



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ІНВЕСТИЦІЙНА ГРУПА «АРХІ-БУД»
Україна, 04112, місто Київ, вул. Ризька, будинок 12
+380 (44) 222 14 00
www.archi-bud.com.ua

№13121

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

ЗВІТ

З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ –

**Реконструкція відділення отримання скрапленого діоксиду
вуглецю, корпус 317, цех АМ-1, ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» на
території Городоцької об'єднаної територіальної громади
Рівненського району Рівненської області**

Виконавець:

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ**

«ІНВЕСТИЦІЙНА ГРУПА «АРХІ-БУД»

Код ЄДРПОУ – 42628532

Україна, 04112, м. Київ, вул. Ризька, буд. 12

тел. +380 (44) 222 14 00,

<https://www.archi-bud.com.ua>

Заступник директора Рівненської філії
ТОВ «ІГ «АРХІ-БУД»



Власюк С. М.

» 2025 р.

Суб'єкт господарювання:

**ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
«РІВНЕАЗОТ»**

Код ЄДРПОУ – 05607824

35331, Рівненська обл., Рівненський р-н, с. Городок,

вул. Штейнгеля барона, буд. 139А

тел. (0362) 61-22-03

<https://office-dir@azot.rv.ua>



Голова Правління ПрАТ «РІВНЕАЗОТ»

Заблуда М. В.

» 2025 р.

КИЇВ – 2025

ЗМІСТ

ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ.....	5
ВСТУП.....	8
1 ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	10
1.1 Опис місця провадження планованої діяльності.....	11
1.2 Цілі планованої діяльності.....	14
1.3 Опис характеристик планованої 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	15
1.3.1 Планувальні обмеження у використанні земельних ділянок	19
1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності (виробничих процесів, виду і кількості матеріалів та природних ресурсів, які планується використовувати).....	21
1.4.1 Відомості щодо виду і кількості матеріалів та природних ресурсів, які планується використовувати	28
1.5 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінювання, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.....	32
1.5.1 Оцінка впливу на геологічне середовище та земельні ресурси при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності.....	32
1.5.2 Оцінка впливу на атмосферне повітря при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності	34
1.5.3 Обґрунтування розміру санітарно-захисної зони.....	54
1.5.4 Оцінка впливу на водне середовище при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності.....	55
1.5.5 Оцінка за видами та кількістю утворення очікуваних відходів при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності.....	58
1.5.6 Оцінка впливу шумового впливу при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності.....	67
1.5.7 Оцінка очікуваного вібраційного навантаження внаслідок підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.....	73
1.5.8 Оцінка очікуваного світлового та теплового забруднення внаслідок підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.....	73
1.5.9 Оцінка очікуваного електромагнітного, іонізуючого випромінювання та радіаційного забруднення внаслідок підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.....	73
1.5.10 Оцінка впливу на клімат та мікроклімат при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності	73
1.5.11 Оцінка впливу на рослинний та тваринний світ при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності	74
2 ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	75
3 ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ ТА ОПИС ЙОГО ЙМОВІРНОЇ ЗМІНИ БЕЗ ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	77

3.1 Клімат і мікроклімат.....	79
3.2 Атмосферне повітря	82
3.3 Геологічне середовище	84
3.4 Ґрунти	85
3.5 Гідрологічні умови	85
3.6 Біорізноманіття	87
3.6.1 Рослинний світ	89
3.6.2 Тваринний світ	89
3.7 Природно-заповідний фонд	91
3.7.1 Території та об'єкти екологічної та Смарагдової мережі	92
3.7.2 Матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину ..	94
3.8 Соціально-економічні умови	94
3.9 Опис ймовірної зміни довкілля без здійснення планованої діяльності	96
4 ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ	97
5 ОПИС І ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗОКРЕМА ВЕЛИЧИНИ ТА МАСШТАБІВ ТАКОГО ВПЛИВУ (ПЛОЩА ТЕРИТОРІЇ ТА ЧИСЕЛЬНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ, ЯКІ МОЖУТЬ ЗАЗНАТИ ВПЛИВУ), ХАРАКТЕРУ (ЗА НАЯВНОСТІ - ТРАНСКОРДОННОГО), ІНТЕНСИВНОСТІ І СКЛАДНОСТІ, ЙМОВІРНОСТІ, ОЧІКУВАНОГО ПОЧАТКУ, ТРИВАЛОСТІ, ЧАСТОТИ І НЕВІДВОРОТНОСТІ ВПЛИВУ	104
5.1 Використання у процесі провадження планованої діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів, води та біорізноманіття	105
5.2 Виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, включаючи (за потреби) роботи з демонтажу після завершення такої діяльності	105
5.2.1 Опис впливу на довкілля зумовленого викидами при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності	106
5.2.2 Опис впливу на довкілля, зумовленого акустичним навантаженням при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності	108
5.2.3 Відомості щодо обґрунтування розміру санітарно-захисної зони	109
5.2.4 Опис впливу на ґрунти при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності	111
5.2.5 Опис впливу на поверхневі та підземні води при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності	112
5.2.6 Опис впливу на фауну, флору, біорізноманіття, заповідні об'єкти при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності	114
5.2.7 Опис впливу відходів на довкілля при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності	115
5.2.8 Опис впливу світлового та теплового забруднення при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності	116
5.2.9 Опис впливу електромагнітного, іонізуючого випромінювання та радіаційного забруднення при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності	116

5.3 Вплив зумовлених ризиками для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій	117
5.3.1 Оцінка впливу на соціально-економічні умови	118
5.3.2 Оцінка ризику впливу господарської діяльності на природне середовище	119
5.3.3 Оцінка не канцерогенного ризику	120
5.3.4 Оцінка канцерогенного ризику впливу планованої діяльності	120
5.3.5 Оцінка соціального ризику впливу планованої діяльності	120
5.3.6 Оцінка можливих ризиків для об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій	121
5.4 Опис можливого впливу планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливістю діяльності до зміни клімату	122
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	122
5.5.1 Транскордонний вплив	123
5.6 Опис і оцінка можливого впливу на довкілля, зумовленого технологією і речовинами, що використовуються	124
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	125
7 ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ, УСУНЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ (ЗА МОЖЛИВОСТІ) КОМПЕНСАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ	130
7.1 Заходи, спрямовані на охорону повітряного середовища	131
7.1.1 Заходи, спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення негативного впливу світлового забруднення, шумового впливу, вібраційного навантаження	134
7.2 Заходи, спрямовані на запобігання негативного впливу на геологічне середовище та надра	135
7.3 Заходи, спрямовані на запобігання забруднення водних об'єктів	135
7.4 Заходи, спрямовані на охорону ґрунту від забруднення	136
7.5 Заходи, спрямовані на запобігання впливу відходів	137
7.6 Заходи, спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини	138
7.7 Заходи, спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на об'єкти рослинного та тваринного світу	139
7.8 Заходи, спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на здоров'я населення	139
7.9 Компенсаційні заходи	140
7.10 Заходи з охорони праці і техніка безпеки, санітарно-гігієнічного забезпечення	141
8 ОПИС ОЧІКУВАНОВОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОГО ВРАЗЛИВІСТЮ ПРОЄКТУ ДО РИЗИКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ	144

9 ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛІКІВ, ВІДСУТНОСТІ ДОСТАТНІХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ АБО ЗНАНЬ), ВИЯВЛЕНИХ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ	147
10 УСІ ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ, ЩО НАДІЙШЛИ ДО УПОВНОВАЖЕНОГО ТЕРИТОРІАЛЬНОГО ОРГАНУ ПІСЛЯ ОПРИЛЮДНЕННЯ ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ПЛАНОВАНУ ДІЯЛЬНІСТЬ	148
11 СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, А ТАКОЖ (ЗА ПОТРЕБИ) ПЛАНІВ ПІСЛЯПРОЄКТНОГО МОНІТОРИНГУ	150
12 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ	151
13 СПИСОК ПОСИЛАНЬ	157
ДОДАТКИ.....	162

ДОДАТКИ

№ додатку	Назва додатку	Стор.
Додаток А	Копія витягу №НВ-5600223272013 з Державного земельного кадастру про земельну ділянку	163
Додаток Б	Копія витягу №95382 з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно	168
Додаток В	Технічний звіт про визначення геодезичних координат центрoїду промайданчика підприємства	170
Додаток Г	Ситуаційний план місця розміщення існуючого промайданчика	174
Додаток Д	Схема монтажно-технологічна з автоматизацією технологічного процесу	175
Додаток Е	Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами №5624683301-8 від 15.11.2018 року	176
Додаток Ж	Дозвіл на спецводокористування №47/РВ/49д-23 від 27.04.2023 року	230
Додаток И	Схематичний план водопостачання та водовідведення підприємства	239
Додаток К	Дані статистичної звітності №1-відходи (річна) за 2024 рік	243
Додаток Л	Картосхема місць тимчасового зберігання відходів на промайданчику ПрАТ «РІВНЕАЗОТ»	250
Додаток М	Протоколи проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку	251
Додаток Н	Копія листа №17-01-15/2430 від 28.08.2021 року Рівненського обласного центру з гідрометеорології, щодо кліматичної характеристики та фонових концентрацій району планованої діяльності	254
Додаток О	Графік аналітичного контролю атмосферного повітря та протокол дослідження атмосферного повітря	256
Додаток П	Копія листа №1-25/08-2021 від 25.08.2021 року Рівненської ОДА, щодо об'єктів та пам'яток культурної спадщини	263
Додаток Р	Звітні матеріали з публікацій у засобах масової інформації	264
Додаток С	Фотофіксація місць розміщення повідомлення про плановану діяльність	268
Додаток Т	Копія листа №21/21-04/2976-25 від 17.06.2025 року Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів, щодо зауважень і пропозицій від громадськості	281

ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ

АСУ	– автоматизована система управління;
АТТ	– автотракторна техніка;
БМР	– будівельно-монтажні роботи;
БС	– будівельні суміші;
ВБУ	– водно-болотні угіддя;
ВОА	– вірогідний об'єкт археології;
ГБН	– галузеві будівельні норми;
ГДВ	– гранично допустимий викид;
ГДК	– гранично допустима концентрація;
ГДР	– гранично допустимий рівень;
ДБН	– державні будівельні норми;
ДВЗ	– двигун внутрішнього згорання;
ДЕС	– дизельна електростанція;
ДВ	– джерело викиду;
ДКЗ	– Державна комісія запасів;
ДП	– державне підприємство;
ДПТ	– детальний план території;
ДСЕС	– Державна санітарно-епідеміологічна служба;
ДСП	– державні санітарні правила;
ЗУ	– Закон України;
ЗСО	– зона санітарної охорони;
ІГЕ	– інженерно-геологічний елемент;
КМУ	– Кабінет Міністрів України;
НДР	– науково-дослідна робота;
НМЛОС	– неметанові леткі органічні сполуки;
НМУ	– несприятливі метеорологічні умови;
НПВ	– національний перелік відходів;
НПАОП	– нормативно-правові акти з охорони праці;
НРБУ	– норми радіаційної безпеки України;
НС	– надзвичайні ситуації;
ОБРВ	– орієнтовний безпечний рівень впливу;
ОБРД	– орієнтовний безпечний рівень дії;
ОВД	– оцінка впливу на довкілля;
ОВА	– обласна воєнна адміністрація;
ОДК	– орієнтовна допустима концентрація;
ОТГ	– об'єднана територіальна громада;
ПАМЗ	– пам'ятка археології місцевого значення;
ПАНЗ	– пам'ятка археології національного значення;
ПВР	– проєкт виконання робіт;
ПГ	– парникові гази;
ПЗС	– прибережна захисна смуга;
ПЗФ	– природно-заповідний фонд;
ПКУ	– податковий кодекс України;

ПММ	– паливо-мастильні матеріали;
ПОБ	– проект організації будівництва;
ППД	– повідомлення про плановану діяльність;
РП	– робочий проект;
РПВ	– рідкі побутові відходи;
РШГ	– родючий шар ґрунту;
СЗЗ	– санітарно-захисна зона;
СОУ	– стандарт організацій України;
СР	– санітарні розриви;
ССБП	– системи стандартів безпеки праці;
ТЗ	– технічне завдання;
ТОВ	– товариство з обмеженою відповідальністю;
ШС	– штучна споруда.

Загальні відомості про авторів звіту з оцінки впливу на довкілля

Роботи виконувались ТОВ «ІГ «АРХІ-БУД» протягом 2025 року.

Кваліфікація авторів / виконавців					
Головний фахівець ТОВ «ІГ «АРХІ-БУД»	Спеціаліст диплом КВ №26016486 від 01.03.2005	Екологія та охорона навколишнього середовища	Головний фахівець з охорони навколишнього середовища		ПАВЛЕНКО Олександр
Інженер-кошторисник ТОВ «ІГ «АРХІ-БУД»	Кваліф. сертифікат АР№015916	Інженерно-будівельне проектування в частині кошторисної документації			ГОНТА Валерій
Головний інженер проекту ТОВ «ІГ «АРХІ-БУД»	Кваліф. сертифікат №АР018366	Інженерно-будівельне проектування в частині дотримання вимог пожежної безпеки			ПЕЛЕНЧУК Світлана

ВСТУП

Метою Звіту з «Оцінки впливу на довкілля» (ОВД) є екологічне обґрунтування доцільності планованої діяльності з: реконструкції відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1, ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» на території Городоцької об'єднаної територіальної громади Рівненського району Рівненської області та методів її реалізації, визначення шляхів та засобів запобігання порушення нормативного стану навколишнього середовища та забезпечення екологічної безпеки.

Звіт з ОВД виконаний для реалізації планованої діяльності отримання наступних дозвільних документів: Висновку з оцінки впливу на довкілля, що видається Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, Дозволів на виконання будівельних робіт, що видаються Державною інспекцією архітектури та містобудування України.

Здійснення оцінки впливу на довкілля є обов'язковим у процесі прийняття рішень про провадження планованої діяльності, визначеної частинами другою і третьою Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (зі змінами та доповненнями). Оцінка впливу на довкілля здійснюється з дотриманням вимог законодавства про охорону навколишнього природного середовища, з урахуванням стану довкілля на території, де планується провадити плановану діяльність, потенційно можливих екологічних ризиків і прогнозів, перспектив виникнення і впливів щодо соціально-економічного розвитку регіону, потужності та видів сукупного впливу (прямого та опосередкованого) на довкілля і прилеглі території, у тому числі з урахуванням впливу наявних об'єктів, планованої діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності або розглядається питання про прийняття таких рішень.

Під час підготовки даного Звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності було враховано цілу низку нормативно-правових актів та погоджень, а також матеріалів технічної документації на установки та захист існуючих інженерних мереж.

Оцінка впливу на довкілля спрямована на запобігання виникнення негативного впливу на навколишнє природне середовище, забезпечення екологічної безпеки, охорону довкілля, раціональне використання і відтворення природних ресурсів у процесі прийняття управлінських рішень про провадження планованої діяльності, яка може мати значний вплив на довкілля, з урахуванням державних, громадських та приватних інтересів.

Планована діяльність, яку буде здійснювати Приватне акціонерне товариство (надалі ПрАТ) «РІВНЕАЗОТ» з реконструкції відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1, ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» на території Городоцької об'єднаної територіальної громади Рівненського району Рівненської області підлягає оцінці впливу на довкілля згідно Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" №2059-VIII [11].

Планована діяльність відноситься до першої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (зі змінами):

- ст. 3 ч. 2, п. 6 (хімічне виробництво, в тому числі виробництво основних хімічних речовин, хімічно-біологічне, біотехнічне, фармацевтичне виробництво з використанням хімічних або біологічних процесів, виробництво засобів захисту рослин, регуляторів росту рослин, мінеральних добрив, полімерних і полімервмісних матеріалів, лаків, фарб, еластомерів, пероксидів та інших хімічних речовин; виробництво та зберігання наноматеріалів потужністю понад 10 тонн на рік).

Процедуру проходження планованої діяльності зареєстровано в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля 29.05.2025 р. за №13121.

Компоненти навколишнього середовища, які підлягають оцінці, визначені Законом України «Про оцінку впливу на довкілля», а саме: кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів), атмосферне повітря, поверхневі і підземні води, землі і ґрунти, здоров'я населення, ландшафт, флора, фауна, біорізноманіття, природні території та об'єкти, матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину, соціально-економічні умови та взаємозв'язки між цими факторами.

Деталі щодо прийнятих рішень та можливих впливів на довкілля докладно розглянуті у поточному звіті з ОВД.

Рішення, приведені у Звіті з оцінки впливу на довкілля, спрямовані на запобігання виникнення негативного впливу на навколишнє природне середовище, забезпечення екологічної безпеки, охорону довкілля, раціональне використання і відтворення природних ресурсів, у процесі прийняття управлінських рішень про провадження планованої діяльності, яка може мати значний вплив на довкілля, з урахуванням державних, громадських та приватних інтересів.

1 ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Планованою діяльністю передбачається реконструкція відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1, ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» на території Городоцької об'єднаної територіальної громади Рівненського району Рівненської області. Об'єкт реконструкції знаходиться на території виробничого майданчика ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» за адресою: 35331 с. Городок, Рівненський район, вул. Штейнгеля барона, будинок 139А.

Даною планованою діяльністю передбачається реконструкція відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, із збільшенням його потужності і отримання скрапленого CO₂ вищого гатунку. Установка – діюча.

В об'єм реконструкції планованої діяльності входять:

- приміщення компресорної з блоком цеолітової очистки;
- зовнішня установка з розміщенням теплообмінного обладнання;
- зовнішня установка з розміщенням ізоtermічних збірників для зберігання скрапленого діоксиду вуглецю та додаткові точки наливу зрідженого діоксиду вуглецю в автомобільні цистерни.

Реконструкція здійснюється з метою збільшення потужності установки і отримання діоксиду вуглецю вищого гатунку.

Потужність існуючої установки виробництва рідкого і твердого діоксиду вуглецю – 6 000 тон на рік (0,8 т/год рідкого діоксиду вуглецю).

Проектується установка рідкого діоксиду вуглецю потужністю 3,75 т/год (30 000 т/рік).

Будівництво відбувається в 1 чергу. Режим роботи установки – цілодобово. Режим роботи підприємства – двозмінний. Тривалість зміни – 12 годин. Робота підприємства – цілорічно.

Установка проектується в існуючому корпусі 317 «Відділення виробництва вуглекислоти і наповнення киснем балонів». Існуюча будівля II ступеню вогнестійкості.

В приміщенні встановлюються компресори та блоки цеолітової очистки.

Стиснення газоподібного діоксиду вуглецю здійснюється трьома реконструйованими (без змащування циліндрів та сальникових ущільнень) чотирьохступеневими компресором 305ВП-16/70. Осушення газоподібного діоксиду вуглецю здійснюється у встановленому блоку цеолітової очистки, що заповнені синтетичним цеолітом марки NaX. Блоки цеолітової очистки виконані у вигляді сталевих зварної рами, на якій розміщені адсорбери (балони, заповнені цеолітом), фільтри, електропідігрівач та запірна арматура.

Установка отримання скрапленого діоксиду вуглецю оснащена сучасним обладнанням, сучасними енергозберігаючими системами опалення, вентиляції. Для освітлення приміщень передбачені економічні світильники провідних світових фірм.

На зовнішній площадці розташовується інше технологічне обладнання (конденсатор, ізоtermічні збірники).

Проектуються додаткові точки видачі скрапленої вуглекислоти споживачу в автомобільні цистерни (3 стендера). Рампа наповнення в балони скрапленого CO₂ використовується існуюча.

Передбачається влаштування трансформаторної підстанції і розподільчої установки.

Категорія пожежної безпеки приміщень - «Д», зовнішніх установок - «А» і «Д».

Адміністративно-побутові приміщення розміщуються в існуючому корпусі цеху АМ-1 к.302 «Д».

Для працюючого та обслуговуючого персоналу передбачені санітарно-побутові приміщення з набором відповідних меблів.

Будівля підключена до інженерних мереж ПрАТ «РІВНЕАЗОТ».

Харчування робітників передбачено в закладах харчування ПрАТ «РІВНЕАЗОТ».

Медичне обслуговування працівників виконується в існуючій медико-санітарній частині (МСЧ) ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» та громадських медичних закладах м. Рівне.

Ремонт, прання і хімчистка спецодягу буде виконуватись на ділянці прання спец. одягу цеху господарської діяльності ПрАТ «РІВНЕАЗОТ».

Підприємство забезпечено власною службою охорони.

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.

Земельна ділянка використовується на праві постійного користування. 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.

Витяг №НВ-5600223272013 з Державного земельного кадастру про земельну ділянку з кадастровим планом земельної ділянки 5624683300:03:000:0027 приведено у додатку А. Витяг з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права (Серія ЕАЕ № 953820_к/н 5624683300:03:000:0027 площею 614,9822 га) приведено у додатку Б.

Підприємство ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» розташоване на північний захід від м. Рівне на відстані біля 7 км, в межиріччі р. Горинь. Площа підприємства складає – 2,64 км². Відстань до р. Горинь – 280 м.

Підприємство межує:

- з північного боку – очисні споруди ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» на відстані 500 м та заплава р. Горинь – 280 м;

- з східного боку – рівненське вище професійне училище підготовки співробітників Державної служби охорони ГУ Департаменту служби охорони МВС України та нива – 270 м;

- з західного боку – чагарник 50 м;

- з південного боку – нива на відстані 300 м.

На території підприємства наявні існуючі підземні і наземні комунікації.

Оглядова картосхема розміщення планованої діяльності приведена на рисунку 1.1.

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+", див. Додаток В).



Рисунок 1.1 – Ситуаційна карта схема розміщення основного виробництва ПрАТ «РІВНЕАЗОТ»

Абсолютні позначки поверхні землі по устям свердловин коливаються в межах 60.79 – 61.28 м в Балтійській системі висот.

Територія реконструкції спланована й упоряджена.

До всіх будівель і споруд запроєктовані проїзди і підходи з твердим покриттям. Використовуються існуючі обладнані ділянки для відпочинку працівників, встановлені лави з урнами та виділені місця паління. На території підприємства встановлені контейнери для збору твердих побутових відходів, що утилізуються у відповідному порядку.

Територія підприємства щодня підмітається та очищується від сміття. У зимовий час проїзди та пішохідні доріжки очищуються від снігу.

Загальне освітлення території здійснюватиметься за допомогою прожекторів, встановлених на будівлях та стовпах.

Територія підприємства огорожена, в огорожі передбачені не менше двох воріт, в'їзд на територію здійснюється через прохідну.

В геоморфологічному відношенні ділянка знаходиться в межах Рівненської хвилясто-горбистої височини.

У північному та північно-східному напрямку від межі території ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» протікає р. Горинь, віддаль від проммайданчика основного виробництва до р. Горинь ~ 280 м.

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

Відповідно до ДСТУ НБ.В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія» район промислового майданчика відноситься до північно-західного – першого (І) кліматичного району України.

Територія планованої діяльності розташована в області помірно-континентального типу клімату. Зима м'яка, з частими відлигами, літо тепле. Середньорічна температура повітря складає + 7,2⁰С. Річна кількість опадів 660 – 680 мм. Найбільша їх кількість припадає на липень-серпень - 77 – 83 мм, мінімальна - січень-березень - 41 – 52 мм. З температурним режимом тісно пов'язані строки і тривалість промерзання ґрунту. Стійке промерзання ґрунту пересічно триває 30 – 100 днів. Глибина його в середньому досягає 60 см, найбільша 100 – 110 см.

Район провадження планованої діяльності входить до складу Східної Європейської провінції широколистяних лісів Європейської широколистяної зони. У напрямку з півночі на південь у межах області, слід розрізняти три геоботанічних округи: Західно-Поліський, Волинський Лісостеповий та Малопопільський.

У географічному відношенні планована діяльність розташована в межах Рівненського увалисто-горбистого плато Рівненської хвилясто-горбистої височини.

Основу сучасного рельєфу становлять верхньокрейдові відскапи, перекриті лесовими породами, які сприяють ерозійному розчленуванню та розвитку увалисто-балкових форм рельєфу.

У геоструктурному відношенні ділянка знаходиться в зоні зчленування Волино-Подільської платформи і західного схилу Українського кристалічного щита.

На території підприємства та в районі його розташування природно-заповідні об'єкти відсутні.

Озера, струмки, річки та інші види природних водойм на території діючого підприємства відсутні.

Ділянка, що розглядається на існуючому промисловому майданчику ПрАТ «РІВНЕАЗОТ», не належать до історико-культурних, заповідних та санітарно-охоронних

зон. Також відсутні інші матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину. Найближчі охоронні зони знаходяться на значній відстані.

Водопостачання ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» забезпечується від існуючої централізованої водопровідної мережі підприємства. Водовідведення ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» здійснюється до існуючої централізованої каналізаційної мережі підприємства.

Всі існуючі мережі і споруди водопостачання знаходяться у робочому стані.

Санітарно-захисна зона

Згідно Додатку №4 до Державних санітарних правил планування і будівництва населених пунктів, затвердженого наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 року №173, санітарно-захисна зона становить:

- для основного виробництва – 1000 м (І клас) (виробництво зв'язаного азоту (аміаку, азотної кислоти, азотнотукових та інших добрив).

Опис та обґрунтування розміру санітарно-захисної зони для підприємства наведено у п. 1.5.3 даного Звіту з ОВД.

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 (с. Метків) знаходиться на відстані ~1000 м від джерел викиду із найбільшою СЗЗ (1000 м).

Санітарно-захисна зона підприємства витримана та наведена на рисунку 1.1.

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» відсутні.

Поблизу території ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» відсутні об'єкти природного-заповідного фонду.

Несприятливі фізико-геологічні процеси і явища в межах території ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» та існуючого корпусу 317 «Відділення виробництва вуглекислоти і наповнення киснем балонів» не спостерігаються. Зсуви, карсти, обвали та інші явища відсутні.

Ситуаційний план (картосхема) місця розміщення планованої діяльності наведений у додатку Г.

1.2 Цілі планованої діяльності

Метою діяльності є подальша експлуатація діючої установки отримання скрапленого діоксиду вуглецю корпусу 317 «Відділення виробництва вуглекислоти і наповнення киснем балонів» із збільшенням його потужності і отримання скрапленого CO₂ вищого гатунку.

В об'єм реконструкції планованої діяльності входять:

- приміщення компресорної з блоком цеолітової очистки;

- зовнішня установка з розміщенням теплообмінного обладнання;
- зовнішня установка з розміщенням ізотермічних збірників для зберігання скрапленого діоксиду вуглецю та додаткові точки наливу зрідженого діоксиду вуглецю в автомобільні цистерни.

Реконструкція здійснюється з метою збільшення потужності установки і отримання діоксиду вуглецю вищого гатунку.

Потужність існуючої установки виробництва рідкого і твердого діоксиду вуглецю – 6 000 тон на рік (0,8 т/год рідкого діоксиду вуглецю).

Проектується установка рідкого діоксиду вуглецю потужністю 3,75 т/год (30 000 т/рік).

Будівництво відбувається в 1 чергу. Режим роботи установки – цілодобово. Режим роботи установки – двозмінний. Тривалість зміни – 12 годин. Робота установки – цілорічно.

Установка проектується в існуючому корпусі 317 «Відділення виробництва вуглекислоти і наповнення киснем балонів». Існуюча будівля II ступеню вогнестійкості.

В приміщенні встановлюються компресори та блоки цеолітової очистки.

Стиснення газоподібного діоксиду вуглецю здійснюється трьома реконструйованими (без змащування циліндрів та сальникових ущільнень) чотирьохступеневими компресорам 305ВП-16/70. Осушення газоподібного діоксиду вуглецю здійснюється у блоках цеолітової очистки, який заповнений синтетичним цеолітом марки NaX. Блоки очистки виконані у вигляді сталевих зварної рами, на якій розміщені адсорбери (балони, заповнені цеолітом), фільтри, електропідігрівач та запірні арматура.

Установка отримання скрапленого діоксиду вуглецю оснащена сучасним обладнанням, сучасними енергозберігаючими системами опалення, вентиляції. Для освітлення приміщень передбачені економічні світильники провідних світових фірм.

На зовнішній площадці розташовується інше технологічне обладнання (конденсатор, ізотермічні збірники).

Проектуються додаткові точки видачі скрапленої вуглекислоти споживачу в автомобільні цистерни (3 стендера). Рампа наповнення в балони скрапленого CO₂ використовується існуюча.

Експлуатація діючої установки отримання скрапленого діоксиду вуглецю корпусу 317 дозволяє раціонально використовувати існуючу інфраструктуру, (мереж, будівель і споруд, наявного обладнання).

1.3 Опис характеристик планованої 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

Існуюче положення

ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» спеціалізується на виробництві добрив і азотних сполук (КВЕД 20.15).

Промисловий майданчик ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» розташований на відстані біля 7 км на північний захід від межі м. Рівне.

Виробнича структура підприємства

Виробництво ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» складається з основних технологічних цехів, які випускають товарну продукцію та допоміжних, ремонтних і транспортних цехів, які забезпечують безперебійну роботу основного виробництва.

До складу основного виробництва входять:

- Цех з виробництва аміаку (АМ-2) методом каталітичної конверсії метану та каталітичного синтезу аміаку з азото-водневої суміші, потужністю 496 000 т/рік.

- Цех з виробництва неконцентрованої азотної кислоти (НАК) методом каталітичного окислення аміаку та абсорбції окислів азоту знесолоною водою, потужністю 960 000 т/рік.

- Цех з виробництва аміачної води (А-1) методом абсорбції аміаку хімочищеною водою, потужністю 470 000 т/рік:

- відділення зрідження газоподібного аміаку, потужністю 10 000 т/рік.

- Цех з виробництва аміачної селітри (АС) методом нейтралізації азотної кислоти аміаком, потужністю 520 000 т/рік.

- Цех з виробництва вапняно-аміачної селітри (СМД) методом нейтралізації азотної кислоти аміаком з додавання в розчин амселітри вапняку або доломіту, потужністю 400 000 т/рік:

- Цех адипінового виробництва (ЦАВ) - знаходиться на консервації (наказ №469 від 30.05.2016 р.).

До допоміжних цехів відносяться:

Котельний цех (КЦ).

Цех нейтралізації і очистки промислових стічних вод (цех НіОПСвод).

Хімічні лабораторії.

Цех господарської діяльності (ЦГД), відділення хімчистки та прання спецодягу.

Цех складського господарства (ЦСГ)

Цех водопостачання і каналізації (ВІК)

Цех хімічної підготовки води (ХПВ)

Цех електропостачання (ЦЕП)

До транспортних цехів відносяться:

Автотранспортний цех (АТЦ).

Залізничний цех (ЗЦ).

Підготовчі та будівельні роботи

Підготовку виробництва в обсязі, необхідному для початку будівельно-монтажних робіт, виконують до початку будівництва об'єкта. Завершення підготовчих робіт у обсязі, що надає можливість початку будівництва об'єкта, підтверджується актом про закінчення позамайданчикових і внутрішньомайданчикових підготовчих робіт і готовність об'єкта до початку будівництва, оформленим відповідно до ДБН А.3.1-5:2016.

Перед виконанням будівельно-монтажних робіт підрядна будівельна організація зобов'язана розробити і затвердити проект виконання робіт (ПВР).

У підготовчий період виконуються такі роботи і заходи:

- вертикальне планування будівельного майданчика;
- організація санітарно-побутових умов будівельників в приміщеннях наданих Замовником;
- геодезичні роботи на об'єкті реконструкції;
- організація майданчиків складування будівельних конструкцій і матеріалів;

- організація майданчика для стоянки будівельної техніки;
- доставка на будівельний майданчик необхідних механізмів, оснащення і пристосувань.

Підготовка до будівництва об'єкту

Підготовка до будівництва об'єкта включає:

- вивчення інженерно-технічним персоналом підрядника проектно-кошторисної документації;
- вивчення матеріалів з обстеження ділянки для реконструкції, прилеглих об'єктів, конструкцій, обладнання, інженерних мереж, умов виконання робіт тощо;
- детальне ознайомлення з умовами реконструкції;
- розроблення ПВР:
 - із виконання окремих видів робіт;
 - із виконання позамайданчикових та внутрішньомайданчикових підготовчих робіт;
- виконання підготовчих робіт до реконструкції об'єкта – позамайданчикових та внутрішньо-майданчикових, завершення яких оформляється актом про готовність об'єкта до початку будівництва за формою, наведеною у ДБН А.3.1-5:2016;
- підготовку до виконання будівельно-монтажних робіт на об'єкті.

Підготовка до виконання будівельно-монтажних робіт на об'єкті включає:

- передачу виконавцям ПВР;
- розроблення і здійснення заходів з організації праці, забезпечення (за необхідності) будівельних бригад технологічними картами та інструкціями;
- передачу і прийняття закріплених на місцевості знаків геодезичної розбивки для частин будівель (споруд) і видів робіт;
- організацію інструментального господарства для забезпечення бригад необхідними засобами малої механізації, інструментом, засобами вимірювання і контролю, засобами підмоцнування, монтажною оснасткою у складі і кількості, які передбачені у ПВР;
- створення запасу будівельних конструкцій, матеріалів і готових виробів, необхідного для виконання робіт із потрібною інтенсивністю;
- поставку або перебазування на робоче місце будівельних машин та пересувних (мобільних) механізованих установок.

Опис характеристик діяльності протягом виконання будівельних робіт

Для виконання всього обсягу робіт у розрахункові строки проектними матеріалами передбачається:

- максимальна механізація усіх трудових процесів;
- застосування прогресивної технології при виконанні будівельних робіт, а також максимально можливе їх поєднання;
- оснащення будівельних бригад високопродуктивними машинами та механізмами з урахуванням комплексної механізації будівельних процесів;
- своєчасне забезпечення реконструкції матеріально-технічними ресурсами.

Роботи проводити згідно з графіком, розробленому в складі проекту виконання робіт (ПВР) і узгодженому з Замовником.

Підрядною організацією, що виконуватиме всі види будівельно-монтажних робіт (земляні, будівельні, фарбувальні, зварювальні, ізоляційно-укладальні та інші), повинні бути розроблені та погоджені в установленому порядку технологічні карти виконання даних робіт, які розробляються в складі ПВР і узгоджуються з Замовником.

Проведення будівельно-монтажних робіт передбачається з комплексною механізацією усіх процесів, з застосуванням нових високопродуктивних машин та механізмів. Будівельно-монтажні роботи повинні виконуватися відповідно до ПВР, що розробляється підрядною будівельно-монтажною організацією, в якому визначено послідовність виконання БМР відповідно до креслень. ПВР розробляється з дотриманням вимог національних стандартів, діючих нормативних документів, пожежної безпеки та охорони праці у будівництві.

Зони тимчасового складування конструкцій під час виконання вантажно-розвантажувальних робіт повинні бути огорожені інвентарною огорожею із встановленням попереджувальних знаків.

Земляні роботи виконувати відповідно до проекту виконання робіт, а також з дотриманням вимог ДСТУ-Н Б В.2.1-28:2013 «Настанова щодо проведення земляних робіт, улаштування основ та спорудження фундаментів» та ДБН А.3.2-2-2009 «Охорона праці і промислова безпека у будівництві».

Технічними рішеннями передбачається виконання земляних робіт механізованим способом і частково вручну.

Щоб уникнути обвалу виїнятого ґрунту у траншею та обвалення стінок траншеї, ґрунт викладається на відстані не менше ніж 1,0 м від бровки траншеї.

Монтаж конструкцій складається з наступних основних процесів: підготовки конструкцій до підйому, стропування, підйому й установки, тимчасового закріплення, вивірки й остаточного закріплення (відповідно до ПВР).

Для забезпечення якості робіт по будівництву Підрядником буде організовано ділянку (службу) контролю якості.

При проведенні робіт будуть здійснюватися наступні основні види контролю:

- нагляд за організацією і проведенням усіх видів виробничого контролю будівельно-монтажних робіт (вхідного, поопераційного, приймального);
- приймання підготовлених до огляду прихованих робіт;
- контроль за дотриманням технологічних процесів;
- контроль повноти і вірогідності ведення виробничої й випробувальної документації;
- контроль за дотриманням розпоряджень технічного нагляду Замовника.

З метою підвищення якості виконання робіт по будівництву необхідно забезпечити контроль:

- вхідний;
- поопераційний;
- приймальний.

Вхідний контроль виконується під час приймання обладнання, труб, будівельних конструкцій і матеріалів з перевіркою їх відповідності паспортам підприємств-виробників та відповідності вимогам стандартів і будівельних норм.

Протягом виконання будівельних робіт планується виконання земляних, бетонних, демонтажних та монтажних робіт. Тривалість земляних робіт повинна бути мінімальна, що захистить ґрунт від вітрової та водної ерозії. Земляні роботи по створенню котлованів під прямики глибиною до 3 м на майданчиках можуть виконуватися з використанням екскаватора-навантажувача, обладнаного зворотною лопатою. Ґрунт, придатний для зворотних засипок, планується складувати з подальшим використанням для зворотної засипки, планування площадки підприємства та облаштування зелених зон та газонів. Стоянки будівельних машин повинні мати спеціальне покриття для попередження потрапляння паливно-мастильних

матеріалів в ґрунт. Будівельні машини з двигуном внутрішнього згоряння повинні регулярно проходити контроль на гранично допустимі викиди шкідливих речовин.

Проведення планованої діяльності

Даною планованою діяльністю передбачається реконструкція відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, із збільшенням його потужності і отримання скрапленого CO₂ вищого гатунку.

Установка – діюча.

На даний час ділянка забудована існуючими будівлями та спорудами: адміністративно-побутовим корпусом, відділенням отримання скрапленого діоксиду вуглецю, основними виробничими цехами аміаку, неконцентрованої азотної кислоти та аміачної селітри, газорятувальної служби, естакадами внутрішньозаводських інженерних мереж та іншими допоміжними будовами і спорудами.

Промислова територія підприємства насичена великою кількістю підземних і надземних комунікацій, внутрішніми автомобільними шляхами. На території ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» є господарсько протипожежний водопровід, господарсько побутова та промзливово каналізація, система теплозабезпечення.

Установка проектується в існуючому корпусі 317 «Відділення виробництва вуглекислоти і наповнення киснем балонів».

Для працюючого та обслуговуючого персоналу передбачені санітарно-побутові приміщення з набором відповідних меблів.

Будівля підключена до інженерних мереж ПрАТ «РІВНЕАЗОТ».

Харчування робітників передбачено в закладах харчування ПрАТ «РІВНЕАЗОТ».

Медичне обслуговування працівників виконується в існуючій медико-санітарній частині ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» та громадських медичних закладах м. Рівне.

Ремонт, прання і хімчистка спецодягу буде виконуватись на ділянці прання спец. одягу цеху господарської діяльності ПрАТ «РІВНЕАЗОТ».

Підприємство забезпечено власною службою охорони.

Установка отримання скрапленого діоксиду вуглецю оснащена сучасним обладнанням, сучасними енергозберігаючими системами опалення, вентиляції. Для освітлення приміщень передбачені економічні світильники провідних світових фірм.

1.3.1 Планувальні обмеження у використанні земельних ділянок

Планувальними обмеженнями є межі земельних ділянок, охоронні зони існуючих та запроєктованих раніше інженерних мереж, що проходять в безпосередній близькості до ділянок будівельно-монтажних робіт (БМР), червоні лінії та лінії регулювання забудови, а також протипожежні, санітарні та інші нормативно встановлені розриви.

Екологічні та інші обмеження на плановану діяльність встановлюються згідно з чинним законодавством України.

Проектними матеріалами прийняті санітарно-гігієнічні, протипожежні, містобудівельні та територіальні обмеження згідно з чинними законодавчо-правовими актами і нормативними документами, зокрема:

- обмеження впливу на повітряне середовище шляхом дотримання вимог не перевищення гранично допустимих концентрацій (ГДК) шкідливих речовин в атмосферному повітрі та допустимих рівнів шуму, а також встановлення меж СЗЗ;

- обмеження впливу на водне середовище у відповідності до Водного кодексу України і чинних нормативно-правових актів щодо умов скидання стічних вод, попередження забруднення водного середовища та збереження водності річок;

- обмеження впливу на рослинний і тваринний світ, тобто законодавчі вимоги щодо збереження різноманітності об'єктів рослинного й тваринного світу; щодо збереження умов місцезростання об'єктів рослинного світу; щодо запобігання небажаним змінам природних рослинних угруповань та негативному впливу на них господарської діяльності;

- обмеження впливу на ґрунти – законодавчі вимоги щодо захисту сільськогосподарських угідь, лісових земель та чагарників від необґрунтованого їх вилучення для інших потреб;

- обмеження щодо захисту земель від ерозії, підтоплення, заболочування, пересушення, ущільнення, забруднення.

Гранично допустимі концентрації та орієнтовні безпечні рівні впливу (ОБРВ) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць не повинні перевищувати:

- оксиди азоту (в перерахунку на діоксид азоту)	- 0,2 мг/м ³ ;
- оксид вуглецю	- 5,0 мг/м ³ ;
- азоту оксид	- 0,4 мг/м ³ ;
- сажа	- 0,15 мг/м ³ ;
- ангідрид сірчистий	- 0,5 мг/м ³ ;

Допустимі нормативні гранично-допустимі еквівалентні та максимальні рівні шуму для територій різного функціонального призначення приймаються відповідно до табл.1 ДБН В.1.1-31:2013 та дод.16 ДСП 173-96.

Допустимий еквівалентний рівень звуку на робочих місцях – $L_{Aeq} = 80$ дБ(А) (п.5.1, табл.2, ДСТУ 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку»).

Нормативна відстань від планованої діяльності до житлової забудови населених пунктів відповідно до вимог ДСП-173-96.

Розміщення об'єктів в межах санітарно-захисної зони повинно відповідати діючим санітарним нормам (ДСП 173-96, пп.5.10-5.12).

Обмеженнями впливу на рослинний і тваринний світ є:

- законодавчі вимоги:
 - щодо збереження біорізноманіття об'єктів рослинного й тваринного світу;
 - щодо збереження умов місцезростання об'єктів рослинного світу;
 - щодо запобігання небажаним змінам природних рослинних угруповань та негативному впливу на них господарської діяльності.

Основним з екологічних обмежень щодо поводження з відходами є мінімізація їх утворення з максимально можливими операціями в сфері управління відходами згідно з вимогами Закону України №2320-IX від 20.06.2022 року «Про управління відходами».

Обмеження щодо утримання зелених насаджень встановлюються відповідно до чинного законодавства України (Закон України "Про благоустрій населених пунктів", Постанова Кабінету Міністрів України від 01.08.2006 р. №1045 "Про затвердження Порядку видалення дерев, кущів, газонів і квітників у населених пунктах", та ін.).

Рівень благоустрою і озеленення території повинен відповідати вимогам ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій» та ДБН Б.2.2-5:2011 «Планування та забудова міст, селищ і функціональних територій. Благоустрій територій»

Відстань від дерев та чагарників до будинків, споруд та об'єктів інженерного

благоустрою приймається відповідно до даних, наведених у ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій».

Санітарно-гігієнічні обмеження

Експлуатація об'єкта має здійснюватися згідно з діючими в Україні санітарними нормами та правилами:

- ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»;
- дотримання ГДК на межі СЗЗ підприємства, забезпечити дотримання санітарних норм рівнів шуму в приміщеннях і на території виробничого майданчика ПрАТ «РІВНЕАЗОТ».

Територія провадження планованої діяльності перебуває поза межами територій і об'єктів культурної спадщини та їх охоронних зон. Якщо ж під час проведення будь-яких земляних робіт буде виявлено знахідку археологічного характеру (уламків посуду, кісток, знарядь праці, зброї і т.д.), то згідно зі ст. 36 Закону України "Про охорону культурної спадщини" виконавці робіт повинні зупинити земляні роботи і протягом доби повідомити про знахідки орган охорони культурної спадщини.

Протипожежні обмеження

Протипожежні обмеження регламентуються НАПБ А.01.001-2014 «Правила пожежної безпеки в Україні».

Дотримуватись нормативних протипожежних відстаней між будівлями та спорудами.

1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності (виробничих процесів, виду і кількості матеріалів та природних ресурсів, які планується використовувати)

Відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, запроектоване організацією «ГППРОХОЛОД». Рік пуску в експлуатацію – 1971.

Планованою діяльністю передбачена реконструкція в об'єм якої входять:

- приміщення компресорної з блоком цеолітової очистки;
- зовнішня установка з розміщенням теплообмінного обладнання;
- зовнішня установка з розміщенням ізотермічних збірників для зберігання скрапленого діоксиду вуглецю та додаткові точки наливу зрідженого діоксиду вуглецю в автомобільні цистерни;

До складу проекту входять допоміжні приміщення.

Реконструкція здійснюється з метою збільшення потужності установки і отримання діоксиду вуглецю вищого ґатунку.

Потужність існуючої установки виробництва рідкого і твердого діоксиду вуглецю – 6 000 тон на рік (0,8 т/год рідкого діоксиду вуглецю).

Проектується установка рідкого діоксиду вуглецю потужністю 3,75 т/год (30 000 т/рік).

Будівництво відбувається в 1 чергу. Режим роботи установки – цілодобово. Режим роботи установки – двозмінний. Тривалість зміни – 12 годин. Робота установки – цілорічно.

В приміщенні встановлюються компресори та блоки цеолітової очистки.

На зовнішній площадці розташовується інше технологічне обладнання (конденсатор, ізотермічні збірники).

Планованою діяльністю передбачаються додаткові точки видачі скрапленої вуглекислоти споживачу в автомобільні цистерни (3 стендера). Рампа наповнення в балони скрапленого CO₂ використовується існуюча.

Передбачається влаштування трансформаторної підстанції і розподільчої установки.

Архітектурно – будівельні рішення

Реконструкції підлягає частина відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю існуючого виробничого блоку корпусу 317 цеху АМ-1 на території ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» Городоцької об'єднаної територіальної громади Рівненського району Рівненської області, що складається з одноповерхової, прямокутної в плані будівлі на ділянці обмеженої осями 10÷17, А÷Б з розмірами в плані 42,00×18,00 м та навісу з рампою в осях 17÷20, А÷Б з розмірами навісу 14,20×18,00 м.

Об'ємно-планувальні рішення виконані з врахуванням технологічного процесу, вимог нормативної документації.

Категорія пожежної безпеки приміщень - «Д», зовнішніх установок - «А» і «Д».

Клас наслідків відповідальності – ССЗ.

Категорія відповідальності конструкцій:

«А» - несучі елементи (стіни, пілони, колони);

«Б» - несучі елементи перекриття та покриття (плити, балки, крокви);

«В» - огорожуючі конструкції (самонесучі перегородки).

Проектом передбачається будівництво в І чергу.

Існуюча виробнича будівля має три конструктивні об'єми:

- підсобно – допоміжний блок в осях А÷Б, 1÷2, двоповерховий, розмірами в плані 18,00×6,00 м;

- виробничий блок в осях А÷Б, 2÷17, одноповерховий, розмірами в плані 18,00×90,00м, висота до низу залізобетонних балок 6,00 м;

- навіс в осях А÷Б, 17÷20, розмірами в плані 18,00×14,20 м, висота до низу залізобетонних балок 7,60 м з рампою розмірами в плані 9,57×21,36 м.

Ступінь вогнестійкості – II.

Конструктивна схема виробничого блока - каркасна: збірні залізобетонні колони, збірні залізобетонні балки, збірні залізобетонні ребристі плити покриття, самонесучі цегляні зовнішні стіни 380 мм.

Покрівля – рулонна, двосхила, водовідвід зовнішній неорганізований.

Підлога – бетонна.

Конструктивна схема навісу – каркасна: збірні залізобетонні колони, збірні залізобетонні балки, збірні залізобетонні ребристі плити покриття. Зовнішнє стінове огороження – азбестоцементні хвилясті листи по сталевих прогонах з кріпленням на сталевих гаках. Покрівля – рулонна, двосхила, водовідвід зовнішній неорганізований. Існуюча рампа використовується для проведення необхідного обслуговування приміщень та ремонтних робіт.

Запроектований виробничий блок складається з приміщень компресорної та кімнати машиніста.

Висота до низу залізобетонних балок приміщення компресорної – 6,0 м, висота до верху покриття кімнати машиніста – 2,62 м. Висота навісу до низу залізобетонних балок – 7,6 м.

Проектом реконструкції передбачаються:

- виконання фундаментів під обладнання;

- влаштування напрямків для трубопроводів.

За умовну відмітку 0,000 прийнята відмітка чистої підлоги першого поверху, що відповідає абсолютній відмітці на генеральному плані 186,03.

Споруда складу готової продукції має розміри в плані 23×13 м. Споруда складається з металевих резервуарів. Фундаменти виконані у монолітному залізобетоні.

Відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю. Має розміри в плані 5,7× 2,8 м. Фундаменти виконані у монолітному залізобетоні.

Вузол конденсації. Має розміри в плані 2,3×2,3 м. Під обладнання виконано металевий каркас. Фундамент виконаний у монолітному залізобетоні.

Споруда приймальної камери має розміри в плані 8×3,3 м. Будівля виконана у монолітному залізобетону.

Майданчик завантаження продукції на автовози, 440,0 м².

Архітектурно-будівельні і об'ємно-планувальні рішення при проектуванні споруд прийняті виходячи із необхідного планування обладнання з урахуванням санітарних і вибухопожежних особливостей об'єкту.

Генеральний план та транспорт

Рельєф ділянки пологий. Існуючі відмітки в межах 186,15 ÷ 185,60 м.

Територія підприємства не є затоплюваною. Землетруси, зсуви, селі в даній місцевості не спостерігалися.

Пам'яток культурної спадщини, зони охорони археологічного культурного шару, в межах яких діє спеціальний режим їх використання, охоронні зони об'єктів природно-заповідного фонду, зони санітарної охорони в зоні впливів об'єкта реконструкції - не виявлено.

Благоустрій території відповідає вимогам ДБН Б.2.2-5:2011.

На ділянці існують проїзди для автотранспорту з асфальтобетонним покриттям. Вільна від забудови та твердого покриття територія озеленена, висаджені дерева, кущі та газони.

Площа озеленення в межах проектного мощення – 1465,51 м².

Транспортний зв'язок підприємства із споживачем продукції здійснюється автомобільним транспортом.

Інженерні мережі водопроводу, каналізації, та тепlopостачання, які підведені до корпусу, що реконструюються, існуючі. Для електропостачання додатково підведені дві кабельні лінії 6кВ від існуючого РУ-6 корп.313-А.

Відведення поверхневої води з проектованої ділянки відбувається по спланованій поверхні на існуючий проїзд та за межі ділянки, а частково вода збирається в зливову каналізацію ПрАТ «РІВНЕАЗОТ».

Зв'язок працюючих на підприємстві з житловими районами здійснюється громадським транспортом (службовими автобусами) та індивідуальним транспортом.

Будівля, яка реконструюється, розташована згідно норм протипожежних і санітарних розривів.

Основні показники по генплану:

- площа ділянки проектування – 0,825 га;
- площа забудови – існуюча;
- площа покриття ділянки проектування – 5656,68 м²;
- площа озеленення ділянки проектування – 1465,51 м².

Технологічні рішення. Опис технологічного процесу

Підготовка діоксиду вуглецю

Попередньо очищений від механічних домішок, мастила і етаноламіну газоподібний діоксид вуглецю з об'ємною часткою CO_2 не менше 98% (періодично контролюється) і температурою, не вище 40°C по трубопроводу надходить з відділення конверсії цеху АМ-2.

Далі газоподібний діоксид вуглецю надходить у сепаратор поз. D-1, в якому відділяється крапельна волога. Подається на всмоктування компресорів С-1/1.3 з витратою $960 \text{ м}^3/\text{год.}$ – $2880 \text{ м}^3/\text{год.}$

Температура газоподібного діоксиду вуглецю перед компресорами С-1/1.3 40°C .

Для запобігання підвищення тиску в колекторі передбачено відкриття дискового затвору з електроприводом та скид газоподібного діоксиду вуглецю в атмосферу.

Компресія діоксиду вуглецю

Стиснення газоподібного діоксиду вуглецю здійснюється трьома реконструйованими (без змашування циліндрів та сальникових ущільнень) чотирьохступеневими компресорам.

Очищений від механічних домішок та крапельної вологи газоподібний діоксид вуглецю, через буфер всмоктування поз. D-2/1.3, надходить на перший ступінь, де стискується до тиску не більше $0,32 \text{ МПа}$, нагрівається до температури не більше 170°C та надходить в холодильник першого ступеня, де охолоджується до температури 25°C – 40°C .

Після холодильника першого ступеня газоподібний діоксид вуглецю надходить на другий ступінь, де стискується до тиску не більше $1,15 \text{ МПа}$, нагрівається до температури не більше 155°C та надходить в холодильник другого ступеня, де охолоджується до температури 25°C – 40°C .

Після холодильника другого ступеня газоподібний діоксид вуглецю надходить на третій ступінь, де стискується до тиску не більше $2,75 \text{ МПа}$, нагрівається до температури не більше 125°C та надходить в холодильник третього ступеня, де охолоджується до температури 25°C – 40°C .

Після холодильника третього ступеня газоподібний діоксид вуглецю надходить на четвертий ступінь, де стискується до тиску не більше $7,0 \text{ МПа}$, нагрівається до температури не більше 140°C та надходить в кінцевий холодильник, де охолоджується до температури 35°C – 40°C , проходить буфер нагнітання поз. D-3/1.3 та надходить до вузла очистки.

Змашування компресора здійснюється шестеренчастим насосом, який встановлюється на колінчастому валі компресора. Подача оливи до підшипників колінвала та крейцкопфу відбувається за рахунок обертів колінвала компресора.

Охолодження стиснутого діоксиду вуглецю здійснюється за рахунок подачі оборотної води до водяних оболонок циліндрів та міжступеневих холодильників з тиском не більше $0,3 \text{ МПа}$ та температурою не більше 28°C від водооборотного циклу ВОЦ-2 цеху ВіК. Витрата оборотної води на 1 компресор становить $5,0 \text{ м}^3/\text{год.}$ – $31 \text{ м}^3/\text{год.}$ Система охолодження – незамкнута. Зворотна оборотна вода надходить до приймальної камери, з якої, за допомогою насосів поз. Р-1/1, 2 (один робочий та один резервний) подається до цехового колектору та повертається до водооборотного циклу ВОЦ-2. Для запобігання переповнення приймальної камери передбачено перелив до промзливової каналізації.

Із холодильників I-IV ступенів та буфера нагнітання поз. D-3/1.3 передбачена періодична продувка для видалення скрапленої вологи. Конденсат видаляється до промзливової каналізації.

Система захисту компресорної установки передбачає її автоматичну зупинку при:

- підвищенні температури газоподібного діоксиду вуглецю після першого ступеню стиснення компресора до значення 175°C;
- підвищенні температури газоподібного діоксиду вуглецю після другого ступеню стиснення компресора до значення 160°C;
- підвищенні температури газоподібного діоксиду вуглецю після третього ступеню стиснення компресора до значення 130°C;
- підвищенні температури газоподібного діоксиду вуглецю після четвертого ступеню стиснення компресора до значення 145°C;
- підвищенні температури оливи в напірному маслопроводі до значення 70°C;
- підвищенні тиску газоподібного діоксиду вуглецю після першого ступеню стиснення компресора до значення 0,35 МПа;
- підвищенні тиску газоподібного діоксиду вуглецю після другого ступеню стиснення компресора до значення 1,2 МПа;
- підвищенні тиску газоподібного діоксиду вуглецю після третього ступеню стиснення компресора до значення 2,85 МПа;
- підвищенні тиску газоподібного діоксиду вуглецю після четвертого ступеню стиснення компресора до значення 7,2 МПа;
- зниженні тиску оливи в напірному маслопроводі до значення 0,15 МПа;
- зниженні витрати води на охолодження компресорної установки до значення 2,0 м³/год.

Схемою передбачене проведення на установці отримання скрапленого діоксиду вуглецю автоматичного газового аналізу за вмістом діоксиду вуглецю в приміщенні вузла. При підвищенні об'ємної частки діоксиду вуглецю в повітрі приміщення до значення 0,5% об'ємних, здійснюється пуск аварійної вентиляції, зупинка компресорів поз С-1/1.3 та закриття засувки з електроприводом на лінії газоподібного діоксиду вуглецю до установки.

Очистка та осушка газоподібного діоксиду вуглецю

Газоподібний діоксид вуглецю після буферів нагнітання поз. D-3/1.3, подається на осушення.

Осушення газоподібного діоксиду вуглецю здійснюється у блоку цеолітової очистки поз. X-1,2, який заповнений синтетичним цеолітом марки NaX. Блоки очистки виконані у вигляді сталевих зварної рами, на якій розміщені адсорбери поз. А-1/1,2 та поз. А-2/1,2 (балони, заповнені цеолітом), фільтри поз. F-1/1,2 та поз. F-2/1,2, електропідігрівач поз. Е-1,2 та запірна арматура. Адсорбери (лівий та правий) працюють переміною. Під час роботи одного адсорбера, інший адсорбер регенерується та охолоджується.

Газоподібний діоксид вуглецю надходить в нижню частину одного із адсорберів блоку очистки. Після адсорберів, осушений діоксид вуглецю проходить через фільтри, де очищується від пилу цеоліту та надходить до вузла конденсації.

Масова концентрація водяних парів у газоподібному діоксиді вуглецю до вузла конденсації становить не більше, ніж 0,037 г/м³, що відповідає температурі насичення діоксиду вуглецю водяною парою мінус 48°C. При досягненні даної концентрації водяних парів, адсорбер виводиться у регенерацію.

Регенерація проводиться гарячим регенеруючим газом. Для регенерації використовуються газоподібний діоксид вуглецю, який надходить від збірників поз. V-2/1, 2, з тиском не більше 0,06 МПа та з об'ємною витратою 100 м³/год. – 160 м³/год. В електропідігрівачі газ нагрівається до температури 260°C – 325°C і проходить через адсорбер

зверху до низу. Температура регенеруючого газу після електропідігрівача автоматично підтримується від 295°C до 325°C. При зниженні температури до значення 295°C, електропідігрівач вмикається. При збільшенні температури до значення 325°C – вимикається.

При зниженні витрати газу через електропідігрівач, до значення 100 м³/год електропідігрівач автоматично вимикається.

Регенерація цеоліту вважається завершеною, коли температура регенеруючого газу на виході із адсорбера становить 140°C, електропідігрівач автоматично вимикається. Для охолодження адсорбера використовують газоподібний діоксид вуглецю від сховищ з об'ємною витратою 20 м³/год. – 30 м³/год. Охолодження вважається завершеним, коли температура газу на виході із адсорберу становить 40°C.

Конденсація газоподібного діоксиду вуглецю

Осушений та очищений від часток цеоліту газоподібний діоксид вуглецю, після вузла осушки, із тиском не більше 7,0 МПа та температурою не більше 40°C надходить в випарник-конденсатор діоксиду вуглецю поз. Е-3. Конденсатор являє собою горизонтальний кожухотрубний випарник з U-подібними трубками та вбудованим каплевідбійником.

Конденсація газоподібного діоксиду вуглецю відбувається в трубному просторі випарника-конденсатора за рахунок холоду випаровування скрапленого аміаку в міжтрубному просторі при температурі не вище 1,3°C і тиску не більше 0,35 МПа.

Рівень аміаку у випарнику-конденсаторі поз. Е-3 20% – 60% контролюється та регулюється подачею до випарника-конденсатора скрапленого аміаку з колектора через клапан регулятору.

Тиск кипіння скрапленого аміаку у випарнику-конденсаторі поз. Е-3 не більше 0,35 МПа. Відведенням газоподібного аміаку через сепаратор поз. 1 (к.313-Б) до мережі підприємства. На лінії скрапленого аміаку до установки передбачено встановлення кульового крану з електроприводом. Положення відсічного кульового крану сигналізується на пульті керування. На випадок аварійних ситуацій передбачено скид скрапленого аміаку до аварійної ємності поз. 3А (к. 313-Б) за допомогою відкриття кульового крану з електроприводом. При виведенні випарника-конденсатора в ремонт продувка здійснюється до існуючого колектора продувок DN50.

Скраплений діоксид вуглецю із випарника-конденсатора поз. Е-3 самотією зливається до розширювальної труби, де відділяється від інертних газів (здувки діоксиду вуглецю) та направляється до ресивера поз. V-1 та збірників поз. V-2/1,2.

Здувки діоксиду вуглецю, з верхньої частини розширювальної труби випарника-конденсатора поз. Е-3, скидаються в атмосферу.

Передбачено подачу частини скрапленого діоксиду вуглецю на існуючу рампу для заповнення балонів.

Приймання, зберігання та відвантаження зрідженого діоксиду вуглецю

Скраплений діоксид вуглецю від вузла конденсації надходить до вузла дроселювання поз. PIS-117, де дроселюється до тиску не більше 2,0 МПа. Для запобігання підвищення тиску в колекторі передбачено встановлення запобіжного клапана.

Після вузла дроселювання скраплений діоксид вуглецю надходить до збірників поз. V-2/1, 2. Один резервуар може працювати на видачу скрапленого діоксиду вуглецю, другий – на прийом. При досягненні рівня в збірниках 85% спрацьовує світлова та звукова сигналізація. При досягненні рівня в збірниках 95% закриваються аварійні відсікачі на кожний

переповнений збірник. Передбачено аналітичний контроль за вмістом діоксиду вуглецю та вологи в рідкій фазі на вході до збірників поз. V-2/1, 2.

Передбачено аналітичний контроль за вмістом діоксиду вуглецю в газовій фазі збірників поз. V-2/1, 2; діоксиду вуглецю та вологи в зливних трубопроводах резервуарів поз. V-2/1, 2.

Для безпечної експлуатації кожний резервуар обладнаний двома запобіжними клапанами.

Газоподібний діоксиду вуглецю, який утворюється при редукуванні скрапленого діоксиду вуглецю та заповненні автоцистерн, із тиском не більше 2,0 МПа та температурою мінус 17,9°C редукується до тиску 0,06 МПа за допомогою клапана-регулятора поз. PIS-103 та надходить до вузла очистки для регенерації адсорберів. Для запобігання підвищення тиску в трубопроводі передбачено встановлення запобіжного клапана. Схемою передбачений аналітичний контроль за вмістом діоксиду вуглецю (поз. QO-106).

Відвантаження готового продукту в автоцистерни здійснюється за рахунок перетискування з резервуарів поз. V-2/1, 2 на трьох точках наливу. Наповнення автоцистерни відбувається при безперервному контролі рівня та тиску в резервуарах поз. V-2/1, 2. Контроль за рівнем та тиском при наповненні автоцистерни ведеться по рівнеміру та манометрах, встановлених на автоцистерні. Контроль за кількістю відвантаженого скрапленого діоксиду вуглецю здійснюється за допомогою автомобільних ваг.

Нижня межа надлишкового тиску у цистерні повинна бути не менше 0,8 МПа, тому що при зниженні надлишкового тиску до значення 0,518 МПа діоксид вуглецю з рідкого стану переходить у твердий. Верхня межа надлишкового тиску визначається міцністю посудини та дорівнює 1,8 МПа.

Для попередження підвищення тиску у автоцистерні (внаслідок теплопритоків із зовнішнього середовища) вище 1,8 МПа на автоцистернах передбачено встановлення запобіжних клапанів.

Схема монтажно-технологічна з автоматизацією технологічного процесу приведена у додатку Д.

Дренажна система рідкого аміаку

Аварійне та перед ремонтне звільнення випарника-конденсатора від рідкого аміаку здійснюється до аварійного збірника поз. 3А (к.313-Б) та продування залишків в колектор продувок до абсорбційної колони (к.313-Б).

Планована діяльність з реконструкції реалізується шляхом встановлення обладнання на вільних площах існуючого корпусу 317 «Відділення виробництва вуглекислоти і наповнення киснем балонів» та на відкритій площадці поблизу корпусу.

Для обслуговування обладнання та трубопроводів передбачено необхідні площадки зі сходами.

Проектом передбачено підключення установки отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317 до існуючих технологічних мереж ПрАТ «РІВНЕАЗОТ».

Електротехнічні рішення, зв'язок та сигналізація, блискавкозахист

Електропостачання об'єкта реконструкції здійснюється від трансформаторної підстанції, яка проектується в існуючому корпусі і відноситься до II категорії по ПУЕ.

Згідно технічних умов на електропостачання для прийому і розподілу електроенергії на напрузі 0,4 кВ передбачена трансформаторна підстанція (2ТП) і розподільчий пристрій РП-0,4 кВ.

Розподільні пристрої 0,4 кВ передбачаються для режиму роботи без постійного обслуговуючого персоналу.

Для внутрішнього обліку електроенергії, та вимірювання інших електричних параметрів, на дверцятах кожної із секцій РП-0,4 кВ встановлюється багатофункціональний вимірювальний пристрій РМ2220.

Кабельні вироби для підключення електроустаткування 0,4 кВ прийняті з мідними жилами.

Внутрішньоцехові та зовнішні розподільні мережі 0,4 кВ прокладаються відкрито по існуючих і запроектованих кабельних конструкціях в лотках, або по будівельних конструкціях.

Напруга електропостачання приміщень, які проектується – 380 В.

Встановлена потужність. – 878 кВт.

Розрахункова потужність – 726 кВт.

Розрахунковий струм – 1408 А.

Річна витрати електроенергії – 5 409,36 тис. кВт·год.

Планованою діяльністю передбачено робоче – 220В, аварійне – 220В і евакуаційне – 220В освітлення.

Електроосвітлення внутрішнє та зовнішнє передбачається ЛЕД світильниками. Типи світильників вибрані в залежності від середовища та призначення приміщень.

Система блискавкозахисту будівель або споруд включає захист від ПУБ – зовнішня блискавкозахисна система і захист від вторинних дій блискавки.

В якості зв'язку використовується стаціонарний телефонний зв'язок і телефонний зв'язок мобільних операторів.

1.4.1 Відомості щодо виду і кількості матеріалів та природних ресурсів, які плануються використовувати

Характеристика сировини та готової продукції

Продуктом виробництва установки є діоксид вуглецю вищого гатунку для можливого використання в харчовій промисловості згідно ДСТУ 4817:2007.

У харчовій промисловості діоксид вуглецю застосовується в якості добавки-консерванту Е 290 при виробництві алкогольних і безалкогольних напоїв. Вугільна кислота, що утворюється при реакції діоксиду вуглецю з водою має знезаражувальну та антимікробну дію.

У хлібопекарській справі добавка Е 290 може застосовуватися в якості розпушувача, надаючи пишності хлібобулочним виробам.

Діоксид вуглецю широко застосовується і при виробництві винної продукції. Регулюючи кількість вуглекислого газу в винному суслі, можна керувати бродінням.

Також оксид вуглецю може застосовуватися в ролі захисного газу при зберіганні і транспортуванні різних харчових продуктів.

Інші напрямки використання діоксиду вуглецю:

- у зварювальному виробництві в якості захисної атмосфери;
- в холодильних установках у вигляді «сухого льоду»;
- в системах пожежогасіння;
- в газобалонній пневматиці;
- у виробництві сталюого та чавунного лиття.

Діоксид вуглецю, карбон (IV) оксид, вуглекислий газ, CO_2 – хімічна сполука, поширена в природних газах, що містять його в кількості від декількох відсотків до практично чистого вуглекислого газу. Безбарвний, не має смаку і запаху. Є кінцевим продуктом окиснення вуглецю, не горить, не підтримує горіння і дихання.

Щільність за нормальних умов становить $1,98 \text{ кг/м}^3$ (в 1,5 рази важчий за повітря).

Токсична дія вуглекислого газу виявляється при його вмісті в повітрі 3–4% і полягає в подразненні дихальних шляхів, запамороченні, головному болю, шумі у вухах, психічному збудженні, непритомному стані.

При 20°C в 1 об'ємі води розчиняється 0,88 об'ємів CO_2 . Водний розчин його має кислуватий смак. На відміну від монооксиду, діоксид вуглецю є солетворним оксидом — ангідридом карбонатної кислоти H_2CO_3 .

Під тиском близько 60 атм. діоксид вуглецю при звичайній температурі перетворюється в рідину. У зрідженому стані у сталевих балонах його можна зберігати і транспортувати. При сильному охолодженні він перетворюється в снігоподібну масу (сухий лід), яка сублімує при $-78,5^\circ\text{C}$.

Діоксид вуглецю не підтримує дихання і горіння звичайних видів палива.

Класифікація за фізичним станом згідно ДСТУ 4817:2007:

- газоподібний діоксид вуглецю;
- скраплений діоксид вуглецю;
- низькотемпературний діоксид вуглецю;
- діоксид вуглецю високого тиску.

Газоподібний діоксид вуглецю – це діоксид вуглецю, який за певних умов існує у вигляді безбарвного газу.

Скраплений діоксид вуглецю – це діоксид вуглецю, який існує у вигляді безбарвної рідини за умов низької температури і підвищеного тиску.

Сировина – газоподібний діоксид вуглецю з тиском не нижче 0,03 МПа ($0,3 \text{ кгс/см}^2$) і температурою не більше 60°C . Надходить з відділення конверсії цеху А-2 (отримується як побічний продукт при виробництві синтетичного аміаку) .

Для отримання діоксиду вуглецю харчового призначення використовують аміак (для охолодження і конденсації діоксиду вуглецю), оборотна вода (для охолодження газу між ступенями компресорів), азот (для продування трубопроводів і обладнання перед виведенням його в ремонт).

Потреба у кадрових ресурсах

Розрахункову чисельність обслуговуючого персоналу та ІТП наведено в таблиці 1.4.1.

Таблиця 1.4.1 – Розрахунок чисельності обслуговуючого персоналу та ІТП

№ п/п	Найменування посад і професій	Число змін	Чисельність персоналу		Група виробничих процесів	Примітки
			в змінну	всього з урахуванням підмін		
ІТП						
1.	Майстер дільниці	1	1	1		існуюча посада
Разом 1						
Основні робітники						
1.	Машиніст компресорів	2	1	5	16	

№ п/п	Найменування посад і професій	Число змін	Чисельність персоналу		Група виробничих процесів	Примітки
			в змінну	всього з урахуванням підмін		
ІТП						
2.	Апаратник отримання вуглекислоти	2	1	5	2г	
3.	Наповнювач балонів	1	2	2	1б	існуюча посада
4.	Машиніст крана	1	1	1	1б	існуюча посада
5.	Водій навантажувача	1	1	1	1б	існуюча посада
Разом 14						

Ряд функцій виконується існуючими службами цеху і підприємства (бухгалтерія, лабораторія, технічне обслуговування, охорона).

На ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» ремонтні роботи проводять підрядні організації (ТОВ «ІГ «АРХІ-БУД»).

Згідно ДСН 3.3.6.042-99 передбачається категорія робіт середньої важкості (ІІБ), яка не передбачає працевлаштування людей з обмеженою можливістю, а також підлітків.

Згідно ДБН В.2.2-28:2010 група виробничих процесів на установці – 1б, 2г.

Режим роботи установки – двозмінний.

Тривалість зміни – 12 годин.

Для працюючого та обслуговуючого персоналу передбачені існуючі санітарно-побутові приміщення з набором відповідних меблів.

Робітники забезпечуються необхідним спецодягом і засобами захисту. Побутові приміщення відповідають вимогам діючих норм.

Харчування робітників передбачено в закладах харчування ПрАТ «РІВНЕАЗОТ».

Медичне обслуговування працівників виконується в існуючій медико-санітарній частині (МСЧ) ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» та громадських медичних закладах м. Рівне.

Потреба в основних видах сировини, допоміжних матеріалах, енергоресурсах

Потужність установки рідкого діоксиду вуглецю вищого гатунку (харчового призначення) – 3,75 т/год (30 000 т/рік).

Річні витрати основних компонентів сировини і енергоресурсів наведені в таблиці 1.4.2.

Таблиця 1.4.2 – Річні витрати основних компонентів сировини і енергоресурсів

№ з/п	Найменування	Один. виміру	Витрата на 1 тону продукції	Витрата на 1 рік
Сировина				
1	Діоксид вуглецю	т	-	30 000
Енергетичні ресурси				
2	Вода оборотна	м³	21,76	652 800
3	Аміак рідкий технічний	т	0,240	7 200
4	Електроенергія	кВт	180,3	5 409 360
Допоміжні речовини				
5	Цеоліт марки NaX	кг	0,031	920
6	Олива індустріальна И-40А	л	0,036	1088

Для забезпечення електроенергією споживачів 380/220В установки запроєктовано трансформаторну підстанцію (2ТП) і розподільчий пристрій РП-0,4 кВ.

Потреба у земельних ресурсах

Здійснення планованої діяльності з реконструкції відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1, ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» передбачається на території Городоцької об'єднаної територіальної громади Рівненського району Рівненської області. Об'єкт реконструкції знаходиться на території виробничого майданчика ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» за адресою: 35331 с. Городок, Рівненський район, вул. Штейнгеля барона, будинок 139А.

Діяльність діючого підприємства ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» здійснюється на земельній ділянці з кадастровим номером 5624683300:03:000:0027 площею 614,9822 га. Планована діяльність з реконструкції буде виконуватися в межах існуючої території ПрАТ «РІВНЕАЗОТ», загальна площа під забудову об'єкту проєктування складає – 1096,72 м².

Земельна ділянка використовується на праві постійного користування. 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.

Витяг №НВ-5600223272013 з Державного земельного кадастру про земельну ділянку з кадастровим планом земельної ділянки 5624683300:03:000:0027 приведено у додатку А. Витяг з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права (Серія ЕАЕ № 953820_к/н 5624683300:03:000:0027 площею 614,9822 га) приведено у додатку Б.

Потреба у воді

Джерелом господарсько-протипожежного водопостачання є існуючі мережі господарсько-протипожежного водопроводу ПрАТ «РІВНЕАЗОТ». Корпус заживлений від колектору – Ø100 мм.

Витрати води на пожежогасіння складають: зовнішнє пожежогасіння (пожежні гідранти) – 10 л/с на протязі 2 годин (витрата води 72 м³).

Потреба в водопостачанні і кількість побутових стічних вод к.317:

- господарський протипожежний водопровід – 540,2 м³/рік;
- побутова каналізація – 540,2 м³/рік;
- оборотне водопостачання – 652 800 м³/рік;
- промзливова каналізація – 4,6 тис.м³/рік.

Джерелом теплопостачання існуючих систем опалення – є заводські мережі ПрАТ «РІВНЕАЗОТ».

1.5 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності

1.5.1 Оцінка впливу на геологічне середовище та земельні ресурси при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності

Період реконструкції

На території проведення робіт негативні ендегенні і екзогенні явища геологічного та геотехногенного походження, а також тектонічні, сейсмічні, селеві та карстові зміни стану і властивостей земної поверхні відсутні.

Планованою діяльністю передбачена інженерна організація рельєфу території. До початку земляних робіт передбачається вертикальне планування рельєфу з урахуванням існуючого рельєфу, мінімального обсягу земельних робіт і залягання ґрунтових вод.

Інженерна підготовка території включає проведення всіх заходів, необхідних для забезпечення стійкості території, максимального збереження екологічного стану для даної складності інженерно-геологічних умов та враженості території небезпечними геологічними процесами.

Під час будівництва буде проведена інженерна підготовка території та прийняті конструктивні рішення щодо фундаментів, будівель та споруд, що виключає негативний вплив проєктованого об'єкту на геологічне середовища та ґрунт.

Реконструкція планованої діяльності передбачається на діючому проммайданчику ПрАТ «РІВНЕАЗОТ».

Відповідно до статті 35 Закону України «Про охорону земель» власники та землекористувачі, в тому числі орендарі, земельних ділянок при здійсненні господарської діяльності зобов'язані дотримуватись вимог земельного та природоохоронного законодавства України та проводити на земельних ділянках господарську діяльність способами, які не завдають шкідливого впливу на стан земель та родючість ґрунтів.

Під час реконструкції проєктованого об'єкту здійснюються всі необхідні заходи щодо охорони ґрунтів з урахування вимог природоохоронного законодавства у сфері раціонального використання природних ресурсів, Земельного кодексу України, Закону України «Про охорону земель» та інших законодавчих та нормативних актів.

Земляні роботи будуть здійснюватися відповідно до проєкту виконання робіт, а також з дотриманням вимог Земельного кодексу України, ДСТУ-Н Б В.2.1-28:2013 "Настанова щодо проведення земляних робіт, улаштування основ та спорудження фундаментів" та ДБН А.3.2-2-2009 "Охорона праці і промислова безпека у будівництві".

Вплив на ґрунт відбувається тільки в період проведення робіт з реконструкції і полягає в наступному:

- тимчасовому механічному порушенні рівноваги складеного мікрорельєфу при виконанні земляних робіт;
- можливого локального забрудненню будівельної смуги відходами від будівельної техніки, побутовим сміттям.

Проте вплив буде контрольованим та засоби попередження впливу будуть застосовуватися.

Будівля, яка реконструюється, розташована згідно норм протипожежних і санітарних розривів.

Основні показники по генплану:

- площа ділянки проектування – 0,825 га;
- площа забудови – існуюча;
- площа покриття ділянки проектування – 5656,68 м²;
- площа озеленення ділянки проектування – 1465,51 м².

Площа озеленення в межах проектного мощення – 1465,51 м².

Вплив на ґрунт носить тимчасовий характер, який обмежується терміном виконання робіт з реконструкції.

Вплив на земельні ресурси в межах норм.

Проведення планованої діяльності

Здійснення планованої діяльності з реконструкції відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1, ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» передбачається на території Городоцької об'єднаної територіальної громади Рівненського району Рівненської області. Об'єкт реконструкції знаходиться на території виробничого майданчика ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» за адресою: 35331 с. Городок, Рівненський район, вул. Штейнгеля барона, будинок 139А.

Діяльність діючого підприємства ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» здійснюється на земельній ділянці з кадастровим номером 5624683300:03:000:0027 площею 614,9822 га. Планована діяльність з реконструкції буде виконуватися в межах існуючої території ПрАТ «РІВНЕАЗОТ», загальна площа під забудову об'єкту проектування складає – 1096,72 м². Випісування з кадастрового плану приведено на рисунку 1.2.

Земельна ділянка використовується на праві постійного користування. 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.

Витяг №НВ-5600223272013 з Державного земельного кадастру про земельну ділянку з кадастровим планом земельної ділянки 5624683300:03:000:0027 приведено у додатку А. Витяг з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права (Серія ЕАЕ № 953820_к/н 5624683300:03:000:0027 площею 614,9822 га) приведено у додатку Б.

Здійснення планової діяльності з реконструкції відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1, ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» не створює негативного впливу на стан ґрунтів.

Існуючих і прогнозованих негативних ендегенних і екзогенних процесів і явищ природного і техногенного походження (тектонічних, сейсмічних, геодинамічних, зсувних, селевих, карстових, змін напруженого стану і властивостей масивів порід, деформації земної поверхні) немає.



Рисунок 1.2 – Виколювання з публічної кадастрової карти

Зони ландшафту, що охороняються, та території культурно-археологічного значення відсутні.

При штатній експлуатації проектного об'єкту вплив на ґрунти не очікується, стан ґрунтів території планованої діяльності залишиться на рівні до проекту.

1.5.2 Оцінка впливу на атмосферне повітря при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності

Період реконструкції

Основними джерелами забруднення атмосферного повітря при виконанні будівельно-монтажних робіт (БМР) є:

- технологічні процеси, в яких задіяні будівельні машини і механізми (викиди в атмосферне повітря від роботи двигунів внутрішнього згорання, при цьому в атмосферне повітря надходять наступні забруднюючі речовини: оксид вуглецю, діоксид азоту, діоксид сірки, вуглеводні);

- технологічні процеси електрозварювання, газозварювання та газорізання (в атмосферне повітря надходять: зварювальний аерозоль, що містить оксид заліза, марганець і його сполуки, пил неорганічний, фтористий водень, фториди, діоксид азоту й оксид вуглецю);

- технологічні операції завантажування і розвантажування автосамоскидів піском і щебнем (пилоутворення).

Вихідними даними для розрахунку кількості викидів забруднюючих речовин в атмосферу в період будівельно-монтажних робіт є: орієнтовний склад будівельної техніки, тривалість її роботи, витрати матеріалів, тощо.

З огляду на характер будівельних робіт, кількість джерел впливу, склад і потужність викидів забруднюючих речовин не будуть постійними. Кількісний та якісний склад викидів буде змінюватися відповідно до періодів проведення операцій та можливості одночасного виконання окремих видів робіт в кожен момент часу.

Усі вищезазначені джерела відносяться до нестаціонарних та неорганізованих.

Для тимчасових джерел забруднення атмосфери, діючих тільки на момент реконструкції (автотранспорт, будівельна техніка з двигунами внутрішнього згорання, зварювальний пост, проведення малярних робіт) розрахунки розсіювання не виконувалися у зв'язку з неорганізованим, періодичним і відносно короткочасним характером дії таких джерел.

Підготовчі й будівельно-монтажні роботи, як правило, включають в себе використання бензинових або дизельних транспортних засобів і устаткування.

Передбачається:

- земляні роботи (зняття верхнього шару ґрунту та укладання в кагати, влаштування площадок та проїздів), які супроводжуються пилоутворенням (джерело викидів №6001, неорганізоване). Забруднювальна речовина – недиференційований за складом пил;

- робота автоспецтехніки з використанням дизельного палива при проведенні планувальних та монтажних робіт (джерело викидів №6002, пересувне); під час роботи таких транспортних засобів відбуваються викиди CO, NO_x, SO₂, вуглеводнів насичених C₁₂-C₁₉ і сажа;

- монтажні роботи із застосуванням зварювальних робіт, при яких відбувається викид забруднюючих речовин (джерело викидів №6003, неорганізоване) – передбачені викиди: заліза оксид (у перерахунку на залізо), марганець і його сполуки (у перерахунку на двоокис марганцю), пил неорганічний, що містить двоокис кремнію, фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) у перерахунку на фтор, фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор, фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень, чотирифтористий кремній) у перерахунку на фтор;

- газове різання металу (джерело викидів №6004, неорганізоване) – передбачені викиди: заліза оксид (у перерахунку на залізо), марганець і його сполуки (у перерахунку на двоокис марганцю), вуглецю оксид й оксид азоту;

- фарбувальні роботи (джерело викидів №6005, неорганізоване) – викиди: уайт-спірит, сольвент.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин при проведенні робіт з реконструкції

Джерело №6001 (неорганізоване джерело). Викиди забруднюючих речовин в атмосферу при виконанні земляних робіт

Розрахунок пилевиділення в атмосферне повітря при виконанні земляних робіт виконано згідно «Сборника методик по расчёту содержания загрязняющих веществ в выбросах от неорганизованных источников загрязнения атмосферы, УкрНТЭК, Донецк» – 1994 р.

Потужність викидів пилу в атмосферу при завантаженні пилових матеріалів розраховується за формулою:

$$q = k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times G \times 10^6 \times B^1 / 3600 \text{ (г/сек)}$$

де k_1 – вагова частка пилової фракції в матеріалі [таблиця 4.3.1];

k_2 – частка пилу, що переходить в аерозоль [таблиця 4.3.1];

k_3 – коефіцієнт, що враховує місцеві метеоумови [таблиця 4.3.2];

k_4 – коефіцієнт, що враховує місцеві умови, умови пилоутворення [таблиця 4.3.3];

k_5 – коефіцієнт, що враховує вологість матеріалу [таблиця 4.3.4];

k_7 – коефіцієнт, що враховує крупність матеріалу [таблиця 4.3.5];

G – кількість ґрунту, що розробляється екскаватором, т/год;

B^1 – коефіцієнт, що враховує висоту завантаження [таблиця 4.3.7].

Розрахунок кількості викидів забруднюючих речовин в повітряне середовище при виконанні земляних робіт зведено в таблицю 1.5.1.

Таблиця 1.5.1 – Розрахунок кількості викидів ЗР в повітряне середовище при виконанні земляних робіт

Показник	Значення	
	Екскаватор	Бульдозер
Період земляних робіт	3 дні x 8 год	6 днів x 8 год
Вагова частка пилової фракції в матеріалі	0,05	0,05
Частка пилу, що переходить в аерозоль	0,02	0,02
Коефіцієнт, що враховує місцеві метеоумови	1,7	1,7
Коефіцієнт, що враховує місцеві умови, умови пилоутворення	0,1	0,1
Коефіцієнт, що враховує вологість матеріалу	0,6	0,6
Коефіцієнт, що враховує крупність матеріалу	0,5	0,5
Кількість ґрунту, що розробляється бульдозером	13,5	18,0
Коефіцієнт, що враховує висоту пересипання	0,5	0,5
Потужність викидів пилу, г/с	$Q = (0,05 \times 0,02 \times 1,7 \times 0,1 \times 0,6 \times 0,7 \times 13,5 \times 10^6 \times 0,5) \div 3600 = 0,014 \text{ г/с}$	$Q = (0,05 \times 0,02 \times 1,7 \times 0,1 \times 0,6 \times 0,7 \times 18,0 \times 10^6 \times 0,5) \div 3600 = 0,018 \text{ г/с}$
При тривалості виробничого циклу, 8 год	0,0015 т/період	0,0031 т/ період
Недиференційований за складом пил		
Всього:	0,032 г/с	0,0046 т/ період

Джерело №6002 (пересувні джерела). Розрахунок викидів забруднюючих речовин при роботі автоспецтехніки

Забруднення повітряного середовища відбуватиметься на території майданчика під час роботи автоспецтехніки, під'їзду, розміщення та від'їзду автоспецтехніки.

Розрахунок кількості забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферу від експлуатації автоспецтехніки виконано згідно "Методика розрахунку викидів забруднюючих речовин пересувними джерелами", УкрНТЕК, м. Донецьк, 1999 р.

Маса викиду i -ї шкідливої речовини (t) рухомим складом автомобільного транспорту, визначається за формулою 1 «Методики..»:

$$M_i = g_i \times G_i \times K_{ti} \times 10^{-3},$$

де:

G_i – витрати палива автомобілями, т;

g_i – питомі викиди i -ї шкідливої речовини з одиниці маси палива, яка споживається автомобілями в умовах руху поза населених пунктів, кг/т;

K_{ti} – коефіцієнт, що враховує вплив технічного стану автомобілів на величину питомих викидів забруднюючих речовин.

Перелік та кількість автоспецтехніки, яка буде використовуватись під час реконструкції на майданчику підприємства наведено у таблиці 1.5.2.

Таблиця 1.5.2 – Перелік та кількість автоспецтехніки, яка буде використовуватись

Найменування автоспецтехніки	Кількість	Норма витрати палива, кг/год	Час роботи,	Витрата палива, G_i т
КрАЗ е510	1	14,2	144	2,05
Екскаватор	1	13,6	24	0,327
Бульдозер	1	13,6	48	0,654
Автокран	1	10,8	120	1,300
Всього:				4,33

Значення питомих викидів g_{jci} (кг/т) забруднюючих речовин від автотехніки на дизельному пальному та показники впливу технічного стану K_{Tji} наведено нижче у таблиці 1.5.3.

Таблиця 1.5.3 – Значення питомих викидів g_{jci} (кг/т) забруднюючих речовин від автотехніки на дизельному пальному та показники впливу технічного стану K_{Tji}

Забруднювачі	CO	C_nH_n	NO_2	C	SO_2
g_{jci}	29,3	5,3	33,7	3,85	5,0
K_{Tji}	1,5	1,4	0,95	1,8	1,0

Викиди забруднюючих речовин від двигунів внутрішнього згорання автотехніки розраховувалися від кількості витраченого палива і наведені нижче в таблиці 1.5.4.

Таблиця 1.5.4 – Викиди ЗР від двигунів внутрішнього згорання автотехніки

Найменування забруднюючої речовини	Питомий викид, g,	Коефіцієнт КТ	Витрати палива		Викид забруднюючої речовини	
	кг/т		т/год	т/пр	г/с	т/пр
Дизельне паливо						
NO ₂	33,7	0,95	0,0100	4,33	0,089	0,139
Сажа	3,85	1,8	0,0100	4,33	0,0192	0,030
SO ₂	5,0	1,0	0,0100	4,33	0,0139	0,0217
CO	29,3	1,5	0,0100	4,33	0,1219	0,190
C _n H _n	5,3	1,4	0,0100	4,33	0,0206	0,0322

Так як одночасно вся техніка не працює, то вводиться коефіцієнт використання техніки $k = 0,5$ для визначення потужності викиду (г/с).

Парникові гази:

Показники емісії згідно «Збірника показників емісії (питомих викидів) в атмосферне повітря різними виробництвами. УкрНЦТЕ, м. Донецьк. 2004р. Т.1».

Вуглецю діоксид:

$$E_{CO_2} = 10^{-6} \times 73393 \times 4,33 \times 42,62 = 13,54 \text{ т/період.}$$

Оксид діазоту:

$$E_{N_2O} = 10^{-6} \times 2,5 \times 4,33 \times 42,62 = 0,00043 \text{ т/період.}$$

Метан:

$$E_{CH_4} = 10^{-6} \times 3,0 \times 4,33 \times 42,62 = 0,00055 \text{ т/період.}$$

НМЛОС (неметанові леткі органічні сполуки):

$$E_{\text{НМЛОС}} = 10^{-6} \times 50 \times 4,33 \times 42,62 = 0,00922 \text{ т/період.}$$

Парникові гази: всього – 13,55 т/період.

Сумарні викиди газоподібних речовин від двигунів внутрішнього згоряння наведені у таблиці 1.5.5.

Таблиця 1.5.5 – Сумарні викиди газоподібних речовин від ДВЗ

Найменування забруднюючої речовини	Всього	
	г/с	т/період
NO ₂	0,0445	0,139
Сажа	0,0096	0,030
SO ₂	0,007	0,0217
CO	0,061	0,190
CnHn	0,0103	0,0322
Всього:		0,4129
Вуглецю діоксид	-	13,54
Найменування забруднюючої речовини	Всього	
	г/с	т/період
Оксид діазоту	-	0,00043
Метан	-	0,00055
НМЛОС*	-	0,00922
Всього парникові гази:		13,55
Загалом:		13,9629

*НМЛОС включають широкий спектр хімічних органічних речовин, які легко випаровуються в атмосферу. Ці сполуки відіграють важливу роль у фотохімічних реакціях, що призводять до утворення озону в тропосфері, і підвищений рівень озону на рівні земної поверхні також є парниковим газом. Таким чином, НМЛОС можуть сприяти парниковому ефекту, беручи участь в утворенні озону, але самі по собі вони не вважаються основними парниковими газами (такими як вуглекислий газ, метан, закис азоту і т. д.).

Джерело №6003 (неорганізоване джерело). Розрахунок кількості викидів забруднюючих речовин в повітряне середовище під час зварювальних робіт

Під час реконструкції, передбачається виконання зварювальних робіт. За період монтажу при ручному дуговому зварюванні сталі потреба в штучних електродах Е42А складає 285 кг.

Кількість забруднювальних речовин, що утворюються при зварюванні прийнято характеризувати валовими викидами, віднесеними до 1 кг витраченого матеріалу. Для проведення розрахунків викидів забруднюючих речовин при зварюванні ці дані взяті із "Збірника показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами" (т. 1). Український науковий центр технічної екології. Донецьк, 2004 р.

Згідно методичних вказівок «Оцінка рівнів вмісту зварювальних аерозолів в атмосферному повітрі при обґрунтуванні безпечних обсягів викидів» потужність викидів, г/с і т/період, забруднюючих речовин розраховуються за формулами:

$$M_{\text{сек}} = M \times P \div T,$$

$$M_{\text{рік}} = M \times V \times 10^{-6},$$

де:

M – питомі виділення речовини, г/кг, i – час спалювання одного електрода, с;

V – річна витрата зварювального матеріалу, кг,

P – вага одного електрода.

Таблиця 1.5.6 – Вихідні дані для розрахунків викидів під час зварювальних робіт

Найменування параметрів розрахунку	Значення
Загальна кількість постів, шт.	1
Вид зварювального матеріалу - електроди марок	E42A
Річна витрата електродів, V кг/пр	285
Річний час роботи, год/пр	160
Питомі виділення речовин, q , г/кг:	
Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	10,69
Марганець і його сполуки (у перерахунку на двоокис марганцю)	0,51
Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію	1,40
Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень, чотирифтористий кремній) у перерахунку на фтор	1,0
Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) у перерахунку на фтор	4,40
Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор	2,20
Вага електрода, кг	0,05
Час спалювання одного електрода, с	86

Розрахунок валових і максимально-разових викидів:

Заліза оксид (у перерахунку на залізо):

$$M_{\text{сек}} = 10,69 \times 0,05 \div 86 = 0,00622 \text{ (г/с)};$$

$$M_{\text{рік}} = 10,69 \times 285,0 \times 10^{-6} = 0,00305 \text{ (т/період)}.$$

Марганець і його сполуки (у перерахунку на двоокис марганцю):

$$M_{\text{сек}} = 0,51 \times 0,05 \div 86 = 0,0003 \text{ (г/с)};$$

$$M_{\text{рік}} = 0,51 \times 285,0 \times 10^{-6} = 0,000145 \text{ (т/період)}.$$

Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію:

$$M_{\text{сек}} = 1,40 \times 0,05 \div 86 = 0,00081 \text{ (г/с)};$$

$$M_{\text{рік}} = 1,40 \times 285,0 \times 10^{-6} = 0,0004 \text{ (т/період)}.$$

Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень, чотирифтористий кремній) у перерахунку на фтор:

$$M_{\text{сек}} = 1,0 \times 0,05 \div 86 = 0,00058 \text{ (г/с)};$$

$$M_{\text{рік}} = 1,0 \times 285,0 \times 10^{-6} = 0,000285 \text{ (т/період)}.$$

Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) у перерахунку на фтор:

$$M_{\text{сек}} = 4,40 \times 0,05 \div 86 = 0,00256 \text{ (г/с)};$$

$$M_{\text{рік}} = 4,40 \times 285,0 \times 10^{-6} = 0,00125 \text{ (т/період)}.$$

Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор:

$$M_{\text{сек}} = 2,20 \times 0,05 \div 86 = 0,00128 \text{ (г/с)};$$

$$M_{\text{рік}} = 2,20 \times 285,0 \times 10^{-6} = 0,000627 \text{ (т/період)}.$$

Таблиця 1.5.7 – Зведена таблиця викидів під час зварювальних робіт

Забруднююча речовина	Питомий викид, г/кг	Тривалість робіт, год	Витрата електродів, кг	Потужність викиду,	Потужність викиду,
				г/с	т/період
Електроди Е42А					
Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	10,69	160	285	0,00622	0,00305
Марганець і його сполуки (у перерахунку на двоокис марганцю)	0,51			0,0003	0,000145
Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію	1,4			0,00081	0,0004
Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) у перерахунку на фтор	4,4			0,00256	0,00125
Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор	2,2			0,00128	0,000627
Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень, чотирифтористий кремній) у перерахунку на фтор	1,0			0,00058	0,000285

Джерело №6004. Газове різання металу (неорганізоване джерело)

Забруднення атмосфери від даного процесу ґрунтується на питомих показниках згідно "Збірника показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами", Том 1. Український науковий центр технічної екології. Донецьк, 2004 р. Величини питомих показників залежать від виду та товщини матеріалу, що розрізають.

Розрахунок максимальноразового і валового викиду забруднюючих речовин при газовій різці металу проводиться за формулами:

$$M_c = gL(1-h) \div 3600 \text{ г/с,}$$

$$M_{pik} = g \times l \times T \times (1-h) \times 10^{-6} \text{ т/період,}$$

де:

g – питомий показник забруднюючої речовини, що виділяється, г/п.м;

l – продуктивність різки, п.м/год;

T – річний час роботи, год/період;

h – ефективність засобів по зниженню викидів, в долях одиниці.

Таблиця 1.5.8 – Вихідні дані для розрахунку викидів при газовій різці металу

Найменування параметрів розрахунку	Значення
Загальна кількість постів, шт.	1
Процес різання	Газове
Метал, що розрізають	Сталь вуглецева товщиною до 20 мм
Річний час роботи, Т, год	15
Продуктивність роботи, пм/год	2,25
Ефективність засобів по зниженню викидів, h	0
Питомі виділення речовин, g, г/п.м.:	
- Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	8,73
- Марганець і його сполуки (у перерахунку на двоокис	0,27
- Азоту оксид у перерахунку на діоксид азоту	2,40
- Вуглецю оксид	2,93

Розрахунок валових і максимально-разових викидів:

Заліза оксид (у перерахунку на залізо)

$$M_{\text{сек}} = 8,73 \times 2,25 \times (1-0) \div 3600 = 0,00545 \text{ (г/с)},$$

$$M_{\text{рік}} = 8,73 \times 2,25 \times 15 \times (1-0) \times 10^{-6} = 0,0003 \text{ (т/період)}.$$

Марганець і його сполуки (у перерахунку на двоокис марганцю):

$$M_{\text{сек}} = 0,27 \times 2,25 \times (1-0) \div 3600 = 0,00017 \text{ (г/с)},$$

$$M_{\text{рік}} = 0,27 \times 2,25 \times 15 \times (1-0) \times 10^{-6} = 0,0000091 \text{ (т/період)}.$$

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на NO_2 :

$$M_{\text{сек}} = 2,40 \times 2,25 \times (1-0) \div 3600 = 0,0015 \text{ (г/с)},$$

$$M_{\text{рік}} = 2,40 \times 2,25 \times 15 \times (1-0) \times 10^{-6} = 0,000081 \text{ (т/період)}.$$

Вуглецю оксид:

$$M_{\text{сек}} = 2,93 \times 2,25 \times (1-0) \div 3600 = 0,00183 \text{ (г/с)},$$

$$M_{\text{рік}} = 2,93 \times 2,25 \times 15 \times (1-0) \times 10^{-6} = 0,000099 \text{ (т/період)}.$$

Джерело №6005. Лакофарбові роботи (неорганізоване джерело)

В процесі нанесення лакофарбових покриттів в атмосферу виділяються забруднюючі речовини у вигляді парів розчинника та аерозолі фарби.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин, при нанесенні лакофарбових матеріалів пневматичним методом проводиться згідно "Збірника показників емісій питомих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами". Том 2. Український науковий центр технічної екології. Донецьк, 2004 р.

Кількість органічного розчинника який виділяється при фарбуванні та сушці виробів методом пневматичного розпилювання, визначається за формулами:

$$P_{\text{ф}} = 2,2 \times 10^{-6} \times Q \times p \times \Pi \times A;$$

$$P_{\text{суш}} = 1,7 \times 10^{-6} \times Q \times p \times \Pi \times (1-A)$$

де:

$P_{\text{ф}}$, $P_{\text{суш}}$ – кількість парів розчинників, що виділяються при фарбуванні та сушці відповідно, г/с;

Q – продуктивність фарбування $\text{м}^2/\text{год}$;

p – питома норма витрати фарбувального матеріалу на одиницю площі, г/ м^2 ;

Π – вміст розчинника в ЛФМ з урахуванням кількості розчинника, необхідного для доведення робочої в'язкості, %;

A – коефіцієнт, що характеризує відносну частину від загальної кількості розчинника що міститься в ЛФМ, яка випаровується при фарбуванні.

Кількість аерозолі фарби, який виділяється при фарбуванні виробів методом пневматичного розпилювання визначається за формулою:

$$M = 5,5 \times 10^{-5} \times Q \times p \times (1-\Pi \div 100) (1-\eta \div 100),$$

де:

M – кількість аерозолі фарби, який виділяється при фарбуванні, г/с,

η – коефіцієнт очистки гідрофільтрів очисних камер, %. Роботи будуть проводитись на відкритому просторі, тому очисних камер не передбачено.

Валовий викид розчинника розраховується за формулою:

$$P = m_{\text{к}} \times \Pi \times 10^{-2},$$

де:

P – валовий викид розчинника фарби, т/період;

$m_{\text{к}}$ – річні витрати фарби, т/період.

Валовий викид аерозолю фарби при нанесенні лакофарбових покриттів розраховується за формулою:

$$B = m_k \times \delta g \times (100 - \Pi) \times 10^{-4}$$

де:

B – валовий викид аерозолю фарби, т/період;

δg – доля фарби, що витрачається у вигляді аерозолю, %.

При проведенні будівельних робіт будуть використовуватись такі фарбувальні матеріали:

- фарба Tikkurila – 0,083 т/період;

- ґрунт Tikkurila – 0,027 т/період.

Спосіб фарбування – пневматичне розпилення. Нормативний час висихання одного шару фарби – 24 год. Продуктивність роботи – 5 м²/год.

Питома витрата фарби Tikkurila на 1 м² – 90 г, ґрунту Tikkurila на 1 м² – 60 г.

Виділення розчинника відбувається при нанесенні та сушінні лакофарбових матеріалів. В атмосферне повітря виділяється весь розчинник. Виділення в повітря парів аерозолю відбувається лише під час нанесення ЛФМ.

Для доведення до робочої в'язкості ґрунту використовують суміш сольвента і уайт-спірита (1:1) Максимальна концентрація розчинника в готовому ґрунті – до 45%.

Для фарби використовують розчинник уайт-спірит. Максимальна концентрація розчинника в готовій фарбі – до 60%.

Розрахунки максимально-разових викидів:

ґрунт Tikkurila

Компонентний склад розчинника 50% – сольвент, 50% – уайт-спірит.

Тоді максимально-разовий викид індивідуальних летючих речовин становить:

Сольвент

$$P_f = 2,2 \times 10^{-6} \times 5 \times 60 \times (45 \times 0,5) \times 0,3 = 0,0045 \text{ (г/с);}$$

$$P_{суш} = 1,7 \times 10^{-6} \times 5 \times 60 \times (45 \times 0,5) \times (1-0,3) = 0,008 \text{ (г/с);}$$

Уайт-спірит:

$$P_f = 2,2 \times 10^{-6} \times 5 \times 60 \times (45 \times 0,5) \times 0,3 = 0,0045 \text{ (г/с);}$$

$$P_{суш} = 1,7 \times 10^{-6} \times 5 \times 60 \times (45 \times 0,5) \times (1-0,3) = 0,008 \text{ (г/с).}$$

Фарба Tikkurila

Уайт-спірит:

$$P_f = 2,2 \times 10^{-6} \times 5 \times 90 \times 60 \times 0,3 = 0,0178 \text{ (г/с);}$$

$$P_{суш} = 1,7 \times 10^{-6} \times 5 \times 90 \times 60 \times (1-0,3) = 0,0321 \text{ (г/с);}$$

Аерозоль:

$$M = 5,5 \times 10^{-5} \times 5 \times 90 \times (1 - 60 \div 100) \times (1 - 0 \div 100) = 0,0099 \text{ (г/с).}$$

Розрахунки валових викидів забруднюючих речовин:

ґрунт Tikkurila:

Сольвент

$$P = 0,027 \times (45 \times 0,5) \times 10^{-2} = 0,0062 \text{ (т/період),}$$

Уайт-спірит

$$P = 0,027 \times (45 \times 0,5) \times 10^{-2} = 0,0062 \text{ (т/період),}$$

Фарба Tikkurila:

Уайт-спірит

$$P = 0,083 \times 60 \times 10^{-2} = 0,049 \text{ (т/період),}$$

Аерозоль

$$B = 0,083 \times 30 \times (100-60) \times 10^{-4} = 0,0097 \text{ (т/період)}.$$

Таблиця 1.5.9 – Зведена таблиця викидів під час лакофарбових робіт

Забруднююча речовина		Потужність викиду	
CAS N	Найменування	г/с	т/період
-	Сольвент	0,0125	0,0062
8052-41-3	Уайт-спірит	0,0321	0,0552

Зведені результати розрахунків викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря під час реконструкції об'єкту наведено у таблиці 1.5.10.

Таблиця 1.5.10 – Зведена таблиця розрахунків викидів ЗР під час реконструкції об'єкту

CAS N	Назва забруднювальних речовини	ГДК (ОБРВ) мг/м ³	М, г/с	М, т/період
1309-371	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,04	0,01167	0,0033
1313-13-9143	Марганець і його сполуки (у перерахунку на двоокис марганцю)	0,01	0,00047	0,00015
7631-86-9	Кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175)	0,02	0,00081	0,0004
7681-49-4	Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) у перерахунку на фтор	0,2	0,00256	0,00125
-	Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор	0,03	0,00128	0,000627
7664-39-3	Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень, чотирифтористий кремній) у перерахунку на фтор	0,02	0,00058	0,000285
630-08-0	Вуглецю оксид	5,0	0,066	0,194
10102-44-0	Азоту діоксид	0,2	0,0529	0,144
7446-09-5	Ангідрид сірчистий	0,5	0,0144	0,308
1333-86-4	Суспендовані тверді частки недиференц. за складом (сажа)	0,15	0,0098	0,0302
10213-10-2	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.)	1,0	0,0103	0,0322
-	Сольвент	0,2	0,0125	0,0062
8052-41-3	Уайт-спірит	1,0	0,0321	0,0552
-	Недиференційований за складом пил	0,5	0,032	0,0046
Всього:				0,780412
74-82-8	Метан	50	-	0,0008
-	Вуглецю діоксид	-	-	20,7
-	Оксид діазоту	-	-	0,0006
-	НМЛОС*	-	-	0,0144
Всього парникові гази:			-	20,7158

*НМЛОС включають широкий спектр хімічних органічних речовин, які легко випаровуються в атмосферу. Ці сполуки відіграють важливу роль у фотохімічних реакціях, що призводять до утворення озону в тропосфері, і підвищений рівень озону на рівні земної поверхні також є парниковим газом. Таким чином, НМЛОС можуть сприяти парниковому ефекту, беручи участь в утворенні озону, але самі по собі вони не вважаються основними парниковими газами (такими як вуглекислий газ, метан, закис азоту і т. д.).

З огляду на характер робіт з реконструкції об'єкту, кількість джерел впливу, склад і потужність викидів забруднюючих речовин не будуть постійними. Кількісний та якісний склад викидів буде змінюватися відповідно до періодів проведення операцій та можливості одночасного виконання окремих видів робіт в кожен момент часу.

Усі вищезазначені джерела відносяться до нестаціонарних та неорганізованих. Місцезнаходження даних джерел забруднення буде змінюватися в залежності від місця

виконання робіт на території об'єкту.

Такі джерела можна віднести до джерел нерегулярної дії, тобто викиди забруднюючих речовин проводяться через нерівномірні проміжки часу. Характерною особливістю цих викидів є мала часова тривалість, періодичність.

Даний вид забруднення носить тимчасовий характер і обмежується терміном реконструкції.

Для тимчасових джерел забруднення атмосфери, діючих тільки на момент реконструкції (автотранспорт, будівельна техніка з двигунами внутрішнього згорання, зварювальний і газорізальний пост, місця розвантаження матеріалів, зберігання ґрунту, проведення малярних робіт) розрахунки розсіювання не виконувалися у зв'язку з неорганізованим, періодичним і відносно короткочасним характером дії таких джерел.

Екологічний податок за забруднення атмосферного повітря розраховується у відповідності до основних вимог розділу 8 Податкового кодексу України (див. п. 8.5 даного тому).

Згідно Податкового кодексу України в редакції від 28.03.2021 року суб'єкти, які здійснюють викиди забруднюючих речовин 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.

Проведення планованої діяльності

Існує два види забруднень атмосфери: природне і штучне, кожен з яких обумовлений відповідними джерелами.

Джерела забруднення атмосфери розрізняються також за потужністю викиду (потужні, великі, дрібні), висотою викиду (низькі, середньої висоти і високі), температурою вихідних газів (гарячі й холодні). Для підготовки вихідних даних з метою розрахунку гранично допустимих викидів (ГДВ) для кожного джерела за кожним показником необхідна класифікація не лише джерел забруднень, а й класифікація та характеристика викидів, ступінь їх вивченості. При цьому враховують організовані, неорганізовані і розподілені викиди.

Організовані викиди зазвичай проводяться із стаціонарних джерел.

Неорганізовані викиди виявляються у вигляді надходжень забруднюючих речовин в атмосферу у вигляді ненаправлених потоків безпосередньо з виробничих будівель та споруд. Концентрація і об'єм забруднюючих речовин менші, висота викиду невелика. Розподілені викиди пов'язані в основному з транспортом. Неорганізовані джерела викидів шкідливих речовин – це джерела, шкідливі речовини від яких надходять одразу у повітря через негерметичність технологічного обладнання.

Викид забруднюючих речовини в атмосферне повітря – це надходження речовини в атмосферу від джерел забруднення.

Джерело викиду – об'єкт (підприємство, цех, агрегат, установка, транспортний засіб тощо), з якого надходить в атмосферне повітря забруднююча речовина або суміш таких речовин.

Для оцінки впливу, який може мати місце в процесі експлуатації об'єкта, в даному розділі було:

- проведено аналіз технологічних процесів, в результаті яких відбуватиметься вплив на атмосферне повітря;

- визначено джерела потенційного впливу;
- виконано аналіз розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин на прилеглій території, у тому числі на межі СЗЗ та найближчих житлових забудов;
- проведено розрахунки шумового навантаження на межі найближчої житлової забудови та СЗЗ.

Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин

Існуюче стан підприємства

Майданчик ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» – діючий. Виробнича діяльність на промайданчику передбачає виконання ряду технологічних процесів з використанням основного та допоміжного технологічного устаткування та обладнання. Різні технологічні операції, передбачені на підприємстві, супроводжуються надходженням в повітря забруднюючих речовин, фізичним впливом, таким як шум, вібрація, які повністю виключити технологічно неможливо.

У відповідності до Закону України «Про охорону атмосферного повітря», нормативних та законодавчих актів ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» у встановленому порядку проводить інвентаризацію джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, розробку документів, які обґрунтовують обсяги викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел забруднення та отримує дозволи на викиди. Організація діяльності підприємства передбачена у відповідності до вимог природоохоронного законодавства у сфері охорони атмосферного повітря.

Промайданчик ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» здійснює викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами на підставі Дозволу №5624683301-8, виданого Міністерством екології та природних ресурсів України 15.11.2018, термін дії дозволу – 7 років, з 15.11.2018 по 15.11.2025 (Додаток Е).

Згідно даних статистичної звітності №2-ТП (повітря) на промайданчику основного виробництва ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» в атмосферне повітря викидаються: метали та їх сполуки (арсен, залізо, ртуть, хром, манган), речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (аміачна селітра, вапно, емульсол, КОН, NaOH), діоксид азоту, азоту оксид, аміак, азотна кислота, діоксид сірки, сірчана кислота, оксид вуглецю, НМЛОС (масло мінеральне, бензин, етанол, вуглеводні, етиленгліколь, уайт-спірит, спирт бутиловий), ацетон, бутилацетат, оцтова кислота, ксилол, толуол, перхлоретилен, метан, водню хлорид, фтор та його сполуки в перерахунку на фтор, фтористий водень, тетрахлорметан, діоксид вуглецю.

Всього в атмосферне повітря на рік викидається 3173,652 т забруднюючих речовин, крім того, 866509,982 т діоксиду вуглецю.

Згідно зі «Звітом по інвентаризації викидів ЗР та Документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами на промайданчику ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» та наданої замовником інформації, на території існуючого промайданчика налічується 155 організованих (з них 24 залпові) та 26 неорганізованих джерел викидів забруднюючих речовин (всього 181 джерело), розміщені як на промайданчику ПрАТ «РІВНЕАЗОТ».

Характеристика основного виробництва

Виробництво аміачної води (цех А-1)

В цеху виробляється 25% аміачна вода технічна (ГОСТ 9-92), рідка вуглекислота (ГОСТ 8050-85), сухий лід (ГОСТ 12162-77), зріджується газоподібний аміак із загальнозаводського

колектора. Зі складів цеху проводиться відвантаження зрідженого аміаку і аміачної води залізничним та автомобільним транспортом.

Аміачну воду отримують при абсорбції газоподібного аміаку із загальнозаводського колектору хімічищеною водою в тарілчатих абсорбційних колонах. Відміте від аміаку повітря викидається через свічки колон (*Дж. №2 – 4*). Крім того, аміачна вода отримується при відмиванні танкових і віддувних газів цеху А-2 в абсорбційних колонах високого тиску. Відмиті танкові гази подаються на спалювання в котельний цех. При виникненні ситуації, коли неможливо їх подавати на спалювання, відбувається викид відмитих танкових газів в атмосферу (*Дж. №4002*). В разі необхідності можливий злив амводи з цистерн в дренажний бак (*Дж. №4001*).

Зріджена вуглекислота і сухий лід виробляється із вуглекислого газу після регенераторів МЕА цеху А-2. Вентиляційний викид з приміщення машзалу відділення зрідження вуглекислоти (*Дж. № 14*).

Зрідження аміаку в цеху А-1 відбувається на компресорних установках поршневого та турбінного типу. Вентиляційні викиди із виробничих приміщень компресорних установок – *Дж. №№ 11, 12*. При пускових операціях відбувається викид забрудненого аміаком повітря з картерів компресорів в атмосферу (*Дж. №4004*).

Вентиляційний викид з насосної аміачної води – *Дж. №5*.

Неорганізовані викиди: естакади наливу зрідженого аміаку і аміачної води в залізничні та автомобільні цистерни; склади рідкого аміаку № 2, 3 та склад рідкого аміаку місткістю 3270т.; компресорні установки зрідження газоподібного аміаку (*Дж. №№1, 3001, 13, 15, 16*).

В корпусі 317, в приміщенні мехмайстерні, розміщений точильно-шліфувальний верстат, від якого відбувається місцеве відсмоктування забрудненого повітря за допомогою витяжної вентиляції В2 (*Дж. №3004*). Поруч приміщення акумуляторної, облаштоване витяжною вентиляцією В5 (*Дж. №3006*), де відбувається зарядка акумуляторів електрокари.

Виробництво аміаку (цех А-2)

Продукція цеху – аміак зріджений, відповідає ГОСТ 16221 – 90.

Сировина для виробництва аміаку – природний газ (ГОСТ 10062).

Природний газ та повітря компремуються турбокомпресорами та подаються на конверсію. Свічі маслбаків компресорів – *Дж. №25*. При зупинці компресорів природного газу (КПГ) в ремонт, продування відбувається на свічі КПГ (*Дж. №4009*).

Стиснений до 38 кг с/см² природний газ проходить парову конверсію в трубах печей первинного риформінгу при температурі 380 °С. Температурний режим процесу підтримується за рахунок тепла димових газів, які утворюються при спалюванні природного газу в міжтрубному просторі печей риформінгу. Димові гази, що містять термічні окисли азоту і окис вуглецю, викидаються димососами в атмосферу (*Дж. №№17-19*).

Гази конверсії після печей первинного риформінгу проходять вторинний риформінг – паро-повітряну конверсію на нікелевому каталізаторі – і з залишковим вмістом метану до 0,3% подаються на двоступеневу конверсію окису вуглецю на залізо-хромовому і мідь-цинковому каталізаторах.

Отримана в результаті газова суміш, що складається з водню, азоту, вуглекислого газу, поступає на очищення від двоокису вуглецю шляхом абсорбції 18% розчином моноетаноламіну. Відпрацьований розчин МЕА із циклу абсорбції проходить регенерацію при температурі 127°С і повертається в цикл абсорбції. Двоокис вуглецю з домішкою окису вуглецю, що виділяється при регенерації моноетаноламіну, частково подається на установку

зрідження вуглекислоти, а в основній масі викидається в атмосферу через свічу (*Дж. №№20, 21*).

Очищений від двоокису вуглецю, реакційний газ, що складається із азоту і водню у співвідношенні 1:3, стискається поршневими компресорами до 320 кг с/см^2 і подається в цикл колони синтезу аміаку.

Синтез аміаку – процес автотермічний, температура реакції 450°C . Із циклу готовий продукт – аміак частково у зрідженому стані подається на склад, частково у газоподібному стані поступає у загальнозаводський колектор газоподібного аміаку. Неорганізовані викиди агрегатів синтезу аміаку – *Дж. №23*.

Під час пусків і зупинок агрегатів підготовки синтез газу, скид синтез-газу проводиться на факельну установку, на якій спалюються горючі компоненти (*Дж. №5012*).

Залповий викид аміаку при зупинці в капремонт відцентрових циркуляційних компресорів (ВЦК) агрегатів синтезу аміаку здійснюються через свічі ВЦК (*Дж. №4008/1-3*).

Залповий викид аміаку при зупинці агрегатів синтезу аміаку здійснюються через агрегатні свічі (*Дж. №№4005, 4006, 4007*).

Віддування аміаку з процесного конденсату проводиться на установці розгонки процесного конденсату із скиданням десорбованих газів на спалювання в піч первинного риформінгу. В період пуску або зупинки установки відпарні гази скидаються на свічку повітряного охолоджувача (*Дж. №4010*).

Оливи з маслобаків поршневих компресорів частково відводяться на установку регенерації мастил. Туди ж подаються відпрацьовані оливи з інших виробництв. Регенерація проводиться методом відстоювання забруднених олив та їх центрифугування. Вентиляційний викид з машзалу відділення регенерації – *Дж. №28*.

Виділення водню з продувних газів цеху АМ-2 відбувається на установці виділення водню в к.320. На стадії підготовки відмитого газу до розділення на мембранних модулях, через «дихальний» трубопровід теплообмінника ТО1 в атмосферу в незначній кількості виділяється етиленгліколь – *Дж. №3017*.

В цеховій мехмайстерні розміщений точно-шліфувальний верстат з викидом забрудненого повітря після очистки в циклоні ЗІЛ900 на вулицю біля корпусу 355 – *Дж. №3016*.

Виробництво неконцентрованої азотної кислоти (цех НАК)

Продукція цеху – неконцентрована азотна кислота (ГОСТ 113-03-270-90).

Сировина для виробництва неконцентрованої азотної кислоти – аміак синтетичний зріджений (ГОСТ 16221-90). Природний газ в цеху використовується в якості енергоносія.

Рідкий аміак зі складу поступає в цех, випаровується, підігрівається, змішується у необхідному співвідношенні з підігрітим повітрям, яке нагнітається газовою турбіною ГТТ-3. Свічка інжекційної системи по відсмоктуванню парів олив з маслобака ГТТ – *Дж. №3019*.

Суміш, що містить 9,7 – 10,5% аміаку, поступає на окислення аміаку до окислів азоту на каталізаторі – платинових сітках у контактному апараті при температурі до 910°C . Газова суміш після контактування, що містить 9 – 10% окислів азоту, доокислюється до двоокису азоту надлишком повітря, охолоджується і подається на абсорбцію в абсорбційні колони тарільчатого типу. Двоокис азоту абсорбується знесолоною водою. Вміст окислів азоту у газах після абсорбції – 0,1-0,15%.

Очищення хвостових газів від залишкових окислів азоту відбувається в реакторах селективного очищення. Відновлення окислів азоту до елементарного азоту проводиться

аміаком на двох шарах каталізатора. Очищені хвостові гази після реактора селективного очищення проходять між зовнішнім і внутрішнім корпусами універсальної камери згоряння турбіни ГТТ-3М, змішуються з димовими газами, які виходять з камери згоряння турбіни, і поступають в газову турбіну. Відпрацьовані в турбіні гази через котел-утилізатор хвостових газів викидаються в атмосферу через викидні труби (*Дж. №№29, 30*).

Викид окислів азоту та парів азотної кислоти із сховищ складу зберігання кислоти виведено на викидну трубу (*Дж. №30*).

При пускових операціях та під час зупинки агрегатів залповий викид теж відбувається на загальні викидні труби (*Дж. №№29, 30*) та на свічі (*Дж. №4011/1-8*).

В зв'язку з хімічною агресивністю неконцентрованої азотної кислоти, утворюються пропуски газів (неорганізовані викиди – *Дж. №№31, 33*).

В цеховій мехмайстерні розміщений заточний верстат з викидом забрудненого повітря після очистки в циклоні ЗІЛ900 на вулицю біля корпусу 501А – *Дж. №3022*.

Виробництво аміачної селітри (цех АС)

Продукція цеху – аміачна селітра відповідає ГОСТ 2-85.

Сировина для виробництва аміачної селітри – газоподібний аміак із загальнозаводського колектору та азотна кислота зі складу цеху азотної кислоти.

Підігріті аміак та азотна кислота поступають в апарати ВТН, де взаємодіють при температурі 165°C з утворенням 88 – 92% розчину аміачної селітри. Розчин переливається у випарний апарат, де упарюється до 99,7% парою, що подається у змішувик кубової частини апарату, і гарячим повітрям, яким віддувається пара з випарного апарату. Плав подається на форсунки грануляційної башти, розпорошується і висушується до гранул у протитоці повітря.

Сокова пара із апарату ВТН, в якій міститься амселітра, аміак (або азотна кислота), гаряче повітря з бризками плаву з випарного апарату, повітря, забруднене пилом амселітри з грануляційної башти, поступають в промивний скрубєр, де відмиваються розчином аміачної селітри від забруднень на ситчатих тарілках і викидаються в атмосферу через викидну трубу (*Дж. №34*).

Охолоджена гранульована селітра системою транспортерів подається на склад, проходить обробку диспергатором і подається в бункери, звідки розфасовується напівавтоматами в мішки або контейнери (біг-беги) по 500 кг або 1000 кг.

Викиди після аспіраційних систем відділення пакування селітри (*Дж. №№36-40*).

Викиди від вентсистеми відділення затарки (*Дж. №41*). Викиди повітряників баку слабого розчину амселітри та сховища розчину селітри – *Дж. №№3023, 3025* відповідно.

Для надання гранулам селітри механічної міцності в розчин селітри вноситься магнезитова добавка, яку готують в корпусі 713а методом розчинення магнезиту (або бруситу) в азотній кислоті. Викид від реакторів розчинення після очищення в абсорбері – *Дж. №42*. Вентиляційний викид корпусу 713 а – *Дж. № 44*. Аспіраційний викид від місця вивантаження магнезиту (бруситу) з біг-бегів в витратний бункер – *Дж. №43*. Вентиляційний викид з приямка, де розміщено проміжний відстійник магнезиту – *Дж. №3032*. Повітряники проміжного відстійника та збірників магнезіальної добавки – *Дж. №№3031, 3033, 3238* відповідно.

В цеховій мехмайстерні розміщений заточний верстат з викидом забрудненого повітря за допомогою витяжної вентиляції на вулицю – *Дж. №3027*.

Викид від повітряників ємності сірчаної кислоти Е-7 корпус 610 – *Дж. №3028*.

Виробництво складних мінеральних добрив (цех СМД)

Продукція цеху: вапняково-аміачна селітра (ВАС); тукосуміші, вапняне молоко.

Вапняково-аміачну селітру отримують шляхом змішування розчину аміачної селітри з вапняковим або доломітовим борошном. Отримана суміш після змішувачів подається в барабан-гранулятор-сушарку (БГС) для грануляції і сушіння. Сушіння ВАС проводиться в потоці димових газів від топки, де спалюється природний газ. Гази після апаратів БГС проходять двохступеневе очищення: в циклонах – від пилу ВАС, в абсорберах – від залишків аміаку і вентиляторами подаються в загальну викидну трубу – *Дж. №45*. Для запобігання запиленості приміщення цеху передбачено місцеве відсмоктування запиленого повітря від обладнання відділення класифікації та очищення його в батарейних циклонах і скруберах аспіраційних системах АС-1, АС-2. Очищене повітря викидається в загальну викидну трубу (*Дж. №45*). З аспіраційної системи АС-2 повітря частково викидається через викидну трубу *Дж. №3040*.

Висушена ВАС охолоджується в холодильниках киплячого шару. Запилене повітря після холодильників очищується в циклонах і викидається в атмосферу – *Дж. №№47, 48*.

Розчин амселітри отримують шляхом нейтралізації азотної кислоти газоподібним аміаком в апаратах ВТН при тиску 0,2 МПа і температурі 165°C. Вентиляційний викид з виробничого приміщення ВТН – *Дж. №46*.

Сокова пара, одержана в процесі нейтралізації, очищується від домішок амселітри в промивній частині апаратів ВТН і направляється для додаткового очищення в абсорберах та бризковловлювачах після чого відводиться в загальну викидну трубу – *Дж. №45*. Під час пускового періоду можливий викид в атмосферу безпосередньо від апаратів ВТН – *Дж. №4012*.

Подача вапнякового або доломітового борошна з силосного складу у витратні бункери установок змішування здійснюється пневмотранспортом. Повітря пневмотранспорту після очистки в циклонах через системи абсорбції вузлів ВТН поступає в загально викидну трубу.

Висушена ВАС охолоджується, розсіюється на фракції і системою транспортерів подається на склад, або в бункери вузла відвантаження готового продукту. Аспіраційні викиди від пунктів пересипання транспортерів та вузлів відвантаження ВАС, очищаються від пилу в групах по два циклони і викидаються в атмосферу – *Дж. №№52, 53, 54*.

В склад цеху входить відділення приготування вапняного молока. Джерелом утворення забруднених викидів в атмосферу є вузол гашення вапна – *Дж. №№56, 57*.

Тукосуміші готуються шляхом змішування ВАС хлористого калію амофосу в тукозмішувальній машині. Аспіраційний викид від вузлів завантаження компонентів в витратні бункери та від затарювальних напівавтоматів – *Дж. №55*.

Виробництво теплової енергії (котельний цех)

Котельний цех призначений для забезпечення підприємства теплоенергією у вигляді пари і теплофікаційної води, що виробляються у котлоагрегатах, де паливом є суміш природного газу та відмитих танково-продувних газів. Димові газы після котлоагрегатів №№2, 3 викидаються у димову трубу (*Дж. №119*).

Димові газы після котлоагрегатів №5, 6, 9 та котлоагрегату теплофікаційної води поступають в викидну трубу (*Дж. №120*).

Залпові викиди відбуваються при продуванні обладнання та газопроводів в ремонт – *Дж. №№4022, 4024*.

Характеристика допоміжного виробництва

Допоміжне виробництво має за мету забезпечення стабільної роботи основного виробництва.

Автотранспортний цех (АТЦ)

Джерелами утворення викидів забруднюючих речовин в АТЦ є:

- автозаправна станція (к. 145-11 *Джс. №№133-138*);
- акумуляторна дільниця (к. 145-3 *Джс. №139*);
- дільниця по ремонту автомобільних пневмокамер (*Джс №3112*);

Цех господарської діяльності

Відділення хімчистки та прання спецодягу (корпус №91)

Джерелом утворення викидів забруднюючих речовин в атмосферу є:

- апарати хімчистки (*Джс. №160*).;
- пральні машини (*Джс. №№3169, 3170*).

В корпусі 10-Г джерелом утворення викидів забруднюючих речовин в атмосферу є заточний верстат (*Джс. №3171*).

Цех нейтралізації та очищення промислових стічних вод

Джерелом утворення викидів забруднюючих речовин в атмосферу є:

- метантенки (*Джс. №162*);

В процесі збродження осаду в метантенках утворюється метан, який через свічу викидається в атмосферу.

Хімічні лабораторії

Джерела утворення забруднених викидів в хімічних лабораторіях – витяжні шафи, де відбуваються хімічні аналізи з метою аналітичного контролю сировини, продукції та стану навколишнього довкілля. У атмосферу викидається той спектр забруднюючих речовин, які застосовуються у процесі хіманалізів (*Джс. №161*).

Цех водопостачання і каналізації (ВіК)

Джерелом утворення викидів забруднюючих речовин в цеху ВіК є заточний верстат в к.229 (*Джс. №3209*).

Цех складського господарства

Джерелом утворення викидів забруднюючих речовин в к.162 ЦСГ є приміщення акумуляторної (*Джс. № 3230*).

Сумарні викиди забруднюючих речовин та парникових газів від підприємства станом на 2020 рік представлені в таблиці 1.5.11.

Таблиця 1.5.11 – Сумарні викиди забруднюючих речовин та парникових газів від проммайданчика ПрАТ «РІВНЕАЗОТ»

Коди забруднюючих речовин, парникових газів / CAS №	Найменування забруднюючих речовин, парникових газів	Викинуто в атмосферне повітря, тон
00000 / -	Всього по підприємству (без урахування діоксиду вуглецю)	3173,652
01000 / -	Метали та їх сполуки	0,101
01003 / 1309-37-1	Залізо та його сполуки (в перерахунку на залізо)	0,090
01007 / 7439-97-6	Ртуть та її сполуки (в перерахунку на ртуть)	0,001
01010 / -	Хром та його сполуки (в перерахунку на триоксид хрому)	0,001
01104 / -	Манган та його сполуки (перерахунку на діоксид мангану)	0,009

Коди забруднюючих речовин, парникових газів / CAS №	Найменування забруднюючих речовин, парникових газів	Викинуто в атмосферне повітря, тон
03000 / -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	726,336
	(аміачна селітра, вапно, емульсол, КОН, NaOH)	
04000 /	Сполуки азоту	2091,803
04001 / 10102-44-0	Діоксид азоту NO ₂	682,288
04002 / -	Азоту (1) оксид N ₂ O	1200,169
04003 / 7664-41-7	Аміак	207,335
04004 / 7697-37-2	Азотна кислота	2,011
05000 / -	Діоксид та інші сполуки сірки	0,028
05001 / 7446-09-5	Ангідрит сірчастий	0,010
05004 / 7664-93-9	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄)	0,018
06000 / 630-08-0	Оксид вуглецю	343,861
11000 / -	НМЛОС. в т.ч.	4,586
	(масло мінеральне, бензин, етанол, вуглеводні, етиленгліколь, уайт-спірит, спирт бутиловий)	
11007 / 67-64-1	Ацетон	0,678
11009 / 123-86-4	Бутилацетат	0,283
11028 / 64-19-7	Оцтова кислота	0,119
11030 / 1330-20-7	Ксилол	0,034
11041 / 108-88-3	Толуол	1,510
11047 / 12-18-4	Перхлоретилен	0,011
12000 / 74-82-8	Метан	6,521
15000 / 7782-50-5	Хлор та сполуки хлору (у перерахунку на хлор)	0,082
15003 /	Водню хлорид	0,082
16000 / 764-39-3; 7783-61-1	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)	0,028
	(фториди важко розчинні, фториди легко розчинні)	
16001 / 764-39-3; 7783-61-1	Фтористий водень	0,006
18000 /	Фреони	0,306
18005 /	Вуглець чотиреххлористий (тетрахлорметан)	0,306
07000 /	Крім того, діоксид вуглецю	866509,982

Згідно діючого Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, величини викидів забруднюючих речовин від джерел промислового майданчика ПрАТ «РІВНЕАЗОТ», приймаються як гранично допустимі.

Відповідно до Переліку найбільш поширених і небезпечних ЗР, викиди яких у атмосферне повітря підлягають регулюванню (постанова Кабміну України від 29.11.2001 року №1598) та Переліку за забруднюючих речовин та порогових значень потенційних викидів, за якими здійснюється державний облік (додаток 1 до Інструкції про порядок та критерії взяття на держоблік об'єктів наказ Міністерства України від 10.05.2002 року №177) підприємство підлягає постановці на Держоблік в галузі охорони атмосферного повітря.

Реконструкція відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317

В проєкт реконструкції входять:

- приміщення компресорної з блоком цеолітової очистки;
- зовнішня установка з розміщенням теплообмінного обладнання;
- зовнішня установка з розміщенням ізотермічних збірників для зберігання скрапленого діоксиду вуглецю та додаткові точки наливу зрідженого діоксиду вуглецю в автомобільні цистерни;

Реконструкція здійснюється з метою збільшення потужності установки і отримання діоксиду вуглецю вищого гатунку.

Потужність існуючої установки виробництва рідкого і твердого діоксиду вуглецю – 6 000 тон на рік (0,8 т/год рідкого діоксиду вуглецю).

Проектується установка рідкого діоксиду вуглецю потужністю 3,75 т/год (30 000 т/рік).

Режим роботи установки – цілодобово.

Робота підприємства – цілорічно.

Установка проектується в існуючому корпусі 317 «Відділення виробництва вуглекислоти і наповнення киснем балонів».

В приміщенні встановлюються компресори та блоки цеолітової очистки.

На зовнішній площадці розташовується інше технологічне обладнання (конденсатор, ізотермічні збірники).

Проектуються додаткові точки видачі скрапленої вуглекислоти споживачу в автомобільні цистерни (3 стендера). Рампа наповнення в балони скрапленого CO₂ використовується існуюча.

Установка отримання скрапленого діоксиду вуглецю оснащена сучасним обладнанням, сучасними енергозберігаючими системами опалення, вентиляції. Для освітлення приміщень передбачені економічні світильники провідних світових фірм.

Органолептичні і фізико-хімічні показники діоксиду вуглецю з нехарчової сировини наведені в таблиці 1.5.12.

Таблиця 1.5.12 – Органолептичні і фізико-хімічні показники діоксиду вуглецю

Назва показника		Значення		
		Вищий сорт	I сорт	II сорт
1	Запах і смак	Злегка кислуватий присмак без сторонніх запахів		
2	Об'ємна частка діоксиду вуглецю (CO ₂), %, не менше	99,9	99,5	99,0
3	Наявність мінеральних мастил і механічних домішок	Повинен витримувати випробовування		
4	Наявність оксиду вуглецю (CO)	Нижче чутливості методу		
5	Наявність оксидів азоту (NO, NO ₂)			
6	Масова концентрація сірчастого ангідриду SO ₂), г/м ³ , не більше, ніж	0,002	0,004	0,005
7	Наявність сірководню (H ₂ S)	Повинен витримувати випробовування		
8	Наявність соляної кислоти			
9	Наявність аміаку і етанол амінів			
10	Масова частка води, %, не більше ніж	Нижче чутливості методу		0,1
11	Масова концентрація водяної пари за температури 20°C і тиску 101,3 кПа (760 мм. рт. ст.), г/м ³ , не більше, ніж	0,037	0,076	0,184

Назва показника		Значення		
		Вищий сорт	I сорт	II сорт
12	Температура насичення діоксиду вуглецю водяною парою, яка відповідає тиску 101,3 кПа (760 мм. рт. ст.) і температурі 20°C, не більше, ніж	мінус 48	мінус 42	мінус 34
13	Наявність ароматичних вуглеводнів	Повинен витримувати випробовування		
14	Масова концентрація оксидів ванадію (у перерахунку на V ₂ O ₅): для скрапленого діоксиду вуглецю, мг/кг, не більше, ніж для газоподібного діоксиду вуглецю, г/м ³ , не більше, ніж	0,02 0,00004	0,1 0,0002	0,2 0,0004

Характеристика сировини

Сировина (газоподібний діоксид вуглецю) з тиском 0,07 МПа (0,7 кгс/см²) і температурою не більше 40°C надходить з відділення конверсії цеху А-2 (отримується, як побічний продукт при виробництві синтетичного аміаку).

Характеристика сировини – очищеного діоксиду вуглецю (склад і параметри):

- діоксид вуглецю (CO₂) – 98,37 ÷ 97,9% об.;
- водень (H₂) – 0,59 ÷ 0,69% об.;
- азот (N₂) – 0,14 ÷ 0,20% об.;
- пари води (H₂O) - 0,90 ÷ 1,20% об.;
- тиск – до 0,07 МПа;
- температура – 40°C.

Викиди в атмосферу

Реконструкція установки отримання скрапленого діоксиду вуглецю немає викидів забруднюючих речовин в атмосферне середовище. Кількість водню, який присутній в здувках діоксиду вуглецю, в валових викидах ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» не збільшується. Водень на установці не утворюється і надходить разом з діоксидом вуглецю від виробництва аміаку цеху АМ-2, де діоксид вуглецю викидається до атмосфери.

Загальний викид діоксиду вуглецю по підприємству становить – 866509,982 т/рік. Планованою діяльністю передбачається вилучення рідкого діоксиду вуглецю потужністю 3,75 т/год (30 000 т/рік). Завдяки цьому викид парникового газу в атмосферне повітря зменшиться.

Газоподібний аміак, який утворюється при зрідженні діоксиду вуглецю, відправляється через сепаратор поз. 1 (к.313-Б) в загальнозаводський колектор, а потім на установку зрідження аміаку в к.174.

Гази із вмістом аміаку, які утворюються при продуванні обладнання перед ремонтними роботами, відправляються на установку приготування аміачної води к.313-Б.

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря відбуваються згідно з існуючим технологічним процесом і залишаються на рівні до проекту.

Проведення розрахунку розсіювання забруднюючих речовин для періоду експлуатації відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1 є недоцільним.

Вплив від експлуатації відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю на повітряний басейн вважається прийнятним.

1.5.3 Обґрунтування розміру санітарно-захисної зони

Згідно з Наказом Міністерства охорони здоров'я України №173 від 19.06.1996 року «Про затвердження державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», промислові підприємства, які є джерелами забруднення атмосфери, повинні відокремлюватися від жилої зони санітарно-захисними зонами (СЗЗ).

СЗЗ встановлюється з метою зниження рівня забруднення атмосферного повітря до встановлених значень. За межами СЗЗ концентрації та рівні шкідливих факторів не повинні перевищувати їх гігієнічних нормативів (гранично-допустимі концентрації (ГДК), гранично-допустимі рівні (ГДР)). СЗЗ встановлюється від джерел забруднення до межі житлової забудови.

Нормативна СЗЗ – мінімальна санітарно-захисна зона для окремих видів виробництв в залежності від класів небезпеки, розмір якої визначений санітарною класифікацією підприємств, споруд (додаток 4 ДСП 173-96).

Згідно Додатку №4 до Державних санітарних правил планування і будівництва населених пунктів, затвердженого наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 року №173, санітарно-захисна становить:

- для основного виробництва – 1000 м (І клас) (виробництво зв'язаного азоту (аміаку, азотної кислоти, азотнотукових та інших добрив);
- для виробничих процесів з оброблення металевих виробів – 50 м (V клас) (підприємства металообробної промисловості з термічною обробкою без ливарень);
- для виробничих процесів зварювання та газорізання – 50 м (V клас) (підприємства металообробної промисловості з термічною обробкою без ливарень);
- для виробничих процесів з оброблення деревини – 50 м (V клас) (підприємства столярно-теслярні, меблеві, паркетні та по виготовленню ящиків);
- для метантенків – 400 м (споруди механічної та біологічної очистки з термомеханічною обробкою осадів в закритих приміщеннях при розрахунковій продуктивності споруд більше 50 до 280 тис. м³/добу);
- для дільниці виробництва асфальту – 1000 м (І клас) (виробництво асфальтобетону);
- ливарна дільниця – 100 м (IV клас) (Підприємства металообробної промисловості з чавунним, сталевим (у кількості до 10000 т/рік) та кольоровим (у кількості до 100 т/рік) литтям).

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

Згідно п.5.4 санітарно-захисну зону слід встановлювати від джерел шкідливості до межі житлової забудови, ділянок громадських установ, будинків і споруд, в тому числі дитячих, навчальних, лікувально-профілактичних установ, закладів соціального забезпечення, спортивних споруд та ін., а також територій парків, садів, скверів та інших об'єктів зеленого будівництва загального користування, ділянок оздоровчих та фізкультурно-спортивних установ, місць відпочинку, садівницьких товариств та інших, прирівняних до них об'єктів, в тому числі:

- для теплових електростанцій, промислових та опалювальних котелень – від димарів та місць зберігання і підготовки палива, джерел шуму.

Для відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю санітарно-захисна зона не встановлюється. Планована діяльність знаходиться в межах вставної СЗЗ для підприємства ПрАТ «РІВНЕАЗОТ».

Найближча житлова забудова (с. Метків) знаходиться на відстані 1000 м від джерел викиду із найбільшою СЗЗ (1000 м). Отже санітарно-захисна зона підприємства витримана.

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

1.5.4 Оцінка впливу на водне середовище при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності

Період реконструкції

Вплив на водне середовище в під час реконструкції планованої діяльності буде зумовлений потребою в водних ресурсах для господарсько-побутових потреб та скидів, в об'ємі зазначеному в таблиці 1.5.13.

Витрати води під час реконструкції відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1, ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» передбачені на питні, санітарно-гігієнічні потреби персоналу, виробничі та потреби зовнішнього пожежогасіння. Для покриття існуючих потреб передбачається використання води від діючих водопровідних мереж підприємства або ж привізної вода.

При визначенні питомої витрати води на задоволення господарсько-побутових потреб використовувались наступні питомі показники:

- на одного працівника в зміну на каналізованих майданчиках – 25 л;

Якість питної води має відповідати вимогам ДСанПін 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

Розрахунок добових витрат води у період проведення робіт під час реконструкції проведений з урахуванням рекомендацій до посібника з розробки проєктів організації будівництва і проєктів виконання робіт (ДБН А. 3.01.5-2016).

Загальні витрати води для забезпечення потреб об'єкта, що розглядається, розраховуються за формулою:

$$Q_{\text{заг.}} = Q_1 + Q_2 + Q_3 \text{ (м}^3\text{)},$$

де:

Q_1 – витрата води на господарсько-побутові потреби (м³);

Q_2 – питні потреби (м³);

Q_3 – витрати води на гасіння пожеж (м³).

Санітарно-гігієнічні потреби (період реконструкції) – 172,5 м³/період (0,75 м³/добу) використання існуючих водопровідних мереж.

Питні потреби (період реконструкції) – 1,5 л/добу × 30 × 230 = 10,35 м³/період (1,5 л/добу на працівника) використання існуючих водопровідних мереж.

Відведення побутових стоків – існуюча каналізаційна мережа підприємства, в зв'язку з чим забруднення води неочищеними або недостатньо очищеними стоками при проведенні робіт з реконструкції не передбачається.

Баланс водопостачання та водовідведення під час реконструкції відділення отримання

скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317 наведений у таблиці 1.5.13.

Таблиця 1.5.13 – Баланс водопостачання та водовідведення під час реконструкції

№	Призначення	Добова потреба м³/добу	Загальна витрата м³/період робіт
Водопостачання			
1	Протипожежні потреби (запас протипожежний)		108,00
2	Випробування трубопроводів (промивка обладнання)		3,56
Витрата води на господарсько-побутові і питні потреби, м³			
1	Господарські потреби (використання існуючих мереж водопостачання)	0,750	172,5
2	Питні потреби (використання існуючих мереж водопостачання)	0,045	10,35
Всього:			182,85
Водовідведення			
1	Господарсько-побутові (відведення в існуючу каналізаційну мережу підприємства)	0,795	182,85
Всього:			182,85

Випуск стічних вод у водні об'єкти та рельєф місцевості відсутній і планованою діяльністю не передбачається. По завершенню будівельних робіт вода вивозиться на очисні споруди спеціалізованим підприємством згідно з укладеними угодами.

Відповідальність за забезпечення будівельного майданчика водою та вивіз стоків на період проведення робіт з реконструкції несе підрядна організація, що здійснює будівельні роботи.

Якісний склад побутових стічних вод в період реконструкції звичайний для даного виду стоків.

Планованою діяльністю прийняті рішення, що запобігають негативному впливу на водне середовище.

В ході проведення робіт з реконструкції об'єкту, додаткових джерел негативних впливів на гідросферу не виникає, оскільки водні ресурси (поверхневі і підземні води) в період проведення робіт не використовуються.

Вплив на поверхневі та ґрунтові води при проведенні робіт з реконструкції об'єкту не очікуються.

Проведення планованої діяльності

Проведення 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 27.04.2023 року №47/РВ/49д-23 (див. Додаток Ж) 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.

Схематичний план водопостачання та водовідведення підприємства (відповідно до дозволу на спеціальне водокористування №47/РВ/49д-23 від 27.04.2023 року) приведений у додатку И.

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).

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.

Джерелом господарсько-протипожежного водопостачання є існуючі мережі господарсько-протипожежного водопроводу ПрАТ «РІВНЕАЗОТ». Корпус №317 заживлений від колектору – Ø100 мм.

Витрати води на пожежогасіння складають: зовнішнє пожежогасіння (пожежні гідранти) – 10 л/с на протязі 2 годин (витрата води 72 м³).

Потреба в водопостачанні і кількість побутових стічних вод к.317:

- господарський протипожежний водопровід – 540,2 м³/рік;
- побутова каналізація – 540,2 м³/рік;
- оборотне водопостачання – 652800 м³/рік;
- промзливової каналізація – 4,6 тис.м³/рік.

Вода використовується тільки для оборотного водопостачання та господарсько-питних потреб працівників.

Можливі джерела забруднення води під час роботи установки обмежуються комунальними стічними водами та дощовими водами.

Викиди в водні джерела рідких відходів, що містять шкідливі речовини відсутні.

Конденсат від сепаратора та міжступеневих вологовідділювачів компресорів діоксиду вуглецю, у кількості 23,909 кг/год., скидається до промзливої каналізації.

Організація побутових стоків та внутрішнього водостоку існуюча, залишається без змін, а саме:

- усі комунальні стічні води викидаються у існуючу каналізаційну систему;

- проводяться належні заходи для утримання території в чистоті та спеціальні заходи для роботи з небезпечними речовинами;
- дощові стоки з території цеху потрапляють в існуючу промзливову каналізаційну систему, кількість залишається незмінною.

Скид у водні об'єкти від технологічного процесу отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317 при експлуатації відділення не передбачено.

Водоспоживання та водовідведення підприємства залишаються в межах існуючого дозволу на спецводокористування.

Отже, негативний вплив на поверхневі та підземні води при подальшій експлуатації відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1, ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» не передбачається, вплив залишиться на існуючому рівні.

1.5.5 Оцінка за видами та кількістю утворення очікуваних відходів при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності

Період реконструкції

Будь-яке будівництво, реконструкція супроводжуються утворенням будівельного сміття, неочищених стоків. Належна організація і контроль будівництва об'єкту – одна із головних задач підрядних організацій. Забезпечення роздільного збирання відходів будівництва, їх облік та передачу суб'єктам господарювання для оброблення покладається на виконавця будівельних робіт.

Згідно з Законом України «Про управління відходами» відходи поділяються на два класи:

- 1) небезпечні відходи;
- 2) відходи, що не є небезпечними.

Класифікація здійснюється відповідно до Національного переліку відходів і Порядку класифікації відходів з урахуванням Переліку властивостей, що роблять відходи небезпечними.

Зміна класу небезпечних відходів не повинна досягатися шляхом розбавлення або змішування відходів для зниження початкової концентрації небезпечних речовин до рівня, що є нижчим за порогові значення, для визначення відходів небезпечними.

Перед початком робіт всі транспортні засоби пройдуть технічне обслуговування, і в разі виявлення неполадок, у плановому порядку усуваються на станціях ТО. Тому відходи, які можуть утворитися під час експлуатації транспортних засобів та перевезень – не утворюватимуться на території планованої діяльності. У разі виявлення аварійних неполадок під час експлуатації, транспортний засіб негайно передаватиметься спеціалістам СТО на їх усунення. Реконструкція передбачається короткочасна, тому жодного усунення неполадок транспортних засобів на території планованої діяльності не відбуватиметься.

До закінчення реконструкції відходи будуть тимчасово розміщатися у спеціально відведених місцях, звідки будуть передаватися суб'єктам господарювання, що мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів та/або мають ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами згідно з укладеними договорами.

Основними потенційними забруднювачами навколишнього середовища є: продукти згорання дизпалива в двигунах внутрішнього згорання автоспецтехніки, відходи під час

проведення зварювальних робіт, лакофарбних робіт, одягу захисного, взуття, промаслене ганчір'я, змішані побутові відходи.

Максимальна кількість залучених працівників при реконструкції становитиме 51 робітників. Орієнтовний термін робіт – 230 робочих днів при однозмінній роботі.

Розрахунок утворення відходів на період реконструкції об'єкту

Розрахунок утворення відходів при реконструкції проводився розрахунково-аналітичним шляхом.

1. Код за Національним переліком відходів – 20 01 10 Одяг. Одяг захисний, зіпсований, відпрацьований чи забруднений. Взуття зношене чи зіпсоване.

Розрахунок обсягу утворення одягу захисного відпрацьованого визначається за затвердженими нормами (Наказ Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду від 16 квітня 2009 року №62 й СОУ 11.2-30019775-075:2005 «Відходи виробництва і споживання. Нормативи утворення») та розраховується за формулою:

$$O_{\text{сод}} = \Sigma M_{\text{сод}} \times N \times k_{\text{зн}} \times k_{\text{забр}} \times 0,001$$

де: $O_{\text{сод}}$ – маса спецодягу, що вийшов з використання, т/рік;

$M_{\text{сод}}$ – маса одиниці виробу спецодягу і-того виду у первинному стані, кг;

N – кількість виробів і-того виду, що вийшли з використання, шт./рік;

$k_{\text{зн}}$ – коефіцієнт, що враховує втрату маси виробів і-того виду, в процесі реконструкції, частка від 1;

$k_{\text{забр}}$ – коефіцієнт, що враховує забрудненість спецодягу і-того виду, частка від 1. Орієнтовний перелік утвореного відходу – одяг захисний, зіпсований, відпрацьований чи забруднений наведений в таблиці 1.5.14.

Таблиця 1.5.14 – Орієнтовний перелік утвореного відходу – одяг захисний, зіпсований, відпрацьований чи забруднений

№ п/п	Найменування спецодягу	Вага, кг	Нормативний термін служби, міс.	Загальна кількість, шт	Кількість виробів, що вийшли з використання	Маса утвореного відходу, кг
1	Каска захисна	0,35	36	51	6	2,1
2	Напівкомбінезон	0,7	12	51	6	4,2
3	Рукавиці комбіновані	0,05	1/2	51	600	30
4	Чоботи	0,8	12	51	6	4,8
5	Костюм б/п	1,3	12	51	6	7,8
					Всього:	48,9

Під час реконструкції утвориться орієнтовно 0,0489 т/період відходів спецодягу.

2. Код Національним переліком відходів – 12 01 13. Відходи процесів зварювання.

Під час реконструкції об'єкту буде використано 0,285 т/період електродів. Внаслідок зварювальних робіт утворюються огарки електродів. Згідно РТМ 27-69-949-82 на відходи у вигляді залишків електродів припадає 13% електрода. Передбачено використання електродів у кількості 0,285 т, отже кількість відходу становитиме:

$$0,285 \times 0,13 = 0,037 \text{ т/період}$$

Накопичення відходів «Відходи процесів зварювання» здійснюватиметься у контейнер (бункер), який розташований на території майданчика та передаються спеціалізованому підприємству на оброблення відходу або підготовку до повторно використання.

3. Код за Національним переліком відходів – 12 01 21. Відпрацьовані шліфувальні тіла і шліфувальні матеріали інші, ніж зазначені в 12 01 20.

Розрахунок нормативної величини відходу "Матеріали абразивні та вироби з них зіпсовані або відпрацьовані, які не можуть бути використані за призначенням" у тонах, виконуємо за формулою (СОУ 11.2-30019775-075:2005 «Відходи виробництва і споживання. Нормативи утворення»):

$$m = (n \times q \times k) \div 1000$$

де m – залишкова вага спрацьованих абразивних кругів, т;

n – кількість спрацьованих абразивних кругів, шт. (224 шт.);

q – початкова вага одного круга, кг;

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

$$m = (224 \times 0,354 \times 0,6) \div 1000 = 0,0476 \text{ т/період}$$

4. Код за Національним переліком відходів – 20 03 01. Змішані побутові відходи.

Розрахунок утворення змішаних побутових відходів виконаний згідно (ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій» й СОУ 11.2-30019775-075:2005 «Відходи виробництва і споживання. Нормативи утворення») за період реконструкції:

$$V = (V_a + V_b) \times 0,3$$

Питома вага сміття – $\gamma = 0,3 \text{ т/м}^3$;

$$V_a = 0,38 \times n \times T \div 252 = 17,69 \text{ м}^3/\text{період}$$

0,38 – норма утворення відходу $\text{м}^3/\text{рік}$ на 1 працюючого;

n – кількість працюючих (51 осіб);

T – тривалість реконструкції (230 днів).

$$V_b = 0,012 \times S = 0,012 \times 1000 = 12 \text{ м}^3/\text{період};$$

S – площа прибирання території;

$$V = (17,69 + 12) \times 0,3 = 8,907 \text{ т/період}$$

Передбачається роздільне збирання відходів для таких видів відходів, як папір і картон, пластик, скло, метал, що сприятиме їх відновленню.

5. Код за Національним переліком відходів – 20 01 40. Метал.

Відходи утворюватимуться після використання фарби, що розфасована у металеву тару. Під час реконструкції передбачається використання 110,0 кг фарби або 78,6 л при густині фарби 1,4 кг/л. Розрахунок проводимо за формулою:

$$Q_{\Phi} = n \times M, \text{ кг}$$

Кількість ємностей: ємність 10 л – 8 шт,

Вага ємностей: ємність 10 л – 1 кг.

$$Q_{\Phi} = 8 \times 1 = 8,0 \text{ кг} = 0,008 \text{ т/пб}$$

Накопичення відходів здійснюватиметься у металевий контейнер, який розташований на території будівельного майданчика та передаються спеціалізованому підприємству згідно укладених договорів.

6. Код за Національним переліком відходів – 08 01 21*. Матеріали відпрацьовані від процесів фарбування (ганчірки, шліфувальні шкурки тощо) утворюються в процесі проведення монтажних робіт технологічного устаткування і т.д.

Нормативно-обґрунтований обсяг утворення відходів згідно (СОУ 11.2-30019775-075:2005 «Відходи виробництва і споживання. Нормативи утворення») визначається за формулою:

$$V_{\text{пд}} = V_{\text{г}} \times n_{\text{то}} \times 2 \times 6 \div 1000, \text{ де}$$

$V_{\text{г}}$ – маса ганчір'я, що використовується на одиницю технологічного обладнання, кг ($V_{\text{г}} = 2,5$ кг);

$n_{\text{то}}$ – кількість технологічного обладнання, одиниць $n_{\text{то}} = 16$ од.

$$V_{\text{пд}} = 2,5 \times 16 \times 2 \times 6 \div 1000 \times 30 \div 252 = 0,058 \text{ т.}$$

Нормативно допустимий обсяг (М) утворення відходів обтирального ганчір'я виходячи із кількості використаного ганчір'я і вмісту ввібраного ним будівельного бруду (15%), буде становити:

$$M = m + (m \times n \div 100) = 0,058 + (0,058 \times 15 \div 100) = 0,067 \text{ т/період,}$$

m – кількість використаного ганчір'я, т;

n – доля ввібраного будівельного бруду, %

Матеріали відпрацьовані від процесів фарбування (ганчірки, шліфувальні шкурки тощо) тимчасово зберігатимуться в герметичних контейнерах, у спеціально відведених місцях окремо від інших видів відходів у спосіб, що не становить загрози для здоров'я людини та навколишнього природного середовища. По мірі утворення відходи будуть передаватися суб'єктам господарювання, які мають дозвіл на оброблення чи підготовку до повторного використання відходів.

Орієнтовний кількісний та якісний склад відходів, що можуть утворитися під час реконструкції підприємства наведений у таблиці 1.5.15.

Таблиця 1.5.15 – Орієнтовний перелік відходів при реконструкції відділення

№п/п	Код Національним переліком відходів	За Національним переліком відходів	Об'єм/маса за період реконструкції, т/період
1.	20 01 10	Одяг	0,0489
2.	12 01 13	Відходи процесів зварювання	0,037
3.	12 01 21	Відпрацьовані шліфувальні тіла і шліфувальні матеріали інші, ніж зазначені в 12 01 20	0,0476
4.	20 03 01	Змішані побутові відходи	8,907
5.	20 01 40	Метал	0,008
6.	08 01 21*	Матеріали відпрацьовані від процесів фарбування (ганчірки, шліфувальні шкурки тощо)	0,067
Всього:			9,1155

Вищенаведена номенклатура кількісного й якісного складу відходів не є остаточною, а лише відображає можливий перелік відходів, що будуть утворюватися під час реконструкції відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю.

До закінчення реконструкції відходи тимчасово зберігаються у спеціально відведених місцях, звідки передаються спеціалізованим підприємствам для забезпечення їх оброблення або підготовки до повторно використання згідно попередньо укладених договорів.

Вторинна сировина така як металобрухт, огарки зварних електродів передається спеціалізованим підприємствам на вторинну переробку згідно договорів.

Інші відходи, такі як шини колісної техніки і транспорту, гальмівні колодки, масляні фільтри, акумуляторні батареї тощо, на території об'єкту реконструкції не накопичуються.

Вторинна сировина така як тара пластикова передається спеціалізованим підприємствам на вторинну переробку згідно договорів.

Відповідальність за поводження з відходами, що утворюються при виконанні робіт з реконструкції, несе організація, що виконує ці роботи.

Усі утворювані при проведенні планованих робіт з реконструкції відходи збираються, зберігаються і в подальшому проходять необхідні операції з управління відходами, що включає збирання, перевезення, відновлення та видалення відходів. Відходи передаються підрядником (виконавцем робіт) для оброблення спеціалізованим організаціям, які мають дозвільні документи, у відповідності до вимог Закону України «Про управління відходами», на підставі попередньо укладених Договорів. Відповідальність за виконання умов Договорів на подальше поводження з відходами будівництва несе виключно підрядник (виконавець робіт).

Підрядна організація самостійно здійснює збір відходів та їх передачу спеціалізованим підприємствам згідно чинного законодавства.

Вивезення відходів для розміщення передбачається на полігоні ТПВ. Здійснювати вивезення відходів має виконавець робіт, власними силами, або за допомогою спеціалізованих організацій, які здійснюють операції з оброблення відходів.

Місця тимчасового розміщення відходів реконструкції та порядок їх подальшої утилізації вирішуються під час розроблення проекту виконання робіт (ПВР).

До закінчення реконструкції відходи тимчасово зберігаються у спеціально відведених місцях, звідки передаються спеціалізованим підприємствам для їх оброблення згідно до попередньо укладених договорів.

Вторинна сировина така як металобрухт, огарки зварних електродів передається спеціалізованим підприємствам на вторинну переробку згідно укладених договорів.

Усі утворювані при проведенні планованих робіт з реконструкції відходи збираються, зберігаються і в подальшому проходять необхідні операції з управління відходами, що включає збирання, перевезення, відновлення та видалення відходів. Відходи передаються підрядником (виконавцем робіт) для оброблення суб'єктам господарювання, які мають дозвільні документи, у відповідності до вимог Закону України «Про управління відходами», на підставі попередньо укладених Договорів. Відповідальність за виконання умов Договорів на подальше поводження з відходами будівництва несе виключно підрядник (виконавець робіт).

Підрядна організація самостійно здійснює збір відходів та їх передачу спеціалізованим підприємствам згідно чинного законодавства.

Система поводження з відходами відповідає природоохоронному законодавству України, вплив вважається екологічно допустимим.

Проведення планованої діяльності

Поводження з відходами здійснюватиметься у відповідності до Закону України «Про управління відходами», що виключає можливість негативного впливу на навколишнє середовище.

Транспортні засоби, що будуть задіяні під час експлуатації підприємства на договірних засадах пройдуть технічне обслуговування, і в разі виявлення неполадок, у плановому порядку усуваються на станціях ТО. Тому відходи, які можуть утворитися під час експлуатації

транспортних засобів та перевезень – не утворюватимуться на території планованої діяльності.

Згідно даних статистичної звітності №1-відходи (річна) за 2024 рік (див. Додаток К) на проммайданчику основного виробництва ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» утворилась кількість відходів наведена в таблиці 1.5.16.

Відповідно до Порядку ведення державного обліку та паспортизації відходів (далі – Порядок), який затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 01.11.1999 №2034 паспортизація відходів ведеться підприємствами з метою їх вичерпної ідентифікації та визначення оптимальних шляхів поводження з ними.

Таблиця 1.5.16 – Дані статистичної звітності утворення відходів на 2024 рік

Найменування відходу згідно з Національним переліком відходів (НПВ)	Код згідно «Національного переліку відходів»	Утворилися протягом 2024 року, т/рік	Поводження з відходом
Люмінесцентні лампи та інші ртутьмісні відходи	20 01 21*	0,496	Передаються спеціалізованому (ліцензованому) підприємству згідно з попередньо укладеними договорами на оброблення відходів
Батареї акумуляторні свинцеві	16 06 01*	1,380 1,680 (наявність на початку року)	
Відходи, які містять небезпечні речовини	06 10 02*	1,000	
Інші моторні, індустріальні та мастильні оливи	13 02 08*	12,500	
Шлами масло-водовідокремлювачів	13 05 02*	0,500 0,400 (наявність на початку року)	
Насичені або відпрацьовані іонообмінники	19 09 05	0,300	
Відпрацьовані каталізатори, що містять небезпечні перехідні метали або небезпечні сполуки перехідних металів	16 08 02*	77,620 149,400 (наявність на початку року)	
Відпрацьоване активоване вугілля (за винятком 06 07 02)	06 13 02*	8,190 12,050 (наявність на початку року)	
Інші відходи цієї підгрупи	06 10 99	42,050	
Шлами від очищення (освітлення) води	19 09 02	205,818	
Шлами від оброблення міських стічних вод	19 08 05	991,520	
Шлами від оброблення міських стічних вод	19 08 05	134,400	
Відходи випалу та гашення вапна	10 13 04	5,200	
Відходи кори та корка	03 01 01	0,953	
Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами	15 02 02*	151,800	
Інші відходи цієї підгрупи	16 07 99	60,000	
Тирса, стружка, обрізки, деревина, ДСП і шпон інші, ніж зазначені в 03 01 04	03 01 05	3,836 13,005 (наявність на початку року)	
Суміші або окремі фракції бетону, цегли, облицювальної плитки й кераміки інші, ніж зазначені в 17 01 06	17 01 07	159,600	

Найменування відходу згідно з Національним переліком відходів (НПВ)	Код згідно «Національного переліку відходів»	Утворилися протягом 2024 року, т/рік	Поводження з відходом
Пластмасова упаковка	15 01 02	38,090 11,054 (наявність на початку року)	Передаються спеціалізованому (ліцензованому) підприємству згідно з попередньо укладеними договорами на оброблення відходів
Донна зола, шлак і котловий пил (за винятком котлового пилу, зазначеного в 10 01 04)	10 01 01	1,213	
Змішані побутові відходи	20 03 01	180,690	

Із введенням в експлуатацію проєктних споруд на промайданчику ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» утворюватимуться відходи, пов'язані, в більшій частині, з періодичним обслуговуванням і ремонтом обладнання.

Дані про види, кількість відходів, що утворюватимуться в період експлуатації об'єкта, та способи поводження з ними наведені в таблиці 1.5.17.

15 02 02*. Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами, ніж зазначені в 15 02 02

До даного видів відходів, що будуть утворюватися у період функціонування планованої діяльності, можна віднести: обтиральні матеріали, промаслене ганчір'я.

Використання обтирального матеріалу в середньому становить 0,05 кг в зміну на одного робітника. Кількість робочих днів на 2025 рік становитиме 365 дні. Враховуючи, що для обслуговування реконструйованого об'єкту кожного дня залучатиметься по 2 оператори, кількість відходу чистого ганчір'я буде становити:

$$m = 2 \times 0,05 \times 365 / 1000 = 0,0365 \text{ т/рік}$$

Нормативно допустимий обсяг (М) утворення відходів обтирального ганчір'я виходячи із кількості використаного ганчір'я і вмісту ввібраного ним будівельного бруду (15%), буде становити:

$$M = m + (m \cdot n / 100) = 0,0365 + (0,0365 \cdot 15 / 100) = 0,041975 \text{ т/рік}$$

m – кількість використаного ганчір'я, т n – доля ввібраного будівельного бруду, %

Також до даного виду відходів можна віднести пісок забруднений нафтопродуктами. Пролиття нафтопродуктів можливе лише у разі появи несправностей автотранспорту та розгерметизації трубопроводів. Прибирання пролитого нафтопродукту проводиться засипанням піском або сорбент- біодеструктором. Оскільки, дані випадки спрогнозувати неможливо, здійснення розрахунку кількості адсорбентів, що будуть використані при засипці пролиття точно розрахувати не вдасться. Відходи будуть збиратись у герметичний контейнер та передаватись по мірі утворення на відповідне управління ними згідно попереднього укладеного договору.

13 02 08*. Інші моторні, індустріальні та мастильні оливи

Згідно з проєктними даними (Технологічні рішення) об'єм відпрацьованих олив з картерів компресорів становить – 0,925 т/рік.

01 04 07*. Відходи, які містять небезпечні речовини, і які утворюються в процесі фізичного та хімічного перероблення неметалічних корисних копалин

Згідно з проектними даними (Технологічні рішення) відходи цеоліту складають на 1 тону продукту 0,031 кг, на рік становлять – 0,92 т/рік. Фільтри F1, F2 являють собою сталевий балон із знімною кришкою, всередині якого знаходиться фільтруючий елемент у вигляді перфорованого стакану, який обернений пористою металевою стрічкою. Фільтр призначений для очищення від пилу цеоліту. Періодично, під час тимчасових зупинок (приблизно 1 раз на 2 місяці) перевіряють чистоту фільтруючого елементу, та, при необхідності, прочищають фільтруючий елемент. Відходи входять до відходів відпрацьованого цеоліту.

20 01 10 Одяг

Відповідно до наказу Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду від 16 квітня 2009 року №62 для спецодягу встановлюється наступний строк носіння: костюми бавовняні – 12 міс., футболки бавовняні – 6 міс., штани утеплені – 12 міс., шапка – 12 міс, халати бавовняні – 12 міс.

Максимальна кількість утворення відходу визначається виходячи з умови 100% завантаження підприємства шляхом зважування.

Для експлуатації проєктованого обладнання та обслуговування залучатиметься 10 операторів, тому утвориться:

- костюми бавовняні – 10 од., вага однієї одиниці 0,0007 т;
- футболки бавовняні – 20 од., вага однієї одиниці 0,0003 т;
- халати бавовняні – 10 од., вага однієї одиниці 0,001 т;
- кухайки – 10 од. вага однієї одиниці 0,0018 т;
- штани утеплені – 10 од., вага однієї одиниці 0,001т;
- шапка – 10 од., вага однієї одиниці 0,0001 т.

Виходячи з цього:

$$Q_{\text{утв. од. зн.}} = N_i \times n_i = 70 \times 0,0049 = 0,343 \text{ т/рік}$$

де: N_i – кількість спецодягу, що планується списати на підприємстві, од.;

n_i – вага однієї одиниці, спецодягу, що планується списати т.

Відповідно до наказу Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду від 16 квітня 2009 року №62 для спецвзуття встановлюється наступний строк носіння чоботи – 12 міс. Максимальна кількість утворення відходу визначається виходячи з умови 100% завантаження підприємства шляхом зважування.

На підприємстві утворюються чоботи у кількості 10 пар, вага однієї пари 0,003 т.

Виходячи з цього:

$$Q_{\text{утв. в. зн.}} = Q_v \times m_v = 0,03 \text{ т}$$

де: Q_v – кількість пар чобіт, що планується списати, од;

m_v – вага однієї пари чобіт, т.

Загалом, протягом року зношеного одягу та взуття утвориться:

$$Q_{\text{утв. од. в.,зн}} = 0,343 + 0,03 = 0,373 \text{ т.}$$

20 01 99 Інші відходи цієї підгрупи

При виконанні певних видів діяльності, на підприємстві, використовуються гумові рукавиці. Максимальна кількість утворення відходу визначається виходячи з умови 100% завантаження підприємства шляхом зважування. Гумові рукавиці замінюються 2 рази в квартал всім працівникам (2 чол.), відповідно протягом року списуються 16 пар гумових

рукавиць, усереднена вага однієї пари становить 0,000065 т.

Виходячи з цього:

$$Q_{\text{утв. г. р. в.}} = N_{\text{г.р.}} \times M_{\text{г.р.}} = 0,00104 \text{ т/рік}$$

де: $N_{\text{г.р.}}$ – кількість гумових рукавиць, що планується списати протягом року, пар;

$M_{\text{г.р.}}$ – вага однієї пари гумових рукавиць, т.

20 03 01 Змішані побутові відходи

Змішані побутові відходи утворюються внаслідок діяльності робітників.

Кожного дня працює 2 оператори (по 1 оператору в зміні). Розрахунок утворення побутових відходів виконаний згідно ДБН Б.2.2-12:2019 «ПЛАНУВАННЯ ТА ЗАБУДОВА ТЕРИТОРІЙ» / Норма утворення відходів за рік на 1 працюючу людину згідно з таблицею 11.2 ДБН Б.2.2-12:2019 складає 300 кг/рік, або 0,82 кг/добу.

Кількість робочих днів на 2025 рік – 365.

Обсяг утворення змішаних побутових відходів складе:

$$0,82 \times 2 \times 365 = 598,6 \text{ кг} = 0,5986 \text{ т/рік}$$

Накопичення відходів здійснюватиметься у контейнер (бункер).

Відомості щодо обсягів та переліку відходів, а також шляхи їх операцій з управління відходами наведені в наступній таблиці 1.5.17.

Таблиця 1.5.17 – Перелік відходів, які утворюються на проммайданчику планованої діяльності

Найменування відходу згідно з Національним переліком відходів (НПВ)	Код згідно «Національного переліку відходів»	Об'єм/маса утворення відходу, т/рік	Поводження з відходом
Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами	15 02 02*	0,041975	Передаються спеціалізованому (ліцензованому) підприємству згідно з укладеними договорами на оброблення/підготовку до повторного використання відходів
Одяг зношений чи зіпсований	20 01 10	0,373	
Змішані побутові відходи	20 03 01	0,5986	
Відходи, які містять небезпечні речовини, і які утворюються в процесі фізичного та хімічного перероблення неметалічних корисних копалин	01 04 07*	0,92	На регенерацію в к.152
Інші моторні, індустриальні та мастильні оливи	13 02 08*	0,925	
Всього:		2,8586	

*відходи, які є небезпечними

Місця тимчасового зберігання відходів на проммайданчику ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» наведено на план-схемі у додатку Л.

У сфері поводження з відходами, які утворюються при експлуатації об'єкту планованої діяльності, підприємство зобов'язано керуватися Законом України «Про управління відходами». При умові належного тимчасового зберігання відходів у відповідності з санітарними нормами та технікою безпеки, їх сортування та передачі спеціалізованим підприємствам, забезпечується безпечний рівень впливу на навколишнє середовище.

Відходи транспортуються та тимчасово зберігаються у металевих сховищах (ємностях) у спеціально відведених місцях. Схемою передбачено відпуск відходів іншим суб'єктам господарювання, які мають відповідний дозвіл та ліцензію.

На підприємстві наявний спецтранспорт та механізми забезпечують виконання ремонтних робіт, які виникають при експлуатації обладнання та споруд відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317.

Отже, вплив відходів планованої діяльності при експлуатації відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317 є прийнятною. Виконання підприємством комплексних заходів з охорони довкілля забезпечує прийнятні, в межах нормативних, впливи експлуатації відділення на навколишнє природне середовище.

1.5.6 Оцінка впливу шумового впливу при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності

Період реконструкції

Чинником фізичного впливу в період будівництва об'єктів є шум. Його джерела – автотранспорт та спеціальна будівельна техніка. Зона впливу цих джерел обмежується територією відводу. Передбачається, що зазначені джерела укомплектовані штатними засобами глушіння шуму.

Інтенсивність зовнішнього шуму дорожніх машин залежить від типу робочого органу, виду приводу, режиму роботи та відстані від місця роботи.

Особливо сильний зовнішній шум створюється при роботі екскаваторів, бульдозерів, відбійних молотків та бетоноломів, вібраторів тощо. Особливо великий шум може виникати при одночасній роботі декількох дорожніх машин.

Нормативні граничнодопустимі і максимальні рівні звуку для житлових і суспільних будинків і їх територій належить приймати відповідно до ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій і споруд від шуму», а для робочої зони – згідно з ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку».

В таблиці 1.5.18 приведені нормативні рівні звукового тиску на межі житлової забудови та для робочої зони.

Поріг дискомфорту у людини виникає при $L_{Aекв} = 55 \div 60$ дБ(А).

Допустимий еквівалентний рівень звуку на робочих місцях – $L_{Aекв} = 80$ дБ(А) (п.5.1, табл.2, ДСТУ 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку»).

Нормативні граничнодопустимі еквівалентні і максимальні рівні шуму (згідно із ДБН В.1.1-31:2013) наведені в таблиці 1.5.18.

Таблиця 1.5.18 – Нормативні граничнодопустимі еквівалентні і максимальні рівні шуму

Призначення території	L _{A екв.}		L _{A. max}		Нормативні документи
	день	ніч	день	ніч	
Житлова та громадська забудова	55,0	45,0	70,0	60,0	ДБН В.1.1-31:2013, ДСП 173-96
Район сформованої забудови (+5 дБА)	60,0	50,0	75,0	65,0	ДБН В.1.1-31:2013
1 лінії забудови в зоні впливу транспортних засобів (+10 дБА)	65,0	55,0	80,0	70,0	додаток № 16 ДСП 173-96
1 лінії сформованої забудови в зоні впливу транспортних засобів (5 +10 дБА)	70,0	60,0	85,0	75,0	ДБН В.1.1-31:2013, додаток №16 ДСП 173-96

Розрахунок шумових характеристик на будівельному майданчику

Планованою діяльністю передбачені заходи зниження негативного впливу шуму від роботи будівельної техніки на оточуюче середовище. Роботи з реконструкції є короткочасними та тимчасовими.

На будівельному майданчику можлива одночасна робота будівельної техніки, яка задіяна при реконструкції об'єкту.

Шумові характеристики обладнання та відстані від нього до розрахункових точок представлені у таблиці 1.5.19.

Таблиця 1.5.19 – Шумові характеристики обладнання та відстань

№ джерела шуму	Назва машин	Кіл-ть, шт.	L _{A,екв} , дБА	Розміри, м		Відстань від розрахункових точок, м
				довжина	ширина	
Проведення будівельно-монтажних робіт						
ДШ1	Автомобіль бортовий	1	80	5,38	2,56	~1000
ДШ2	Кран автомобільний	1	80	5,12	2,11	~1000

Рівень шуму L_{A,тер} в дБА в розрахунковій точці на території захищеного від шуму об'єкту визначається по формулі:

$L_{A,тер} = L_{A,екв} - \Delta L_{A,відс} + \Delta L_{A,пов} - \Delta L_{A,пок} + \Delta L_{A,зел} - \Delta L_{A,екр} - \Delta L_{A,обм} + \Delta L_{A,відб}$

де:

L_{A,екв} – шумова характеристика джерела шуму в дБА;

$\Delta L_{A,відс}$ – зниження рівня звуку в залежності від відстані між джерелом шуму та розрахунковою точкою, яке визначається за графіком;

$\Delta L_{A,екр}$ – зниження рівня звуку екранами на шляху поширення звуку в дБА;

$\Delta L_{A,зел}$ – зниження рівня звуку смугами зелених насаджень в дБА;

$\Delta L_{A,пов}$ – поправка у дБА, що враховує зниження рівня звуку внаслідок затухання звуку в атмосфері;

$\Delta L_{A,пок}$ – поправка у дБА, що враховує вплив на рівень звуку в розрахунковій точці типу покриття території;

$\Delta L_{A,обм}$ – поправка у дБА, що враховує зниження еквівалентного рівня звуку внаслідок обмеження кута видимості джерела шуму з розрахункової точки;

$\Delta L_{A,відб}$ – поправка у дБА, що враховує підвищення рівня звуку в розрахунковій точці внаслідок накладання звуку, відбитого від огорожувальних конструкцій сусідніх будинків.

Сумарні рівні шуму від будівельної техніки

Одночасно на майданчику реконструкції працюють декілька одиниць будівельної техніки.

Сумарний рівень шуму на будівельному майданчику:

$$L_{пoe} = 10 \times \log \sum_{i=1}^n 10^{0,1 \times L_i}$$

L_i – рівень звукової потужності i-го джерела

Виконання будівельних робіт буде проводитися в денний час.

Наявність зелених насаджень на шляху розповсюдження звукового шуму від будівельної техніки до зони житлової забудови при розрахунках не враховано.

Розрахункові точки:

За розрахункову точку прийнята найближча житлова забудова в північно-східному напрямку (с. Метків), яка знаходиться на відстані ~1000 м від джерел шуму на будівельному майданчику.

Акустичні розрахунки майданчика реконструкції при проведенні будівельно-монтажних робіт представлені в таблиці 1.5.20.

Таблиця 1.5.20 – Розрахунки рівнів шуму при будівельно-монтажних роботах

Найменування	Од. вим.	Позначення	Джерела шуму		Σ
			ДШ1	ДШ2	
Сумарний еквівалентний рівень звуку	дБА	Лекв.сум	80,0	80,0	
Відстань до розрахункової точки, м	м	г	~1000	~1000	
довжина джерела	м	A	5,38	5,12	
ширина джерела	м	B	2,56	2,11	
Зниження рівня звуку в залежності від відстані між джерелом шуму та розрахунковою точкою	дБА	$\Delta LA_{\text{відс}}$	51,47	52,00	
Зниження рівня звуку екранами на шляху поширення звуку	дБА	$\Delta LA_{\text{екр}}$	0	0	
Зниження рівня звуку смугами зелених насаджень	дБА	$\Delta LA_{\text{зел}}$	0	0	
Поправка, що враховує вплив на рівень звуку в розрахунковій точці типу покриття території	дБА	$\Delta LA_{\text{пок}}$	0	0	
Поправка, що враховує зниження еквівалентного рівня звуку внаслідок обмеження кута видимості джерела шуму з розрахункової точки, у нашому випадку	дБА	$\Delta LA_{\text{обм}}$	0,00	0,00	
Поправка, що враховує підвищення рівня звуку в розрахунковій точці внаслідок накладання звуку, відбитого від огорожувальних конструкцій сусідніх будинків	дБА	$\Delta LA_{\text{відб}}$	1,5	1,5	
Поправка, що враховує зниження рівня звуку внаслідок затухання звуку в атмосфері	дБА	$\Delta LA_{\text{пов}}$	5,0	5,0	
Рівень шуму в розрахунковій точці (відстань ~1000 м) на території без захисного екрану	дБА	$LA_{\text{тер}}$	15,03	14,50	17,79
Нормативний рівень еквівалентного шуму	дБА	день	55	55	55
	дБА	ніч	45	45	45
Нормативний рівень максимального шуму	дБА	день	70	70	70
	дБА	ніч	60	60	60

Очікуваний рівень шуму на будівельному майданчику (робочих місцях персоналу) від роботи будівельної техніки не повинен перевищувати нормативні рівні відповідно до «ДСН 3.3.6.037-99. Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку» 80 дБА.

Для зменшення несприятливого впливу шуму на працюючих на майданчику реконструкції проектними матеріалами передбачено застосування індивідуальних засобів захисту працюючих навушників (беруші). Рівень зниження шуму шумопоглинаючими

навушниками становить 25-27 дБА (за паспортними даними виробника КП «Київський виробничий Комбінат ТСО України»).

Як видно з таблиці 1.5.20 очікуваний рівень шуму в розрахунковій точці (території, які безпосередньо примикають до житлових будинків) при одночасній роботі будівельної техніки під час проведення робіт з реконструкції буде становити 17,79 дБА, що не перевищує нормативні рівні еквівалентного шуму денного 55 дБА та нічного 45 дБА часу. Крім того вночі роботи проводитись не будуть.

Висновок: На території житлової забудови рівень шуму при одночасній роботі будівельної техніки під час проведення робіт з реконструкції не буде перевищувати санітарні норми денного та нічного часу доби.

При дотриманні всіх заходів, передбачених технічними рішеннями планованої діяльності, негативний вплив шуму на період реконструкції буде зведено до мінімуму і не матиме істотного впливу на здоров'я працівників, не призведе до погіршення умов проживання населення с. Метків.

Відповідно, у застосуванні спеціальних будівельно-акустичних рішень на майданчик проведення реконструкції немає необхідності. По завершенню реконструкції джерела шумового забруднення будуть вилучені.

Проведення планованої діяльності

Шум як несприятливий фізичний фактор навколишнього середовища – це будь-який небажаний звук чи сукупність звуків з випадковими розподілами частот і інтенсивності, що сприймається негативно, заважає слуховому сприйняттю інформації, порушує тишу, завдає шкоди здоров'ю людини і знижує її працездатність (згідно ДБН з В.1.1-31:2013 Захист територій, будинків і споруд від шуму).

Організація, що здійснюватиме роботи, пов'язані з шумовим навантаженням, з метою відведення і зменшення шкідливого впливу на здоров'я населення зобов'язана забезпечувати рівні шуму в прилеглих до об'єкта житлових і громадських будівлях, що не перевищують рівнів, установлених санітарними нормами.

Шумові характеристики експлуатації промислових об'єктів повинні відповідати вимогам:

- Наказ МОЗ України від 22.02.2019 року №463 «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»;
- ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»;
- ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму».

Нормативні рівні звукового тиску (в дБА) в октавних смугах частот і рівні звуку (дБА) для житлових і суспільних будинків і їх територій належить приймати відповідно до ДБН В.1.1-31:2013 та Наказу МОЗ України від 22.02.2019 року №463, а для робочої зони – згідно з ДСН 3.3.6.037-99.

Оцінка можливого акустичного навантаження під час провадження планованої діяльності проводиться для визначення очікуваних рівнів шуму, який створюється при функціональній діяльності даного об'єкта та відповідності санітарним нормам допустимого шуму на території житлової забудови, відповідно до ст. 24 Закону України «Про забезпечення санітарного та епідеміологічного благополуччя населення».

Розрахунок рівнів звукового впливу проводиться відповідно до ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіїх». Початковими даними для виконання акустичних розрахунків є шумові характеристики джерел шуму (рівні звукової потужності шуму, визначені за паспортними даними, каталогами, а при їх відсутності за експериментальними даними аналогів чи розрахунком).

Для розрахунків обрано варіант, коли на шляху розповсюдження звуку від промислового майданчику не зустрічається штучних та природних елементів рельєфу місцевості (горби, насипи), здатних відіграти роль екрану, а також відсутні смуги зелених насаджень, які знижують рівень шуму.

Згідно з ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 розрахунок рівнів звукового тиску (дБА) в розрахункових точках на території визначається за формулою:

$$L_A = L_{WA} - 20 \lg r + 10 \lg \Phi - 10 \lg \Omega - \Delta L_{\text{Апов}},$$

де:

L_{WA} – коригований рівень звукової потужності джерела з постійним шумом або еквівалентний коригований рівень звукової потужності чи максимальний коригований рівень звукової потужності джерела з непостійним шумом, дБА;

r – відстань від акустичного центра джерела шуму до розрахункової точки, м;

Φ – коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки, безрозмірний; приймається за даними технічної документації на джерело або визначається експериментально (для джерел з рівномірним в усіх напрямках випромінюванням або за відсутності даних приймають $\Phi = 1$);

Ω – просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела, рад; визначається відповідно до табл. 1 ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013;

$\Delta L_{\text{Апов}}$ – затухання звуку в атмосфері, дБА.

Оскільки та території діючого промайданчика наявні джерела шумового впливу, розташовані у різних куточках підприємства, варто визначити сумарний рівень звуку від промайданчика.

Сумарний рівень звуку від кількох джерел з постійним шумом, дБА, визначають за формулою:

$$L_{\text{Асум}} = 10 \lg \left(\sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_{Ai}} \right),$$

L_{Ai} – рівень звуку i -го джерела шуму, дБА.

Вихідні дані для розрахунку:

Загальний сумарний рівень звуку на території промайданчика – $L_{\text{Асум}} = 85$ дБА.

Величина санітарно-захисної зони промайданчика ПрАТ «РІВНЕАЗОТ», на якій ведуться проєктні роботи, складає 1000 м у всіх напрямках.

Найближча житлова будівля від промислового майданчику розташована на відстані ~1000 м. Відповідно, розрахункова відмітка береться на висоті 1,5 м від поверхні землі і на відстані 1000 м.

Прийнято $\Phi = 1$ – для джерел з рівномірним в усіх напрямках випромінюванням.

Просторовий кут Ω , в який випромінюється шум, визначається відповідно до таблиці 1 ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 і складає 2π .

Величина зниження рівня звуку (еквівалентного рівня звуку) внаслідок поглинання звуку в атмосфері, дБА, визначається за графіком (рис. 9 ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013) і складає: для $r_1=1000$ м – 5,8 дБА.

Результати розрахунків шумового впливу промайданчика на прилеглі території, з урахуванням нових джерел впливу (без урахування фонового шуму на розрахункових територіях), представлені в таблиці 1.5.21.

Таблиця 1.5.21 – Розрахункові рівні звуку

Відстань до розрахункової точки, м	Рівень звуку, дБА
1000	37,1

Підсумовуючи вищевикладене визначено, що перевищення допустимих рівнів звуку відсутні як на межі СЗЗ, так і на межі житлової забудови. Рівень звукового тиску відповідає вимогам, зазначеним у ДБН В.1.1-31:2013.

На підприємстві проводиться контроль за рівнем шуму та вібрації на межі нормативної СЗЗ. Протоколи проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку на межі СЗЗ подані у додатку М.

За даними спостережень згідно протоколів замірів шумового навантаження у денний період часу від господарської діяльності основного виробництва рівні шуму складають:

- т.1 у ПдЗ напрямку (с. Метків) – 55,6 дБА;
- т.2 у З напрямку на (с. Хотин) – 57,7 дБА;
- т.3 у Пн напрямку на (с. Караєвичі) – 52,7 дБА;
- т.4 у ПнС напрямку на (с. Карпилівка) – 50,8 дБА;
- т.5 у ПнЗ напрямку на (с. Городок) – 59,8 дБА.

Рівні шуму на межі нормативної СЗЗ та найближчої житлової забудови відповідають чинному законодавству та не перевищують нормативного допустимого для денного періоду доби згідно ДБН В.1.1-31:2013. У межі наднормативного шумового забруднення житлова забудова не потрапляє.

Відповідно, у застосуванні спеціальних будівельно-акустичних рішень на майданчику немає необхідності.

Для зниження вібрацій і механічного шуму від проєктного обладнання передбачено монтаж огороження обладнання, що створює шум.

Рекомендовані заходи щодо захисту від шуму більш детально викладанні у розділі 7.1.1 даного Звіту.

Автотранспортні засоби, задіяні на постачанні сировини та вивезені продукції, суттєво не впливатимуть на рівень шуму внаслідок значної віддаленості житлової забудови від місць руху транспорту по території виробничого об'єкта.

Існуючі навколо території об'єкта зелені насадження, а також існуюча смуга зелених насаджень на шляху розповсюдження шуму з боку виробничого об'єкту сприяє зменшенню шумового навантаження на житлову забудову.

1.5.7 Оцінка очікуваного вібраційного навантаження внаслідок підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності

Рівні вібрації як при виконанні робіт з реконструкції, так і на період функціонування планованої діяльності надто малі, не перевищують допустимих нормативних значень і відповідають вимогам ДСН 3.3.6.039-99.

Враховуючи віддаленість майданчика від житлової забудови, рівень вібрації визначається як «відсутній».

1.5.8 Оцінка очікуваного світлового та теплового забруднення внаслідок підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності

Роботи з реконструкції та експлуатація відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1, ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» не створюватимуть світлового та теплового забруднення.

1.5.9 Оцінка очікуваного електромагнітного, іонізуючого випромінювання та радіаційного забруднення внаслідок підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності

Наявність джерел потенційного електромагнітного, іонізуючого випромінювання та радіаційного забруднення під час робіт з реконструкції та експлуатації об'єкта проєктування не передбачається.

Планованою діяльністю не передбачено використання установок (обладнання), що є джерелами іонізуючого випромінювання (альфа-, бета, гамма-випромінювання, рентгенівського випромінювання, потоків нейтронів та інших ядерних частинок).

Виробнича діяльність відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю не є джерелом радіаційного забруднення.

1.5.10 Оцінка впливу на клімат та мікроклімат при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності

В процесі робіт з реконструкції не очікується виділення значних обсягів тепла, вологи, газів, що володіють парниковим ефектом і інших речовин, викиди яких можуть вплинути на клімат і мікроклімат в прилеглий місцевості. Виникнення мікрокліматичних умов, що сприяють розповсюдженню шкідливих або неприємних даній території видів фауни і флори, в районі розміщення планованої діяльності не передбачається. Особливості кліматичних умов не сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище.

Необхідність передбачення заходів із запобігання негативним впливам планованої діяльності на клімат і мікроклімат, а також пов'язаних з ними несприятливих змін у навколишньому середовищі відсутня.

Вплив хімічних факторів забруднення атмосфери є незначним та допустимим. Короткотермінове використання незначної кількості будівельної техніки упродовж підготовчих та монтажних робіт не нестиме суттєвого теплового навантаження на довкілля.

Зміна водного режиму не планується. Значного систематичного впливу кліматичних умов, несприятливих для розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі в даному регіоні не зафіксовано.

Впливи на клімат і мікроклімат (включаючи опосередковані), які необхідно враховувати для даного об'єкта, – відсутні.

В процесі функціонування планованої діяльності не очікуються виділення тепла, вологи, газів, що володіють парниковим ефектом і інших речовин, викиди яких можуть вплинути на клімат і мікроклімат в прилеглій місцевості. Особливості кліматичних умов не сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище.

Необхідність передбачення заходів із запобігання негативним впливам планованої діяльності на клімат і мікроклімат, а також пов'язаних з ними несприятливих змін у навколишньому середовищі відсутня.

Вплив хімічних факторів забруднення атмосфери є незначним та допустимим.

Впливи на клімат і мікроклімат (включаючи опосередковані), які необхідно враховувати для даного об'єкта, – відсутні.

1.5.11 Оцінка впливу на рослинний та тваринний світ при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності

Територія планованої діяльності має високий ступінь антропогенної трансформації екосистем, адже розміщується у межах промислового майданчика ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» (в існуючому корпусі 317 «Відділення виробництва вуглекислоти і наповнення киснем балонів»). Відповідно вилучення нових земель для провадження планованої діяльності не планується.

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.

Діяльність діючого підприємства ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» здійснюється на земельній ділянці з кадастровим номером 5624683300:03:000:0027 площею 614,9822 га.

На ділянці існують проїзди для автотранспорту з асфальтобетонним покриттям. Вільна від забудови та твердого покриття територія озеленена, висаджені дерева, кущі та газони.

Територія діючого підприємства ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» охороняється та огорожена парканом, що унеможливорює потрапляння на територію підприємства свійських та диких тварин. Серед представників орнітофауни інколи зустрічаються горобець польовий (*Passer montanus*), горобець хатній (*Passer domesticus*), ластівка сільська (*Hirundo rustica*), голуб сизий (*Columba livia*). У зв'язку з антропогенним перетворенням ділянки промайданчика, місця гніздування і шляхи міграції тварин на даній території відсутні.

Трав'яниста рослинність на території промайданчика в основному представлена газонами. Наявність огорожі навколо промислового майданчика виключає потрапляння диких тварин на його територію.

Об'єкти рослинного світу, занесені до Червоної книги України, Переліку рідкісних та зникаючих видів судинних рослин Рівненської області, які потребують охорони, тварини, які занесені до Червоної книги України або до регіонально-рідкісних видів, дикі оселища, які охороняються Бернською конвенцією, на території планованої діяльності та поруч з нею, не спостерігаються.

Проектними матеріалами не передбачається знесення зелених насаджень.

Негативного екологічного впливу на ландшафт, флору та фауну прилеглих територій не очікується.

2 ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Планована діяльність, її характеристика

Планованою діяльністю передбачається реконструкція відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1, ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» на території Городоцької об'єднаної територіальної громади Рівненського району Рівненської області. Об'єкт реконструкції знаходиться на території ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» за адресою: 35331 с. Городок, Рівненський район, вул. Штейнгеля барона, будинок 139А.

Даним проектом передбачається реконструкція відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, із збільшенням його потужності і отримання скрапленого CO₂ вищого ґатунку. Установка – діюча.

В об'єм реконструкції планованої діяльності входять:

- приміщення компресорної з блоком цеолітової очистки;
- зовнішня установка з розміщенням теплообмінного обладнання;
- зовнішня установка з розміщенням ізоtermічних збірників для зберігання скрапленого діоксиду вуглецю та додаткові точки наливу зрідженого діоксиду вуглецю в автомобільні цистерни.

Реконструкція здійснюється з метою збільшення потужності установки і отримання діоксиду вуглецю вищого ґатунку.

Технічна альтернатива 1.

Передбачається реконструкція відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, з встановленням установки рідкого діоксиду вуглецю потужністю 3,75 т/год (30 000 т/рік). Потужність існуючої установки виробництва рідкого і твердого діоксиду вуглецю становить 6000 тон на рік.

Установка проектується в існуючому корпусі 317 «Відділення виробництва вуглекислоти і наповнення киснем балонів». В приміщенні встановлюються компресори та блоки цеолітової очистки.

Стиснення газоподібного діоксиду вуглецю здійснюється трьома реконструйованими (без змащування циліндрів та сальникових ущільнень) чотирьохступеневими компресорам 305ВП-16/70. Осушення газоподібного діоксиду вуглецю здійснюється у двох паралельно встановлених блоках очистки, що заповнені синтетичним цеолітом марки NaX. Блоки очистки виконані у вигляді сталевий зварної рами, на якій розміщені адсорбери (балони, заповнені цеолітом), фільтри, електропідігрівач та запірні арматура.

Установка отримання скрапленого діоксиду вуглецю оснащена сучасним обладнанням, сучасними енергозберігаючими системами опалення, вентиляції. Для освітлення приміщень передбачені економічні світильники провідних світових фірм.

При даній технічній альтернативі в ході експлуатації установки отримання скрапленого діоксиду вуглецю постійних викидів в атмосферу, крім діоксиду вуглецю та інертів після регенерації адсорберів, не передбачається. Кількість водню, який присутній в здувках діоксиду вуглецю, в валових викидах ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» не збільшується.

Технічна альтернатива 2.

Стиснення газоподібного діоксиду вуглецю здійснюється трьома реконструйованими (без змащування циліндрів та сальникових ущільнень) чотирьохступеневими компресорам

305ВП-16/70. Осушення газоподібного діоксиду вуглецю здійснюється у двох паралельно встановлених блоках осушки, без заповнення синтетичним цеолітом.

При альтернативі 2 крім викидів діоксиду вуглецю та інертів добавляться викиди таких забруднюючих речовин, як: пил, вуглеводні, газоподібний аміак, тощо. Утворюються додаткові джерела викидів та збільшиться загальна кількість викидів по підприємству ПрАТ «РІВНЕАЗОТ».

Місце провадження планованої діяльності: територіальні альтернативи

Рівненська обл., Рівненський р-н, с. Городок, вул. Штейнгеля барона, буд. 139А.

Територіальна альтернатива 1.

Об'єкт реконструкції знаходиться на території ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» за адресою: 35331 с. Городок, Рівненський район, вул. Штейнгеля барона, будинок 139А. Відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1, ПрАТ «РІВНЕАЗОТ».

Підприємство ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» розташоване в 11-ти км на північний захід від м. Рівне, в межиріччі р. Горинь.

Розміщення проєктованого об'єкта є оптимальним з точки зору загального обсягу необхідних монтажних робіт, відповідає вимогам будівельних, санітарно-гігієнічних, протипожежних, природоохоронних норм і правил.

Територіальна альтернатива 2.

Рівненська обл., Рівненський р-н, с. Городок, вул. Штейнгеля барона, буд. 139А.

Альтернативні варіанти планованої діяльності не розглядалася, оскільки відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1 ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» є діючим об'єктом.

З ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ ТА ОПИС ЙОГО ЙМОВІРНОЇ ЗМІНИ БЕЗ ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Згідно з законом України «Про інформацію» (стаття 13, пункт 2) інформація про стан довкілля, крім інформації про місце розташування військових об'єктів, не може бути віднесена до інформації з обмеженим доступом. Тому посилаючись на загальнодоступні джерела, можна дати наступну оцінку поточному стану навколишнього середовища, де планується провадження планованої діяльності.

В адміністративному відношенні діючий майданчик «ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» розташований за адресою: Рівненська обл., Рівненський р-н, с. Городок (північна окраїна), вул. Барона Штейнгеля, буд. 139а.

Рівненська область – область в Україні, розташована у північній та північно-західній частині України і займає територію 20,1 тис. км². Протяжність області з півночі на південь 215 км, із заходу на схід – 186 км. Межує на півночі з Берестейською та Гомельською областями Білорусії, на сході з Житомирською, на південному сході з Хмельницькою, на півдні з Тернопільською, на південному заході із Львівською, на заході з Волинською областями.

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



Рисунок 3.1 – Карта адміністративно-територіального устрою Рівненської області

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

Місце розташування території ПрАТ «РІВНЕАЗОТ», у складі якого експлуатуються відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1 (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.

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

Промисловий майданчик провадження господарської діяльності знаходиться на віддалі біля 7 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.

Навколо ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» найближча житлова забудова знаходиться на території: 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.

Водні об'єкти, що протікають поблизу території ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» – р. Горинь. Відстань до р. Горинь – 280 м.

Підприємство ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» розташоване в межі річки р. Горинь. Площа підприємства складає – 2,64 км².

Підприємство межує:

- з північного боку – очисні споруди ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» на відстані 500 м та заплава р. Горинь – 280 м;

- з східного боку – рівненське вище професійне училище підготовки співробітників Державної служби охорони ГУ Департаменту служби охорони МВС України та нива – 270 м;

- з західного боку – чагарник 50 м;

- з південного боку – нива на відстані 300 м.

Найближча житлова забудова (с. Метків) знаходиться на відстані ~1000 м від джерел викиду із найбільшою СЗЗ (1000 м).

Відповідно до ст. 13 Закону України «Про інформацію», інформація про стан довкілля (екологічна інформація) – відомості та/або дані про:

- стан складових довкілля та його компоненти, включаючи генетично модифіковані організми, та взаємодію між цими складовими;

- фактори, що впливають або можуть впливати на складові довкілля (речовини, енергія, шум і випромінювання, а також діяльність або заходи, включаючи адміністративні, угоди в галузі навколишнього природного середовища, політику, законодавство, плани і програми);

- стан здоров'я та безпеки людей умови життя людей, стан об'єктів культури і споруд тією мірою, якою на них впливає або може вплинути стан складових довкілля;

- інформація про стан довкілля, крім інформації про місце розташування військових об'єктів, не може бути віднесена до інформації з обмеженим доступом.

3.1 Клімат і мікроклімат

Згідно ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 район планованої діяльності знаходиться в I Північно-західному архітектурно-будівельному кліматичному районі (див. рис. 3.1).

Згідно з картою кліматичного районування України територія планованої діяльності відноситься до Південної атлантико-континентальної кліматичної області зони широколистяних лісів.

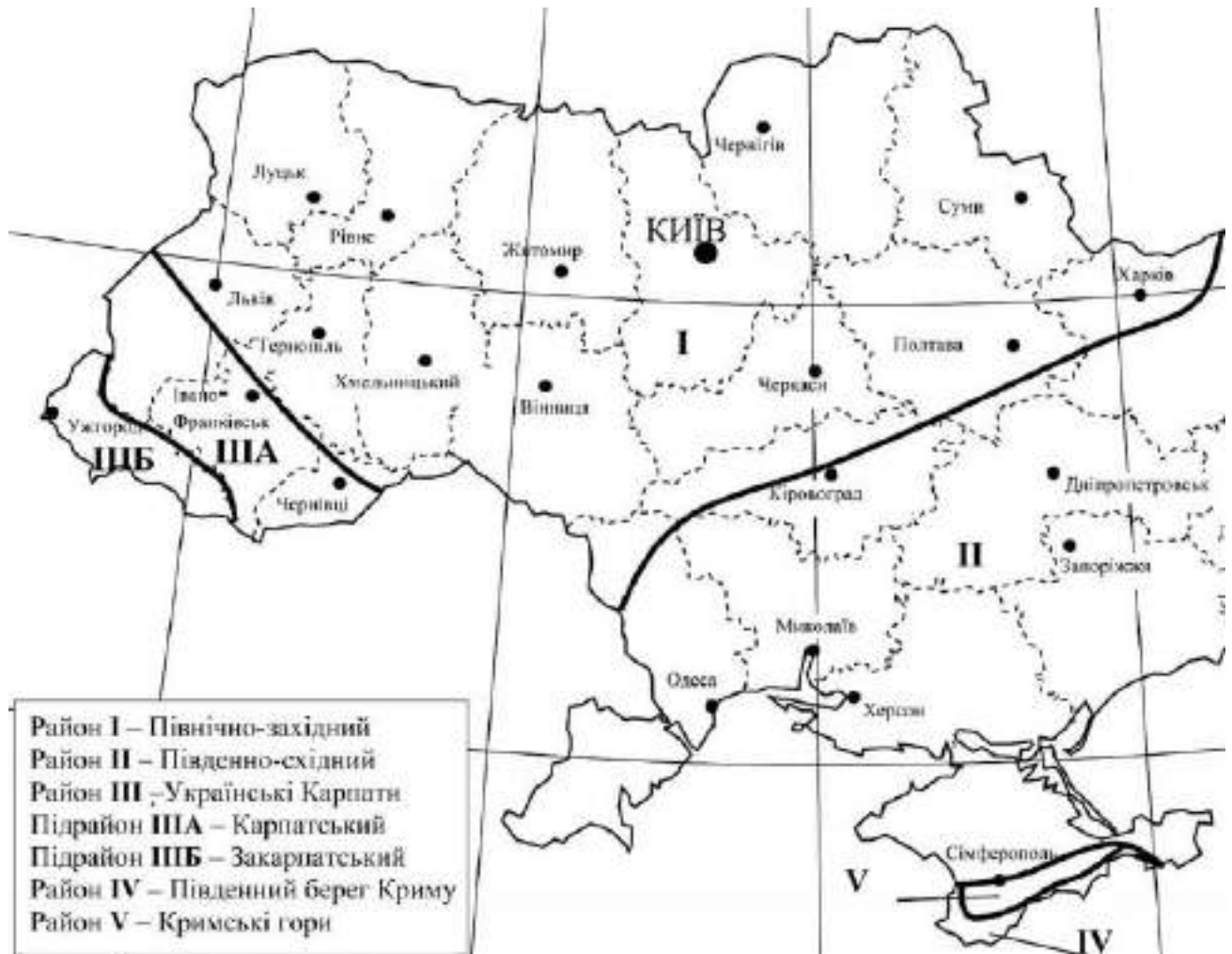


Рисунок 3.1 – Архітектурно-будівельне кліматичне районування території України

Клімат району помірно-континентальний (помірно теплий і вологий), з добре виявленими порами року.

Перехід середніх добових температур через 0°C спостерігається, як правило, у середині березня. Власне середня місячна температура березня становить близько 0°C , змінюючись в рамках від -5°C до $+10^{\circ}\text{C}$. У квітні, у зв'язку із збільшенням інтенсивності сонячної радіації та повним звільненням поверхні від снігового покриву, середня температура зростає до $+6...7^{\circ}\text{C}$. Останній місяць календарної весни травень здебільшого має середні температури на $6...7^{\circ}\text{C}$ вищі від квітневих і характеризується наближенням до температурного режиму літнього сезону, хоча в окремі дні (особливо у першій декаді) спостерігається відчутне зниження температур, а вранці навіть можливі приморозки.

Середні багаторічні температури літніх місяців типові для територій з помірно континентальним кліматом: у червні $+17^{\circ}\text{C}$, у липні $+18,5^{\circ}\text{C}$, у серпні $+17 - 17,5^{\circ}\text{C}$.

3 вересня починається відчутний спад температур, середні місячні температури знижуються на 3-4°C, а у жовтні ще на 5-6°C. З другої декади жовтня в окремі роки, середні добові температури повітря бувають від'ємними, хоча стійкий перехід через 0°C відбувається дещо пізніше, в листопаді-грудні.

Вже у грудні спостерігається 20-23 дні з середньодобовими температурами нижче 0°C. Особливо охолоджується повітря у січні-лютому, проте й у ці зимові місяці температурний режим характеризується нестабільністю, і стійкий хід від'ємних температур неодноразово порушується короткочасними потепліннями, зумовленими циркуляційними факторами, коли середньодобові температури піднімаються вище 0°C. В середньому за багаторічний період у січні буває 5-6 таких днів, у лютому – 6-9. Взагалі, найхолодніший період зими триває близько 60 днів, з середини грудня до середини лютого.

Абсолютна вологість повітря поступово зростає від зими до літа (4 мб у січні, 8 мб у квітні), досягаючи максимуму у липні (16 мб). З кінця літа вона поступово знижується і восени наближається до весняних показників (9 мб у жовтні).

Відносна вологість повітря в осінньо-зимовий період змінюється не значно і пересічно опівдні становить близько 80%. Проте вже навесні, коли спостерігається різке зростання температури повітря, а інтенсивність випаровування зростає не так стрімко, відносна вологість починає зменшуватися (у травні вона рідко перевищує 51-60%). У надзвичайно мінливій картині перебігу відносної вологості особливо яскраво простежуються, крім згаданих сезонних варіацій, добові відмінності, з мінімальними значеннями відносної вологості в середині світлового дня (близько 13-14 год).

Однією з характерних рис погоди є переважання хмарних днів, особливо у холодну пору року, коли небо в тій чи іншій мірі вкрите хмарами протягом 76-88% тривалості світлої частини доби. Навесні і особливо влітку цей показник відчутно зменшується, не перевищуючи 44-60%.

Вітровий режим зумовлюється головним чином атмосферною циркуляцією і характером підстеляючої поверхні. У холодну пору року, коли територія знаходиться під впливом антициклонів (особливо Сибірського) та атлантичних циклонів, переважають південно-східні, південні, південно-західні та західні вітри. Навесні, коли зменшується циклонічна діяльність і зростає вплив місцевих факторів, здебільшого панують вітри південно-східного та північно-західного напрямків

Суттєву кліматотворчу, загальноприродничу і господарську роль відіграє швидкість вітрових потоків. Середня швидкість вітрів 3,7-6,1 м/с (у зимово-весняний період вища, ніж влітку та восени). Проте в окремі дні, особливо у холодну пору року швидкість вітру може сягати 10-15 м/с.

Середня річна кількість опадів на території за багаторічний період спостережень змінюється в межах від 600 до 700 мм.

Основна кількість опадів випадає протягом теплого періоду року (у квітні-жовтні до 425-475 мм) з чітко виявленим максимумом у липні (80-95 мм). Найменша кількість опадів спостерігається протягом березня (близько 30 мм). Найбільші місячні суми опадів в окремі роки сягають 200-250 мм, а добові максимуми до 120-170 мм, нерідко бувають зливи і зливові дощі, коли за короткий проміжок часу може випадати понад 100 мм опадів.

Характерною ознакою погодних умов є часта повторюваність опадів: щорічно спостерігається принаймні 170-180 днів з опадами, шар яких перевищує 0,1 мм.

На території переважають опади у рідкій фазі. Лише в зимові місяці домінують тверді та змішані атмосферні опади. Разом з тим, саме ці опади відіграють важливу природничу роль,

зменшуючи надходження радіаційного тепла (через високі значення альбедо снігового покриву) і одночасно захищаючи поверхню від надмірного промерзання, забезпечуючи весняне зволоження ґрунту, тощо.

Сніговий покрив в цілому нестійкий, що пояснюється досить частими глибокими відлигами. В середньому товщина снігового покриву до 12-14 см.

Величина випаровування з земної поверхні у середньому 500-550 мм за рік. Річний хід випаровування нерівномірний. Найнижчі показники випаровування у грудні (2-3 мм). За весну випаровується 180-190 мм вологи. За літо випаровується 280 мм. Протягом осені випаровування зменшується з 40-45 мм до 6-7 мм.

Опади становлять від 600 до 700 мм, а випаровування 500-550 мм за рік.

В таблиці 3.1.1 приведені зведені метеорологічні характеристики, для підприємства ПрАТ «РІВНЕАЗОТ», що розташоване за адресою: Рівненська обл., Рівненський р-н, с. Городок (північна окраїна), вул. Барона Штейнгеля, буд. 139а. Кліматичні характеристики району планованої діяльності були надані «Рівненським обласним центром з гідрометеорології», лист №17-01-15/2430 від 28.08.2021 р. (Додаток Н).

Таблиця 3.1.1 – Метеорологічні характеристики району планованої діяльності

Найменування характеристик	Величина
Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	180
Коефіцієнт рельєфу місцевості	1
Середня максимальна температура повітря найбільш жаркого місяця року, липня Т°С	25,3
Середня температура повітря найбільш холодного місяця року, січня Т°С	-6,0
Середня роза вітрів, %	
Пн	9
ПнС	6
С	12
ПдС	14
Пд	11
ПдЗ	12
З	25
ПнЗ	11
Швидкість вітру (за середніми багаторічними даними), повторення перевищення якої складає 5%, U*м/с	5

У цілому кліматичні умови сприятливі для розсіювання забруднюючих речовин.

Для розсіювання шкідливих речовин в атмосфері, крім приведених вище даних, також істотне значення має атмосферна циркуляція. Несприятливі метеорологічні умови, з точки зору атмосферної циркуляції, спостерігаються рідко.

При провадженні планованої діяльності вплив на клімат чи мікроклімат відсутній. Будівництво проєктованого об'єкта не пов'язано зі значними обсягами емісії парникових газів, значними викидами забруднюючих речовин, випаровування тощо. Під час будівництва активних і масштабних впливів, таких як значні виділення теплоти, інертних газів, вологи та ін., що можуть привести до змін мікроклімату, не передбачається.

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

Отже, виконання будівельно-монтажних робіт та функціонування планованої діяльності

не змінять кліматичні та мікрокліматичні умови місцевості. Відповідно, у розробці заходів щодо запобігання негативним впливам планованої діяльності на клімат і мікроклімат немає необхідності.

На період експлуатації об'єкту негативних впливів на клімат і мікроклімат не передбачається. Змін мікроклімату не очікується. Відсутні виділення теплоти, інертних газів, вологи. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні.

3.2 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 тис. тонн, 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%;

- ПрАТ «Вералія 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 ПзП «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%.

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

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.

Фонові концентрації основних забруднюючих речовин, які характеризують стан атмосферного повітря в районі проведення планованої діяльності приведено в таблиці 3.2.1, згідно з листом №17-01-15/2430 від 28.08.2021 року «Рівненського обласного центру з гідрометеорології» (Додаток Н).

Таблиця 3.2.1 – Фонові концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі

Забруднююча речовина	Нормативи якості атмосферного повітря (ГДК), мг/м ³	Фонова концентрація, мг/м ³	Середньорічна концентрація за 2020 р., мг/м ³	Максимальна з разових концентрація за 2020 р., мг/м ³
Пил	0,5	0,13	0,08	0,5
Азоту діоксид	0,2	0,066	0,029	0,207
Аміак	0,2	0,004	0,001	0,019
Оксид вуглецю	5,0	4,95	1,1	3,0
Діоксид сірки	0,5	0,006	0,001	0,064
Формальдегід	0,035	0,013	0,007	0,032

Контроль за станом атмосферного повітря на ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» здійснюється санітарною лабораторією відділу охорони навколишнього середовища згідно графіку

аналітичного контролю, затвердженого 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 сельбищної території (зона впливу становить 2,0 км). Проводиться щоденний моніторинг стану атмосферного повітря на промайданчику 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. Грабів, с. Карпилівка).

У пробах атмосферного повітря в контрольних точках на території підприємства, нормативній СЗЗ та на житловій забудові за I півріччя 2025 року перевищень ГДК забруднюючих 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» №813 від 10.05.2024 року.

Графік аналітичного контролю атмосферного повітря та протокол дослідження атмосферного повітря подано у додатку О.

3.3 Геологічне середовище

Геологічна будова території Рівненської області визначається її положенням у межах занурення південно-західного краю Східноєвропейської платформи. Від сходу межі області до лінії смт. Томашгород – смт. Соснове – м. Корець простежуються близьке залягання і виходи на поверхню кристалічних порід Українського щита. Крайня північно-західна частина лежить у межах Ратнівського горсту, вивішеного відкладами крейдового віку. Переважна частина області пов'язана із Волино-Подільською монокліналлю. Вона характеризується зануренням поверхні фундаменту і збільшенням потужності нижнього структурного поверху осадового шару із Сходу на Захід в міру нарощування молодших за віком палеозойських помірно дислокованих порід: венду (пісковики, алевроліти, базальти, туфи), рифею (базальти, пісковики, сланці), ордовіку (пісковики, вапняки), силуру (мергелі, доломіти). Верхній структурний поверх представлений моноклінальною карбонатною товщею крейдового віку. У південно-східній частині області і на територіях, прилеглих до виходів кристалічного фундаменту, залягають неогенові вапняки, пісковики, піски. Для антропогенного покриву характерні алювіальні моренні відклади у долині р. Прип'ять, воднольодовикові поля у центральній частині і лесоподібні породи на півдні області. Область відзначається рівнинною поверхнею, пересічна висота якої 184 м (найвища точка 372 м на крайньому Півдні, найнижча – 134 м у долині р. Горинь на крайній Півночі).

В орографічному відношенні Рівненську область поділяють на дві частини.

Більша північна її частина лежить у межах Поліської низовини. Її поверхня – низовинні, плоско-хвилясті акумулятивні рівнини з широкими терасованими долинами річок, розділеними невиразними, іноді заболоченими вододілами з еоловими, гляціальними або денудаційними формами. Південна частина області розташована в межах Волинської височини, являє собою підвищену, хвилясту лесову рівнину, розчленовану густою мережею річок на окремі плато (Мізоцький кряж, Повчанське плато, Рівненське плато, Гоцанське плато), а також балками та ярами. На крайньому Південному Заході – Мале Полісся.

Згідно з картою фізико-географічного районування України (рис. 6.2) планована діяльність відноситься до зони широколистяних лісів, Західноукраїнського краю, Волинської височинної області.

Ґрунтові водоносні горизонти являються водоносними шарами, які прилягають найближче до денної поверхні по всій території Рівненської обл. Ґрунтові води є важливим фактором живлення поверхневих вод в районі розташування планованої діяльності. Активно використовуються для побутових потреб населення, зокрема, для водопостачання у сільських населених пунктах. Живлення ґрунтових вод відбувається переважно через атмосферні опади. Це так званий інфільтраційний метод та спосіб живлення водотоків. Меншою мірою ґрунтові води живляться за рахунок повеневих та паводкових вод під час високої води на р. Устя. Місцями ці води підживлюються завдяки перетоку вод із більш глибоких (напірних) водоносних горизонтів через «вікна» у водотривких шарах, які підстилають ґрунтові водоносні товщі. Середній рівень залягання ґрунтових вод по території Рівненського р-ну складає 3-10 м.

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

Техногенні та геологічні умови для негативного впливу на територію розташування відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, не встановлені і не проявляються.

Вплив на геологічну будову у подальшій експлуатації відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю не передбачається.

3.4 Ґрунти

Плановану діяльність передбачено здійснювати на території діючого підприємства «ПрАТ «РІВНЕАЗОТ». Додаткового відводу земель планованою діяльністю не передбачається.

Серед ґрунтів переважають чорноземи неглибокі, а у заплаві річки Горинь лугово-чорноземні та лугово-болотні ґрунти. Чорноземи містять 2,7-3,2% гумусу. Всі ґрунти мають достатньо високу природну родючість і придатні для росту всіх видів зелених насаджень, які характерні для лісостепової зони України.

Механічний склад чорноземних ґрунтів легкосуглинковий з високим вмістом мулу та крупного пілу. Під час проходження сильних дощів та злив незакріплені рослинним покривом часточки легко змиваються у водотік Усті, погіршуючи органолептичні властивості води. Ця ситуація найбільш притаманна для сільськогосподарських угідь. Структура орного шару зернисто-грудкувата. Верхній горизонт характеризується слабкислою або нейтральною реакцією ґрунтового розчину. Мікробіо-логічна активність цих ґрунтів досить висока.

3.5 Гідрологічні умови

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 3.5.1 – 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 км ² , сумарний об’єм води майже 94 млн. м ³
зокрема найбільші озера	3	Нобель (4,99 км ²), Біле (4,53 км ²), Остівське (1,12 км ²)
Водосховища	12	Загальна площа – 2942,0 га, сумарний об’єм води – 46,965 млн. м ³
зокрема найбільші водосховища	2	Хрінницьке на р. Стир (Дубенський р-н), Млинівське на р. Іква (Дубенський р-н)
Ставки	1688	Загальна площа 8549 га, акумулюють 93,946 млн. м ³ води

Поблизу ділянки планованої діяльності протікає р. Горинь.

Річка Горинь – довжина 659 км (у межах України – 577 км), площа водозбору 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 mariae*), бистрянкя російська (*Alburnoides rossicus*), марена дніпровська (*Barbus borysthenicus*), йорж носар (*Gymnocephalus 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.

Спостереження за якістю вод р. Горинь ведуться на 12-х 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. Маюничі). 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 2024 рік наведено у таблиці 3.5.2.

Таблиця 3.5.2 – Усереднені показники концентрацій ЗР у контрольному створі р. Горинь

Показник забруднення	р. Горинь Контрольний створ, мг/л (усереднені за 2021 рік)	Гігієнічний норматив, 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
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

Скид у водні об'єкти від технологічного процесу отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317 при експлуатації відділення не передбачено.

Водоспоживання та водовідведення підприємства залишаються в межах існуючого дозволу на спецводокористування.

3.6 Біорізноманіття

Збереження біологічного різноманіття є одним з пріоритетів у сфері природокористування, екологічної безпеки та охорони природи, невід'ємною складовою збалансованого економічного й соціального розвитку нашого регіону. Географічне положення, орографічні та кліматичні особливості області зумовили формування на її території різноманітної рослинності, яка закономірно змінюється з півночі на південь.

Одним із основних антропогенних чинників, що негативно впливає на структурні елементи екологічної мережі та біорізноманіття Рівненської області, є значний ступінь господарського освоєння її території.

Програма розвитку ООН в Україні підтримує здійснення заходів Уряду та місцевих громад у сфері охорони навколишнього природного середовища, збереження та захисту біологічного різноманіття України для майбутніх поколінь, скорочення забруднення довкілля, покращення раціонального використання, відтворення та охорони природних ресурсів.

Біорізноманіття України налічує щонайменше 74 000 видів рослин, тварин та грибів (зокрема рослин – більш як 27 тисяч видів, тварин – більш як 35 тисяч видів, грибів – більш як 12 тисяч видів); щорічно надходять повідомлення про знахідки нових для країни видів.

Територія Рівненської області входить до складу Східної Європейської провінції широколистяних лісів Європейської широколистяної зони. У напрямку з півночі на південь у

межах області, слід розрізняти три геоботанічних округи: Західно-Поліський, Волинський Лісостеповий та Малопопільський.

Для поліської частини області характерна значна залісеність і заболоченість. На значних площах поширені луки. Ліси займають 40% території, луки –25-30%, болота –10-20%.

Серед лісів найбільші площі припадають на чисті соснові бори. Менші площі займають мішані ліси, широколистяно-соснові та сосново-широколистяні (субори). Ще менші площі під мішаними дубово-грабово-сосновими і грабово-сосновими лісами. На місці вирубаних соснових та дубово-соснових лісів досить поширені березові.

На півдні поліської частини області на невеликих площах збереглися широколистяні дубово-грабові ліси, а в північній частині області місцями –ялинові. Всюди по зниженнях і заболочених урочищах ростуть чорновільхові ліси.

Серед лучної рослинності на Поліссі найбільш поширені міжрічкові, материкові луки (суходільні, на місці вирубаних лісів, і низинні). Значні площі зайняті заплавами луками, особливо по долинах більших річок (Горині, Стиру).

Болота поширені як по долинах річок, так і по межиріччях. Долини малих річок суцільно заболочені. Переважають низинні луки, але відомі також, особливо на півночі Рівненського Полісся, зокрема в басейнах Льви і Ствиги, перехідні та верхові болота.

У межах Волинського Лісостепу природна рослинність зберіглася менше. Лісопокрита площа становить лише 10,8%. Ліси зосереджені переважно по північній та південних окраїнах території округу. Середня смуга безліса. Переважають широколистяні та мішані ліси з дуба звичайного, граба та сосни звичайної.

Подібно до Рівненського Полісся, Мале Полісся відзначається значною залісеністю. На великих просторах також поширені луки і болота. Серед лісів найбільш поширені сухі соснові і широколистяно-соснові ліси (субори). Серед лучної рослинності переважають низинні та суходільні луки, менші площі займають заплавні луки. Основна маса боліт зосереджена переважно по долинах малих річок.

Природні ландшафти місцевості провадження планованої діяльності значною мірою антропогенно трансформовані, напрямок господарської діяльності району – сільськогосподарським. Непокриті лісом ділянки території переважно розорані; значна частина території використовується для потреб промисловості, де земна поверхня зазнала суттєвих змін під час виконання земляних робіт.

Біологічне різноманіття кожного регіону, в тому числі й досліджуваного, значною мірою залежить від стану ландшафтів, які є фундаментом для існування природних екосистем. Вони і складають найважливіший природний ресурс – біологічне розмаїття.

Сучасний стан біологічного різноманіття Рівненської області визначається сукупністю природних та антропогенних чинників.

В наш час основна причина зникнення видів рослин і тварин – це зміна та руйнування середовища їх життя під впливом антропогенного фактору: осушення та освоєння боліт, торфозрубка, вирубка лісу, забруднення водойм, ґрунту, будівництво шляхів, газопроводів тощо. Це призводить до різких змін у довкіллі, до порушення екологічної рівноваги, змін у середовищі життя рослин і тварин і, зрештою, до зникнення ряду видів флори і фауни. Саме цим і визначається актуальність вивчення проблеми збереження рослинного і тваринного світу.

Біорізноманіття є національним ресурсом України, збереження та невиснажливе його використання визнано одним із головних пріоритетів державної політики у сфері

природокористування, екологічної безпеки та охорони довкілля, невід'ємною умовою поліпшення його стану та екологічно збалансованого соціально-економічного розвитку.

3.6.1 Рослинний 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.

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.

Планована діяльність не матиме впливу на флору у зв'язку з тим, що експлуатація відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю здійснюється на вже облаштованій земельній ділянці у межах відведення земель основного виробництва ПрАТ «РІВНЕАЗОТ», що забезпечує відсутність необхідності зрізання дерев чи інших рослинних насаджень.

На території розміщення планованої діяльності об'єкти рослинного світу, занесені до Червоної книги України та до переліку регіонально рідкісних рослин Рівненської області – відсутні.

Планована діяльність розташована поза межами територій державного лісового господарства, що належать до сфери управління Держлісагентства України та координуються Рівненським обласним управлінням лісового та мисливського господарства. Планованою діяльністю не передбачено знесення зелених насаджень. Природні коридори через територію планованої діяльності не проходять.

3.6.2 Тваринний світ

Видовий склад представників тваринного світу у межах Рівненської області поки-що досить різноманітний, бо для цього існують природні передумови і господарське сприяння. Разом з цим зберігається загальна тенденція до скорочення популяцій, їх вимушеної міграції або зникнення через надмірні природоперетворювальні діяння: масове осушення заболочених територій, інтенсивні лісорозробки, будівництво гребель та ставів, хімізацію сільського господарства, застосування швидкохідної техніки для сінокошення, оранки, вприскування і т.д.

Біологічні особливості представників фауни заставляють їх проживати у тих умовах, до яких вони еволюційно пристосовані. Через це тварини (наземні, підземні, землерийні,

земноводні, літаючі, плаваючі, ссавці, птахи, плазуни, земноводні, риби, черви, молюски, членистоногі (раки, павуки, багатоніжки, комахи) разом з рослинами, ґрунтами, підґрунтям і іншими компонентами утворюють своєрідні, пристосовані між собою поєднання (зооценози).

Важливою складовою частиною навколишнього середовища області є тваринний світ. Безхребетні тварини Рівненської області заселяють два різко відмінні між собою середовища: наземне і водне. Хоча існує значна частина комах, яка належить до земноводних форм, що в доімагінальній стадії заселяють водойми, а в стадії імаго ведуть наземний спосіб життя (бабки, одноденки, веснянки, сизирі, волохокрильці, комарі, мошки, мокриці, хірономіди, гедзі, львинки). Вони належать до метаценотичних груп тварин, що беруть участь у міжбіоценотичних зв'язках наземних екосистем. Наземні безхребетні у межах області заселяють різноманітні біотопи як природні, так і антропогенні; як зональні (лісові, степові), так і азональні з реліктовою фауною (крейдарі відслонення, піски, солончаки).

У системі зоогеографічного районування територія досліджень належить до підділянки західного (Волинського) та Малеого Полісся, ділянки Східноєвропейського мішаного лісу, району мішаного, листяного лісу та лісостепу, Східно-Європейського округу Європейсько-Західносибірської лісової провінції Бореальної Європейсько-Сибірської під області Палеарктичної області.

З ссавців в Рівненській області мешкають карпатський олень, карпатська білка, подільський слепиш, також тут реакліматизовані і акліматизовані плямистий олень, ондатра, лось, зубр, єнотовидна собака. З птахів ендеміком Карпат є карпатський глухар, на рівнинах звичайна кільчаста горлиця. Ендеміком Карпат є тритон карпатський. Також примітним земноводним є плямиста саламандра.

У лісах району провадження планованої діяльності мешкають лось, косуля і кабан. Із хижаків виявлені лисиця, ласка, куниця, лісовий тхір. Гризуни в лісах представлені білкою, лісовою сонею, жовтогорлою мишею, рудою лісовою полівкою і полівкою підземною. Повсюди зустрічається заєць.

На луках можна зустріти гризунів: водяну полівку, норку, видру, хохулю. На піщаних кучугурах живуть різнобарвні ящірки. З амфібій та рептилій – різні види жаб, тритони, саламандри, вужі, ящірки, тощо.

До видів заплавних тварин в області відносяться зеленоногі комишники, різні види очеретянок, водяні курочки, 2-3 види качок.

Птахи представлені великою кількістю видів. Це солов'ї, лісові щерики, козоді, вівчарки, вальдшнеп, славки, коноплянки, ворони, сороки, лелеки, дятли, кібчики, сови. Поширені шпаки, удода, горлиці, ворони, граки, галки, канюки, чорні шуліки, соколи-кібчики.

Достатньо скудне синтаксономічне різноманіття рослинності зумовлює наявність незначної кількості гризунів та деяких птахів, а саме: Ссавці – миша польова (*Apodemus agrarius*); миша лісова звичайна (*Sylvaemus sylvaticus*); миша курганцева (*Mus spicilegus*); полівка звичайна (*Microtus arvalis*); полівка східно-європейська (*Microtus rossiaemeridionalis*); пацюк сірий (*Rattus norvegicus*); Птахи – голуб сизий звичайний (*Columba livia*); дрохва (*Otis tarda*); журавель степовий (*Anthropoides virgo*) припутень (*Columba palumbus*); жайворонок польовий (*Alauda arvensis*); посмітюха (*Galerida cristata*); просянка (*Emberiza calandra*); Плазуни - ящірка прудка (*Lacerta agilis*); вуж звичайний (*Natrix natrix*).

Наявність синантропних типів угруповань рослинності, сприяє також існуванню великої кількості безхребетних, першочергово – комах.

Зооценози та руслові біотопи в заплавах річок району представлені наступними видами фауни: лісові полівки (*Clethrionomys*), жовтогорлі миші (*Apodemus flavicollis*). Розвиваються інші види хребетних – земноводних плазунів: ропухи (*Bufo calaimita* Laur.), гостроморді жаби (*Rana arvalis*), кваші (*Hylidae*), тритони (*Triturus*), птахів: дрозди (*Turdus merula*), дятли (*Picoides articus*).

Особливістю зооценозів річок району є значне поширення іхтіофауни, представленої 10 родами риб, насамперед карпових (*Cyprinus carpio carpio*). Яскраво виявлений сезонний характер має поширення і щільність земноводних (навесні – жаби, кумки (*Bombina variegata*), ропухи, тритони), плазунів (черепахи (*Testudines linnaeus*), ящірки (*Lacerta agilis*), звичайний вуж (*Coronella austriaca*) та птахів (журавлі (*Grus grus*), кулики (*Charadriiformes*), горобці (*Passer domesticus*). Територія будівництва відноситься до антропогенно змінених ландшафтів, які характеризуються відсутністю ареалів постійного перебування представників дикого тваринного світу. Це пов'язано із антропогенною освоєністю території.

В межах земельної ділянки «ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» відсутні місця нагулу, зимівлі чи розмноження тварин.

Впровадження планованої діяльності не вплине на стан фауни.

Безпосередньо земельна ділянка, де планується розміщення планованої діяльності, є практично повністю девастрованою в екологічному аспекті техноурбоєкосистемою.

Види тварин занесені до Червоної книги України (ЧКУ) та Резолюції 6 Бернської конвенції (в тому числі види, що мігрують через територію планованої діяльності), в районі провадження планованої діяльності не відмічено.

Планована діяльність розташовується на існуючому майданчику ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» поза межами об'єктів лісового та природно-заповідного фонду, тому вплив на тваринний не передбачається. Тому, можна заздалегідь прогнозувати нейтральний вплив планованої діяльності на довкілля та біорізноманіття території.

3.7 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 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.

Найближчі об'єкти ПЗФ від місця розміщення планованої діяльності розміщені у південно-східному напрямку знаходиться ботанічний заказник загальнодержавного значення "Вишнева гора" площею 90 га на відстані ~2,7 км (поз.2); у східному напрямку від території підприємства знаходиться геологічна пам'ятка природи місцевого значення "Кар'єр кембрійських глин" площею 2 га на відстані ~3,0 км (поз. 1). Усі ці об'єкти віддалені від території ПрАТ «РІВНЕАЗОТ», вплив від господарської діяльності підприємства відсутній.

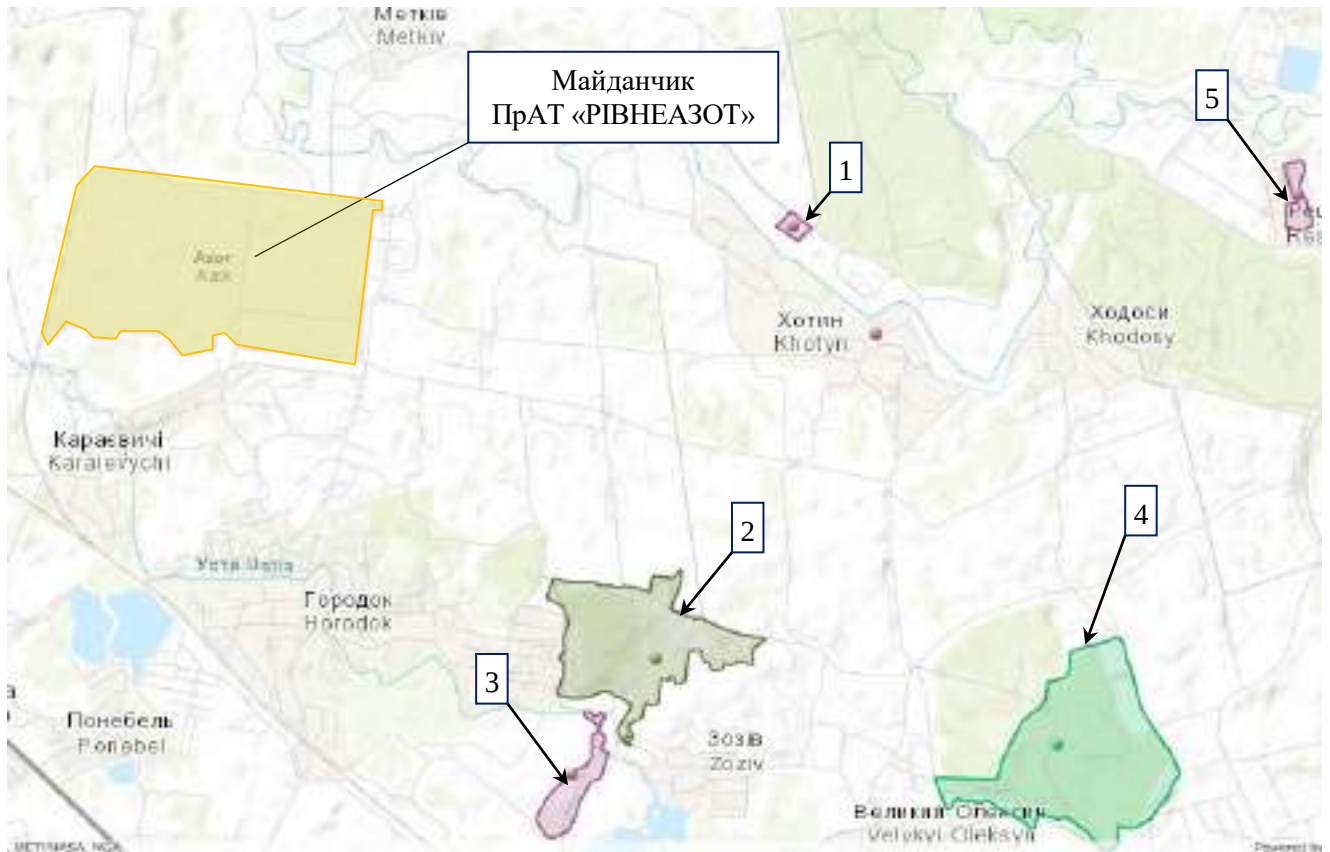


Рисунок 3.3 – Картосхема розміщення об'єкту відносно найближчих об'єктів ПЗФ

Крім цього, також наближеними об'єктами ПЗФ до території планованої діяльності (див. рис. 3.3), які розташовані на території Городецької територіальної громади, є: Ботанічна пам'ятка природи місцевого значення "Острів" площею 15 га на відстані ~3,9 км (поз.3) у південно-східному напрямку; Лісовий заказник місцевого значення "Урочище Павлівщина" площею 131 га на відстані ~5,8 км (поз.4) у південно-східному напрямку; Ботанічна пам'ятка природи місцевого значення "Хвощ великий" площею 6,2 га на відстані ~6,5 км (поз.4) у східному напрямку.

Вплив від господарської діяльності основного виробництва підприємства ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» (у т.ч. і відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317) на дані території відсутній.

3.7.1 Території та об'єкти екологічної та Смарагдової мережі

Екологічна мережа

Екомережа – єдина територіальна система, яка утворюється з метою поліпшення умов для формування та відновлення довкілля, підвищення природно-ресурсного потенціалу території України, збереження ландшафтного та біорізноманіття, місць оселення та зростання цінних видів тваринного і рослинного світу, генетичного фонду, шляхів міграції тварин через поєднання територій та об'єктів природно-заповідного фонду, а також інших територій, які мають особливу цінність для охорони навколишнього природного середовища і відповідно до законів та міжнародних зобов'язань України підлягають особливій охороні.

Територія планованої діяльності у відповідності до вимог «Порядку включення територій та об'єктів до переліків територій та об'єктів екологічної мережі» затвердженого

постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2015 р. №1196 не включена до переліків територій та об'єктів екологічної мережі Рівненської області.

Території Смарагдової мережі

Смарагдова мережа складається із територій особливого природоохоронного значення, на яких розташовані природні оселища та види флори і фауни, що мають міжнародне значення та внесені до резолюцій Бернської конвенції.

Відстань до найближчої Смарагдової мережі «Долина річки Горинь на Рівненщині» (Site_code: UA0000413, «*Horyn river valley in Rivne region*») від місць розміщення планованої діяльності на промисловому майданчику «ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» складає: – ~200 м (див. рис. 3.4).

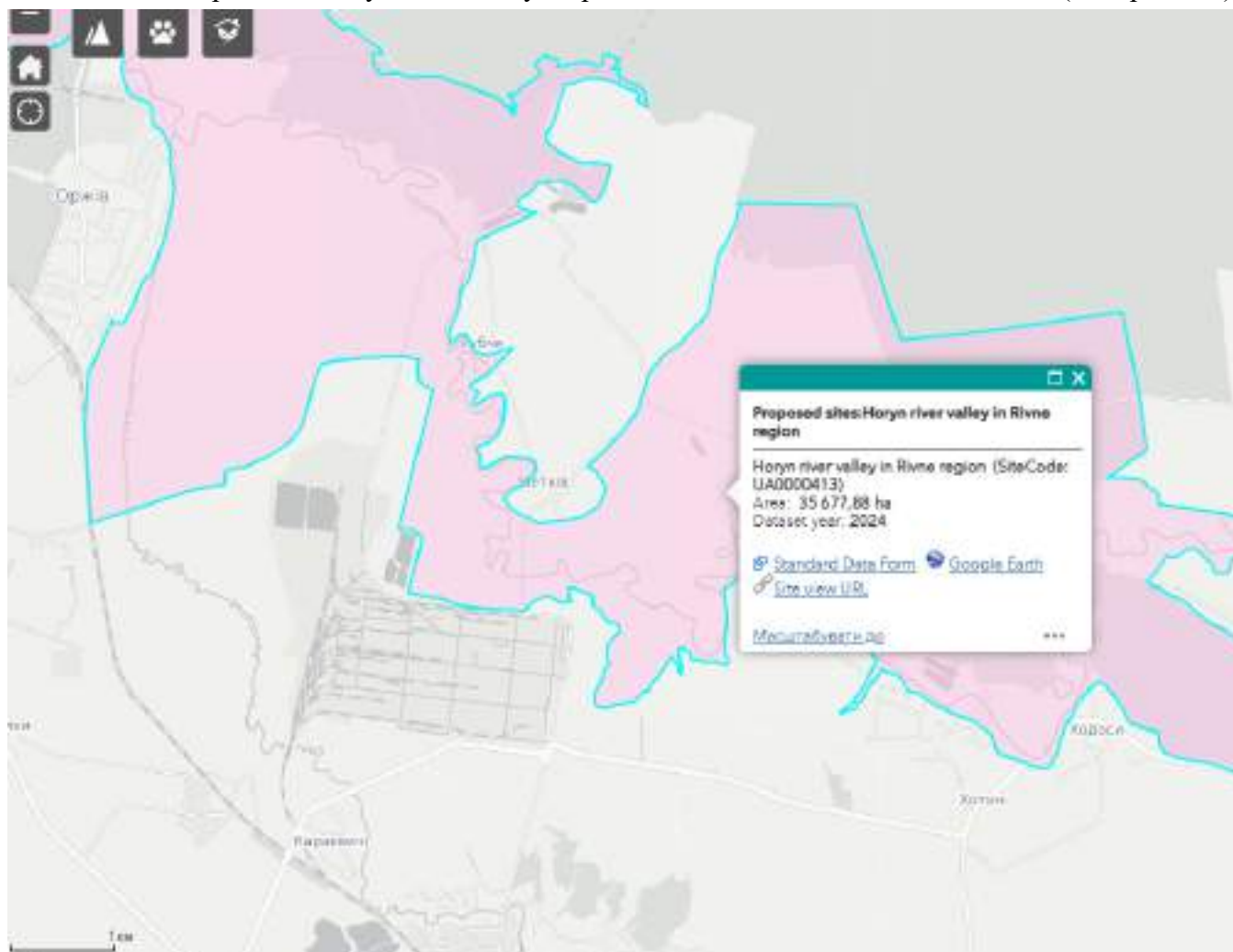


Рисунок 3.4 – Найближчі об'єкти Смарагдової мережі до території провадження планованої діяльності

Провадження планованої діяльності передбачено на вже облаштованій земельній ділянці відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1 у межах відведення земель основного виробництва ПрАТ «РІВНЕАЗОТ». На Смарагдову мережу, водно-болотні угіддя міжнародного значення, вплив планованої діяльності не передбачається.

Водно-болотні угіддя України – це водно-болотні угіддя, що охороняються Рамсарською конвенцією. Відповідно до Рамсарської конвенції, стороною якої є Україна, під водно-болотними угіддями розуміють «райони маршів, боліт, драговин, торфовищ чи водойм – природних або штучних, постійних або тимчасових, стоячих або проточних, прісних,

солонуватих або солоних, включаючи морські акваторії, глибина яких під час відпливу не перевищує 6 метрів. Планована діяльність провадиться на існуючому промисловому майданчику ПрАТ «РІВНЕАЗОТ», що виключає наявність водно-болотних угідь міжнародного значення.

Таким чином можна зробити висновок, що території ПЗФ державного, регіонального та місцевого значення, екологічної мережі Рівненської області, Смарагдової мережі, водно-болотних угідь на території планованої діяльності та в межах санітарно-захисної зони відсутні, впливу на зазначені об'єкти в ході реконструкції та експлуатації планованої діяльності не передбачається.

3.7.2 Матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину

Згідно із Законом України «Про охорону культурної спадщини» культурна спадщина – сукупність успадкованих людством від поколінь об'єктів культурної спадщини.

Об'єкт культурної спадщини – визначне місце, споруда (витвір), комплекс (ансамбль), їхні частини, пов'язані з ними рухомі предмети, а також території чи водні об'єкти, інші природні, природно-антропогенні або створені людиною об'єкти незалежно від стану збереженості, що донесли до нашого часу цінність з археологічного, естетичного, етнологічного, історичного, архітектурного, мистецького, наукового чи художнього погляду і зберегли свою автентичність.

Згідно з інформацією сайту Публічна частина Державного реєстру нерухомих пам'яток України (<http://publicregistry.heritage.in.ua>) на території проведення планованої діяльності відсутні пам'ятки культурної спадщини національного та місцевого значення, занесені до Державного реєстру нерухомих пам'яток України, об'єкти всесвітньої спадщини ЮНЕСКО.

Згідно з листом №1-25/08-2021 від 25.08.2021 року виданого Управлінням культури і туризму Рівненської обласної державної адміністрації (див. Додаток П) на території планованої діяльності ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» відсутні пам'ятки (об'єкти) культурної спадщини, які взяті на державний облік.

Земельна ділянка «ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» не належить до територій історичних ареалів.

Територія існуючого промислового майданчика «ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» розміщена поза межами об'єктів архітектурної, археологічної та культурної спадщини, вплив – відсутній.

У відповідності до статей 36 і 37 Закону України «Про охорону культурної спадщини», якщо під час проведення будь-яких земляних робіт буде виявлено знахідку археологічного або історичного характеру, виконавець робіт зобов'язаний зупинити їх подальше ведення і протягом однієї доби повідомити про це відповідний орган охорони культурної спадщини, на території якого проводяться земляні роботи. Подальші роботи провести тільки після повного дослідження виявлених об'єктів за рахунок коштів замовника зазначених робіт.

3.8 Соціально-економічні умови

В адміністративному відношенні діючий майданчик «ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» розташований за адресою: Рівненська обл., Рівненський р-н, с. Городок (північна окраїна), вул. Барона Штейнгеля, буд. 139а.

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.

Підприємство ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» розташоване на північний захід від м. Рівне на відстані біля 7 км, в межиріччі р. Горинь. Площа підприємства складає – 2,64 км². Відстань до р. Горинь – 280 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 (с. Метків) знаходиться на відстані ~1000 м від джерел викиду із найбільшою СЗЗ (1000 м).

Санітарно-захисна зона підприємства витримана.

Для місцевого населення умови проживання за екологічним станом території – задовільні.

Екологічна ситуація навколишнього середовища найближчих населених пунктів є задовільною. Ступінь захворюваності місцевого населення не відрізняється ніякими особливостями по відношенню до загальних статистичних даних.

Чинниками негативного впливу на соціальне середовище на етапі робіт з реконструкції будуть тимчасові викиди забруднюючих речовин від пересувних джерел впливу (двигунів автотранспорту та будівельної техніки), а також від стаціонарних (зварювальний та газорізальний пост, дизель-генераторна установка, місце проведення малярних, шліфувальних робіт та місце пересипка інертних матеріалів). Крім того, будівельно-монтажні роботи супроводжуються шумовим впливом під час роботи будівельної техніки, механізованих інструментів. Дані види забруднення носять тимчасовий характер і обмежується терміном виконання монтажних робіт. Перевищення гранично-допустимих концентрацій (ГДК) забруднюючих речовин на території виконання робіт і, тим паче, на території найближчої житлової забудови не відбувається.

Під час функціонування установки отримання скрапленого діоксиду вуглецю постійних викидів в атмосферу, крім діоксиду вуглецю та інертів після регенерації адсорберів, не передбачає. Кількість водню, який присутній в здувках діоксиду вуглецю, в валових викидах ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» не збільшується. Водень на установці не утворюється і надходить разом з діоксидом вуглецю від виробництва аміаку цеху АМ-2, де діоксид вуглецю викидається до атмосфери.

Опис та обґрунтування розміру санітарно-захисної зони для підприємства наведено у п. 1.5.3 даного Звіту з ОВД.

Планованою діяльністю передбачений комплекс заходів, який забезпечує екологічну безпеку експлуатації планованої діяльності, виконання вимог нормативних документів містобудування, санітарно-гігієнічних, протипожежних і екологічних вимог.

Будівельно-монтажні роботи та експлуатація об'єкту не пов'язані з генерацією будь-яких специфічних або унікальних впливів на довкілля та людину, що можуть спричинити зростання захворюваності або погіршення умов проживання населення.

Функціонування планованої діяльності не призведе до забруднення навколишнього середовища та порушень діючого природоохоронного законодавства. Місце розташування проєктних установок і допоміжного обладнання не суперечить законодавству.

Соціальна організація довколишніх територій, умови проживання місцевого населення в процесі експлуатації об'єкта не порушуються.

На підставі вищевикладеного, можна зробити висновок про те, що реалізація планованої діяльності не справлятиме негативного впливу на здоров'я чи умови життєдіяльності населення.

3.9 Опис ймовірної зміни довкілля без здійснення планованої діяльності

Загальний стан навколишнього середовища потрібно вважати задовільним.

Зміна поточного стану довкілля без провадження планованої діяльності обумовлюється глобальними кліматичними змінами, але за недостатністю інформації щодо прогнозування змін довкілля, відсутністю пунктів спостережень за станом навколишнього середовища в районі здійснення планованої діяльності виникає неможливість проведення аналізу та оцінки ймовірних змін базового сценарію без здійснення планованої діяльності.

Слід також зазначити, що при проведенні планованої діяльності суттєвого забруднення компонентів довкілля не передбачається, що розглянуто в відповідних розділах даного Звіту з ОВД.

Згідно з даними по фоновому забрудненню атмосферного повітря, перевищення концентрацій забруднюючих речовин в районі провадження планованої діяльності, враховуючи існуюче навантаження на навколишнє середовище, не спостерігається.

Суттєвих змін стану атмосферного повітря не очікується.

Динаміка забруднення водних об'єктів стічними водами останні роки залишається незмінною, змін якісного складу поверхневих вод та зміни стану довкілля не прогнозується.

Без здійснення планованої діяльності показники якості довкілля скоріше за все залишаться на сучасному рівні.

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

Нижче представлений опис факторів довкілля, які зазнають ймовірного впливу при реалізації планованого варіанту з: реконструкції відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1, ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» на території Городоцької об'єднаної територіальної громади Рівненського району Рівненської області.

Кліматичні фактори

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

Здоров'я населення

За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я (ВОЗ), вплив хімічних речовин може бути одним із головних факторів розвитку значної кількості хвороб людини. Відомо також, що структура захворюваності в певній мірі залежить від природних, кліматичних умов, а також від виду економічної діяльності, концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, якості питної води, рівня забрудненості ґрунтів, наявності шкідливих речовин в продуктах харчування.

Одним із факторів навколишнього середовища, який впливає на стан здоров'я населення, являється якість атмосферного повітря.

В системі заходів захисту населення від негативного впливу шкідливих факторів, що створюються промисловими та іншими виробничими об'єктами, важливе місце займають планувальні заходи і, зокрема, санітарно-захисні зони.

Згідно Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19 червня 1996 року №173 (ДСП 173-96) та Наказу Міністерства охорони здоров'я України від 2 липня 2007 року №362 «Про внесення змін до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» для основного виробництва ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» санітарно-захисна зона складає – 1000 м (І клас) (виробництво зв'язаного азоту (аміаку, азотної кислоти, азототукових та інших добрив).

Розмір санітарно – захисної зони витриманий, відстань від майданчика ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» до найближчої житлової забудови у в північно-східному напрямку с. Метків становить більше 1000 м.

Планована діяльність буде проводитись згідно з чинним законодавством України, не порушуючи вимог нормативно-правових актів та не викличе появу будь-яких реальних або потенційних загроз для стану здоров'я людей, рівня захворюваності.

Згідно протоколів вимірі концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі СЗЗ та найближчої житлової забудови перевищення встановлених гігієнічних нормативів ГДК – відсутні.

Відповідно до розрахунків шумового навантаження, еквівалентний та максимальний рівень шуму на межі житлової забудови не перевищуватиме допустимі значення встановлені

ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму» та «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» №173 від 19.06.1996 року.

Отже, реконструкція та експлуатація об'єктів планованої діяльності не спричинить суттєвого впливу на стан здоров'я та умови проживання населення.

Ризик виникнення аварійних ситуацій зведений до мінімуму за рахунок дотримання технічного регламенту експлуатації установок, виробничих інструкцій, правил пожежної безпеки, охорони праці та техніки безпеки, своєчасному проведенні технічного огляду та проведення планово-попереджувальних ремонтів обладнання.

Повітряне середовище

При виконанні робіт з реконструкції вплив на атмосферне повітря матиме короткочасний та локальний характер. Чинниками негативного впливу на повітряне середовище на етапі робіт з реконструкції будуть тимчасові викиди забруднюючих речовин від пересувних джерел впливу (двигунів автотранспорту та будівельної техніки), а також від стаціонарних (зварювальний та газорізальний пост, дизель-генераторна установка, місце проведення малярних, шліфувальних робіт та місце пересипка інертних матеріалів). Крім того, будівельно-монтажні роботи супроводжуються шумовим впливом під час роботи будівельної техніки, механізованих інструментів. Дані види забруднення носять тимчасовий характер і обмежується терміном виконання монтажних робіт. Перевищення гранично-допустимих концентрацій (ГДК) забруднюючих речовин на території виконання робіт і, тим паче, на території найближчої житлової забудови не відбувається.

Під час функціонування установки отримання скрапленого діоксиду вуглецю немає викидів забруднюючих речовин в атмосферне середовище. Кількість водню, який присутній в здувках діоксиду вуглецю, в валових викидах ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» не збільшується. Водень на установці не утворюється і надходить разом з діоксидом вуглецю від виробництва аміаку цеху АМ-2, де діоксид вуглецю викидається до атмосфери. Загальний викид діоксиду вуглецю по підприємству становить – 866509,982 т/рік. Планованою діяльністю передбачається вилучення рідкого діоксиду вуглецю потужністю 3,75 т/год (30 000 т/рік). Завдяки цьому викид парникового газу в атмосферне повітря зменшиться.

Санітарною лабораторією ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» здійснюється контроль за викидами зі стаціонарних джерел, контроль за якими визначено діючим дозволом на викиди ЗР в атмосферне повітря та за станом навколишнього природного середовища в контрольних точках нормативної СЗЗ.

Відомості щодо забруднення атмосферного повітря подано у протоколах дослідження повітря населених місць (Додаток О). Проведення розрахунку розсіювання забруднюючих речовин для періоду експлуатації відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1 є недоцільним. Вплив від експлуатації відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю 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.

Шумове та світлове навантаження

Основним джерелом шуму і вібрації під час робіт з реконструкції будуть двигуни автотранспорту та обладнання. Інтенсивність і характер шуму, вібрації двигунів значно

різняться в залежності від типу двигуна і режиму його роботи, його подразнююча дія також у великій мірі залежить від стану техніки, її сучасності та відповідності новим світовим стандартам.

Рівень шуму, що буде створювати будівельна техніка та обладнання не перевищуватиме нормативів, встановлених ДБН В.1.1-31:2013.

Об'єктами, що будуть створювати шум під час експлуатації об'єкту планованої діяльності є технологічне обладнання і устаткування, що монтується на діючому підприємстві ПрАТ «РІВНЕАЗОТ». Відповідно до розрахунків рівень шуму не перевищуватиме нормативних значень.

Грунти

Діяльність діючого підприємства ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» здійснюється на земельній ділянці з кадастровим номером 5624683300:03:000:0027 площею 614,9822 га. Планована діяльність з реконструкції буде виконуватися в межах існуючої території ПрАТ «РІВНЕАЗОТ», загальна площа під забудову об'єкту проєктування складає – 1096,72 м².

Під час реконструкції буде проведена інженерна підготовка території та прийняті конструктивні рішення щодо фундаментів, будівель та споруд, що виключає негативний вплив проєктованого об'єкту на геологічне середовища та ґрунт.

Планованою діяльністю передбачені всі необхідні заходи щодо охорони ґрунтів з урахування вимог природоохоронного законодавства у сфері раціонального використання природних ресурсів, Земельного кодексу України, Закону України «Про охорону земель» та інших законодавчих та нормативних актів.

Вплив на ґрунт носить тимчасовий характер, який обмежується терміном виконання робіт з реконструкції.

Вплив на земельні ресурси в межах норм.

Здійснення планової діяльності з реконструкції відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1, ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» не створює негативного впливу на стан ґрунтів. Заняття орних земель, лісових та інших цінних угідь планованою діяльністю не передбачається.

При штатній експлуатації проєктованого об'єкту вплив на ґрунти не очікується, стан ґрунтів території планованої діяльності залишиться на рівні до проєкту.

Відходи

У сфері управління відходами, які утворюються як при реконструкції так і при експлуатації об'єктів планованої діяльності, підрядна організація чи підприємство зобов'язано керуватися Законом України «Про управління відходами». При умові належного тимчасового зберігання відходів у відповідності з санітарними нормами та технікою безпеки, їх сортування та передачі суб'єктам господарювання, які мають дозвіл на оброблення відходів та ліцензію на діяльність з управління небезпечними відходами, забезпечується безпечний рівень впливу на навколишнє середовище.

У питанні зберігання (вибору тари, відведення місця й облаштування його відповідно до правил техніки безпеки, дотримання умов зберігання), транспортування відходів з метою запобігання негативного впливу на навколишнє середовище, підприємство орієнтується на їх агрегатний стан та клас небезпеки, забезпечуючи повне збирання та належне зберігання, недопущення знищення і псування відходів.

Збираються відходи за допомогою їх вилучення з місць (об'єктів) утворення. Збирання та накопичення здійснюється відповідно за видами, марками, класами (категоріями) небезпеки

відходів. Змішування відходів не допускається.

Вплив відходів на навколишнє середовище при проведенні робіт з реконструкції екологічно допустимий.

У результаті провадження планованої діяльності утворення нових видів відходів, відмінних від тих, які наразі утворюються на промайданчику, не передбачається, управління у сфері поводження з відходами з використанням існуючої інфраструктури. На період штатної експлуатації об'єкту вплив відходів на навколишнє середовище не очікується та залишить на рівні до проекту.

Водні ресурси

Вплив на водне середовище під час реконструкції планованої діяльності буде зумовлений потребою в водних ресурсах для санітарно-гігієнічних потреб персоналу підрядної організації та виробничих потреб.

Для виробничих, санітарно-гігієнічних та питних потреб персоналу підрядної організації передбачається використання води від діючих водопровідних мереж підприємства або ж привізної вода.

Відведення побутових стоків – існуюча каналізаційна мережа підприємства, в зв'язку з чим забруднення води неочищеними або недостатньо очищеними стоками при проведенні робіт з реконструкції не передбачається.

Водопостачання на період функціонування планованої діяльності забезпечується від існуючої водопровідної мережі ПрАТ «РІВНЕАЗОТ», водовідведення в існуючу мережу каналізації очисних споруд. Водоспоживання та водовідведення підприємства залишаться в межах існуючого дозволу на спецводокористування.

Негативний вплив на поверхневі та підземні води при подальшій експлуатації відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1, ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» не передбачається, вплив залишиться на існуючому рівні.

Біорізноманіття

При реконструкції та експлуатації об'єкту не відбудеться змін тваринного світу, радіоактивний фон не збільшується. Вплив на флору та фауну при експлуатації планованої діяльності не передбачається.

Проведення робіт не призведе до зменшення біологічного різноманіття, зниження біологічної продуктивності та маси територій, а також погіршення життєво-важливих властивостей природних компонентів біосфери в зоні впливу діяльності.

Земельна ділянка діючого підприємства ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» знаходиться поза межами об'єктів природно-заповідного фонду, вплив – відсутній. Природні коридори через територію планованої діяльності не проходять.

Вплив монтажних робіт та функціонування планованої діяльності на рослинний та тваринний не передбачається. Стан фауни, флори та біорізноманіття залишиться на існуючому рівні.

Екологічна та смарагдова мережі

Планована діяльність ніяким чином не позначиться на видах, що потребують охорони, не призведе до фрагментації ландшафту, не спричинить розривів міграційних шляхів тварин.

На території провадження планованої діяльності, території та об'єкти природно-заповідного фонду, а також території Смарагдової мережі, водно-болотні угіддя міжнародного значення – відсутні.

Матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину

Негативних впливів не передбачається. Об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини в районі розташування основного виробництва ПрАТ «РІВНЕАЗОТ», у т.ч. і відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, відсутні, об'єкт є діючим, вилучення додаткових земель не передбачається.

Соціально-економічні умови

Експлуатація об'єктів планованої діяльності не призведе до значного забруднення навколишнього середовища та порушень діючого природоохоронного законодавства. Місце розташування проєктних споруд не суперечить законодавству.

Соціальна організація довколишніх територій, умови проживання місцевого населення в процесі експлуатації об'єктів планованої діяльності не порушуються.

Вплив від реалізації планованої діяльності на соціально-економічні умови – позитивний.

Реконструкція здійснюється з метою збільшення потужності установки і отримання діоксиду вуглецю вищого ґатунку, що в свою чергу зменшує викид парникового газу CO₂ до атмосфери.

Вплив альтернативного варіанту

Вплив альтернативного способу провадження планованої діяльності є аналогічний до прийнятого способу ведення планованої діяльності за такими критеріями як: здоров'я населення; стан фауни, флори, біорізноманіття; водне середовище; кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів); утворення відходів; геологічне середовище; матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину та соціально-економічні умови.

Підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля немає.

В таблиці 4.1 наведений зведений опис і оцінка можливого впливу планованої діяльності на довкілля.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Природні території та об'єкти	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Матеріальні об'єкти	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Соціально-економічні умови	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	+	-	+	-	-	-	-	+	-	+	+	-	+	-	-	+	-	-	+	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Відходи	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 ЗОКРЕМА ВЕЛИЧИНИ ТА МАСШТАБІВ ТАКОГО ВПЛИВУ (ПЛОЩА ТЕРИТОРІЇ ТА ЧИСЕЛЬНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ, ЯКІ МОЖУТЬ ЗАЗНАТИ ВПЛИВУ), ХАРАКТЕРУ (ЗА НАЯВНОСТІ - ТРАНСКОРДОННОГО), ІНТЕНСИВНОСТІ І СКЛАДНОСТІ, ЙМОВІРНОСТІ, ОЧІКУВАНОГО ПОЧАТКУ, ТРИВАЛОСТІ, ЧАСТОТИ І НЕВІДВОРОТНОСТІ ВПЛИВУ

У процесі діяльності з реконструкції та експлуатації відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1, ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» на території Городоцької об'єднаної територіальної громади Рівненського району Рівненської області проводять оцінку впливу на навколишнє середовище на наступні складові природного та соціального середовища, як: здоров'я населення, рослинний і тваринний світ, геологічне, ґрунтове та водне середовище, атмосферне повітря, об'єкти природно-заповідного фонду та матеріальної цінності й культурної спадщини.

Оцінка впливу планованої діяльності на навколишнє середовище має охоплювати стадії будівельно-монтажних робіт та експлуатації планованої діяльності.

На стадії робіт з реконструкції оцінка впливу на навколишнє середовище охоплює: ступінь забрудненості атмосферного повітря, водного середовища та ґрунту, рівень шумового навантаження, розміщення відходів, вилучення земельних ресурсів, можливість завдати шкоду рослинному та тваринному світу, ймовірність зміни клімату та вплив на культурну спадщину.

На стадії експлуатації об'єкта оцінка впливу на навколишнє середовище проводиться за аналогічними індикаторами, що і при реконструкції.

Під час визначання можливого впливу будівельно-монтажних робіт пов'язаних з планованою діяльністю та подальшій її експлуатації на навколишнє середовище враховують масштаб впливу, серйозність і складність впливу, ймовірність впливу, тривалість, частоту й зворотність впливу. Під час оцінювання досліджують можливий позитивний та негативний вплив розміщення об'єкта на навколишнє середовище.

Проведення робіт, пов'язаних з підготовчими та монтажними роботами, буде мати локальний та тимчасовий вплив, який характеризується допустимими санітарно-гігієнічними показниками.

На період функціонування установки отримання скрапленого діоксиду вуглецю викиди забруднюючих речовин в атмосферне середовище відсутні. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря відбуваються згідно з існуючим технологічним процесом і залишаються на рівні до проєкту. Вплив при штатній експлуатації планованої діяльності на повітряний басейн вважається прийнятним.

Очікуваний рівень шумового навантаження в період експлуатації не перевищує встановлені нормативні гранично-допустимі еквівалентні та максимальні рівні шуму.

Скидання стічних вод у водні об'єкти не передбачається. Вплив на водне середовище в на період монтажних робіт та експлуатації об'єкта не очікується.

Планована діяльність не чинить прямого чи опосередкованого негативного впливу на ґрунтові та поверхневі води навколишньої місцевості.

Під час робіт з реконструкції об'єкта видалення зелених насаджень не передбачається.

Підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля – відсутні.

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

Виконання робіт з реконструкції передбачається на діючому об'єкті, територія облаштована та впорядкована. Відомості щодо виду і кількості матеріалів та природних ресурсів, які планується використовувати при підготовчих і монтажних роботах та функціонуванні планованої діяльності, а також використання земель, ґрунтів, води при провадженні планованої діяльності приведено у розділах 1.4.1 Звіту.

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

Вплив на довкілля при виконанні *будівельно-монтажних робіт* носить короткостроковий, локальний, характер. Тривалість впливу відповідно до терміну виконання реконструкції орієнтовно буде становити 230 днів..

Транскордонний вплив не передбачається.

Загалом вплив на етапі *будівельно-монтажних робіт* відбуватиметься на наступні компоненти:

- атмосферне повітря викиди від пересувних джерел впливу (двигунів автотранспорту та будівельної техніки), а також від стаціонарних (зварювальний та газорізальний пост, дизель-генераторна установка, місце проведення малярних, шліфувальних робіт та місце пересипка інертних матеріалів);
- шумове та вібраційне навантаження (підвищення акустичного та вібраційного фону за рахунок роботи автотранспорту та обладнання);
- ґрунт (механічне порушення при проведенні земляних робіт);
- здоров'я населення та персоналу підприємства по фактору забруднення атмосферного повітря викидами забруднюючих речовин та шумового навантаження;
- водне середовище (утворення господарсько-побутових стічних вод у ході реконструкції).

Під час *експлуатації планованої діяльності* вплив відбувається на:

- атмосферне повітря (викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря відбуваються згідно з існуючим технологічним процесом і залишаються на рівні до проєкту);
- шумове навантаження (при роботі обладнання промайданчика ПрАТ «РІВНЕАЗОТ»);
- водне середовище (утворення господарсько-побутових стічних вод);
- соціально-економічні умови – позитивний вплив.

Вплив на компоненти довкілля під час експлуатації відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1, ПрАТ «РІВНЕАЗОТ характеризується, як довгостроковий, локальний, не постійний

Вплив на інші компоненти довкілля, такі як, кліматичні фактори, ландшафт, об'єкти природно-заповідного фонду, біорізноманіття, матеріальні об'єкти включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину, радіаційний фон мізерний, або взагалі не очікується.

Результати оцінки можливого впливу на основні компоненти довкілля та/або за

основними ідентифікованими факторами щодо ймовірності, потужності (величини), масштабу, тривалості і глибини очікуваних змін проаналізовані у підрозділах нижче.

5.2.1 Опис впливу на довкілля зумовленого викидами при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності

Період реконструкції

При проведенні підготовчих та будівельно-монтажних робіт планованої діяльності викиди в атмосферне повітря будуть здійснюватися від пересувних джерел впливу (двигунів автотранспорту та будівельної техніки), а також від стаціонарних (зварювальний та газорізальний пост, дизель-генераторна установка, місце проведення малярних, шліфувальних робіт та місце пересипка інертних матеріалів).

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря наведено в розділі 1.5.2 Звіту.

Загальна кількість викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при проведенні підготовчих та монтажних робіт становитиме 21,4962 т/період (з них парникових газів - 20,7158 т/період), в тому числі:

- залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) – 0,0033 т/період;
- марганець та його сполуки (у перерахунку на манган) – 0,00015 т/період;
- кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175) – 0,0004 т/період;
- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту в перерах. на NO₂) – 0,144 т/період;
- суспендовані тверді частки недиференційовані за складом (сажа) – 0,0302 т/період;
- недиференційований за складом пил – 0,0046 т/період;
- діоксид сірки – 0,308 т/період;
- оксид вуглецю – 0,194 т/період;
- фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) у перерахунку на фтор – 0,00125 т/період;
- фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор – 0,000627 т/період;
- фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень, чотирифтористий кремній) у перерахунку на фтор – 0,000285 т/період;
- метан – 0,0008 т/період;
- сольвент – 0,0062 т/період;
- уайт-спірит – 0,0552 т/період;
- вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець – 0,0322 т/період;
- вуглецю діоксид – 20,7 т/період;
- оксид діазоту – 0,0006 т/період;
- НМЛОС – 0,0144 т/період.

Для тимчасових джерел забруднення атмосфери, діючих тільки на момент реконструкції об'єкту, розрахунки розсіювання забруднюючих речовин не виконувалися у зв'язку з періодичним, короткостроковим, незначним впливом.

Всі будівельно-монтажні роботи мають тимчасовий характер, проводяться послідовно і не збігаються в часі. Викиди забруднюючих речовин в атмосферу носять короткочасний характер і обмежується терміном робіт з реконструкції.

Вплив тимчасових джерел забруднення атмосфери є локальним, нетривалим і не дасть відчутних змін в екологічній рівновазі на території проведення робіт з реконструкції об'єктів планованої діяльності. По закінченню монтажних робіт викиди від тимчасових джерел забруднення будуть припинені.

Для запобігання забруднення повітряного басейну викидами продуктів згоряння двигунів передбачається використання справної техніки з двигунами внутрішнього згоряння, що відповідають санітарним нормам. Техніка до початку робіт повинна допускатися після проходження контролю на викиди шкідливих речовин, у відповідності з гранично допустимими концентраціями.

Проведення планованої діяльності

Проммайданчик ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» здійснює викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами на підставі Дозволу №5624683301-8, виданого Міністерством екології та природних ресурсів України 15.11.2018, термін дії дозволу – 7 років, з 15.11.2018 по 15.11.2025 (Додаток Е).

Згідно даних статистичної звітності №2-ТП (повітря) на проммайданчику основного виробництва ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» в атмосферне повітря викидаються: метали та їх сполуки (арсен, залізо, ртуть, хром, манган), речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (аміачна селітра, вапно, емульсол, КОН, NaOH), діоксид азоту, азоту оксид, аміак, азотна кислота, діоксид сірки, сірчана кислота, оксид вуглецю, НМЛОС (масло мінеральне, бензин, етанол, вуглеводні, етиленгліколь, уайт-спірит, спирт бутиловий), ацетон, бутилацетат, оцтова кислота, ксилол, толуол, перхлоретилен, метан, водню хлорид, фтор та його сполуки в перерахунку на фтор, фтористий водень, тетрахлорметан, діоксид вуглецю.

Всього в атмосферне повітря на рік викидається 3173,652 т/рік забруднюючих речовин, крім того, 866509,982 т/рік діоксиду вуглецю.

Згідно зі «Звітом по інвентаризації викидів ЗР та Документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами на проммайданчику ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» та наданої замовником інформації, на території існуючого проммайданчика налічується 155 організованих (з них 24 залпові) та 26 неорганізованих джерел викидів забруднюючих речовин (всього 181 джерело), розміщені як на проммайданчику ПрАТ «РІВНЕАЗОТ».

Реконструкція установки отримання скрапленого діоксиду вуглецю немає викидів забруднюючих речовин в атмосферне середовище. Кількість водню, який присутній в здувках діоксиду вуглецю, в валових викидах ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» не збільшується. Водень на установці не утворюється і надходить разом з діоксидом вуглецю від виробництва аміаку цеху АМ-2, де діоксид вуглецю викидається до атмосфери.

Загальний викид діоксиду вуглецю по підприємству становить – 866509,982 т/рік. Планованою діяльністю передбачається вилучення рідкого діоксиду вуглецю потужністю 3,75 т/год (30 000 т/рік). Завдяки цьому викид парникового газу в атмосферне повітря зменшиться.

Газоподібний аміак, який утворюється при зрідженні діоксиду вуглецю, відправляється через сепаратор поз. 1 (к.313-Б) в загальнозаводський колектор, а потім на установку зрідження аміаку в к.174.

Гази із вмістом аміаку, які утворюються при продуванні обладнання перед ремонтними роботами, відправляються на установку приготування аміачної води к.313-Б.

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря відбуваються згідно з існуючим

технологічним процесом і залишаться на рівні до проєкту.

Контроль приземних концентрацій на джерелах проводиться у відповідності до чинного дозволу на викиди №5624683301-8 від 15.11.2018 згідно табл. 78 розділу 5 – перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів ЗР та умов дозволу на викиди.

Контрольні значення приземних концентрацій ЗР та періодичність проведення контролю в на межі нормативної СЗЗ наведені у додатку О.

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 основного виробництва ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» (та відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю) не розташовано рекреаційних та відпочинкових зон.

Вплив від експлуатації відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю на повітряний басейн вважається прийнятним.

5.2.2 Опис впливу на довкілля, зумовленого акустичним навантаженням при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності

Період реконструкції

На етапі будівельних робіт будуть спостерігатися типові шумові ефекти, яких неможливо уникнути. Загалом проведення будівельних робіт не спричинить надмірного чи тривалого шуму.

Роботи на будівельному майданчику проводяться тільки в денний час.

Очікуваний рівень шуму на будівельному майданчику (робочих місцях персоналу) від роботи будівельної техніки не повинен перевищувати нормативні рівні відповідно до «ДСН 3.3.6.037-99. Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку» 80 дБА.

Для зменшення несприятливого впливу шуму на працюючих на майданчику реконструкції проєктними матеріалами передбачено застосування індивідуальних засобів захисту працюючих (берушів, навушників тощо). Рівень зниження шуму шумопоглинаючими навушниками становить 25-27 дБА (за паспортними даними виробника КП «Київський виробничий Комбінат ТСО України»).

Відповідно до розрахунків приведених у п. 1.5.6 Звіту з ОВД очікуваний рівень шуму в розрахунковій точці при одночасній роботі будівельної техніки під час проведення будівельно-монтажних робіт буде становити 17,79 дБА, що не перевищує нормативні рівні еквівалентного шуму денного 55 дБА та нічного 45 дБА часу. Крім того вночі роботи проводяться не будуть.

Висновок: На території житлової забудови рівень шуму при одночасній роботі будівельної техніки під час проведення робіт з реконструкції не буде перевищувати санітарні норми денного та нічного часу доби.

При дотриманні всіх заходів, передбачених технічними рішеннями планованої діяльності, негативний вплив шуму на період реконструкції буде зведено до мінімуму і не матиме істотного впливу на здоров'я працівників, не призведе до погіршення умов проживання населення с. Метків.

Відповідно, у застосуванні спеціальних будівельно-акустичних рішень на майданчик проведення реконструкції немає необхідності. По завершенню реконструкції джерела шумового забруднення будуть вилучені.

Провадження планованої діяльності

Джерелами шуму буде технологічне обладнання підприємства.

Загальний сумарний рівень звуку на території проммайданчика – $L_{\text{Асум}} = 85$ дБА.

Величина санітарно-захисної зони проммайданчика ПрАТ «РІВНЕАЗОТ», на якій ведуться проєктні роботи, складає 1000 м у всіх напрямках.

Найближча житлова будівля від промислового майданчику розташована на відстані ~1000 м. Відповідно, розрахункова відмітка береться на висоті 1,5 м від поверхні землі і на відстані 1000 м.

За результатами розрахунку, рівень шумового впливу в селитебній території від об'єкта планової діяльності не перевищує нормативні значення 55 дБА вдень та 45 дБА вночі.

Автотранспортні засоби, задіяні при необхідності на підприємстві суттєво не впливатимуть на рівень шуму внаслідок значної віддаленості житлової забудови від місць руху транспорту по території виробничого об'єкта.

Існуючі навколо території об'єкта зелені насадження, а також існуюча смуга зелених насаджень на шляху розповсюдження шуму з боку виробничого об'єкту сприяє зменшенню шумового навантаження на житлову забудову.

Для зниження виробничих шумів і вібрації при роботі повинно використовуватись тільки технічно справне обладнання, а також за потреби індивідуальні засоби захисту і протишумові навушники. В запровадженні додаткових заходів по шумопоглинанню немає доцільності.

На майданчику ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» реалізовані організаційно-технічні заходи, які передбачають застосування мал шумного технологічного обладнання і мал шумних технологічних процесів, оснащення машин і механізмів засобами дистанційного управління і автоматичного контролю.

5.2.3 Відомості щодо обґрунтування розміру санітарно-захисної зони

Згідно з Наказом Міністерства охорони здоров'я України №173 від 19.06.1996 року «Про затвердження державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», промислові підприємства, які є джерелами забруднення атмосфери, повинні відокремлюватися від жилої зони санітарно-захисними зонами (СЗЗ).

СЗЗ встановлюється з метою зниження рівня забруднення атмосферного повітря до встановлених значень. За межами СЗЗ концентрації та рівні шкідливих факторів не повинні перевищувати їх гігієнічних нормативів (гранично-допустимі концентрації (ГДК), гранично-допустимі рівні (ГДР)). СЗЗ встановлюється від джерел забруднення до межі житлової забудови.

Нормативний розмір санітарно-захисної зони

Згідно з п. 5.4. «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» ДСП-173-96, затверджених наказом МОЗ України від 19.06.1996 року №173, промислові, сільськогосподарські та інші об'єкти, що є джерелами забруднення навколишнього середовища хімічними, фізичними та біологічними факторами, при неможливості створення безвідходних технологій повинні відокремлюватись від житлової забудови санітарно-захисними зонами.

У відповідності до статті 114 Земельного Кодексу України, навколо об'єктів, які є джерелами виділення шкідливих речовин, запахів, підвищених рівнів шуму, вібрації, ультразвукових і електромагнітних хвиль, електронних полів, іонізуючих випромінювань тощо,

з метою відокремлення таких об'єктів від територій житлової забудови створюються санітарно-захисні зони. В документі зазначається, що в межах санітарно-захисних зон забороняється будівництво житлових об'єктів, об'єктів соціальної інфраструктури та інших об'єктів, пов'язаних з постійним перебуванням людей.

Санітарно-захисна зона – функціональна територія між промисловим підприємством або іншим виробничим об'єктом, що є джерелом надходження шкідливих чинників в навколишнє середовище, і найближчою житловою забудовою (чи прирівняними до неї об'єктами), яка створюється для зменшення залишкового впливу цих факторів до рівня гігієнічних нормативів з метою захисту населення від їх несприятливого впливу.

Нормативна санітарно-захисна зона – мінімальна санітарно-захисна зона для окремих видів виробництв залежно від класу їх небезпеки, розмір якої визначено нормативними документами санітарного законодавства, зокрема санітарною класифікацією підприємств, виробництв, споруд (ДСП-173-96) та іншими діючими на цей час нормативними документами.

Фактична санітарно-захисна зона – санітарно-захисна зона, розмір якої встановлюється для конкретного промислового чи іншого виробничого об'єкта залежно від ступеня його впливу на навколишнє середовище і можливої небезпеки для здоров'я населення відповідно до санітарного законодавства.

Санітарно-захисну зону слід встановлювати від джерел шкідливості до межі житлової забудови, ділянок громадських установ, будинків і споруд, в тому числі дитячих, навчальних, лікувально-профілактичних установ, закладів соціального забезпечення, спортивних споруд та ін., а також територій парків, садів, скверів та інших об'єктів зеленого будівництва загального користування, ділянок оздоровчих та фізкультурно-спортивних установ, місць відпочинку, садівницьких товариств та інших, прирівняних до них об'єктів, в тому числі:

- для підприємств з технологічними процесами, які є джерелами забруднення атмосферного повітря шкідливими, із неприємним запахом хімічними речовинами та біологічними факторами, безпосередньо від джерел забруднення атмосфери організованими викидами (через труби, шахти) або неорганізованими викидами (через ліхтарі будівель, димлячи і паруючі поверхні технологічних установок та інших споруд тощо), а також від місць розвантаження сировини, промпродуктів або відкритих складів;
- для підприємств з технологічними процесами, які є джерелами шуму, ультразвуку, вібрації, статичної електрики, електромагнітних та іонізуючих випромінювань та інших шкідливих факторів – від будівель, споруд та майданчиків, де встановлено обладнання (агрегати, механізми), що створює ці шкідливості;
- для теплових електростанцій, промислових та опалювальних котелень – від димарів та місць зберігання і підготовки палива, джерел шуму;
- для санітарно-технічних споруд та установок комунального призначення, а також сільськогосподарських підприємств та об'єктів – від межі об'єкта.

На зовнішній межі санітарно-захисної зони, зверненої до житлової забудови, концентрації та рівні шкідливих факторів не повинні перевищувати їх гігієнічні нормативи (ГДК, ГДР), на межі курортно-рекреаційної зони – 0,8 від значення нормативу.

Згідно Додатку №4 до Державних санітарних правил планування і будівництва населених пунктів, затвердженого наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 року №173, санітарно-захисна становить:

- для основного виробництва – 1000 м (І клас) (виробництво зв'язаного азоту (аміаку, азотної кислоти, азотнотукових та інших добрив);

- для виробничих процесів з оброблення металевих виробів – 50 м (V клас) (підприємства металообробної промисловості з термічною обробкою без ливарень);
- для виробничих процесів зварювання та газорізання – 50 м (V клас) (підприємства металообробної промисловості з термічною обробкою без ливарень);
- для виробничих процесів з оброблення деревини – 50 м (V клас) (підприємства столярно-теслярні, меблеві, паркетні та по виготовленню ящиків);
- для метантенків – 400 м (споруди механічної та біологічної очистки з термомеханічною обробкою осадів в закритих приміщеннях при розрахунковій продуктивності споруд більше 50 до 280 тис. м³/добу);
- для дільниці виробництва асфальту – 1000 м (I клас) (виробництво асфальтобетону);
- ливарна дільниця – 100 м (IV клас) (Підприємства металообробної промисловості з чавунним, сталевим (у кількості до 10000 т/рік) та кольоровим (у кількості до 100 т/рік) литтям).

Для відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю санітарно-захисна зона не встановлюється. Планована діяльність знаходиться в межах вставної СЗЗ (1000 м) для підприємства ПрАТ «РІВНЕАЗОТ».

Найближча житлова забудова (с. Метків) знаходиться на відстані більше 1000 м від джерел викиду із найбільшою СЗЗ (1000 м). Отже санітарно-захисна зона підприємства витримана.

5.2.4 Опис впливу на ґрунти при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності

Період реконструкції

Вплив на ґрунт відбувається тільки в період проведення робіт з реконструкції проєктованих будівель і споруд, інженерних комунікацій і полягає в наступному:

- тимчасовому механічному порушенні рівноваги складеного мікрорельєфу при виконанні земляних робіт;
- можливого локального забрудненню будівельної смуги відходами від будівельної техніки, побутовим сміттям.

Проте вплив буде контрольованим та засоби попередження впливу будуть застосовуватися.

Більш розгорнутий опис впливу на ґрунти приведений у п. 1.5.1 Звіту з ОВД.

Провадження планованої діяльності

Здійснення планованої діяльності з реконструкції відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1, ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» передбачається на території Городоцької об'єднаної територіальної громади Рівненського району Рівненської області. Об'єкт реконструкції знаходиться на території виробничого майданчика ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» за адресою: 35331 с. Городок, Рівненський район, вул. Штейнгеля барона, будинок 139А.

Діяльність діючого підприємства ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» здійснюється на земельній ділянці з кадастровим номером 5624683300:03:000:0027 площею 614,9822 га. Планована діяльність з реконструкції буде виконуватися в межах існуючої території ПрАТ «РІВНЕАЗОТ», загальна площа під забудову об'єкту проєктування складає – 1096,72 м².

Здійснення планової діяльності з реконструкції відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1, ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» не створює негативного впливу на стан ґрунтів.

Заняття орних земель, лісових та інших цінних угідь планованою діяльністю не передбачається.

Існуючих і прогнозованих негативних ендегенних і екзогенних процесів і явищ природного і техногенного походження (тектонічних, сейсмічних, геодинамічних, зсувних, селевих, карстових, змін напруженого стану і властивостей масивів порід, деформації земної поверхні) немає.

Зони ландшафту, що охороняються, та території культурно-археологічного значення відсутні.

При штатній експлуатації проектного об'єкту вплив на ґрунти не очікується, стан ґрунтів території планованої діяльності залишиться на рівні до проекту.

Більш розгорнутий опис впливу на ґрунти приведений у п. 1.5.1 Звіту з ОВД.

На період функціонування планованої діяльності вплив на геологічне середовище та ґрунти не очікується. Експлуатація об'єктів планованої діяльності не призведе до забруднення чи зниження родючості ґрунтів досліджуваної території, вплив на ґрунти в період експлуатації об'єкту не очікується.

5.2.5 Опис впливу на поверхневі та підземні води при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності

Період реконструкції

Під час проведення будівельно-монтажних робіт виникає потреба у водних ресурсах для:

- господарсько-питних потреб будівельників;
- виробничих та на зовнішнє пожежогашіння.

Для виробничих, санітарно-гігієнічних та питних потреб персоналу підрядної організації передбачається використання води від діючих водопровідних мереж підприємства або ж привізної вода.

При визначенні питомої витрати води на задоволення санітарно-гігієнічних потреб використовувались наступні питомі показники:

- на одного працівника в зміну на каналізованих майданчиках – 25 л;

Якість питної води має відповідати вимогам ДСанПін 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

Господарські потреби (період реконструкції) складають – 172,5 м³/період (0,75 м³/добу).

Питні потреби (період реконструкції) – 1,5 л/добу × 30 × 230 = 10,35 м³/період (1,5 л/добу на працівника).

Відведення побутових стоків – існуюча каналізаційна мережа підприємства, в зв'язку з чим забруднення води неочищеними або недостатньо очищеними стоками при проведенні робіт з реконструкції не передбачається.

Баланс водопостачання та водовідведення під час реконструкції відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317 наведений у розділі 1.5.4 Звіту.

Випуск стічних вод у водні об'єкти та рельєф місцевості відсутній і планованою діяльністю не передбачається. По завершенню будівельних робіт вода вивозиться на очисні споруди спеціалізованим підприємством згідно з укладеними угодами.

Планованою діяльністю прийняті рішення, що запобігають негативному впливу на водне середовище.

В ході проведення робіт з реконструкції об'єкту, додаткових джерел негативних впливів на гідросферу не виникає, оскільки водні ресурси (поверхневі і підземні води) в період проведення робіт не використовуються.

Вплив на поверхневі та ґрунтові води при проведенні робіт з реконструкції об'єкту не очікуються.

Проведення планованої діяльності

Водокористування на потреби ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» та водовідведення стічних вод підприємства здійснюється згідно Дозволу на спецводокористування від 27.04.2023 року №47/РВ/49д-23 (див. Додаток Ж) 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).

Джерелом господарсько-протипожежного водопостачання є існуючі мережі господарсько-протипожежного водопроводу ПрАТ «РІВНЕАЗОТ». Корпус №317 заживлений від колектору – Ø100 мм.

Витрати води на пожежогасіння складають: зовнішнє пожежогасіння (пожежні гідранти) – 10 л/с на протязі 2 годин (витрата води 72 м³).

Потреба в водопостачанні і кількість побутових стічних вод к.317:

- господарський протипожежний водопровід – 540,2 м³/рік;
- побутова каналізація – 540,2 м³/рік;
- оборотне водопостачання – 652800 м³/рік;
- промзливово каналізація – 4,6 тис.м³/рік.

Вода використовується тільки для оборотного водопостачання та господарсько-питних потреб працівників.

Можливі джерела забруднення води під час роботи установки обмежуються комунальними стічними водами та дощовими водами.

Викиди в водні джерела рідких відходів, що містять шкідливі речовини відсутні.

Більш детальний опис оцінки впливу планованої діяльності на водне середовище приведено у п. 1.5.4 даного Звіту з ОВД.

Скид у водні об'єкти від технологічного процесу отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317 при експлуатації відділення не передбачено.

Водоспоживання та водовідведення підприємства залишаються в межах існуючого дозволу на спецводокористування.

Отже, негативний вплив на поверхневі та підземні води при подальшій експлуатації відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1, ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» не передбачається, вплив залишиться на існуючому рівні.

5.2.6 Опис впливу на фауну, флору, біорізноманіття, заповідні об'єкти при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності

Територія планованої діяльності має високий ступінь антропогенної трансформації екосистем, адже розміщується у межах промислового майданчика ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» (в існуючому корпусі 317 «Відділення виробництва вуглекислоти і наповнення киснем балонів»). Відповідно вилучення нових земель для провадження планованої діяльності не планується.

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.

Діяльність діючого підприємства ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» здійснюється на земельній ділянці з кадастровим номером 5624683300:03:000:0027 площею 614,9822 га.

На ділянці існують проїзди для автотранспорту з асфальтобетонним покриттям. Вільна від забудови та твердого покриття територія озеленена, висаджені дерева, кущі та газони.

Територія діючого підприємства ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» охороняється та огорожена парканом, що унеможливорює потрапляння на територію підприємства свійських та диких тварин. Серед представників орнітофауни інколи зустрічаються горобець польовий (*Passer montanus*), горобець хатній (*Passer domesticus*), ластівка сільська (*Hirundo rustica*), голуб сизий (*Columba livia*). У зв'язку з антропогенним перетворенням ділянки промайданчика, місця гніздування і шляхи міграції тварин на даній території відсутні.

Трав'яниста рослинність на території промайданчика в основному представлена газонами.

Об'єкти рослинного світу, занесені до Червоної книги України, Переліку рідкісних та зникаючих видів судинних рослин Рівненської області, які потребують охорони, тварини, які занесені до Червоної книги України або до регіонально-рідкісних видів, дикі оселища, які охороняються Бернською конвенцією, на території планованої діяльності та поруч з нею, не спостерігаються.

Проектними матеріалами не передбачається знесення зелених насаджень.

Негативного екологічного впливу на ландшафт, флору та фауну прилеглих територій не очікується.

5.2.7 Опис впливу відходів на довкілля при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності

Період реконструкції

Безпосередньо при проведенні робіт з реконструкції утворюються такі види відходів як:

- зношений одяг;
- відходи процесів зварювання;
- відпрацьовані шліфувальні тіла і шліфувальні матеріали;
- змішані побутові відходи від діяльності персоналу;
- метал;
- матеріали відпрацьовані від процесів фарбування (ганчірки, шліфувальні шкурки тощо).

Відходи, які утворюються під час реконструкції тимчасово зберігають у контейнерах або навантажують у вантажівки і передаються згідно попередньо укладених договорів (підрядної організації з акредитованим підприємством) для подальшого оброблення відходів.

Розрахунок утворення відходів при будівельно-монтажних роботах проводився розрахунково-аналітичним шляхом.

Розрахунок кількості відходів наведено у п. 1.5.5 Звіту з ОВД.

При проведенні робіт з реконструкції утворюється – 9,1155 т/період відходів.

Вторинна сировина така, як металобрухт, огарки зварних електродів передається спеціалізованим підприємствам на оброблення відходів згідно з укладеними договорами.

Відповідальність за поводження з відходами, що утворюються при виконанні підготовчих та будівельно-монтажних робіт, несе організація, що виконує ці роботи.

Підрядна організація самостійно здійснює збирання відходів та їх передачу спеціалізованим підприємствам згідно з чинним законодавством.

Перевезення відходів передбачається на полігон ТПВ. Здійснювати вивезення відходів має виконавець робіт, власними силами, або за допомогою спеціалізованих організацій, які здійснюють операції з оброблення відходів.

Місця тимчасового розміщення відходів реконструкції та порядок їх подальшого оброблення вирішуються під час розроблення проєкту виконання робіт (ПВР).

Для зберігання відходів, що утворюються в період проведення робіт з реконструкції, додаткові земельні площі не використовуються. Джерел негативних впливів відходів на навколишнє середовище в період проведення робіт не з'являється. Система поводження з відходами відповідає природоохоронному законодавству України, вплив не очікується.

Провадження планованої діяльності

Із введенням в експлуатацію проєктних споруд на проммайданчику ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» утворюватимуться відходи, пов'язані, в більшій частині, з періодичним обслуговуванням і ремонтом обладнання.

Дані про види, кількість відходів, що утворюватимуться в період експлуатації об'єкта, та способи поводження з ними наведені у таблиці 1.5.17, п. 1.5.5 Звіту.

На території ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» передбачені місця тимчасового розміщення відходів з урахуванням їх фізико-хімічних властивостей, норм граничного накопичення, техніки безпеки, вибухо- та пожежонебезпечності. У разі необхідності встановлюватимуться додаткові контейнери для зберігання відходів.

На підприємстві запроваджено роздільну систему збирання відходів.

Всі промислові відходи, для яких розроблені методи вторинної переробки та раціонального використання їх у господарстві, використовуються як вторинна сировина

безпосередньо на підприємстві або передаються спеціалізованим організаціям для оброблення відходів.

Більш детальна інформація щодо обсягів та переліку відходів, а також шляхи їх утилізації наведені у п. 1.5.5 даного Звіту з ОВД.

Загальний обсяг відходів в результаті реалізації планованої діяльності складає 2,8586 т/рік.

У сфері поводження з відходами, які утворюються при експлуатації об'єкту планованої діяльності, підприємство зобов'язано керуватися Законом України «Про управління відходами». При умові належного тимчасового зберігання відходів у відповідності з санітарними нормами та технікою безпеки, їх сортування та передачі спеціалізованим підприємствам, забезпечується безпечний рівень впливу на навколишнє середовище.

Відходи транспортуються та тимчасово зберігаються у металевих сховищах (ємностях) у спеціально відведених місцях. Схемою передбачено відпуск відходів іншим суб'єктам господарювання, які мають відповідний дозвіл та ліцензію.

Отже, вплив відходів планованої діяльності при експлуатації відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317 є екологічно допустимим.

Поводження з відходами здійснюватиметься у відповідності до Закону України «Про управління відходами», що виключає можливість негативного впливу на навколишнє середовище.

5.2.8 Опис впливу світлового та теплового забруднення при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності

Роботи з реконструкції та експлуатація відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1, ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» не створюватимуть світлового та теплового забруднення.

5.2.9 Опис впливу електромагнітного, іонізуючого випромінювання та радіаційного забруднення при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності

Наявність джерел потенційного електромагнітного, іонізуючого випромінювання та радіаційного забруднення під час робіт з реконструкції та експлуатації об'єкта проєктування не передбачається.

Планованою діяльністю не передбачено використання установок (обладнання), що є джерелами іонізуючого випромінювання (альфа-, бета, гамма-випромінювання, рентгенівського випромінювання, потоків нейтронів та інших ядерних частинок).

Виробнича діяльність відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю не є джерелом радіаційного забруднення.

5.3 Вплив зумовлений ризиками для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій

Ризик – ступінь ймовірності певного негативного впливу на навколишнє середовище, який може відбутися в певний час або за певних обставин від планованої діяльності

Ризик для здоров'я – імовірність розвитку негативних наслідків здоров'я у окремих індивідів або групи осіб, які зазнали певного впливу хімічної речовини. Характеризується величиною, що лежить в інтервалі (0..1), де 0 означає відсутність ефекту, а 1 - обов'язковий його прояв.

Характеристика ризику – завершальний етап оцінки ризику, на якому узагальнюються дані попередніх етапів і пов'язаних з ними невизначеностей з метою обґрунтування висновків і рекомендацій, необхідних для управління ризиком.

Фактори ризику – негативні чинники, що провокують або збільшують ризик розвитку певних ефектів (захворювань).

Аналіз ризику – процес отримання інформації, необхідної для запобігання негативних наслідків для здоров'я і життя людини, який включає етапи з оцінки ризику, управління ризиком і розповсюдження інформації про ризик.

Доза – основна міра експозиції, яка характеризує кількість хімічної речовини, що впливає на організм.

Індекс небезпеки – сума коефіцієнтів небезпеки для речовин з однорідним механізмом дії або сума коефіцієнтів небезпеки для різних шляхів надходження хімічної речовини.

Канцерогенний ризик – імовірність розвитку новоутворень протягом життя людини, що обумовлена впливом потенційного канцерогенна.

Коефіцієнт небезпеки – відношення дози (або концентрації) впливу хімічної речовини до її безпечного (референтного) рівня впливу.

Кумулятивний ризик – імовірність розвитку шкідливого ефекту внаслідок одночасного надходження в організм усіма можливими шляхами хімічних речовин, що мають схожий механізм дії.

Одиничний ризик (UR) – верхня межа додаткового ризику протягом життя, який обумовлений впливом хімічної речовини в концентрації 1 мкг/м³ (за інгаляційного шляху надходження з атмосферного повітря).

Здоров'я людини визначається складною взаємодією цілого ряду факторів: спадковість, соціально-економічне та психологічне благополуччя, доступність і якість медичного обслуговування, спосіб життя і наявність шкідливих звичок, умови життєдіяльності та якість навколишнього природного середовища. Визначення точного внеску окремих факторів у розвиток захворювання нерідко є досить важким завданням, яке ускладняється значною кількістю обумовлених ними ефектів, багато з яких, до того ж, можуть зустрічатися серед населення і без впливу цих факторів.

Повна, або базова, схема оцінки ризику передбачає проведення чотирьох взаємопов'язаних етапів, а саме:

- ідентифікацію небезпеки;
- оцінку експозиції;
- характеристику небезпеки (оцінку залежності «доза-відповідь»);
- характеристику ризику.

Оцінку ризиків для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря виконано відповідно з вимогами Наказу МОЗ України від 17.01.2022 №89 Методичні рекомендації «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря» і ДБН А.2.2-1:2021 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС)», затвердженого Наказами Мінрегіону України від 30.12.2021 року №366.

5.3.1 Оцінка впливу на соціально-економічні умови

Здоров'я людини визначається складною взаємодією цілого ряду факторів: спадковість, соціально-економічне та психологічне благополуччя, доступність і якість медичного обслуговування, спосіб життя і наявність шкідливих звичок, умови життєдіяльності та якість навколишнього природного середовища. Визначення точного внеску окремих факторів у розвиток захворювання нерідко є досить важким завданням, яке ускладнюється значною кількістю обумовлених ними ефектів, багато з яких, до того ж, можуть зустрічатися серед населення і без впливу цих факторів.

У той же час, шляхом проведення належним чином спланованих епідеміологічних та еколого-гігієнічних досліджень можна виявити і кількісно оцінити ризик розвитку захворювань, пов'язаних з шкідливою дією факторів навколишнього природного середовища для відносно великих груп населення. Сьогодні одним із найбільш ефективних сучасних підходів до встановлення зв'язку між станом навколишнього природного середовища та здоров'ям населення в певному регіоні чи місті, що дозволяє вирішувати подібні задачі в умовах обмежених термінів і фінансових можливостей, є методологія оцінки ризику.

Методологія оцінки ризику – це вибір оптимальних у даній конкретній ситуації шляхів усунення або зменшення ризику, він складається з трьох взаємопов'язаних елементів:

- оцінка ризику;
- управління ризиком;
- інформування про ризик.

Саме їх сукупність дозволяє не лише виявити існуючі проблеми, розробити шляхи їх вирішення, а й створити умови для практичної реалізації цих рішень.

При цьому визначення ризику від забруднення атмосферного повітря дозволяє прогнозувати імовірність і медико-соціальну значимість можливих порушень здоров'я при різних сценаріях його впливу, а ще й встановлювати першочерговість і пріоритетність заходів з управління факторами ризику на індивідуальному та популяційному рівнях.

Визначення факторів ризику, доведення їх ролі у порушенні здоров'я людини, а також кількісна характеристика залежностей шкідливих ефектів від рівнів впливу конкретних факторів дозволяє оцінити реальну загрозу здоров'ю населення, що проживає на певних територіях, і дає об'єктивні підстави для впровадження профілактичних заходів.

Одночасно результати можна використовувати для розрахунків економічних втрат суспільства у результаті погіршення здоров'я населення або визначення затрат на впровадження профілактичних заходів та поліпшення навколишнього природного середовища.

Методологія оцінки ризиків для здоров'я та управління ними у разі впровадження її у практику державного санітарно-епідеміологічного нагляду, дозволяє вирішити, як традиційні, так і нові задачі профілактичної медицини з урахуванням комплексу соціально-економічних та екологічних проблем.

5.3.2 Оцінка ризику впливу господарської діяльності на природне середовище

Визначення показників техногенного ризику (ризiku впливу об'єкта чи планової діяльності на природне середовище) проводиться у два етапи. На першому етапі здійснюється визначення рівня ризику впливу об'єкта господарської діяльності на компоненти навколишнього середовища за формулою, що встановлює прогностичний рівень техногенного ризику при експлуатації об'єкта. На другому етапі визначається показник ризику впливу кожної специфічної забруднюючої речовини на відповідні компоненти навколишнього середовища за формулою наведеною нижче. Визначення ризиків на першому й другому етапах проводиться для об'єктів, на яких такі ризики можуть бути реально присутніми.

$$R_{kj} = A \times e^{B \times D_{kj}},$$

де R_{kj} – ризик к-го етапу по j-ому компоненту навколишнього природного середовища, безрозмірний; А, В – константи ($A=4,99 \times 10^{-6}$, $B=-7,557$);

D_{kj} – величина, що визначається відповідно к-го етапу розрахунку ризику по j-ому компоненту, яка розраховується за формулою:

$$D_{kj} = -e^{I_{kj}-1},$$

де I_{kj} – індекс забруднення по j-ому компоненту навколишнього середовища (атмосфери, гідросфери, ґрунту) для к-го етапу розрахунку ризику, безрозмірний, визначається по таблиці 5.3.2.

Таблиця 5.3.2 – Визначення індексу забруднення компонентів навколишнього середовища

Компонент навколишнього середовища	Перший етап (к=1)		Другий етап (к=2)	
	Вихідні дані	Розрахункова залежність I_{kj}	Вихідні дані	Розрахункова залежність I_{kj}
Атмосфера (j=1)	КП – кратність перевищення нормативів, безрозмірний	$0,25 \times \text{КП}$	ПЗ _i – показник забруднення i-ою речовиною у атмосфері, %	$0,0025 \times \text{ПЗ}_i$
Гідросфера (j=2)	ІЗВ – індекс забруднення вод по показникам, безрозмірний	$0,2 \times \text{ІЗВ}$	ІЗВ _i – індекс забруднення вод по i-ому показнику забруднення гідросфери, безрозмірний	$0,2 \times \text{ІЗВ}_i$
Ґрунт (j=3)	Z_c – сумарний показник забруднення ґрунту, безрозмірний	$0,016 \times Z_c$	K_{ci} – коефіцієнт концентрації i-ої хімічної речовини що забруднює ґрунт, безрозмірний	$0,016 \times K_{ci}$

Проведення оцінки рівня ризику здійснюється відповідно до таблиці 5.3.3.

Таблиця 5.3.3 – Класифікація рівнів ризику планованої діяльності на природне середовище

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

Перевищення нормативів по критерію «атмосфера» – відсутні. Негативного впливу на гідросферу – не зафіксовано, не очікується. Негативного впливу на ґрунт – не зафіксовано, не очікується. В даному випадку ризик планованої діяльності на природне середовище оцінюється

як прийнятний.

5.3.3 Оцінка не канцерогенного ризику

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

5.3.4 Оцінка канцерогенного ризику впливу планованої діяльності

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

5.3.5 Оцінка соціального ризику впливу планованої діяльності

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

Оцінне значення соціального ризику (R_s) визначається за формулою:

$$R_s = CR_a \times V_u \times (N / T) \times (1 - N_p),$$

де R_s – соціальний ризик, чол./рік;

CR_a – канцерогенний ризик комбінованої дії декількох канцерогенних речовин, забруднюючих атмосферу, який визначається за розрахунком, при відсутності у викидах речовин із доведеною або вірогідною канцерогенною дією для людини приймається рівним $CR_a = 1 \times 10^{-6}$, безрозмірний;

V_u – уразливість території від прояву забруднення атмосферного повітря, яка визначається відношенням площі, віднесеної під об'єкт господарської діяльності, до площі об'єкта з санітарно-захисною зоною, частки одиниці;

N – чисельність населення, що визначається: а) за даними мікрорайону розміщення об'єкта, якщо такі є у населеному пункті; б) за даними всього населеного пункту, якщо немає мікрорайонів, або об'єкт має містоутворююче значення; в) за даними населених пунктів, що знаходяться в зоні впливу об'єкта проєктування, якщо він розташований за їх межами, чол.;

T – середня тривалість життя (визначається для даного регіону або приймається $T=70$ років), чол./рік;

N_p – коефіцієнт, який визначається, як відношення кількості додаткових робочих місць до чисельності населення для розрахунку (N). При будівництві із збільшенням кількості робочих місць визначається відношенням кількості додаткових робочих місць до попередньої кількості; при зменшенні – відношенням абсолютного значення скорочення робочих місць до попередньої кількості. $N_p = 0$.

$$N_p = \Delta N_p / N;$$

$$N_p = \Delta N_p / N_{tm},$$

де ΔN_p – кількість додаткових робочих місць (при зменшенні зі знаком «мінус»);

N_{tm} – попередня кількість робочих місць.

Оцінка рівня соціального ризику планової діяльності здійснюється згідно з таблицею 5.3.4.

Таблиця 5.3.4 – Класифікація рівнів соціального ризику планованої діяльності

Рівень ризику	Ризик протягом життя
Неприйнятний для професійних контингентів і населення	Більший ніж 10^{-3}
Прийнятний для професійних контингентів і не прийнятний для населення	$10^{-3} - 10^{-4}$
Умовно прийнятний	$10^{-4} - 10^{-6}$
Прийнятний	Менший ніж 10^{-6}

$$R_s = 1 \times 10^{-6} \times 0,0048 \times (120/70) \times (1-0) = 8,23 \times 10^{-9}$$

На підставі отриманого значення, соціальний ризик планованої діяльності оцінюється як прийнятний і рекомендується для прийняття відповідного рішення.

5.3.6 Оцінка можливих ризиків для об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій

Згідно із Законом України «Про охорону культурної спадщини» культурна спадщина – сукупність успадкованих людством від поколінь об'єктів культурної спадщини.

Об'єкт культурної спадщини – визначне місце, споруда (витвір), комплекс (ансамбль), їхні частини, пов'язані з ними рухомі предмети, а також території чи водні об'єкти, інші природні, природно-антропогенні або створені людиною об'єкти незалежно від стану збереженості, що донесли до нашого часу цінність з археологічного, естетичного, етнологічного, історичного, архітектурного, мистецького, наукового чи художнього погляду і зберегли свою автентичність.

Згідно з інформацією сайту Публічна частина Державного реєстру нерухомих пам'яток України (<http://publicregistry.heritage.in.ua>) на території проведення планованої діяльності відсутні пам'ятки культурної спадщини національного та місцевого значення, занесені до Державного реєстру нерухомих пам'яток України, об'єкти всесвітньої спадщини ЮНЕСКО.

Згідно з листом №1-25/08-2021 від 25.08.2021 року виданого Управлінням культури і туризму Рівненської обласної державної адміністрації (див. Додаток П) на території планованої діяльності ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» відсутні пам'ятки (об'єкти) культурної спадщини, які взяті на державний облік.

Земельна ділянка ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» не належить до територій історичних ареалів.

Територія існуючого промислового майданчика «ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» розміщена поза межами об'єктів архітектурної, археологічної та культурної спадщини, вплив – відсутній.

У відповідності до статей 36 і 37 Закону України «Про охорону культурної спадщини», якщо під час проведення будь-яких земляних робіт буде виявлено знахідку археологічного або історичного характеру, виконавець робіт зобов'язаний зупинити їх подальше ведення і протягом однієї доби повідомити про це відповідний орган охорони культурної спадщини, на території якого проводяться земляні роботи. Подальші роботи провести тільки після повного дослідження виявлених об'єктів за рахунок коштів замовника зазначених робіт.

5.4 Опис можливого впливу планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливістю діяльності до зміни клімату

Зміна клімату є, можливо, найбільш важливою та складною проблемою в галузі охорони навколишнього середовища, яка спіткала людство за останнє століття. Збільшення в атмосфері концентрації вуглекислого газу та інших парникових газів (ПГ) впливає на глобальну зміну температурного режиму. Підвищення температури може викликати цілу низку таких явищ, як підвищення рівня моря та зміни в локальних кліматичних умовах, що, в свою чергу, може негативно вплинути на соціально-економічний розвиток країн.

Відповідно до Кіотського протоколу (міжнародна угода про обмеження викидів в атмосферу парникових газів), метою якого є стабілізування рівня концентрації парникових газів в атмосфері на рівні, який не допускав би небезпечного антропогенного впливу на кліматичну систему планети, визначено шість основних парникових газів, які дають внесок до парникового ефекту. Цими газами є: діоксид вуглецю CO_2 , метан CH_4 , закис азоту N_2O , гідрофторвуглецеві сполуки, перфторвуглецеві сполуки, гексафторид сірки (елегаз, SF_6).

Загальний викид діоксиду вуглецю по підприємству становить – 866509,982 т/рік. Планованою діяльністю передбачається вилучення рідкого діоксиду вуглецю потужністю 3,75 т/год (30000 т/рік). Завдяки цьому викид парникового газу в атмосферне повітря зменшиться.

Виділення інертних газів, теплоти, вологи, тощо при експлуатації планованої діяльності не відбувається, тому змін мікроклімату не передбачається.

Значного систематичного впливу кліматичних умов, несприятливих для розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі в даному регіоні не зафіксовано.

Виникнення мікрокліматичних умов, що сприяють розповсюдженню шкідливих видів фауни і флори, в районі розміщення підприємства не передбачається. Особливості кліматичних умов не сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище.

Необхідність передбачення заходів з запобігання негативним впливам планованої діяльності на клімат і мікроклімат відсутня.

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

Особливе місце у комплексній оцінці впливів діяльності, яка планується, посідає оцінка наслідків при кумуляції впливів, тобто екологічних наслідків, що проявляються із закінченням часу в результаті змін, завданих навколишньому середовищу під час реалізації діяльності, яка планується.

Кумулятивні впливи – впливи, спричинені поступовими змінами, викликаними іншими минулими, теперішніми або передбачуваними діями разом з планованою діяльністю (рис. 5.1).

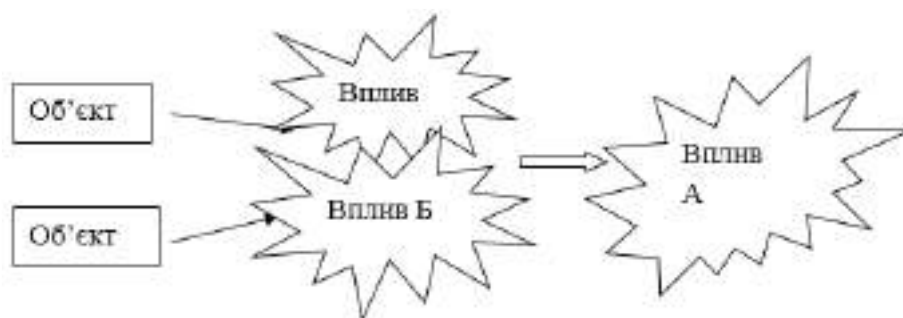


Рисунок 5.1 – Кумулятивний вплив

Кумулятивні ефекти можуть виникати з незначних за своїми окремими діями факторів, які, працюючи разом протягом тривалого періоду/часу поступово накопичуються, підсумовуючись згодом в одному і том ж районі, можуть викликати значні наслідки.

Акумуляція впливів відбувається в тому випадку, коли антропогенний вплив або інші фізичні або хімічні впливи на екосистему протягом часу перевершують її можливість їх асиміляції або трансформації.

Оцінка кумулятивного впливу на довкілля може бути проведена як за даними результатів стаціонарних постів спостереження за станом довкілля, так і на підставі даних, отриманих за затвердженими розрахунковими методами. При цьому, при формуванні оціночних даних впливу на довкілля слід враховувати розміри та характер досліджуваної території та наявність на ній всіх джерел забруднення навколишнього середовища потенційних вкладників у загальний (фоновий) стан забруднення. Саме фонове забруднення і буде характеризувати кумулятивний вплив всіх наявних на конкретній території об'єктів.

Виробничі об'єкти, що знаходяться у безпосередній близькості до планованої лояльності і є потенційними джерелами викидів забруднюючих речовин в атмосферне середовище – відсутні.

Згідно зі звітом з інвентаризації забруднюючих речовин для підприємства ПрАТ «РІВНЕАЗОТ», розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі для основного виробництва, з врахуванням фонового забруднення атмосферою повітря, показали відсутність перевищень над нормативами граничнодопустимих концентрацій.

При дотриманні та виконанні всіх передбачених комплексних захисних і охоронних заходів, що відповідають діючим нормативним вимогам, можливість виникнення кумулятивного впливу, який супроводжуються негативними екологічними наслідками та понаднормативними викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, не передбачається.

Загалом, оцінюючи можливий вплив на атмосферне повітря, ґрунтове і водне середовища, шумове навантаження та здоров'я населення, зумовленого кумулятивним впливом, можна підсумувати, що такий вплив є прийнятним та допустимим.

5.5.1 Транскордонний вплив

Підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутні.

5.6 Опис і оцінка можливого впливу на довкілля, зумовленого технологією і речовинами, що використовуються

Під час робіт з реконструкції, будівельні матеріали та конструкції, що будуть використовуватись будуть відповідати діючим санітарним та будівельним нормам. Транспортування матеріалів до будівельного майданчика буде здійснюватися по існуючих асфальтованих дорогах.

Технології і матеріали, передбачені для використання при провадженні даної планованої діяльності, відповідають сучасним вимогам для забезпечення мінімізації впливу на довкілля.

Проектними матеріалами та Звітом з ОВД прийняті технологічні рішення та заходи, які забезпечуватимуть виконання вимог норм і правил, обмежуватимуть негативний вплив об'єктів планованої діяльності на екологічне середовище зумовлений технологією і речовинами.

Під час експлуатації планованої діяльності, здійснюються всі необхідні заходи інженерного захисту з метою запобігання виникненню надзвичайної ситуації техногенного та природного характеру.

Прийнятий комплекс технічних рішень з початком проєктованої діяльності забезпечує виконання вимог екологічного та санітарного законодавства, а також забезпечує експлуатаційну надійність об'єктів стосовно навколишнього техногенного середовища.

Обладнання, що експлуатуватиметься, відповідає міжнародним стандартам як за технічними і експлуатаційними характеристиками, так і з екологічної безпеки.

Відповідні заходи дозволяють мінімізувати можливість виникнення надзвичайних ситуацій, та забезпечити запобігання негативного впливу на довкілля чи його пом'якшення до незначного та допустимого рівня.

Враховуючи вищенаведене, можна підсумувати, що вплив на довкілля обумовлений технологією і речовинами, які використовуються можна охарактеризувати як прийнятний, локальний.

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

Оцінка впливу на довкілля планованої діяльності – важлива ланка екологічного проектування. Оцінка впливу на довкілля здійснюється з дотриманням вимог законодавства про охорону навколишнього природного середовища, з урахуванням стану довкілля в місці, де планується провадити плановану діяльність, екологічних ризиків і прогнозів, перспектив соціально-економічного розвитку регіону, потужності та видів сукупного впливу (прямого та опосередкованого) на довкілля, у тому числі з урахуванням впливу наявних об'єктів, планованої діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності або розглядається питання про прийняття таких рішень.

Прогнозування – сукупність прийомів мислення, що дозволяють на основі ретроспективного аналізу зовнішніх і внутрішніх зв'язків, притаманних об'єкту, а також їх можливих змін у рамках розглянутого явища або процесу, винести судження певної достовірності щодо майбутнього розвитку.

Екологічне прогнозування – передбачення можливої поведінки природних систем, обумовленого природними процесами і впливом на них людства.

Прогноз – всяке конкретне передбачення або ймовірне судження про стан чогось (когось) або про виявлення якоїсь події в майбутньому.

Екологічний прогноз – передбачення змін природних систем у локальному, регіональному і глобальному масштабі.

Основною метою прогнозу є оцінка можливого впливу на стан навколишнього середовища, вирішення задач раціонального природокористування у відповідності з очікуваним впливом на довкілля.

Головною метою прогнозування є визначення можливої реакції природного середовища на безпосередній або опосередкований вплив запланованої діяльності, а також розв'язання завдань раціонального використання природних ресурсів відповідно до очікуваних змін стану довкілля.

У разі відсутності точних даних щодо об'єкта прогнозування або неможливості його математичного аналізу, застосовується метод експертних оцінок. Його суть полягає у формуванні прогнозу на основі думок досвідчених спеціалістів у відповідній сфері. Метод аналогій передбачає використання закономірностей розвитку одного процесу для передбачення розвитку іншого, подібного за характеристиками процесу, з урахуванням коригувань.

До групи формалізованих підходів належать статистичний метод, екстраполяція та моделювання.

Статистичний підхід базується на аналізі кількісних даних, які дозволяють оцінити темпи і напрямки розвитку явищ у майбутньому. Цей метод включає збір та обробку інформації, отриманої шляхом опитування експертів у відповідній галузі.

Екстраполяція полягає у перенесенні вже встановлених тенденцій розвитку певної території чи процесу в майбутній період. Вона особливо ефективна для короткострокових прогнозів у випадках, коли об'єкт дослідження тривалий час розвивався стабільно. Метод передбачає аналіз динаміки ключових показників за минулі роки та логічне продовження цих

трендів у майбутнє.

Моделювання ґрунтується на створенні моделей, які відображають ймовірні або бажані зміни прогнозованих процесів на визначений період. Для побудови таких моделей потрібно визначити ключові чинники впливу, дослідити їх взаємозв'язок із прогнозованим явищем, а також сформулювати алгоритми та програмне забезпечення для моделювання змін довкілля під впливом різних факторів.

У процесі проектування об'єктів часто виникає необхідність прогнозування кількох показників. При цьому для кожного з них може бути обраний різний метод прогнозування, що обумовлює доцільність використання комбінованого підходу.

Для оцінки потенційного впливу планованої діяльності на довкілля в межах району розміщення, застосовуються такі методи прогнозування:

- системний підхід (врахування екологічних та техніко-економічних аспектів діяльності);
- розрахунково-аналітичний метод (визначення рівня впливу на природне середовище);
- системно-аналоговий метод (порівняння впливу із подібними об'єктами для виявлення типових еколого-економічних взаємозв'язків).

Характеристика методів прогнозування

Оцінка можливих змін показників стану навколишнього середовища, спричинених реалізацією запланованої діяльності, здійснювалась шляхом розрахунково-аналітичного підходу із застосуванням офіційно затверджених методик, що відповідають характеристикам об'єктів-аналогів.

Для оцінювання впливу запланованої діяльності на довкілля використовувалися відповідні методики та нормативні документи, перелік яких наведено нижче.

1. Нормативно – правові акти

- 1.1 Кодекс України Про надра від 27.07.1994 р. № 132/94-ВР (із змінами).
- 1.2 Водний кодекс України від 06.06.1995 р. №213/95-ВР (із змінами).
- 1.3 Земельний кодекс України від 25.10.2001 р. № 2768-III (із змінами).
- 1.4 Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» від 25.06.1991 р. № 1264-XII.
- 1.5 Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» від 23.05.2017 р. № 2059-VIII.
- 1.6 Закон України «Про природно-заповідний фонд України» від 19.04.2018 р. №2456-XII / Офіц. Вид. – К.: Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1992, № 34, ст. 502;
- 1.7 Закон України «Про екологічну мережу України» від 19.04.2018 №1864-IV/ Офіц. вид – К: Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2004, № 45, ст.502;
- 1.8 Закон України «Про рослинний світ» № 591-XIV: від 04.10.2018р. / Верховна Рада України. – Офіц. Вид. – К.:Відомості Верховної Ради (ВВР), 1999, № 22-23, ст.198;
- 1.9 Закон України «Про тваринний світ» № 2894-III: від 04.10.2018р. / Верховна Рада України. – Офіц. Вид. – К.:Відомості Верховної Ради (ВВР), 2002, № 14, ст.97.
- 1.10 ЗУ «Про регулювання містобудівної діяльності» від 17.02.2011 № 3038-VI;

2. Оцінка очікуваного впливу на атмосферне повітря

2.1 Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами». Друга редакція. Т. 1 - 3 – Донецьк: ІАЦ ВАТ «УкрНТЕК»/ІЕТ «Чисте повітря» 2008, 2010.

2.2 Сборник методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах от неорганизованных источников загрязнения атмосферы», УкрНТЭК, г. Донецк, 1994 г.

2.3 ОНД-86. «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, которые содержатся в выбросах промышленных предприятий». Госкомитет СССР, 1986 г.

2.4 «Методика розрахунку викидів забруднюючих речовин від автомобільного транспорту», Український транспортний університет, м. Київ, 1999 р. – С.13.

2.5 «Показники емісії (питомі викиди) забруднюючих речовин від процесів електро-, газозварювання, наплавлювання, електро-, газорізання та напилювання металів» м. Київ, 2003 р.

2.6 Гігієнічні регламенти. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України 14.01.2020 року №52, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 10.02.2020 за № 156/34439;

2.7 Гігієнічні регламенти орієнтовно безпечних рівнів впливу хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України 14.01.2020 року №52, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 10.02.2020 за №157/34440;

2.8 Наказ МОЗ України від 13.04.2008 р. №184 «Про затвердження методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря».

2.9 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы». РД 52.04.186-89;

2.10 Автоматизована система розрахунку розсіювання викидів шкідливих речовин «ЕОЛ 2000 (h)», яка рекомендована до користування Міністерством екології та природних ресурсів України (2464/19/4-10 от 15.03.2006).

3. Оцінка очікуваного шумового навантаження

3.1 ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013 «Настанова з розрахунку та проєктування захисту від шуму сельбищних територій».

3.2 ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму».

3.3 ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях», затверджений Наказами Мінрегіону України № 306 від 10.07.2013 р. та № 453 від 18.09.2013 р. (чинний з 01.01.2014 р.).

4. Оцінка ризиків для здоров'я людей

4.1 ДСТУ ISO 31000:2018 «Менеджмент ризиків. Принципи та настанови».

4.2 ДСТУ ІЕС/ISO 31010:2013 Керування ризиком. Методи загального оцінювання ризику».

4.3 Наказ МОЗ України від 13.04.2008 р. №184 «Про затвердження методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря».

5. Оцінка очікуваного впливу на водне середовище

5.1 Гігієнічні нормативи якості води водних об'єктів для задоволення питних, господарсько-побутових та інших потреб населення, затверджено наказом Міністерства охорони здоров'я України 02 травня 2022 року №721, зареєстровано у Міністерстві юстиції України 16 травня 2022 року за № 524/37860;

5.2 "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною" (ДСанПіН 2.2.4-171-10), затверджено наказом Міністерства охорони здоров'я України 12.05.2010 № 400, зареєстровано у Міністерстві юстиції України 01 липня 2010 р. за № 452/17747.

6. Оцінка очікуваного впливу на ґрунтове середовище

6.1 Гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті, затверджено наказом Міністерства охорони здоров'я України 14 липня 2020 року № 1595, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 31 липня 2020 р. за № 722/35005;

6.2 Нормативи гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах, а також перелік таких речовин, затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 15 грудня 2021 р. № 1325.

7. Інші методичні рекомендації та настанови

7.1. Загальні методичні рекомендації щодо змісту та порядку складання звіту з оцінки впливу на довкілля, затверджені наказом Міністерства захисту довкілля і природних ресурсів України 15 березня 2021 року №193.

7.2 ДСТУ 4976:2008 Охорона навколишнього природного середовища. Комплекс стандартів у сфері охорони ґрунтів. Основні положення;

7.3 Розрахунок кількості господарсько-побутових відходів, що утворюються при будівництві та експлуатації об'єкта виконаний згідно з постановою Кабінету Міністрів України від 10.12.2008 р. №1070 «Про затвердження Правил надання послуг з вивезення побутових відходів»

7.4 НРБУ-97/додаток 2000. Норми радіаційної безпеки України. Державні гігієнічні нормативи ДГН 6.6.1.-6.5.001-98. Затверджені постановою Головного Державного Санітарного Лікаря України № 62 від 01.12.1997 р. – К., 2000 р.

7.5 ОСПУ-2005. Основні санітарні правила забезпечення радіаційної безпеки України. ДСП 6.177-2005-09. – К.: Офіційний вісник України, 2005 р. – №23.

7.6 Державні санітарні правила планування та забудови населених місць ДСП № 173-96.

7.7 ДБН В.1.1-12:2014 «Будівництво у сейсмічних районах».

8. Методи розрахунків за допомогою обчислювальної техніки

8.1 Розрахунок приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі здійснюється за допомогою автоматизованої системи розрахунку розсіювання викидів шкідливих речовин «ЕОЛ 2000 (h)», яка рекомендована до користування Міністерством екології та природних ресурсів України (2464/19/4-10 от 15.03.2006);

8.2 Автоматизований програмний комплекс Microsoft Office (Word, Excel);

8.3 Програмний комплекс AutoCad.

Використовувані дані про стан довкілля

Статистичні дані у сфері довкілля дали можливість визначити поточний стан довкілля. Фактори довкілля та їх об'єкти, що аналізувалися: атмосферне повітря, водне середовище (поверхневі та підземні води), геологічне середовище, земельні ресурси, біорізноманіття (флора й фауна), лісові ресурси, об'єкти природно – заповідного фонду та Смарагдової мережі.

Дані про стан довкілля, що використовувалися:

- веб–портал «Карти України» (<https://geomap.land.kiev.ua/index.html>);
- геопортал «Водні ресурси України» (<http://geoportal.davr.gov.ua:81>);
- метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі для підприємства ПрАТ «РІВНЕАЗОТ», що розташоване за адресою: Рівненська обл., Рівненський р-н, с. Городок (північна окраїна), вул. Барона Штейнгеля, буд. 139а;

- дані щодо величин фонових концентрацій забруднюючих речовин;
- інформація щодо наявності об'єктів природно-заповідного фонду району провадження планованої діяльності;

- інформація щодо об'єктів культурної спадщини та пам'яток археології району провадження планованої діяльності;

- протоколи дослідження якості атмосферного повітря, що здійснювались спеціалізованою лабораторією ПрАТ «РІВНЕАЗОТ»;
- регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища у Рівненській області за 2024 рік;
- інформація щодо об'єктів Смарагдової мережі <http://emerald.eef.europa.eu>;
- Смарагдова мережа [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://emerald.net.ua/>;
- портал «Google Earth» <https://earth.google.com/web/>;
- інтерактивна карта, розміщена на порталі «Природно-заповідний фонд України» (<https://pzf.land.kiev.ua/pzf-obl-16.html>);
- тварини Рівненської області, занесені до Червоної книги України. [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://redbook-ua.org/animals/region/chernigivska>;
- рослини Рівненської області, занесені до Червоної книги України. [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://redbook-ua.org/plants/region/chernigivska>;
- глобальна інформаційна система з біорізноманіття. [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.gbif.org/uk/>;
- національний каталог біотопів України. За ред. А.А. Куземко, Я.П. Дідуха, В.А. Онищенко, Я. Шеффера. – К.: ФОП Клименко Ю.Я., 2018.

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

Організаційно-технічні заходи з охорони та використання земель, водних ресурсів регламентуються відповідними нормативно-правовими актами та нормативним документам:

- Конституція України;
- Земельний кодекс України;
- Водний кодекс України;
- Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища»;
- ЗУ «Про державний контроль за використанням і охороною земель»;
- ЗУ «Про регулювання містобудівної діяльності»;

При оцінці впливу на довкілля від планованої діяльності прийняті наступні обмеження:

а) екологічні обмеження – щодо недопустимості виснаження та забруднення поверхневих вод з яких здійснюється водозабір, розрахункові обґрунтовані обсяги забору води, ліміти водозабору води, вимоги до якості поливної води, недопустимість забруднення та виснаження ґрунту.

б) територіальні обмеження – межі відведеної земельної ділянки для ведення планованої господарської діяльності.

Заходи щодо зменшення забруднення, які виконуватимуться в процесі здійснення планованої діяльності, необхідні як в інтересах експлуатації об'єктів підприємства, так і в інтересах захисту оточуючого середовища. Ці заходи носять законодавчий характер і застосовуються в фізичному сенсі. Одні заходи зменшують забруднення в самому джерелі, тоді як інші обмежують його вплив на населені пункти і навколишнє природне середовище. Заходи контролю над навколишнім середовищем слід застосовувати з метою боротьби з забрудненням як під час будівельних робіт, та під час експлуатації об'єкту.

Для зменшення техногенного навантаження на навколишнє середовище під час будівельно-монтажних робіт та експлуатації об'єктів планованої діяльності, передбачається ряд узагальнених заходів щодо забезпечення нормативного стану навколишнього середовища, які сприятимуть зниженню негативного впливу планованої діяльності на навколишнє середовище.

Комплекс таких заходів включає:

- ресурсозберігаючі заходи – збереження і раціональне використання земельних, водних, енергетичних, паливних ресурсів, повторне їх використання та ін.;
- захисні заходи – влаштування захисних споруд (дренажі, екрани, завіси та ін.), включаючи технологічні заходи (очищення, екологічно безпечне поводження з відходами та ін.);
- планувальні заходи (функціональне зонування, організація санітарно-захисних зон, озеленення та ін.), усунення наднормативних впливів;

- компенсаційні заходи (при необхідності) – компенсація незворотного збитку від планованої діяльності шляхом проведення заходів щодо рівноцінного поліпшення стану природного, соціального і техногенного середовища в іншому місці і/або в інший час, грошове відшкодування збитків;

- охоронні заходи – моніторинг території зон впливів планованої діяльності.

Аналіз впливу на довкілля при виконанні робіт з реконструкції та провадженні планованої діяльності, проведений у розділах 1.5 та 5 даного Звіту з ОВД, показав, що вплив на довкілля буде допустимий та в межах норм.

З метою забезпечення нормативного стану довкілля та мінімізації тимчасового негативного впливу під час реконструкції об'єкту та функціонуванні планованої діяльності передбачається виконання природоохоронних заходів приведених нижче у відповідних розділах.

З метою попередження негативного впливу на довкілля ці заходи включають:

- охорону повітряного середовища;
- запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення шумового впливу;
- запобігання негативного впливу на геологічне середовище;
- запобігання забруднення горизонтів з прісними водами;
- охорону ґрунту від забруднення;
- запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на об'єкти природо-заповідного фонду, смарагдової мережі, архітектурної, археологічної та культурної спадщини;
- запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на здоров'я населення;
- заходи з охорони праці і техніки безпеки, санітарно-гігієнічного забезпечення.

7.1 Заходи, спрямовані на охорону повітряного середовища

Період реконструкції

Для захисту атмосферного повітря від забруднення і зменшення можливого впливу на стан повітряного середовища під час реконструкції об'єкту передбачається:

- використання сучасної сертифікованої будівельної техніки, яка має менший обсяг викидів у атмосферне повітря в порівнянні із застарілою;
- розробка і дотримання графіка роботи будівельної техніки і робочого устаткування на режимах з найменшою кількістю викидів забруднюючих речовин (ЗР);
- виключення роботи машин і механізмів на форсованих режимах;
- розподіл у часі зайнятості одиниць техніки, яка не задіяна в єдиному технологічному процесі таким чином, щоб виключався ефект підсилення і сумарної дії ЗР;
- регулювання двигунів внутрішнього згоряння будівельної техніки;
- періодичний контроль за технічним станом машин і механізмів, які експлуатуються, особливо технічних засобів, що можуть викликати загоряння;
- у разі необхідності проведення регулярного профілактичного ремонту будівельної техніки з метою уникнення витоків з маслобаків, гідроциліндрів та ін.;
- забезпечення дотримання на будівельному майданчику заходів з запобігання загазованості навколишнього середовища (усі машини і механізми з двигунами

внутрішнього згоряння, що працюють на будмайданчику, повинні проходити регулярний контроль токсичності димності у відпрацьованих газах та визначення вмісту забруднюючих речовин у відпрацьованих газах автомобілів згідно з ДСТУ 4277-04 «Норми і методи вимірювання вмісту оксиду вуглецю та вуглеводнів у відпрацьованих газах автомобілів, що працюють на бензині або газовому паливі» та ДСТУ 4276-04 «Норми і методи вимірювань димності у відпрацьованих газах автомобілів з дизелями або газодизелями»;

- виконання транспортно-перевізних операцій з максимальною ефективністю і при повному завантаженні техніки;
- використання високоякісного палива;
- збереження пилоутворюючих сипучих будівельних матеріалів у мішках або закритій тарі;
- заборона спалювання відходів виробництва і сміття на території проведення робіт.
- контроль за станом повітряного середовища шляхом проведення експрес аналізів із застосуванням газоаналізаторів під час проведення робіт у вибухопожежонебезпечних зонах.

Проведення планованої діяльності

Для оцінки потенційного впливу, який може мати місце на повітряне середовище при експлуатації планованої діяльності (майданчик ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» в тому числі відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю) передбачено:

- систематичний контроль стану повітряного середовища, вміст забруднюючих речовин в повітрі робочої зони, для попередження можливості перевищення ГДК;
- використання існуючих доріг з твердим покриттям для зменшення утворення пилу;
- суворе дотримання параметрів технологічного режиму (тиск, температура, рівень) в апаратах, встановлених технологічним регламентом, технологічною картою та інструкціями;
- своєчасне виконання робіт по ревізії, ремонту обладнання, трубопроводів, засобів КВП і А, а також запірних і запобіжних пристроїв в об'ємах, передбачених Положенням про планово-попереджувальні ремонти;
- постійне слідкування за герметичністю технологічного обладнання і трубопроводів. При порушенні герметичності негайно приймати міри для її ліквідації аж до повної зупинки установки;
- підтримання справності вентиляційних установок і ведення контролю за їх роботою. Слідкування за справністю, своєчасною перевіркою і працездатністю газосигналізаторів;
- не допускати утворення нових джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря без попередньої розробки та погодження відповідної дозвільної документації.

За умови виконання передбаченого комплексу заходів перевищення нормативних показників якості атмосферного повітря не прогнозується.

Заходи щодо охорони атмосферного повітря у періоди несприятливих метеорологічних умов (НМУ)

Заходи щодо регулювання викидів при несприятливих метеорологічних умовах (НМУ) розроблені відповідно до РД 52.04.52-85 «Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях. Методические указания» та КД 52.9.4.01-

09 «Методичні вказівки щодо прогнозування метеорологічних умов формування рівнів забруднення повітря в містах України».

Регулювання викидів в атмосферу – це тимчасове скорочення їх під час НМУ, коли формується високий рівень забруднення повітря. Заходи щодо тимчасового скорочення викидів забруднюючих речовин у періоди НМУ є складовою частиною всього комплексу заходів по забезпеченню чистоти атмосфери.

Забруднення приземного шару атмосфери викидами підприємств у більшому ступені залежать від метеорологічних умов. До метеорологічних умов, що сприяють накопиченню шкідливих речовин у приземному шарі атмосфери, тобто до НМУ відносять штиль, туман, піднята інверсія, небезпечна швидкість вітру при несприятливому напрямку та ін.

Підставою для застосування заходів щодо регулювання викидів у період НМУ є офіційне оголошення несприятливих метеоумов органами охорони навколишнього середовища або місцевих державних адміністрацій та органів місцевого самоврядування у сфері гідрометеорологічної діяльності.

В залежності від рівня забруднення атмосфери складають попередження трьох ступенів, яким відповідають три види роботи підприємств у період НМУ. Попередження першого ступеня складається, якщо передвіщається один із комплексів НМУ, при якому очікується концентрація в повітрі одного або декількох контрольованих речовин вище ГДК.

Попередження другого ступеня – якщо передбачається одночасний наступ двох несприятливих комплексів метеоумов, наприклад, якщо при небезпечній швидкості вітру, очікуються концентрації одного або декількох контрольованих речовин вище ГДК. Попередження третього ступеня складається у випадку, якщо після передачі попередження другого ступеня небезпеки інформація, що надходить, показує, що за умови збереження метеорологічних умов, ужиті заходи не забезпечують необхідну чистоту атмосфери. При цьому очікуються концентрації в повітрі одного або декількох шкідливих речовин вище 5 ГДК.

При надходженні цих попереджень від уповноважених органів виробнича діяльність повинна проводитись у відповідності до плану заходів, що регулюють викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря в такі періоди. При розробці заходів враховується те, що вони повинні бути достатньо ефективними, практично здійснюваними і не повинні супроводжуватися значним скороченням виробництва.

Заходи повинні передбачати зниження концентрацій забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери:

- при I режимі роботи – на 15-20%;
- при II режимі – на 20-40%;
- при III режимі – на 40-60%.

При одержанні I виду попереджень на промисловому майданчику необхідно провести заходи, що носять організаційно-технічний характер:

- заборона роботи обладнання у форсованому режимі;
- розосередити в часі роботу технологічного обладнання, що не бере участі в єдиному безперервному технологічному процесі, і робота якого супроводжується викидом забруднюючих речовин;
- заборонити очистку технологічного обладнання, ремонтні роботи, пов'язані з підвищенням виділенням шкідливих речовин і т.п.

При II режимі роботи підприємства окрім заходів, розроблених для I режиму роботи, виконуються заходи, що впливають на технологічні процеси та супроводжуються незначним зниженням продуктивності підприємства:

- забороняються роботи, пов'язані з витоком забруднюючих речовин;
- обмежується використання автотранспорту та інших пересувних джерел викидів на території підприємства;
- зменшується інтенсивність технологічних процесів, пов'язаних зі значними викидами забруднюючих речовин;
- знижується потужність технологічних установок та обладнання, робота яких супроводжується значним виділенням забруднюючих речовин.

При одержанні III виду попередження на об'єкті повинні бути проведені заходи першого і другого режимів, а також заходи, здійснення яких дозволяє зменшити викиди забруднюючих речовин за рахунок тимчасового зниження продуктивності підприємства:

- знизити навантаження установок, що є джерелами забруднення повітря;
- відключити апарати та обладнання, робота яких супроводжується значним виділенням забруднюючих речовин;
- заборонити проведення вантажо-розвантажувальних робіт;
- зупинити пускові роботи на апаратах і технологічних лініях, що супроводжуються викидами в атмосферу;
- провести поетапне зниження навантаження паралельно працюючих однотипних технологічних апаратів і установок.

Результати розрахунків розсіювання показують, що джерела викидів забруднюючих речовин і їх вплив на навколишнє середовище носять локальний характер, а передбачені заходи забезпечують задовільний стан навколишнього середовища на території найближчої житлової забудови.

7.1.1 Заходи, спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення негативного впливу світлового забруднення, шумового впливу, вібраційного навантаження

Період реконструкції

З метою зменшення рівня шуму від обладнання та спецтехніки, які використовують в процесі робіт з реконструкції передбачається:

- обладнання і машини матимуть технічний паспорт, в якому вказані шумові характеристики;
- скорочення часу перебування працівників у шумних умовах та застосування індивідуальних засобів захисту від шуму (навушників);
- постійний контроль обслуговуючим персоналом технічного стану автотранспортних засобів і будівельної техніки;
- для попередження виникнення додаткового шумового навантаження не допускатиметься робота машин та механізмів на холостому ході;

З метою недопущення світлового забруднення планується:

- використання в нічному режимі освітлення без динамічних та кольорових ефектів та ін.;
- освітлення території таким чином, щоб світловий потік прямував зверху вниз;

- використання світлодіодного освітлення класу енергоспоживання А.

Для освітлення використовуватимуть світильники зовнішнього освітлення, прожектори типу ГО-07В-400 з металогалогенними лампами ДРИ-400.

З метою недопущення перевищень нормативних рівнів вібрації при роботі будівельних машин та механізмів використовуватимуться захисні кожухи, жорстке кріплення віброуючих деталей та вузлів.

Провадження планованої діяльності

Відповідно до вимог ДБН В.1.1-31:2013 «Захист території, будинків і споруд від шуму» з метою зниження рівнів шуму джерел до допустимих величин під час планованої діяльності будуть передбачені наступні заходи:

- раціональне розміщення технологічного обладнання і робочих місць;
- застосування організаційно-технічних заходів, які передбачають застосування малощумного технологічного обладнання;
- застосування звукоізолювальних кожухів на шумних агрегатах;
- віброізоляцію технологічного обладнання;
- застосування вібропоглинальних покриттів на тонкі віброуючі поверхні технологічного обладнання;
- вибір обладнання, діаметрів трубопроводів виконаний за умови забезпечення нормативних швидкостей руху продуктів, які не створюють шкідливого звукового фону;
- систематичний контроль за справністю технологічного обладнання відповідно до технічного регламенту експлуатації ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» з метою недопущення виникнення неконтрольованих вібраційних процесів.

7.2 Заходи, спрямовані на запобігання негативного впливу на геологічне середовище та надра

Планована діяльність не спричинює і не сприяє розвитку небезпечних геологічних процесів та явищ природного та техногенного походження (тектонічних, сейсмічних, геодинамічних, зсувних, селевих, карстових, змін напруженого стану і властивостей масивів порід, деформації земної поверхні, тощо) в районі її розташування.

Будівельно-монтажні роботи та експлуатація об'єктів не чинять негативного впливу на геологічне середовище.

Потреби у розробленні додаткових заходів з охорони геологічного середовища немає.

7.3 Заходи, спрямовані на запобігання забруднення водних об'єктів

Період реконструкції

У період робіт з реконструкції об'єкту планованої діяльності передбачені наступні захисні заходи:

- організація збирання забруднених стоків для запобігання попадання забруднених стоків з будівельного майданчика;
- комплекс заходів щодо контролю технічного стану устаткування та дотримання правил його експлуатації;

- облаштування тимчасової будівельної бази місцем для збору і утилізації відходів і сміття, улаштування туалетів, місць побуту та відпочинку;
- огороження території;
- використання сучасної екологічно прийнятної, енергоефективної будівельної техніки і технології.

Проведення планованої діяльності

На період експлуатації об'єктів планованої діяльності для зменшення негативного впливу на водні ресурси і запобігання їх хімічного забруднення передбачений комплекс наступних заходів:

- герметизація всього устаткування, трубопроводів, що виключає витікання небезпечних речовин;
- тимчасове зберігання відходів, що утворюються в процесі експлуатації планованої діяльності, на проммайданчику в спеціально відведених місцях в умовах, що виключають забруднення ними ґрунту та в подальшому ґрунтових вод;
- екологічно безпечне поводження з відходами відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами»;
- перевірка дотримання санітарних норм на межі СЗЗ підприємства з урахуванням потенційного впливу від проєктованого об'єкту;
- автомобільні під'їзди до підприємства та місця стоянки автомобілів мають тверде покриття, стійке до впливу нафтопродуктів;
- майданчик, на якому будуть розміщені проєктовані споруди передбачається з бетонного твердого покриття;
- організоване збирання виробничих та господарсько-побутових стічних вод з подальшою передачею на очищення;
- підтримання герметизації систем водопостачання і водовідведення з метою упередження витоків води/стоків;
- заправка та ремонт автотранспорту задіяного при потребі відділенням здійснюватиметься за межами підприємства у спеціалізованих місцях обладнаних водонепроникним покриттям, яке запобігає потраплянню паливо-мастильних матеріалів у підземні та поверхневі води.

Планованою діяльністю не передбачається скид у водні об'єкти виробничих та господарсько-побутових стоків.

7.4 Заходи, спрямовані на охорону ґрунту від забруднення

Період реконструкції

До прямих заходів по захисту ґрунтів належать наступні:

- ретельна зворотна засипка всіх траншей;
- вертикальне планування поверхні із забезпеченням нормативних ухилів для ефективного відведення поверхневого стоку;
- систематичне прибирання робочої зони і безпосередньо прилеглої до неї території від сміття;
- забезпечення встановленого порядку безпечного зберігання змішаних побутових відходів (закриті контейнери, встановлені на майданчиках з твердим покриттям);

- забезпечення своєчасного вивезення відходів у встановлені місця їх знешкодження, видалення або утилізації;
- постійний контроль дотримання всіх встановлених обмежень при реалізації проєктних рішень.

Під час будівельних робіт вплив на навколишнє середовище буде мати тимчасовий характер, що обмежується територією промислового майданчика.

Після закінчення будівельних робіт видаляється з території будівельне сміття та тимчасові пристрої.

Провадження планованої діяльності

Планованою діяльністю передбачений комплекс наступних заходів:

- герметизація всього устаткування, трубопроводів, що виключає витікання небезпечних речовин;
- екологічно безпечне поводження з відходами відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами»;
- автомобільні під'їзди до підприємства та місця стоянки автомобілів мають тверде покриття, стійке до впливу нафтопродуктів.

Планованою діяльністю не передбачається скид у водні об'єкти виробничих та господарсько-побутових стоків.

Передбачені рішення планованою діяльністю щодо водовідведення, дозволяють запобігти забрудненню ґрунтів стоками з поверхні майданчику.

7.5 Заходи, спрямовані на запобігання впливу відходів

Період реконструкції

Поводження з відходами здійснюється відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами» та документів дозвільного характеру. Згідно статті 55 «Про охорону навколишнього природного середовища» суб'єкти права власності на відходи повинні вживати ефективних заходів для зменшення обсягів утворення відходів, а також для їх утилізації, знешкодження або розміщення.

09 липня 2023 року набрав чинності Закон України «Про управління відходами» від 20.06.2022 №2320-IX на заміну Закону України «Про відходи» від 05.03.1998 № 187/98-ВР.

Відповідно до статті 7 даного Закону класифікацію відходів необхідно здійснювати згідно Національного переліку відходів і Порядку класифікації відходів з урахуванням Переліку властивостей, що роблять відходи небезпечними. Національний перелік відходів і Порядок класифікації відходів затверджуються Постановою Кабінетом Міністрів України (далі – Постанова). Постанова КМУ «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів» від 20 жовтня 2023 р. №1102 була оприлюднена на сайті Кабінету Міністрів України (<https://www.kmu.gov.ua/npas/pro-zatverdzhennia-poriadku-klassifikatsii-vidkhodiv-ta-natsionalnoho-pereliku-vidkhodiv-i201023-1102>), що означає набрання чинності та введення в дію «Національного переліку відходів» і «Порядку класифікації відходів».

Під час робіт з реконструкції об'єкту для зменшення негативного впливу від утворення відходів планується виконувати такі заходи:

- правильна організація місць тимчасового зберігання будівельних відходів;
- оснащення робочих місць інвентарними контейнерами й урнами для збору

будівельних і побутових відходів для їх роздільного зберігання;

- вторинне використання відходів.

Організація місць тимчасового зберігання відходів включає в себе:

- наявність на майданчику для накопичення відходів твердого покриття, яке запобігає проникненню токсичних речовин в ґрунти та ґрунтові води;
- захист відходів від впливу на них атмосферних опадів та вітру;
- відповідність стану ємностей, в яких накопичуватимуться відходи, вимогам транспортування автотранспортом.

Провадження планованої діяльності

З метою недопущення забруднення ґрунту, підземних та поверхневих вод відходами, що утворюються у процесі діяльності підприємства передбачається наступний перелік заходів:

- перевірку герметичності трубопроводів, насосного та ємкісного устаткування з метою запобігання скритим витокам забруднюючих речовин;
 - застосування герметичної металевої тари з кришками для тимчасового зберігання відходів;
 - поводження з відходами виключно з використанням засобів їх провадження, що зазначені у відомостях про них, які подані органу ліцензування згідно з вимогами цих Ліцензійних умов;
 - не допускати зберігання та видалення відходів у несанкціонованих місцях чи об'єктах;
 - транспортування відходів по території майданчику в герметичній тарі (стійкій до механічних пошкоджень) спеціалізованим автомобільним транспортом, з обмеженням швидкості його руху з метою мінімізації настання дорожньо-транспортної пригоди, яка може призвести до розгерметизації тари та потрапляння небезпечних відходів у ґрундове середовище;
 - поводження з відходами здійснювати у відповідності з інструкцією, затвердженою на підприємстві.
- Місце і спосіб тимчасового зберігання відходу повинні гарантувати наступне:
- відсутність або мінімізацію впливу розміщення відходу на навколишнє природне середовище;
 - запобігання втрати відходом властивостей вторинної сировини при неправильному зборі і зберіганні;
 - зведення до мінімуму ризику займання відходів;
 - недопущення засмічення території;
 - зручність вивозу відходів.

7.6 Заходи, спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини

Об'єкти культурної спадщини, які розташовані на території України, охороняються державою. Їхня охорона є одним із пріоритетних завдань органів державної влади та органів місцевого самоврядування. Кожен зобов'язаний не заподіювати шкоду природі, культурній спадщині, відшкодовувати завдані ним збитки (*Стаття 66 Конституції*

України, Преамбула Закону «Про охорону культурної спадщини»).

Найоптимальнішим заходом із уникнення негативного впливу на об'єкти археологічної спадщини є розташування планованої діяльності поза місцями розташування об'єктів археології та їхніх охоронних зон.

Згідно з інформацією сайту Публічна частина Державного реєстру нерухомих пам'яток України (<http://publicregistry.heritage.in.ua>) на території проведення планованої діяльності відсутні пам'ятки культурної спадщини національного та місцевого значення, занесені до Державного реєстру нерухомих пам'яток України, об'єкти всесвітньої спадщини ЮНЕСКО.

Згідно з листом №1-25/08-2021 від 25.08.2021 року виданого Управлінням культури і туризму Рівненської обласної державної адміністрації (див. Додаток П) на території планованої діяльності ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» відсутні пам'ятки (об'єкти) культурної спадщини, які взяті на державний облік.

Земельна ділянка «ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» не належить до територій історичних ареалів.

Територія існуючого промислового майданчика «ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» розміщена поза межами об'єктів архітектурної, археологічної та культурної спадщини, вплив – відсутній.

7.7 Заходи, спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на об'єкти рослинного та тваринного світу

Ділянка під провадження планованої діяльності не входить до територій та об'єктів природно-заповідного фонду. Заходи спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на об'єкти рослинного не наводяться.

Види тварин занесені до Червоної книги України (ЧКУ) та Резолюції 6 Бернської конвенції (в тому числі види, що мігрують через територію планованої діяльності), в районі провадження планованої діяльності не відзначено.

Території та об'єкти природно-заповідного фонду, водно-болотні угіддя міжнародного значення на ділянці планованої діяльності та в межах СЗЗ об'єкту – відсутні. На території провадження планованої діяльності, території та об'єкти природно-заповідного фонду, а також території Смарагдової мережі, водно-болотні угіддя міжнародного значення – відсутні.

7.8 Заходи, спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на здоров'я населення

Період реконструкції

Для зменшення негативного впливу на соціальне середовище під час проведення робіт з реконструкції передбачається:

- працівники забезпечені санітарно-побутовими приміщеннями, питною водою і медичним обслуговуванням;

- роботи будуть проводитися кваліфікованими будівельно-монтажними організаціями з дотриманням заходів техніки безпеки та охорони навколишнього природного середовища;
- проведення з працюючими на будівництві спеціального навчання, інструктажів та перевірки знань з питань пожежної безпеки;
- застосування індивідуальних засобів захисту (распіратори, захисні навушники, окуляри);
- здійснення інструментальних вимірювань параметрів викидів забруднюючих речовин при роботі обладнання на межі житлової забудови, яка найближче розташована до об'єкта планованої діяльності;
- здійснення інструментальних вимірювань рівня шумового навантаження від проєктованих стаціонарних та пересувних джерел шуму на межі території з житловою забудовою, яка найближче розташована до об'єкта планованої діяльності.

Проведення планованої діяльності

Технічні рішення, які прийняті планованою діяльністю, відповідають вимогам екологічних, санітарно-гігієнічних, протипожежних та інших діючих норм і правил, і забезпечують безпечну для життя і здоров'я населення експлуатацію об'єкта.

7.9 Компенсаційні заходи

Компенсаційні заходи полягають у відшкодуванні незворотних втрат, спричинених власне процесом виробничої діяльності. Відшкодування, або плата за користування та за будь-які відхилення від дозволених норм, проводиться згідно діючого законодавства. Розрахунки обсягів такої плати проводяться на основі спеціально затверджених методик згідно встановлених тарифів.

Втрати власників землі та землекористувачів від тимчасового вилучення земель відшкодовуються відповідно до Постанови КМУ «Про Порядок визначення та відшкодування збитків власникам землі та землекористувачам» від 19.04.1993 року №284 (із змінами та доповненнями).

Передбачається сплата екологічного податку за забруднення атмосферного повітря шкідливими речовинами від стаціонарних джерел викидів, що регламентується Податковим кодексом України.

Для визначення розміру екологічного податку за викиди забруднюючих речовин від стаціонарних джерел забруднення слід керуватися наступними нормативно-методичними документами:

- Податковий кодекс України (Розділ VIII. Екологічний податок) від 02.12.2010 року №2755-VI;
- Наказ Міністерства ресурсів України «Про затвердження Переліку речовин, які входять до «твердих речовин» та «вуглеводнів» і за викиди яких справляється збір» від 14.03.2002 року №104;
- Лист Державної фіскальної служби «Про визначення ставок екологічного податку за викиди в атмосферне повітря забруднюючих речовин стаціонарними джерелами забруднення» від 16.03.2016 №9027/7/99-99-15-04-02-17».

Екологічний податок має сприяти зменшенню шкідливих викидів підприємств та збільшенню фінансування витрат на покращення екологічного стану.

Відповідно до вимог Податкового кодексу України підприємство має податкові зобов'язання з:

- з рентної плати;
- екологічного податку:
 - за викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами забруднення;
 - за розміщення відходів.

До компенсаційних заходів, що здійснюються товариством належать:

- заходи щодо влаштування благоустрою;
- сплата своєчасно та в повному обсязі у разі виникнення аварії, за завдану шкоду біоресурсам та інших зборів відповідно до законодавства;
- плата за землю (відповідно до ставки податку, яка визначається кожного року);
- плата за викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами забруднення відповідно умов Дозволу на викиди.

7.10 Заходи з охорони праці і техніка безпеки, санітарно-гігієнічного забезпечення

Охорону праці під час виконання будівельно-монтажних робіт необхідно забезпечити шляхом виконання вимог чинних в Україні законів, будівельних нормативів, правил та нормативних документів:

- Закон України "Про охорону праці" від 14 жовтня 1992 р, №2694-ХІІ;
- ДБН А.3.2-2-2009 (НПАОП 45.2-7.02-12) Система стандартів безпеки праці.

Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення.

Охорона праці та безпека працюючих на монтажних роботах повинна забезпечуватись адміністрацією будівельно-монтажних робіт шляхом проведення відповідних заходів з цих питань, основними з яких є:

- забезпечення всіх працівників до відповідно існуючих норм засобами індивідуального та колективного захисту (спецодяг, взуття, окуляри та ін.);
- вивчення всіма працівниками правил техніки безпеки під час монтажних робіт обладнання;
- проведення перед початком робіт необхідного інструктажу з техніки безпеки, її виконання;
- забезпечення будівельних ділянок приміщеннями та спорудами санітарно-побутового призначення, відповідно вимог нормативних документів з техніки безпеки, виробничої санітарії та ін.

Правила з охорони праці і промислової безпеки при виробництві окремих видів загально-будівельних, монтажних і спеціальних будівельних робіт розробляють організації, що виконують ці роботи, на стадії розробки ПВР.

Основними методами, що забезпечують безпечне ведення робіт є:

- ознайомлення персоналу з робочою інструкцією і правилами щодо безпечного ведення робіт. Персонал проходить навчання безпечним методам праці, перевірку знань по техніці безпеки при провадженні робіт;
- розробка ПВР з конкретними заходами по забезпеченню техніки безпеки;

- механізми та зварювальне обладнання з двигунами внутрішнього згоряння обладнані іскрогасниками;

- заборонено паління на місці проведення робіт, паління дозволене тільки в спеціально відведених місцях.

Організація та охорона праці під час виконання БМР відповідають вимогам ДБН А.3.2-2-2009, чинним в Україні законам, нормативно-правовим актам, галузевим керівним документам, будівельним нормам і правилам та нормативним документам з охорони праці.

Дотримання правил охорони праці та безпеки захистить виробничий персонал від нещасних випадків.

Будівельна техніка та пристрої, що використовуються, а так само монтажна оснастка відповідають всім вимогам техніки безпеки і атестовані відповідними органами контролю.

Для спеціальних видів робіт передбачена технологічна послідовність операцій так, щоб попередня операція не була джерелом виробничої небезпеки при виконанні наступної.

Вантажно-розвантажувальні роботи виконуються, по можливості, механізованим способом. Перед початком робіт із підняття вантажів перевіряється справність вантажопідіймальних засобів та надійність стропування. Підймання та переміщення вантажів виконується під керівництвом осіб відповідальних за переміщення вантажів.

До виробництва монтажних робіт за участю крану допускаються особи, що мають відповідні посвідчення: начальники ділянок, виконроби, майстри, кранівники-стропальники, сигнальники і інші члени бригади, чиї прізвища вказані в змінному журналі кранівника. Перед початком роботи усі особи, що беруть участь в монтажних роботах, ознайомлюються під розписку з ПВР і проходять інструктаж по безпечному веденню робіт кранами.

До зварювальних робіт допускаються особи віком від 18 років, які пройшли медичний огляд, спеціальну підготовку і перевірку теоретичних знань та практичних навичок, склали екзамен атестаційній комісії відповідно до вимог НПАОП 0.00-1.16-96 та мають відповідне посвідчення.

Протипожежні заходи

При виконанні будівельно-монтажних робіт передбачено дотримання ряду вимог, встановлених Законом України «Про пожежну безпеку», НАПБ А.01.001-2014 Правила пожежної безпеки в Україні.

Протипожежним режимом визначається:

- порядок проведення протипожежних інструктажів;
- порядок утримання, правила проїзду та стоянки автомобільної і будівельної техніки;
- місця зберігання первинних засобів пожежогасіння;
- місця для складування будівельних матеріалів та обладнання;
- можливі місця для куріння, застосування відкритого вогню та постійні місця проведення вогневих робіт;
- порядок збирання, зберігання та видалення відходів будівельно-монтажних робіт;
- порядок проведення пожежонебезпечних робіт (у тому числі зварювальних);
- дії працівників у разі виникнення пожежі (загоряння), порядок оповіщення.

Забороняється допускати до зварювальних робіт осіб, які не мають кваліфікаційних посвідчень та не пройшли у встановленому порядку навчання за програмою пожежно-технічного мінімуму та щорічної перевірки знань з одержанням спеціального посвідчення.

На монтажному майданчику забезпечується правильне складування матеріалів і виробів, щоб запобігти загоряння легкозаймистих і горючих матеріалів, своєчасно прибирається будівельне сміття, куріння дозволяється тільки у відведених місцях, утримуються в постійній готовності всі засоби пожежогасіння (вогнегасники, сигналізаційні пристрої, пожежний інвентар тощо).

Для попередження пожежі від електроустановок приділяється увага щодо збереження ізоляції проводів і непопадання струмопровідних предметів на неізольовані проводи, що може призвести до короткого замикання і можливим пожежам.

8 ОПИС ОЧІКУВАНОВОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОГО ВРАЗЛИВІСТЮ ПРОЄКТУ ДО РИЗИКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Кодексом Цивільного захисту України визначено, що:

надзвичайна ситуація – це обстановка на окремій території чи суб'єкті господарювання на ній або водному об'єкті, яка характеризується порушенням нормальних умов життєдіяльності населення, спричинена катастрофою, аварією, пожежею, стихійним лихом, епідемією, епізоотією, епіфітотією, застосуванням засобів ураження або іншою небезпечною подією, що призвела (може призвести) до виникнення загрози життю або здоров'ю населення, великої кількості загиблих і постраждалих, завдання значних матеріальних збитків, а також до неможливості проживання населення на такій території чи об'єкті, провадження на ній господарської діяльності;

аварія – небезпечна подія техногенного характеру, що спричинила ураження, травмування населення або створює на окремій території чи території суб'єкта господарювання загрозу життю або здоров'ю населення та призводить до руйнування будівель, споруд, обладнання і транспортних засобів, порушення виробничого або транспортного процесу чи спричиняє наднормативні, аварійні викиди забруднюючих речовин та інший шкідливий вплив на навколишнє природне середовище.

На об'єкті можливе виникнення аварійних ситуацій (вибух, пожежа).

Аварійні ситуації характеризуються певним станом об'єкту, викликаним порушенням умов безпечної експлуатації.

Вражаючі чинники, що виникають під час аварії, здатні, у разі досягнення певних значень завдати збитку здоров'ю людей, довкіллю, матеріальним цінностям.

Оцінка аварійних ситуацій і їх наслідків для природного довкілля включає аналіз сценаріїв розвитку аварійних ситуацій, вірогідності їх виникнення і проводиться на підставі ретельного аналізу діяльності об'єкту відповідно до нормативних документів, а також з урахуванням аварій і аварійних ситуацій, які мали місце на аналогічних об'єктах.

Можливими чинниками, що призводять до аварійних ситуацій, на проєктованому об'єкті можуть бути: стихійні лиха, пожежа, вибух, людський фактор.

Згідно аналізу основних причин та умов виникнення аварійних ситуацій і сценарії їх розвитку на об'єкті, зовнішні впливи, які можуть сприяти виникненню аварійних ситуацій є малоімовірні.

Основними вимогами, що забезпечують збереження природного середовища, є максимальна герметизація ємностей, комунікацій, насосних агрегатів та іншого обладнання, суворе дотримання технологічного режиму.

В усіх випадках аварій вирішальне значення для максимального зменшення збитків мають:

- оперативність виявлення джерела аварії;
- можливість як найшвидшого перекриття аварійної ділянки.

У разі виникнення аварійної ситуації працівники підприємства зобов'язані діяти у відповідності з планом локалізації та ліквідації аварій (ПЛЛА) та повідомити про це служби ДСНС та охорони праці.

Подальші дії при локалізації аварії:

- повідомлення про аварію керівництву підприємства та виклик спецслужб;
- обмеження доступу сторонніх осіб в небезпечну зону;
- надання першої допомоги травмованим;
- проведення аварійно-рятувальних робіт.

Оперативність виявлення джерела аварії забезпечується централізованим контролем операторів підприємства та технічними засобами.

Всі роботи по усуненню неполадок виконуються при повній зупинці обладнання.

З метою зниження ризику передбачаються наступні заходи, які дозволяють зберегти екологічну рівновагу в районі будівництва:

- дотримання проектних рішень при будівництві та експлуатації об'єкта;
- суворий контроль за станом обладнання, що експлуатується, з метою своєчасного виявлення зношеного обладнання;
- забезпечення безаварійної експлуатації обладнання та трубопроводів, що полягає у суворому дотриманні технологічного регламенту, правил техніки безпеки та протипожежної безпеки, діючих норм і правил;
- постійний контроль (об'їзд, обхід) за технічним станом експлуатаційних промислових споруд, як об'єктів, що являють собою потенційну екологічну небезпеку у випадку аварії.

Таким чином, для попередження виникнення аварійних ситуацій на об'єкті необхідно здійснювати експлуатацію обладнання в суворій відповідності з регламентом та нормами, запроваджувати необхідні методи контролю, проводити огляд обладнання та трубопроводів, дотримуватися графіка проведення планово-попереджувального ремонту.

З метою уникнення значного негативного впливу планованої діяльності на довкілля та виникнення надзвичайних ситуацій та аварій на об'єкті організацією забезпечено:

- виконання заходів у сфері цивільного захисту;
- відповідно до законодавства своїх працівників засобами колективного та індивідуального захисту;
- організовано та здійснено під час виникнення надзвичайних ситуацій евакуаційних заходів щодо працівників та майна;
- диспетчерську службу, необхідну для забезпечення безпеки об'єкта;
- навчання працівників з питань цивільного захисту, у тому числі правилам техногенної та пожежної безпеки;
- розроблено плани локалізації та ліквідації наслідків аварій на об'єкті;
- проведено тренування і навчання з питань цивільного захисту;
- дотримання вимог законодавства щодо створення, зберігання, утримання, використання та реконструкції захисних споруд цивільного захисту;
- здійснено облік захисних споруд цивільного захисту, які перебувають на балансі (утриманні);
- розроблено заходи щодо забезпечення пожежної безпеки;
- розроблено і затверджено інструкції та видано накази з питань пожежної безпеки, здійснення постійного контролю за їх виконанням;
- виконання вимог законодавства у сфері техногенної та пожежної безпеки, а також виконання вимог приписів, постанов та розпоряджень центрального органу виконавчої влади, який здійснює державний нагляд у сферах техногенної та пожежної безпеки;
- здійснено заходи щодо впровадження автоматичних засобів виявлення та

гасіння пожеж і використання для цієї мети виробничої автоматики.

Оперативність виявлення джерела аварії забезпечується централізованим контролем операторів підприємства та технічними засобами.

Відповідно до статті 25 Закону України «Про захист населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру» з метою захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» буде передбачено:

- планування і здійснення необхідних заходів для захисту працівників підприємства, об'єктів господарювання та довкілля від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру;
- підтримання у готовності до застосування сил і засобів із запобігання виникненню та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру;
- створення та підтримання матеріальних резервів для попередження та ліквідації надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру;
- забезпечення своєчасного оповіщення працівників підприємства про загрозу виникнення або про виникнення надзвичайної ситуації техногенного та природного характеру.

Відповідно до вимог статті 66 Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» при проектуванні окремих об'єктів буде розроблено та здійснено заходи щодо запобігання аваріям, а також ліквідації їх шкідливих екологічних наслідків.

Заходи запобігання чи пом'якшення впливу на довкілля та заходи реагування при виникненні аварійних забруднень атмосферного повітря

Відповідно до вимог Закону України «Про охорону атмосферного повітря» суб'єкт господарювання заздалегідь будуть розроблені спеціальні заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, а також вживатимуться заходи для ліквідації причин, наслідків забруднення атмосферного повітря.

Заходи реагування на аварійні ситуації спричинені сейсмічними чинниками

Оцінювання можливості виникнення аварійної ситуації на території планованої діяльності внаслідок дії сейсмічного чинника можливе порівнянням бальності виникнення землетрусу в цій місцевості і ступеня руйнування обладнання при даній інтенсивності за шкалою MSK-64, яка аналогічна шкалі Ріхтера, але супроводжується описом можливих наслідків для кожного балу.

На території планованої діяльності відзначається бал сейсмічної інтенсивності – 6 за шкалою MSK-64.

Землетрус характеризується необхідністю пошуку постраждалих, забезпечення доступу рятувальників і рятування людей, надання першої невідкладної медичної допомоги тощо.

Складність проведення рятувальних робіт обумовлена великою кількістю постраждалих людей, які опинилися в завалах, необхідністю виконання складних інженерних робіт та загрозою подальшого руйнування.

Особливі вимоги ставляться до безпечного ведення рятувальних робіт у зонах руйнувань.

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

В процесі підготовки і написання Звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності з реконструкції відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1, ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» на території Городоцької об'єднаної територіальної громади Рівненського району Рівненської області, суттєвих труднощів не виникало.

Науково-методологічні та методичні дані дали змогу чітко визначити усі фактори довкілля на які впливатиме планована діяльність, а також оцінити допустимість негативною впливу відповідно до норм встановлених законодавством України.

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

На виконання Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (зі змінами) та Постанови Кабінету Міністрів України 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» (зі змінами) 29.05.2025 року було оприлюднено повідомлення про плановану діяльність ПрАТ «РІВНЕАЗОТ», яка підлягає оцінці впливу на довкілля.

Інформування громадськості про намір провадити плановану діяльність, здійснювалось згідно зі статтями 4 та 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (зі змінами).

Планована діяльність реконструкції відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1, ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» на території Городоцької об'єднаної територіальної громади Рівненського району Рівненської області 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. 6 (хімічне виробництво, в тому числі виробництво основних хімічних речовин, хімічно-біологічне, біотехнічне, фармацевтичне виробництво з використанням хімічних або біологічних процесів, виробництво засобів захисту рослин, регуляторів росту рослин, мінеральних добрив, полімерних і полімервмісних матеріалів, лаків, фарб, еластомерів, пероксидів та інших хімічних речовин; виробництво та зберігання наноматеріалів потужністю понад 10 тонн на рік) та ст. 3 ч. 2, п. 22 (розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, встановлених (затверджених) рішенням про провадження планованої діяльності або продовження строків її провадження, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єктів, зазначених у пунктах 1-21 цієї частини, крім тих, які не справляють значного впливу на довкілля відповідно до критеріїв, затверджених Кабінетом Міністрів України).

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 – 13121, дата оприлюднення повідомлення 29.05.2025 року.

Також повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, було опубліковано в двох друкованих засобах масової інформації (див. Додаток Р):

- газета «Рівне вечірнє» №22 (2752) від 28.05.2025 року;
- газета «Рівне експрес» №22 (1465) від 28.05.2025 року.

Крім цього повідомлення про плановану діяльність було оприлюднено на сайті ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» <https://azot.rv.ua/press/novyny/450-oholoshennya-3> та оприлюднено шляхом розміщення на дошках оголошень с. Городок:

- дошка оголошень Городоцької сільської громади (с. Городок, вул. Т.Шевченка, 6);

- дошка оголошень с. Городок;
- дошка оголошень КЗ "Культурно-дозвіллевий центр", будинок культури (с. Городок, вул. Першотравнева, 2);
- дошка оголошень на зупинці громадського транспорту с. Городок.

Фотофіксацію місць розміщення повідомлення про плановану діяльність наведено у додатку С.

Згідно з інформацією Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів (лист №21/21-04/2976-25 від 17.06.2025 року, див. Додаток Т) з дня офіційного оприлюднення повідомлення про плановану діяльність зауваження і пропозиції від громадськості щодо планованої діяльності не надходили.

Громадське обговорення буде проводитись відповідно до вимог п.6 ст.7 ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля» (зі змінами).

З 29 липня 2023 року набрав чинності пункт 22 статті 17 «Прикінцеві та перехідні положення» Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», який врегульовує питання проведення громадських слухань на період дії воєнного стану, а саме:

«п.22. Тимчасово, на період дії воєнного стану на території України, введеного Указом Президента України «Про введення воєнного стану в Україні» від 24 лютого 2022 року №64/2022, затвердженим Законом України «Про затвердження Указу Президента України «Про введення воєнного стану в Україні» від 24 лютого 2022 року №2102-ІХ, громадські слухання, передбачені статтею 7 цього Закону, проводяться у режимі відеоконференції, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля та у звіті про громадське обговорення».

Таким чином, у пункті 5 оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля суб'єктом господарювання буде зазначено інформацію про дату та час проведення громадських слухань та надане відповідне посилання для підключення до відеоконференції.

Усі пропозиції та зауваження громадськості, одержані протягом встановленого строку, будуть ретельно вивчені і максимально впроваджені в подальших діях.

Дієвим інструментом надання інформації щодо планованої діяльності, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, є документ, що носить назву «резюме нетехнічного характеру». Нетехнічне резюме з екологічної та соціальної оцінки впливу, надає коротку нетехнічну інформацію, а також інформацію з можливого впливу на навколишнє природне і соціальне середовище. Резюме нетехнічного характеру містить опис запропонованих заходів щодо пом'якшення негативного впливу на навколишнє природне і соціальне середовище.

ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» докладатиме всіх зусиль для того, щоб забезпечити доступ до інформації зручним для зацікавлених сторін способом, наприклад: шляхом розміщення інформації в засобах масової інформації, розміщення оголошень на дошках оголошень в селах, через особисті зустрічі з місцевою громадою, оприлюднення примірників документів Звітів з ОВД в громаді. Підприємство також прагне створити зручні можливості для того, щоб зацікавлені сторони могли передати їй свої зауваження, скарги або побажання шляхом телефонних дзвінків або відправленням листів поштою, факсом або електронною поштою.

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

Основні нормативні акти, що регламентують моніторинг об'єктів довкілля:

- Закон України «Про охорону навколишнього середовища»;
- Постанова Кабінету міністрів України від 30.03.1998 №391 «Про затвердження Положення про державну систему моніторингу довкілля»;
- Постанова Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 р. №827 «Деякі питання здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря»;
- Постанова Кабінету Міністрів України від 19 вересня 2018 № 758 «Про затвердження Порядку здійснення державного моніторингу вод»;
- Постанова Кабінету Міністрів України від 20.08.1993 №661 «Про затвердження Положення про моніторинг земель»;
- Наказ Міністерства аграрної політики України від 26.02.2004 №51 «Про затвердження Положення про моніторинг ґрунтів на землях сільськогосподарського призначення».

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, а на нормативній СЗЗ та житловій забудові (1000 м та 2000 м).

Ведеться контроль за стічними водами, які потрапляють передбачені до скиду підприємством 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 періодичними, незначними викидами ЗР в атмосферне повітря, шумовим забрудненням. Значний негативний вплив на довкілля під час провадження планованої діяльності експлуатації відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1 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 та графіком контролю затвердженим на підприємстві.

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 управлінні відходами;
- облік відходів, що утворюються, від провадження господарської діяльності (виробничих і побутових).

12 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ

Метою Звіту з «Оцінки впливу на довкілля» (ОВД) є екологічне обґрунтування доцільності планованої діяльності з реконструкції відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1, ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» на території Городоцької об'єднаної територіальної громади Рівненського району Рівненської області та методів її реалізації, визначення шляхів та засобів запобігання порушення нормативного стану навколишнього середовища та забезпечення екологічної безпеки.

Діяльність діючого підприємства ПрАТ "РІВНЕАЗОТ" здійснюється на земельній ділянці з кадастровим номером 5624683300:03:000:0027 площею 614,9822 га.

Основний вид економічної діяльності – 20.15 виробництво добрив та азотних сполук.

Земельна ділянка використовується на праві постійного користування. 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.

Підприємство ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» розташоване на північний захід від м. Рівне на відстані біля 7 км, в межиріччі р. Горинь. Площа підприємства складає – 2,64 км². Відстань до р. Горинь – 280 м.

Підприємство межує:

- з північного боку – очисні споруди ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» на відстані 500 м та заплава р. Горинь – 280 м;
- з східного боку – рівненське вище професійне училище підготовки співробітників Державної служби охорони ГУ Департаменту служби охорони МВС України та нива – 270 м;
- з західного боку – чагарник 50 м;
- з південного боку – нива на відстані 300 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 (с. Метків) знаходиться на відстані ~1000 м від джерел викиду із найбільшою СЗЗ (1000 м).

Даною планованою діяльністю передбачається реконструкція відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, із збільшенням його потужності і отримання скрапленого СО₂ вищого гатунку. Установка – діюча.

В об'єм реконструкції планованої діяльності входять:

- приміщення компресорної з блоком цеолітової очистки;
- зовнішня установка з розміщенням теплообмінного обладнання;

- зовнішня установка з розміщенням ізотермічних збірників для зберігання скрапленого діоксиду вуглецю та додаткові точки наливу зрідженого діоксиду вуглецю в автомобільні цистерни.

Реконструкція здійснюється з метою збільшення потужності установки і отримання діоксиду вуглецю вищого ґатунку.

Потужність існуючої установки виробництва рідкого і твердого діоксиду вуглецю – 6 000 тон на рік (0,8 т/год рідкого діоксиду вуглецю).

Проектується установка рідкого діоксиду вуглецю потужністю 3,75 т/год (30000 т/рік).

Будівництво відбувається в 1 чергу. Режим роботи установки – цілодобово. Режим роботи підприємства – двозмінний. Тривалість зміни – 12 годин. Робота підприємства – цілорічно.

Установка проектується в існуючому корпусі 317 «Відділення виробництва вуглекислоти і наповнення киснем балонів». Існуюча будівля II ступеню вогнестійкості.

В приміщенні встановлюються компресори та блоки цеолітової очистки.

Атмосферне повітря

При реконструкції

При проведенні підготовчих та будівельно-монтажних робіт планованої діяльності викиди в атмосферне повітря будуть здійснюватися від пересувних джерел впливу (двигунів автотранспорту та будівельної техніки), а також від стаціонарних (зварювальний та газорізальний пост, дизель-генераторна установка, місце проведення малярних, шліфувальних робіт та місце пересипка інертних матеріалів).

Загальна кількість викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при проведенні підготовчих та монтажних робіт становитиме 21,4962 т/період (з них парникових газів - 20,7158 т/період), в тому числі:

- залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) – 0,0033 т/період;
- марганець та його сполуки (у перерахунку на манган) – 0,00015 т/період;
- кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175) – 0,0004 т/період;
- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту в перерах. на NO₂) – 0,144 т/період;
- суспендовані тверді частки недиференційовані за складом (сажа) – 0,0302 т/період;
- недиференційований за складом пил – 0,0046 т/період;
- діоксид сірки – 0,308 т/період;
- оксид вуглецю – 0,194 т/період;
- фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) у перерахунку на фтор – 0,00125 т/період;
- фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор – 0,000627 т/період;
- фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень, чотирифтористий кремній) у перерахунку на фтор – 0,000285 т/період;
- метан – 0,0008 т/період;
- сольвент – 0,0062 т/період;
- уайт-спірит – 0,0552 т/період;
- вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець – 0,0322 т/період;
- вуглецю діоксид – 20,7 т/період;

- оксид діазоту – 0,0006 т/період;
- НМЛОС – 0,0144 т/період.

Для тимчасових джерел забруднення атмосфери, діючих тільки на момент реконструкції об'єкту, розрахунки розсіювання забруднюючих речовин не виконувалися у зв'язку з періодичним, короткостроковим, незначним впливом.

Вплив тимчасових джерел забруднення атмосфери є локальним, нетривалим і не дасть відчутних змін в екологічній рівновазі на території проведення будівельно-монтажних робіт. По закінченню монтажних робіт викиди від тимчасових джерел забруднення будуть припинені.

При експлуатації

Згідно зі «Звітом по інвентаризації викидів ЗР та Документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами на проммайданчику ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» та наданої замовником інформації, на території існуючого проммайданчика налічується 155 організованих (з них 24 залпові) та 26 неорганізованих джерел викидів забруднюючих речовин (всього 181 джерело), розміщені як на проммайданчику ПрАТ «РІВНЕАЗОТ».

Реконструкція установки отримання скрапленого діоксиду вуглецю постійних викидів в атмосферу, крім діоксиду вуглецю та інертів після регенерації адсорберів, не передбачає. Кількість водню, який присутній в здувках діоксиду вуглецю, в валових викидах ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» не збільшується. Водень на установці не утворюється і надходить разом з діоксидом вуглецю від виробництва аміаку цеху АМ-2, де діоксид вуглецю викидається до атмосфери.

Загальний викид діоксиду вуглецю по підприємству становить – 866509,982 т/рік. Планованою діяльністю передбачається вилучення рідкого діоксиду вуглецю потужністю 3,75 т/год (30 000 т/рік). Завдяки цьому викид парникового газу в атмосферне повітря зменшиться.

Газоподібний аміак, який утворюється при зрідженні діоксиду вуглецю, відправляється через сепаратор поз. 1 (к.313-Б) в загальнозаводський колектор, а потім на установку зрідження аміаку в к.174.

Гази із вмістом аміаку, які утворюються при продуванні обладнання перед ремонтними роботами, відправляються на установку приготування аміачної води к.313-Б.

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря відбуваються згідно з існуючим технологічним процесом і залишаються на рівні до проекту.

Розрахунок розсіювання ЗР у відповідності до "Методики розрахунку концентрації в атмосферному повітрі шкідливих речовин, які містяться у викидах підприємств ОНД-86" на стадії розробки звіту з ОВД не проводився, для оцінки прийняті дані розрахунку розсіювання ЗР в атмосферному повітрі стаціонарними джерелами підприємства, який було здійснено для розробки документів, обґрунтовуючі викиди ЗР для отримання дозволу на викиди.

Шумовий та вібраційний вплив

Період реконструкції

У процесі проведення робіт з реконструкції типовий будівельний шум створюватиметься будівельним обладнанням та рухом вантажних автомобілів.

Роботи на будівельному майданчику проводяться тільки в денний час.

Згідно до розрахунків максимальний рівень шуму при проведенні будівельно-монтажних робіт не перевищуватиме нормативні значення для територій житлової забудови.

При експлуатації

З метою перевірки дотримання нормативних показників рівнів звуку виконаний розрахунок рівню шуму на межі житлової забудови, максимально наближеної до виробничого майданчика.

Результати розрахунків шумового навантаження показують, що перевищень допустимих показників при функціонуванні планованої діяльності ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» не спостерігається.

Таким чином, рівні шуму та звукового тиску в контрольних точках не перевищують нормативні значення для населених пунктів.

Відомості щодо розміру санітарно-захисної зони

Згідно Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19 червня 1996 року №173 (ДСП 173-96) та Наказу Міністерства охорони здоров'я України від 2 липня 2007 року №362 «Про внесення змін до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» для основного виробництва ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» санітарно-захисна зона складає – 1000 м (І клас) (виробництво зв'язаного азоту (аміаку, азотної кислоти, азотнотукових та інших добрив).

Розмір санітарно – захисної зони витриманий, відстань від майданчика ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» до найближчої житлової забудови у в північно-східному напрямку с. Метків становить більше 1000 м.

Грунти

Діяльність діючого підприємства ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» здійснюється на земельній ділянці з кадастровим номером 5624683300:03:000:0027 площею 614,9822 га. Планована діяльність з реконструкції буде виконуватися в межах існуючої території ПрАТ «РІВНЕАЗОТ», загальна площа під забудову об'єкту проєктування складає – 1096,72 м².

Під час реконструкції буде проведена інженерна підготовка території та прийняті конструктивні рішення щодо фундаментів, будівель та споруд, що виключає негативний вплив проєктованого об'єкту на геологічне середовища та ґрунт.

Планованою діяльністю передбачені всі необхідні заходи щодо охорони ґрунтів з урахування вимог природоохоронного законодавства у сфері раціонального використання природних ресурсів, Земельного кодексу України, Закону України «Про охорону земель» та інших законодавчих та нормативних актів.

Вплив на ґрунт носить тимчасовий характер, який обмежується терміном виконання робіт з реконструкції.

Вплив на земельні ресурси в межах норм.

Здійснення планової діяльності з реконструкції відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1, ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» не створює негативного впливу на стан ґрунтів. Заняття орних земель, лісових та інших цінних угідь планованою діяльністю не передбачається.

При штатній експлуатації проєктованого об'єкту вплив на ґрунти не очікується, стан ґрунтів території планованої діяльності залишиться на рівні до проєкту.

Водне середовище

Для водопостачання в період реконструкції планованої діяльності передбачається застосування води, яка буде заводитись на майданчик підрядною організацією.

Для санітарних потреб персоналу, що задіяний у реконструкції об'єкту, встановлюються санітарно-побутові установки контейнерного типу з герметичним резервуаром, по мірі заповнення яких, буде організовано утилізація рідких відходів спеціалізованими організаціями на підставі укладених договорів.

Водопостачання на період функціонування планованої діяльності забезпечується від існуючої водопровідної мережі ПрАТ «РІВНЕАЗОТ», водовідведення в існуючу мережу каналізації очисних споруд. Водоспоживання та водовідведення підприємства залишаться в межах існуючого дозволу на спецводокористування.

Негативний вплив на поверхневі та підземні води при подальшій експлуатації відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1, ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» не передбачається, вплив залишиться на існуючому рівні.

Флора, фауна, заповідні об'єкти

При реконструкції та експлуатації об'єкту не відбудеться змін тваринного світу, радіоактивний фон не збільшуватиметься. Вплив на флору та фауну при експлуатації планованої діяльності не передбачається.

Проведення робіт не призведе до зменшення біологічного різноманіття, зниження біологічної продуктивності та маси територій, а також погіршення життєво-важливих властивостей природних компонентів біосфери в зоні впливу діяльності.

Земельна ділянка діючого підприємства ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» знаходиться поза межами об'єктів природно-заповідного фонду, вплив – відсутній. Природні коридори через територію планованої діяльності не проходять.

Вплив монтажних робіт та функціонування планованої діяльності на рослинний та тваринний не передбачається. Стан фауни, флори та біорізноманіття залишиться на існуючому рівні.

Матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину

Негативних впливів не передбачається. Об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини в районі розташування основного виробництва ПрАТ «РІВНЕАЗОТ», у т.ч. і відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, відсутні, об'єкт є діючим, вилучення додаткових земель не передбачається.

Поводження з відходами

У сфері поводження з відходами, які утворюються як при реконструкції так і при експлуатації об'єктів планованої діяльності, підрядна організація чи підприємство зобов'язано керуватися Законом України «Про управління відходами». При умові належного тимчасового зберігання відходів у відповідності з санітарними нормами та технікою безпеки, їх сортування та передачі спеціалізованим підприємствам, забезпечується безпечний рівень впливу на навколишнє середовище.

У питанні зберігання (вибору тари, відведення місця й облаштування його відповідно до правил техніки безпеки, дотримання умов зберігання), транспортування відходів з метою запобігання негативного впливу на навколишнє середовище, підприємство орієнтується на їх агрегатний стан та клас небезпеки, забезпечуючи повне збирання та належне зберігання, недопущення знищення і псування відходів.

Збираються відходи за допомогою їх вилучення з місць (об'єктів) утворення. Збирання та накопичення здійснюється відповідно за видами, марками, класами (категоріями) небезпеки відходів. Змішування відходів не допускається.

Вплив відходів на навколишнє середовище при проведенні робіт з реконструкції в межах норми.

У результаті провадження планованої діяльності утворення нових видів відходів, відмінних від тих, які наразі утворюються на промайданчику, не передбачається, операції з управління відходами з використанням існуючої інфраструктури. На період штатної експлуатації об'єкту вплив відходів на навколишнє середовище не очікується та залишить на рівні до проекту

Світловий та тепловий вплив

Роботи з реконструкції та експлуатація відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1, ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» не створюватимуть світлового та теплового забруднення.

Електромагнітне, іонізуюче випромінювання, радіаційне забруднення

Наявність джерел потенційного електромагнітного, іонізуючого випромінювання та радіаційного забруднення під час робіт з реконструкції та експлуатації об'єкта проектування не передбачається.

Планованою діяльністю не передбачено використання установок (обладнання), що є джерелами іонізуючого випромінювання (альфа-, бета, гамма-випромінювання, рентгенівського випромінювання, потоків нейтронів та інших ядерних частинок).

Виробнича діяльність відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю не є джерелом радіаційного забруднення.

Соціально-економічні умови

Експлуатація об'єктів планованої діяльності не призведе до значного забруднення навколишнього середовища та порушень діючого природоохоронного законодавства. Місце розташування проєктних споруд не суперечить законодавству.

Згідно протоколів вимірі концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі СЗЗ та найближчої житлової забудови перевищення встановлених гігієнічних нормативів ГДК – відсутні.

Отже, реконструкція та експлуатація об'єктів планованої діяльності не спричинить суттєвого впливу на стан здоров'я та умови проживання населення.

Соціальна організація довколишніх територій, умови проживання місцевого населення в процесі експлуатації об'єктів планованої діяльності не порушуються та залишаються на існуючому рівні.

Висновки

Проведена оцінка впливів на довкілля виявила відсутність значного негативного впливу на навколишнє середовище.

Враховуючи передбачені організаційно-технічні та природоохоронні заходи, вплив планованої діяльності на навколишнє середовище характеризується як екологічно допустимий.

13 СПИСОК ПОСИЛАНЬ

Міжнародні договори

1. Конвенція про охорону біологічного різноманіття, ратифікована Законом №257/94-ВР від 29.11.94 року
2. Конвенція про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування у Європі (приєднання до Конвенції згідно з Законом №436/96-ВР від 29.10.96 року)
3. Рамкова Конвенція ООН про зміну клімату, ратифікована Законом №435/96-ВР від 29.10.96 року
4. Конвенція про водно-болотні угіддя, що мають міжнародне значення, головним чином як середовище існування водоплавних птахів, визнання України правонаступницею Союзу РСР щодо участі у Конвенції згідно з Законом №437/96-ВР від 29.10.96 року
5. Конвенція про збереження мігруючих видів диких тварин, приєднання до Конвенції згідно з Законом №535-XIV від 19.03.1999 року
6. Угода про збереження афро-євразійських мігруючих водно-болотних птахів, ратифікована згідно із Законом №62-IV від 04.07.2002 року
7. Угода про збереження популяцій європейських кажанів, приєднання до Угоди згідно з Законом №663-XIV від 14.05.1999 року

Кодекси України

8. Водний кодекс України (№213/95-ВР від 06.06.95 р.)
9. Земельний кодекс України (№2768-III від 25.10.2001 р.)
10. Кодекс цивільного захисту України (№5403-VI від 02.10.2012 р.)

Закони України

11. «Про оцінку впливу на довкілля» (№2059-VIII від 23.05.2017 р.)
12. «Про охорону навколишнього природного середовища» (№1264-XII від 25.06.1991 р.)
13. «Про охорону атмосферного повітря» (№2707-XII від 16.10.1992 р.)
14. «Про охорону земель» (№962-IV від 19.06.2003 р.)
15. «Про управління відходами» №2849-IX від 13.12.2022 р.
16. «Про доступ до публічної інформації» (№2939-VI від 13.01.2011 р.)
17. «Про звернення громадян» (№393/96-ВР від 02.10.1996 р.)
18. «Про об'єкти підвищеної небезпеки» (№2245-III від 18.01.2001 р.)
19. «Про охорону культурної спадщини» (№1805-III від 08.06.2000 р.)
20. «Про природно-заповідний фонд України» (№2456-XII від 16.06.1992 р.)
21. «Про рослинний світ» (№591-XIV від 09.04.1999 р.)
22. «Про тваринний світ» (№2894-III від 13.12.2001 р.)
23. «Про Червону книгу України» (№3055-III від 07.02.2002 р.)

Нормативно-правові акти

24. Гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України 14.07.2020 року №1595, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 31.07.2020 за №722/35005
25. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України №813 від 10.05.2024 року, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 24.05.2024 р. за №763/42108.

26. Гігієнічні регламенти орієнтовно безпечних рівнів впливу хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України №813 від 10.05.2024 року, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 24.05.2024 р. за №764/42109.

27. Державні гігієнічні нормативи «Норми радіаційної безпеки України (НРБУ-97)», затверджені постановою Головного державного санітарного лікаря від 01.12.97 №62.

28. Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України 22.02.2019 №463, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 20.03.2019 за №281/33252.

29. Державні санітарні норми і правила захисту населення від впливу електромагнітних випромінювань, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 01.08.1996 №239, зареєстровано у Міністерстві юстиції України 29.08.1996 за №488/1513.

30. Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 №173, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 24.07.1996 за №379/1404.

31. Єдині вимоги до конструкції та технічного стану колісних транспортних засобів, що експлуатуються, затверджені постановою Кабінету Міністрів України №1166 від 22.12.2010 року

32. Постанова КМУ «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів» №1102 від 20 жовтня 2023 року;

33. Постанова КМУ «Про занесення об'єктів культурної спадщини національного значення до Державного реєстру нерухомих пам'яток України» №928 від 03.09.2009 року Критерії, за якими оцінюється ступінь ризику від провадження господарської діяльності та визначається періодичність проведення планових заходів державного нагляду (контролю) у сфері охорони навколишнього природного середовища, раціонального використання, відтворення і охорони природних ресурсів Державною екологічною інспекцією, затверджені постановою Кабінету Міністрів України від 06.03.2019 №182.

34. Перелік видів діяльності, викиди парникових газів в результаті провадження яких підлягають моніторингу, звітності та верифікації, затверджений постановою Кабінету Міністрів України №880 від 23.09.2020 року

35. Положення про державну систему моніторингу довкілля, затверджене постановою Кабінету Міністрів України №391 від 30.03.1998 року

36. Порядок визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі, затверджений наказом Міністерства екології та природних ресурсів України №286 від 30.07.2001 року, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 15.08.2001 року за №700/5891

37. Порядок визначення розмірів і меж водоохоронних зон та режим ведення господарської діяльності в них, затверджений постановою Кабінету Міністрів України №486 від 08.05.1996 року

38. Порядок виконання підготовчих та будівельних робіт, затверджений постановою Кабінету Міністрів України №466 від 13.04.2011 року

39. Постанова Кабінету Міністрів України №2359 від 22.12.1999 року «Про впровадження на території України Світової геодезичної системи координат WGS-84».

40.Правила приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення, затверджені наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України №316 від 01.12.2017 року, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 15.01.2018 за №56/31508.

41.Наказ МОЗ України №89 від 17.01.2022 року "Про затвердження Методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря»".

42.Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку ДСН 3.3.6.037-99, затверджені постановою Головного державного санітарного лікаря України №37 від 01.12.99 року

Нормативні документи

43.ДБН Б.2.2-12:2019 Планування і забудова територій.

44.ДБН В.1.1-31:2013 Захист територій, будинків і споруд від шуму.

45.ДБН В.1.2-14:2018 Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель і споруд.

46.ДСТУ 7874:2015 Охорона ґрунтів. Деградація ґрунтів. Основні положення.

47.ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013 Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій.

48.ДСН 3.3.6.039-99. Державні санітарні норми виробничої, загальної та локальної вібрації.

49.Методика розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств (рос.), затверджена Головою Державного комітету СРСР по гідрометеорології та контролю природного середовища 04.08.86.

50.Методичні рекомендації із забезпечення ефективного відведення поверхневих вод, затверджені наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України №470 від 23.12.2010 року

51.Методичні рекомендації щодо розроблення схем землеустрою і техніко-економічних обґрунтувань використання та охорони земель адміністративно-територіальних одиниць, затверджені наказом Державного агентства земельних ресурсів України №395 від 02.10.2013 року

52.Загальні методичні рекомендації щодо змісту та порядку складання звіту з оцінки впливу на довкілля затверджені Наказ Міністерства захисту довкілля і природних ресурсів України №193 від 15 березня 2021 року

53.ГКД 34.02.305-2002 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от энергетических установок. Методика определения.

54.Збірник методик розрахунку вмісту забруднюючих речовин у викидах від неорганізованих джерел забруднення атмосфери. Донецьк, УкрНТЕК, 2000.

55.Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами (т.1-3). Український науковий центр технічної екології. Донецьк, 2004 р.

56.ОНД-86. Методика расчёта концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий. Ленинград: Гидрометеиздат, 1987.

57.ДБН А. 2.2-1:2021. Проектування. Склад і зміст матеріалів оцінки впливу на навколишнє середовище (ОВНС) при проектуванні і будівництві підприємств, будинків і споруд.

58. Нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел, затверджені наказом Мінприроди №309 від 27.06.2006 року, зареєстровано в Мін'юсті 01.07.2006 року за №912/12786.

59. Червона книга України. Рослинний світ / Офіц. Вид. – К.: Міністерство охорони навколишнього середовища України Національна академія наук України, під зальною редакцією члена-кореспондента Національної академії наук України Я. П. Дідуха, Глобалконсалтинг 2009.

60. Об'єкти Смарагдової мережі Emerald Режим доступу: <http://emerald.eea.europa.eu>.

61. Глобальна інформаційна система з біорізноманіття. [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.gbif.org/uk/>.

62. Інтерактивна карта, розміщена на порталі «Природно – заповідний фонд України» (<https://pzf.land.kiev.ua/pzf-obl-16.html>).

63. Національний каталог біотопів України. За ред. А.А. Куземко, Я.П. Дідуха, В.А. Онищенко, Я. Шеффера. – К.: ФОП Клименко Ю.Я., 2018.

Загальні відомості про авторів звіту з оцінки впливу на довкілля

Роботи виконувались ТОВ «ІГ «АРХІ-БУД» протягом 2025 року.

Кваліфікація авторів / виконавців					
Головний фахівець ТОВ «ІГ «АРХІ-БУД»	Спеціаліст диплом КВ №26016486 від 01.03.2005	Екологія та охорона навколишнього середовища	Головний фахівець з охорони навколишнього середовища		ПАВЛЕНКО Олександр
Інженер- кошторисник ТОВ «ІГ «АРХІ-БУД»	Кваліф. сертифікат АР№015916	Інженерно- будівельне проектування в частині кошторисної документації			ГОНТА Валерій
Головний інженер проекту ТОВ «ІГ «АРХІ- БУД»	Кваліф. сертифікат №АР018366	Інженерно- будівельне проектування в частині дотримання вимог пожежної безпеки			ПЕЛЕНЧУК Світлана

ДОДАТКИ

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

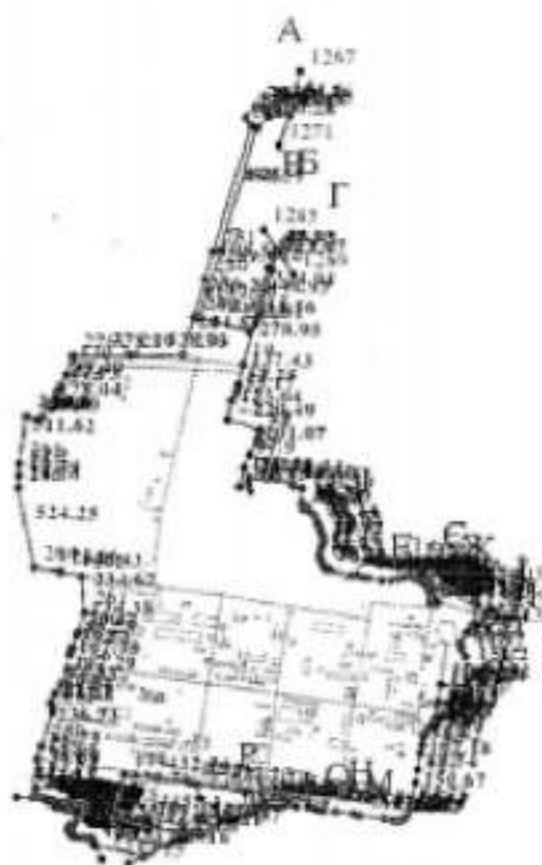
Відомості про обмеження у використанні земельної ділянки

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

Додаток до витягу з Державного земельного кадастру про
земельну ділянку від 17.05.2013 р. № НВ-5600223272013

Кадастровий план земельної ділянки

Кадастровий номер земельної ділянки 5624683300:03:000:0027



Масштаб 1: 50000

Опис меж:

Умовні позначення:

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);

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

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	



ВИТЯГ

з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права

Індексний номер витягу: 5781941

Дата, час формування: 05.07.2013 17:12:46

Витяг надав: Реєстраційна служба Рівненського районного управління юстиції Рівненської області

Підстава надання витягу: заява з реєстраційним номером: 1870638, дата і час реєстрації заяви: 05.07.2013 17:06:21, заявник: ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "РІВНЕАЗОТ"

Актуальна інформація про державну реєстрацію іншого речового права

Номер запису про інше речове право: 1540848

Дата, час державної реєстрації: 05.07.2013 17:06:21

Державний реєстратор: Плахотнюк Сергій Юрійович, Реєстраційна служба Рівненського районного управління юстиції Рівненської області

Підстава виникнення іншого речового права: рішення місцевого органу державної виконавчої влади, Про посвідчення права постійного користування земельними ділянками ПАТ "Рівнеазот", серія та номер: 771, виданий 26.12.2012, видавник: Рівненська обласна державна адміністрація

Підстава внесення запису: Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень, індексний номер: 3707000 від 05.07.2013 17:06:57

Вид іншого речового права: право постійного користування земельною ділянкою

Відомості про суб'єкта іншого речового права: Правокористувач: ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "РІВНЕАЗОТ", код ЄДРПОУ: 056078217166

Відомості про об'єкт нерухомого майна

Об'єкт нерухомого майна: земельна ділянка, виробнича база, під'їзні шляхи

Адреса: Рівненська обл., Рівненський р., с/рада Городоцька

Кадастровий номер: 5624683300:03:000:0027

Цільове призначення: для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємства переробної, машинобудівної та іншої промисловості



Серія ЕАД № 958820

Витяг сформував:

Державний
реєстратор:

Підпис:



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

Прим. 1

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

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

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to I.D. Chemeris.

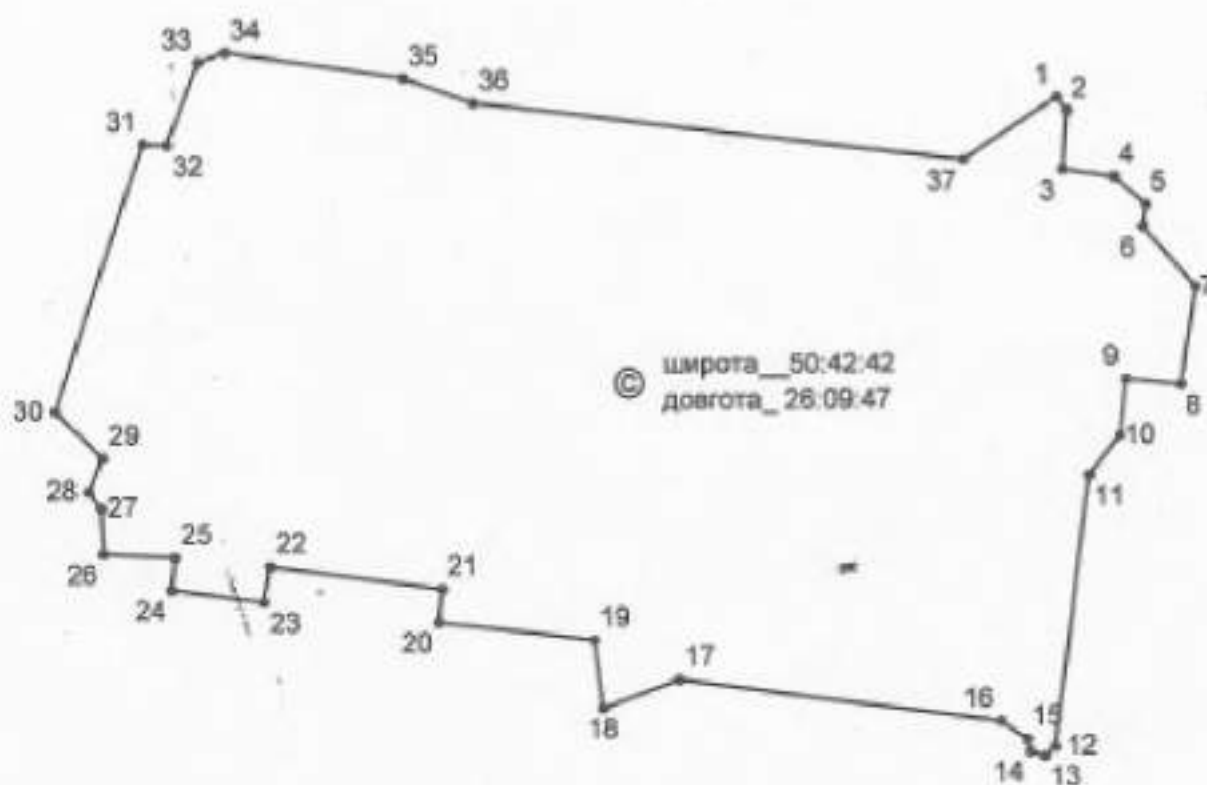
Чемерис І.Д.

Перевірив

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to O.A. Kozhennikova.

Кожевнікова О.А.

м.Київ - 2018 р.



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)

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 центроїду 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

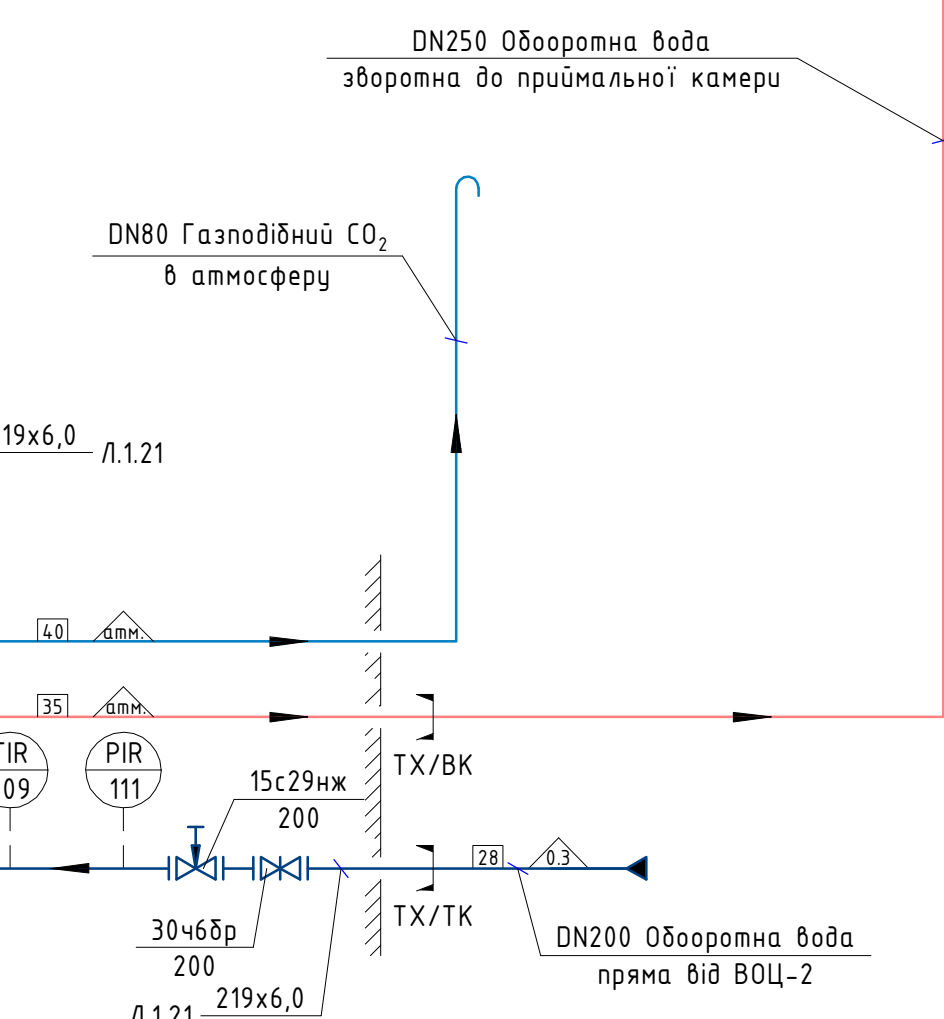
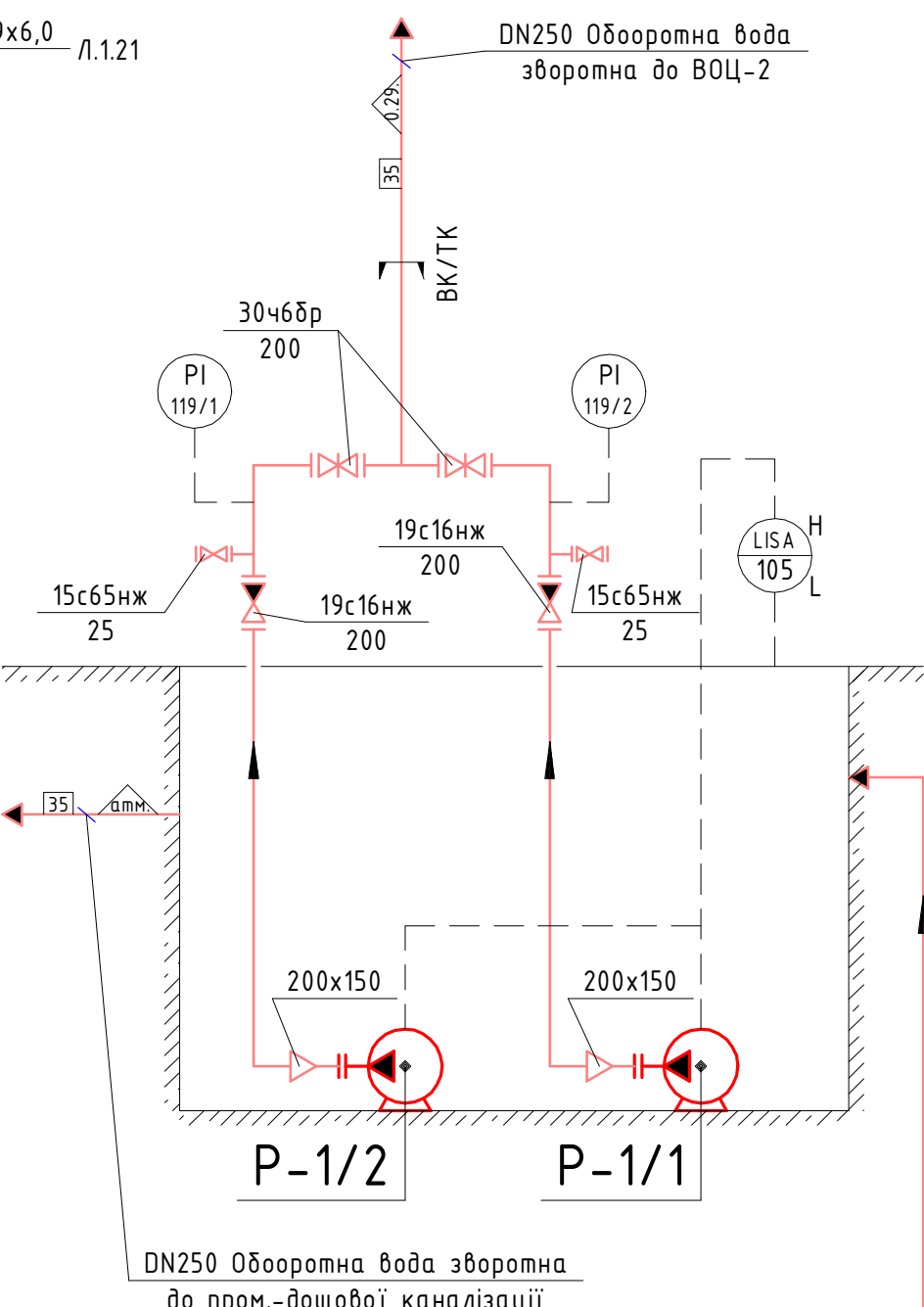
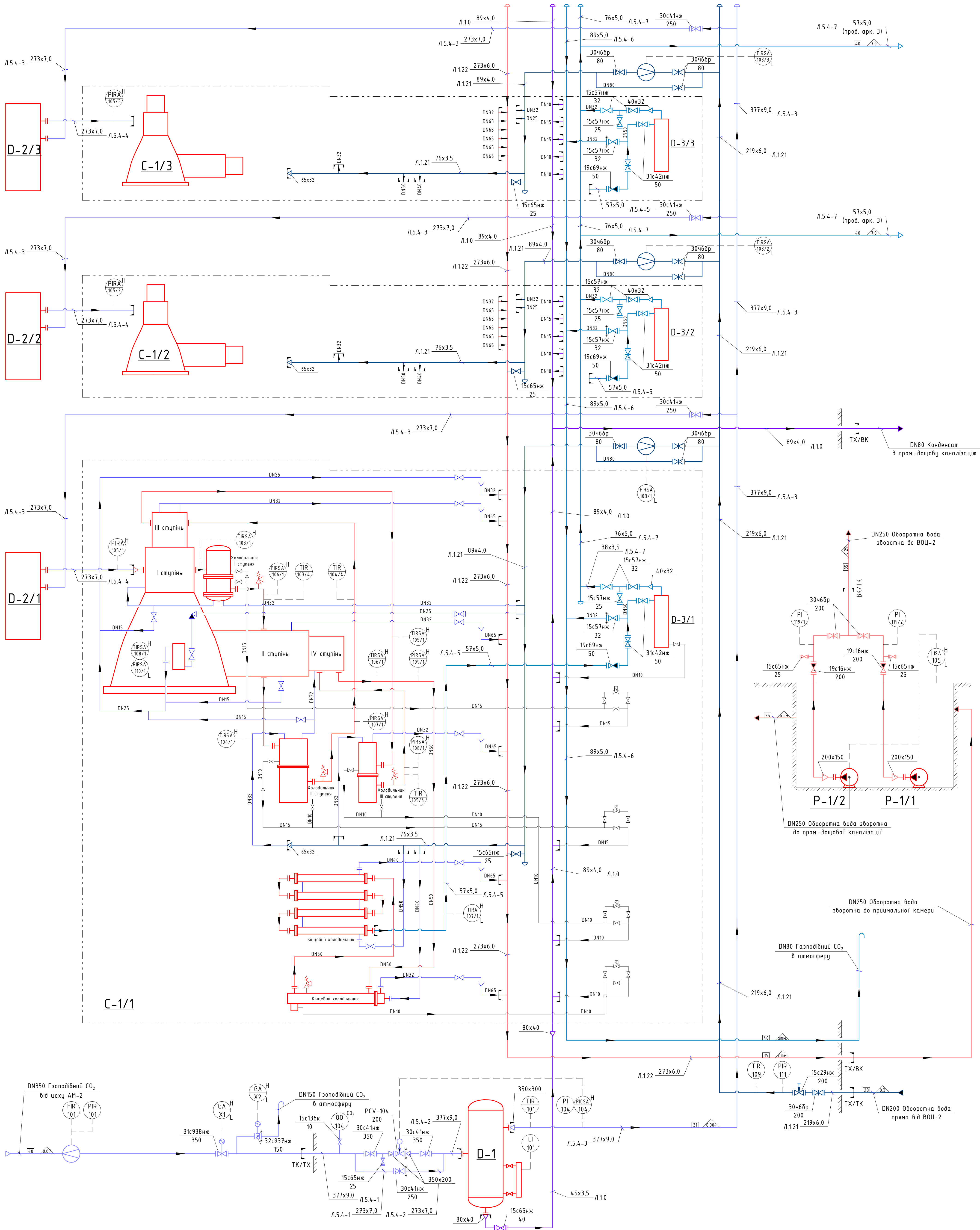
Ситуаційна карта-схема підприємства ПрАТ "РІВНЕАЗОТ",
35331, Рівненська обл., Рівненський р-н, с. Городок, вул. Барона Штейнгеля, буд. 139а, М 1:25000



Умовні позначення

-  - площадка ПрАТ "РІВНЕАЗОТ"
35331, Рівненська обл., Рівненський р-н, с. Городок,
вул. Барона Штейнгеля, буд. 139а
-  - зона впливу (2000 м)
-  - санітарно-захисна зона (1000 м)





СПЕЦИФІКАЦІЯ ОБЛАДНАННЯ

Поз.	Найменування	Кіл.	Характеристика	Примітки
C-1/1+3	Компресорна установка	3	Q=16 м³/хв.; P=70,0 кгс/см²	ЗОВБП-16/70 3 наявності
D-1	Сепаратор	1	V=1,6 м³; D=836 мм; H=3950 мм	3 наявності
D-2/1+3	Буферна ємність всмоктування	3	V=1,5 м³; D=820 мм; H=2965 мм	3 наявності
D-3/1+3	Буферна ємність нагнітання	3	V=0,017 м³; D=159 мм; H=940 мм	3 наявності
P-1/1, 2	Насос занурювальний	2	Q=60-330 м³/год.; H=36,8 м.в.ст.	150 DML 522

Умовні позначення середовищ

Познач.	Найменування
1.0	Вода відпрацьована
1.21	Вода оборотна пряма
1.22	Вода оборотна зворотна
5.4	Діоксид вуглецю газоподібний

- Примітки:
- Загальні дані див. аркуш 1.
 - Дане креслення розглядати разом з арк. 3 та 4.

1203/2025-317-TX				
Реконструкція відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1, ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» на території Городацької об'єднаної територіальної громади Рівненського району Рівненської області				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис
ГІП	Пеленчук	Шандялюк		
Розробив	Шандялюк			
Перевірив				
Затвердив				
Н. контроль	Драган			
Відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю			Стадія	Аркуш
Схема монтажно-технологічна з автоматизацією (початок)			П	2
ТОВ "ІГ "АРХІ-БЧД" м. Київ 2025р.			Формат	A1



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-17Ідентифікаційний код юридичної особи або ідентифікаційний номер фізичної особи: 05607824Орган, який видав дозвіл: Міністерство екології та природних ресурсів України, 03035, м.Київ, вул.Митрополита Василя Липківського, 35, тел. (044) 206-31-30Термін дії дозволу: 7 років, з 15.11.2018 по 15.11.2025Погодження установи державної санітарно-епідеміологічної служби
Державна служба України з питань безпеки харчових продуктів та захисту споживачіввід 01.11.2018 р. № 602-123-10/8245Дата 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.

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)

2. Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

2.1. Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин, які віднесені до основних джерел викидів

КОРПУС 352 а,в,с

Номер джерела викиду на карті-схемі
Місце розташування джерела викиду
Максимальна витрата викиду, м³/с
Висота викиду, м

17	Піч первинного риформінгу ПСГ-1	
	X = 2275	Y = 703
42,74		
30		

Таблиця 1

Найменування забруднюючої речовини	Гранично-допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид		Термін досягнення затвердженого значення
		мг/м ³	г/с	
1	2	3	4	5
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	500	250	8,88992	3 15.11.2018
Оксид вуглецю	250	220	7,821420	3 15.11.2018

КОРПУС 352 а,в,с

Номер джерела викиду на карті-схемі
Місце розташування джерела викиду
Максимальна витрата викиду, м³/с
Висота викиду, м

18	Піч первинного риформінгу ПСГ-2	
	X = 2200	Y = 705
42,74		
30		

Таблиця 2

Найменування забруднюючої речовини	Гранично-допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид		Термін досягнення затвердженого значення
		мг/м ³	г/с	
1	2	3	4	5
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	500	250	8,88992	3 15.11.2018
Оксид вуглецю	250	220	7,821420	3 15.11.2018

КОРПУС 352 а,в,с:

Номер джерела викиду на карті-схемі
Місце розташування джерела викиду
Максимальна витрата викиду, м³/с
Висота викиду, м

19	Піч первинного риформінгу ПСГ-3	
	X = 2000	Y = 703
42,74		
30		

Таблиця 3

Найменування забруднюючої речовини	Гранично-допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид		Термін досягнення затвердженого значення
		мг/м ³	г/с	
1	2	3	4	5
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	500	250	8,88992	3 15.11.2018
Оксид вуглецю	250	220	7,821420	3 15.11.2018

3

Номер джерела викиду на карті-схемі
Місце розташування джерела викиду
Максимальна витрата викиду, м³/с
Висота викиду, м

КОРПУС 352 а,в,с: Свіча регенераторів

20 МЕА агр. №№ 1, 2

X = 2178 Y = 718

10,94

45

Таблиця 4

Найменування забруднюючої речовини	Гранично-допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид		Термін досягнення затвердженого значення
		мг/м ³	г/с	
1	2	3	4	5
Оксид вуглецю	250	150	1,641000	3 15.11.2018

Номер джерела викиду на карті-схемі
Місце розташування джерела викиду
Максимальна витрата викиду, м³/с
Висота викиду, м

КОРПУС 352 а,в,с: Свіча регенераторів

21 МЕА агр. № 3

X = 1988 Y = 715

5,47

46,5

Таблиця 5

Найменування забруднюючої речовини	Гранично-допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид		Термін досягнення затвердженого значення
		мг/м ³	г/с	
1	2	3	4	5
Оксид вуглецю	-	-	0,820500	3 15.11.2018

Номер джерела викиду на карті-схемі
Місце розташування джерела викиду
Максимальна витрата викиду, м³/с
Висота викиду, м

КОРПУС 501: загальна викидна труба

29 після агрегатів 1-4, налив у з/д цистерни

X = 1830 Y = 1065

94,44

150

Таблиця 6

Найменування забруднюючої речовини	Гранично-допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид		Термін досягнення затвердженого значення
		мг/м ³	г/с	
1	2	3	4	5
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	500	130	12,2772	3 15.11.2018
Оксид вуглецю	250	250	23,61	3 15.11.2018
Аміак	-	-	6,6108	3 15.11.2018

4

**КОРПУС 501: загальна викидна труба
після агрегатів 5-8, сховищ складів кис-
лот**

Номер джерела викиду на карті-схемі
Місце розташування джерела викиду
Максимальна витрата викиду, м³/с
Висота викиду, м

30	X = 1785	Y = 1068
94,44		
150		

Таблиця 7

Найменування забруднюючої речовини	Гранично- допустимий викид відповід- но до законо- давства, мг/м ³	Затверджений грани- чнодопустимий викид		Термін досяг- нення затвер- дженого зна- чення
		мг/м ³	г/с	
1	2	3	4	5
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у пе- рерахунку на діоксид азоту	500	130	12,277200	3 15.11.2018
Оксид вуглецю	250	250	23,610000	3 15.11.2018
Аміак	-	-	6,610800	3 15.11.2018

Номер джерела викиду на карті-схемі
Місце розташування джерела викиду
Максимальна витрата викиду, м³/с
Висота викиду, м

**КОРПУС 532-Г: апарат ВТН – 1,2; ви-
парний апарат, грануляційна башта;**

34	X = 1825	Y = 1215
222,2		
85		

Таблиця 8

Найменування забруднюючої речовини	Гранично- допустимий викид відповід- но до законо- давства, мг/м ³	Затверджений грани- чнодопустимий викид		Термін досяг- нення затвер- дженого зна- чення
		мг/м ³	г/с	
1	2	3	4	5
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	50	150	33,33	3 15.11.2018
		50	11,11	3 01.10.2021
Аміак	-	-	22,22	3 15.11.2018
Азотна кислота	-	-	22,22	3 15.11.2018

5

Номер джерела викиду на карті-схемі
Місце розташування джерела викиду
Максимальна витрата викиду, м³/с
Висота викиду, м

КОРПУС 708: апарати ВТН Апарати	
45	БГС Аспіраційні системи АС -1, АС-2;
X = 760	Y = 1080
122,78	
50	

Таблиця 9

Найменування забруднюючої речовини	Гранично-допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид		Термін досягнення затвердженого значення
		мг/м ³	г/с	
1	2	3	4	5
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	50	50	6,139000	3 15.11.2018
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	500	80	9,822400	3 15.11.2018.
Оксид вуглецю	250	125	15,347500	3 15.11.2018
Аміак	-	-	30,695	3 15.11.2018

Номер джерела викиду на карті-схемі
Місце розташування джерела викиду
Максимальна витрата викиду, м³/с
Висота викиду, м

Холодильник киплячого шару –1 третьої технологічної нитки поз. 367;	
47	
X = 753	Y = 1113
23,7	
50	

Таблиця 10

Найменування забруднюючої речовини	Гранично-допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид		Термін досягнення затвердженого значення
		мг/м ³	г/с	
1	2	3	4	5
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	50	50	1,185000	3 15.11.2018

Номер джерела викиду на карті-схемі
Місце розташування джерела викиду
Максимальна витрата викиду, м³/с
Висота викиду, м

Холодильник киплячого шару –2 четвертої технологічної нитки поз. 368;	
48	
X = 748	Y = 1133
23,7	
50	

Таблиця 11

Найменування забруднюючої речовини	Гранично-допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид		Термін досягнення затвердженого значення
		мг/м ³	г/с	
1	2	3	4	5
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	50	50	1,185000	3 15.11.2018

2.2. Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів

№ 2 –Труба; КОРПУС 313 Абсорбційна колона

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Аміак – 0,032206 з 15.11.2018.

№ 3 –Труба; КОРПУС 313 Абсорбційна колона

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Аміак – 0,032206 з 15.11.2018.

№ 4 –Труба; КОРПУС 313 Абсорбційна колона

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Аміак – 0,032206 з 15.11.2018.

№ 5 –Труба; КОРПУС 307 Насосна аміачної води

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Аміак – 0,049680 з 15.11.2018.

№ 11 –Труба; Корпус 174 Приміщення компресії- (АТК-2,3)

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Аміак – 0,173400 з 15.11.2018.

№ 12 –Труба; Корпус 174 Приміщення компресії- (АТК-4,5)

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Аміак – 0,112500 з 15.11.2018.

№ 3004 –Труба; Точильно-шліфувальний верстат SPARKYMBJ200

Таблиця 12

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м3	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

№ 3006 – Труба; Акумуляторна

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Сульфатна кислота (H₂SO₄) [сірчана кислота] – 0,000067 з 15.11.2018.

№ 3016 – Труба; КОРПУС 355: точильно-шліфувальний верстат 3к684

Таблиця 13

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

№ 3017 – Труба; КОРПУС 320: теплообмінник ТО1

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Етиленгліколь – 0,000001 з 15.11.2018.

№ 3022 – Труба; КОРПУС 501А: точильно-шліфувальний верстат 3Б634

Таблиця 14

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

№ 3023 – Труба; КОРПУС 532-Г: повітряник баків слабкого розчину аміачної селітри поз. 7

Таблиця 15

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Аміак – 0,001080 з 15.11.2018.

№ 3025 – Труба; КОРПУС 532-Г: повітряник сховища (Е-30) розчину аміачної селітри

Таблиця 16

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Аміак – 0,013824 з 15.11.2018.

№ 36 – Труба; КОРПУС 534: викидна труба після аспіраційної системи АС-1 (подача АС в бункер транспортерами)

Таблиця 17

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

№ 37 – Труба; КОРПУС 534: викидна труба після аспіраційної системи АС-2 (транспортери АС, напівавтомати)

Таблиця 18

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

№ 38 – Труба; КОРПУС 534: викидна труба після аспіраційної системи АС-3 (транспортери АС)

Таблиця 19

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

№ 39 – Труба; КОРПУС 534: викидна труба після аспіраційної системи АС-4 (пересипка на транспортери, барабан-обмаслювач)

Таблиця 20

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

№ 40 – Труба; КОРПУС 534: викидна труба після аспіраційної системи АС-4 (барабан-обмаслювач)

Таблиця 21

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

№ 41 – Труба; КОРПУС 534: вентвипуск з приміщення складу АС

Таблиця 22

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

№ 3027 – Труба; КОРПУС 189: заточний верстат

Таблиця 23

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

№ 3028 – Труба; КОРПУС 610: повітряник смисті сірчаної кислоти Е-7

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Сульфатна кислота (H₂SO₄) [сірчана кислота] – 0,00000002 з 15.11.2018.

№ 42 – Труба; КОРПУС 713 А: витяжна вентиляція з реакторів приготування магнезіальної добавки

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,502670 з 15.11.2018.

№ 43 – Труба; КОРПУС 713 А: бункер магнезиту

Таблиця 24

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

№ 44 – Труба; КОРПУС 713 А: приміщення реакторів розчинення магнезиту

Таблиця 25

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

№ 3031 – Труба; КОРПУС 713 А: свічка проміжного відстійника магнезиту

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,000045 з 15.11.2018.

№ 3032 – Труба; КОРПУС 713 А: витяжна вентиляція з приймка де розміщено проміжний відстійник магнезиту

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,004000 з 15.11.2018.

№ 3033 – Труба; Свічка збірника магнезіальної добавки Е-20/1

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,000450 з 15.11.2018.

№ 3238 –Труба; Свічка збірника магнезійної добавки Е-20/2

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,000450 з 15.11.2018.

№ 46 –Труба; КОРПУС 708: приміщення приготування розчину аміачної селітри

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,027000 з 15.11.2018;

Азотна кислота – 0,008160 з 15.11.2018;

Аміак – 0,054400 з 15.11.2018.

№ 3040 –Труба; КОРПУС 708: викидна труба скрубера аспіраційної системи №2

Таблиця 26

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	50	50	3 15.11.2018

№ 52 –Труба; КОРПУС 720 Вузол пересипки, подача в бункери 1, 2 пункт завантаження вагонів № 2

Таблиця 27

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

№ 53 –Труба; Вузол пересипки, подача в бункери 3. Пункт Завантаження вагонів № 3,4

Таблиця 28

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

№ 54 – Труба; Пункт пересипки, пункти завантаження № 1,2 пакувальний напівавтомат

Таблиця 29

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м3	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

№ 55 – Труба; КОРПУС 707: бункери напівпродуктів, Тукозмішувальна машина, заторувальний напівавтомат

Таблиця 30

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м3	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

№ 56 – Труба; КОРПУС 713: вузол гашення вапна

Таблиця 31

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м3	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

№ 57 – Труба; КОРПУС 713: приміщення приготування вапняного молока

Таблиця 32

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м3	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

№ 119 – Труба; Котлоагрегат №№ 2, 3 К-50-40

Таблиця 33

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м3	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	500	500	3 15.11.2018
Оксид вуглецю	250	250	3 15.11.2018

№ 120 – Труба; Котлоагрегат №№ 5, 6, 9 БКЗ-75-39 ФБ

Таблиця 34

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м3	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	500	500	3 15.11.2018
Оксид вуглецю	250	250	3 15.11.2018

№ 3225 – Труба; КОРПУС 142-Г: заточний верстат ТЧПА-7

Таблиця 35

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м3	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

№ 121 – Труба; КОРПУС 142-А: деревообробні верстати

Таблиця 36

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м3	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

№ 122 –Труба; КОРПУС 142-А: деревообробні верстати

Таблиця 37

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

№ 3105 –Труба; КОРПУС 142-А: деревообробні верстати

Таблиця 38

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

№ 3233 –Труба; КОРПУС 142-А: деревообробний верстат

Таблиця 39

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

№ 3234 –Труба; КОРПУС 142-А: деревообробний верстат

Таблиця 40

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

№ 3106 – Труба; КОРПУС 142-Б: місце фарбування

Таблиця 41

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Ксилол	100	100	3 15.11.2018

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом – 0,002480 з 15.11.2018.

№ 128 – Труба; Сушільний барабан асфальтозмішувача

Таблиця 42

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	50	3500	3 15.11.2018
		50	3 01.10.2021

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,177800 з 15.11.2018;

Оксид вуглецю – 0,888800 з 15.11.2018.

№ 131 – Дихальний люк; Котел розігріву бітуму

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Фенол – 0,000200 з 15.11.2018.

№ 132 – Труба; Форсунка котла розігріву бітуму

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,014160 з 15.11.2018;

Оксид вуглецю – 0,007080 з 15.11.2018.

№ 139 – Труба; КОРПУС 145-3: зарядний пристрій акумуляторних батарей

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Сульфатна кислота (H₂SO₄) [сірчана кислота] – 0,000211 з 15.11.2018.

№ 3112 – Труба; КОРПУС 145-3: дільниця по ремонту автомобільних пневмокамер

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом – 0,116667 з 15.11.2018;

Диметиламін – 0,001667 з 15.11.2018.

№ 3121 – Труба; Корпус 714: зарядний пристрій для зарядки акумуляторних батарей

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Сульфатна кислота (H_2SO_4) [сірчана кислота] – 0,000183 з 15.11.2018.

№ 3124 – Труба; Корпус 714: зарядний пристрій для зарядки акумуляторних батарей

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Сульфатна кислота (H_2SO_4) [сірчана кислота] – 0,000125 з 15.11.2018.

№ 3127 – Труба; КОРПУС 168: лаз залізничної цистерни В-3

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Аміак – 0,053000 з 15.11.2018.

№ 3128 – Труба; КОРПУС 168: лаз залізничної цистерни В-4

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Аміак – 0,053000 з 15.11.2018.

№ 3129 – Труба; КОРПУС 168: лаз залізничної цистерни В-5

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Аміак – 0,053000 з 15.11.2018.

№ 3130 – Труба; КОРПУС 168: лаз залізничної цистерни В-6

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Аміак – 0,053000 з 15.11.2018.

№ 3134 – Труба; КОРПУС 141: камера продувки

Таблиця 43

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Ксилол – 0,004340 з 15.11.2018.

№ 3135 – Труба; КОРПУС 141: електроніч випалювання

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Оксид вуглецю – 0,304500 з 15.11.2018.

№ 3136 – Труба; КОРПУС 141: камера сушки

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Ксилол – 0,002025 з 15.11.2018.

№ 3138 – Труба; КОРПУС 130: металообробний верстат

Таблиця 44

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

№ 3227 – Труба; КОРПУС 130: металообробні верстати (2 од.)

Таблиця 45

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

№ 150 – Труба; КОРПУС 141: пост газової різки металу

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Хром та його сполуки у перерахунку на триоксид хрому – 0,000260 з 15.11.2018;

Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) – 0,021169 з 15.11.2018;

Оксид вуглецю – 0,003598 з 15.11.2018;

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,002899 з 15.11.2018.

№ 156 – Труба; КОРПУС 141: пост плазмової різки металу

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Хром та його сполуки у перерахунку на триоксид хрому – 0,000170 з 15.11.2018;

Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) – 0,019000 з 15.11.2018;

Оксид вуглецю – 0,002199 з 15.11.2018;

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,013100 з 15.11.2018.

№ 3140 – Труба; КОРПУС 141: пост плазмової різки металу

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Хром та його сполуки у перерахунку на триоксид хрому – 0,000253 з 15.11.2018;

Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) – 0,019000 з 15.11.2018;

Оксид вуглецю – 0,002202 з 15.11.2018;

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,013102 з 15.11.2018.

№ 157 – Труба; КОРПУС 141: пост електрозварювання

Таблиця 46

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018
Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	5 сумарна концентрація хрому та його сполук в перерахунку на триоксид хрому, мангану та його сполук в перерахунку на діоксид мангану	5 сумарна концентрація хрому та його сполук в перерахунку на триоксид хрому, мангану та його сполук в перерахунку на діоксид мангану	3 15.11.2018
Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану			

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) – 0,001689 з 15.11.2018;

Нікель та його сполуки в перерахунку на нікель – 0,000011 з 15.11.2018;

Оксид вуглецю – 0,006013 з дати видачі дозволу;

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,001187 з 15.11.2018;

Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF), та їх сполуки в перерахунку на фтор – 0,000203 з 15.11.2018;

Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень – 0,001187 з 15.11.2018.

№ 3141 – Труба; КОРПУС 141: пост електрозварювання

Таблиця 47

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018
Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	5 сумарна концентрація хрому та його сполук в перерахунку на триоксид хрому, мангану та його сполук в перерахунку на діоксид мангану	5 сумарна концентрація хрому та його сполук в перерахунку на триоксид хрому, мангану та його сполук в перерахунку на діоксид мангану	3 15.11.2018
Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану			

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) – 0,001689 з 15.11.2018;

Нікель та його сполуки в перерахунку на нікель – 0,000011 з 15.11.2018;

Оксид вуглецю – 0,006021 з дати видача дозволу;

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,001204 з 15.11.2018;

Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF), та їх сполуки в перерахунку на фтор – 0,000203 з 15.11.2018;

Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень – 0,001204 з 15.11.2018.

№ 3142 – Труба; КОРПУС 141: пост електрозварювання

Таблиця 48

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018
Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	5 сумарна концентрація хрому та його сполук в перерахунку на триоксид хрому, мангану та його сполук в перерахунку на діоксид мангану	5 сумарна концентрація хрому та його сполук в перерахунку на триоксид хрому, мангану та його сполук в перерахунку на діоксид мангану	3 15.11.2018
Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану			

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) – 0,002289 з 15.11.2018;

Нікель та його сполуки в перерахунку на нікель – 0,000202 з 15.11.2018;

Оксид вуглецю – 0,006005 з дати видача дозволу;

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,001209 з 15.11.2018;

Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF), та їх сполуки в перерахунку на фтор - 0,000247 з 15.11.2018;

Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень - 0,001894 з 15.11.2018.

№ 3143 – Труба; КОРПУС 141: витяжна шафа

Таблиця 49

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

№ 3144 – Труба; КОРПУС 141: відрізний верстат

Таблиця 50

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

№ 3145 – Труба; КОРПУС 141: пост аргонного зварювання

Таблиця 51

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Алюмінію оксид – 0,000023 з 15.11.2018.

№ 149 – Труба; КОРПУС 131: термічне відділення

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Оксид вуглецю – 0,088740 з 15.11.2018.

№ 151 – Труба; КОРПУС 131: зварювальний пост

Таблиця 52

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2013
Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	5	5	3 15.11.2018
Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	сумарна концентрація хрому та його сполук в перерахунку на триоксид хрому, мангану та його сполук в перерахунку на діоксид мангану	сумарна концентрація хрому та його сполук в перерахунку на триоксид хрому, мангану та його сполук в перерахунку на діоксид мангану	

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) – 0,001689 з 15.11.2018;

Нікель та його сполуки в перерахунку на нікель – 0,000060 з 15.11.2018;

Оксид вуглецю – 0,006003 з дати видачі дозволу;

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,001152 з 15.11.2018;

Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF), та їх сполуки в перерахунку на фтор – 0,000203 з 15.11.2018;

Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень – 0,001152 з 15.11.2018.

№ 152 – Труба; КОРПУС 131: ливарна дільниця

Таблиця 53

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,008901 з 15.11.2018;

Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки – 0,022222 з 15.11.2018;

Оксид вуглецю – 0,046693 з 15.11.2018;

Алюмінію оксид – 0,015556 з 15.11.2018;

Мідь та її сполуки в перерахунку на мідь – 0,006524 з 15.11.2018.

№ 153 – Труба; КОРПУС 131: металообробні верстати (4 од.)

Таблиця 54

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

№ 3146 – Труба; КОРПУС 131: металообробний верстат

Таблиця 55

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

№ 3147 – Труба; КОРПУС 131: металообробний верстат

Таблиця 56

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

№ 3148 – Труба; КОРПУС 131: ковальський горн

Таблиця 57

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,001725 з 15.11.2018;

Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки – 0,022400 з 15.11.2018;

Оксид вуглецю – 0,104944 з 15.11.2018.

№ 3157 – Труба; Виробнича база: пост газової різки металу

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Хром та його сполуки у перерахунку на триоксид хрому – 0,000040 з 15.11.2018;

Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) – 0,021169 з 15.11.2018;

Оксид вуглецю – 0,003598 з 15.11.2018;

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,002901 з 15.11.2018.

№ 3158 – Труба; Виробнича база: зварювальний пост

Таблиця 58

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2013
Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	5 сумарна концентрація хрому та його сполук в перерахунку на триоксид хрому, мангану та його сполук в перерахунку на діоксид мангану	5 сумарна концентрація хрому та його сполук в перерахунку на триоксид хрому, мангану та його сполук в перерахунку на діоксид мангану	3 15.11.2018
Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану			

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) – 0,001689 з 15.11.2018;

Нікель та його сполуки в перерахунку на нікель – 0,000061 з 15.11.2018;

Оксид вуглецю – 0,006000 з дати видача дозволу;

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,001199 з 15.11.2018;

Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF), та їх сполуки в перерахунку на фтор – 0,000203 з 15.11.2018;

Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень – 0,001199 з 15.11.2018.

№ 3159 – Труба; Виробнича база: металообробні верстати (10 од.)

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом – 0,010000 з 15.11.2018.

№ 3161 – Труба; Виробнича база: піскосушка

Таблиця 59

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Оксид вуглецю – 0,010101 з 15.11.2018;

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,252602 з 15.11.2018;

Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки – 0,140000 з 15.11.2018.

№ 141 – Труба; КОРПУС 812: зварювальний пост

Таблиця 60

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018
Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	5 сумарна концентрація хрому та його сполук в перерахунку на триоксид хрому,	5 сумарна концентрація хрому та його сполук в перерахунку на триоксид хрому,	3 15.11.2018
Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	мангану та його сполук в перерахунку на діоксид мангану	мангану та його сполук в перерахунку на діоксид мангану	

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) – 0,001689 з 15.11.2018;

Нікель та його сполуки в перерахунку на нікель – 0,000060 з 15.11.2018;

Оксид вуглецю – 0,006001 з дати видача дозволу;

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,001201 з 15.11.2018;

Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF), та їх сполуки в перерахунку на фтор – 0,000203 з 15.11.2018;

Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень – 0,001201 з 15.11.2018.

№ 142 – Труба; КОРПУС 812: металообробні верстати (12 од.)

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом – 0,014800 з 15.11.2018.

№ 3162 – Труба; КОРПУС 721: зварювальний пост

Таблиця 61

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018
Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	5 сумарна концентрація хрому та його сполук в перерахунку на триоксид хрому, мангану та його сполук в перерахунку на діоксид мангану	5 сумарна концентрація хрому та його сполук в перерахунку на триоксид хрому, мангану та його сполук в перерахунку на діоксид мангану	3 15.11.2018
Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану			

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) – 0,001689 з 15.11.2018;

Нікель та його сполуки в перерахунку на нікель – 0,000060 з 15.11.2018;

Оксид вуглецю – 0,005994 з дати видача дозволу;

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,001199 з 15.11.2018;

Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF), та їх сполуки в перерахунку на фтор – 0,000203 з 15.11.2018;

Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень – 0,001199 з 15.11.2018.

№ 3163 – Труба; Виробнича база: металообробні верстати (10 од.)

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом – 0,020000 з 15.11.2018.

№ 3164 – Труба; КОРПУС 721: зварювальний пост

Таблиця 62

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018
Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	5 сумарна концентрація хрому та його сполук в перерахунку на триоксид хрому, мангану та його сполук в перерахунку на діоксид мангану	5 сумарна концентрація хрому та його сполук в перерахунку на триоксид хрому, мангану та його сполук в перерахунку на діоксид мангану	3 15.11.2018
Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану			

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) – 0,001689 з 15.11.2018;

Нікель та його сполуки в перерахунку на нікель – 0,000011 з 15.11.2018;

Оксид вуглецю – 0,006006 з дати видача дозволу;

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,001209 з 15.11.2018;

Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF), та їх сполуки в перерахунку на фтор - 0,000203 з 15.11.2018;

Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень - 0,001209 з 15.11.2018.

№ 158 – Труба; КОРПУС 140: зварювальні пости (3 од.)

Таблиця 63

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м3	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018
Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	5 сумарна концентрація хрому та його сполук в перерахунку на триоксид хрому,	5 сумарна концентрація хрому та його сполук в перерахунку на триоксид хрому,	3 15.11.2018
Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	мангану та його сполук в перерахунку на діоксид мангану	мангану та його сполук в перерахунку на діоксид мангану	

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) – 0,001689 з 15.11.2018;

Нікель та його сполуки в перерахунку на нікель – 0,000060 з 15.11.2018;

Оксид вуглецю – 0,006005 з дати видача дозволу;

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,001950 з 15.11.2018;

Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF), та їх сполуки в перерахунку на фтор – 0,000203 з 15.11.2018;

Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень – 0,001195 з 15.11.2018.

№ 159 – Труба; КОРПУС 140: металообробні верстати (17 од.)

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом – 0,020500 з 15.11.2018.

№ 3150 – Труба; КОРПУС 140: муфельна піч

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Оксид вуглецю – 0,008302 з 15.11.2018.

№ 3151 – Труба; КОРПУС 140: відрізний верстат

Таблиця 64

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

№ 3152 – Труба; КОРПУС 140: піч ТВЧ

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Оксид вуглецю – 0,008300 з 15.11.2018.

№ 3153 – Труба; КОРПУС 140: металообробні верстати (3 од.)

Таблиця 65

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

№ 3155 – Труба; КОРПУС 140: зварювальний пост

Таблиця 66

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок не диференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018
Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	5 сумарна концентрація хрому та його сполук в перерахунку на триоксид хрому, мангану та його сполук в перерахунку на діоксид мангану	5 сумарна концентрація хрому та його сполук в перерахунку на триоксид хрому, мангану та його сполук в перерахунку на діоксид мангану	3 15.11.2018
Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану			

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) – 0,001689 з 15.11.2018;

Нікель та його сполуки в перерахунку на нікель – 0,000061 з 15.11.2018;

Оксид вуглецю – 0,006001 з дати видача дозволу;

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,001200 з 15.11.2018;

Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF), та їх сполуки в перерахунку на фтор – 0,000203 з 15.11.2018;

Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень – 0,001200 з 15.11.2018.

№ 3156 – Труба; КОРПУС 140: зварювальний пост

Таблиця 67

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018
Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	5 сумарна концентрація хрому та його сполук в перерахунку на триоксид хрому, мангану та його сполук в перерахунку на діоксид мангану	5 сумарна концентрація хрому та його сполук в перерахунку на триоксид хрому, мангану та його сполук в перерахунку на діоксид мангану	3 15.11.2018
Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану			

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) – 0,001689 з 15.11.2018;

Нікель та його сполуки в перерахунку на нікель – 0,000060 з 15.11.2018;

Оксид вуглецю – 0,006005 з дати видача дозволу;

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,001195 з 15.11.2018;

Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF), та їх сполуки в перерахунку на фтор – 0,000203 з 15.11.2018;

Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень – 0,001195 з 15.11.2018.

№ 3165 – Труба; КОРПУС 141: відділення антикорозії

Таблиця 68

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018
Ацетон	150 сумарна концентрація ацетону та бутилового ефіру оцтової кислоти	150 сумарна концентрація ацетону та бутилового ефіру оцтової кислоти	3 15.11.2018
Бутиловий ефір оцтової кислоти			
Толуол	100	100	3 15.11.2018

№ 160 –Труба; КОРПУС 91: апарати хімічистки (2 од.)

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Тетрахлоретилен – 0,014000 з 15.11.2018.

№ 3169 –Труба; КОРПУС 91: пральні машини (2 од.)

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом – 0,000431 з 15.11.2018.

№ 3170 –Труба; КОРПУС 91: пральні машини (3 од.)

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом – 0,000646 з 15.11.2018.

№ 3171 –Труба; КОРПУС 10-Г: металообробний верстат

Таблиця 69

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м3	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

№ 3230 –Труба; КОРПУС 162: зарядний пристрій акумуляторних батарей

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Сульфатна кислота (H2SO4) [сірчана кислота] – 0,000174 з 15.11.2018.

№ 161 – Труба; КОРПУС 116: витяжні шафи

Таблиця 70

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Толуол	100	100	3 15.11.2018
Кислота оцтова	сумарна концентрація толуолу та кислоти оцтової	сумарна концентрація толуолу та кислоти оцтової	

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Азотна кислота – 0,054500 з 15.11.2018;

Аміак – 0,005363 з 15.11.2018;

Пароподібні та газоподібні сполуки хлору, якщо вони не ввійшли до класу I, у перерахунку на хлористий водень – 0,014000 з 15.11.2018;

Сульфатна кислота (H₂SO₄) [сірчана кислота] – 0,002910 з 15.11.2018;

Вуглецю чотирихлорид – 0,032000 з 15.11.2018;

Ацетон – 0,069000 з 15.11.2018.

№ 162 – Труба; КОРПУС 10: метантенки (4 од.)

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Метан – 14,307458 з 15.11.2018.

№ 3196 – Труба; КОРПУС 117: сушильна шафа фарбувальної лабораторії

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Ксилол – 0,004800 з 15.11.2018.

№ 3197 – Труба; КОРПУС 117: фарбувальна шафа дробоструйка

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Ксилол – 0,004200 з 15.11.2018;

Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом – 0,000926 з 15.11.2018.

№ 3198 – Труба; КОРПУС 117: фарбувальна шафа дробоструйка

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Ксилол – 0,003100 з 15.11.2018;

Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом – 0,000926 з 15.11.2018.

№ 3232 –Труба; КОРПУС 117: металообробний верстат

Таблиця 71

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

№ 3209 –Труба; КОРПУС 229: металообробний верстат

Таблиця 72

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 15.11.2018

№ 4004 –Труба; Витяжна вентиляція картерів компресорів В4 к.174

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Аміак – 0,350000 з 15.11.2018.

№ 5012 –Труба; Факельна установка

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,014083 з 15.11.2018;

Оксид вуглецю – 0,093889 з 15.11.2018.

№ 4023 –Труба; Газодимна камера

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Аміак – 0,280000 з 15.11.2018.

2.3. Для неорганізованих джерел викидів: №№ 1, 3001, 13, 15, 16, 23, 31, 33, 123-127, 129, 130, 136-138, 3237, 155, 143-147, 3235 нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються. Регулювання здійснюється шляхом встановлення вимог, що наведені в розділі 3.

3. Умови, які встановлюються в дозволі на викиди

Умова 1. До викидів забруднюючих речовин (у тому числі, до технологічного процесу, обладнання та споруд, очистки газопилового потоку).

1.1 Не для одного з вказаних дозволених обсягів викидів в атмосферне повітря не повинні перевищуватися рівні затвердження граничнодопустимих викидів, наведені в додатку до Дозволу. Викиди забруднюючих речовин із стаціонарних джерел підприємства, які не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, не повинні призводити до перевищення гігієнічних нормативів на межі санітарно-захисної зони.

1.2 Оператор повинен забезпечити доступ представника Державної екологічної інспекції на об'єкт у встановленому законодавством порядку.

1.3 Статистичні звіти про викиди в атмосферне повітря повинні надаватися відповідно до законодавства. Наведена в таких звітах інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями з даного питання.

1.4 На межі санітарно-захисної зони підприємства та найближчої житлової забудови концентрації та рівні шкідливих факторів не повинні перевищувати їх гігієнічні нормативи.

1.5 Суб'єкт господарювання повинен здійснювати періодичний контроль за рівнями концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі санітарно-захисної зони підприємства та найближчої житлової забудови.

До технологічного процесу:

1. Сировина та матеріали, що використовується у виробничих процесах повинні відповідати технічним умовам (погодженим у встановленому законодавством порядку), державним стандартам, санітарним нормам та регламентам технологічних процесів. Використовувати тільки ту сировину, що закладена технічним регламентом, сировинною базою та має висновки державної санітарно-епідеміологічної експертизи.

2. Суб'єкт господарювання повинен забезпечити контроль за точним дотриманням технологічних регламентів.

3. Суб'єкт господарювання повинен забезпечити, щоб усі роботи на об'єкті виконувались таким чином, щоб викиди в атмосферне повітря не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє природне середовище.

4. Ведення технологічного процесу й обслуговування обладнання в суворій відповідності з керівництвом по експлуатації, проектною документацією, виробничими інструкціями, інструкціями з техніки безпеки, протипожежної та екологічної безпеки.

5. При внесенні змін до технологічного процесу, зміні технологічного обладнання або матеріалів необхідно проводити корегування дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

6. Усі роботи на підприємстві повинні здійснюватись відповідно до затверджених технологічних регламентів та інструкцій з додержанням вимог природоохоронного та санітарного законодавства України.

До обладнання та споруд

1. Технологічне устаткування, яке використовується на об'єкті, повинно відповідати проектній документації.

2. Технологічне устаткування не повинне працювати у форсованому режимі.

3. При проведенні реконструкції, модернізації, введенні нових потужностей виробництва підприємство повинно керуватися природоохоронним та санітарним законодавством України.

4. Щоденно, перед початком роботи, проводити візуальний огляд обладнання та блокуючих пристроїв, огляд цілісності трубопроводів, щільності фланцевих з'єднань, електро-

комунікацій, стан та працездатність припливно-витяжної та аварійної вентиляції тощо. Результат здійснення огляду фіксувати у відповідних журналах.

5. При виявленні перед початком роботи або під час роботи несправностей на робочому місці, в обладнанні та засобах індивідуального або колективного захисту, необхідно зупинити роботу, вимкнути обладнання, прилади і повідомити про це керівника робіт для вжиття заходів щодо їх усунення.

6. Резервуарне обладнання, яке встановлюється у технологічних колодязях, устаткування для зберігання моторного палива, повинно забезпечувати герметичність для запобігання викидам вуглеводнів нафти в атмосферне повітря.

До очистки газопилового потоку

1. Газоочисне обладнання, що встановлене для вловлювання речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом під час проведення робіт на технологічному устаткуванні, повинно забезпечити наступну ступінь очистки:

Таблиця 73

Номер джерела викиду	Найменування ГОУ	Ефективність роботи ГОУ, %
1	2	3
3016	Циклон ЗІЛ	Не нижче 99,0
29	Реактор селективного очищення агрегату № 1	Не нижче 96,6
29	Реактор селективного очищення агрегату № 2	Не нижче 96,6
29	Реактор селективного очищення агрегату № 3	Не нижче 96,6
29	Реактор селективного очищення агрегату № 4	Не нижче 96,6
30	Реактор селективного очищення агрегату № 5	Не нижче 96,6
30	Реактор селективного очищення агрегату № 6	Не нижче 96,6
30	Реактор селективного очищення агрегату № 7	Не нижче 96,6
30	Реактор селективного очищення агрегату № 8	Не нижче 96,6
3022	Циклон ЗІЛ	Не нижче 99,0
34	Промивний скруббер	Не нижче 95,0
36	Циклон батарейний ЦН-15	Не нижче 95,1
37	Циклон батарейний ЦН-15	Не нижче 90,1
38	Циклон батарейний ЦН-15	Не нижче 89,9
39	Циклон батарейний ЦН-15	Не нижче 89,7
40	Циклон ЦН-15	Не нижче 90,4
42	Абсорбер	Не нижче 90,7
43	Циклон	Не нижче 86,3
45	Абсорбер поз. 461	Не нижче 73,2
45	Батарея циклонів поз. 411	Не нижче 80,8
	Абсорбер поз. 441	Не нижче 86,7
45	Група 4-х циклонів АС-1	Не нижче 85,0
	Скрубер поз. 501	Не нижче 65,2
45	Абсорбер поз. 462	Не нижче 73,2
45	Батарея циклонів поз. 412	Не нижче 80,8
	Абсорбер поз. 442	Не нижче 86,7
45	Група 4-х циклонів АС-2	Не нижче 85,0
	Скрубер поз. 502	Не нижче 65,2
7	Група 4-х циклонів після КШ-1 поз. 409	Не нижче 88,9
48	Група 4-х циклонів після КШ-2 поз. 410	Не нижче 89,1
52	Група 2-х циклонів	Не нижче 95,6
53	Група 2-х циклонів	Не нижче 95,4
54	Група 2-х циклонів	Не нижче 95,5

55	Аспірацій на система Група циклонів	Не нижче 85
56	Циклон промивач CIOT	Не нижче 72,3
121	Циклон ЦН11-500	Не нижче 87,5
122	Циклон ЦН11-500	Не нижче 85
3105	Циклон ЦН11-500	Не нижче 85
3233	Циклон ЦН11-500	Не нижче 85,1
3234	Циклон ЦН11-500	Не нижче 85,1
128	Циклони НПОГАЗ ЦН-15 (4 од.)	Не нижче 75
3227	Циклон ЦОК-5	Не нижче 80
153	Циклон ЦН15	Не нижче 85,1
3146	Циклон ЗЛІ900	Не нижче 99
3147	Циклон ЗЛІ900	Не нижче 99
3153	Циклон ЦН15	Не нижче 85
3232	Циклон ЗЛІ900	Не нижче 99
3197	Гідрофільтр	Не нижче 85
3198	Гідрофільтр	Не нижче 85

2.Проводити регулярно технічне обслуговування всіх установок очистки газопилового потоку.

3.Для ефективної роботи газоочисного обладнання необхідно забезпечити герметичність газоочисного обладнання та системи газоходів, а також своєчасне і регулярне очищення ГОУ від речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

4.Експлуатація ГОУ має здійснюватись згідно з "Правилами експлуатації установок очистки газу".

5. Здійснювати перевірку на відповідність фактичних параметрів роботи ГОУ проектним показникам два рази на рік для забруднюючих речовин I та II класів небезпеки, що підлягають очищенню, один раз на рік - для забруднюючих речовин III-IV класів небезпеки, що підлягають очищенню. Якщо клас небезпеки забруднюючих речовин не визначений, перевірка відповідності фактичних параметрів роботи ГОУ проектним показникам здійснюється з періодичністю, встановленою для забруднюючих речовин I-II класів небезпеки.

6.Не менше одного разу на три роки забезпечувати проведення навчання і перевірку знань інженерно-технічного персоналу, залученого до експлуатації пилогазоочисних установок. Не менше одного разу на рік проводити навчання і перевірку знань обслуговуючого персоналу, залученого до експлуатації пилогазоочисних установок.

Умова 2. Виробничий контроль

2.1 Виробничий контроль за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин повинен здійснюватись спеціалізованими організаціями, які мають відповідний дозвіл.

2.2 При визначенні розташування та обладнання місць відбору проб, виконанні відбору проб організованих промислових викидів стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря керуватись вимогами КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів».

2.3 Визначення концентрацій забруднюючих речовин проводити по метрологічно атестованим методикам виконання вимірювань.

2.4 Періодичний моніторинг:

а) Для будь-якого параметру, вимірювання якого в силу особливостей пробо відбору/аналізу за 20 хвилин неможливо, необхідно встановити придатний період пробо відбору, а отримані при таких величинах дані не повинні перевищувати граничнодопустиму концентрацію дозволених викидів.

б) Результати вимірювань масової концентрації забруднюючої речовини, які характеризують вміст цієї забруднюючої речовини за двадцятихвилинний проміжок часу по всьому вимірному перерізу газоходу, вважаються такими, що не перевищують значення відповідного нормативу граничнодопустимого викиду, якщо значення кожного результату вимірювання не перевищують значення встановленого нормативу граничнодопустимого викиду.

в) Граничнодопустима інтенсивність викидів повинна розраховуватись на основі концентрацій, як середня величина за певний період часу, помножена на величину відповідної масової витрати. Не один з визначених таким чином показників не повинен перевищувати граничнодопустиму величину інтенсивності викидів.

г) Для всіх інших параметрів, не один із середніх показників за 20 хвилин не повинен перевищувати граничнодопустиму величину дозволених викидів.

2.5 Граничнодопустимі концентрації для викидів в атмосферу, встановлені в Дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні ґрунтуватися на величинах обсягу газів, приведених до нормальних умов:

2.5.1 У випадку газів (окрім продуктів спалювання):

Температура: 273К, тиск: 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологість).

2.5.2 У випадку газоподібних продуктів спалювання:

а) температура: 273К, тиск: 101,3 кПа, сухий газ; 3% для кисню для рідкого та газоподібного палива, 6% кисню для твердого палива.

б) 15% кисню для газових турбін та дизельних двигунів.

Умова 3. До адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру

3.1 Суб'єкт господарювання (Оператор) повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) до Мінприроди та Державної екологічної інспекції як можливо скоріше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається щось з наступного:

а) будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу;

б) будь-яка несправність чи поломка контрольного обладнання або обладнання для моніторингу, яка може призвести до втрати контролю за системою попередження забруднення;

в) будь-яка аварія, яка може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення, Оператор повинен вказати дату та час такої аварії, привести докладну інформацію про те, що сталося та заходи, прийняті для мінімізації викидів і для попередження подібних аварій в майбутньому.

3.2. Суб'єкт господарювання (Оператор) повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані в пункті 3.1 даної умови. В повідомленні, яке надається Мінприроди та Державній екологічній інспекції, повинна наводитися докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище та для мінімізації обсягу утворених відходів.

3.3. Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватись Мінприроди та Державній екологічній інспекції.

Вимоги до неорганізованих джерел викидів

Джерела №№ 1, 3001, 13, 15, 16, 23, 31, 33, 123-127, 129, 130, 136-138, 3237, 155, 147, 144-146, 143, 3235 неорганізовані.

1. До наливного господарства (Дж. №№ 136, 137, 138, 3237)

1.1. Оператор повинен підтримувати параметри технологічних процесів в межах норм технологічного режиму (температура, тиск, рівень наливу ПММ).

1.2. Перед пуском в роботу необхідно перевіряти герметичність обладнання, арматури, трубопроводів. При виявленні витоків негайно вживати заходів щодо їх усунення.

1.3. Всі засувні пристрої повинні утримуватись у справному стані і забезпечувати швидке та надійне припинення надходження або витікання продукції.

1.4. Для всього технологічного обладнання, де за умовами ведення технологічного

процесу можливе скупчення води, регламентом встановлювати періодичність дренажу.

1.5. Оператор повинен експлуатувати технічно справне обладнання із справним заземленням, здійснювати постійний контроль за станом обладнання, трубопроводів, засувної арматури із записом в оперативному журналі, контролювати правильність роботи приладів вимірювання параметрів технологічного режиму, відображати у журналі параметри технологічного режиму перекачування і зберігання нафтопродуктів.

2. До наливного та складського господарства основного виробництва, агрегатів синтезу, конверсії аміаку (Дж. №№ 1, 3001, 13, 15, 16, 23, 31, 33)

2.1 Викиди від неорганізованих джерел у робочій зоні та за межами проммайданчика не повинні перевищувати санітарні та екологічні норми, що встановлено законодавством.

2.2 Дотримуватись технологічних регламентів роботи майданчиків, а також, проектної потужності обладнання.

3. До складування та пересипки сипучих матеріалів (Дж. №№ 123-127, 129, 130)

3.1 Попередження пиловиділення з поверхонь складених дрібнодисперсними породами досягається шляхом їх закріплення водяними розчинами Критерієм вибору розчину для закріплення поверхонь, що порошать повинні бути кращі техніко-економічні показники, простота їх використання та технологічність.

4. До металообробних верстатів (Дж. №№ 155, 147, 3235)

4.1 Викиди від неорганізованих джерел у робочій зоні та за межами проммайданчика не повинні перевищувати ГДК та екологічні норми, що встановлено законодавством.

4.2 Технологічне устаткування не повинне працювати у форсованому режимі.

4.3 Забороняється виконувати роботи при несправному обладнанні, у випадку відсутності захисних засобів та в інших випадках, які загрожують життю або здоров'ю персоналу.

5. До зварювальних робіт (зварювальні та газорізальні пости) (Дж. №№ 114-146)

5.1. Зварювальні установки повинні відповідати вимогам розділів 1-6 ПУЕ в тій мірі, в якій вони не змінені цим розділом, а також ДСТУ 2456. ГОСТ 12.2.007.8. ДНАОП 0.00-1.21-98.

5.2. Зварювальне устаткування повинне мати відповідний ступінь захисту залежно від умов навколишнього середовища. Конструкція і розміщення цього обладнання, огорож і блокування повинні забезпечувати неможливість його механічного пошкодження.

5.3. Зварювальні роботи необхідно виконувати відповідно до вимог ГОСТ 12.3.003, ГОСТ 12.1.038 і ДНАОП 0.00-1.21-98 (підрозділ «Вимоги до електрозварювальних робіт і устаткування»), санітарних правил при зварюванні, наплавленні і різанні металів, затверджених МОЗ України, правил пожежної безпеки при проведенні зварювальних та інших вогняних робіт.

5.4. Розміщення зварювального устаткування, його вузлів і механізмів, а також органів управління повинно забезпечувати вільний, зручний і безпечний доступ до них.

5.5. Для зварювальних установок, устаткування яких вимагає оперативного обслуговування на висоті більше 1,3 м, необхідно споруджувати робочі майданчики, захищені поручнями, з постійними сходами, виконаними з негорючих матеріалів, згідно ДСТУ Б В.2.7-19. Настил робочого майданчика повинен мати покриття з діелектричного матеріалу з класом стійкості горіння РН(ПГ) 1 згідно ГОСТ 28779.

5.6 Концентрації шкідливих речовин в повітрі робочої зони при виконанні різних видів зварювання або різання не повинні перевищувати граничнодопустимих концентрацій (ГДК), регламентованих ГОСТ, затвердженими МОЗ України.

5.7 Параметри мікроклімату на робочих місцях повинні відповідати вимогам санітарних норм мікроклімату виробничих приміщень, затверджених МОЗ України.

5.8 Зберігання вихідних зварювальних матеріалів і готової продукції повинно здійснюватися на складах, що обладнані і розміщуються відповідно до вимог будівельних, санітарних

рних і протипожежних норм і правил, затверджених у встановленому порядку.

5.9 При зберіганні зварюваних заготовок, зварювальних матеріалів і готової продукції не повинні виникати які-небудь перешкоди природному освітленню, вентиляції, проїзду, проходу, використанню пожежного устаткування і засобів захисту робітників.

5.10 Прокалення і сушка зварювального дроту, флюсу, електродів повинні проводитися на спеціально призначеному для цієї мети устаткуванні.

5.11 Операції по заточуванню торійованих електродів повинні проводитися на заточувальних станках, встановлених в окремих приміщеннях і обладнаних системою аспірації. Абразивний пи́л повинен збиратися в металеві ємності, що закриваються.

5.12 Знежирення поверхонь зварюваних виробів слід проводити розчинами, склад яких допущений до застосування органами санітарного і пожежного нагляду.

5.13 Відпрацьовані матеріали (огарки електродів, шлакова кірка, технологічні зразки, відходи знежирення і ін.) повинні збиратися в металеві ємності та вивозитися у відведені на території підприємства місця збору та утилізації.

6. До фарбувальних робіт (фарбувальні пости) (Дж. № 143)

6.1 Організація і технологія виконання фарбувальних робіт повинні бути безпечними для тих, що працюють, і навколишнього середовища на всіх стадіях виробничого процесу: підготовки лакофарбових матеріалів, підготовки поверхні під фарбування, фарбуванні, і відповідати вимогам стандартів, Правил пожежної безпеки при виробництві будівельно-монтажних робіт, а також Санітарних норм і правил, затверджених МОЗ України.

6.2 При виконанні фарбувальних робіт слід враховувати можливість виникнення наступних небезпечних і шкідливих виробничих чинників:

- підвищеної забрудненості повітря, шкірних покривів, спецодягу хімічними сполуками, аерозолем, пилом;

- підвищеної або зниженої температури, вологості і рухливості повітря;

- підвищеного рівня статичної електрики;

- пожежо- та вибухонебезпеки.

6.3 Концентрація горючих газів, пари і (або) суспензій, вміст шкідливих речовин у повітрі робочої зони і параметри мікроклімату не повинні перевищувати норм, затверджених у встановленому порядку.

6.4 При виконанні технологічних операцій повинен бути виключений безпосередній контакт працюючих з шкідливими компонентами фарбувальних сумішей.

6.5 Готувати фарбувальні суміші слід в спеціально призначених для цього місцях.

6.6 При виконанні всіх робіт з приготування і нанесення фарбувальних сумішей слід дотримувати вимоги інструкцій підприємства-виробника в частині їх безпечного застосування.

6.7 У місцях застосування фарбувальних сумішей, що створюють вибухонебезпечні пари, електропроводка і електроустаткування повинні бути знеструмлені або виконані вибухонебезпечними. Робота з використанням вогню в цих місцях не допускається.

6.8 Всі партії початкових компонентів, що поступають, і готових фарбувальних сумішей, зокрема імпортованих, повинні мати аналітичний паспорт з вказівкою наявності шкідливих речовин, параметрів, що характеризують пожежо- та вибухонебезпеку, термінів і умов зберігання, методу нанесення, що рекомендується, способу і регламенту безпечного виробництва фарбувальних робіт, рекомендацій щодо засобів колективного і індивідуального захисту.

6.9 Не допускається використання в фарбувальних сумішах бензолу, хлорованих вуглеводнів, метанолу.

6.10 Фарбувальні суміші повинні поступати на робочі місця готовими до використання.

6.11 Фарбувальні суміші, мастики і розчинники повинні зберігатися в закритих вентильованих приміщеннях.

6.12 Тара, в якій знаходяться фарбувальні суміші, повинна бути небиткою, справною і щільно закритою. На тарі повинно бути позначене найменування матеріалу, номер партії, дата виготовлення, найменування підприємства-виробника, спосіб безпечного зберігання,

транспортування, застосування і термін зберігання. Ємкості, що містять шкідливі та вибухо-небезпечні речовини, повинні мати застережливе забарвлення. Маса (брутто) ємкості, що поступає на фарбувальний майданчик, не повинна перевищувати 15 кг.

6.13 Компоненти фарбувальних сумішей, що взаємно реагують з виділенням шкідливих речовин, слід транспортувати і зберігати роздільно.

6.14 Кількість фарбувальних сумішей і розчинника, що розміщується на робочому місці, повинна бути не більш, ніж на одну робочу зміну.

6.15 При транспортуванні і зберіганні лакофарбових матеріалів окрім дійсного розділу слід дотримувати вимоги стандартів на конкретні їх види.

Вимоги до речовин, для яких не встановлено норматив граничнодопустимого викиду

1 Відповідальна особа повинна забезпечити, щоб всі роботи на об'єкті робились таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

Вимоги до залпових джерел викидів

Дж. №№ 4001, 4002, 5012, 4005-4007, 4008/1-4008/3, 4009, 4010, 4011/1-4011/8, 42, 4012, 4022, 4024, 4025 – залпові.

1. Речовини, що виділяються під час проведення залпових викидів – аміак, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом; оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту; оксид вуглецю; вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26611 та ін.) в перерахунку на сумарний органічний вуглець; метан; азотна кислота.

2. Суворо контролювати періодичність та тривалість проведення залпових викидів.

3. Обсяги залпових викидів не повинні перевищувати 3-кратного значення граничнодопустимої концентрації.

4. Обсяги залпових викидів наведено в таблиці 74:

Таблиця 74

№ дж. викиду	Найменування забр. реч-ини	Код забр. реч-ини	Макс. масова конц-ія мг/м ³	Потужність викиду		Період-ть раз/рік	Тривалість викиду, сек., год.	Величина залпових викидів, т/рік
				г/сек	кг/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4001	Аміак	04003/303	-	2,3	8,280	12	2 год	0,199
4002	Аміак	04003/303	-	2,555	9,198	1	4 год	0,037
5012	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	04001/301	-	0,003132	0,011	6 (пуск) 6 (зупинка)	2,5 год (пуск) 12,5 год (зупинка)	0,001
	Оксид вуглецю	06000/337	-	0,391500	1,409			0,127
	Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26611 та ін.) в перерахунку на сумарний органічний вуглець	11000/2754	-	0,046980	0,169			0,016
	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	03000/2902	-	0,004698	0,017			0,001

4005	Аміак	04003/ 303	-	1,5	5,4	1	3 хв.	0,0003
4006	Аміак	04003/ 303	-	1,5	5,4	1	3 хв.	0,0003
4007	Аміак	04003/ 303	-	1,5	5,4	1	3 хв.	0,0003
4008/ 1	Аміак	04003/ 303	-	10,7	38,520	25	7 год	0,674
4008/ 2	Аміак	04003/ 303	-	10,7	38,520	25	7 год	0,674
4008/ 3	Аміак	04003/ 303	-	10,7	38,520	25	7 год	0,674
4009	Метан	12000/ 410	-	1541	5547,6	8	1 хв.	0,740
4010	Аміак	04003/ 303	-	2,886	10,390	24	4 год	0,997
4011/ 1	Аміак	04003/ 303	-	2,5	9	5	2 хв.	0,002
4011/ 2	Аміак	04003/ 303	-	2,5	9	5	2 хв.	0,002
4011/ 3	Аміак	04003/ 303	-	2,5	9	5	2 хв.	0,002
4011/ 4	Аміак	04003/ 303	-	2,5	9	5	2 хв.	0,002
4011/ 5	Аміак	04003/ 303	-	2,5	9	5	2 хв.	0,002
4011/ 6	Аміак	04003/ 303	-	2,5	9	5	2 хв.	0,002
4011/ 7	Аміак	04003/ 303	-	2,5	9	5	2 хв.	0,002
4011/ 8	Аміак	04003/ 303	-	2,5	9	5	2 хв.	0,002
42	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	04001/ 301	-	2,0	7,2	720	15 хв.	1,296
4012	Аміак	04003/ 303	-	0,844	3,038	23	2 год	0,28
	Азотна кислота	04004/ 302	-	1,401	5,044			0,464
4022	Метан	12000/ 410	-	14,602	52,567	3	30 хв.	0,079
4024	Метан	12000/ 410	-	77,1	277,56 0	1	2 год	0,56
4025	Метан	12000/ 410	-	0,94	3,384	1	10 хв.	0,001

4. Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

4.1. Заходи щодо досягнення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин

Таблиця 75

Код виробничого і технологічного процесу, технологічного устаткування (установа)	Найменування заходу	Термін виконання заходу	№- Джерела викидів на карті-схемі	Загальний об'єм витрат	Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря після впровадження заходу, т / рік
210405	2 - виконати капітальний ремонт (відновлення) сепаратійної частини апаратів ВТН-732 поз. 3/1.2 для ефективної очистки сокової пари від аміачної селітри, азотної кислоти перед подачею на очистку в промивний скруббер поз.6; - змонтувати схему зволоження пароповітряної суміші з випарного апарату поз.5, шляхом подачі циркуляційної зрошувальної рідини з збірника поз. 7 на потік пароповітряної суміші; - змонтувати додатковий розподільник (завихрювач) потоку повітряної суміші в верхній частині ствола грануляційної башти для покращення змішування потоків що надходять на очистку в промивний скруббер поз. 6.	3 01.10.2021	4 34	5 1640	6 643,136 т/рік
210611	Заміна другої ступені очищення пилососової суміші після сушального барабану асфальтозмішувача з циклона промивача «СЮТ» на більш сучасний мокрий скруббер «Вентури» або рукавний фільтр з імпульсною регуляцією.	01.10.2021	128	420	22,313 т/рік

4.2. Перелік заходів щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах

Таблиця 76

1	2	3	4	5	6
Код виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)	Найменування заходу	Термін виконання заходу	Номер джерела викиду на карті-схемі	Загальний обсяг витрат за кошторисною вартістю, тис. грн.	Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря після впровадження заходу, т/рік
I-й режим					
210403	Заборонити роботу у форсованому режимі, посилювати контроль за веденням технологічного процесу та роботою приладів КВПА, заборонити ремонтні роботи, пов'язані з виділенням шкідливих речовин в атмосферу	Після надходження повідомлення, про настання особливо несприятливих умов першого ступеню	17-21	-	Зменшення на 15-20% викидів від роботи обладнання під час тривалості заходів по I-му режиму (320652,9 т/рік)
210402			29, 30	-	
210405			34	-	
210416			45	-	
130103			119, 120	-	
210611	Зупинити роботу установок		128	-	
II-й режим					
210403	Виконання заходів по першому режиму	Після надходження повідомлення, про настання особливо несприятливих умов другого ступеню	17-21	-	Зменшення на 20-40% від валових викидів під час роботи обладнання по II-му режиму (641305,6 т/рік)
210402			29, 30	-	
210405			34	-	
210416			45	-	
130103			119, 120	-	
210611			128	-	
130326	Припинення зварювальних та газорізальних робіт.		157, 3141, 3142, 151, 3157, 3158, 141, 3162, 3164, 144, 146, 158, 3155, 3156	-	

III-й режим				
Код	Виконання заходів по першому та другому режимам	Після надходження повідомлення, про настання особливо несприятливих умов третього ступеню	17-21	Зменшення викидів під час роботи обладнання по III-му режиму на 40-60% (641305,6 т/рік)
210403	Виконання заходів по першому та другому режимам		17-21	-
210402			29, 30	-
210405			34	-
210416			45	-
130103			119, 120	-
210611			128	-
130326	Обмеження обсягів основного виробництва		157, 3141, 3142, 151, 3157, 3158, 141, 3162, 3164, 144-146, 158, 3155, 3156	-
210403, 210415, 210402, 210405, 210416, 510204, 130103			1, 2-5, 11-21, 23, 25, 28-31, 33, 34, 36-48, 52-57, 119, 120, 3001, 3017, 3019, 3023, 3025, 3028, 3031-3033, 3040, 3238, 4001, 4002, 4004-4010, 4011/1-8, 4012, 4022-4024, 5012,	-
210611			124-127, 129, 130	-
310402			138, 3237	-
310503			136, 137	-
210611	Припинення робіт по перевантаженню електричних матеріалів			
310402				
310503	Обмеження автозаправних робіт			

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

Таблиця 77

1	2	3	4	5	6	7
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 речовин, за якими проводиться ідентифікація об'єкта	Найменування забруднюючих речовин, які у випадку виникнення надзвичайної ситуації техногенного або природного характеру можуть надійти в атмосферне повітря	Найменування заходів щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайної ситуації	Найменування заходів щодо ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайної ситуації
Зберігання азотної кислоти	ПрАТ «РІВНЕЗОТ», Рівненська обл., с. Городок, вул. Барона Штейнгеля, буд. 139а	Кислота азотна / 756135,54 т/рік / 1-а та 8-а категорії	Кислота азотна HNO_3	Кислота азотна HNO_3	Перекачати кислоту з аварійного сховища в резервне	Включити в роботу дренажну установку для облаштування водяної завіси
Зберігання аміаку		Аміак рідкий / 464302,94 т/рік / токсичні речовини / 1-а та 8-а категорії	Аміак	Аміак	Провести перекачування рідкого аміаку з аварійного сховища в резервне	Включити в роботу дренажну установку для облаштування водяної завіси

5. Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин та умов дозволу на викиди

Таблиця 78

Номер/ номери джерел викидів	Найменування забруднюючої речовини	Затверджений гранично- допустимий викид, мг/м³	Періодичність вимірювань	Методика виконання вимірювань	Місце взбору проб
1	2	3	4	5	6
17	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	250	2 р/місяць з 15.11.2018	Метрологічно атестовані методики виконання вимірювання	Труба
	Оксид вуглецю	220			
18	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	250	2 р/місяць з 15.11.2018		Труба
	Оксид вуглецю	220			
19	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	250	2 р/місяць з 15.11.2018		Труба
	Оксид вуглецю	220			
20	Оксид вуглецю	150	1 р/місяць з 15.11.2018		Труба
29	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	130	2 р/місяць з 15.11.2018		Труба
	Оксид вуглецю	250			
30	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	130	2 р/місяць з 15.11.2018		Труба
	Оксид вуглецю	250			
34	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	3 р/місяць з 15.11.2018		Труба
		50	3 р/місяць з 01.10.2021		
45	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	50	2 р/місяць з 15.11.2018		Труба
	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	80			
	Оксид вуглецю	125			
47	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	50	1 р/квартал з 15.11.2018	Труба	
48	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	50	1 р/квартал з 15.11.2018	Труба	
3004	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018	Труба	
3016	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018	Труба	
3022	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018	Труба	
3023	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018	Труба	

1	2	3	4	5	6
3025	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018	Метрологічно атестовані методики виконання вимірювання	Труба
36	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	2 р/рік з 15.11.2018		Труба
37	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	2 р/рік з 15.11.2018		Труба
38	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	2 р/рік з 15.11.2018		Труба
39	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	2 р/рік з 15.11.2018		Труба
40	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	2 р/рік з 15.11.2018		Труба
41	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	2 р/рік з 15.11.2018		Труба
3027	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018		Труба
43	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/квартал з 15.11.2018		Труба
44	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018		Труба
3040	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	50	1 р/рік з 15.11.2018		Труба
52	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	2 р/рік з 15.11.2018		Труба
53	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	2 р/рік з 15.11.2018		Труба
54	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	2 р/рік з 15.11.2018		Труба
55	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018		Труба
56	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018		Труба
57	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018		Труба
119	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	500	2 р/місяць з 15.11.2018		Труба
	Оксид вуглецю	250			
120	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	500	2 р/місяць з 15.11.2018		Труба
	Оксид вуглецю	250			
3225	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018		Труба

1	2	3	4	5	6
121	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018	Метрологічно атестовані методики виконання вимірювання	Труба
122	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018		Труба
3105	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018		Труба
3233	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018		Труба
3234	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018		Труба
3106	Ксилол	100	1 р/рік з 15.11.2018		Труба
128	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	3500 50	2 р/рік з 15.11.2018 2 р/рік з 1.10.2021		Труба
3134	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018		Труба
3138	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018		Труба
3227	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018		Труба
157	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	150 5 сумарна концентрація хрому та його сполук в перерахунку на триоксид хрому, мангану та його сполук в перерахунку на діоксид мангану	1 р/рік з 15.11.2018		Труба
3141	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	150 5 сумарна концентрація хрому та його сполук в перерахунку на триоксид хрому, мангану та його сполук в перерахунку на діоксид мангану	1 р/рік з 15.11.2018		Труба
3142	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018		Труба

1	2	3	4	5	6
3142	Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	5 сумарна концентрація хрому та його сполук в перерахунку на триоксид хрому, мангану та його сполук в перерахунку на діоксид мангану	1 р/рік з 15.11.2018	Метрологічно атестовані методики виконання вимірювання	Труба
3143	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018		Труба
3144	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018		Труба
3145	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018		Труба
151	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	150 5 сумарна концентрація хрому та його сполук в перерахунку на триоксид хрому, мангану та його сполук в перерахунку на діоксид мангану	1 р/рік з 15.11.2018		Труба
152	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018		Труба
153	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018		Труба
3146	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018		Труба
3147	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018		Труба
3148	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018		Труба
3158	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	150 5 сумарна концентрація хрому та його сполук в перерахунку на триоксид хрому, мангану та його сполук в перерахунку на діоксид мангану	1 р/рік з 15.11.2018		Труба
3161	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018		Труба

1	2	3	4	5	6
141	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018	Метрологічно атестовані методики виконання вимірювання	Труба
	Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	5			
	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	сумарна концентрація хрому та його сполук в перерахунку на триоксид хрому, мангану та його сполук в перерахунку на діоксид мангану			
3162	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018		Труба
	Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	5			
	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	сумарна концентрація хрому та його сполук в перерахунку на триоксид хрому, мангану та його сполук в перерахунку на діоксид мангану			
3164	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018		Труба
	Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	5			
	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	сумарна концентрація хрому та його сполук в перерахунку на триоксид хрому, мангану та його сполук в перерахунку на діоксид мангану			
158	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік		Труба
	Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	5			
	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	сумарна концентрація хрому та його сполук в перерахунку на триоксид хрому, мангану та його сполук в перерахунку на діоксид мангану			
3151	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018		Труба
3153	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018		Труба

1	2	3	4	5	6			
3155	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018	Метрологічно атестовані методики виконання вимірювання	Труба			
	Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	5						
	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	сумарна концентрація хрому та його сполук в перерахунку на триоксид хрому, мангану та його сполук в перерахунку на діоксид мангану						
3156	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018		Метрологічно атестовані методики виконання вимірювання	Труба		
	Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	5						
	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	сумарна концентрація хрому та його сполук в перерахунку на триоксид хрому, мангану та його сполук в перерахунку на діоксид мангану						
3165	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018			Метрологічно атестовані методики виконання вимірювання	Труба	
	Ацетон	150						
	Бутиловий ефір оцтової кислоти	сумарна концентрація ацетону та бутилового ефіру оцтової кислоти						
	Толуол	100						
3171	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018				Метрологічно атестовані методики виконання вимірювання	Труба
161	Толуол	100	1 р/рік з 15.11.2018					Труба
	Кислота оцтова	сумарна концентрація толуолу та кислоти оцтової						
3232	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018					Труба
3209	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 р/рік з 15.11.2018					Труба

6. Анулювання діючих дозволів

З 15.11.2018 анульовано дозвіл на викиди ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» № 5624683301-8 від 19.11.2013.

Директор Департаменту
екологічної безпеки та
дозвільно-ліцензійної діяльності



С.І. Лук'януk

Паперова копія
електронного
документа**ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ**

вул. Велика Васильківська, 8, м. Київ, 01004, тел./факс: (044) 235-31-92, тел. (044) 235-61-46

E-mail: davr@davr.gov.ua, сайт: davr.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 37472104**ДОЗВІЛ
НА СПЕЦІАЛЬНЕ ВОДОКОРИСТУВАННЯ**

Від 27.04.2023

№ 47/РВ/49д-23

Цей дозвіл видано водокористувачу ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "РІВНЕАЗОТ", ЄДРПОУ: 05607824, 35331, Рівненська область, Рівненський район, Городоцька ТГ, село Городок, вул. Штейнгеля барона, буд. 139 А

Поштова адреса: 35331, Рівненська область, Рівненський район, Городоцька ТГ, село Городок, вул. Штейнгеля барона, буд. 139 А

1. Фактичне місце здійснення діяльності (водокористування): Поверхневий водозабір з річки Горинь, за межами с. Метків, Рівненський район, Рівненська область, річка Горинь, басейн річки Прип'ять, район басейну річки Дніпро

Назва та код джерела водопостачання або водокористувача, із системи водопостачання (водовідведення) якого отримано воду: 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: М5.1.4.46 - р. Горинь від кордону Хмельницької та Рівненської областей до державного кордону (виключаючи р. Случ)

2. Фактичне місце здійснення діяльності (водокористування): 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, 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)

3. Фактичне місце здійснення діяльності (водокористування): Свердловини № 263/1, № 264/2 (резервна) розташовані на відстані 1,2 км на північний схід від с. Рубче, Рівненський

річок водопостачання
отримують воду
з річки Дніпро

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: M5.1.4.46 - 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: M5.1.4.46 - 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: M5.1.4.46 - 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

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

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
Запасні 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

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
Нітриги	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

водовипуску): Реакція (pH) - 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 (дошові 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 (pH) - 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

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 вугілля	-	-
- 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 Міністерства природи 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;

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. дотримуватися 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 об'єкта 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

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

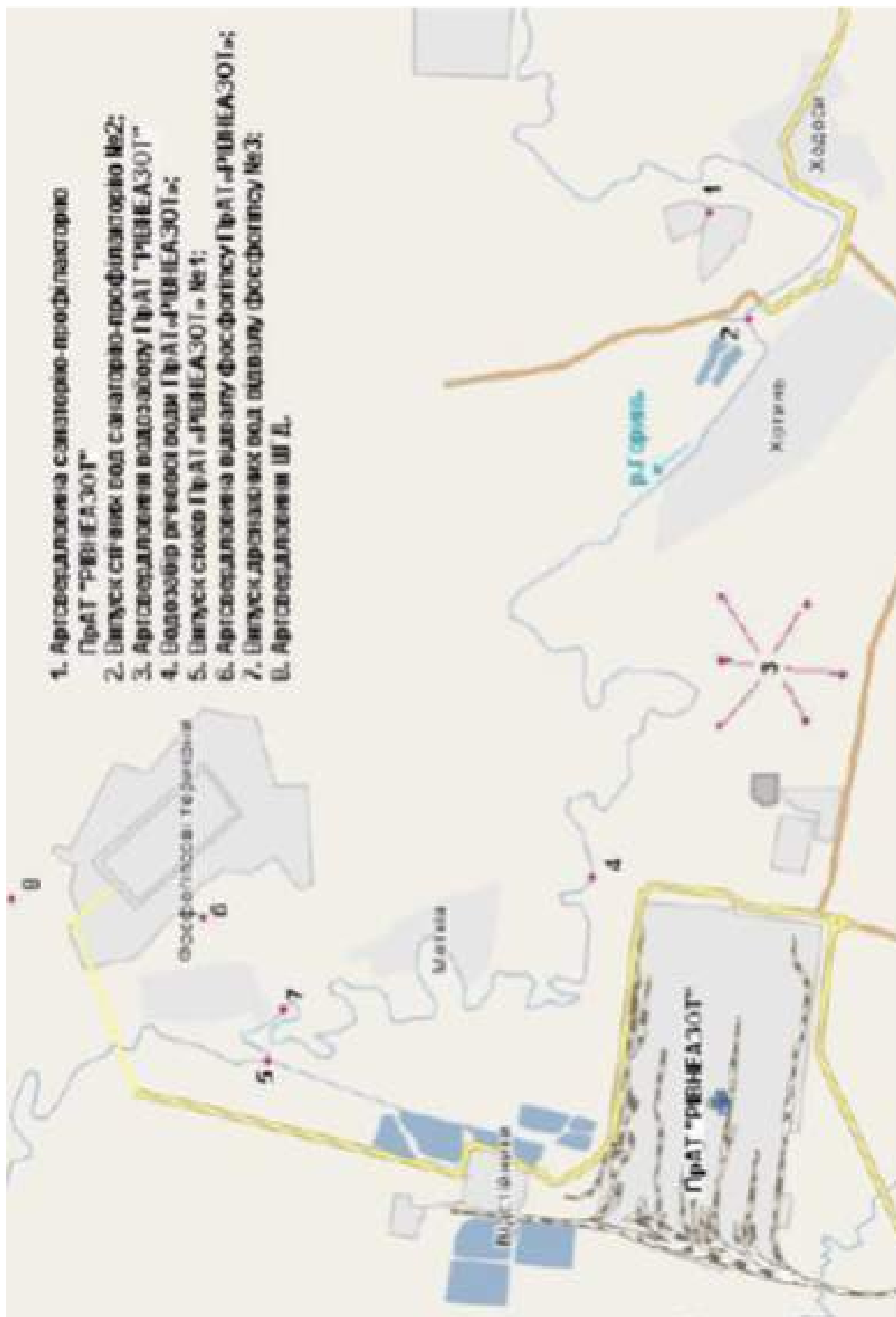
Андрій ЧУМАК

(підпис)

(П.І.Б.)



Схематичний план водопостачання та водовідведення підприємства
(відповідно до дозволу на спеціальне водокористування №47/PB/49д-23 від 27.04.2023 року)



Схематичний план розташування джерел водопостачання підприємства



Схематичний план розташування випусків стічних вод підприємства





Державне статистичне спостереження

Статистична конфіденційність забезпечується статтями 29 та 30 Закону України "Про офіційну статистику"

Порушення порядку подання або використання даних державних статистичних спостережень, вчинене особою, відповідальність, яка встановлена статтею 186³ Кодексу України про адміністративні правопорушення

Подають:

юридичні особи

- територіальному органу Держстату

Термін подання:

не пізніше 28 лютого

ЗВІТ
ПРО ВІДХОДИ

за 2024 рік

Безкоштовний сервіс
для електронного звітування
"Кабінет респондента"
за посиланням
https://statzvit.ukrstat.gov.ua

№ 1-відходи
(річна)
ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Держстату
19 квітня 2024 р.№ 125

Ідентифікаційні дані респондента

Ідентифікаційний код ЄДРПОУ

Найменування

05607824

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "РІВНЕАЗОТ"

Поштовий індекс

Назва області / АР Крим

Назва району

Назва територіальної громади

Назва населеного пункту

Назва району у місті

Назва вулиці/провулку, площі тощо

№ будинку

№ корпусу

№ квартири/офісу

Місцезнаходження
(юридична адреса)

35331

РІВНЕНСЬКА

РІВНЕНСЬКИЙ РАЙОН

ГОРОДОЦЬКА

ГОРОДОЦЬКА/С.ГОРОДОК

Штейнгеля барона

139а

Адреса здійснення діяльності, щодо якої
подається форма звітності (фактична
адреса)

35331

РІВНЕНСЬКА

РІВНЕНСЬКИЙ РАЙОН

ГОРОДОЦЬКА

ГОРОДОЦЬКА/С.ГОРОДОК

Штейнгеля барона

139а

Код території відповідно до Кодифікатора адміністративно-територіальних одиниць та територій територіальних громад (КАТОТТГ) за юридичною адресою

UA56060150010031251

(код території визначається автоматично)

Інформація щодо відсутності даних

У випадку відсутності даних необхідно поставити у прямокутнику позначку -

Зазначте одну з наведених нижче причин відсутності даних:

V

I. Інформація щодо діяльності утворювачів відходів

<i>(тонн, із трьома десятковими знаками)</i>						
Б	Код за Національним переліком відходів (на рівні 8 знаків XX XX XX або 9 знаків XX XX XX*)	20 01 21*	16 06 01*	06 10 02*	13 02 08*	13 05 02*
10	Наявність відходів на зберіганні на початок року	-	1,680	-	-	0,400
11	Утворилося відходів протягом року	0,496	1,380	1,000	12,500	0,500
18	Спалено відходів з метою	виробництва енергії або матеріальних продуктів (R1)	-	-	-	-
19			-	-	-	-
25	Відновлено відходів	код операції (R)			R9	
		обсяг	-	-	12,500	-
30	Видалено відходів	код операції (D)		D5		
		обсяг	-	1,000	-	-
40	Передано відходів іншим суб'єктам господарювання - усього <i>(сума ряд. 41, 42)</i>	0,470	-	-	-	-
41	у тому числі	для відновлення	0,470	-	-	-
42		для видалення	-	-	-	-
50	Експортовано відходів – усього <i>(сума ряд. 51, 52)</i>	-	-	-	-	-
51	у тому числі	для відновлення	-	-	-	-
52		для видалення	-	-	-	-
72	Наявність відходів на зберіганні на кінець року <i>(ряд. (10+11-18-19-25-30-40-50))</i>	0,026	3,060	-	-	0,900

<i>(тонн, із трьома десятковими знаками)</i>						
Б	Код за Національним переліком відходів (на рівні 8 знаків XX XX XX або 9 знаків XX XX XX*)	19 09 05	16 08 02*	06 13 02*	06 10 99	19 09 02
10	Наявність відходів на зберіганні на початок року	-	149,400	12,050	-	-
11	Утворилося відходів протягом року	0,300	77,620	8,190	42,050	205,818
18	Спалено відходів з метою	виробництва енергії або матеріальних продуктів (R1)	-	-	-	-
19			-	-	-	-
25	Відновлено відходів	код операції (R)				
		обсяг	-	-	-	-
30	Видалено відходів	код операції (D)	D1		D4	D4
		обсяг	0,300	-	42,050	205,818
40	Передано відходів іншим суб'єктам господарювання - усього <i>(сума ряд. 41, 42)</i>	-	45,376	-	-	-
41	у тому числі	для відновлення	45,376	-	-	-
42		для видалення	-	-	-	-
50	Експортовано відходів – усього <i>(сума ряд. 51, 52)</i>	-	-	-	-	-
51	у тому числі	для відновлення	-	-	-	-
52		для видалення	-	-	-	-
72	Наявність відходів на зберіганні на кінець року <i>(ряд. (10+11-18-19-25-30-40-50))</i>	-	181,644	20,240	-	-

(тонн, із трьома десятковими знаками)

Б	Код за Національним переліком відходів (на рівні 8 знаків XX XX XX або 9 знаків XX XX XX*)	19 08 05	19 08 05	10 13 04	03 01 01	15 02 02*
10	Наявність відходів на зберіганні на початок року	-	-	-	-	-
11	Утворилося відходів протягом року	991,520	134,400	5,200	0,953	151,800
18	Спалено відходів з метою	виробництва енергії або матеріальних продуктів (R1)	-	-	-	-
19		термічного оброблення (D10)	-	-	-	-
25	Відновлено відходів	код операції (R)				
		обсяг	-	-	-	-
30	Видалено відходів	код операції (D)	D4	D1	D1	D1
		обсяг	991,520	134,400	0,953	151,800
40	Передано відходів іншим суб'єктам господарювання - усього (сума ряд. 41, 42)	-	-	-	-	-
41	у тому числі	для відновлення	-	-	-	-
42		для видалення	-	-	-	-
50	Експортовано відходів – усього (сума ряд. 51, 52)	-	-	-	-	-
51	у тому числі	для відновлення	-	-	-	-
52		для видалення	-	-	-	-
72	Наявність відходів на зберіганні на кінець року (ряд. (10+11-18-19-25-30-40-50))	-	-	5,200	-	-

(тонн, із трьома десятковими знаками)

Б	Код за Національним переліком відходів (на рівні 8 знаків XX XX XX або 9 знаків XX XX XX*)	16 07 99	16 01 03	03 01 05	17 01 07	15 01 02
10	Наявність відходів на зберіганні на початок року	-	0,847	13,005	-	11,054
11	Утворилося відходів протягом року	60,000	7,193	3,836	159,600	38,090
18	Спалено відходів з метою	виробництва енергії або матеріальних продуктів (R1)	-	-	-	-
19		термічного оброблення (D10)	-	-	-	-
25	Відновлено відходів	код операції (R)				
		обсяг	-	-	-	-
30	Видалено відходів	код операції (D)	D1		D1	
		обсяг	60,000	-	159,600	-
40	Передано відходів іншим суб'єктам господарювання - усього (сума ряд. 41, 42)	-	8,040	-	-	8,810
41	у тому числі	для відновлення	8,040	-	-	8,810
42		для видалення	-	-	-	-
50	Експортовано відходів – усього (сума ряд. 51, 52)	-	-	-	-	-
51	у тому числі	для відновлення	-	-	-	-
52		для видалення	-	-	-	-
72	Наявність відходів на зберіганні на кінець року (ряд. (10+11-18-19-25-30-40-50))	-	-	16,841	-	40,334

(тонн, із трьома десятковими знаками)

Б	Код за Національним переліком відходів (на рівні 8 знаків XX XX XX або 9 знаків XX XX XX*)	10 01 01	20 03 01			
10	Наявність відходів на зберіганні на початок року	-	-	-	-	-
11	Утворилося відходів протягом року	1,213	180,690	-	-	-
18	Спалено відходів з метою	виробництва енергії або матеріальних продуктів (R1)	-	-	-	-
19		термічного оброблення (D10)	-	-	-	-
25	Відновлено відходів	код операції (R)				
		обсяг	-	-	-	-
30	Видалено відходів	код операції (D)	D1	D1		
		обсяг	0,380	147,690	-	-
40	Передано відходів іншим суб'єктам господарювання - усього (сума ряд. 41, 42)	-	33,000	-	-	-
41	у тому числі	для відновлення	-	-	-	-
42		для видалення	-	33,000	-	-
50	Експортовано відходів – усього (сума ряд. 51, 52)	-	-	-	-	-
51	у тому числі	для відновлення	-	-	-	-
52		для видалення	-	-	-	-
72	Наявність відходів на зберіганні на кінець року (ряд. (10+11-18-19-25-30-40-50))	0,833	-	-	-	-

II. Інформація щодо діяльності підприємств у сфері управління відходами

(тонн, із трьома десятковими знаками)

Б	Код за Національним переліком відходів (на рівні 8 знаків XX XX XX або 9 знаків XX XX XX*)						
10	Наявність відходів на зберіганні на початок року		-	-	-	-	-
12	Зібрано відходів - усього (сума ряд.13, 14, 15, 16)		-	-	-	-	-
13	у тому числі	від утворювачів відходів	-	-	-	-	-
14		від перевізників відходів	-	-	-	-	-
15		від домогосподарств	-	-	-	-	-
16		від суб'єктів у сфері послуг	-	-	-	-	-
17	Імпортовано відходів		-	-	-	-	-
18	Спалено відходів з метою	виробництва енергії або матеріальних продуктів (R1)	-	-	-	-	-
19		термічного оброблення (D10)	-	-	-	-	-
25	Відновлено відходів	код операції (R)					
		обсяг	-	-	-	-	-
30	Видалено відходів	код операції (D)					
		обсяг	-	-	-	-	-
40	Передано відходів іншим суб'єктам господарювання - усього (сума ряд.41, 42)		-	-	-	-	-
41	у тому числі	для відновлення	-	-	-	-	-
42		для видалення	-	-	-	-	-
50	Експортовано відходів – усього (сума ряд. 51, 52)		-	-	-	-	-
51	у тому числі	для відновлення	-	-	-	-	-
52		для видалення	-	-	-	-	-
72	Наявність відходів на зберіганні на кінець року (ряд. (10+12+ 17-18-19-25-30-40-50))		-	-	-	-	-

III. Об'єкти оброблення відходів станом на кінець року

3.1. Установки

(у цілих числах)

№ рядка	Види установок	Кількість, установок (якщо гр.1 > 0, то гр.2 > 0)	Установлена потужність установок на рік, тонн
А	Б	1	2
11	Установки сумісного спалювання з метою виробництва енергії або матеріальних продуктів (R1)		-
12	Установки спалювання відходів з метою термічного оброблення (D10)		-
13	Установки відновлення відходів (R2-R11)	1	4 455
14	Інші установки для постійного зберігання відходів (D12)		-

3.2. Полігони

(у цілих числах)

№ рядка	Найменування показника	Загальна кількість полігонів, одиниць	Загальний об'єм полігонів, м ³		Загальна площа полігонів, м ²	
			проектний	залишковий	проектна	залишкова
А	Б	1	2	3	4	5
21	Усього	6	2 696 240	1 055 214	1 366 900	544 700
22	у тому числі для видалення побутових відходів	2	659 000	397 102	207 900	190 500

IV. Утворення відходів за адміністративно-територіальними одиницями

(заповнюється в разі наявності даних щодо утворення відходів у звітному році (рядок 11 розділу I > 0), навіть при утворенні відходів тільки за місцем реєстрації підприємства. Дані рядка 11 розділу I по конкретному виду відходу дорівнюють сумі даних за адміністративно-територіальними одиницями утворення аналогічного виду відходу в розділі IV).

Блок №	1	- юридична особа, яка здійснює діяльність у різних адміністративно-територіальних одиницях, заповнює окремий блок розділу IV для кожної адміністративно-територіальної одиниці, де утворюються відходи, зазначаючи порядковий номер блоку, починаючи з 1.
--------	---	---

Адреса здійснення діяльності, у результаті якої утворюються відходи (фактична адреса)

35331

поштовий індекс

Рівненська

Рівненський

Городоцька

Городок

область/АР Крим

район

територіальна громада

населений пункт

район у місті

Код території відповідно до Кодифікатора адміністративно-територіальних одиниць та територій територіальних громад (КАТОТТГ) за адресою здійснення діяльності, у результаті якої утворюються відходи

U

A

5

6

0

6

0

1

5

0

0

1

0

0

3

1

2

5

1

(код території визначається автоматично)

№ з/п	Найменування виду економічної діяльності	Код виду економічної діяльності за КВЕД на рівні класу	Код за Національним переліком відходів (на рівні 8 знаків XX XX XX або 9 знаків XX XX XX*)	Утворилося відходів протягом року (тонн, з трьома десятковими знаками)
	A	A1	Б	І
Усього по вищезазначеній території утворення відходів (рядок 100) (сума рядків за видами економічної діяльності, гр. І)		х	х	2 050,136
1	Виробництво добрив і азотних сполук	20.15	20 01 21*	0,496
2	Виробництво добрив і азотних сполук	20.15	16 06 01*	1,380
3	Виробництво добрив і азотних сполук	20.15	06 10 02*	1,000
4	Виробництво добрив і азотних сполук	20.15	13 02 08*	12,500
5	Виробництво добрив і азотних сполук	20.15	13 05 02*	0,500
6	Виробництво добрив і азотних сполук	20.15	19 09 05	0,300
7	Виробництво добрив і азотних сполук	20.15	16 08 02*	77,620
8	Виробництво добрив і азотних сполук	20.15	06 13 02*	8,190
9	Виробництво добрив і азотних сполук	20.15	06 10 99	42,050
10	Виробництво добрив і азотних сполук	20.15	19 08 05	1 125,920
11	Виробництво добрив і азотних сполук	20.15	19 09 02	205,818
12	Виробництво добрив і азотних сполук	20.15	10 13 04	5,200
13	Виробництво добрив і азотних сполук	20.15	03 01 01	0,953
14	Виробництво добрив і азотних сполук	20.15	20 03 01	147,690
15	Виробництво добрив і азотних сполук	20.15	15 02 02*	151,800
16	Виробництво добрив і азотних сполук	20.15	16 07 99	60,000
17	Виробництво добрив і азотних сполук	20.15	16 01 03	7,193
18	Виробництво добрив і азотних сполук	20.15	03 01 05	3,836
19	Виробництво добрив і азотних сполук	20.15	17 01 07	159,600
20	Виробництво добрив і азотних сполук	20.15	15 01 02	38,090

Блок №	2	- юридична особа, яка здійснює діяльність у різних адміністративно-територіальних одиницях, заповнює окремий блок розділу IV для кожної адміністративно-територіальної одиниці, де утворюються відходи, зазначаючи порядковий номер блоку, починаючи з 1.
--------	---	---

Адреса здійснення діяльності, у результаті якої утворюються відходи (фактична адреса)

35303

поштовий індекс

Рівненська

Рівненський

Шпанівська

с. Хотин

область/АР Крим

район

територіальна громада

населений пункт

район у місті

Код території відповідно до Кодифікатора адміністративно-територіальних одиниць та територій територіальних громад (КАТОТТГ) за адресою здійснення діяльності, у результаті якої утворюються відходи

U

A

5

6

0

6

0

5

1

0

0

9

0

0

6

0

0

4

7

(код території визначається автоматично)

№ з/п	Найменування виду економічної діяльності	Код виду економічної діяльності за КВЕД на рівні класу	Код за Національним переліком відходів (на рівні 8 знаків XX XX XX або 9 знаків XX XX XX*)	Утворилося відходів протягом року (тонн, з трьома десятковими знаками)
	A	A1	Б	І
Усього по вищезазначеній території утворення відходів (рядок 100) (сума рядків за видами економічної діяльності, гр. І)		х	х	1,213
1	Діяльність лікарняних закладів	86.10	10 01 01	1,213

Блок №3

- юридична особа, яка здійснює діяльність у різних адміністративно-територіальних одиницях, заповнює окремий блок розділу IV для кожної адміністративно-територіальної одиниці, де утворюються відходи, зазначаючи порядковий номер блоку, починаючи з 1.

Адреса здійснення діяльності, у результаті якої утворюються відходи (фактична адреса)

33024

поштовий індекс

Рівненська

Рівненський

Рівненська

м. Рівне

область/АР Крим

район

територіальна громада

населений пункт

район у місті

Код території відповідно до Кодифікатора адміністративно-територіальних одиниць та територій територіальних громад (КАТОТТГ) за адресою здійснення діяльності, у результаті якої утворюються відходи

U

A

5

6

0

6

0

4

7

0

0

1

0

0

4

1

0

1

8

(код території визначається автоматично)

№ з/п	Найменування виду економічної діяльності	Код виду економічної діяльності за КВЕД на рівні класу	Код за Національним переліком відходів (на рівні 8 знаків XX XX XX або 9 знаків XX XX XX*)	Утворилося відходів протягом року (тонн, з трьома десятковими знаками)
	A	A1	Б	1
Усього по вищезазначеній території утворення відходів (рядок 100) (сума рядків за видами економічної діяльності, гр.1)		x	x	33,000
1	Діяльність із підтримки територіальних і комунітетних заходів	90.02	20 03 01	33,000

Кількість блоків розділу IV, які заповнюються, відповідає кількості адміністративно-територіальних одиниць, у яких наявні дані щодо утворення відходів (від 1 до n).

Місце підпису керівника (власника) або особи, відповідальної за достовірність наданої інформації

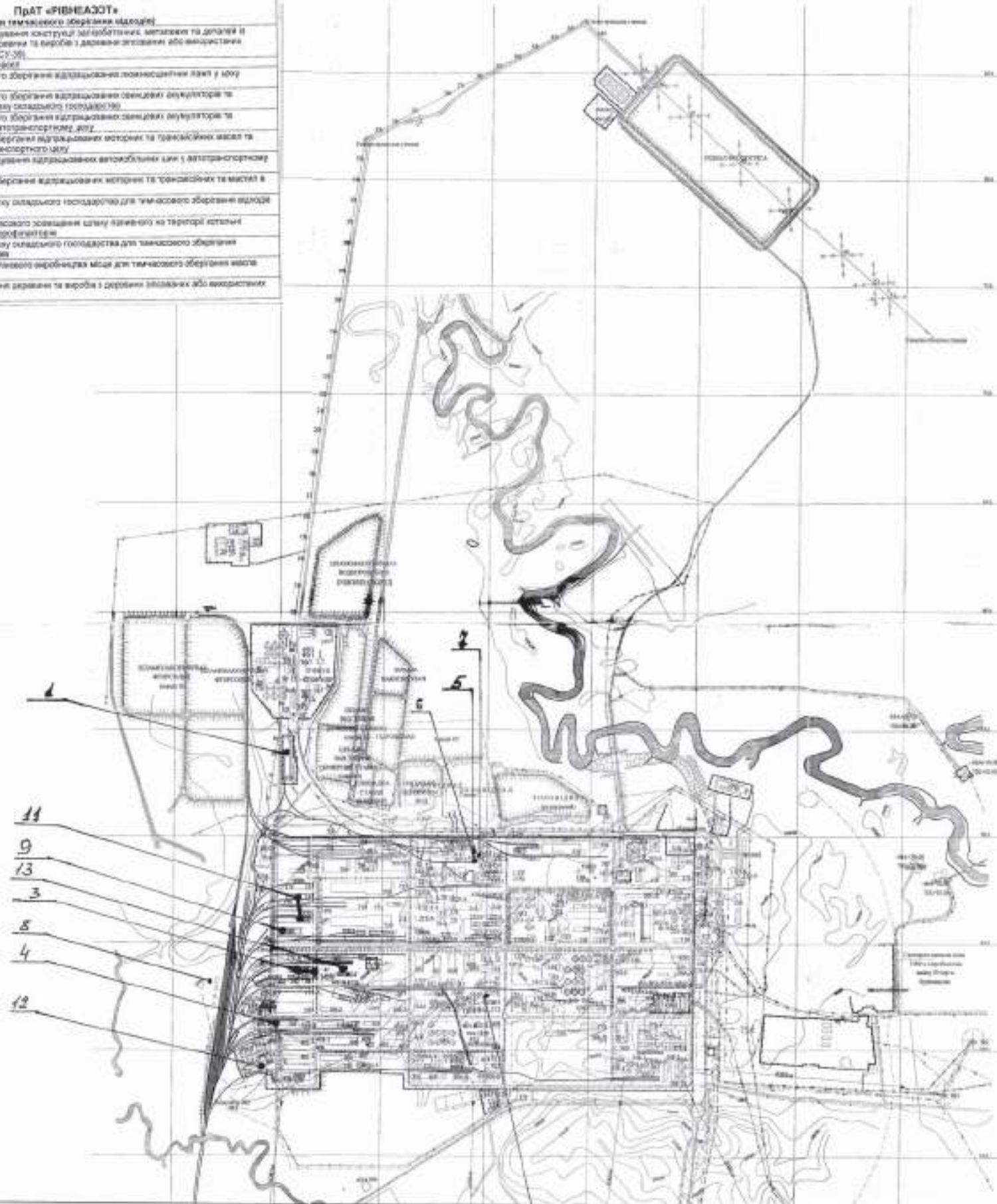
ЕП Заблуда Михайло Васильович

Михайло Заблуда (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

телефон: 61-12-41

електронна пошта: ecology@azot.rv.ua

ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» (місце тимчасового зберігання відходів)	
1.	МТЗБ Майданчик для складування конструкцій залізобетонних, металевих та дерев'яних і залізних і сталевих, дерев'яних та виробів з деревини і деревинних або металевих (близько бази бурштину СТ-30).
2.	МТЗБ Майданчик для тимчасового зберігання відходів від виробництва цементу.
3.	МТЗБ Майданчик для тимчасового зберігання відходів від виробництва цементу.
4.	МТЗБ Майданчик для тимчасового зберігання відходів від виробництва цементу.
5.	МТЗБ Майданчик для тимчасового зберігання відходів від виробництва цементу.
6.	МТЗБ Майданчик для тимчасового зберігання відходів від виробництва цементу.
7.	МТЗБ Майданчик для складування відходів від виробництва цементу.
8.	МТЗБ Майданчик для тимчасового зберігання відходів від виробництва цементу.
9.	МТЗБ Майданчик для тимчасового зберігання відходів від виробництва цементу.
10.	МТЗБ Майданчик для тимчасового зберігання відходів від виробництва цементу.
11.	МТЗБ Майданчик для тимчасового зберігання відходів від виробництва цементу.
12.	МТЗБ Майданчик для тимчасового зберігання відходів від виробництва цементу.
13.	МТЗБ Майданчик для тимчасового зберігання відходів від виробництва цементу.



Масштаб 1:35900

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу)

Рівні звуку не перевищують ГДР «Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

Наказ МОЗ України від 22.02.2019р. №463.

М.П. начальник санітаторії ВОНС
І.М.Багуля



Санітарна лабораторія ВОНС
ПРАТ «РІВНЕАЗОТ»
(нова установка)

Медична документація
Форма № 399/0

Сертифікат на відповідність
№ РТ – 013/2022 до 24.05.2025р.

ПРОТОКОЛ № 1-04-25, 24.04.25р.
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень 24.04.2025р.
2. Підприємство, адреса, цех, відділення ПРАТ «РІВНЕАЗОТ»,
на межі санітарно-захисної зони підприємства

3. Робоче місце, професія -

4. Мета досліджень обстеження
5. Засоби вимірювальної техніки шумомір «SVAN 958A»
(найменування, тип, заводський номер)

6. Відомості про повірку св. до 28.10.2025р.

7. Нормативна документація, у відповідності до якої:
а) МІ ПКФ 12-006
(проводяться дослідження)

б) ДСН(наказ МОЗ України від 22.02.2019р. №463)
(оцінюється результат)

8. Присутні від підприємства Багуля І.М – начальник санітаторії

9. Посада, прізвище, ім'я, по-батькові осіб, що проводять дослідження
інженер санітаторії Жук Т.І.
(підпис)

Додаток М

10. Результати досліджень та розрахунків:

Інтервал	Відлік рівнів в інтервалі	Кількість досліджень в інтервалі	Частковий індекс
38 – 42			
43 – 47			
48 – 52			
53 – 62			
63 – 67			
68 – 72			
73 – 77			
78 – 82			
83 – 87			
88 – 92			
93 – 97			
98 – 102			
103 – 107			
108 – 112			
113 – 117			
118 – 122			
Сумарний індекс			
Поправка			
Еквівалентний рівень			

Максимальний рівень імпульсного шуму ДБА «А», ДБ «А»

[illegible]

Час проведення вимірів

11. Особисті засоби захисту від шуму, що використовуються

Розрахунок ефективності (енергетичне підсумування)

[illegible]

12. Розрахунок шумового навантаження з використанням особистих засобів

не проводиться

13. Допустимий рівень згідно ДСН(наказ МОЗ України від 22.02.2019 №463) - до 70 дБА цілодобово

14. Дослідження проводив, посада, прізвище, ім'я, по батькові
інженер санлабораторії ВОНС Жук Т.І.

(підпис)





Державна служба України з надзвичайних ситуацій

РІВНЕНСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ

(Рівненський ЦГМ)

вул. Гоголя, 4, м. Рівне, 33028, тел. (0362) 67-01-00, тел./факс (0362) 63-41-84

E-mail: pgdrivne@meteo.gov.ua

Код ЄДРПОУ 21084604

Від 28 серпня 2021р. № 17-01-15/243

На № 2-25/08-2021 Від 25.08.2021р.

**Директору
ТОВ «ГАЗ ГРАНД»
Олексію ШЕВЕЛЮ**

На Ваш запит Рівненський обласний центр з гідрометеорології надає кліматичні характеристики та значення фонових концентрацій забруднювальних речовин в приземному шарі атмосфери на 2021 рік в районі розташування об'єкту: нове будівництво цеху виробництва рідких карбамідо-аміачних мінеральних добрив (КАС) та карбаміду на ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» (Рівненський район Рівненської області).

I. Кліматичні характеристики:

1. Середньорічна роза вітрів: північ – 9%; північний-схід – 6%; схід – 12%; південний-схід – 14%; південь – 11%; південний-захід – 12%; захід – 25%; північний-захід – 11%.
2. Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця року, °C – +25,3.
3. Середня мінімальна температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця року, °C – -6,0.
4. Швидкість вітру, значення якого перевищують в даній місцевості в 5% випадків – 5м/с.

II. Фонові концентрації:

- пил – 0,13 мг/м³;
- діоксид азоту – 0,066 мг/м³;
- аміак – 0,004 мг/м³;
- діоксид сірки – 0,006 мг/м³;
- оксид вуглецю – 4,95 мг/м³;
- формальдегід – 0,013 мг/м³.

III. Середньорічні концентрації за 2020р:

- пил – 0,08 мг/м³;
- діоксид азоту – 0,029 мг/м³;
- аміак – 0,001 мг/м³;
- діоксид сірки – 0,001 мг/м³;
- оксид вуглецю – 1,1 мг/м³;
- формальдегід – 0,007 мг/м³.



IV. Максимальна з разових концентрація за 2020р:

- пил – 0,50 мг/м³;
- діоксид азоту – 0,207 мг/м³;
- аміак – 0,019 мг/м³;
- діоксид сірки – 0,064 мг/м³;
- оксид вуглецю – 3,0 мг/м³;
- формальдегід – 0,032 мг/м³.

Начальник центру

Богдан Сало



Богдан МАСОВЕЦЬ

«Затверджую»

Головний інженер ПРАГ «РІВНЕАЗОТ»

В.Г. Коваленко

2023р

Графік аналітичного контролю атмосферного повітря в селищній зоні
ПРАГ «РІВНЕАЗОТ»

№	Координати*		Напрямок вітру і місце відбору	Частота контролю	Методика проведення контролю	Назва речовини	Норма
	широта	довгота					
1	2	3	4	5	6	7	8
Північний, с. Городок							
(від димососів А-2)							
50°42'01.4"	26°10'3.7"			3 рази в тиждень	ГОСТ 17.2.4.03 - 81	NH ₃	0,2
50°41'32.8"	26°10'17.8"		1 км (напрямок за напрямкою 1 км (показаток свід.)		РД.52.04.186 - 89, с.104	NO ₂	0,2
			2 км (показаток свід.)		РД.52.04.186 - 89, с.644	CO	5,0
					МВ 1719 - 77	Пов'язані з процесом виробництва	0,5
Південний, с. Метків							
(від естакади наливів А-1)							
50°43'28.6"	26°10'40.5"		1 км (показаток свід.)	3 рази в тиждень	ГОСТ 17.2.4.03 - 81	NH ₃	0,2
50°43'33.8"	26°10'40.5"		2 км (показаток свід.)		РД.52.04.186 - 89, с.104	NO ₂	0,2
					РД.52.04.186 - 89, с.644	CO	5,0
					МВ 1719 - 77	Пов'язані з процесом виробництва	0,5
Західний, с. Хотинь							
(від димососів А-2)							
50°42'12.8"	26°11'22.0"		1 км (за шолом-міліції)	3 рази в тиждень	ГОСТ 17.2.4.03 - 81	NH ₃	0,2
					РД.52.04.186 - 89, с.104	NO ₂	0,2
					РД.52.04.186 - 89, с.644	CO	5,0
					МВ 1719 - 77	Пов'язані з процесом виробництва	0,5
Північний, с. Караєвичі							
(від с/х п.к. 153)							
50°42'05.8"	26°08'05.1"		1 км (напрямок через р. Ріп)	3 рази в тиждень	ГОСТ 17.2.4.03 - 81	NH ₃	0,2
50°41'55.1"	26°08'44.5"		2 км (показаток свід.)		РД.52.04.186 - 89, с.104	NO ₂	0,2
					РД.52.04.186 - 89, с.644	CO	5,0
					МВ 1719 - 77	Пов'язані з процесом виробництва	0,5

1	2	3	4	5	6	7	8
			Північно-східний, с. Рогачів (від скрині к. 153)	3 рази в тиждень	ГОСТ 17.2.4.03 - 81	NH ₃	0,2
	50°42'15,8"	26°09'05,0"	1 км (на мосту через р. Усти)		РД.52.04.186 - 89, с.104	NO _x	0,2
	51°42'06,9"	22°08'12,0"	2 км (біля церкви)		РД.52.04.186 - 89, с.644	CO	5,0
					МВ 1719 . 77	Пит. середньозважені частинки	0,5

* - координати в широті та довготі

** - координат показується в таблиці, що знаходиться з підпорядковій сторінці.

Начальник ВОНС

В.О.Артюшов

Начальник санлабораторії

І.М.Балуля

**Дані по стану атмосферного повітря на території підприємства
за I півріччя 2025 року**

Точка відбору	Показник	Норма	Кількість аналізів	MAX	MIN	Середнє	Прим.
Територія							
т.1, біля к.131	NH ₃	6,0	26		не виявлено		
	NO ₂	1,5	26		не виявлено		
	HNO ₃	0,6	26		не виявлено		
	Пил суспендованих частинок	1,5	26		не виявлено		
т.2, біля к.351	NH ₃	6,0	26		не виявлено		
	NO ₂	1,5	26		не виявлено		
	CO	6,0	26		не виявлено		
	Пил суспендованих частинок	1,5	26		не виявлено		
т.3, між к.141 і 117	NH ₃	6,0	26		не виявлено		
	NO ₂	1,5	26		не виявлено		
	CO	6,0	26		не виявлено		
	Пил суспендованих частинок	1,5	26		не виявлено		
т.4, біля к.1"А" (КЦ)	NH ₃	6,0	26		не виявлено		
	NO ₂	1,5	26		не виявлено		
	CO	6,0	26		не виявлено		
	Пил суспендованих частинок	1,5	26		не виявлено		
т.5, біля к. 708 (СМД)	NH ₃	6,0	26		не виявлено		
	NO ₂	1,5	26		не виявлено		
	HNO ₃	0,6	26		не виявлено		
	Пил суспендованих частинок	1,5	26		не виявлено		
т.6, між к.142(РБЦ) і к.148 (склади)	NH ₃	6,0	26		не виявлено		
	NO ₂	1,5	26		не виявлено		
	CO	6,0	26		не виявлено		
	Пил суспендованих частинок	1,5	26		не виявлено		
т.7, між к.706- 708 СМД	NH ₃	6,0	26		не виявлено		
	NO ₂	1,5	26		не виявлено		
	HNO ₃	0,6	26		не виявлено		
	Пил суспендованих частинок	1,5	26		не виявлено		
т.8, біля к.804	NH ₃	6,0	26		не виявлено		
	NO ₂	1,5	26		не виявлено		
	HNO ₃	0,6	26		не виявлено		
	CO	6,0	26		не виявлено		
	Пил суспендованих частинок	1,5	26		не виявлено		

Начальник санітарної лабораторії

І.М.Багуля

**Дані по стану атмосферного повітря на території підприємства
за I півріччя 2025 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	26		не виявлено		
	NO_2	1,5	26		не виявлено		
	HNO_3	0,6	26		не виявлено		
	CO	6,0	26		не виявлено		
	Пил суспендованих частинок	1,5	26		не виявлено		
Т.10, біля к.187 (ЦЕП), на повороті до ВГРЗ	NH_3	6,0	26		не виявлено		
	HNO_3	0,6	26		не виявлено		
	Пил суспендованих частинок	1,5	26		не виявлено		
			26		не виявлено		
Т.11, від центральної прохідної до К.101 (ЗУ)	NH_3	6,0	26		не виявлено		
	HNO_3	0,6	26		не виявлено		
	Пил суспендованих частинок	1,5	26		не виявлено		



Начальник санітарної лабораторії

І.М.Багуля

**Дані по стану атмосферного повітря
за I півріччя 2025 року**

Точка відбору	Показник	Норма	Кількість аналізів	MAX	MIN	Середнє	Прим.
САНЗОНА							
Територія за 500 м	NH ₃	6,0	24	не виявлено			
	NO ₂	1,5	24	не виявлено			
	CO	6,0	24	не виявлено			
	Пил суспендованих частинок	1,5	24	не виявлено			
Шламона-копичувач (секція №2)	H ₃ PO ₄	0,3	2	не виявлено			
	HF	0,15	2	не виявлено			
	HNO ₃	0,8	2	не виявлено			
Відвал огарку (котлован біля місця складання відходів)	H ₂ SO ₄	0,3	2	не виявлено			
	H ₃ PO ₄	0,3	2	не виявлено			
	HF	0,15	2	не виявлено			
	HNO ₃	0,6	2	не виявлено			
	Пил суспендованих частинок	1,5	2	не виявлено			



Начальник санітарної лабораторії

І.М.Багуля

**Дані по стану атмосферного повітря
за I півріччя 2025 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	4		не виявлено		
	NO ₂	0,2	4		не виявлено		
	CO	5,0	4		не виявлено		
	Пил суспендованих частинок	0,5	4		не виявлено		
(2 км)	NH ₃	0,2	4		не виявлено		
	NO ₂	0,2	4		не виявлено		
	CO	5,0	4		не виявлено		
	Пил суспендованих частинок	0,5	4		не виявлено		
Південно-західний напрямок вітру, дорога на с. Метків							
(1 км)	NH ₃	0,2	31		не виявлено		
	NO ₂	0,2	31		не виявлено		
	CO	5,0	31		не виявлено		
	Пил суспендованих частинок	0,5	31		не виявлено		
(2 км)	NH ₃	0,2	31		не виявлено		
	NO ₂	0,2	31		не виявлено		
	CO	5,0	31		не виявлено		
	Пил суспендованих частинок	0,5	31		не виявлено		
Західний напрямок вітру, дорога на с. Хотинь							
(1 км)	NH ₃	0,2	22		не виявлено		
	NO ₂	0,2	22		не виявлено		
	CO	5,0	22		не виявлено		
	Пил суспендованих частинок	0,5	22		не виявлено		
(2 км)	NH ₃	0,2	22		не виявлено		
	NO ₂	0,2	22		не виявлено		
	CO	5,0	22		не виявлено		
	Пил суспендованих частинок	0,5	22		не виявлено		
Північний напрямок вітру, дорога на с. Карасевичі							
(1 км)	NH ₃	0,2	5		не виявлено		
	NO ₂	0,2	5		не виявлено		
	CO	5,0	5		не виявлено		
	Пил суспендованих частинок	0,5	5		не виявлено		

Начальник санітарної лабораторії



I.M. Багуля

**Дані по стану атмосферного повітря
за I півріччя 2025 року**

Точка відбору	Показник	Норма	Кількість аналізів	MAX	MIN	Середнє	Прим.
(2 км)	NH ₃	0,2	5	не виявлено			
	NO ₂	0,2	5	не виявлено			
	CO	5,0	5	не виявлено			
	Пил суспендованих частинок	0,5	5	не виявлено			
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	30	не виявлено			
	NO ₂	0,2	30	не виявлено			
	CO	5,0	30	не виявлено			
	Пил суспендованих частинок	0,5	30	не виявлено			
(2 км)	NH ₃	0,2	30	не виявлено			
	NO ₂	0,2	30	не виявлено			
	CO	5,0	30	не виявлено			
	Пил суспендованих частинок	0,5	30	не виявлено			

Начальник санітарної лабораторії



І.М.Багуля



**РІВНЕНСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
УПРАВЛІННЯ КУЛЬТУРИ І ТУРИЗМУ**

Майдан Просвіти, 1, м. Рівне, 33028; тел. (036-2) 695-237, факс (036-2) 69-52-37
E-mail: kultura@rv.gov.ua, www.cultrv.gov.ua Код ЄДРПОУ 35103248

ТОВ «ГАЗ ГРАНД»

На № 1-25/08-2021 від 25.08.2021

Розглянувши надану оглядову карту розміщення планової діяльності ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» (нове будівництво цеху виробництва рідких карбамідо-аміачних мінеральних добрив (КАС) потужністю 600 тис. тонн/рік та карбаміду потужністю 220 тис. тонн/рік) на території Рівненського району Рівненської області, управління культури і туризму облдержадміністрації повідомляє, що в межах зазначеної території відсутні пам'ятки (об'єкти) культурної спадщини, які взяті на держаний облік.

Начальник

Любов РОМАНЮК

Ірина ВАСИЛЬЄВА, 695143





Афганці наступають з Білорусі



Група громадян Афганістану перетнула українсько-білоруський кордон і намагалася просунути вглиб української території. Порушників зафіксував український дрон, після чого на перехоплення виїхав загін прикордонників. Помітивши броньований автомобіль, який стрімко наближався, порушники намагалися втекти до лісу, однак українські прикордонники їх швидко затримали. Ці восьмеро громадян Афганістану мали при собі великі чорні сумки з їжею та іншими речами, що свідчить про те, що вони діяли координовано та добре усвідомлювали, що роблять.

Закінчення на стор. 2



■ А ви чули?

СПРИЧИНИВ АВАРІЮ водій «Волги», повертаючи з вулиці Чорновола у Рівному. Його авто зіткнулося з «Рено», BMW та Land Rover. Усі автомобілі отримали пошкодження. Драйвер показав, що рівень алкоголю у крові водія «Волги» майже в 7 разів перевищує допустиму норму.

ВИЯВИЛИ ТІЛО жінки під час пожежі в житловому будинку в селі Лугове Сарненського району. Пожежа сталася вночі 27 травня.

РІВНЯНИН ЗАБУВ, де припаркував свій BMW, і повідомив до поліції про викрадення. Прибувши на вулицю В'ячеслава Чорновола, патрульні виявили заявника та його автомобіль. 36-річного водія оштрафують за неправдивий виклик спецслужб.

ШУКАЮТЬ ДИРЕКТОРІВ у ліцеї № 27, 7, «Український» та в гімназії № 6 та № 10, що у Рівному. Бо попередні керівники звільнилися. Управління освіти уже оголосило конкурс на посади.

ЗНАЙШОВ ГРАНАТУ на вулиці Коновальця у Рівному 40-річний рівнянин і повідомив про знахідку в поліцію. Це сталося надвечір 22 травня. Фахівці визначили, що це ручна осколкова граната М-67.

ПОВІДОМИВ ПРО ЗАМІНУВАННЯ Будинку культури у Вараші місцевий житель. На місце виїхали усі спецслужби, але цей анонімний виклик виявився хибним. «Мінера» розшукали — 44-річний чоловік був п'яний, стояв неподалік і спостерігав, як діяли рятувальники.

ПРОПОНУВАЛИ ХАБАР прикордоннику в пункті пропуску «Устилуг» на Волині двоє 25-річних мешканців Рівненщини — по 4200 доларів кожний. Щоб незаконно перетнути українсько-польський кордон. Їх затримали, зараз вони перебувають під цілодобовим домашнім арештом.

РЕКЛАМА

Квартири в центрі Рівного

+38 (096) 8 54 7777

ДЕВЕРСІТІ ГРУП

-10%
для військових та їх сімей

РЕКЛАМА

СТАРТ ПРОДАЖУ III ЧЕРГИ

ЖК Амбер Парк

+38(097) 854 7777

-10%
для військових та їх сімей

Амбер Парк РІВНЕ

ДЕВЕРСІТІ ГРУП

Додаток 2

до Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля

Дата:
(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмами засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля не зазначається суб'єктом господарювання))

Реєстраційний номер 13121
(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності (автоматично генерується програмами засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, для паперової версії зазначається суб'єктом господарювання))

Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «РІВНЕАЗОТ» 05607824

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи – підприємця, ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомляють про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті))

інформую про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання.

Україна, 35331, Рівненська обл., Рівненський р-н, село Городок, вул.Штейнгеля барона, будинок 139А, 98080821381

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

2. Планована діяльність, її характеристики, технічні альтернативи.

Планована діяльність, її характеристики.
Планованою діяльністю передбачається реконструкція відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1, ПРАТ «РІВНЕАЗОТ» на території Городоцької об'єднаної територіальної громади Рівненського району Рівненської області. Об'єкт реконструкції знаходиться на території ПРАТ «РІВНЕАЗОТ» за адресою: 35331 с. Городок, Рівненський район, вул. Штейнгеля барона, будинок 139А. Даним проектом передбачається реконструкція відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, збільшення його потужності і отримання скрапленого CO2 вищого гатунку. Установка – діюча. В обсяг реконструкції планованої діяльності входить: – приміщення компресорної з блоком теплової осушки; – зовнішня установка з розміщенням теплообмінного обладнання; – зовнішня установка з розміщенням ізотермічних збірників для зберігання скрапленого діоксиду вуглецю та додаткові точки наливу зрідженого діоксиду вуглецю в автомобільні цистерни. Реконструкція здійснюється з метою збільшення потужності установки і отримання діоксиду вуглецю вищого гатунку.

Технічна альтернатива 1.

Передбачається реконструкція відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, з встановленням установки рідкого діоксиду вуглецю потужністю 3,75 т/год (30 000 т/рік). Потужність існуючої установки виробництва рідкого і твердого діоксиду вуглецю становить 6 000 т/рік. Установка проєктується в існуючому корпусі 317 «Відділення виробництва вуглекислоти і наповнення киснем балонів». В приміщенні встановлюються компресори та блоки теплової осушки. Системна газоподібно діоксиду вуглецю здійснюється трьома реконструйованими (без змачування циліндрів та сальникових ущільнень) чотирьохступеневими компресорами 305BP11-16/70. Осущення газоподібно діоксиду вуглецю здійснюється у двох паралельно встановлених блоках осушки, що заповнені синтетичним цеолітом марки NaX. Блоки виконані у вигляді сталевої зварної рами, на якій розміщені адсорбери (балони, заповнені цеолітом), фільтри, електродідріаграв та запіра арматура. Установка отримання скрапленого діоксиду вуглецю оснащена сучасним обладнанням, сучасними енергозберігаючими системами опалення, вентиляції. Для освітлення приміщень передбачені економічні світильники провідних світових фірм. При даній технічній альтернативі в ході експлуатації установки отримання скрапленого діоксиду вуглецю постійних викидів в атмосферу, крим діоксиду вуглецю та інертії після регенерації адсорбентів, не передбачається. Кількість водню, який присутній в здувках діоксиду вуглецю, в валових викидах ПРАТ «РІВНЕАЗОТ» не збільшується.

Технічна альтернатива 2.

Стиснення газоподібно діоксиду вуглецю здійснюється трьома реконструйованими (без змачування циліндрів та сальникових ущільнень) чотирьохступеневими компресорами 305BP11-16/70. Осущення газоподібно діоксиду вуглецю здійснюється у двох паралельно встановлених блоках осушки, без заповнення синтетичним цеолітом. При альтернативі 2 крим викидів діоксиду вуглецю та інертії добувалася викиди таких забруднюючих речовин, як: пил, вуглеводі, газоподібний аміак, тощо. Утворюється додаткові джерела викидів та збільшається загальна кількість викидів до підприємству ПРАТ «РІВНЕАЗОТ».

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Рівненська обл. Рівненський р-н Городок вул. Штейнгеля барона, буд. 139А

3.1 Територіальні громади, які можуть зазнати впливу планованої діяльності.

Городоцька об'єднана територіальна громада Рівненського району Рівненської області (с. Городок)

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1. Рівненська обл. Рівненський р-н Городок вул. Штейнгеля барона, буд. 139А.

Об'єкт реконструкції знаходиться на території ПРАТ «РІВНЕАЗОТ» за адресою: 35331 с. Городок, Рівненський район, вул. Штейнгеля барона, будинок 139А. Відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1, ПРАТ «РІВНЕАЗОТ». Підприємство ПРАТ «РІВНЕАЗОТ» розташоване за 11 км на північний захід від м. Рівне, в межирічч'ї р. Горинь і її лівого притоку р. Устя. Розміщення проєктованого об'єкта є оптимальним з точки зору загального обсягу необхідних монтажних робіт, відповідає вимогам будівельних, санітарно-гігієнічних, протипожежних, природоохоронних норм і правил.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.

Рівненська обл. Рівненський р-н Городок вул. Штейнгеля барона, буд. 139А.

Альтернативні варіанти планованої діяльності не розглядалися, оскільки відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1 ПРАТ «РІВНЕАЗОТ» є діючим об'єктом.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності.

Визначається забезпеченням робочими місцями робітників ПРАТ «РІВНЕАЗОТ», сплатою податків у місцевий бюджет, покращенням економічної ситуації регіону. Планована діяльність є безпечною для робітників підприємства та населення прилеглих територій і відповідає діючому природоохоронному законодавству. Реалізація планованих проєктних рішень шляхом використання сучасних технологій та технологічного обладнання з дотриманням природоохоронних заходів забез-

печить мінімальний залишковий рівень впливу господарської діяльності на навколишнє середовище та умови життєдіяльності місцевого населення та його здоров'я.

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

Даним проектом передбачається реконструкція відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, збільшення його потужності і отримання скрапленого CO2 вищого гатунку. Установка – діюча. Площа ділянки проєктування – 0,825 га. Потужність існуючої установки виробництва рідкого і твердого діоксиду вуглецю – 6 000 т/рік. Установка проєктується в існуючому корпусі 317 «Відділення виробництва вуглекислоти і наповнення киснем балонів». В приміщенні встановлюються компресори та блоки теплової осушки. На зовнішній площаді розташовується існує технологічне обладнання (конденсатор, ізотермічні збірники). Проєктується додаткові точки видачі скрапленого вуглекислоти споживачу в автомобільні цистерни (3 стандера). Рама наповнення в балони скрапленого CO2 використовується існуюча. Сировина (газоподібно діоксид вуглецю) з тиском 0,07 МПа (0,7 кгс/см²) і температурою не більше 40°C надходить з віділенням конверсії цеху А-2 (отримувється, як побічний продукт при виробництві синтетичного аміаку). Реконструкція установки отримання скрапленого діоксиду вуглецю постійних викидів в атмосферу, крим діоксиду вуглецю та інертії після регенерації адсорбентів, не передбачає. Кількість водню, який присутній в здувках діоксиду вуглецю, в валових викидах ПРАТ «РІВНЕАЗОТ» не збільшується. Водень на установці не утворюється і надходить разом з діоксидом вуглецю від виробничого аміаку цеху АМ-2, де діоксид вуглецю викидається до атмосфери. Газоподібно аміак, який утворюється при зрідженні діоксиду вуглецю, відправляється через сепаратор (К.313-6) в загальнозаводський колектор, а потім на установку зрідження аміаку в м.174. Газ в вмістом аміаку, який утворюється при продуванні обладнання перед ремонтними роботами, відправляється на установку приготування аміачної води К.313-6. Будівництво відбувається в 1 чергу. Режим роботи установки – цілодобово. Режим роботи підприємства – двозмінний. Тривалість зміни – 12 годин. Робота підприємства – цілодобово. Адміністративно-побутові приміщення розміщуються в існуючому корпусі цеху АМ-1.К.302 «Д». Будівля підключена до інженерних мереж ПРАТ «РІВНЕАЗОТ». Підприємство забезпечено власною службою охорони.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1.

При реалізації проєктних рішень по об'єкту: «Реконструкція відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1, ПРАТ «РІВНЕАЗОТ» на території Городоцької об'єднаної територіальної громади Рівненського району Рівненської області» були враховані екологічні, санітарно-гігієнічні, протипожежні, містобудівні і територіальні обмеження згідно з вимогами чинних нормативних документів. Екологічні обмеження встановлені згідно з природоохоронним законодавством України. Обмеження впливу регламентується: – на повітряне середовище – шляхом дотримання вимог не перевищення значень гранично допустимих концентрацій (ГДК) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць. Викиди забруднюючих речовин в атмосферу середовище від стаціонарних джерел повинні здійснюватися за наявності дозволу на викиди забруднюючих речовин; – на водне середовище – відповідно до Водного кодексу України і інших чинних нормативно-правових актів. Відпосоживання та водовідведення здійснюються в межах існуючого дозволу на спецводокористування; – на ґрунти – шляхом дотримання ГДК забруднюючих речовин у ґрунті, нормативів радіаційної безпеки, дотримання вимог Земельного Кодексу України, Закону України «Про охорону земель, Закону України «Про управління відходами»; – на рослинний і тваринний світ – відповідно до законодавчих вимог щодо збереження біорізноманіття об'єктів рослинного і тваринного світу, збереження умов місцезростання об'єктів рослинного світу, недопустимості погіршення середовища існування, шляхів міграції й мов розмноження диких тварин, запобігання небажаним змінам природних угруповувань та негативному впливу на них господарської діяльності, тощо; – по загальних санітарних нормах – дотримання вимог Закону України «Про систему громадського здоров'я», дотримання розмірів нормативної санітарно-захисної зони; – по акустичному впливу – допустимі рівні шуму; – дотримання меж землевідведення. Виконання правил протипожежної безпеки.

щодо технічної альтернативи 2.

Ті ж обмеження, що і для альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1.

Територія діючої установки отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1, ПРАТ «РІВНЕАЗОТ» знаходиться у межах відведеної земельної ділянки підприємства ПРАТ

«РІВНЕАЗОТ» поза межами зон охорони пам'яток культурної спадщини, меж історичних ареалів, зон охороняваного ландшафту, зон охорони археологічного культурного шару, охоронних зон об'єктів природно-заповідного фонду.

щодо територіальної альтернативи 2.

Не розглядається через відсутність територіальної альтернативи 2.

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

щодо технічної альтернативи 1.

Вивчення інженерно-геологічних, гідрологічних умов та фізико-механічних властивостей ґрунтів ділянки діючої віділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1, ПРАТ «РІВНЕАЗОТ» був здійснений на стадії проєктування. Реконструкцію відділення проводить відповідно до державних будівельних норм. Засобами захисту навколишнього природного середовища від забруднення є розташування обладнання та емисій на бетонній основі, гідрозахисна, герметичність обладнання, трубопроводи, злив-наливних пристроїв та арматури. Експлуатація технологічного обладнання та споруд установки отримання скрапленого діоксиду вуглецю повинна здійснюватися згідно з технологічним регламентом, вимогами технічної документації по його застосуванню (технічних паспортів), які надаються виробником обладнання, затвердженні інструкції з охорони праці. Даних засобів не допускає забруднення ґрунтів, підземних та поверхневих водних об'єктів. Додаткового еколого-інженерного захисту не потребують. Інженерна підготовка і захист території здійснюється існуючою інфраструктурою.

щодо технічної альтернативи 2.

Аналогічно до технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1.

Компонування комплексу технологічного обладнання з урахуванням вимог техніки безпеки і виробничої санітарії. щодо територіальної альтернативи 2.

Не розглядається через відсутність територіальної альтернативи 2.

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

щодо технічної альтернативи 1.

Вплив на довкілля розглядався, як на період реконструкції так і на період експлуатації об'єкту: – вплив на клімат та мікроклімат – формування мікрокліматичних умов, які сприяють розвитку і поширенню шкідливих викидів на період реконструкції та експлуатації не передбачаються, впливи в межах природної стійкості екосистем, зміни існуючого стану не очікуються; – вплив на атмосферне повітря – під час реконструкції викиди від земляних, різальних, зварювальних та фарбувальних робіт, від роботи спеціального будівельного автотранспорту; на період експлуатації – постійних викидів в атмосферу, крим діоксиду вуглецю та інертії після регенерації адсорбентів, не передбачає (більш докладно буде визначено в процесі складання Звіту з ОВД); – шумовий вплив – під час здійснення реконструкції акустичне навантаження від роботи будівельного автотранспорту, роботи спеціальних будівельних механізмів та техніки; під час експлуатації – від проєктного обладнання (насосне обладнання, компресори тощо). Шумове навантаження під час реконструкції та під час експлуатації в межах норм і не завдасть негативного впливу на оточуюче природне середовище та здоров'я людей; – вплив на водне середовище – під час реконструкції потреба у воді на питне, санітарно-гігієнічні потреби та технологічні потреби, згідно з укладеним договором. Утворені в процесі реконструкції господарсько-побутові стоки утилізуються з використанням існуючої інфраструктури. З урахуванням провадження організаційно-технічних та природоохоронних заходів – вплив під час реконструкції характеризується як екологічно-допустимий; на період експлуатації – вплив на водне середовище не передбачається; – вплив на геологічне середовище (надра) – як на період реконструкції так і на період експлуатації впливів не передбачається; – вплив на ґрунти – під час здійснення планованої діяльності – механічні порушення поверхневого шару ґрунту при проведенні земляних робіт в межах майданчика. Після монтажних робіт передбачається благоустрій та озеленення майданчика. На період експлуатації об'єкту вплив на ґрунт не передбачається; – вплив від утворення та поведінки з відходами – під час реконструкції передбачається незначна кількість утворення відходів, які до закінчення робіт передбачається зберігати у спеціально відведених місцях в герметичних контейнерах відповідно до Закону України «Про управління відходами» з подальшою передачею їх згідно з укладеними договорами зі спеціалізованими підприємствами. Беручи до уваги зберігання відходів у відповідності з санітарними нормами та технікою безпеки, їх сортування та передачу спеціалізованим підприємствам, а також допустимі об'єми утворення, можна зробити висновок про те, що вплив від утворення та поведінки з відходами на навколишнє середовище буде допустимим. На період експлуатації утилізація відходів згідно з існуючою інфраструктурою. Вплив відходів реконструкції та експлуатації планованої діяльності на довкілля буде допустимим та в межах норм; – вплив на рослинний і тваринний світ – як на період реконструкції так і на період експлуатації об'єкту впливи не передбачається; – вплив на природно-заповідний фонд – не передбачається; – вплив на соціальне середовище – об'єкти планованої діяльності не створюють негативного впливу на соціальні умови життєдіяльності та здоров'я місцевого населення; – вплив на техногенне середовище – відсутній; в рамках планованої діяльності не передбачається знесення будівель та об'єктів інфраструктури; планована діяльність не буде викликати руйнівної дії на житлово-цивільні і промислові об'єкти. Пам'яті архітектури, історико-культурні об'єкти, зони рекреації та інші елементи техногенного середовища в зоні планованої діяльності відсутні.

щодо технічної альтернативи 2.

Впливи такі ж, як і при технічній альтернативі 1. Крім цього при технічній альтернативі 2 добувалася додаткові викиди таких забруднюючих речовин, як: пил, вуглеводі, газоподібний аміак, тощо. Утворюється додаткові джерела викидів та збільшується загальна кількість викидів до підприємству ПРАТ «РІВНЕАЗОТ».

щодо територіальної альтернативи 1.

Територія діючої установки отримання скрапленого діоксиду вуглецю знаходиться у межах території підприємства ПРАТ «РІВНЕАЗОТ», використання додаткових площ не передбачається, вплив – відповідно до існуючих чинних природоохоронних документів (дозволів). Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля можливі в межах санітарно-захисної зони підприємства та не виходять за адміністративні межі Городоцької об'єднаної територіальної громади Рівненського району Рівненської області.

щодо територіальної альтернативи 2.

Не розглядається через відсутність територіальної альтернативи 2.

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

Перша категорія

6 Хімічне виробництво Хімічне виробництво, в тому числі виробництво основних хімічних речовин, хімічно-біологічне, біотехнічне, фармацевтичне виробництво з використанням хімічних або біологічних процесів, виробництво засобів захисту рослин, регуляторів росту рослин, мінеральних добрив, полімерних і полімеризованих матеріалів, лаків, фарб, еластомерів, пероксидів та інших хімічних речовин; виробництво та зберігання наноматеріалів потужністю понад 10 тонн на рік»;

10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (зазачелених держав)).

Підстав немає

11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з ОВД у відповідності із вимогами статті 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості.

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля». Оцінка впливу на довкілля – це процедура, що передбачає:

- підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля; проведення громадського обговорення планованої діяльності;
- аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації;
- надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;
- врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливість громадськості для участі у такій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

У період воєнного стану в Україні громадські слухання проводяться у режимі відеоконференції, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля та у звіті про громадське обговорення.

13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Протягом 12 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськості має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваження і пропозиції, реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень і пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності.

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде

Висновку з оцінки впливу на довкілля

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»)

що видіється Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

Дозвіл на виконання будівельних робіт

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»)

що видіється Державною інспекцією архітектури та містобудування України

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надіслати до

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, 03035, м. Київ, вул. Василя Липківського, 35, OVD@terg.gov.ua, (044) 206-31-40; (044) 206-31-50, Заступник директора Департаменту – начальник відділу оцінки впливу на довкілля Грицак Олена Анатолівна

(найменування уповноваженого органу, поштової адреси, електронної адреси, номер телефону та контактна особа)

(Додаток 2 із змінами, внесеними згідно з Постановою КМ №824 від 14.09.2020)

Маленькі, кусючі і небезпечні

Чим небезпечні укуси та як вберегтися

Свербіж, печію, набряк уражених місць, внутрішньошкірні крововиливи спричиняють укуси мошок та мокреців. Їх на Рівненщині фіксують сім видів та 11 різновидів відповідно. Ці комахи є переносниками збудників хвороб, а також яєць та личинок гельмінтів. Також їхні укуси можуть нашкодити тваринам.

— Зважаючи на запізніле потепління, мошці та мокрецям потрібно доволі швидко здійснити всі свої життєві процеси, при цьому вони здатні серйозно дошкуляти людині та тваринам, — каже ентомологиня обласного центру контролю та профілактики хвороб Руслана Драб.

Вона пояснила, що ці комахи поширені біля водойм з проточною водою, тому поряд з такими місцями їхня поява та активність буде найбільш помітною. Однак ці комахи легко долають відстані і можуть розлітатися на десятки кілометрів, а за попутного вітру й на сотню кілометрів.

— Інтенсивний напад гнуса зазвичай відбуватиметься орієнтовно 2-3 тижні, найбільше у ранні та вечірні години, надалі їх чисельність зменшуватиметься, на цей процес істотно впливатиме температура повітря та відносна вологість, — розповіла Руслана Драб.

Ентомологиня зауважила, що у слині мошок та мокреців міститься комплекс токсичних речовин та ферментів, які викликають сильну алергічну реакцію: люди відчувають сильний свербіж, печію, уражені місця сильно набрякають, виникають внутрішньошкірні крововиливи; внаслідок розчухування ран може відбутися їх повторне бактеріальне інфікування.

— Зважаючи на те, що зазвичай одночасно нападає велика кількість комах, алергії можуть набутися генералізованих форм, внаслідок чого розвивається запаморочення, задишка, підвищується артеріальний тиск аж до анафілактичного шоку. Також мошки та мокреці є переносниками збудників онхоцеркозу, туляремії, сибірки, а також яєць та личинок гельмінтів, — розповіла Руслана Драб.

Ще тиждень тому ми потерпали від кусючих, набридливих комах. Через дощову погоду напади мошок не так відчутні, але, як кажуть ентомологи, розслаблятися не варто. Після рясних дощів мошкар стає більше. І варто знати, що такі дрібні комашки легко можуть вклати дорослу людину на лікарняне ліжко.



Якщо уникнути нападу гнуса не вдалось, вона порадила:

- відразу промити уражені місця холодною водою з милом;
- прикласти холодний компрес;
- можна прийняти антигістамінний препарат;

● у разі погіршення самопочуття — негайно звернутися у медзаклад.

Руслана Драб також пояснила, як зменшити можливість контакту із комахами:

- потурбуватися про запас репелентів;
- на природу одягнути закрите вбрання, бажано світлих тонів;
- у приміщеннях встановити проти-москітні сітки на вікна та двері.

- за можливості, обмежити час

перебування на відкритих місцевостях вранці та ввечері.

Дошкуляють укуси гнуса і тваринам. — Окрему увагу слід приділяти худобі, яка дуже потерпає від укусів гнуса, внаслідок масового нападу якого у тварин може виникнути симуліотоксикоз, основними проявами якого є спочатку сильне занепокоєння, а потім — пригнічення, сильна слинотеча, набряки, збільшення лімфатичних вузлів, задишка, у разі ненадання допомоги за 1-2 доби тварину можна втратити, — пояснила ентомологиня.

Вона додала, що для обробки тварин необхідно спільно з ветеринаром підібрати інсектицидні препарати та застосовувати їх з визначеною періодичністю, а також скоригувати режим випасу.

ЕКСПРЕС-НОВИНИ

Врятували чоловіка, в якого зупинилося серце

Минулої неділі у Вараші медики екстреної допомоги врятували життя 46-річному місцевому жителю. У нього зупинилося серце.

Близько полудня на лінію «103» надійшов виклик: чоловік скаржився на сильний біль у ділянці серця. До його помешкання виїхала лікарська бригада Вараської підстанції у складі лікарки Анни Соколової, парамедикіні Марини Штинь та медичного техніка Анатолія Гошка.

Під час огляду стан пацієнта раптово погіршився — медики зафіксували клінічну смерть. Бригада негайно розпочала серцево-легеневу реанімацію. Уже за шість хвилин вдалося відновити пульсацію на магістральних судинах і спонтанне дихання. Після цього чоловіку надали необхідну післяреанімаційну підтримку.

До порятунку також долучилися працівники ДСНС — вони допомогли транспортувати пацієнта з квартири до карети «швидкої». Чоловіка госпіталізували до Вараської багатопрофільної лікарні.

Служба порятунку 112: на Рівненщині впровадили цілодобовий сервіс

На Рівненщині працює єдиний номер екстреної допомоги 112. Цей новий сервіс забезпечує цілодобовий доступ до екстрених служб 101, 102, 103, 104 як громадянам України, так і іноземцям.

— Щоденно центр екстреної медичної допомоги по лінії 112 отримує до 30 звернень. Також там приймають виклики від осіб з порушенням слуху, зору, мовлення, інтелектуального розвитку. Робимо нашу медицину якісною і ще більш доступною, — сказав перший заступник голови Рівненської ОДА Сергій Подолін.

Також він додав, що центр екстреної медичної допомоги співпрацює з ГО «Українське товариство глухих», що дає можливість бригаді, яка виїжджає на виклик, спілкуватися жестовою мовою.

У перинатальному центрі народився малюк, якого зачали після смерті батька-Героя

Уперше в історії Рівненського перинатального центру народилася дитина, зачаття якої відбулося після смерті батька. Це перший випадок запліднення після смерті чоловіка (екстракорпоральним заплідненням (ЕКЗ) із замороженою спермою) у центрі репродукції «Благодар».

Наталія Гордійчук (на фото), чоловіка якої загинув на фронті, розповіла про шлях, який вони розпочинали разом із чоловіком. Ще за життя, через проблеми з чоловічим здоров'ям, Юрій зберіг надію — здав сперму на зберігання. І після його загибелі Наталія зробила свідомий, глибоко особистий крок: наважилася подарувати життя їхньому спільному сину. А разом з тим — зберегти частинку Юрія поруч із собою...



Так на світ з'явився Юрчик. Ім'я — на честь тата. Зовнішність — як дві краплі води, відзеркалення свого тата-Героя. А любов, у якій він зачатий, — безмежна, безстрашна, вічна.

— Ми пишаємося, що стали частиною цієї унікальної історії, де пам'ять, надія і материнське серце творять справжнє диво, — розповіли в обласному перинатальному центрі.

Наталія Гордійчук народила сина 20 травня 2025 року, а її чоловік загинув 21 травня 2024 року.

ЕКСПРЕС-НОВИНИ

Усиновлюватимуть дітей тепер у громадах

В Україні змінився порядок усиновлення: замість райдержадміністрацій цими повноваженнями тепер опікуються громади.



— Усиновлення — це не просто документ чи рішення. Якщо раніше між дитиною та її майбутніми батьками стояли десятки кілометрів і багато формальностей, то тепер це все вирішуватимуть на місці. У воєнний час, коли,

на жаль, в Україні зростає кількість дітей, які залишилися без батьківського піклування, така близькість дуже важлива, — сказав начальник Служби у справах дітей Рівненської ОДА Віктор Марчук.

Він додав, що служби у справах дітей у районах вже втратили деякі повноваження — це стосується усиновлення, а надалі і влаштування дітей у будинки сімейного типу. Відтак цим тепер будуть займатися громади.

— До 12 червня має відбутися передача усіх особових справ та інших документів щодо усиновлення дітей з районів у громади. Окрім того, у кожній ТГ повинні переглянути штатні одиниці та розробити місцеву програму підтримки. Зазначу, що фахівці служб забезпечать повну координацію, нададуть методичні та консультативні

послуги та усю необхідну допомогу, — підсумував начальник служби.

Тепер служби у справах дітей при сільських та селищних радах супроводжують процес усиновлення на всіх етапах. До громад передадуть не лише анкети дітей, які можуть бути усиновлені, а також справи кандидатів в усиновлювачів. Тобто родина, яка хоче усиновити дитину, звертається безпосередньо в громаду.

Усе відбуватиметься під контролем Державної служби України у справах дітей. Жодну дитину не буде втрачено, жодну родину не залишать без відповіді.

Додаток 2

до Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля

Дата:

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, не зазначається суб'єктом господарювання))

Рестраційний номер 13121

(рестраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, для паперової версії зазначається суб'єктом господарювання))

Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «РІВНЕАЗОТ» 05607824

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвисько, ім'я та по батькові фізичної особи — підприємця, ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті))

інформую про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання.
Україна, 35331, Рівненська обл., Рівненський р-н, село Городок, вул.Штейнгеля барона, будинок 139А, 380980821381
(місцезнаходження юридичної особи або місця провадження діяльності фізичної особи — підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.
Планована діяльність, її характеристика.
Планованою діяльністю передбачається реконструкція відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1, ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» на території Городоцької об'єднаної територіальної громади Рівненського району Рівненської області. Об'єкт реконструкції знаходиться на території ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» за адресою: 35331 г. Городок, Рівненський район, вул. Штейнгеля барона, будинок 139А. Даним проектом передбачається реконструкція відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, збільшення його потужності і отримання скрапленого CO2 вищого гатунку. Установка — діюча. В обсяг реконструкції планованої діяльності входять: — приміщення компресорної з блоком цілової осушки; — зовнішня установка з розміщенням теплообмінного обладнання; — зовнішня установка з розміщенням ізомеричних збірників для зберігання скрапленого діоксиду вуглецю та додаткові точки наливу зрідженого діоксиду вуглецю в автомобільні цистерни. Реконструкція здійснюється з метою збільшення потужності установки і отримання діоксиду вуглецю вищого гатунку.

Технічна альтернатива 1.
Передбачається реконструкція відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, з встановленням установки рідкого діоксиду вуглецю потужністю 3,75 т/год (30 000 т/рік). Потужність існуючої установки виробництва рідкого і твердого діоксиду вуглецю становить 6 000 т/рік. Установка проектується в існуючому корпусі 317 «Відділення виробництва вуглекислоти і наповнення киснем балонів». В приміщенні встановлюються компресори та блоки цілової осушки. Стиснення газоподібного діоксиду вуглецю здійснюється трьма реконструйованими (без змущування циліндрів та сальникових ущільнень) чотирьохступінчастими компресорами 305BP-16/70. Осушення газоподібного діоксиду вуглецю здійснюється у двох паралельно встановлених блоках осушки, що заповнені синтетичним цеолітом марки NAX. Блоки виконані у вигляді сталеві заварної рами, на якій розміщені адсорбери (балони, заповнені ціолітом), фільтри, електропрігрівач та запірна арматура. Установка отримання скрапленого діоксиду вуглецю оснащена сучасним обладнанням, сучасними енергозберігаючими системами опалення, вентиляції. Для освітлення приміщень передбачені економічні світильники провідних світових фірм. При даній технічній альтернативі в ході експлуатації установки отримання скрапленого діоксиду вуглецю постійних викидів в атмосферу, крім діоксиду вуглецю та інертні пилі регенерації адсорберів, не передбачається. Кількість водню, який присутній в здувках діоксиду вуглецю, в валових викидах ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» не збільшиться.

Технічна альтернатива 2.
Стиснення газоподібного діоксиду вуглецю здійснюється трьма реконструйованими (без змущування циліндрів та сальникових ущільнень) чотирьохступінчастими компресорами 305BP-16/70. Осушення газоподібного діоксиду вуглецю здійснюється у двох паралельно встановлених блоках осушки, що заповнені синтетичним цеолітом. При альтернативі 2 крім викидів діоксиду вуглецю та інертні добавляється викиди таких забруднюючих речовин, як: пилу вуглеводні, газоподібний аміак, тощо. Утворюється додаткові джерела викидів та збільшиться загальна кількість викидів по підприємству ПрАТ «РІВНЕАЗОТ».

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.
Рівненська обл. Рівненський р-н Городок вул. Штейнгеля барона, буд. 139А

3.1 Територіальні громади, які можуть зазнати впливу планованої діяльності.
Городоцька об'єднана територіальна громада Рівненського району Рівненської області (с. Городок)
Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1. Рівненська обл. Рівненський р-н Городок вул. Штейнгеля барона, буд. 139А.
Об'єкт реконструкції знаходиться на території ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» за адресою: 35331 г. Городок, Рівненський район, вул. Штейнгеля барона, будинок 139А. Відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1, ПрАТ «РІВНЕАЗОТ». Підприємство ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» розташоване за 11 км на північний захід від м. Рівне, в межах річч. Р. Горинь і її лівого притоку р. Устя. Розміщення проєктованого об'єкта є оптимальним з точки зору загальної обсягу необхідних монтажних робіт, відповідає вимогам будівельних, санітарно-гігієнічних, протипожежних, природоохоронних норм і правил.
Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.
Рівненська обл. Рівненський р-н Городок вул. Штейнгеля барона, буд. 139А.
Альтернативні варіанти планованої діяльності не розглядалися, оскільки відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1 ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» є діючим об'єктом.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності.
Визначеність забезпеченням робочими місцями робітників ПрАТ «РІВНЕАЗОТ», сплатою податків у місцевий бюджет, покращенням економічної ситуації регіону. Планована діяльність є безпечною для робітників підприємства та населення прилеглих територій і відповідає діючому природоохоронному законодавству. Реалізація планованих проєктних рішень шляхом використання сучасних технологій та технологічного обладнання з дотриманням природоохоронних заходів забезпечить мінімальний залишковий рівень впливу господарської діяльності на навколишнє середовище та умови життєдіяльності місцевого населення та його здоров'я.

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

Даним проектом передбачається реконструкція відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, збільшення його потужності і отримання скрапленого CO2 вищого гатунку. Установка — діюча. Площа ділянки проєктування — 0,825 га. Потужність існуючої установки виробництва рідкого і твердого діоксиду вуглецю — 6 000 т/рік. Установка проектується в існуючому корпусі 317 «Відділення виробництва вуглекислоти і наповнення киснем балонів». В приміщенні встановлюються компресори та блоки цілової осушки. На зовнішній площі розташовуються інші технологічне обладнання (конденсатор, ізомеричні збірники). Проектується додаткові точки видачі скрапленої вуглекислоти споживачу в автомобільні цистерни (3 ступеня). Рампа наповнення в балони скрапленого CO2 використовується існуюча. Сировина (газоподібний діоксид вуглецю) з тиском 0,07 МПа (0,7 кгс/см²) і температурою не більше 40°С надходить з відділення конверсії цеху А-2 (отримується, як побічний продукт при виробництві синтетичного аміаку). Реконструкція установки отримання скрапленого діоксиду вуглецю постійних викидів в атмосферу, крім діоксиду вуглецю та інертні пилі регенерації адсорберів, не передбачає. Кількість водню, який присутній в здувках діоксиду вуглецю, в валових викидах ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» не збільшиться. Водень на установі не утворюється і надходить разом з діоксидом вуглецю від виробничої аміаку цеху АМ-2, де діоксид вуглецю викидається до атмосфери. Газоподібний аміак, який утворюється при зрідженні діоксиду вуглецю, відправляється через сепаратор (к.313-Б) в загальнозаводський колектор, а потім на установку зрідження аміаку в к.174. Газі із вмістом аміаку, які утворюються при продуванні обладнання перед ремонтними роботами, відправляються на установку приготування аміачної води к.313-Б. Будівництво відбувається в 1 чергу. Режим роботи установки — цілодобово. Режим роботи підприємства — двозмісний. Тривалість зміни — 12 годин. Робота підприємства — цілодобово. Адміністративно-побутові приміщення розміщуються в існуючому корпусі цеху АМ-1. К.302 «Д». Будівля підключена до інженерних мереж ПрАТ «РІВНЕАЗОТ». Підприємство забезпечено власною службою охорони.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1.
При реалізації проєктних рішень по об'єкту: «Реконструкція відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1, ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» на території Городоцької об'єднаної територіальної громади Рівненського району Рівненської області» були враховані екологічні, санітарно-гігієнічні, протипожежні, містобудівні і територіальні обмеження згідно з вимогами чинних нормативних документів. Екологічні обмеження встановлені згідно з природоохоронним законодавством України. Обмеження впливу регламентується: — на повітряне середовище — шляхом дотримання вимог не перевищення значень гранично допустимих концентрацій (ГДК) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць. Викиди забруднюючих речовин в атмосферу середовище від стаціонарних джерел повинні здійснюватися за наявності дозволу на викиди забруднюючих речовин; — на водне середовище — відповідно до Водного кодексу України і інших чинних нормативно-правових актів. Відпоскоживання та водовідведення здійснюються в межах існуючого дозволу на спецводокористування; — на ґрунти — шляхом дотримання ГДК забруднюючих речовин у ґрунті, нормативів радіаційної безпеки, дотримання вимог Земельного кодексу України, Закону України «Про охорону земель», Закону України «Про управління відходами»; — на рослинний і тваринний світ — відповідно до законодавчих вимог щодо збереження біорізноманіття об'єктів рослинного і тваринного світу, збереження умов місцезростання об'єктів рослинного світу, недопустимості погіршення середовища існування, шляхів міграції і умов розмноження диких тварин, запобігання небажанним змінам природних угруповань та негативному впливу на них господарської діяльності, тощо; — по загальних санітарних нормах — дотримання вимог Закону України «Про систему громадського здоров'я», дотримання розмірів нормативної санітарно-захисної зони; — по акустичному впливу — допустимі рівні шуму; — дотримання меж землевідведення. Виконання правил протипожежної безпеки.

щодо технічної альтернативи 2.
Ті ж обмеження, що і для альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1.
Територія діючої установки отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1, ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» знаходиться в межах відведеної земельної ділянки підприємства ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» поза межами зон охорони пам'яток культурної спадщини, меж історичних ареалів, зон охороненого ландшафту, зон охорони археологічного культурного шару, охоронних зон об'єктів природно-заповідного фонду.

щодо територіальної альтернативи 2.
Не розглядається через відсутність територіальної альтернативи 2.

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

щодо технічної альтернативи 1.
Вивчення інженерно-геологічних, гідрологічних умов та фізико-механічних властивостей ґрунтів ділянки діючого відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1, ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» був здійснений на стадії проєктування. Реконструкцію відділення проводить відповідно до державних будівельних норм. Засобами захисту навколишнього природного середовища від забруднення є розташування обладнання та ємностей на бетонній основі, гідрозахисів, герметичність обладнання, трубопроводів, зливо-наливних пристроїв та арматури. Експлуатація технологічного обладнання та споруд установки отримання скрапленого діоксиду вуглецю повинна здійснюватися згідно з технологічним регламентом, вимогами технічної документації по його застосуванню (технічних паспортів), які надаються виробником обладнання, затвердженні інструкції з охорони праці. Даних засобів не допускають забруднення ґрунтів, підземних та поверхневих водних об'єктів. Додаткового еколого-інженерного захисту не потребують. Інженерна підготовка і захист території здійснюються існуючою інфраструктурою.

щодо технічної альтернативи 2.
Аналогічно до технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1.
Компонування комплексу технологічного обладнання з урахуванням вимог техніки безпеки і виробничої санітарії.

щодо територіальної альтернативи 2.

Не розглядається через відсутність територіальної альтернативи 2.

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

щодо технічної альтернативи 1.
Вплив на довкілля розглядається, як на період реконструкції так і на період експлуатації об'єкту: — вплив на клімат та мікроклімат — формування мікрокліматичних умов, які сприяють розвитку і поширенню шкідливих викидів на період реконструкції та експлуатації не передбачаються, впливи в межах природної стійкості екосистем, зміни існуючого стану не очікуються; — вплив на атмосферне повітря — під час реконструкції викиди від земляних, різальних, заварювальних та фарбувальних робіт, від роботи спеціального будівельного автотранспорту, на період експлуатації — постійних викидів в атмосферу, крім діоксиду вуглецю та інертні пилі регенерації адсорберів, не передбачає (білиз докладно буде визначено в процесі складання звіту з ОВД); — шумовий вплив — під час здійснення реконструкції акустичне навантаження від роботи будівельного автотранспорту, роботи спеціальних будівельних механізмів та техніки, під час експлуатації — від проєктного обладнання (насосне обладнання, компресори тощо). Шумове навантаження під час реконструкції та під час експлуатації в межах норм і не завдасть негативного впливу на оточуюче природне середовище та здоров'я людей; — вплив на водне середовище — під час реконструкції потреба у воді на питні, санітарно-гігієнічні потреби та технологічні потреби, згідно до укладеним договорів. Утворені в процесі реконструкції господарсько-побутові стоки утилізуються з використанням існуючої інфраструктури. З урахуванням впровадження організаційно-технічних та природоохоронних заходів — вплив під час реконструкції характеризується як екологічно-допустимий; на період експлуатації — вплив на водне середовище не передбачається; — вплив на геологічне середовище (надра) — як на період реконструкції так і на період експлуатації впливів не передбачається; — вплив на ґрунти — під час здійснення планованої діяльності — механічні порушення поверхневого шару ґрунту при проведенні земляних робіт в межах майданчика. Після монтажних робіт передбачається благоустрій та озеленення майданчика. На період експлуатації об'єкту вплив на ґрунт не передбачається; — вплив від утворення та поводження з відходами — під час реконструкції передбачається незначна кількість утворення відходів, які до закінчення робіт передбачається зберігати у спеціально відведених місцях в герметичних контейнерах відповідно до Закону України «Про управління відходами» з подальшою передачею їх згідно з укладеними договорами зі спеціалізованими підприємствами. Беручи до уваги зберігання відходів у відповідності з санітарними нормами та технікою безпеки, їх сортування та передачу спеціалізованим підприємствам, а також допустимі об'єми утворення, можна зробити висновок про те, що вплив від утворення та поводження з відходами на навколишнє середовище буде допустимим. На період експлуатації утилізація відходів згідно з існуючою інфраструктурою. Вплив відходів реконструкції та експлуатації планованої діяльності на довкілля буде допустимим та в межах норм; — вплив на рослинний та тваринний світ — як на період реконструкції так і на період експлуатації об'єкту впливів не передбачається; — вплив на природно-заповідний фонд — не передбачається; — вплив на соціальне середовище — об'єкти планованої діяльності не створює негативного впливу на соціальні умови життєдіяльності та здоров'я місцевого населення; — вплив на техногенне середовище — відсутній; в рамках планованої діяльності не передбачається знесення будинків та об'єктів інфраструктури; планована діяльність не буде викликати руйнівної дії на житлово-цивільні і промислові об'єкти. Пам'яті архітектури, історико-культурні об'єкти, зон рекреації та інші елементи техногенного середовища в зоні планованої діяльності відсутні.

щодо технічної альтернативи 2.
Впливи такі ж, як і при технічній альтернативі 1. Крім цього при технічній альтернативі 2 добавляється додаткові викиди таких забруднюючих речовин, як: пил, вуглеводні, газоподібний аміак, тощо. Утворюється додаткові джерела викидів та збільшиться загальна кількість викидів по підприємству ПрАТ «РІВНЕАЗОТ».

щодо територіальної альтернативи 1.
Територія діючої установки отримання скрапленого діоксиду вуглецю знаходиться в межах території підприємства ПрАТ «РІВНЕАЗОТ», використання додаткових площ не передбачається, вплив — відповідно до існуючих чинних природоохоронних документів (дозволів). Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля можливі в межах санітарно-захисної зони підприємства та не виходять за адміністративні межі Городоцької об'єднаної територіальної громади Рівненського району Рівненської області.

щодо територіальної альтернативи 2.
Не розглядається через відсутність територіальної альтернативи 2.

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

Перша категорія
6 хімічне виробництво Хімічне виробництво, в тому числі виробництво основних хімічних речовин, хімічно-біологічне, біотехнічне, фармацевтичне виробництво з використанням хімічних або біологічних процесів, виробництво засобів захисту рослин, регуляторів росту рослин, мінеральних добрив, полімерних і полімервмісних матеріалів, лаків, фарб, еластомерів, пероксидів та інших хімічних речовин; виробництво та зберігання наноматеріалів потужністю понад 10 тонн на рік»

10. Наявність підстав для здійснення оцінки трансграничного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного трансграничного впливу на довкілля та перелік держав, до яких може зазнати значного негативного трансграничного впливу (зазначених держав)).
Підстав немає

11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з ОВД у відповідності із вимогами статті 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості.

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля». Оцінка впливу на довкілля — це процедура, що передбачає:

- підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля; проведення громадського обговорення планованої діяльності;
- аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки трансграничного впливу, іншої інформації;
- надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;
- врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про проведення планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи об'єктується недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості громадськості для участі у такій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом очікування 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

У період воєнного стану в Україні громадські слухання провадяться у режимі відеоконференції, що про зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля та у звіті про громадське обговорення.

13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Протягом 12 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськості має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваження і пропозиції, вказівні рестраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес рестрації та розгляд Ваших зауважень і пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або об'єктивно відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це вкладається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності.

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде

Висновку з оцінки впливу на довкілля

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»)

що видіється Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

Дозвіл на виконання будівельних робіт

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»)

що видіється Державною інспекцією архітектури та містобудування України

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надіслати до

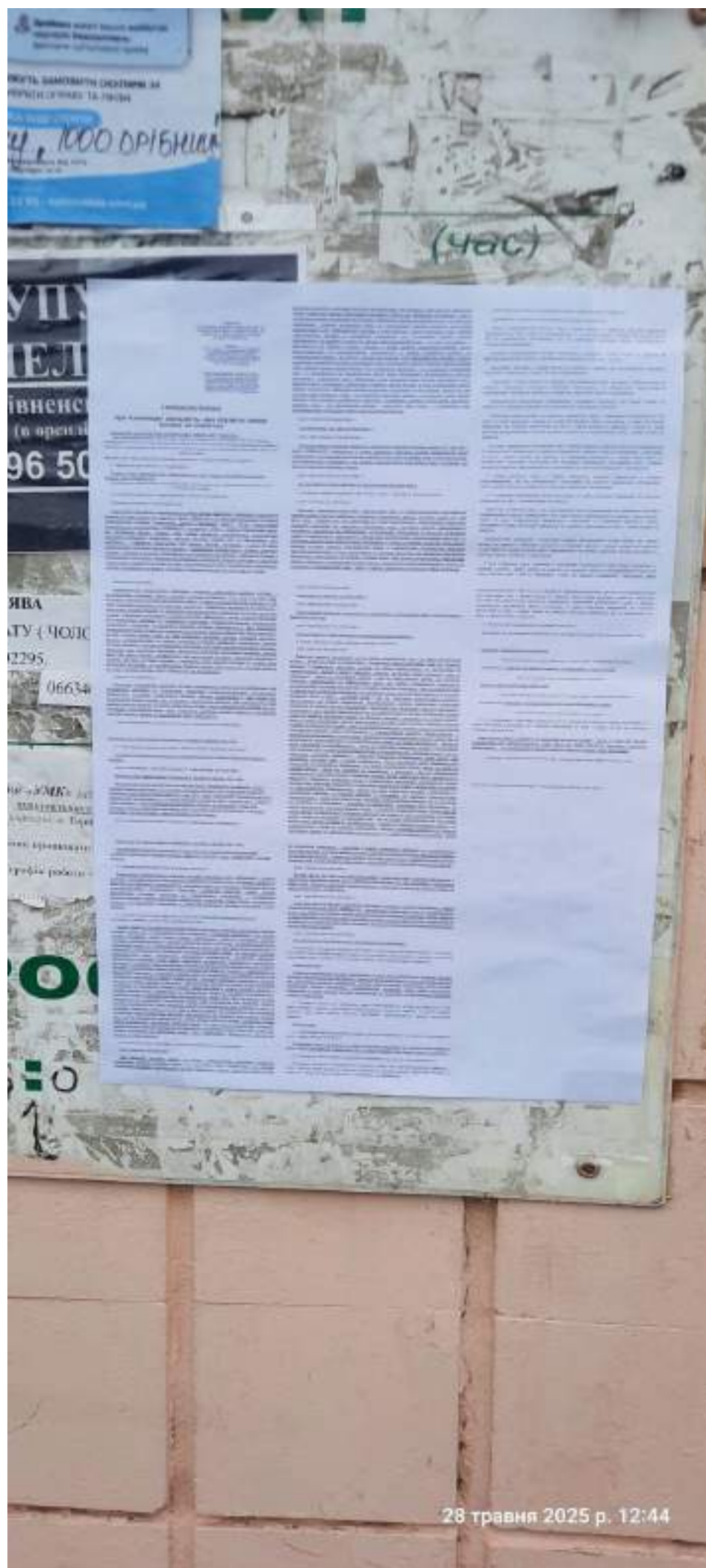
Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, 03035, м. Київ, вул. Василя Липківського, 35, OVD@mer.gov.ua, (044) 206-31-40; (044) 206-31-50, Заступник директора Департаменту — начальник відділу оцінки впливу на довкілля Грицак Олена Анатолівна

(найменування уповноваженого органу, поштова адреса, електронна адреса, номер телефону та контактна особа)
(Додаток 2 із змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 824 від 14.09.2020)



28 травня 2025 р. 12:40







РІВНЕ

Додаток 2
до Порядку передачі документів для
надання висновку з оцінки впливу на
довкілля та фінансування інших
впливів на довкілля

Дата:
це є офіційно затверджено в Державному
реєстрі з датою входу на державний
веб-портал та підписом уповноваженої
особи місцевої державної влади з наданою
копією протоколу про затвердження
суб'єкта господарювання

Реєстраційний номер 13121

це є офіційно затверджено в Державному
реєстрі з датою входу на державний
веб-портал та підписом уповноваженої
особи місцевої державної влади з наданою
копією протоколу про затвердження
суб'єкта господарювання

ПОВІДОМЛЕННЯ

про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «РІВНЕАЗОТ» 05507824

Відомо, що підприємство наведеного коду ЄДРПОУ 05507824 (надалі - «ПТА») планує здійснити плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, згідно з вимогами Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» від 02.07.2019 № 1312-ІІІ).

Інформація про намір провадити плановану діяльність та вплив з впливу на довкілля

1. Інформація про суб'єкта господарювання

Утворення ПАТ «РІВНЕАЗОТ» в м. Рівне, Рівненська обл., Рівненський р-н, село Горішнє, вул. Шейнманівська, буд. 133А, 05507824

Інформація про суб'єкта господарювання, який здійснює плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, згідно з вимогами Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» від 02.07.2019 № 1312-ІІІ).

2. Планована діяльність, її характеристика, територія впливостерігання

Планована діяльність, її характеристика

Планована діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, це здійснення підприємством «РІВНЕАЗОТ» на території Горішнє об'єкта господарювання, який є об'єктом господарювання ПАТ «РІВНЕАЗОТ» в м. Рівне, Рівненська обл., Рівненський р-н, село Горішнє, вул. Шейнманівська, буд. 133А. Підприємство планує здійснити плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, згідно з вимогами Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» від 02.07.2019 № 1312-ІІІ).

Територія впливостерігання 1.

Підприємство планує здійснити плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, згідно з вимогами Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» від 02.07.2019 № 1312-ІІІ).

Територія впливостерігання 2.

Підприємство планує здійснити плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, згідно з вимогами Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» від 02.07.2019 № 1312-ІІІ).

3. Мова повідомлення планованої діяльності, територія впливостерігання

Рівненська обл., Рівненський р-н, село Горішнє, вул. Шейнманівська, буд. 133А

11 Територія впливостерігання, на якій планується здійснювати плановану діяльність

Горішнє об'єкта господарювання ПАТ «РІВНЕАЗОТ» в м. Рівне, Рівненська обл., Рівненський р-н, село Горішнє, вул. Шейнманівська, буд. 133А

Мова повідомлення планованої діяльності, територія впливостерігання 1

Рівненська обл., Рівненський р-н, село Горішнє, вул. Шейнманівська, буд. 133А

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ

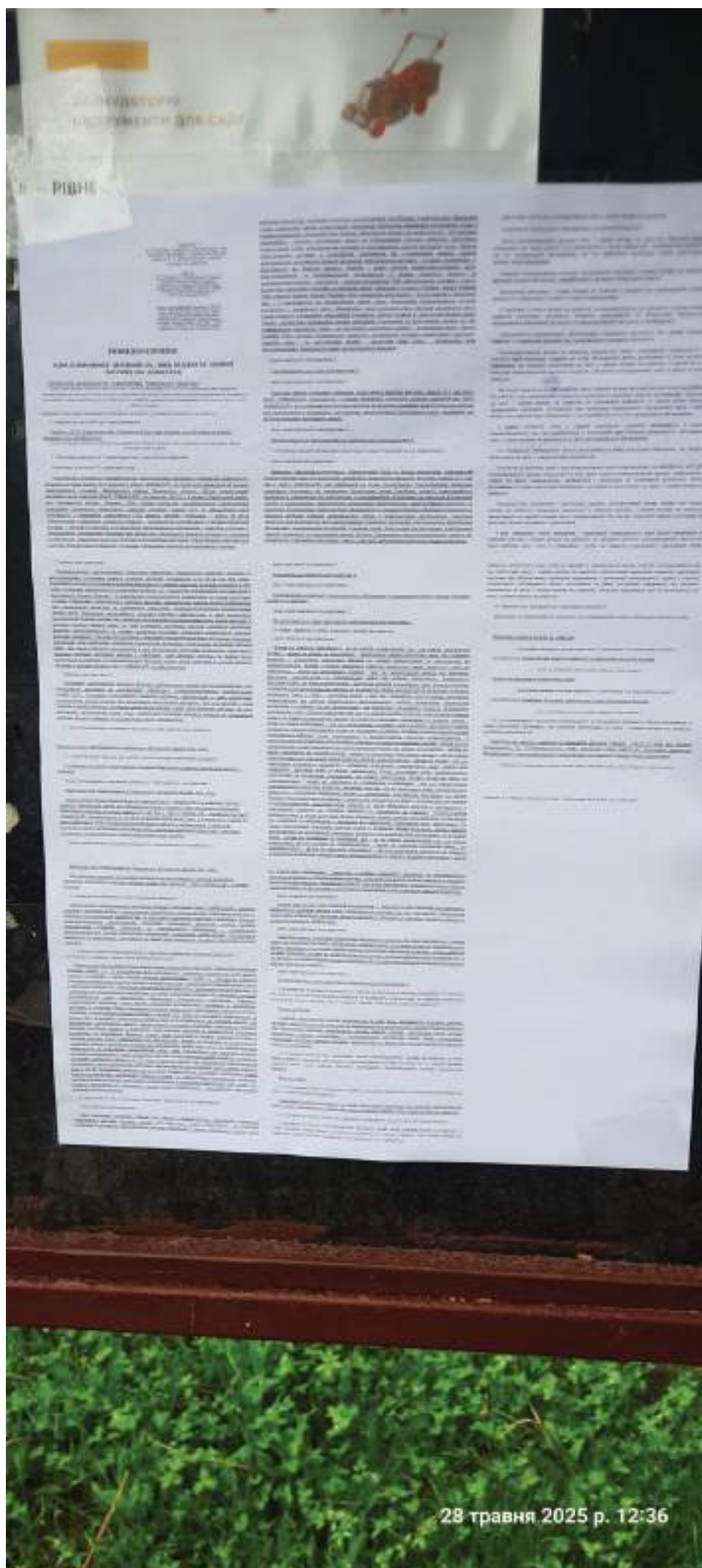
РІВНЕ

РІВНЕ

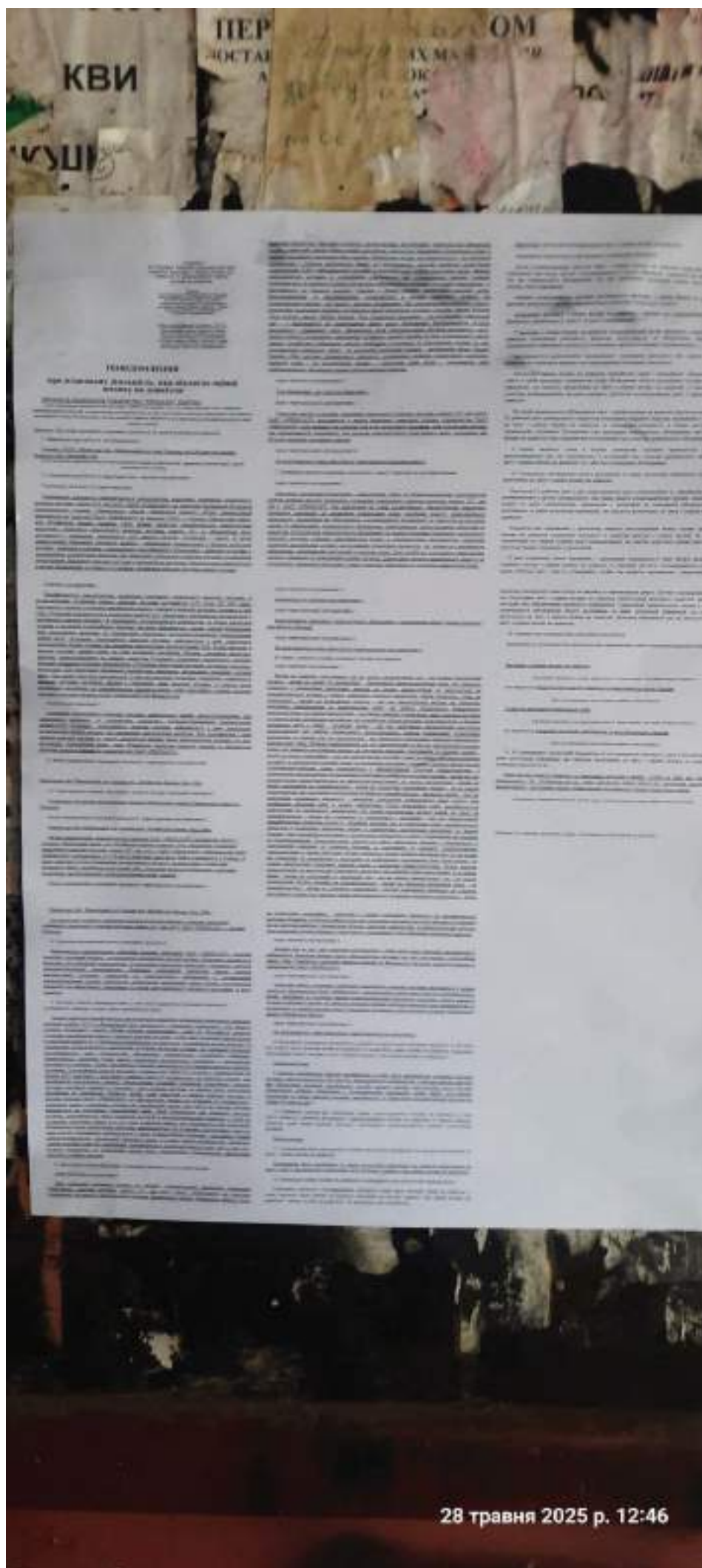
РІВНЕ

РІВНЕ

РІВНЕ









Паперова копія
електронного
документа**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@mep.gov.ua

На № _____

**ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ
ТОВАРИСТВО «РІВНЕАЗОТ»**35331, Рівненська обл., Рівненський р-н, село
Городок, вул. Штейнгеля барона, будинок 139 А

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 13121 у Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля), щодо реконструкції відділення отримання скрапленого діоксиду вуглецю, корпус 317, цех АМ-1, ПрАТ «РІВНЕАЗОТ» на території Городоцької об'єднаної територіальної громади Рівненського району Рівненської області, 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.

**Заступник директора Департаменту –
начальник відділу оцінки впливу на довкілля**

**Олена ГРИЦАК**

Інна Теличко 206 31 40



UB
Міндовкілля
7621/21-04/2976-25 від 17.06.2025
КЕП: ГРИЦАК О. А. 17.06.2025 11:35
5f984d526f82f38f040000008406d30060886205
Сертифікат ліквітації з 06.09.2024 15:23 до 06.09.2025 23:59