Міністерство екології та природних ресурсів України, 03035, м.Київ, вул.Митрополита Василя Липківського, 35, тел. (044) 206-31-30

Термін дії дозволу: 7 років, з 15.11.2018 по 15.11.2025

Погодження установи державної санітарно-епідеміологічної служби
Державна служба України з питань безпеки харчових продуктів та захисту споживачів

від 01.11.2018 р. № 602-123-10/8245

Дата видачі дозволу: 15.11.2018

Заступник Міністра



В.М. Вакараш

Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами та умови, які встановлюються в дозволі додаються.

Зам. Інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

06/24-ОВД-ПЗ

Арк.

102

1

Додаток
до дозволу на викиди забруднюючих
речовин в атмосферне повітря
стаціонарними джерелами
від 15.11.2018 № 5624683301-8

**Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря
стаціонарними джерелами та умови, які встановлюються в дозволі**

1. Контактні дані суб'єкта господарювання

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «РІВНЕАЗОТ»

(повне найменування юридичної особи або ім'я, по батькові та прізвище фізичної особи-підприємця)

05607824

(ідентифікаційний код згідно з ЄДРПОУ або ідентифікаційний номер фізичної особи-платника податків та інших обов'язкових платежів)

Голова Правління Заблуда Михайло Васильович

тел./факс: +38 0362 61 22 03, rvazot@azot.rv.ua

(ім'я, по батькові та прізвище керівника юридичної особи, телефон, телефакс, електронна пошта)

33017, м. Рівне, Рівне-17

(місцезнаходження юридичної особи або місце проживання фізичної особи-підприємця)

33017, м. Рівне, Рівне-17

тел./факс: +38 0362 61 22 03, rvazot@azot.rv.ua

(фактичне місцезнаходження юридичної особи, телефон, телефакс, електронна пошта)

Промисловий майданчик

Основне виробництво ПрАТ «РІВНЕАЗОТ»

35331, Рівненська область, Рівненський район, с. Городок,

вул. Барона Штейнгеля, буд. 139а

(фактичне місцезнаходження об'єкта)

Перший заступник Голови Правління – Головний інженер

Коваленко Володимир Григорович.

тел./факс: +38 0362 61 22 03, rvazot@azot.rv.ua

(ім'я, по батькові та прізвище оператора, телефон, телефакс, електронна пошта)

Зам. Інв. №	Підпис і дата	Інв. № ориг.							06/24-ОВД-ПЗ	Арк.
										103
			Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата		

Рішення
Однієї з
Відділів

район, Рівненська область, басейн річки Горинь, притока річки Прип'ять, район басейну річки Дніпро

Назва та код джерела водопостачання або водокористувача, із системи водопостачання (водовідведення) якого отримано воду: Підземний водоносний горизонт 60/ЧЕР/ДНЕПР/0981/0412/Р.ГОРИНЬ

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: М5.1.4.46 - р. Горинь від кордону Хмельницької та Рівненської областей до державного кордону (виключаючи р. Случ)

4. Фактичне місце здійснення діяльності (водокористування): Свердловина № 2 (санаторію-профілакторію) розташована на вул. Лісова, 7, с. Хотин, Рівненський район, Рівненська область, басейн річки Горинь, притока річки Прип'ять, район басейну річки Дніпро

Назва та код джерела водопостачання або водокористувача, із системи водопостачання (водовідведення) якого отримано воду: Підземний водоносний горизонт 60/ЧЕР/ДНЕПР/0981/0412/Р.ГОРИНЬ

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: М5.1.4.46 - р. Горинь від кордону Хмельницької та Рівненської областей до державного кордону (виключаючи р. Случ)

5. Фактичне місце здійснення діяльності (водокористування): Свердловина № 1 Ф розташована на відстані 1,0 км на схід від с. Рубче, Рівненський район, Рівненська область та 2,5 км в північно-східному напрямку від ПрАТ «РІВНЕАЗОТ», басейн річки Горинь, притока річки Прип'ять, район басейну річки Дніпро

Назва та код джерела водопостачання або водокористувача, із системи водопостачання (водовідведення) якого отримано воду: Підземний водоносний горизонт 60/ЧЕР/ДНЕПР/0981/0412/Р.ГОРИНЬ

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: М5.1.4.46 - р. Горинь від кордону Хмельницької та Рівненської областей до державного кордону (виключаючи р. Случ)

6. Фактичне місце здійснення діяльності (водовідведення): Скид зворотних (стічних) вод здійснюється за межами с. Рубче Рівненський район Рівненська область

Назва, тип та код приймача зворотних (стічних) вод або водокористувача, до систем водовідведення якого скидаються зворотні (стічні) води: Річка 20/ЧЕР/ДНЕПР/0981/0412/Р.ГОРИНЬ

Дозвіл №47/РВ/49д-23 від 27.04.2023 сформовано на порталі електронних послуг Держводагентства
<https://e-services.davr.gov.ua/>

2

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № ориг.							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-ПЗ			105

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: **M5.1.4.46 - р. Горинь від кордону Хмельницької та Рівненської областей до державного кордону (виключаючи р. Случ)**

7. Фактичне місце здійснення діяльності (водовідведення): **Скид зворотних (стічних) вод здійснюється за межами с. Хотин Рівненський район Рівненська область**

Назва, тип та код приймача зворотних (стічних) вод або водокористувача, до систем водовідведення якого скидаються зворотні (стічні) води: **Річка 20/ЧЕР/ДНЕПР/0981/0412/Р.ГОРИНЬ**

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: **M5.1.4.46 - р. Горинь від кордону Хмельницької та Рівненської областей до державного кордону (виключаючи р. Случ)**

8. Фактичне місце здійснення діяльності (водовідведення): **Скид зворотних (стічних) вод здійснюється за межами с. Рубче та с. Метків Рівненський район Рівненська область**

Назва, тип та код приймача зворотних (стічних) вод або водокористувача, до систем водовідведення якого скидаються зворотні (стічні) води: **Річка 20/ЧЕР/ДНЕПР/0981/0412/Р.ГОРИНЬ**

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: **M5.1.4.46 - р. Горинь від кордону Хмельницької та Рівненської областей до державного кордону (виключаючи р. Случ)**

Мета водокористування: **питні і санітарно-гігієнічні потреби; виробничі потреби; передача води вторинним водокористувачам**

**Встановлені ліміти
Ліміт забору води**

Показник	Обсяги води	
	м³/добу*	тис. м³/рік
Забір води, усього (у т.ч.):	57614.12	20617.88
- з поверхневих джерел (окремо для кожного джерела)	52892.11	19179.8
Р.ГОРИНЬ	52892.11	19179.80
- з підземних джерел (окремо для кожного річкового басейну)	4722.01	1438.08
Р.ГОРИНЬ	4722.01	1438.08

* Максимальний обсяг забору за добу протягом року з урахуванням сезонного режиму роботи

Ліміт використання води

Дозвіл №47/РВ/49д-23 від 27.04.2023 сформовано на порталі електронних послуг Держводагентства
<https://e-services.davr.gov.ua/>

3

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-ПЗ			106

Показник	Обсяги води	
	м³/добу	тис. м³/рік
Використання води на власні потреби, усього (у т.ч.):	57434.41	20559.8
з поверхневих джерел:	52892.11	19179.8
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	-	-
- на виробничі потреби	52892.11	19179.80
- на інші потреби	-	-
з підземних джерел:	4542.3	1380
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	909.57	328.19
- на виробничі потреби	3632.73	1051.81
- на інші потреби	-	-
від іншого водокористувача:	-	-
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	-	-
- на виробничі потреби	-	-
- на інші потреби	-	-

Ліміти скидання забруднюючих речовин (гранично допустимі скиди (ГДС) та фактичні скиди речовин із зворотними (стічними) водами у поверхневі водні об'єкти (окремо для кожного водовипуску)):

Випуск №1 р. Горинь; категорія зворотних (стічних) вод - господарсько-побутові; виробничі; Скид зворотних (стічних) вод здійснюється за межами с. Рубче Рівненський район Рівненська область

Допустимий обсяг скиду - 2345,59 м³/год, 20413,0 тис. м³/рік, та фактичний обсяг скидання зворотних (стічних) вод - 1535,594 м³/год (згідно з розробленими нормативами ГДС)

Забруднюючі речовини, скидання яких нормується	Факт. концен-трація, мг/дм³	Факт. скид, г/год	Гранич. допустимі концентрації, мг/дм³	ГДС, г/год	ГДС, перераховані у т/рік
Азот амонійний	0.9180	1409.675	0.9180	2153.252	18.73913
БСК5	5.0900	7816.173	4.7011	11026.853	95.96355
ХСК	47.2000	72480.037	47.2000	110711.848	963.49360
Завислі речовини	16.1300	24769.131	15.0000	35183.850	306.19500
Нафтопродукти	0.0475	72.941	0.0475	111.416	0.96962
Нітрати	94.2000	144652.955	94.2000	220954.578	1922.90460
Нітриди	1.1140	1710.652	1.1140	2612.987	22.74008
Сульфати	98.8000	151716.687	98.8000	231744.292	2016.80440
Фосфати	8.4000	12898.990	8.4000	19702.956	171.46920
Хлориди	99.6900	153083.366	99.6900	233831.867	2034.97197

Дозвіл №47/РВ/49д-23 від 27.04.2023 сформовано на порталі електронних послуг Держводагентства <https://e-services.dau.gov.ua/>

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

06/24-ОВД-ПЗ

Залізо (заг)	0,4890	750,905	0,4890	1146,994	9,98196
Мінералізація	993,0000	1524844,84	993,0000	2329170,87	20270,1090
Мідь	0,0169	25,952	0,0169	39,640	0,34498
Хром (3+)	0,0010	1,536	0,0010	2,346	0,02041
Хром (6+)	0,0010	1,536	0,0010	2,346	0,02041
Цинк	0,0092	14,127	0,0092	21,579	0,18780
СПАР	0,0990	152,024	0,0990	232,213	2,02089
Нікель	0,0050	7,678	0,0050	11,728	0,10207
Фториди	0,2990	459,143	0,2990	701,331	6,10349

Інші показники та характеристики зворотних (стічних) вод (окремо для кожного водовипуску): Реакція (рН) - 6,5-8,5; кисень розчинений не повинен бути менше 4 мг/дм³ в будь-який період року в пробі, відібраній до 12 години дня; літня температура води в результаті скиду не повинна підвищуватись вище, ніж на 3 С у порівнянні з середньомісячною температурою найтеплішого місяця року за останні 10 років

Випуск №2 р. Горинь; категорія зворотних (стічних) вод - господарсько-побутові; Скид зворотних (стічних) вод здійснюється за межами с. Хотин Рівненський район Рівненська область

Допустимий обсяг скиду - 4,145 м³/год, 26,110 тис. м³/рік, та фактичний обсяг скидання зворотних (стічних) вод - 0,571 м³/год (згідно з розробленими нормативами ГДС)

Забруднюючі речовини, скидання яких нормується	Факт. концен-трація, мг/дм ³	Факт. скид, г/год	Гранич. допустимі концентрації, мг/дм ³	ГДС, г/год	ГДС, перераховані у т/рік
Азот амонійний	3.7000	2.113	3.7000	15.336	0.09661
БСК5	6.1300	3.500	6.1300	25.409	0.16005
ХСК	70.8000	40.427	70.8000	293.466	1.84859
Завислі речовини	14.8600	8.485	14.8600	61.595	0.38799
Нафтопродукти	0.0500	0.029	0.0500	0.207	0.00131
Нітрати	40.0000	22.840	40.0000	165.800	1.04440
Нітриди	0.7000	0.400	0.7000	2.901	0.01828
Сульфати	100.0000	57.100	100.0000	414.500	2.61100
Фосфати	4.8800	2.786	4.8800	20.228	0.12742
Хлориди	99.5000	56.814	99.5000	412.427	2.59795
Залізо (заг)	0.2810	0.160	0.2810	1,165	0,00734
Мінералізація	998.0000	569.858	998.0000	4136,710	26,05778
СПАР	0,0870	0,050	0,0870	0,361	0,00227

Інші показники та характеристики зворотних (стічних) вод (окремо для кожного

Дозвіл №47/РВ/49д-23 від 27.04.2023 сформовано на порталі електронних послуг Держводагентства
<https://e-services.davr.gov.ua/>

5

Зам. Інв. №

Підпис і дата

Інв. № орг.

Арк.

108

06/24-ОВД-ПЗ

Зм. Кільк. Арк. № док. Підпис Дата

водовипуску): Реакція (рН) - 6,5-8,5; кисень розчинений не повинен бути менше 4 мг/дм³ в будь-який період року в пробі, відібраній до 12 години дня; літня температура води в результаті скиду не повинна підвищуватись вище, ніж на 3 С у порівнянні з середньомісячною температурою найтеплішого місяця року за останні 10 років

Випуск №3 р. Горинь; категорія зворотних (стічних) вод - дренажні; поверхневі (дощові та талі); Скид зворотних (стічних) вод здійснюється за межами с. Рубче та с. Метків Рівненський район Рівненська область

Допустимий обсяг скиду - 50,000 м³/год, 438,000 тис. м³/рік, та фактичний обсяг скидання зворотних (стічних) вод - 23,151 м³/год (згідно з розробленими нормативами ГДС)

Забруднюючі речовини, скидання яких нормується	Факт. концен-трація, мг/дм ³	Факт. скид, г/год	Гранич. допустимі концентрації, мг/дм ³	ГДС, г/год	ГДС, перераховані у т/рік
Азот амонійний	5.3500	123.858	5.3500	267.500	2.34330
БСК5	6.4600	149.555	6.4600	323.000	2.82948
ХСК	75.6000	1750.216	75.6000	3780.000	33.11280
Завислі речовини	272.1000	6299.387	272.1000	13605.000	119.17980
Нафтопродукти	0.0496	1.148	0.0496	2.480	0.02172
Нітрати	3.3600	77.787	3.3600	168.000	1.47168
Нітрити	0.0650	1.505	0.0650	3.250	0.02847
Сульфати	563.1000	13036.328	563.1000	28155.000	246.63780
Фосфати	1238.800	28679.459	1238.800	61940.000	542.59440
Хлориди	40.8000	944.561	40.8000	2040.000	17.87040
Залізо (заг)	30.9000	715.366	30.9000	1545.000	13.53420
Мінералізація	998.3000	23111.643	998.3000	49915.000	437.25540
Мідь	0.2940	6.806	0.2940	14.700	0.12877
Хром (3+)	0.5280	12.224	0.5280	26.400	0.23126
Хром (6+)	0.2160	5.001	0.2160	10.800	0.09461
Цинк	0.3800	8.797	0.3800	19.000	0.16644
Нікель	0.1230	2.848	0.1230	6.150	0.05387
Фториди	47.1900	1092.496	47.1900	2359.500	20.66922
Марганець	1.6200	37.505	1.6200	81.000	0.70956

Інші показники та характеристики зворотних (стічних) вод (окремо для кожного водовипуску): Реакція (рН) - 6,5-8,5; кисень розчинений не повинен бути менше 4 мг/дм³ в будь-який період року в пробі, відібраній до 12 години дня; літня температура води в результаті скиду не повинна підвищуватись вище, ніж на 3 С у порівнянні з середньомісячною температурою найтеплішого місяця року за останні 10 років

Дозвіл №47/РВ/49д-23 від 27.04.2023 сформовано на порталі електронних послуг Держводагентства
<https://e-services.davr.gov.ua/>

6

Зам. Інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

06/24-ОВД-ПЗ

Арк.

109

Інші характеристики спеціального водокористування

Показник	м³/добу	тис. м³/рік
Отримано від іншого водокористувача	-	-
Отримано від іншого водокористувача зворотної (стічної) води	17808.22	6500.00
Передача води, усього (у т.ч.):	179.71	58.08
- населенню	-	-
- вторинним водокористувачам (без використання)	179.71	58.08
- вторинним водокористувачам (після використання)	-	-
Скид зворотних (стічних) вод, усього (у т.ч.):	57593.62	20877.11
- у поверхневий водний об'єкт	57593.62	20877.11
- на поля фільтрації	-	-
- передача іншому водокористувачу	-	-
- у накопичувач	-	-
- у вигріб	-	-
- в інший приймач	-	-
Використання води в системах водопостачання:	1628237.4	594306.65
- оборотного	1618440	590730.60
- повторного	9797.40	3576.05
Втрати в системах водопостачання	-	-

Умови спеціального водокористування:

1. Дотримуватись вимог водного законодавства, зокрема статті 44 Водного кодексу України щодо обов'язків водокористувачів.

2. Дотримуватись встановлених лімітів забору та використання води.

3. Скидати стічні води, використовуючи рельєф місцевості, заборонено.

4. Згідно з Порядком ведення державного обліку водокористування, затвердженим наказом Мінприроди від 16.03.2015 № 78, щорічно, не пізніше 01 лютого наступного за звітним року, надавати звіт про використання води за формою № 2ТП-водгосп (річна).

5. При змінах у водокористуванні одержати новий дозвіл на спеціальне водокористування.

6. У разі припинення діяльності анулювати дозвіл на спеціальне водокористування.

Умови зазначені у висновку Держгеонадр №709/05-1/2-23 від 26.04.2023;

Під час експлуатації свердловин дотримуватись наступних умов:

1. дотримуватись вимог чинного законодавства України щодо використання та охорони надр та норм ДСанПіН 2.2.4-171-10;

2. величина видобутку підземних вод не повинна перевищувати величини рекомендованого (експлуатаційного) дебіту, зазначеного в паспорті свердловини;

3. регулярний облік води, яка відбирається, її якості, глибини рівня у водозабірній споруді;

4. обов'язкова наявність на водозабірних спорудах пристроїв обліку спожитої води;

Дозвіл №47/РВ/49д-23 від 27.04.2023 сформовано на порталі електронних послуг Держводагентства
<https://e-services.davr.gov.ua/>

7

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Арк.

110

06/24-ОВД-ПЗ

Зм. Кільк. Арк. № док. Підпис Дата

5. дотримання санітарно-технічних норм з утримання експлуатаційної водозабірної споруди та водонесучих комунікацій;

6. своєчасний ремонт та тампонаж водозабірної споруди, яка вийшла з ладу;

7. забороняється забруднення підземних вод стічними водами та твердими відходами, нафтопродуктами, пестицидами, мінеральними добривами та хімічними речовинами;

8. дотримуватись вимог Водного кодексу України,

9. дотримуватись постанови Кабінету Міністрів України від 18.12.1998 № 2024 «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів»;

10. дотримуватись Закону України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення», стосовно режиму зон санітарної охорони підземних вод від забруднення;

11. використання надр у відповідності до статей 19, 23 Кодексу України про надра;

12. подання даних через електронний кабінет (<https://nadra.gov.ua/>) до Державного реєстру артезіанських свердловин відповідно до вимог Порядку державного обліку артезіанських свердловин, облаштування їх засобами вимірювання об'єму видобутих підземних вод, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 08.10.2012 №963 та наказу Міністерства екології та природних ресурсів України та Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 06.04.2016 № 145/84, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 27 квітня 2016 р. за № 642/2877;

13. у разі зміни водогосподарської обстанówki підприємства (кількість свердловин, їх статус тощо) - самостійне коригування даних через особистий електронний кабінет (<https://nadra.gov.ua/>) в Державному реєстрі артезіанських свердловин;

14. у разі необхідності щорічно до 20 січня надавати ДНВП «Геоінформ України» (03057, м. Київ, вул. Антона Цедіка, 16, тел. (044) 456-60-61, 455-60-75) звіт та результати хімічних аналізів по формі 7-гр (підземні води).

Відомості щодо природоохоронних заходів

№	Перелік природоохоронних заходів	Термін виконання	Критерії (показники) досягнення результативності
1	Рационально використовувати водні ресурси та систематично вести первинний облік водокористування	постійно	Охорона поверхневих та підземних вод від виснаження
2	Утримувати зони санітарної охорони артезіанських свердловин в належному стані	постійно	Охорона підземних вод від забруднення та засмічення
3	Утримувати в належному стані прибережну захисну смугу в районі місць водовідведення	постійно	Охорона поверхневих вод від забруднення та засмічення
4	Дотримуватись нормативів гранично допустимих скидів	постійно	Охорона поверхневих вод від забруднення
5	Здійснювати інструментально-лабораторний контроль за якістю зворотних (стічних) вод	не менше 1 разу в квартал	Охорона поверхневих вод від забруднення

* Природоохоронні заходи спрямовуються на охорону вод, зменшення рівня забруднення та забезпечення раціонального використання водних й інших природних ресурсів та повинні

Дозвіл №47/РВ/49д-23 від 27.04.2023 сформовано на порталі електронних послуг Держводагентства
<https://e-services.davr.gov.ua/>

8

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-ПЗ			111

мати вимірювані критерії (показники) досягнення результативності й терміни виконання.

Згідно зі статтею 45 Водного кодексу України у разі маловоддя, загрози виникнення епідемій та епізоотій, а також в інших передбачених законодавством випадках можуть бути обмежені права водокористувачів або змінені умови водокористування з метою забезпечення охорони здоров'я людей та в інших державних інтересах.

Строк дії дозволу: з 27.04.2023 року по 27.04.2026 року

Завідувач сектору у
Рівненській області

Андрій ЧУМАК

(підпис)

(П.І.Б.)



Дозвіл №47/РВ/49д-23 від 27.04.2023 оформлено на порталі електронних послуг Держводагентства
<https://e-services.davr.gov.ua/>

9

Зам. Інв. №	Підпис і дата	Інв. № ориг.							Арк.			
						Дозвіл №47/РВ/49д-23 від 27.04.2023 сформовано на порталі електронних послуг Держводагентства https://e-services.davr.gov.ua/						9
						06/24-ОВД-ПЗ						112

Додаток Е. Розрахунок поля концентрації забруднюючих речовин в приземному шарі атмосферного повітря у період проведення ремонтних робіт на ділянці шламонакопичувача цеху ХПВ.

Розрахунок виконано 28.06.2024 о 11:24 програмою Еол-Плюс, версія 5.3.8.

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	с. Метків, Городоцька ОТГ, Рівненський р-н, Рівненська обл..	23,3	-8,4	5	180	90	0,29	0,1

ТАБЛИЦЯ 2. Опис проммайданчиків (географічна прив'язка)

Код міста	Код проммайданчика	Найменування проммайданчика	Прив'язка до основної системи координат		
			X почат.,м	Y почат.,м	Кут повороту, град.
1	1	Шламонакопичувач цеху ХПВ	0	0	0

ТАБЛИЦЯ 3. Опис джерел викиду шкідливих речовин

Код міста	Код пром. майд.	Код джерела	Найменування джерела	Код моделі або кут між віссю ОХ і довжиною площадного джерела	Коеф. рельєфу	Коорд. точкового або початку лінійного джерела або центру симетрії площадного		Коорд. кінця лінійного або довжина та ширина площадного чи точкового з прямом. гирлом		Висота джерела, м	Діаметр точкового або площадного 2-го типу чи швидкість виходу ПГВС(Wo) для лінійного, (для площ. 1-го типу - 0)	Витрата ПГВС, (для площ. 1-го типу - 0)	Температура ПГВС (град. С)	Клас небезпеки
						X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м					
1	1	1	Трактор		1	-451,6	1842	1	1	2		0	450	
		2	Дизельний генератор Elemax	444	1	-6669	1682			2	0,1	0,11	450	

ТАБЛИЦЯ 4. Характеристика складу викиду джерела

[illegible]

	2	----- 330 06000		1	0,033583										
		----- 337 11000		1	0,008879										
		----- 2754													
		03000		1	0,000847										
		----- 2902 04001		1	0,013014										
		----- 301 05001		1	0,002033										
		----- 330 06000		1	0,010506										
		----- 337 11000		1	0,001238										
		----- 2704													

ТАБЛИЦЯ 5. Опис шкідливих речовин

Код речовини	Найменування речовини	ГДК	Коеф. упоряд. осідання
03000 ----- 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)	0,5	1
04001 ----- 301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])	0,2	1
05001 ----- 330	Сірки діоксид	0,5	1
06000 ----- 337	Оксид вуглецю	5	1
11000 ----- 2704	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	5	1
11000 -----	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	1	1

2754

ТАБЛИЦЯ 6. Опис груп сумаций шкідливих речовин

Код групи	Речовини що складають групи сумаций (коди)										Коефіцієнт потенц.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
31	04001	05001									1
	301	330									

ТАБЛИЦЯ 7. Опис розподілу фонових концентрацій (U - швидкість вітру м/с)

Код міста	Код р-ни	Завдання фону	Коорд. посту спостереження		Конц. (у долях ГДК) при U<=2	Концентрація (у долях ГДК) при 2<U<U* по напрямкам							
			X, м	Y, м		Пн	ПнС	С	ПдС	Пд	ПдЗ	З	ПнЗ
1	03000	а	0	0	0,4								
	2902												
	04001	а	0	0	0,4								
	301												
	05001	а	0	0	0,4								
	330												
	06000	а	0	0	0,4								
	337												
	11000	а	0	0	0,4								
	2704												
	11000	а	0	0	0,4								
	2754												

Завдання на розрахунок.

ТАБЛИЦЯ 1. Перелік проммайданчиків.

Код пр. майданчика	Найменування проммайданчика
1	Проммайданчик шламонакопичувача цеху ХПВ ПрАТ РІВНЕАЗОТ

ТАБЛИЦЯ 2. Перелік речовин.

Код р-ни	Найменування речовини
04001	Азоту діоксид
301	

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

Зм.		
Арк.		
№ док-м.		
Підпис		
Дата		
06/24-ОВД-ПЗ		
Арк.	116	

05001	Ангідрид сірчистий

330	

ТАБЛИЦЯ 3. Перелік груп сумаций.

Код групи	Речовини що складають групи сумаций (коди)										Коефіцієнт потенц.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
31	04001	05001									1
	-----	-----									
	301	330									

ТАБЛИЦЯ 4. Параметри розрахункових майданчиків.

N п/п	Коорд. центра сим.		Довжина, м	Ширина, м	Крок сітки		Кут повороту розр. майд. відн. вісі ОХ загальної сист. коорд., град.	Ознака зони
	X, м	Y, м			вісь ОХ, м	вісь ОУ, м		
1	0	0	2000	2000	100	100	0	0

ТАБЛИЦЯ 5. Завдання на розрахунок.

Найменування міста	Швидкість вітру в м/с					Швидкість вітру в долях (Uмс)					Крок перебору небезпечних напрям. вітру	Фікс. напр. вітру	К-ість найб. вклад.	Число макс. концен.	Ознака обчис. фону
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
1. с. Метків Рівненський р-н, Рівненська обл	0,5	1	2,5	3,5	5	0,5	0,75	1	1,25	1,5	5		15	15	1

Результати розрахунку

4001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])

Розрахунковий майданчик 0

Перелік найбільших концентрацій

Коорд. X, м	Коорд. Y, 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, %
-450	1825	0,717103	3,585514	265,00	0,93	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-450	1850	0,714266	3,571328	100,00	0,93	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-475	1850	0,674831	3,374157	20,00	0,93	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-425	1850	0,646633	3,233165	165,00	0,93	1	99,99	2	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-475	1825	0,640019	3,200095	325,00	0,93	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-425	1825	0,610238	3,051188	215,00	0,93	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-450	1875	0,599107	2,995533	95,00	0,93	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-475	1875	0,545244	2,726219	55,00	1,00	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-425	1875	0,528563	2,642815	130,00	1,00	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-450	1800	0,526718	2,633590	270,00	1,00	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-475	1800	0,486613	2,433066	300,00	1,00	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-500	1850	0,480074	2,400369	10,00	1,00	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-425	1800	0,469547	2,347735	240,00	1,00	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-500	1825	0,464368	2,321841	340,00	1,00	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-400	1850	0,457111	2,285555	170,00	1,00	1	99,98	2	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

Коорд. X, м	Коорд. Y, 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, %
505	1292	0,083907	0,419535	210,00	1,40	1	99,92	2	0,08	0	0,00	0	0,00	0	0,00
720	1982	0,083644	0,418222	175,00	1,40	1	97,43	2	2,57	0	0,00	0	0,00	0	0,00

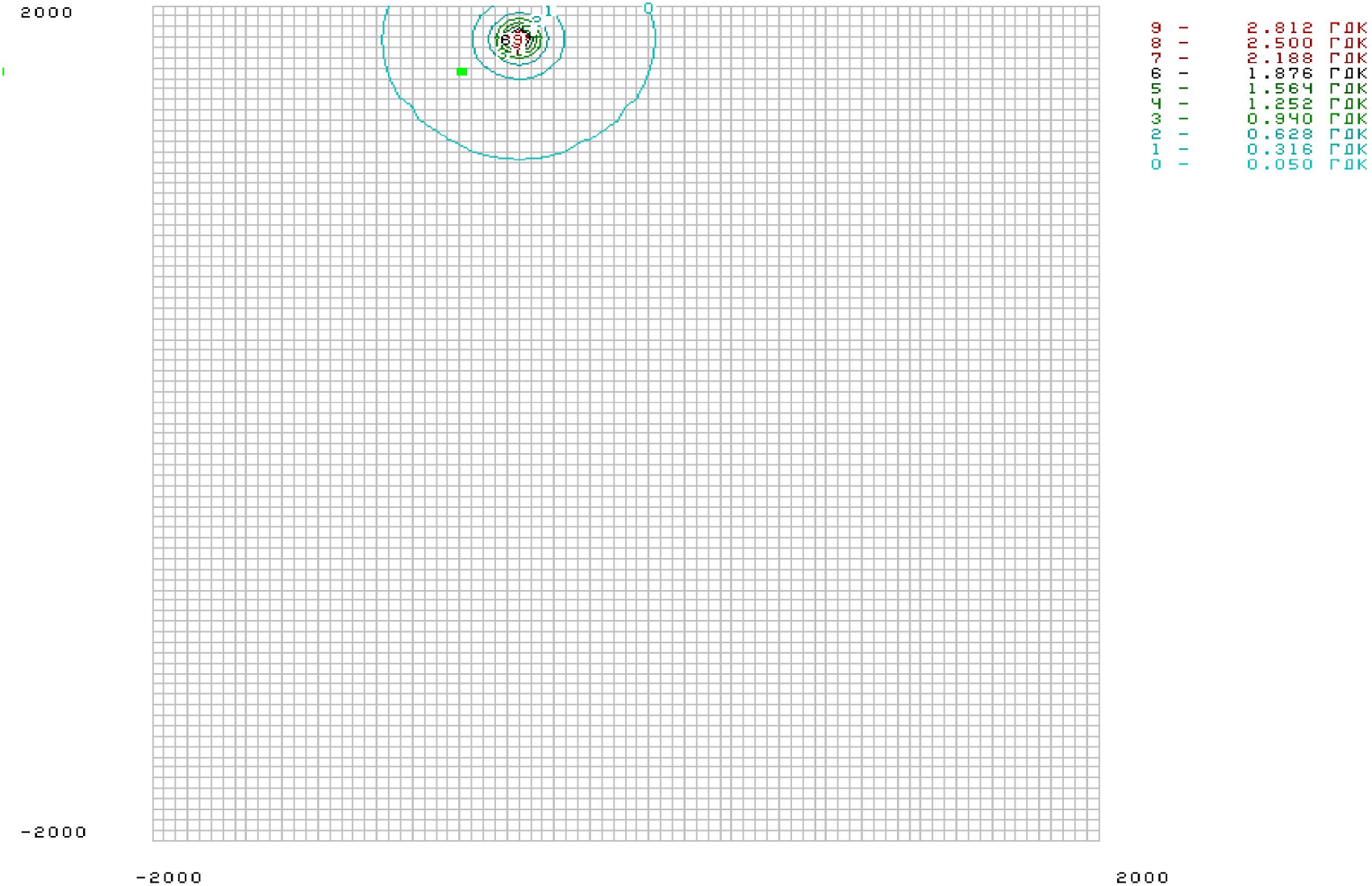
Інв. № орг.	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.		
Арк.		
№ док-м.		
Підпис		
Дата		

06/24-ОВД-ПЗ

Арк.	118
------	-----

Речовина 04001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])



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

Зм.

Арк.

№ док-м.

Підпис

Дата

06/24-ОВД-ПЗ

Арк.

119

5001 / 330 Сірки діоксид
Розрахунковий майданчик 0

Перелік найбільших концентрацій

Коорд. X, м	Коорд. Y, 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, %	Код джерела	Внесок, %
-450	1825	0,299547	0,599095	265,00	0,93	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-450	1850	0,299104	0,598208	100,00	0,93	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-475	1850	0,292942	0,585885	20,00	0,93	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-425	1850	0,288536	0,577073	165,00	0,93	1	99,99	2	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-475	1825	0,287503	0,575006	325,00	0,93	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-425	1825	0,282850	0,565699	215,00	0,93	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-450	1875	0,281110	0,562221	95,00	0,93	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-475	1875	0,272694	0,545389	55,00	1,00	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-425	1875	0,270088	0,540176	130,00	1,00	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-450	1800	0,269800	0,539599	270,00	1,00	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-475	1800	0,263533	0,527067	300,00	1,00	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-500	1850	0,262512	0,525023	10,00	1,00	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-425	1800	0,260867	0,521733	240,00	1,00	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-500	1825	0,260058	0,520115	340,00	1,00	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-400	1850	0,258924	0,517847	170,00	1,00	1	99,98	2	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

Коорд. X, м	Коорд. Y, 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, %	Код джерела	Внесок, %
505	1292	0,200610	0,401221	210,00	1,40	1	99,92	2	0,08	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
720	1982	0,200569	0,401139	175,00	1,40	1	97,43	2	2,57	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Група сумації 31

Розрахунковий майданчик 0

Перелік найбільших концентрацій

Коорд. X, м	Коорд. Y, 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, %
-450	1825	0,00E+000	4,184609	265,00	0,93	1	48,56	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-450	1850	0,00E+000	4,169536	100,00	0,93	1	48,55	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-475	1850	0,00E+000	3,960041	20,00	0,93	1	48,36	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-425	1850	0,00E+000	3,810237	165,00	0,93	1	48,21	2	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-475	1825	0,00E+000	3,775100	325,00	0,93	1	48,18	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-425	1825	0,00E+000	3,616887	215,00	0,93	1	48,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-450	1875	0,00E+000	3,557754	95,00	0,93	1	47,93	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-475	1875	0,00E+000	3,271608	55,00	1,00	1	47,55	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-425	1875	0,00E+000	3,182991	130,00	1,00	1	47,42	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-450	1800	0,00E+000	3,173189	270,00	1,00	1	47,40	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-475	1800	0,00E+000	2,960133	300,00	1,00	1	47,03	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-500	1850	0,00E+000	2,925392	10,00	1,00	1	46,96	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-425	1800	0,00E+000	2,869468	240,00	1,00	1	46,85	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-500	1825	0,00E+000	2,841956	340,00	1,00	1	46,79	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
-400	1850	0,00E+000	2,803402	170,00	1,00	1	46,70	2	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

Коорд. X, м	Коорд. Y, 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, %
505	1292	0,00E+000	0,820756	210,00	1,40	1	4,71	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
720	1982	0,00E+000	0,819360	175,00	1,40	1	4,31	2	0,11	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Apk.	121
------	-----

06/24-ОБД-ПЗ	Апр.
	122

Картограма значень рівня звукового тиску, дБ



Додаток Ж – Фонові концентрації



Міністерство захисту довкілля
та природних ресурсів України

вул. Митрополита Василя Липківського, 35, Київ, 03035
Адреса для листування (окрім документів дозвільного характеру)
(044) 206-31-15 ел. пошта: info@mepri.gov.ua

Витяг з офіційних реєстрів ЕкоСистеми
сформовано відповідно до статті 10 Закону України
“Про доступ до публічної інформації”

на запит 26.06.2024



Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №							06/24-ОВД-ПЗ	Арк.
										123
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Величини фонових концентрацій
забруднюючих речовин

Підприємство, для якого надається довідка

Повне найменування організації

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "РІВНЕАЗОТ"

Фактична адреса суб'єкта господарювання

Область

Рівненська обл.

Населений пункт

с. Городок

Стан підприємства

Стан підприємства, зазначити: діюче, проводить реконструкцію, нове будівництво

діюче

Зам. Інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № орг.	

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

06/24-ОВД-ПЗ

Арк.
124

Результати розрахунків величин фонових концентрацій забруднюючих речовин:

Найменування речовин	Концентрація (мг/м3)
	Напрямки вітру (у будь-якому напрямку)
Заліза оксид (у перерахунку на залізо)*	0.1600000
Марганець і його сполуки (у перерахунку на двоокис марганцю)	0.0040000
Азоту діоксид	0.0800000
Сажа	0.0600000
Ангідрид сірчистий	0.2000000
Вуглецю оксид	2.0000000
Вуглеводні насичені C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0.4000000
Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець)	2.0000000

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №							06/24-ОВД-ПЗ	Арк.
										125
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		



**Міністерство захисту довкілля
та природних ресурсів України**

вул. Митрополита Василя Липківського, 35, Київ, 03035
Адреса для листування (окрім документів дозвільного характеру)
(044) 206-31-15 ел. пошта: info@mepr.gov.ua

**Витяг з офіційних реєстрів ЕкоСистеми
сформовано відповідно до статті 10 Закону України
“Про доступ до публічної інформації”**

на запит 29.05.2024



Інв. № ориг.	Зам. Інв. №						
	Підпис і дата						
	Інв. № ориг.						
						06/24-ОВД-ПЗ	Арк.
							126
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Результати розрахунків величин фонових концентрацій забруднюючих речовин:

Найменування речовин	Концентрація (мг/м3)
	Напрямки вітру (у будь-якому напрямку)
Азоту діоксид	0.0800000
Аміак	0.0800000
Кислота азотна за молекулою HNO3	0.1600000
Вуглецю оксид	2.0000000
Пил магнезиту	0.0400000

Інв. № орг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №							06/24-ОВД-ПЗ		Арк.
											127
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			

Додаток І – Паспорт гідротехнічної споруди "Шламонакопичувач (секція №3) цеху СМД", Паспорт гідротехнічної споруди "Шламонакопичувач цеху ХПВ"

ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «РІВНЕАЗОТ»

Затверджую
Голова Правління
ПАТ "РІВНЕАЗОТ"

М.В. Заблуда
"10" 11 2012 р.

ПАСПОРТ
гідротехнічної споруди
інв. № 0014011

«Шламонакопичувач (секція №3) цеху СМД»

В.о. директора ДП "Рівнедніпроводгосп"



О.Р. Крутій

м. Рівне – 2012 р.

Зам. інв. №							
Підпис і дата							
Інв. № ориг.							
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-ПЗ	Арк.
							129

Техніко-технологічні показники. Блок 03

№ з/п	Найменування даних	Дані
1	2	3
03.01	Рік введення хвостосховища (шламосховища) в експлуатацію	1988
03.02	Термін експлуатації	10 років
03.03	Тип накопичувача:	наливний
03.04	Ємкість накопичувача, млн. м ³	
	- загальна	0,560
	- корисна	
	- відстійного ставку	
03.05	Площа накопичувача, га:	
	- загальна	10,8
	- корисна	10,6
03.06	Санітарна зона хвостосховища, км	-
03.07	Клас капітальності хвостосховища (шламосховища)	IV
03.08	Кількість пульпи, що надходить, м ³ /год, млн. м ³ /рік	232,7 м ³ /год
03.09	Кількість хвостів, укладених у сховище від початку експлуатації, млн. м ³	0,226
03.10	Кількість укладених хвостів:	
	- т/год	47,5
	- м ³ /год	
	- млн. м ³ /рік	
03.11	Коефіцієнт нерівномірності виходу хвостів	
03.12	Резервні ємкості на час заповнення Паспорта, млн. м ³	0,503
03.13	Кількість освітленої води, що повертається в обіг:	
	- м ³ /год	
	- млн. м ³ /рік	
03.14	Грансклад вихідних хвостів за вагою, %	1,92:50,0:1,49
03.15	Хімічний склад хвостів:	
	- рідкої фази	SO ₄ ²⁻ , F ^{ам} , N/NH ₄
	- твердої фази	Fe ₂ O ₃ , CaO, MgO
03.16	Щільність хвостів у хвостосховищі (середня), г/см ³	1,69
03.17	Консистенція пульпи: Т : Р	
	- тверда фаза	53,4
	- рідка фаза	46,6
03.18	Тип накопичувача згідно з ландшафтно-геоморфологічним розташуванням:	
	- рівнинний	-
	- балочний (яровий)	-
	- балочно-рівнинний	-
	- заплавний	-
	- косогірний	косогірний
	- котловинний	-
	- озерні, лиманно-морські	-
03.19	Скорочена гідрогеологічна характеристика ґрунтів основи огорожуючи та інших споруд	
03.20	Наявність в основі споруд і ложа:	
	- карстових ґрунтів	відсутні
	- відвалів розкритих порід	відсутні
	- сильно фільтруючих ґрунтів	відсутні
	- ґрунтів, що значно деформуються	відсутні
03.21	Абсолютні відмітки ложа, м:	
	- найвища	168,5

- 6 -

Зам. Інв. №	Підпис і дата	Інв. № ориг.							Арк.
									130
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-ПЗ			

	- найнижча	168,5
03.22	Абсолютні відмітки заповнення, м	171,04
03.23	Абсолютна відмітка рівня у відстійному ставку, м	176,02
03.24	Система водозабезпечення:	
	- замкнена	—
	- змішана	—
	- прямоточна	прямоточна
03.25	Джерело-споруда, з якої здійснюється забір води:	
	- місце розташування	
	- область	
	- район	
	- берег (лівий, правий)	лівий
	- відстань до накопичувача	
	- витрати води, що забираються, тис. м³/рік	
03.26	Протифільтраційні заходи в ложі накопичувача:	
	- тип екрану	протифільтраційний
	- конструкція	— шар піску 0,5м — екран з поліетиленової плівки 0,2мм марки «В» — захисний шар з піску 0,5м
03.27	Скиди стічних вод у водотоки та акваторії	
	Характер скидів:	
	- розподілений	розподілений
	- залповий	—
	- річний об'єм скидів, тис. м³/рік	
	- витрати, м³/с	
	- хімічний склад скидів	SO ₄ ²⁻ , F ^{нат.} , N/NH ₄
	- наявність органіки, флоатційних та інших реагентів	відсутні
03.28	Місце надходження скидних стічних вод у водотік:	
	- річка	річка
	- озеро	—
	- лиман	—
	- море	—
	- найменування та код	р. Горинь
	- відстань до нього, км	0,8 км
03.29	Хімічний склад річкової води (водоприймача) в період скидання стічних вод протягом останніх 5 років експлуатації накопичувача:	
	- у фоновому створі	
	- у контрольному створі	
03.30	Сумарна витрата фільтраційного потоку, тис. м³/рік	
03.31	Хімічний склад фільтраційної води:	
	- pH	
	- хлоридний	
	- сульфатний	
	- гідрокарбонатний	
	- хлоридно-сульфатний	
	- наявність токсичних мікроелементів	відсутні
03.32	Система відведення фільтраційних вод:	
	- повернення в накопичувач	—
	- скид у водосток	скид у водосток
	- на прилеглу територію	—
03.33	Зміна рівня ґрунтових вод на прилеглих до огорожуваних споруд територіях (за роками експлуатації)	відсутня

- 7 -

Зам. Інв. №	Підпис і дата	Інв. № ориг.							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-ПЗ			131

Огороджуючі споруди. Блок 04
Грунтові греблі (огороджуючі дамби). Блок 04.01

№ з/п	Найменування даних	Дані
1	2	3
04.01.01	Тип греблі:	
	- насипна	насипна
	- наливна	-
	- змішана	-
04.01.02	Клас капітальності	IV
04.01.03	Основні розміри, м:	
	- довжина по гребеню	592
	- ширина по гребеню	4,0
	- максимальна висота	9,3
	- максимальний напір	8,3
	- нормальний підпірний горизонт	176,5
	- абсолютна відмітка гребня	178,0
04.01.04	Середній коефіцієнт закладання верхового укосу	1:3
04.01.05	Середній коефіцієнт закладання низового укосу	1:3
04.01.06	Фізико-механічні характеристики ґрунтів основи греблі:	
	- гранулометричний склад ґрунтів, %	
	- щільність сухого ґрунту, т/м ³	
	- коефіцієнт пористості, д.е.	
	- модуль деформації, 10 ³ МПа	
	- кут внутрішнього тертя, град.	
	- питоме зчеплення, МПа	
	- коефіцієнт фільтрації, м/добу	
	- межа пластичності для глинистих ґрунтів (текучість і розкатування) д.е.	
	- природна вологість, д.е.	
	- показник фільтраційної стрійкості ґрунтів:	
	- місцевий	
	- осереднений	
	- критичні градієнти напору	
	- критичні швидкості фільтрації, м/добу	
04.01.07	Розрахункове осідання основи греблі, м:	
	- в період будівництва	
	- в експлуатаційний період	
04.01.08	Фізико-механічні характеристики ґрунтів, що укладені в тіло греблі:	
	- тип ґрунту	
	- гранулометричний склад ґрунту	
	- щільність ґрунту, т/м ³	
	- коефіцієнт пористості, д.е.	
	- вологість, д.е.	
	- модуль деформації, 10 ³ МПа	
	- коефіцієнт ущільнення	
	- кут внутрішнього тертя, град.	
	- питоме зчеплення, МПа	
	- межа пластичності для глинистих ґрунтів (текучість і розкатування) д.е.	
	- коефіцієнт фільтрації, м/добу	
	- показник фільтраційної стрійкості ґрунтів:	
	- місцевий	
	- осереднений	

- 9 -

Зам. Інв. №	Підпис і дата	Інв. № ориг.							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-ПЗ			132

Контрольні натурні спостереження за станом огороджуючих споруд та прилеглої території. Блок 07.

№ з/п 1	Найменування даних 2	Дані 3
07.01	Параметри, що контролюють стан споруд і основ:	
07.01.01	Осідання тіла греблі:	
	- основа, м	
	- прилеглого узбережжя, м	
07.01.02	Горизонтальні деформації:	
	- гребеня, м	
	- берм, м	
07.01.03	Розташування депресійної кривої поверхні в тілі греблі та в берегах	
07.01.04	Якість роботи дренажу і протифільтраційних устаткувань	задовільна
07.01.05	Фільтраційні витрати з накопичувача, тис. м ³ /р	0,015
07.01.06	- каламутність фільтраційних вод	
	- температура води, що профільнувалась	
	- її хімічний склад	
07.01.07	Відмітки рівнів рідких потоків:	
	- в накопичувачі, м	176,0
	- рівні води в прилеглій акваторії, м	
07.01.08	Висота хвилі в накопичувачі рідких потоків, у прилеглій акваторії, м	
07.02	Контрольно-вимірнувальна апаратура (КВА)	
07.02.01	КВА для спостереження за усадженням споруд:	
	- тип	
	- кількість	
	- місця розташування	
07.02.02	КВА для спостереження за горизонтальними деформаціями:	
	- тип	
	- кількість	
	- місця встановлення	
07.02.03	Гідрометри в тілі огороджуючих споруд:	
	- тип	
	- кількість	6
	- місця встановлення	на гребені дамб
07.02.04	Свердловини для гідрогеологічних спостережень:	
	- тип	
	- кількість	5
	- місця встановлення	
07.02.05	Датчики парового тиску:	відсутні
	- тип	
	- кількість	—
	- місця встановлення	—
07.02.06	Грунтові динамометри:	відсутні
	- тип	—
	- кількість	—
	- місця встановлення	—
07.03	Склад систематичних візуальних натурних спостережень:	
	- за місцевими деформаціями і руйнуваннями конструктивних елементів огороджуючих споруд	+

- 11 -

Зам. Інв. №	Підпис і дата	Інв. № ориг.							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-ПЗ			133

Відповідність технічним умовам експлуатації. Блок 08

№ з/п	Найменування даних	Дані
1	2	3
08.01	Наявність служби з охорони природного середовища	в наявності
08.02	Наявність страхування хвостосховищ від позаштатних ситуацій, вид страхування	
08.03	Наявність аварійно-рятувальної служби	в наявності
08.04	Наявність плану ліквідації аварії і термін його затвердження	в наявності
08.05	Наявність інструкції з експлуатації накопичувача (регламенту) та їх повнота щодо оцінки блоків 02, 04, 05, 07	в наявності
08.06	Наявність диспетчерського і дублюючого зв'язку з персоналом, що експлуатує всі споруди, які забезпечують роботу накопичувача	в наявності
08.07	Наявність зв'язку з диспетчером підприємства	в наявності
08.08	Наявність зв'язку з дирекцією підприємства	в наявності
08.09	Режим скидів води із накопичувача:	
	- залповий	--
	- розподілений	розподілений
	- після очистки	--
08.10	Перевищення проєктного рівня наповнення накопичувача:	
	- м	--
	- рік	--
	- місяць	--
	- тривалість (доб)	--
08.11	Перевищення об'єму хвостів, тис. м ³ , за роками після року заповнення до проєктного об'єму	відсутні
08.12	Перевищення ГДК за хімічними компонентами у воді, що відводиться (скидається), за компонентами	відсутні
08.13	Перевищення лімітів:	
	- забору води, тис. м ³	--
	- скиду води, тис. м ³ , рік, місяць, тривалість (доб)	--
08.14	Відповідність контрольно-вимірювальної апаратури правилам експлуатації:	
	- реперні	відповідають
	- п'єзометри	відповідають
	- свердловини режимної сітки	--
	- водо облікова апаратура (лічильники води)	--
08.15	Наявність і контроль за виконанням графіка планово-виробничих ремонтів споруд, мережі та обладнання. Наявність планів на рік (графіків) наміву хвостів та контроль за їх виконанням	в наявності
08.16	Аварійні скиди, об'єм, тис. м ³ , строк	

- 13 -

Інв. № орг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-ПЗ			134

Можливі наслідки при відхиленні від нормальних умов експлуатації та їх вплив на оточуюче середовище та населення. Блок 09

№ з/п	Найменування даних	Дані
1	2	3
09.01	Підтоплення територій, га, в т.ч. розораних земель, га (вказується рік)	відсутнє
09.02	Підтоплення населених пунктів:	відсутнє
	- рік	-
	- найменування населеного пункту	-
	- площа, га	-
	- кількість будинків, шт.	-
09.03	Заболочуваність територій, га	відсутнє
	Вимокання рослинності:	
	- природної, га	-
	- насадженої, га	-
	- сільськогосподарської, га	-
09.04	Забруднення підземних вод:	відсутнє
	- першого від поверхні водоносного горизонту	-
	- основного питного водоносного горизонту	-
09.05	Забруднення поверхневих вод (водонакопичувача скидних вод):	
	- найменування річки, озера, ін.	
	- вид і тип забруднення	
	- перевищення ГДК (в контрольному створі, в місці скиду)	відсутнє
09.06	Ареал від випадання пилу, винесеного з пляжів хвостосховища:	
	- км (основний напрям)	
	- км ²	
09.07	Фактична санітарно-захисна зона	
09.07.01	Кількість населення, що проживає в ній, чол.	відсутнє
09.07.02	Використання земель в санітарно-захисній зоні, га	

Інв. № орг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-ПЗ			135

Заходи, що проводяться адміністрацією підприємства для попередження аварійних (надзвичайних) ситуацій. Блок 11

№ з/п 1	Найменування даних 2	Дані 3
11.01	Наявність інструкції дій персоналу у випадках виникнення аварійних ситуацій	в наявності
11.02	Розширення видів контролю	
11.03	Модернізація контрольно-виміральної апаратури	
11.04	Створення додаткових точок аварійного запасу матеріалів:	
	- місцезнаходження (гребля, дамба, пікет)	огорожуюча дамба
	- вид матеріалу	суглинок
	- об'єм, тис. м ³	0,6
11.05	Створення автоматичних засобів сигналізації при виникненні аварійних ситуацій	-
11.06	Попереджувальні заходи щодо зменшення виносу ґрунту з пляжів хвостосховища:	
	- лісонасадження, км/км ²	-
	- зволоження поверхні, км ²	-
	- покриття плівками, км ²	-
	- інші заходи	-

- 16 -

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-ПЗ			136

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

Техніко-технологічні показники. Блок 03

№ з/п	Найменування даних	Дані
1	2	3
03.01	Рік введення хвостосховища (шламосховища) в експлуатацію	1984
03.02	Термін експлуатації	> 25 років
03.03	Тип накопичувача:	
	- наливний	наливний
	- насипний	—
03.04	Ємкість накопичувача, млн. м ³	
	- загальна	0,735
	- корисна	0,630
	- відстійного ставку	0,105
03.05	Площа накопичувача, га:	
	- загальна	10,8
	- корисна	10,6
03.06	Санітарна зона хвостосховища, км	—
03.07	Клас капітальності хвостосховища (шламосховища)	IV
03.08	Кількість пульпи, що надходить, м ³ /год, млн. м ³ /рік	232,7 м ³ /год
03.09	Кількість хвостів, укладених у сховище від початку експлуатації, млн. м ³	0,226
03.10	Кількість укладених хвостів:	
	- т/год	47,5
	- м ³ /год	
	- млн. м ³ /рік	
03.11	Коефіцієнт нерівномірності виходу хвостів	
03.12	Резервні ємкості на час заповнення Паспорта, млн. м ³	0,503
03.13	Кількість освітленої води, що повертається в обіг:	
	- м ³ /год	
	- млн. м ³ /рік	
03.14	Грансклад вихідних хвостів за вагою, %	1,92:50,0:1,49
03.15	Хімічний склад хвостів:	
	- рідкої фази	SO ₄ ²⁻ , F ^{sur} , N-NH ₄
	- твердої фази	Fe ₂ O ₃ , CaO, MgO
03.16	Щільність хвостів у хвостосховищі (середня), г/см ³	1,69
03.17	Консистенція пульпи: Т : Р	
	- тверда фаза	53,4
	- рідка фаза	46,6
03.18	Тип накопичувача згідно з ландшафтно-геоморфологічним розташуванням:	
	- рівнинний	—
	- балочний (яровий)	—
	- балочно-рівнинний	—
	- заплашний	—
	- косогірний	косогірний
	- котловинний	—
	- озерні, лиманно-морські	—
03.19	Скорочена гідрогеологічна характеристика ґрунтів основи огорожуючи та інших споруд	
03.20	Найвність в основі споруд і ложа:	
	- карстових ґрунтів	відсутні
	- відвалів розкривних порід	відсутні
	- сильно фільтруючих ґрунтів	відсутні

- 6 -

Зам. Інв. №	Підпис і дата	Інв. № ориг.							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06/24-ОВД-ПЗ			138

1	2	3
	- ґрунтів, що значно деформуються	відсутні
03.21	Абсолютні відмітки ложа, м:	
	- найвища	168,5
	- найнижча	168,5
03.22	Абсолютні відмітки заповнення, м	171,04
03.23	Абсолютна відмітка рівня у відстійному ставку, м	176,02
03.24	Система водозабезпечення:	
	- замкнена	—
	- змішана	—
	- прямоточна	прямоточна
03.25	Джерело-споруда, з якої здійснюється забір води:	
	- місце розташування	—
	- область	—
	- район	—
	- берег (лівий, правий)	—
	- відстань до накопичувача	—
	- витрати води, що забираються, тис. м³/рік	—
03.26	Протифільтраційні заходи в ложі накопичувача:	
	- тип екрану	протифільтраційний
	- конструкція	— шар піску 0,5м — екран з поліетиленової плівки 0,2мм марки «В» — захисний шар з піску 0,5м
03.27	Скиди стічних вод у водотоки та акваторії	В період весняної повені
	Характер скидів:	
	- розподілений	розподілений
	- залповий	—
	- річний об'єм скидів, тис. м³/рік	—
	- витрати, м³/с	—
	- хімічний склад скидів	pH – 10,16, F ^{max} – 0,27 мг/л, N-NH ₄ – 1,35 мг/л, SO ₄ ²⁻ – 745,02 мг/л
	- наявність органіки, флотанційних та інших реагентів	відсутні
03.28	Місце надходження скидних стічних вод у водотік:	
	- річка	річка
	- озеро	—
	- лиман	—
	- море	—
	- найменування та код	р. Горинь
	- відстань до нього, км	1,4 км
03.29	Хімічний склад річкової води (водоприймача) в період скидання стічних вод протягом останніх 5 років експлуатації накопичувача:	
	- у фоновому створі	Завислі речовини – 15,9 мг/л; Азот амонійний – 0,1 мг/л; Нітрати – 3,06 мг/л; Нітриди – 0,04 мг/л; БПК – 3,0 мг/л; ХПК – 20,17 мг/л; Мідь – 0,01 мг/л; Нафтопродукти – відс.; Сульфати – 36,12 мг/л; Фосфати – 0,19 мг/л; Хлориди – 20,66 мг/л; Сухий залишок – 359 мг/л

- 7 -

Зам. Інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № ориг.	

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

06/24-ОВД-ПЗ

Арк.

139

1	2	3
	- у контрольному створі	Завислі речовини – 15,73 мг/л; Азот амонійний – 0,17 мг/л; Нітрати – 4,88 мг/л; Нітроти – 0,06 мг/л; БПК – 2,7 мг/л; ХПК – 21,96 мг/л; Мідь – 0,01 мг/л; Нафтопродукти – відс.; Сульфати – 48,17 мг/л; Фосфати – 0,2 мг/л; Хлориди – 23,42 мг/л; Сухий залишок – 384,4 мг/л
03.30	Сумарна витрата фільтраційного потоку, тис. м ³ /рік	не визначається
03.31	Хімічний склад фільтраційної води:	
	- рН	
	- хлоридний	
	- сульфатний	
	- гідрокарбонатний	
	- хлоридно-сульфатний	
	- наявність токсичних мікроелементів	відсутні
03.32	Система відведення фільтраційних вод:	
	- повернення в накопичувач	–
	- скид у водосток	скид у водосток
	- на прилеглу територію	–
03.33	Зміна рівня ґрунтових вод на прилеглих до огорожуючих споруд територіях (за роками експлуатації)	від -4,6÷-14,7 до +0,05 м.
03.34	Хімічний склад підземних вод в зоні впливу накопичувача на межі санітарної зони:	
	- хлоридні	–
	- сульфатні	–
	- хлоридно-сульфатні	–
	- сульфатно-хлоридні	–
	- та інші	гідрокарбонатно-кальцієві
03.35	Характеристика забруднення атмосферного повітря в зоні впливу накопичувача на межі санітарної зони:	відсутнє
	- фоновий	–
	- від накопичувача	–
03.36	Тискотривкість ґрунтів основи та тіла дамб, можливість її руйнування при динамічних впливах (техногенні струси, землетруси (за 12-бальною шкалою):	
	- 4 бали	–
	- 5 балів	–
	- 6 балів	–
	- 7 балів	–
	- 8 балів	–
	- 9 балів	–

- 8 -

Зам. Інв. №						
Підпис і дата						
Інв. № ориг.						
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Арк.
						140

06/24-ОВД-ПЗ

Огороджуючі споруди. Блок 04

№ з/п	Найменування даних	Дані
Грунтові греблі (огороджуючі дамби). Блок 04.01		
04.01.01	Тип греблі:	
	- насипна	насипна
	- намовна	-
	- змішана	-
04.01.02	Клас капітальності	IV
04.01.03	Основні розміри, м:	
	- довжина по гребеню	592
	- ширина по гребеню	4,0
	- максимальна висота	9,3
	- максимальний напір	8,3
	- нормальний підпірний горизонт	176,5
	- абсолютна відмітка гребня	178,0
04.01.04	Середній коефіцієнт закладання верхового укосу	1: 3
04.01.05	Середній коефіцієнт закладання низового укосу	1: 3
04.01.06	Фізико-механічні характеристики ґрунтів основи греблі:	Супісь, суглинок жовто-сірий, темно-сірий
	- гранулометричний склад ґрунтів, %	
	- щільність сухого ґрунту, т/м ³	
	- коефіцієнт пористості, д.е.	
	- модуль деформації, 10 ³ МПа	
	- кут внутрішнього тертя, град.	
	- питоме зчеплення, МПа	
	- коефіцієнт фільтрації, м/добу	
	- межа пластичності для глинистих ґрунтів (текучість і розкатування) д.е.	
	- природна вологість, д.е.	
	- показник фільтраційної стрійкості ґрунтів:	
	- місцевий	
	- осереднений	
	- критичні градієнти напору	
	- критичні швидкості фільтрації, м/добу	
04.01.07	Розрахункове осідання основи греблі, м:	
	- в період будівництва	
	- в експлуатаційний період	
04.01.08	Фізико-механічні характеристики ґрунтів, що укладені в тіло греблі:	
	- тип ґрунту	Супісь, суглинок жовто-сірий, темно-сірий h=1,1÷7,00 м;
	- гранулометричний склад ґрунту	
	- щільність ґрунту, т/м ³	
	- коефіцієнт пористості, д.е.	
	- вологість, д.е.	
	- модуль деформації, 10 ³ МПа	
	- коефіцієнт ущільнення	
	- кут внутрішнього тертя, град.	
	- питоме зчеплення, МПа	
	- межа пластичності для глинистих ґрунтів (текучість і розкатування) д.е.	
	- коефіцієнт фільтрації, м/добу	
	- показник фільтраційної стрійкості ґрунтів:	

- 9 -

Зам. Інв. №						
Підпис і дата						
Інв. № ориг.						
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	
06/24-ОВД-ПЗ						Арк.
						141

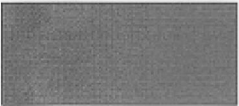
Контрольні натурні спостереження за станом огорожуючих споруд та прилеглої території. Блок 07.

№ з/п	Найменування даних	Дані
1	2	3
07.01	Параметри, що контролюють стан споруд і основ:	
07.01.01	Осідання тіла греблі:	
	- основа, м	
	- прилеглого узбережжя, м	
07.01.02	Горизонтальні деформації:	
	- гребеня, м	
	- берм, м	
07.01.03	Розташування депресійної кривої поверхні в тілі греблі та в берегах	фактичне розміщення кривої в тілі дамби нижче теоретичного
07.01.04	Якість роботи дренажу і протифільтраційних устаткувань	задовільна
07.01.05	Фільтраційні витрати з накопичувача, тис. м ³ /р	0,015
07.01.06	- каламутність фільтраційних вод	
	- температура води, що профільтрувалась	
	- її хімічний склад	
07.01.07	Відмітки рівнів рідких стоків:	
	- в накопичувачі, м	176,00
	- рівні води в прилеглій акваторії, м	166,00
07.01.08	Висота хвилі в накопичувачі рідких стоків, у прилеглій акваторії, м	
07.02	Контрольно-вимірювальна апаратура (КВА)	
07.02.01	КВА для спостереження за усадженням споруд:	
	- тип	поверхневі марки
	- кількість	
	- місця розташування	огорожувальні дамби
07.02.02	КВА для спостереження за горизонтальними деформаціями:	
	- тип	поверхневі марки
	- кількість	
	- місця встановлення	огорожувальні дамби
07.02.03	П'єзометри в тілі огорожуючих споруд:	
	- тип	з сітчастим фільтром
	- кількість	13
	- місця встановлення	на гребені дамб
07.02.04	Свердловини для гідрогеологічних спостережень:	не передбачені проектом
	- тип	-
	- кількість	-
	- місця встановлення	-
07.02.05	Датчики парового тиску:	не передбачені проектом
	- тип	-
	- кількість	-
	- місця встановлення	-
07.02.06	Грунтові динамометри:	не передбачені проектом
	- тип	-
	- кількість	-
	- місця встановлення	-
07.03	Склад систематичних візуальних натурних спостережень:	

- 11 -

Зам. Інв. №							
Підпис і дата							
Інв. № ориг.							
Зм. Кільк. Арк. № док. Підпис Дата						06/24-ОВД-ПЗ	Арк. 142

Додаток К – Протоколи досліджень атмосферного повітря

Лабораторія аналітичного контролю ТзОВ "Моноліт-Еко" МФО 351005; ЗКПО 32639930; Свідоцтво про атестацію видане ДП ЛНВЦСМС №РЛ 092/15 чинне до 14.08.2020; тел/факс (032) 227-63-34		МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ ФОРМА № 329/О Затверджена наказом МОЗ України 11.07.2000р. №160	
ПРОТОКОЛ №011020-Т1 дослідження повітря населених місць «1» жовтня 2018 року			
Місце відбору проби повітря	Межа СЗЗ, ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» 35331, Рівненська обл., Рівненський р-н., с. Городок вул. Барона Штейнгеля, буд. 139а		
Мета відбору	згідно угоди		
Вид проби (разова, середньодобова)	Разова		
Дата і час відбору	1.10.2018 09:00-11:30	доставки	3.10.2018 10:00
Умови транспортування	спецконтейнери	зберігання	-
Методи консервації	не застосовувались		
Засоби вимірювання які використовувались при відборі	Газоаналізатор "Аквілон", аспіратор "Тайфун Р 20-2"		
Інформація про державну повірку	Свід. №2757 до 07.12.2018 р., свід. № 860 до 12.03.2019 р		
Характеристика району проведення досліджень (житловий квартал, промисловий район, межа нормативної санітарно-захисної зони біля житлової забудови, тощо) Пн. – поля, р. Горинь; Сх. – поля, р. Горинь; Пд. – а/м дорога, поля; Зх. – ж/д дорога, поля, р. Устр.			
Характеристика поверхні місцевості (грунт, зелені насадження) і рельєфа - рівнинний, дерева 3-5м.			
Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна-максимальна:			
Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статичної звітності підприємства			
Відстань від джерела забруднення Т1 - межа СЗЗ, на Пн.			
Форма факелу -			
Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)			
• Т1			
			
НТД, згідно якого проводився відбір		РД 52:04.186-89	
Посада, прізвище особи, яка провела відбір		Пундер М.М.	
головний інженер		Савка О.Б.	
еколог			



Зам. Інв. №																		
Підпис і дата																		
Інв. № ориг.																		
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Зм.</td> <td>Кільк.</td> <td>Арк.</td> <td>№ док.</td> <td>Підпис</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>							Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата						
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата													
06/24-ОВД-ПЗ						Арк. 143												

Протокол складається в двох примірниках

стор.2 ф.№329

Номери		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин			
поглина- чів та фільтрів*	точок відбору за ескізом		атмосферний тиск мм. рт.ст.	температу- ра повітря, °C	вологість, %	Вітер		стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору проби л/хвил.	
						напрямок	швидкість м/сек					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	T1	T1 - межа нормативної СЗЗ, На Пн. Проби відбирались на висоті 1,5м від поверхні землі	745	+8	80	Пд.	3.0	Хмарно	09:00		0,5x20	
2												
3									Поверхня			
4									грунту			
5									суха		10:40	
1										09:00		0,25x30
2												
3												
4												
5										11:30		
1									09:00		5,0x30	
2												
3												
4												
5										11:30		
1									09:00		20,0x20	
2												
3												
4												
5										10:40		
1									09:00		0,5x20	
2												
3												
4												
5										10:40		
1									09:00		20,0x20	
2												
3												
4												
5										10:40		
1									09:00		0,5x20	
2												
3												
4												
5										10:40		
1									09:00		0,25x20	
2												
3												
4												
5										10:40		

Зам. Інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Арк.

144

06/24-ОВД-ПЗ

Зм. Кільк. Арк. № док. Підпис Дата

Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
	разова		середньодобова		
	виявлена	ГДК	виявлена	ГДК	
13	14	15	16	17	18
Фтористий водень	<0,001	0,02			РД 52.04.186-89
	<0,001				
	<0,001				
	<0,001				
	<0,001				
Середнє значення	<0,001				
Манган	<0,0005	0,01			РД 52.04.186-89
	<0,0005				
	<0,0005				
	<0,0005				
	<0,0005				
Середнє значення	<0,0005				
Кислота оцтова	<0,005	0,2			РД 52.04.186-89
	<0,005				
	<0,005				
	<0,005				
	<0,005				
Середнє значення	<0,005				
Триоксид хрому	<0,0004	0,002			РД 52.04.186-89
	<0,0004				
	<0,0004				
	<0,0004				
	<0,0004				
Середнє значення	<0,0004				
Толуол	<0,2	0,6			РД 52.04.186-89
	<0,2				
	<0,2				
	<0,2				
	<0,2				
Середнє значення	<0,2				
Пил	0,31	0,5			РД 52.04.186-89
	0,28				
	0,30				
	0,31				
	0,29				
Середнє значення	0,30				
Діоксид азоту	0,056	0,2			РД 52.04.186-89
	0,051				
	0,045				
	0,053				
	0,047				
Середнє значення	0,050				
Оксид вуглецю	0,87	5,0			РД 52.04.186-89
	0,91				
	0,78				
	0,95				
	0,90				
Середнє значення	0,88				

Зам. Інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Арк.

145

06/24-ОВД-ПЗ

Зм. Кільк. Арк. № док. Підпис Дата

Дослідження проводив

головний інженер
еколог



Пундер М.М.
Савка О.Б.

Висновок санітарного лікаря:

Концентрації досліджуваних речовин: Фтористий водень – клас небезпеки II, менше чутливості методу; Манган – клас небезпеки II, менше чутливості методу; Кислота оцтова – клас небезпеки III, менше чутливості методу; Триоксид хрому – клас небезпеки I, менше чутливості методу; Толуол – клас небезпеки III, менше чутливості методу; Пил – клас небезпеки III, середнє значення – $0,30 \text{ мг/м}^3$, у долях ГДК – 0,60; Діоксид азоту – клас небезпеки III, середнє значення – $0,050 \text{ мг/м}^3$, у долях ГДК – 0,25; Оксид вуглецю – клас небезпеки IV, середнє значення – $0,88 \text{ мг/м}^3$, у долях ГДК – 0,18, які не перевищують одиницю долі ГДК, що відповідає вимогам «Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджених Т.В.О. головного державного санітарного лікаря України С.В. Протасом 03.03.2015р.

Санітарний лікар

Шавалюк І.В.

Начальник лабораторії

Мерчук Т.М.



Зам. Інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

06/24-ОВД-ПЗ

Арк.

146

**Дані по стану атмосферного повітря
за II півріччя 2023 року**

Точка відбору	Показник	Норма	Кількість аналізів	МАХ	МІН	Середнє	Прим.
Територія							
т.1, біля к.131	NH ₃	6,0	24	0,13	н/в	0,02	
	NO ₂	1,5	24	н/в	н/в	н/в	
	HNO ₃	0,6	24	н/в	н/в	н/в	
	Пил суспендованих частинок	1,5	24	н/в	н/в	н/в	
т.2, біля к.351	NH ₃	6,0	24	н/в	н/в	н/в	
	NO ₂	1,5	24	н/в	н/в	н/в	
	CO	6,0	24	н/в	н/в	н/в	
	Пил суспендованих частинок	1,5	24	н/в	н/в	н/в	
т.3, між к.141 і 117	NH ₃	6,0	24	н/в	н/в	н/в	
	NO ₂	1,5	24	н/в	н/в	н/в	
	CO	6,0	24	н/в	н/в	н/в	
	Пил суспендованих частинок	1,5	24	н/в	н/в	н/в	
т.4, біля к.1"А" (КЦ)	NH ₃	6,0	24	н/в	н/в	н/в	
	NO ₂	1,5	24	н/в	н/в	н/в	
	CO	6,0	24	н/в	н/в	н/в	
	Пил суспендованих частинок	1,5	24	н/в	н/в	н/в	
т.5, біля к. 708 (СМД)	NH ₃	6,0	24	н/в	н/в	н/в	
	NO ₂	1,5	24	н/в	н/в	н/в	
	HNO ₃	0,6	24	н/в	н/в	н/в	
	Пил суспендованих частинок	1,5	24	н/в	н/в	н/в	
т.6, між к.142(РБЦ) і к.148 (склади)	NH ₃	6,0	24	н/в	н/в	н/в	
	NO ₂	1,5	24	н/в	н/в	н/в	
	CO	6,0	24	н/в	н/в	н/в	
	Пил суспендованих частинок	1,5	24	н/в	н/в	н/в	
т.7, між к.706-708 СМД	NH ₃	6,0	24	н/в	н/в	н/в	
	NO ₂	1,5	24	н/в	н/в	н/в	
	HNO ₃	0,6	24	н/в	н/в	н/в	
	Пил суспендованих частинок	1,5	24	н/в	н/в	н/в	
т.8, біля к.804	NH ₃	6,0	24	н/в	н/в	н/в	
	NO ₂	1,5	24	н/в	н/в	н/в	
	HNO ₃	0,6	24	н/в	н/в	н/в	
	CO	6,0	24	н/в	н/в	н/в	
	Пил суспендованих частинок	1,5	24	н/в	н/в	н/в	

Начальник санітарної лабораторії



І.М.Багуля

Зам. Інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № ориг.	

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

06/24-ОВД-ПЗ

Арк.

147

Дані по стану атмосферного повітря
за II півріччя 2023 року

Точка відбору	Показник	Норма	Кількість аналізів	MAX	MIN	Середнє	Прим.
Т.9, між к.153-501 (НАК і схо- вища рідкого аміаку)	NH ₃	6,0	24	4,0	н/в	2,7	
	NO ₂	1,5	24	0,024	0,012	0,017	
	HNO ₃	0,6	24	н/в	н/в	н/в	
	CO	6,0	24	н/в	н/в	н/в	
	Пил суспендованих частинок	1,5	24	н/в	н/в	н/в	
Т.10, біля к.187 (ЦЕП), на повороті до ВГРЗ	NH ₃	6,0	24	н/в	н/в	н/в	
	HNO ₃	0,6	24	н/в	н/в	н/в	
	Пил суспендованих частинок	1,5	24	н/в	н/в	н/в	
			24	н/в	н/в	н/в	
Т.11, від центральної прохідної до К.101 (ЗУ)	NH ₃	6,0	24	н/в	н/в	н/в	
	HNO ₃	0,6	24	н/в	н/в	н/в	
	Пил суспендованих частинок	1,5	24	н/в	н/в	н/в	

Начальник санітарної лабораторії

І.М.Багуля

Зам. Інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № ориг.	

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

06/24-ОВД-ПЗ	

**Дані по стану атмосферного повітря
за II півріччя 2023 року**

Точка відбору	Показник	Норма	Кількість аналізів	MAX	MIN	Середнє	Прим.
САНЗОНА							
Територія за 500 м	NH ₃	6,0	23	0,16	н/в	0,093	
	NO ₂	1,5	23	0,025	н/в	0,013	
	CO	6,0	23	н/в	н/в	н/в	
	Пил суспендованих частинок	1,5	23	н/в	н/в	н/в	
Шламона-копичувач (секція №2)	H ₃ PO ₄	0,3	2	н/в	н/в	н/в	
	HF	0,15	2	н/в	н/в	н/в	
	HNO ₃	0,8	2	н/в	н/в	н/в	
Відвал огарку (котлован біля місця складання відходів)	H ₂ SO ₄	0,3	2	н/в	н/в	н/в	
	H ₃ PO ₄	0,3	2	н/в	н/в	н/в	
	HF	0,15	2	н/в	н/в	н/в	
	HNO ₃	0,6	2	н/в	н/в	н/в	
	Пил суспендованих частинок	1,5	2	н/в	н/в	н/в	

Начальник санітарної лабораторії



І.М.Багуля

Інв. № орг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №							Арк.
									149
			06/24-ОВД-ПЗ						
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

**Дані по стану атмосферного повітря
за II півріччя 2023 року**

Точка відбору	Показник	Норма	Кількість аналізів	MAX	MIN	Середнє	Прим.
СЕЛИЩНА ЗОНА							
Північно-західний напрямок вітру, дорога на с. Городок							
(1 км)	NH ₃	0,2	8	н/в	н/в	н/в	
	NO ₂	0,2	8	н/в	н/в	н/в	
	CO	5,0	8	н/в	н/в	н/в	
	Пил суспендованих частинок	0,5	8	н/в	н/в	н/в	
(2 км)	NH ₃	0,2	8	н/в	н/в	н/в	
	NO ₂	0,2	8	н/в	н/в	н/в	
	CO	5,0	8	н/в	н/в	н/в	
	Пил суспендованих частинок	0,5	8	н/в	н/в	н/в	
Південно-західний напрямок вітру, дорога на с. Метків							
(1 км)	NH ₃	0,2	62	0,044	н/в	0,02	
	NO ₂	0,2	62	0,014	н/в	0,0095	
	CO	5,0	62	н/в	н/в	н/в	
	Пил суспендованих частинок	0,5	62	н/в	н/в	н/в	
(2 км)	NH ₃	0,2	62	н/в	н/в	н/в	
	NO ₂	0,2	62	н/в	н/в	н/в	
	CO	5,0	62	н/в	н/в	н/в	
	Пил суспендованих частинок	0,5	62	н/в	н/в	н/в	
Західний напрямок вітру, дорога на с. Хотинь							
(1 км)	NH ₃	0,2	44	0,023	н/в	0,018	
	NO ₂	0,2	44	0,013	н/в	0,009	
	CO	5,0	44	н/в	н/в	н/в	
	Пил суспендованих частинок	0,5	44	н/в	н/в	н/в	
(2 км)	NH ₃	0,2	44	н/в	н/в	н/в	
	NO ₂	0,2	44	н/в	н/в	н/в	
	CO	5,0	44	н/в	н/в	н/в	
	Пил суспендованих частинок	0,5	44	н/в	н/в	н/в	
Північний напрямок вітру, дорога на с. Караєвичі							
(1 км)	NH ₃	0,2	12	н/в	н/в	н/в	
	NO ₂	0,2	12	н/в	н/в	н/в	
	CO	5,0	12	н/в	н/в	н/в	
	Пил суспендованих частинок	0,5	12	н/в	н/в	н/в	

Начальник санітарної лабораторії



І.М.Багуля

Зам. Інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № ориг.	

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

06/24-ОВД-ПЗ

Арк.

150

**Дані по стану атмосферного повітря
за II півріччя 2023 року**

Точка відбору	Показник	Норма	Кількість аналізів	MAX	MIN	Середнє	Прим.
(2 км)	NH ₃	0,2	12	н/в	н/в	н/в	
	NO ₂	0,2	12	н/в	н/в	н/в	
	CO	5,0	12	н/в	н/в	н/в	
	Пил суспендованих частинок	0,5	12	н/в	н/в	н/в	
Східний напрямок вітру, с. Грабів							
	NH ₃	0,2	-	-	-	-	-
	NO ₂	0,2	-	-	-	-	-
	CO	5,0	-	-	-	-	-
	Пил суспендованих частинок	0,5	-	-	-	-	-
Північно-східний напрямок вітру, дорога на с. Карпилівка							
(1 км)	NH ₃	0,2	12	н/в	н/в	н/в	
	NO ₂	0,2	12	н/в	н/в	н/в	
	CO	5,0	12	н/в	н/в	н/в	
	Пил суспендованих частинок	0,5	12	н/в	н/в	н/в	
(2 км)	NH ₃	0,2	12	н/в	н/в	н/в	
	NO ₂	0,2	12	н/в	н/в	н/в	
	CO	5,0	12	н/в	н/в	н/в	
	Пил суспендованих частинок	0,5	12	н/в	н/в	н/в	

Начальник санітарної лабораторії



І.М.Багуля

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №							06/24-ОВД-ПЗ	Арк.
										151
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Додаток Л – Оприлюднення Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає впливу на довкілля, фотозвіт щодо розміщення Повідомлення у публічних місцях, лист Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів щодо надходження від громадськості зауважень і пропозицій до планованої діяльності, платіжне доручення щодо проплати проведення громадських обговорень звіту з ОВД

РІВНЕ ВЕЧІРНЄ

Середа, 12 червня 2024 р.
№24 (2702), ціна – 8 грн.

rivnepost.rv.ua



Хто підпалив Покутного?

Рівнянина Геннадія Покутного, який мешкав на вулиці Дорошенка в Рівному, винесли із палаючого будинку у нежиттєздатному стані. Після цього майже столітній одноповерховий будинок повністю згорів, ледь не підпаливши п'ятиповерхівку, що знаходиться поряд. Поліція та вогнеборці, які ліквідували пожежу, повідомили потім, що пожежу влаштував сам 57-річний Покутний через сварку з власною дружиною, яку перед цим передбачливо вигнав з дому після побутової сварки.

Закінчення на стор. 7



Оселя від 3% річних
Програма доступного кредитування житла

067 362 22 22
099 678 49 40 Рівне, вул. Гайдацька, 13Б

А ви чули?
ПОВЕРНУВСЯ З ФРОНТУ колишній військом Рівного Олександр Ярмошевич, який після скандалу, спричиненого поширеним відео з його кабінету, перевівся у бойову частину. Тепер, за його словами, він призначений командиром новоствореної бригади.
ВІДМОВИТЬСЯ ВІД КОНДИЦІОНЕРІВ, обмежити вилучення освітлення, не підсвічувати вивіски і вітрини – з таким закликом до громад та підприємців звернулася обласна адміністрація. Задля економії електроенергії.
ЗАПЛАТИТЬ ШТРАФ 59-річний рівнянин, який подвоїв на спеціальну 102 і повідомив, що біля дитсадка на вулиці Княгині Ольги у Рівному лежить предмет, схожий на бомбу, а поруч граються діти. При перевірці все це виявилось випадком.
ТРАВМУВАЛАСЯ ДІВЧИНА під час зіткнення двох мотоциклів, яке сталося у селі Япологи, що на Костопільщині. Як повідомляє поліція, 16-річний водій мотоцикла «GEON» зіткнувся з попутним «Honda», яким керував 17-річний водій. 16-річна пасажирка була без шкоди і отримала травми голови.
ОБЛАДНАЮТЬ СВІТЛОФОРИ автономним живленням – на найбільш аварійних ділянках доріг в області. Передусім міжнародних трас з інтенсивним рухом, які проходять через Рівненщину. При відсутності електропостачання це обладнання забезпечує резервне живлення світлофорів впродовж 10 годин.
ВІДДАДУТЬ В ОРЕНДУ підвал Рівненської ОВА на майдані Просвіти у Рівному. З таким проханням звернулося обласне управління молоді та спорту, яке працює в цій же будівлі. В підвалі планують облаштувати архів.

Амбер Парк РІВНЕ
КОМФОРТНИЙ ЖК
+38 (097) 854 7777

-10% для військових та їх сімей

Рішення для вашого бізнесу в центрі Рівного
+38 (096) 854 7777

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

06/24-ОВД-ПЗ

Арк.

152

Лінк на сайт: <https://azot.rv.ua/press/novyny/440-oholoshennya>

Фотозвіт щодо розміщення Повідомлення у публічних місцях
с. Городок



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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

06/24-ОВД-ПЗ

[illegible]

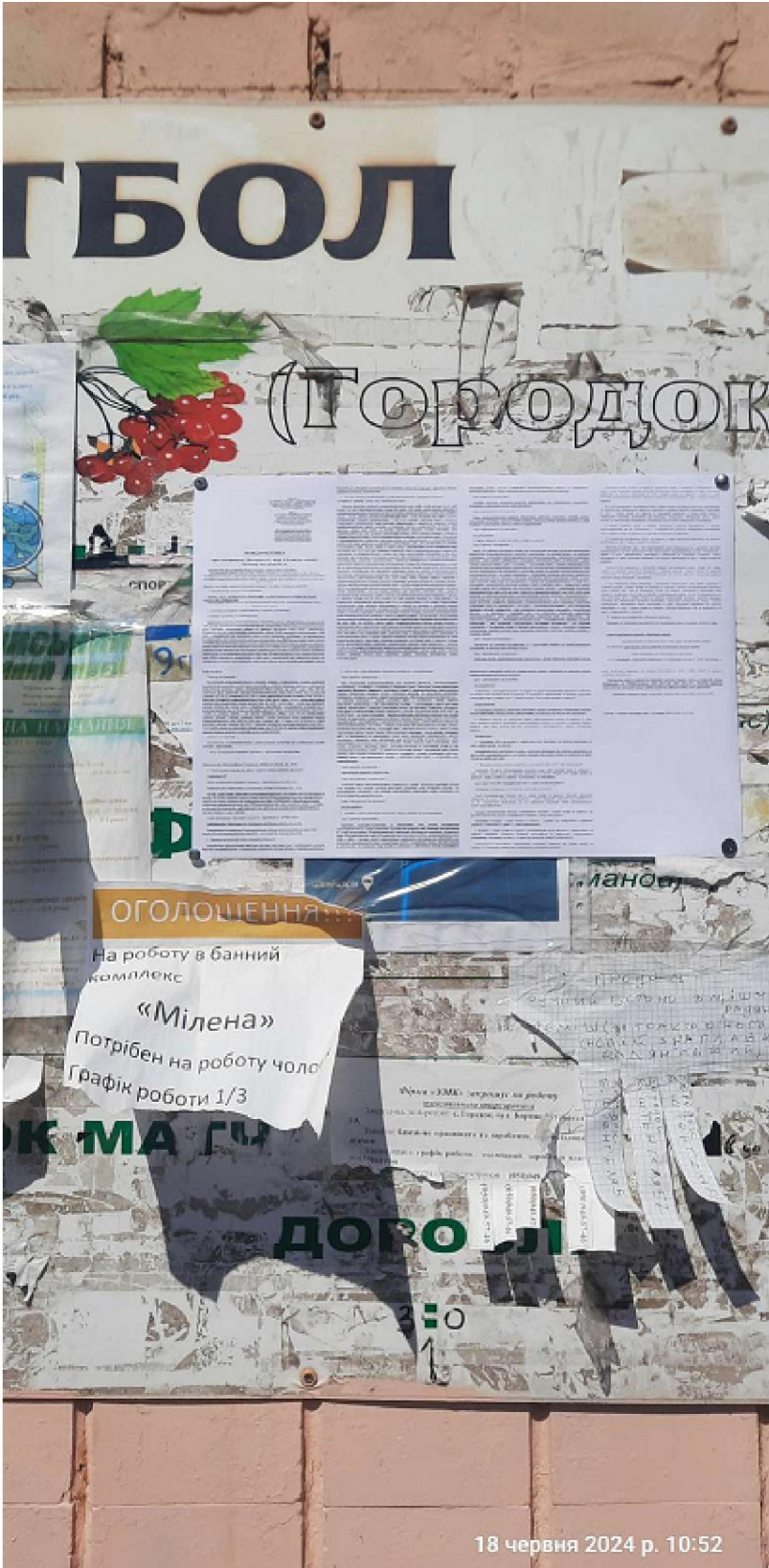
к	Підпис	Дата	06/24-ОВД-ПЗ



Зам. Інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № ориг.	

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

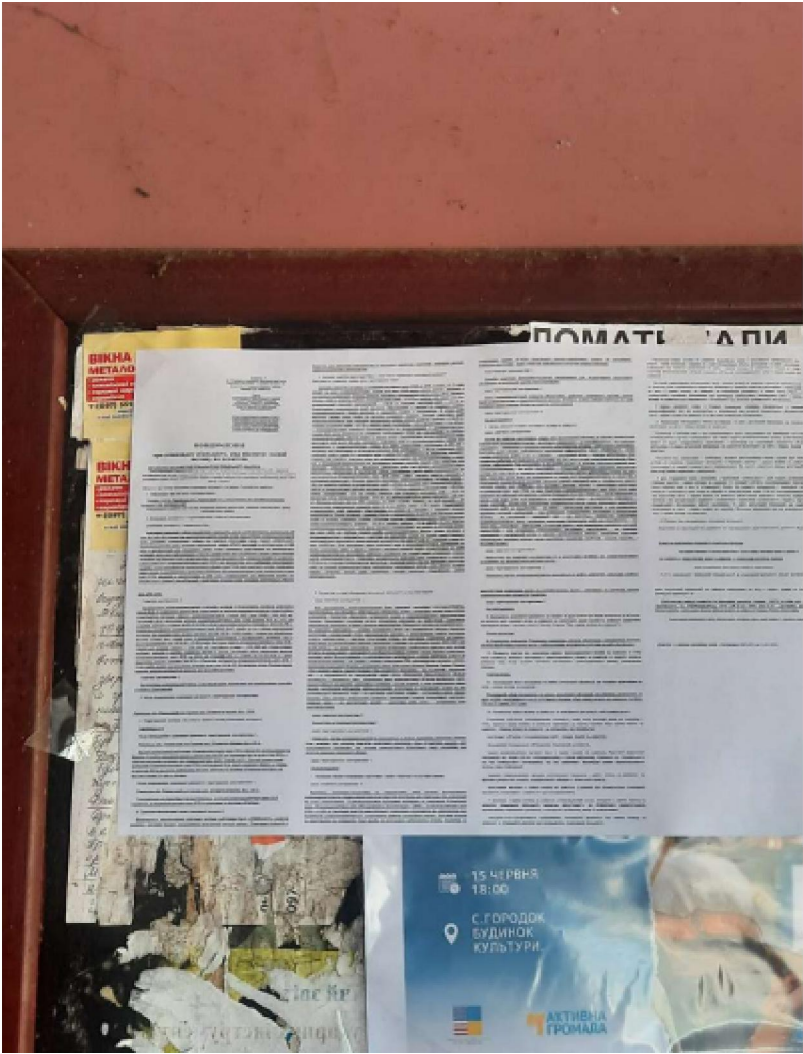
06/24-ОВД-ПЗ



Зам. Інв. №		Підпис і дата		Інв. № ориг.	

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

06/24-ОВД-ПЗ



Зам. Інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № ориг.	

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

06/24-ОВД-ПЗ

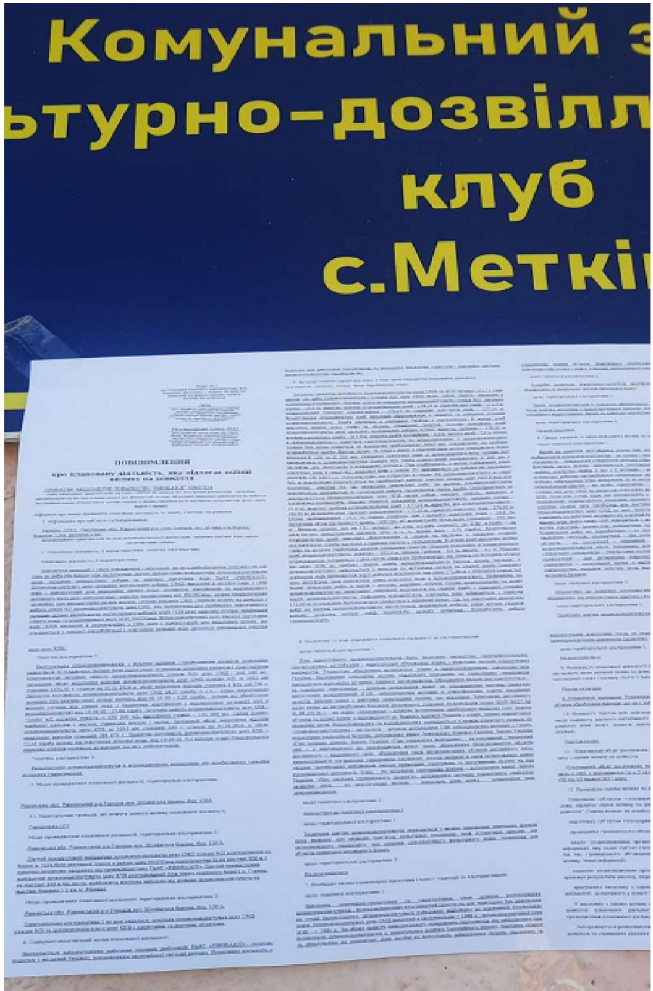
с. Метків



Зам. Інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № ориг.	

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

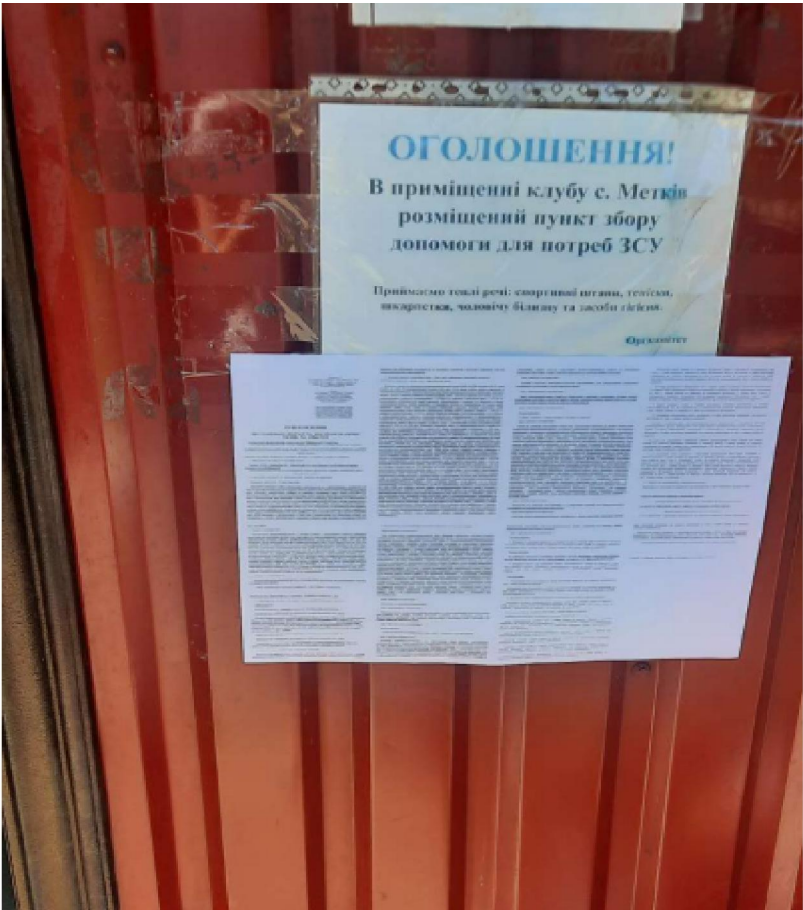
06/24-ОВД-ПЗ



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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

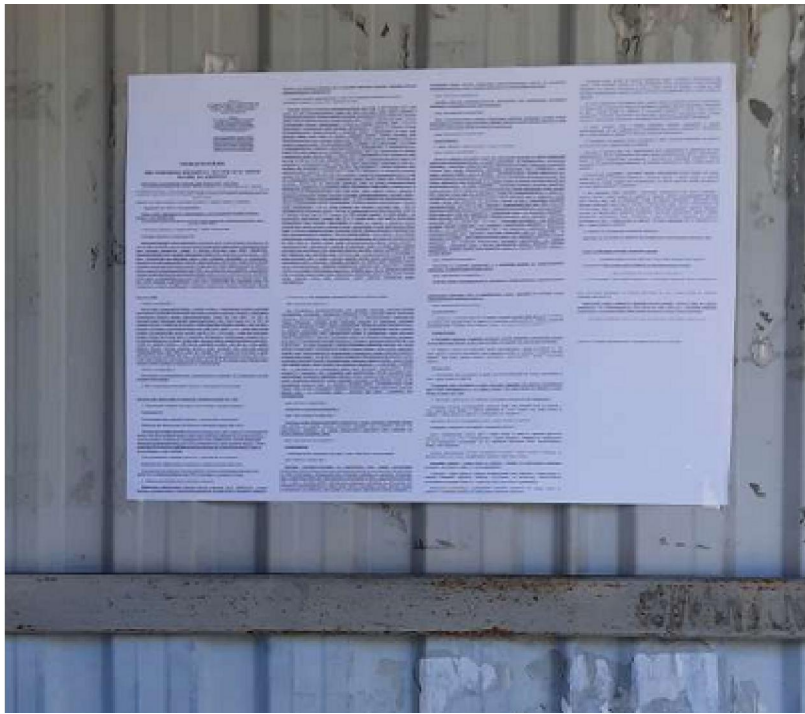
06/24-ОВД-ПЗ



Зам. Інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № ориг.	

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

06/24-ОВД-ПЗ



Зам. Інв. №					
Підпис і дата					
Інв. № ориг.					

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

06/24-ОВД-ПЗ

Лист Міндовкілля щодо надходження скарг та пропозицій



МІНІСТЕРСТВО ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
(МІНДОВКІЛЛЯ)

Департамент екологічної оцінки
вул. Митрополита Василя Липківського, 35, м. Київ, 03035, 206-31-40,
E-mail: info@mepr.gov.ua

На № _____

**ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ
ТОВАРИСТВО «РІВНЕАЗОТ»**
35331, Рівненська обл., Рівненський р-н, село
Городок, вул. Штейнгеля барона, будинок 139А

Департамент екологічної оцінки Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України повідомляє, що:

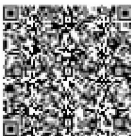
відповідно до Повідомлення про плановану діяльність ПРАТ «РІВНЕАЗОТ», яка підлягає оцінці впливу на довкілля (реєстраційний номер справи 8043 у Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля), щодо здійснення операцій у сфері поводження з відходами, що не є небезпечними, потужністю 100 тонн на добу або більше при експлуатації діючих промислових майданчиків шламонакопичувачів цехів складних мінеральних добрив та хімічної підготовки води ПРАТ «РІВНЕАЗОТ», розпочато процедуру оцінки впливу на довкілля у відповідності до законодавства;

з дня офіційного оприлюднення зазначеного Повідомлення про плановану діяльність зауваження і пропозиції від громадськості щодо планованої діяльності до Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України не надходили.

Водночас повідомляємо, що у зв'язку з технічним збоєм у роботі документообігу міністерства, можливе додаткове завантаження зауважень та пропозицій громадськості, у разі їх наявності.

Директор Департаменту Марина ШИМКУС

Інна Теличко 206 31 40



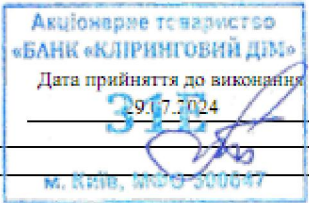
UB
Міндовкілля
№21/21-03/3455-24 від 08.07.2024
KEPL Шимкус М. О. 08.07.2024 18:10
58E2D9E7F900307B04000000E8FC3400E6DBA600
Сертифікат дійсний з 03.08.2022 00:00 до
02.08.2024 23:59

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

						06/24-ОВД-ПЗ
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	

Платіжне доручення щодо проплати проведення громадського обговорення

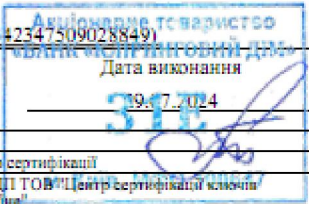
ПЛАТІЖНА ІНСТРУКЦІЯ В НАЦІОНАЛЬНІЙ ВАЛЮТІ
від " 29 " липня 2024 р. N RA005237



Платник	
Найменування:	ПрАТ "РІВНЕАЗОТ"
Код платника:	05607824
Рахунок платника:	UA24 3006 4700 0000 0026 0010 1115 1
Надавач платіжних послуг платника	
Найменування:	АБ "КЛІРИНГОВИЙ ДІМ"
Отримувач	
Найменування:	Міндовкілля
Код отримувача:	43672853
Рахунок отримувача:	UA61 8201 7203 1320 1014 2011 1650 1
Надавач платіжних послуг отримувача	
Найменування:	Державна казначейська служба України, м.Київ
Сума: 25 401,28 (сума словами: Двадцять п'ять тисяч чотириста одна гривня 28 копійок)	
Призначення платежу: За надання послуг громад. обговор. в процесі здійсн. оцінки впливу на довкілля згідно №8043/43672853 від 22.07.24, рах. №22-07-00002874-24 від 22.07.24, в т.ч. ПДВ 4233,55	
UETR: 201b8b25-d6fb-4fcc-b011-f45a9dff0d81	

Підписи платника	
Голова правління, Заблуда Михайло Васильович (ID ключа: 171689776541929344)	
Заступник директора з економіки та фінансів, Дикий Вячеслав Васильович (ID ключа: 171342347509028849)	

М. П.



Документ з ID 34679503 прийнято 29.07.2024 17:06 по системі iBank2UA ЕП Є КОРЕКТНИМ					
Дата підпису	ID ключа у системі iBank2UA	Номер сертифіката	Дійсний з / по	Центр сертифікації	
29.07.2024 12:44	1: 171689776541929344	66 8E F8 07 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 01	28.05.2024 00:00:00 / 26.09.2025 00:00:00	КНЕДП ТОВ "Центр сертифікації ключів "Україна"	
29.07.2024 17:06	2: 171342347509028849	Відсутній (ключ iBank 2 UA)	-	-	

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

06/24-ОВД-ПЗ

Додаток М. Кваліфікаційний сертифікат відповідального виконавця



**ВСЕУКРАЇНСЬКА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ
«ГІЛЬДІЯ ПРОЕКТУВАЛЬНИКІВ У БУДІВНИЦТВІ»
САМОРЕГУЛЮВНА ОРГАНІЗАЦІЯ У СФЕРІ АРХІТЕКТУРНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ**

Серія **АР** № **021380**

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ
**відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг),
пов'язаних зі створенням об'єктів архітектури**

інженер-проектувальник
(найменування професії)

Виданий про те, що Дмитрів Андрій Ярославович
(прізвище, ім'я, по батькові)

пройшов(ла) професійну атестацію, що підтверджує його (її) відповідність кваліфікаційним вимогам у сфері діяльності, пов'язаної із створенням об'єктів архітектури, професійну спеціалізацію, необхідний рівень кваліфікації і знань.

Категорія: провідний інженер-проектувальник

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі - Комісія) від 29.02.2024 № 183
(рішенням ----- секції Комісії
від ----- № -----, затвердженим президією
Комісії -----).

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 03.07 2015 року
за № 9873

Роботи (послуги), пов'язані із створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання яких визначено кваліфікаційним сертифікатом: інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення безпеки життя і здоров'я людини, захисту навколишнього природного середовища щодо об'єктів будівництва класу наслідків (відповідальності) СС1, СС2, СС3

Дата видачі 29.02 2024 року

Голова (заступник голови) Атестаційної архітектурно-будівельної комісії М. П.


Папка В.В.
(прізвище, ім'я, по батькові)

Зам. Інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

06/24-ОВД-ПЗ

Арк.

167

[illegible]

Інв. № орг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата

06/24-ОВД-ПЗ