



**НВП
УКРЕКОПРОЕКТ**

WWW.ECOPRO.COM.UA



+38 (098) 108 40 76

+38 (096) 850 28 18

+38 (063) 326 04 88

email: ukrecoprojekt@gmail.com

п/р IBAN UA903348510000000002600799268

у АБ "ПУМБ"

ЄДРПОУ 43191454

02192, м.Київ, вул. Мисоцька, будинок 19

3985

Реєстраційний номер справи з ОВД

Звіт з оцінки впливу на довкілля

Розширення діяльності Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.

Суб'єкт господарювання:

Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради. (Розпорядження голови обласної державної адміністрації, начальника обласної військової адміністрації від 08.05.2024 р. № 275) код ЄДРПОУ – 05498909.

Юридична адреса: 69033, Запорізька область, місто Запоріжжя, Оріхівське шосе, будинок 10А. Контактний телефон: (0612) 96-78-08, e-mail: zopb@meta.ua

**Директор
ТОВ «Науково-виробниче підприємство «УКРЕКОПРОЕКТ»**



Болбат Д.В.

м. Київ – 2024



УВ
Міськовий
№21/21-04/2254-24 від 17.05.2024
КЕГІ: Помієс М. Д. 17.05.2024 12:56
Сертифікат дійсний з 03.08.2022 00:00 до
02.08.2024 23:59

Підп. та дата	
Зм. №	
№ дубл.	
Підп. та дата	
№ підл.	

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ ЗВІТУ

Розробниками Звіту з оцінки впливу на довкілля є юридична особа: Товариство з обмеженою відповідальністю «Науково-виробниче підприємство «УКРЕКОПРОЕКТ», код ЄДРПОУ 43191454, Адреса: 02192, м. Київ, Дніпровський район, вулиця Миропільська, будинок 19. Офіційний веб-сайт: <https://www.ecopro.com.ua/> Телефон: +38098-108-4076, Електронна адреса: ukresoprojekt@gmail.com. Автори та виконавці Звіту:

1. Булгак Анастасія Володимирівна – Еколог. Диплом М 20 №110255
 Ступінь вищої освіти: Магістр. Спеціальність: «Екологія». Освітньо-професійна програма «Екологічний контроль та аудит». Свідоцтво № 227 від 15.11.2019 р. про проходження підвищення кваліфікації за темою «Здійснення оцінки впливу на довкілля (ОВД) в Україні: особливості та перший досвід впровадження. Стратегічна екологічна оцінка». Розділи Звіту 1,2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13.

2. Носік Марина Вікторівна – Еколог. Диплом НК №34961915.
 Ступінь вищої освіти: Спеціаліст. Спеціальність: Екологія та охорона навколишнього середовища. Професійна кваліфікація: спеціаліст з екології та охорони навколишнього середовища. Розділи Звіту 1,5; 5.3; 5.4.

3. Болбат Дмитро Володимирович – Директор ТОВ «НВП «УКРЕКОПРОЕКТ». Диплом НК №28561651 Спеціальність: Промислове і цивільне будівництво. Професійна кваліфікація: магістр. Свідоцтво №230 від 15.11.2019 р. про проходження підвищення кваліфікації за темою «Здійснення оцінки впливу на довкілля (ОВД) в Україні: особливості та перший досвід впровадження. Стратегічна екологічна оцінка». Затвердив Звіт ОВД.

Підп. та дата	Зам. інв. №	Інв. № дубл.	Підп. та дата	Звіт з оцінки впливу на довкілля Реєстраційна діяльність в сфері КНП «ОКЗ ЦДСТХ» ЗОР провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора гарячого УТ-30Д МБД, що здійснюється за адресою: Оршанське шосе, буд. 10А, Закарпатська область.							
Інв. № підп.	Зм.	Кільк.	№ докум.	Підп.	Дата	ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ ЗВІТУ ТОВ «НВП «УКРЕКОПРОЕКТ»					
	Розраб.		Булгак А.В.	<i>AB</i>	2024				Стадія	Аркуш	Аркуші
	Пров.									2	461
	Т. контр.										
	Н. контр.										
	Утв.		Болбат Д.В.	<i>BCS</i>	2024						

ПЕРЕДМОВА

Основна мета розроблення звіту, оцінка впливу на довкілля діяльності з розширення діяльності Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД.

Звіт з оцінки впливу на довкілля (ОВД) для КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР розроблений відповідно до вимог п. 2 ст. 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» від 23 травня 2017 року 2059-VIII від 13 грудня 2017 року та додатку 4 Постанови №1026 від 13 грудня 2017 року з дотриманням екологічних, санітарно-гігієнічних, протипожежних, містобудівельних й територіальних обмежень згідно діючих нормативних документів.

В звіті з оцінки впливу на довкілля (ОВД), щодо діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР зазначаються вимоги екологічного та соціального характеру до етапів реалізації планової діяльності, що направлені на захист довкілля, гарантію екологічної безпеки, ефективне використання природних ресурсів і їхнє відтворення та відвернення негативного впливу на навколишнє середовище. Розробка звіту з оцінки впливу на довкілля полягає в дотриманні вимог законодавства України «Про оцінку впливу на довкілля», щодо охорони довкілля та здоров'я населення, провадженні планованої діяльності найбільш оптимальним соціально-економічним способом, дотриманні в рамках приватних, громадських та національних інтересів. При цьому, в результаті, мають бути проаналізовані прийняті технологічні рішення і показано, що планована діяльність:

- не призведе до кризових змін в природному середовищі;
- не представляє загрози для здоров'я людини;
- не несе потенційної загрози виникнення аварійних ситуацій, які призводять до деградації навколишнього природного середовища.

Планована діяльність належить до першої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля, згідно підпункту 8.1 п. 8 та п. 22 ч. 2 статті 3 ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля» від 23.05.2017 р. № 2059-VIII.

Гісл. та дата					
Зам. інв. №					
інв. № дубл.					
Гісл. та дата					
інв. № гісл.					
<p style="font-size: small;">Звіт з оцінки впливу на довкілля</p> <p style="font-size: x-small;">Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Олександрівський пров., буд. 10А, Запорізька область.</p>					
	Зм.	Кільк.	№ докум.	Гісл.	Дата
	Розраб.		Булавак А.В.		30.04.2024
	Пров.				
	Т. контр.				
	Н. контр.				
	Утв.		Болбат Д.В.		30.04.2024
ПЕРЕДМОВА					
			3	461	
<p>ТОВ «НВП «УКРЕКОПРОЕКТ»</p>					

2. ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ ПЛАНОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОСНОВНИХ ПРИЧИН ОБРАННЯ ЗАПРОПОНОВАНОГО ВАРІАНТА З УРАХУВАННЯМ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ.....	103
3. ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ (БАЗОВИЙ СЦЕНАРІЙ) ТА ОПИС ЙОГО ЙМОВІРНОЇ ЗМІНИ БЕЗ ЗДІЙСНЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	105
3.1 Існуючі умови навколишнього природного середовища.....	105
3.1.1 Географічне положення.....	106
3.1.2 Рельєф.....	109
3.1.3 Геологічна будова та фізико-механічні властивості ґрунтів.....	111
3.1.4 Гідрологічні та гідрогеологічні умови.....	115
3.1.5 Кліматична характеристика.....	122
3.1.6 Атмосферне повітря.....	124
3.1.7 Фауна.....	129
3.1.8 Флора.....	133
3.1.9 Сейсмологія.....	136
3.1.10 Об'єкти природно-заповідного фонду.....	137
3.1.11 Об'єкти культурної спадщини.....	140
3.1.12 Екологічна мережа, смарагдова мережа.....	141
3.1.13 Базовий рівень соціально-економічних умов.....	146
3.1.14 Радіаційний фон.....	149
3.1.15 Управління відходами.....	150
3.2 Опис ймовірних змін довкілля без провадження планованої діяльності.....	152
4. ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ, У ТОМУ ЧИСЛІ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, СТАН ФАУНИ, ФЛОРИ, БІОРІЗНОМАНІТТЯ, ЗЕМЛІ (У ТОМУ ЧИСЛІ ВИЛУЧЕННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК), ҐРУНТІВ, ВОДИ, ПОВІТРЯ, КЛІМАТИЧНІ ФАКТОРИ (У ТОМУ ЧИСЛІ ЗМІНА КЛІМАТУ ТА ВИКИДИ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ), МАТЕРІАЛЬНІ ОБ'ЄКТИ, ВКЛЮЧАЮЧИ АРХІТЕКТУРНУ, АРХЕОЛОГІЧНУ ТА КУЛЬТУРНУ СПАДЩИНУ, ЛАНДШАФТ, СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ УМОВИ ТА ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МІЖ ЦИМИ ФАКТОРАМИ.....	155
4.1 Оцінка впливу на навколишнє природне середовище з боку планованої діяльності за технічною альтернативою 1.....	155
4.1.1 Вплив на здоров'я населення.....	155
4.1.2 Вплив на стан фауни, флори, біорізноманіття.....	156
4.1.3 Вплив на стан землі (у тому числі земельних ділянок), ґрунтів.....	156
4.1.4 Вплив на стан водного середовища.....	157
4.1.5 Вплив на стан атмосферного повітря.....	161
4.1.7 Вплив на матеріальні об'єкти включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину, об'єкти ПЗФ та екологічної мережі.....	163
4.1.8 Вплив на ландшафт.....	164
4.1.9 Вплив на соціально-економічні умови.....	164
4.1.10 Взаємозв'язок між факторами.....	165
4.2 Оцінка впливу на навколишнє природне середовище з боку технічної альтернативи 2.....	168
4.2.1 Вплив на здоров'я населення.....	170
4.2.2 Вплив на стан фауни, флори, біорізноманіття.....	170
4.2.3 Вплив на стан землі (у тому числі земельних ділянок), ґрунтів.....	171

Глос. та дата
Зам. інв. №
інв. № дубл.
Глос. та дата
інв. № дубл.
інв. № дубл.

Звіт з оцінки впливу на довкілля				
Розширення діяльності КНП «СХЗ ПДІСНА ЗСР» в сфері провадження господарської діяльності з управління побутовими відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оршанська площа, буд. 10А, Запорізька область.				
Зм.	Кільк.	№ докум.	Глос.	Дата
Розраб.		Булавак А.В.		2024.02.01
Пров.				
Т. контр.				
Н. контр.				
Утв.		Болбат Д.В.		2024.02.01
ЗМІСТ			Стадія	Аркуш
				5
			ТОВ «НВП «УКРЕКОПРОЕКТ»	

4.2.4	Вплив на стан водного середовища	171
4.2.5	Вплив на стан атмосферного повітря	173
4.2.6	Вплив на кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів)	174
4.2.7	Вплив на матеріальні об'єкти включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину, об'єкти ПЗФ та екологічної мережі	174
4.2.8	Вплив на ландшафт	175
4.2.9	Вплив на соціально економічні умови	175
4.2.10	Взаємозв'язок між факторами	176
5.	ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ЗОКРЕМА ВЕЛИЧИНИ ТА МАСШТАБІВ ТАКОГО ВПЛИВУ (ПЛОЩА ТЕРИТОРІЇ ТА ЧИСЕЛЬНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ, ЯКІ МОЖУТЬ ЗАЗНАТИ ВПЛИВУ), ХАРАКТЕРУ (ЗА НАЯВНОСТІ – ТРАНСКОРДОННОГО), ІНТЕНСИВНОСТІ І СКЛАДНОСТІ, ЙМОВІРНОСТІ, ОЧІКУВАНОГО ПОЧАТКУ, ТРИВАЛОСТІ, ЧАСТОТИ І НЕВІДВОРОТНОСТІ ВПЛИВУ (ВКЛЮЧАЮЧИ ПРЯМИЙ І БУДЬ-ЯКИЙ ОПОСЕРЕДКОВАНИЙ, ПОБІЧНИЙ, КУМУЛЯТИВНИЙ, ТРАНСКОРДОННИЙ, КОРОТКОСТРОКОВИЙ, СЕРЕДНЬОСТРОКОВИЙ ТА ДОВГОСТРОКОВИЙ, ПОСТІЙНИЙ І ТИМЧАСОВИЙ, ПОЗИТИВНИЙ І НЕГАТИВНИЙ)	177
5.1	Зумовленого виконанням підготовчих і будівельних робіт та провадженням планованої діяльності включаючи (за потреби) роботи з демонтажу після завершення такої діяльності	177
5.2	Зумовленого використанням у процесі провадження планованої діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів, води та біорізноманіття	180
5.3	Зумовленого викидами та скидами забруднюючих речовин, шумовим, вібраційним, світловим, тепловим та радіаційним забрудненням, випроміненням та іншими факторами впливу, а також здійсненням операцій у сфері поводження з відходами	184
5.3.1	Зумовленого викидами забруднюючих речовин	184
5.3.2	Оцінка скидів забруднюючих речовин	189
5.3.3	Зумовленого шумовим забрудненням	193
5.3.4	Зумовленого світловим, вібраційним, тепловим, електромагнітним та радіаційним забрудненням	205
5.3.5	Зумовленого здійсненням операцій у сфері управління відходами	206
5.4	Зумовленого ризиками для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій	218
5.4.1	Оцінка ризику впливу планованої діяльності на здоров'я людей та довкілля	218
5.4.1.1	Оцінка соціального ризику впливу планованої діяльності	224
5.4.2	Ризиками об'єктів культурної спадщини	226
5.4.3	Ризиками об'єктів довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій	226
5.5	Зумовленого кумулятивним впливом інших наявних об'єктів, планованої діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності, з урахуванням усіх існуючих екологічних проблем, пов'язаних з територіями, які мають особливе природоохоронне значення на які може поширюватися вплив або на яких може здійснюватися використання природних ресурсів	227
5.6	Зумовленого впливом планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливістю діяльності до зміни клімату	230
5.7	Зумовленого технологією і речовинами, що використовуються	230

№ підр.	Гітп. та дата	№ добул.	Зам. №	Гітп. та дата	Звіт з оцінки впливу на довкілля				
					Розширення діяльності КНП «ОБЗНЦДСХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління побутовими відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50ТМЕД, що знаходиться на адресі: Оршанське шосе, буд. 10А, Запорізька область.				
					Зм.	Кільк.	№ докум.	Гітп.	Дата
					Разраб.		Булаак А.В.		30.04.2024
					Пров.				
					Т. контр.				
					Н. контр.				
					Утв.		Болбат Д.В.		30.04.2024
					ЗМІСТ				
					ТОВ «НВП «УКРЕКОПРОЕКТ»				
						6	461		

6. ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВІВ НА ДОВКІЛЛЯ	232
6.1 Опис методів прогнозування	232
6.2 Використовувані дані про стан довкілля	233
7. ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ, УСУНЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ (ЗА МОЖЛИВОСТІ) КОМПЕНСАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ	235
8. ОПИС ОЧІКУВАНОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОГО ВРАЗЛИВІСТЮ ПРОЕКТУ ДО РИЗИКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ, ЗАХОДІВ ЗАПОБІГАННЯ ЧИ ПОМ'ЯКШЕННЯ ВПЛИВУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА ДОВКІЛЛЯ ТА ЗАХОДІВ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ	248
9. ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛІКІВ, ВІДСУТНОСТІ ДОСТАТНІХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ АБО ЗНАНЬ), ВИЯВЛЕНИХ В ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ	257
10. УСІ ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ ГРОМАДСЬКОСТІ ДО ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОБСЯГУ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА РІВНЯ ДЕТАЛІЗАЦІЇ ІНФОРМАЦІЇ, ЩО ПІДЛЯГАЄ ВКЛЮЧЕННЮ ДО ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ	258
11. СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ	271
12. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ	273
13. СПИСОК ПОСИЛАНЬ ІЗ ЗАЗНАЧЕННЯМ ДЖЕРЕЛ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ДЛЯ ОПИСІВ ТА ОЦІНОК, ЩО МІСТЯТЬСЯ У ЗВІТІ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ	281
СПИСОК АВТОРІВ	289
Додатки	290

Глбл. та дата	Зам. №	№ докл.	Глбл. та дата
№ ліній			

Звіт з оцінки впливу на довкілля				
Резюме діяльності ІДП «ОК ПДСХ» ЗОР в сфері промислових господарської діяльності з утримання небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 56Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівська трас., буд. 10А, Запорізька область.				
Зм.	Кільк.	№ докум.	Підп.	Дата
Розраб.		Булаак А.В.	<i>[Signature]</i>	30.04.2024
Пров.				
Т. контр.				
Н. контр.				
Утв.		Билбат Д.В.	<i>[Signature]</i>	30.04.2024
ЗМІСТ			Стадія	Аркуш
ЗМІСТ				7
ЗМІСТ			Аркушів	461
ТОВ «НВП «УКРЕКОПРОЕКТ»				

ДОДАТКИ

Додаток	Назва	Сторінка
Додаток 1	Платіжне доручення за проведення громадських обговорень у процесі здійснення оцінки впливу на довкілля	291
Додаток 2	Матеріали, що підтверджують факт опублікування Повідомлення про плановану діяльність у ЗМІ, та територіальних органах самоврядування	297
Додаток 3	Витяг з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права	307
Додаток 4	Рішення тридцять шостої позачергової сесії сьомого скликання Запорізької обласної ради від 03 квітня 2020 року № 25 «Про передачу в постійне користування земельних ділянок, розташованих за адресою: Запорізька область, м. Запоріжжя, Орхівське шосе 10А»	309
Додаток 5	Відомості за підписом суб'єкта господарювання про наявність власних або орендованих виробничих площ (приміщень), необхідних для провадження господарської діяльності	311
Додаток 6	Лист Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 16.02.2024 р. № 21/21-03/624-24	312
Додаток 7	Лист Департаменту захисту довкілля Запорізької обласної державної адміністрації від 16.02.2024 р. № 55/02.1-12/04.1	313
Додаток 8	Лист Департаменту культури, туризму, національностей та релігій від 01.02.2024 р. № 02.2-09/0190	314
Додаток 9	Матеріально-технічна база комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради для управління небезпечними відходами	315
Додаток 10	СОП 2024 «Безпечне поводження з медичними відходами категорії В. Збирання. Маркування. Транспортування» та «Безпечне поводження з медичними відходами категорії С. Збирання. Маркування. Транспортування»; СОП «Алгоритм дій у разі виникнення аварійних ситуацій під час роботи з медичними відходами»	317
Додаток 11	Технічний паспорт Утилізатора термічного УТ 50Д МЕД модульного ТУ У 29.2-37378282-001:2011 від 2023 року	337
Додаток 12	Договір від 28 грудня 2023 року № 738 В з КП «Водоканал» на централізоване водопостачання	357
Додаток 13	Договір від 28 грудня 2023 року № 738 К з КП «Водоканал» на централізоване водовідведення	378
Додаток 14	Звіт про використання води за 2022 рік, за Формою № 2ТП-водогосп (річна)	399
Додаток 15	Звіт про утворення та поводження з відходами за 2022 рік, № 1-відходи (річна)	405
Додаток 16	Договір № 123 від 28.03.2024 р. з ТОВ «НВК «УКРЕКОПРОМ» на послуги поводження з небезпечними відходами	412

Підп. та дата	Зам. ав. №	Ім. № дубл.	Підп. та дата
Ім. № підп.			

Звіт і оцінка впливу на довкілля				
Реалізація діяльності КНП «ОКЦ ПДСС» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Орхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.				
Зм.	Кільк.	№ докум.	Підп.	Дата
Разраб.		Булаак А.В.		20.04.2024
Прое.				
Т. контр.				
Н. контр.				
Утв.		Болбат Д.В.		28.04.2024

ЗМІСТ	Студія	Аркуш	Аркуше
		8	461
ТОВ «НВП «УКРЕКОПРОЕКТ»			

Додаток 17	Договір № 202306400 від 02.01.2024 року з ТОВ «ВЕЛЬТУМ-ЗАПОРІЖЖЯ» на послуги вивезення твердих побутових відходів	417
Додаток 18	Лист Центральної геофізичної обсерваторії імені Бориса Срезневського (ЦГО) від 19.02.2024 р. № 991-002-373/991-143/03-52	421
Додаток 19	Лист Запорізького обласним центром з гідрометеорології від 29.02.2024 року № 068/999-04 щодо Величин фонових концентрацій забруднювальних речовин	422
Додаток 20	Лист Державної служби України з надзвичайних ситуацій «Про невіднесення об'єкта до об'єкта підвищеної небезпеки»	423
Додаток 21	Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для об'єкта третьої групи № UA23060070010474202-III-3 від 22.12.2023 р.	424
Додаток 22	Загальний звіт про результати розрахунку розсіювання (ЕОЛ)	436
Додаток 23	Ситуаційна карта-схема з нанесеними джерелами викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря при виконанні підготовчо-будівельних робіт	448
Додаток 24	Ситуаційна карта-схема з нанесеними джерелами викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря при експлуатації	449
Додаток 25	Сертифікат відповідності та Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи УТ 50Д МЕД	450
Додаток 26	Лист Міністерства охорони здоров'я України від 24.04.2024 р. № 26-04/17162/2-24	456
Додаток 27	Розпорядження голови обласної державної адміністрації, начальника обласної військової адміністрації від 08.05.2024 р. № 275 м. Запоріжжя Про перейменування комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради та затвердження нової редакції Статуту.	458

Підп. та дата	Зам. інв. №	Підп. та дата
№ інв.	№ докум.	№ інв.
Зм.	Кільк.	№ докум.
Підп.	Дата	
Разраб.	Булак А.В.	
Пров.		
Т. контр.		
Н. контр.		
Утв.	Болбат Д.В.	

Звіт з оцінки впливу на довкілля
 Гупирицька діяльність ВАПТ «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері проєктування господарської діяльності з управління побутовими відходами шляхом використання утилізатора гарячого УТ 50Д МЕД, що здійснюється за адресою: Орбітальна площа, буд. 10А, Запорізька область.

ЗМІСТ

Стадія	Аркуш	Аркушів
	9	76
ТОВ «НВП «УКРЕКОПРОЕКТ»		

СКОРОЧЕННЯ ТА АБРЕВІАТУРИ

ОВД	Оцінка впливу на довкілля
га	Гектар
ДБН	Державні будівельні норми
ДСТУ	Державні стандарти України
ДСН	Державні санітарні норми
ДПТ	Детальний план території
ЗУ	Закон України
кВ	Кіловольт
дБА	Децибел
КМУ	Кабінет Міністрів України
ОДА	Обласна Державна адміністрація
ПЗФ	Природно-заповідний фонд
ПЕСЗ	План екологічних та соціальних заходів
СанПН	Санітарні правила і норми
СЗЗ	Санітарно-захисна зона
ТПВ	Тверді побутові відходи
ПММ	Паливно-мастильні матеріали

ВИЗНАЧЕННЯ ТЕРМІНІВ

Вплив на довкілля (дані – «вплив»)	Будь-які наслідки планованої діяльності для довкілля, в тому числі наслідки для безпечності життєдіяльності людей та їхнього здоров'я, флори, фауни, біорізноманіття, ґрунту, повітря, води, клімату, ландшафту, природних територій та об'єктів, історичних пам'яток та інших матеріальних об'єктів чи сукупності цих факторів, а також наслідки для об'єктів культурної спадщини чи соціально-економічних умов, які є результатом зміни цих факторів
Громадськість	Одна чи більше фізичних або юридичних осіб, їх об'єднання, організації або групи
Планована діяльність	Планова господарська діяльність, що включає будівництво, реконструкцію, технічне переснащення, розширення, перепрофілювання, ліквідацію (демонтаж) об'єктів, інше втручання в природне середовище
Вплив нормативний	Вплив на навколишнє середовище, що здійснюється в припустимих межах і не викликає понаднормативних змін
Ризик	Ступінь імовірності певного негативного впливу на навколишнє середовище, який може відбутись в певний час або за певних обставин від планованої діяльності
Об'єкти впливу (реципієнти)	Об'єкти в компоненти навколишнього середовища чи їх окремі елементи, на які здійснюється вплив планованої діяльності

Лістк. та дата
Зам. №
№ дубл.
Лістк. та дата
№ лістк.

Зм.	Кільк.	№ докум.	Лістк.	Дата
Разраб.		Булаак А.В.		30.04.2024
Пров.				
Т. контр.				
Н. контр.				
Утв.		Балбат Д.В.		30.04.2024

Звіт з оцінки впливу на довкілля

Решення діяльності КНП «ОКЗ ЦДІСДС» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління мобільними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50ЦІ МЦД, що знаходиться за адресою: Оршанка шосе, буд. 10А, Запорізька область.

СКОРОЧЕННЯ ТА АБРЕВІАТУРИ	Стадія	Аркуш	Аркуши
		10	1/61
	ТОВ «НВП «УКРЕКОПРОЕКТ»		

Навколишнє природне середовище	Сукупність природних чинників і об'єктів навколишнього середовища, що мають природне походження або розвиток
Навколишнє соціальне середовище	Сукупність соціально-побутових умов життєдіяльності населення, соціально-економічних відносин між людьми, групами людей, а також між ними і створюваними ними матеріальними і духовними цінностями.
Біорізноманіття	Це міра відносного різноманіття серед сукупності організмів, що входять до деякої екосистеми.

У даному Звіті з ОВД термін «вплив» застосовується для визначення як «негативних», так і «позитивних» результатів стосовно певних реципієнтів.

ТИПИ ВПЛИВІВ ЯКІ ДОСЛІДЖУЄ ОВД

Позитивний	Вплив, який має благотворний вплив на реципієнтів і ресурси
Негативний	Вплив, що несприятливо впливає на реципієнтів і ресурси
Постійний	Вплив, що виникає в результаті незворотної зміни у середовищі (наприклад, знищення сільськогосподарських угідь)
Прийнятний	Кількісні зміни (порушення, забруднення) в природному середовищі в зоні впливу об'єкту не перевищують гранично допустимих значень.
Тимчасовий або короткостроковий	Вплив, що зберігається протягом обмеженого періоду часу (наприклад, забруднення повітря через будівельні роботи)
Довгостроковий	Вплив, який триватиме протягом тривалого періоду часу
Прямий	Передбачає пряму повну або часткову зміну елемента навколишнього середовища (наприклад, загибель птахів від знищення їх природного місця існування)
Непрямий	Пряма повна або часткова зміна елемента навколишнього середовища, яка призведе до руйнування, зміни навколишнього середовища (наприклад, забруднення природних місць проживання нанесе шкоду видам фауни, які залежать від цього середовища проживання)
Кумулятивний	Проект може мати більший вплив на навколишнє середовище з плином часу (наприклад, збільшення витоків шкідливих речовин із старінням обладнання), або в поєднанні з іншими проектами або подібною діяльністю.

№ ліста	Підп. та дата	№ дубл.	Зам. № №	Підп. та дата
---------	---------------	---------	----------	---------------

Звіт з оцінки впливу на довкілля				
Розширена діяльність КП «СКС ПД» ЗСР в сфері провадження господарської діяльності з управління інженерними мережами теплопостачання теплотрасси теплотрасси територіального УТ 50Д МСД, що знаходиться за адресою: Орлівський шосе, буд. 10А, Закарпатська область.				
Зм.	Кільк.	№ докум.	Підп.	Дата
Разраб.		Булак А.В.		09.04.2024
Прое.				
Т. контр.				
Н. контр.				
Уча		Болбат Д.В.		09.04.2024
СКОРОЧЕННЯ ТА АБРЕВІАТУРИ			Стадія	Аркуш
				11
			Аркуше 461	
ТОВ «НВП «УКРЕКОПРОЕКТ»				

1. ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Згідно Розпорядження голови обласної державної адміністрації, начальника обласної військової адміністрації від 08.05.2024 р. № 275 м. Запоріжжя, що наведено у Додатку 27, Про перейменування комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради та затвердження нової редакції Статуту, на Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради.

Згідно вищевказаного Розпорядження підприємство протягом місяця з дня затвердження нової редакції Статуту здійснить дії щодо його державної реєстрації у встановленому чинним законодавством порядку.

Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради є правонаступником усіх документів, дозвільних документів, листів Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради (КНП «ОКЗ НПД» ЗОР).

У тексті Звіту ОВД, розглядаються дозвільні документи, документи досліджень, довідки, листи, договори та інші документи, що були видані до 08.05.2024 року для Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради (КНП «ОКЗ НПД» ЗОР), що відповідно тепер стосуються Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради.

Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради планує розширення діяльності в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, м. Запоріжжя, Комунарський р-н., Запорізька область.

Реалізація планованої діяльності для закладу охорони здоров'я матиме позитивний вплив, по-перше це економічно вигідніше управління небезпечними відходами, по-друге має на меті забезпечити екологічну безпеку

Підп. та дата
Зм. інв. №
інв. № дубл.
Підп. і дата
інв. № підп.

Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат	Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	12

та санітарно-епідеміологічну стабільність життєвого середовища людини та біологічної безпеки території.

Отже, планована діяльність з управління небезпечними (медичними) відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, особливо актуальна і необхідна у даний час, матиме позитивний вплив на довкілля та соціальне середовище.

Управління небезпечними відходами КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР здійснюватиметься керуючись вимогами Закону України «Про управління відходами» від 20 червня 2022 року № 2320-ІХ та пункту 14¹ частини першої статті 7 Закону України «Про ліцензування видів господарської діяльності» від 2 березня 2015 року № 222-VIII, та Постановою Кабінету міністрів України від 5 грудня 2023 р. № 1278 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами».

До відходів, щодо яких відбувається провадження господарської діяльності, належать небезпечні відходи, що зазначені у «Жовтий перелік» відходів, згідно з Постановою КМУ від 13.07.2000 р. №1120, а саме:

- клінічні та подібні їм відходи, тобто – відходи, що виникають у результаті медичного догляду, ветеринарної чи подібної практики, та відходи, що утворюються у лікарнях або інших закладах під час досліджень, догляду за пацієнтами або при виконанні дослідницьких робіт;

- відходи виробництва, одержання та застосування фармацевтичних препаратів.

Згідно ст. 1 ЗУ «Про управління відходами»:

- медичні відходи - відходи, що утворюються внаслідок здійснення діяльності з медичного обслуговування або ветеринарної практики, здійснення експертиз та досліджень у сфері охорони здоров'я, ветеринарної медицини, у тому числі наукових або дослідницьких робіт;

- небезпечні відходи - відходи, що мають одну чи більше властивостей, що роблять їх небезпечними, наведених у Переліку властивостей, що роблять відходи небезпечними (додаток 3 ЗУ «Про управління відходами»).

- об'єкт оброблення відходів - установка, інженерна споруда або інший об'єкт, що використовується для здійснення операцій з відновлення або видалення відходів;

- оброблення відходів - операція з відновлення або видалення відходів, включаючи підготовку відходів до таких операцій;

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	13
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

передбачає підготовку усієї документації згідно чинного законодавства, а саме Закону України «Про управління відходами» від 20 червня 2022 року № 2320-ІХ та Постанови Кабінету міністрів України від 5 грудня 2023 р. № 1278 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами».

Документи, що подаватимуться для отримання ліцензії господарської діяльності з управління небезпечними відходами включатимуть в себе наявність документів дозвільного характеру за формою згідно Додатку 6 до Ліцензійних умов Постанови Кабінету міністрів України від 5 грудня 2023 р. № 1278 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами».

Згідно Постанови Кабінету міністрів України від 1 березня 2024 р. № 229, що набирає чинності (набрання чинності, відбудеться 05.09.2024) «Про затвердження Технічних вимог до експлуатації установок із спалювання відходів та установок із сумісного спалювання відходів» оператор установки із спалювання відходів або установки із сумісного спалювання відходів (далі - оператор установки) - суб'єкт господарювання, що здійснює або має намір здійснювати операції з відновлення та/або видалення відходів шляхом їх термічного оброблення на стаціонарній установці із спалювання відходів або установці із сумісного спалювання відходів, яка перебуває у його власності, довірчій власності, оперативному управлінні, господарському віданні або користуванні, та набуває такого статусу з моменту отримання ним в установленому законодавством порядку дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів та ліцензії на провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами, якщо така господарська діяльність передбачає управління небезпечними відходами.

Провадження та розширення господарської діяльності в сфері управління небезпечними відходами з боку КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР має на меті недопущення інфікування пацієнтів, працівників та інших людей, потенційно небезпечними мікроорганізмами, що містять відходи медичного закладу. Провадження діяльності з оброблення небезпечних відходів медичного походження дозволяє попередити та суттєво знизити потенційні ризики інфікування людей та потрапляння біологічно-небезпечних речовин до навколишнього природного середовища. Таким чином, основною метою провадження господарської діяльності є забезпечення санітарно-епідеміологічної стабільності життєвого середовища та біологічної безпеки території.

Підп. та дата
Зм. інв. №
Інв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	15
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

1.1 Опис місця планованої діяльності

Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради планує розширення діяльності в сфері провадження господарської діяльності управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, м. Запоріжжя, Комунарський р-н., Запорізька область.

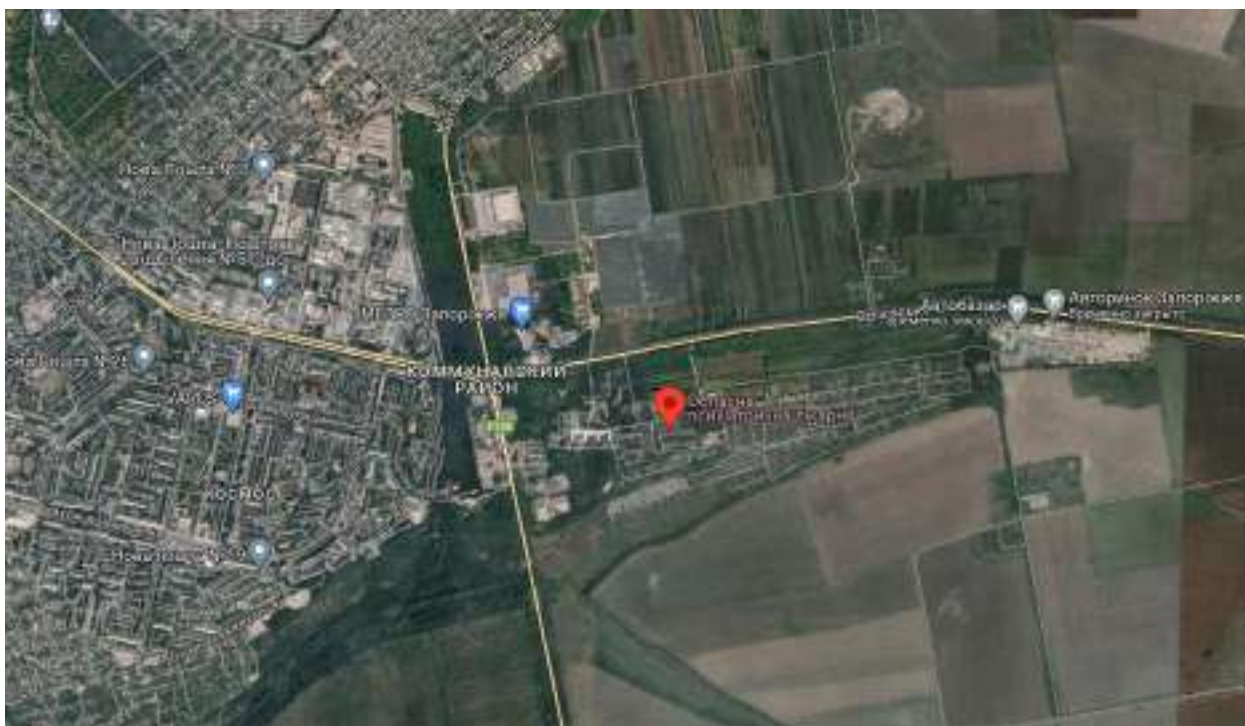


Рисунок 1.1.1 - КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР на карті Запорізької області

Територія провадження господарської діяльності у адміністративно-територіальному відношенні належить до Комунарського району Запорізької області. Код КАТОТТГ: UA23060070010474202. Адміністративний центр: місто Запоріжжя. Площа території району: 61,0 км².

Район знаходиться на північному заході Запорізької області і розташовано у межах Придніпровської височини.

КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР розташований в м. Запоріжжя, Оріхівське шосе, буд.10А та граничить:

- з півночі – з територією КСП «ЗАПОРІЖЗЕЛЕНГОСП» ЗОР (адреса: м. Запоріжжя, Оріхівське шосе, 9);
- зі сходу – з вільною від забудови територією й далі садові товариства;

Звіт з оцінки впливу на довкілля

Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.

Арк

16

Підп. та дата

Зм. інв. №

нв. № дубл.

Підп. і дата

Інв. № підп

Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат

- з півдня – територія Запорізької обласної клінічної лікарні (адреса: м. Запоріжжя, Оріхівське шосе, 10) та балка, за якою розміщуються садові товариства;

- з західної сторони – з територією Запорізької обласної клінічної лікарні (адреса: м. Запоріжжя, Оріхівське шосе, 10).

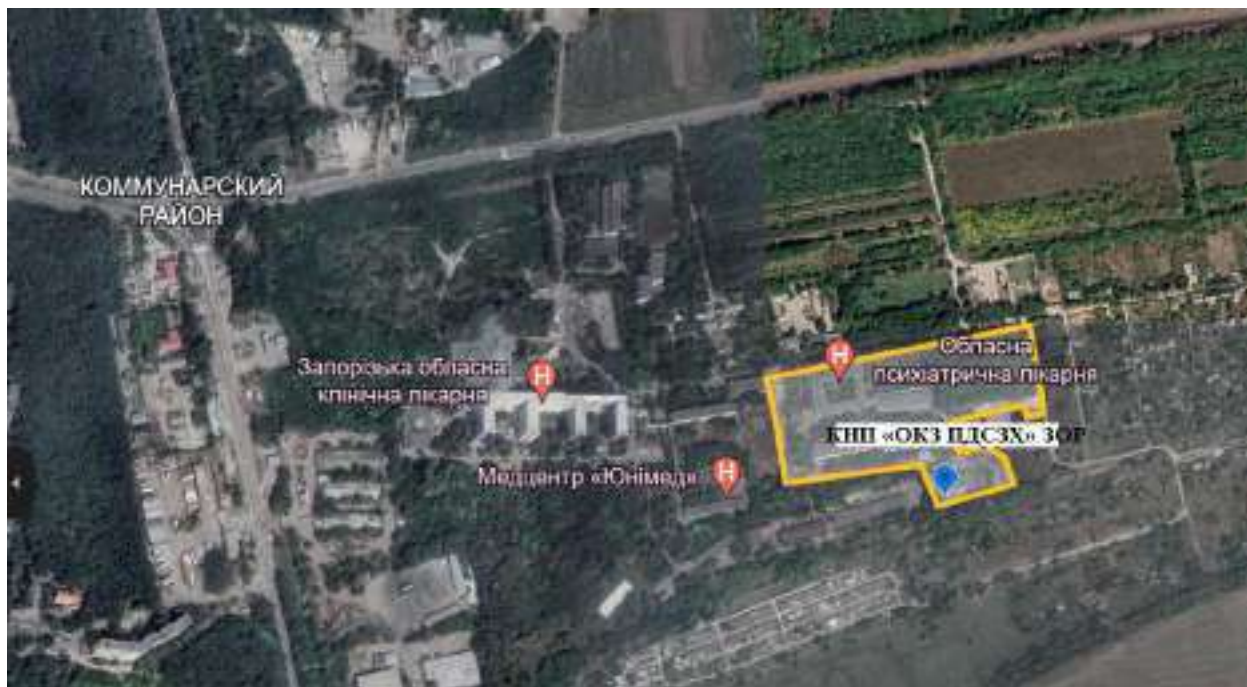


Рисунок 1.1.2 - КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР на карті м. Запоріжжя

Географічні координати умовного центру земельної ділянки зайнятої КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в м. Запоріжжя, Оріхівське шосе, буд. 10А, відповідно до сучасної карти представлені програмою «Google Earth» у всесвітній геодезичній системі координат WGS-84 визначені наступні: 47°47'00.8"N 35°14'57.5"E.

Спеціальний майданчик, передбачений для провадження господарської діяльності знаходиться на території КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР.

Інв. № підп.	Підп. і дата	№ № дубл.	Зм. інв. №	Підп. та дата	Звіт з оцінки впливу на довкілля					Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.					17
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат						



Рисунок 1.1.3 - Географічні координати умовного центру КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР

Земельна ділянка

Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради розташоване на відведеному йому у встановленому законом порядку ділянці.

Згідно Витягу з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права, що наведений у Додатку 3, земельна ділянка за кадастровим номером 2310100000:03:030:0668 площею 5.2108 га, з відповідним цільовим призначенням: для будівництва та обслуговування будівель закладів охорони здоров'я та соціальної допомоги. Форма власності – комунальна власність.

У зв'язку з військовою агресією російської федерації проти України, що стало підставою введення воєнного стану, веб-сайт на якому оприлюднені відомості Державного земельного кадастру про зареєстровані земельні ділянки (Публічна кадастрова карта України) з 24.02.2022 р. не працює – отже під час розробки Звіту ОВД не має змоги отримати дані (відомості) про земельні ділянки по зазначеному кадастровому номеру.

З метою відображення місцезнаходження земельної ділянки, для врахування пропозицій громадськості, нижче наведено зображення з сайту <https://opendatabot.ua>. Звертаємо увагу на те, що сервіс не є офіційним джерелом, інформація наводиться лише з метою ознайомлення.

Звіт з оцінки впливу на довкілля

Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.

Арк

18

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат



Рисунок 1.1.4 - Викопіювання із кадастрової карти загальної ділянки розміщення підприємства

Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради (Згідно Розпорядження голови обласної державної адміністрації, начальника обласної військової адміністрації від 08.05.2024 р., що наведено у Додатку 27, про перейменування Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради) має право постійного користування земельною ділянкою за кадастровим номером 2310100000:03:030:0668 площею 5,2108 га на підставі рішення органу місцевого самоврядування, серія та номер 25, виданий 03.04.2020, видавник Запорізька обласна рада. Рішення тридцять шостої позачергової сесії сьомого скликання Запорізької обласної ради від 03 квітня 2020 року № 25 «Про передачу в постійне користування земельних ділянок, розташованих за адресою: Запорізька область, м. Запоріжжя, Оріхівське шосе, 10А», що наведено у Додатку 4.

Відомості за підписом суб'єкта господарювання про наявність власних або орендованих виробничих площ (приміщень), необхідних для провадження господарської діяльності наведено у Додатку 5 та на Рисунку 1.1.5.

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	19
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		



Комунальне некомерційне підприємство
"ОБЛАСНИЙ КЛІНІЧНИЙ ЗАКЛАД З НАДАННЯ ПСИХІАТРИЧНОЇ ДОПОМОГИ"
 Запорізької обласної ради

вул. Орхівське шосе, 10А, м. Запоріжжя, 69033, тел. (0612) 96-78-08; (061) 233-71-92
 E-mail: zopb@meta.ua ,zopb.sedova@meta.ua, код ЄДРПОУ 05498909

12.03.2024 № 3906

ВІДОМОСТІ

про наявність власних або орендованих виробничих площ (приміщень), необхідних для провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД модульного, що знаходиться за адресою: Орхівське шосе, буд. 10А, місто Запоріжжя

Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради, код ЄДРПОУ 05498909

Юридична адреса: 69033, місто Запоріжжя, Орхівське шосе буд. 10А, тел. (0612)96-78-08, (0612)33-71-92, e-mail: zopb@meta.ua, zopb.sedova@meta.ua

(найменування суб'єкта господарювання)

Назва цехів, дільниць, кадастрові номери земельних ділянок	Основні об'єкти нерухомості		Документи, що підтверджують право власності або оренди
	назва приміщень	інвентарний номер	
Земельна ділянка: Кадастровий номер: 2310100000:03:030:0668 Площа 5,2108 га	Блок А (лікувальний корпус, клініко-діагностична лабораторія)	10310008	За рішенням сесії Запорізької обласної ради №25 від 03.04.2020 р.
	Блок Б (відділення № 3,9,12, відділення інтенсивної терапії)	10310012	
	Блок В (відділення №1,2,5)	10310007	
	Блок Г (відділення № 4,6,10)	10310013	
	Господарчий корпус/корпус Е (пральня, дезблок)	10310009	
	Приміщення гаражу 1	10310015	
	Приміщення гаражу 2	10310016	
	Приміщення гаражу 3	10310017	

Директор _____

(підпис)



Федір ПАТАЛАХ

Рисунок 1.1.5 Відомості за підписом суб'єкта господарювання про наявність власних або орендованих виробничих площ (приміщень), необхідних для провадження господарської діяльності

Звіт з оцінки впливу на довкілля

Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Орхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.

Арк

20

Підп. та дата	Зм. інв. №	№ дубл.	Підп. і дата	Інв. № підп.

Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат

Місце розташування об'єкта планованої діяльності УТ 50Д МЕД

Об'єкт планованої діяльності – модульний термічний утилізатор УТ 50Д МЕД влаштовується на існуючому спеціальному майданчику з твердим покриттям на території Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради (Згідно Розпорядження голови обласної державної адміністрації, начальника обласної військової адміністрації від 08.05.2024 р., що наведено у Додатку 27, про перейменування Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради). Відповідне відображення експлікацій будівель і споруд представлено на Ситуаційних карта-схемах, що наведено у Додатку 23 та 24.

Відстань до найближчої житлової забудови

Найближчою житловою забудовою (місце постійного перебування людей) від місця встановлення УТ 50Д МЕД є стаціонарно-лікувальний корпус точка 2 клінічного закладу, розташований в північно-західному напрямку від утилізатору на відстані 100 м.

Відповідне відображення найближчої житлової забудови представлено на Ситуаційних карта-схемах, що наведено у Додатку 23 та 24.

Санітарно захисна зона

Відповідно до висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 23.04.2019 року за № 602-123-20-2/8792, що наведено у Додатку 25, щодо технології знешкодження різних видів відходів, включно з небезпечними, на утилізаторах термічних, що виготовляються за ТУ У 29.2-37378282-001:2011 виданого Державною службою України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів, розмір нормативної санітарно-захисної зони для утилізатора становить 100-300 м, в залежності від потужності установки.

Розмір санітарно-захисної зони для утилізатора УТ-50Д МЕД (дж. № 20) було прийнято на рівні 100 м (як для утилізатора з мінімальною потужністю).

Відповідно до вимог п. 5.5 ДСП-173-96 для підтвердження достатності розміру санітарно-захисної зони було проведено розрахунок розсіювання забруднюючих речовин з урахуванням рози вітрів та фонового забруднення.

Максимальні очікувані концентрації забруднюючих речовин на межі СЗЗ не перевищують 1 ГДК з урахуванням фонових концентрацій, що відповідає вимогам ДСП-173-96, наказу МОЗ України 14 січня 2020 року № 52 «Гігієнічні регламенти Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», який зареєстрований в Міністерстві

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	21
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

юстиції України 10 лютого 2020 р. за № 156/34439,), постанові Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 р. № 827 «Порядком здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря».

Згідно проведених розрахунків рівні шуму на межі житлової забудови та СЗЗ не перевищують 45 дБА та відповідають допустимим нормам встановлених ДСП №173-96, наказом МОЗ від 22.02.2019 № 463.

Відповідно до листа Міністерства охорони здоров'я України від 24.04.2024 р. № 26-04/17162/2-24, що наведено у Додатку 26, 1 жовтня 2023 року вступив в дію Закон України «Про систему громадського здоров'я», відповідно до прикінцевих положень якого Закон України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення» втратив чинність. Законом України «Про систему громадського здоров'я» проведення державної санітарно-епідеміологічної експертизи та видачі за результатами її проведення відповідних висновків не передбачено.

Отже, на момент складання звіту (квітень 2024 року) діючим законодавством України проведення державної санітарно-епідеміологічної експертизи та видачі за результатами її проведення відповідних висновків не передбачено.

Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради зобов'язується виконувати всі екологічні вимоги згідно діючого природоохоронного законодавства.

Відстань до об'єктів ПЗФ

Згідно листа Департаменту захисту довкілля Запорізької обласної державної адміністрації від 16.02.2024 р. № 55/02.1-12/04.1 (Додаток 7) на земельній ділянці за адресою: Запорізька обл., м. Запоріжжя, Оріхівське шосе, буд. 10А та на території поруч з територією планованої діяльності, не розташовані території та об'єкти природно-заповідного фонду, їх охоронні зони, території, що зарезервовані до наступного заповідання, території та об'єкти екомережі.

Відстань до об'єктів культурної спадщини

Згідно листа Департаменту культури, туризму, національностей та релігій Запорізької обласної державної адміністрації від 01.02.2024 р. № 022-09/0190 (Додаток 8) на земельній ділянці за адресою: Запорізька обл., м.

Інв. № підп.	Підп. і дата	№ дубл.	Зм. інв. №	Підп. та дата	Звіт з оцінки впливу на довкілля					Арк		
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.					22		
					Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

Запоріжжя, вул., Оріхівське шосе, буд. 10А пам'ятки та щойно виявлені об'єкти історії, археології та монументального мистецтва відсутні.

1.2. Цілі планованої діяльності

Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради планує розширення діяльності в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, м. Запоріжжя, Комунарський р-н., Запорізька область.

Реалізація планованої діяльності для закладу охорони здоров'я матиме позитивний вплив, по-перше це економічно вигідніше управління небезпечними відходами, по-друге має на меті забезпечити екологічну безпеку та санітарно-епідеміологічну стабільність життєвого середовища людини та біологічної безпеки території.

Отже, планована діяльність з управління небезпечними (медичними) відходами шляхом використання модульного утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, матиме позитивний вплив на довкілля та соціальне середовище.

Планована діяльність передбачає управління небезпечними відходами, а саме збирання, зберігання, оброблення небезпечних відходів (клінічні та подібні їм відходи - відходи, що виникають у результаті медичного догляду, ветеринарної чи подібної практики і відходи, що утворюються у лікарнях або інших закладах під час досліджень, догляду за пацієнтами або при виконанні дослідницьких робіт).

Ціль планованої діяльності полягає у забезпеченні санітарно-епідеміологічної стабільності життєвого середовища людини та біологічної безпеки території.

Метою розширення діяльності підприємства у сфері управління небезпечними відходами є забезпечення можливості оброблення небезпечних відходів медичного походження.

Основні характеристики планованої діяльності

Стадія планованої діяльності – проект;

Загальна тривалість будівельно-монтажних робіт – 1 робочий день, в одну зміну.

Кількість людей під час влаштування УТ 50Д МЕД – 3 особи.

Інв. № підп.	Піп. і дата	№. № дубл.	Зм. інв. №	Підп. та дата	Звіт з оцінки впливу на довкілля					Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.					23
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат						

Майданчик під влаштування модульного утилізатора термічного УТ 50Д МЕД існуючий, облаштований, має тверде покриття, знаходиться поруч з існуючими інженерними мережами КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР.

Кількість об'єктів планованої діяльності – 1 об'єкт.

Кількість персоналу, що безпосередньо залучено під час експлуатації УТ 50Д МЕД – 1 особа (з існуючого штату).

Основною метою оцінки впливу на довкілля є екологічне обґрунтування прийнятності планованої діяльності для обраної території, визначення шляхів та методів зменшення впливу на навколишнє середовище, забезпечення вимог екологічної безпеки.

Завданнями роботи є оцінка впливу на довкілля планованої діяльності в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання модульного утилізатора термічного УТ 50Д МЕД:

- вивчення природних умов проекрованої території, включаючи характеристику компонентів довкілля, ландшафтів (рельєф, родючі ґрунти, рослинність та ін.), геолого-гідрогеологічні особливості території та інших компонентів природного середовища;

- розгляд природних ресурсів з обмеженим режимом їх використання, в тому числі водоспоживання та водовідведення, забруднення атмосферного повітря;

- оцінка можливих змін в природних та антропогенних екосистемах;

- оцінка ступеню можливого забруднення атмосферного повітря викидами ЗР;

- визначення шляхів мінімізації негативного впливу на навколишнє середовище та біоту;

- опис соціально-демографічної характеристики території розміщення планованої діяльності та особливості господарського використання прилеглої території по видах діяльності;

- збір та аналіз інформації про відходи, що утворюються (види та обсяги відходів, місця їх накопичення);

- розгляд альтернатив з різними екологічними наслідками;

- розгляд сценаріїв антропогенних катастроф або руйнувань і способів ліквідації їх наслідків;

- ознайомлення осіб, які приймають рішення, з можливими наслідками здійснення планованої діяльності;

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	24
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

- інформування громадськості про ефективність проекту і можливі екологічні наслідки.

Планована діяльність належить до першої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля, згідно підпункту 8.1 п. 8 та п. 22 ч. 2 статті 3 ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля» від 23.05.2017 р. № 2059-VIII.

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде отримання Ліцензії на право провадження господарської діяльності управління з небезпечними відходами, що видається Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України.

Та інші документи дозвільного характеру, передбачені законодавством, за умови що вони не передбачають встановлення (затвердження) змін у діяльності, затвердженій (схваленій) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження строків її провадження (згідно пункту 9 статті 9 ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля»).

1.3 Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, у тому числі (за потреби) роботи з демонтажу, та потреби (обмеження) у використанні земельних ділянок під час виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності (додаються у разі наявності: документи, які підтверджують право користування (власності) земельною ділянкою, та/або документи, що підтверджують відповідність планованої діяльності затвердженій містобудівній документації відповідно до вимог законодавства)

Інформація щодо потреби (обмеження) у використанні земельних ділянок під час виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності

Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради (Згідно Розпорядження голови обласної державної адміністрації, начальника обласної військової адміністрації від 08.05.2024 р., що наведено у Додатку 27, про перейменування Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради) розташоване на відведеному йому у встановленому законом порядку ділянці.

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	25
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Згідно Витягу з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права, що наведений у Додатку 3, земельна ділянка за кадастровим номером 2310100000:03:030:0668 площею 5.2108 га, з відповідним цільовим призначенням: для будівництва та обслуговування будівель закладів охорони здоров'я та соціальної допомоги. Форма власності – комунальна власність.

Відомості про обмеження у використанні земельної ділянки – Відомості про обмеження у використанні земельної ділянки, встановлені Порядком ведення Державного земельного кадастру, затвердженого Постановою Кабінету міністрів України від 17.10.2012 № 1051, не зареєстровані.

Отже, згідно вище наведеної інформації - потреби (обмеження) у використанні земельних ділянок під час провадження планованої діяльності – не зареєстровані – відсутні.

Документи, які підтверджують право користування земельною ділянкою

Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради (Згідно Розпорядження голови обласної державної адміністрації, начальника обласної військової адміністрації від 08.05.2024 р., що наведено у Додатку 27, про перейменування Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради) розташоване на відведеному йому у встановленому законом порядку ділянці, та має право постійного користування земельною ділянкою за кадастровим номером 2310100000:03:030:0668 площею 5,2108 га на підставі рішення органу місцевого самоврядування, серія та номер 25, виданий 03.04.2020, видавник Запорізька обласна рада. Рішення тридцять шостої позачергової сесії сьомого скликання Запорізької обласної ради від 03 квітня 2020 року № 25 «Про передачу в постійне користування земельних ділянок, розташованих за адресою: Запорізька область, м. Запоріжжя, Оріхівське шосе, 10а», що наведено у Додатку 4.

Документи, що підтверджують відповідність планованої діяльності затвердженій містобудівній документації відповідно до вимог законодавства

Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради (Згідно Розпорядження голови обласної державної

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	26
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

адміністрації, начальника обласної військової адміністрації від 08.05.2024 р., що наведено у Додатку 27, про перейменування Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради) розташоване на відведеному йому у встановленому законом порядку ділянці.

Згідно Витягу з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права, що наведений у Додатку 3, земельна ділянка за кадастровим номером 2310100000:03:030:0668 площею 5.2108 га, з відповідним цільовим призначенням: для будівництва та обслуговування будівель закладів охорони здоров'я та соціальної допомоги. Форма власності – комунальна власність.

Отже, згідно вище наведеної інформації – планована діяльність відповідає затвердженій містобудівній документації відповідно до вимог законодавства.

1.3.1. Опис підготовчо-будівельних робіт

Планованою діяльністю передбачається влаштування модульного утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, який призначений для оброблення відходів шляхом спалювання.

Підготовчо-будівельні роботи складаються з:

- доставки модульного будиночку з утилізатором термічним УТ 50Д МЕД;
- розвантаження об'єкту на існуючому та облаштованому майданчику на території КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР;
- влаштування (монтаж) модульного утилізатору термічного УТ 50Д МЕД підрядною організацією;
- підключення УТ 50Д МЕД до існуючих інженерних мереж КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР.

Підготовчо-будівельні роботи передбачаються на існуючому майданчику на території КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР з твердим водонепроникним покриттям, на який, модульний будиночок з утилізатором термічним доставляється та влаштовується підрядною організацією, підключається до існуючих інженерних мереж.

Територія облаштована та повністю підготовлена до влаштування та подальшої експлуатації утилізатора термічного УТ 50Д МЕД.

Майданчик на якому планується встановити модульний утилізатор УТ 50Д МЕД включає існуючий спеціальний майданчик для зберігання відходів.

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	27
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Майданчик покритий неруйнівним і непроникним для небезпечних відходів матеріалом із автономним зливовідводом, у вигляді герметичного резервуару (септик), розташованого у самій нижній точці майданчика, що виключає потрапляння поверхневого стоку з майданчика у загальний зливовідвід, відповідно до абзацу другого пункту 25 «Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з урядування небезпечними відходами» затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 5 грудня 2023 року № 1278.

Виконання підготовчих і будівельних робіт буде проводитись з залученням наступних будівельних машин та механізмів:

- автомобіль бортовий – 1 од.;
- кран на автомобільному ході – 1 од..

Під'їзд техніки буде здійснюватися по існуючим під'їзним дорогам.

Період виконання підготовчо-будівельних робіт становитиме 1 робочий день, в одну зміну.

Кількість залучених працівників при будівельно-монтажних роботах зі встановлення модульного утилізатора термічного УТ 50Д МЕД становитиме 3 чоловіка.

Інженерна підготовка і захист території здійснюється існуючою інфраструктурою. Заходи з інженерної підготовки території виконуються відповідно до ДБН Б.2.2-12:2019, передбачаються проектною документацією.

1.3.2 Опис провадження планованої діяльності

Планована діяльність передбачає розширення діяльності в сфері провадження господарської діяльності з урядування небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, м. Запоріжжя, Комунарський р-н., Запорізька область.

Планована діяльність передбачає урядування небезпечними відходами, а саме збирання, зберігання, оброблення небезпечних відходів (клінічні та подібні їм відходи - відходи, що виникають у результаті медичного догляду, ветеринарної чи подібної практики і відходи, що утворюються у лікарнях або інших закладах під час досліджень, догляду за пацієнтами або при виконанні дослідницьких робіт).

Згідно з ст. 1 ЗУ «Про урядування відходами»:

- об'єкт оброблення відходів - установка, інженерна споруда або інший об'єкт, що використовується для здійснення операцій з відновлення або видалення відходів;

Підп. та дата
Зм. інв. №
Інв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з урядування небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	28
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

небезпечними. Національний перелік відходів і Порядок класифікації відходів затверджуються Постановою Кабінетом Міністрів України (далі – Постанова).

Постанова Кабінету Міністрів України від 20 жовтня 2023 р. № 1102 «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів» опублікована на сайті Кабінету Міністрів та набирає чинності з дня її опублікування (31.10.2023 р.).

Для спрощення визначення класів відходів та переходу на новий порядок класифікації нижче наведена таблиця з орієнтовним співвідношенням кодів відходів ДК 005-96 (Держстандарт від 29.02.1996 № 89) та Національного переліку відходів (згідно опублікованої інформації на сайті Міндовкілля за електронним доступом <https://mepr.gov.ua/vazhlyva-informatsiya-dlya-predstavnykiv-biznesu-u-sferi-upravlinnya-vidhodamy/>)

Перелік видів небезпечних відходів та перелік передбачених операцій, що буде проводитися з ними наведено в таблиці 1.3.2.1.

Таблиця 1.3.2.1 Перелік видів небезпечних відходів та перелік передбачених операцій

Код за Класифікатором ДК 005-96	Найменування відходів	Національний перелік відходів	Найменування відходів	Операції з відходами
8510.2.9.03	Прилади медичного призначення (у т.ч. шприці, термометри, набори для діагностичних аналізів, медичні інструменти тощо), що не відповідають встановленим вимогам, відповідним чином не марковані, зіпсовані або використані	18 01 03 *	Відходи, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції	Збирання, зберігання, оброблення.
8530.2.9.05	Матеріали допоміжні зіпсовані або відпрацьовані	18 01 03 *	Відходи, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції	

* Дзеркальні коди одного і того самого виду відходів, які є небезпечними

Відповідно до Розділу II. Категорії відходів наказу МОЗ «Про затвердження Змін до Державних санітарно-протиепідемічних правил і норм щодо поводження з медичними відходами» від 06.09.2022 № 1602, медичні відходи поділяються на такі категорії:

категорія А - побутові відходи (безпечні відходи);

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат	Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	30

категорія В - епідемічно (інфекційно) небезпечні відходи;

категорія С - токсикологічно небезпечні відходи;

категорія D - радіологічно небезпечні відходи.

Таблиця 1.3.2.2 Класифікація відходів

Категорія	Безпечність	Відходи
А	Безпечні відходи	<ul style="list-style-type: none"> • Харчові відходи • Первинна упаковка лікарських засобів¹ • Побутові відходи, які не мали контакту з біологічними рідинами • Великогабаритні побутові відходи, що мали контакт із біологічними рідинами, після очищення і дезінфекції
В	Епідемічно (інфекційно) небезпечні відходи	<ul style="list-style-type: none"> • Використані небезпечно гострі предмети і медичні вироби, забруднені біологічними рідинами: <ul style="list-style-type: none"> – Голки – шприци з одягнутою голкою – скальпелі та їхні леза – битий скляний посуд – внутрішньовенні катетери – ланцети для забору крові • Імунобіологічні лікарські засоби з цілою первинною упаковкою: <ul style="list-style-type: none"> – із закінченим строком придатності – із візуально зміненими характеристиками (осад, сторонні домішки, зміна кольору і прозорості) – які зберігали із порушенням холодового ланцюга • Медичні вироби і предмети, забруднені імунобіологічними лікарськими засобами, кров'ю та/або іншими біологічними рідинами: <ul style="list-style-type: none"> – кисневі маски – шприци без надітої голки – ЗІЗ • Органні відходи та інфіковані експериментальні тварини: <ul style="list-style-type: none"> – тканини – органи – частини тіла – плацента – ембріони • Відходи медичних лабораторій: <ul style="list-style-type: none"> – мікробіологічні культури і штами, що містять штучно вирошені живі збудники хвороб – живі вакцини, непридатні до використання – лабораторні чашки та обладнання для їхнього перенесення – залишки живильних середовищ, інокуляції, змішування мікробіологічних культур збудників інфекційних хвороб

Підп. та дата	Зм. інв. №	№ дубл.	Підп. і дата	Інв. № підп.

Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат	Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	31

		<ul style="list-style-type: none"> • Препарати крові та біологічні рідини, зокрема рідкі біологічні відходи віваріїв, отримані від хворих на особливо небезпечні або небезпечні інфекційні хвороби
С	Токсикологічно небезпечні відходи	<ul style="list-style-type: none"> • Відходи, забруднені цитостатиками і генотоксичними лікарськими та діагностичними засобами • Первинна упаковка лікарських засобів визначених Переліком отруйних лікарських засобів за міжнародними непатентованими або загальноприйнятими назвами, затвердженим наказом Міністерства охорони здоров'я України від 17 серпня 2007 року № 490, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 03 вересня 2007 року за № 1007/14274, та Переліком сильнодіючих лікарських засобів за міжнародними непатентованими або загальноприйнятими назвами, затвердженим наказом Міністерства охорони здоров'я України від 17 серпня 2007 року № 490, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 03 вересня 2007 року за № 1008/14275; • Стоматологічна амальгама
Д	Радіологічно небезпечні відходи	<ul style="list-style-type: none"> • Матеріали, що утворюються внаслідок використання радіоізотопів у медичних та/або наукових цілях та перевищують допустимі рівні, встановлені нормами радіаційної безпеки

¹ Виняток — первинна упаковка лікарських засобів, визначених Переліком отруйних лікарських засобів за міжнародними непатентованими або загальноприйнятими назвами та Переліком сильнодіючих лікарських засобів за міжнародними непатентованими або загальноприйнятими назвами, затвердженими наказом МОЗ від 17.08.2007 № 490 (далі — Переліки № 490).

Технологічний процес управління небезпечними відходами в межах господарської діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР полягатиме у збиранні, зберіганні та обробленні відходів означеного типу та складається з наступних етапів:

- збирання відходів на своїй території;
- здійснення зберігання відходів для подальшого оброблення;
- оброблення відходів на спеціалізованій установці.

Відомості про наявність у Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради (Згідно Розпорядження голови обласної державної адміністрації, начальника обласної військової адміністрації від 08.05.2024 р., що наведено у Додатку 27, про перейменування Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради) станом на даний час матеріально-технічної бази, необхідної для провадження господарської діяльності зі здійснення операцій у сфері управління небезпечними відходами,

Звіт з оцінки впливу на довкілля

Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.

Арк

32

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат
-----	-------	----------	-------	-----

а саме збирання, зберігання та передачу небезпечних відходів спеціалізованим організаціям, наведено у Додатку 9 та нижче у таблиці 1.3.2.3.

Після провадження планованої діяльності підприємство здійснюватиме діяльність з управління небезпечними відходами шляхом оброблення небезпечних відходів за допомогою експлуатації модульного утилізатора термічного УТ 50Д МЕД.

Таблиця 1.3.2.3 Матеріально-технічна база для управління небезпечними відходами*

Місце розташування обладнання	Основне технологічне обладнання		Супровідні документи*
	Найменування обладнання	Інвентарний номер	
1	2	3	4
Територія*	Ваги (електронні акумуляторні)	1144309	Акт оприбуткування №3 від 12.03.2024 р.
	Візок ручний (85 л)	11136119	Накладна №1914 від 19.12.2018 р.
	Спеціалізовані контейнери для медичних відходів	-	Акт приймання-передачі від КУ «Обласна психіатрична лікарня» ЗОР до КНП «ОКЗ НПД» ЗОР №1 від 01.03.2020 р.
	Спеціальне відведене (окреме) побутове приміщення, обладнане припливно-відтяжною вентиляцією, душові для працюючих з відходами, приміщення для сушки спецодягу.	-	Рішення сесії Запорізької обласної ради № 25 від 03.04.2020 р. Акт приймання-передачі від КУ «Обласна психіатрична лікарня» ЗОР до КНП «ОКЗ НПД» ЗОР №1 від 01.03.2020 р.
	Шафа на два відділення для зберігання спецодягу	1136412	
	Засоби індивідуального захисту для працюючих з відходами: - костюм для захисту від загальних виробничих забруднень та механічних впливів з бавовняної тканини; - костюм для захисту від загальних виробничих забруднень та механічних впливів зі змішаних тканин;		

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	33
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

	- костюм для захисту від загальних виробничих забруднень та механічних впливів з вогнетривких тканин та матеріалів; - чоботи шкіряні; - рукавиці бавовняні; - рукавиці з полімерним покриттям; - захисні окуляри закриті.	1144267	Акт оприбуткування №2 від 22.09.2022 р. Накладна №1 від 03.01.2024 р.
	Система протипожежної автоматики та первинні засоби пожежогасіння. Первинні засоби пожежогасіння: - ємність для піску; - ємність для води; - пожежні відра (2 шт.); - лопата; - вогнегасник порошковий ВП-5 (4 шт.).	1136026	Договір відповідального зберігання від 12.03.2024 р. Акт оприбуткування №75 від 01.04.2022 р. Акт приймання-передачі від КУ «Обласна психіатрична лікарня» ЗОР до КНП «ОКЗ НПД» ЗОР №1 від 01.03.2020 р.

*Примітка * Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради (Згідно Розпорядження голови обласної державної адміністрації, начальника обласної військової адміністрації від 08.05.2024 р., що наведено у Додатку 27, про перейменування Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради)*

Збирання небезпечних відходів

Згідно з ст. 1 ЗУ «Про управління відходами» збирання відходів - операція, що полягає у вилученні, купівлі, накопиченні та зберіганні відходів суб'єктами господарювання у сфері управління відходами, включаючи роздільне збирання, з метою подальшого перевезення відходів на об'єкти оброблення відходів.

Заклад охорони здоров'я здійснює збирання небезпечних відходів (клінічні та подібні їм відходи - відходи, що виникають у результаті медичного догляду, ветеринарної чи подібної практики і відходи, що утворюються у лікарнях або інших закладах під час досліджень, догляду за пацієнтами або при виконанні дослідницьких робіт) лише тих, що утворюються в результаті власної господарської діяльності.

Збирання небезпечних відходів здійснюється відповідно до вимог наказу МОЗ «Про затвердження Змін до Державних санітарно-протиепідемічних правил і норм щодо поводження з медичними відходами» від 06.09.2022 № 1602.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	34
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Відходи категорії В та С планується, після отримання ліцензії на управління небезпечними відходами, збирати, та тимчасово зберігати для здійснення подальшого оброблення, шляхом спалювання в планованому утилізаторі термічному УТ 50Д МЕД.

Відходи категорії D не утворюються.

Відповідно до Розділу V. «Вимоги до відходів категорії В 1» наказу МОЗ «Про затвердження Змін до Державних санітарно-протиепідемічних правил і норм щодо поводження з медичними відходами» від 06.09.2022 № 1602, відходи, окрім визначених підпунктом 1 пункту 1 цього розділу, збирають у ємності (контейнери або мішки/пакети), що стійкі до механічних пошкоджень і відповідають Технічному регламенту з підтвердження відповідності пакування (пакувальних матеріалів) та відходів пакування, затверджених наказом Держспоживстандарту України від 24 грудня 2004 року № 289, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 25 січня 2005 року за № 95/10375 (далі - Технічний регламент з підтвердження відповідності пакування).

Для збирання відходів, визначених підпунктом 1 пункту 1 цього розділу, слід використовувати контейнери, що не проколюються і відповідають Технічному регламенту з підтвердження відповідності пакування. Контейнер повинен мати кришку, що щільно прилягає та унеможлиблює його безконтрольне розкриття. Використовувати контейнери обмеженого (багаторазового) використання для збирання гострих предметів заборонено.

Збирання відходів категорії В у місцях їхнього утворення здійснюється впродовж робочої зміни (не більше однієї доби). При використанні контейнерів для небезпечно гострих предметів допускається їхнє заповнення протягом трьох діб.

Заборонено заповнювати ємності (контейнери, мішки/пакети) для відходів категорії В більше ніж на 75 %.

При збиранні відходів категорії В забороняється:

- 1) руйнувати, розбирати і розрізати відходи, у тому числі використані системи для внутрішньовенних інфузій;
- 2) знімати голку зі шприца після його використання;
- 3) пересипати (перевантажувати) відходи з однієї ємності в іншу, за винятком оброблених відходів та в разі виникнення аварійних ситуацій, перелік яких визначається типовою схемою;
- 4) утрамбовувати відходи;

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	35
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

5) встановлювати одноразові та багаторазові ємності для збору відходів на відстані менше одного метра від нагрівальних приладів.

Відповідно до Розділу VI. «Вимоги до медичних відходів категорії С 1» наказу МОЗ «Про затвердження Змін до Державних санітарно-протиепідемічних правил і норм щодо поводження з медичними відходами» від 06.09.2022 № 1602, зазначені у пункті 1 цього розділу відходи збирають у марковані контейнери з кришками, які щільно прилягають, і відповідають Технічному регламенту з підтвердження відповідності пакування, та зберігають у спеціально виділених приміщеннях.

Збирання та управління небезпечними відходами у медичному закладі здійснюється згідно стандартної операційної процедури (далі - СОП) - документально описана покрокова і затверджена керівником закладу методика повторюваного процесу, яка спрямована на отримання бажаного та очікуваного результату цього процесу і враховує зменшення ризиків для життя і здоров'я працівника.

Згідно СОП 2024, який затверджено 05 січня 2024 року «Безпечне поводження з медичними відходами категорії В. Збирання. Маркування. Транспортування», що наведено у Додатку 10, у медичному закладі для збирання використовуються ємності для медичних відходів категорії В, де накопичення відходів відбувається у ємності (контейнери або мішки/пакети), що стійкі до механічних пошкоджень, герметичні. Тара із зібраними відходами збирається та доставляється для тимчасового зберігання на спеціально обладнаний майданчик.

Згідно СОП 2024, який затверджено 01 січня 2024 року, «Безпечне поводження з медичними відходами категорії С. Збирання. Маркування. Транспортування», що наведено у Додатку 10, у медичному закладі для збирання використовуються ємності для медичних відходів категорії С, де накопичення відходів відбувається у ємності (контейнери з кришками), що стійкі до механічних пошкоджень, герметичні. Тара із зібраними відходами збирається та доставляється для тимчасового зберігання на спеціально обладнаний майданчик.

Збирання небезпечних відходів здійснюється особами, що призначені наказом головного лікаря. Персонал пройшов спеціалізоване навчання, ознайомлений з «Інструкцією з охорони праці та техніки безпеки при поводженні з небезпечними відходами». Призначені особи несуть відповідальність за недотримання правил збирання небезпечних відходів.

Підп. та дата
Зм. інв. №
Інв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	36
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

Збирання небезпечних відходів здійснюється наявним у штаті молодшим персоналом – 15 осіб у зміну.

Персонал, що здійснює збирання небезпечних відходів укомплектований засобами індивідуального захисту, одягнений у захисний одяг та взуття, у відповідності з Типовими галузевими нормами видачі засобів індивідуального захисту, затверджених Наказом Міністерства соціальної політики України «Мінімальних вимог безпеки і охорони здоров'я при використанні працівниками засобів індивідуального захисту на робочому місці» від 29.11.2018 р. № 1804.

Облік відходів ведеться в одиницях маси. Вимірювання маси відбувається прямим методом шляхом зважування на вагах для статичного зважування, ДСТУ 3647-97. Для забезпечення достовірності та єдності вимірювань маси відходів, а також контролю за їх якістю, використовуватиметься необхідне устаткування та засоби вимірювальної техніки, які допущені до застосування Держстандартом України та мають чинне тавро або свідоцтво про повірку.

На підставі документів складається та ведеться журнал обліку відходів за рекомендованими формами. Документи обліку підлягають нумеруванню, шнурованню та скріпленню печаткою і підписом керівника та головного бухгалтера. При збиранні та зберіганні відходів уповноваженою особою здійснюється контроль за дотриманням технологічного регламенту та нормативних вимог. Для своєчасного оформлення первинних документів та передачі їх до бухгалтерії, головний бухгалтер складає графік документообігу, де вказується ким, в який термін оформлюються та підписуються первинні документи, в який термін і в якому порядку вони надаються до бухгалтерії. Графік документообігу затверджується керівником і є обов'язковим до виконання для всіх відповідальних осіб.

Для зважування відходів у тарі застосовуються ваги для статичного зважування, ДСТУ 3647-97 з найбільшою межею зважування 3000 кг, шкальні та циферблатні. Засоби вимірювальної техніки, що експлуатуються, підлягають повірці, яка засвідчується свідоцтвом про повірку або відтиском повірочного тавра у паспорті засобів вимірювальної техніки. Згідно з Законом України «Про метрологію та метрологічну діяльність» повірка вимірювальної техніки здійснюється лише особами, що атестовані органами Держстандарту України як повірники.

Підп. та дата
Зм. інв. №
Інв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	37
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

Спеціальна тара з небезпечними відходами розташовується на існуючому промисловому майданчику для тимчасового зберігання відходів з бетонною основою, що відповідає технологічним вимогам, покритий неруйнівним і непроникним для небезпечних відходів матеріалом. Майданчик обвалований по периметру та огорожено металевою сіткою, дах критий металопрофілем, має хвіртку з замком, яка замикається на ключ та виключає доступ сторонніх осіб, та захищає відходи від дії атмосферних опадів та вітру. При зберіганні відходів не допускається пошкодження корпусів, упаковок, тари. Майданчик має автономний зливовідвід, який унеможливило потрапляння поверхневого стоку у загальний зливовідвід.

На цьому існуючому майданчику поряд з існуючим спеціальним майданчиком для зберігання відходів, планованою діяльністю передбачається влаштування модульного утилізатора УТ 50Д МЕД.

Оброблення небезпечних відходів

Згідно з ст. 1 ЗУ «Про управління відходами» оброблення відходів - операція з відновлення або видалення відходів, включаючи підготовку відходів до таких операцій;

- видалення відходів - операція, що не є відновленням відходів, навіть якщо одним із наслідків такої операції є використання речовин або енергії. Перелік операцій з видалення відходів наведено в додатку 1;

- об'єкт оброблення відходів - установка, інженерна споруда або інший об'єкт, що використовується для здійснення операцій з відновлення або видалення відходів;

- термічне оброблення відходів - технологічний процес з термічного оброблення відходів, який відповідає правилам технічної експлуатації відповідної установки.

В межах розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами планується влаштування та експлуатація модульного утилізатора термічного УТ 50Д МЕД на існуючому майданчику з твердим покриттям.

Згідно Технічного паспорту Утилізатора термічного УТ 50Д МЕД модульний ТУ У 29.2-37378282-001:2011 від 2023 року, що наведено у Додатку 11. Цей Технічний паспорт поширюється на установку для термічного видалення відходів типу УТ з разовим завантаженням відходів до 35 кг і максимальною температурою спалювання 1200 °С.

Утилізатор призначений для видалення шляхом спалювання відходів різноманітного походження і складу, в тому числі органічних рослинного і

Підп. та дата
Зм. інв. №
№. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	39
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

тваринного походження, біологічних, медичних, харчових, комунально-побутових, ветеринарних і т.п. Утилізатор працює на дизпаливі.

Основні технічні характеристики

Таблиця 1.3.2.4 Технічна специфікація до Утилізатора термічного УТ 50Д МЕД модульного

Технічна специфікація		
1.	Разове завантаження, кг, до	35
2.	Швидкість спалювання, не менше кг/год	25-50
3.	Температура спалювання, °С (макс.)	1200
4.	Довжина димоходу, мм	3000
5.	Час розігріву, хв	30
6.	Маса, кг	3500
7.	Напруга, В	220
8.	Тип палива	дизель
9.	Кількість пальників дизельних	2
10.	Витрати пального, л/год	6,0-12
11.	Люк для золи	так
12.	Система температурного контролю	так
13.	Камера допалювання	так
14.	Бак паливний	так
15.	Пульт керування	так
16.	Горизонтальне завантаження відходів	так
17.	Габарити, мм	2000×3000×2700
18.	Люк завантаження	400/400
19.	Металевий модуль	так

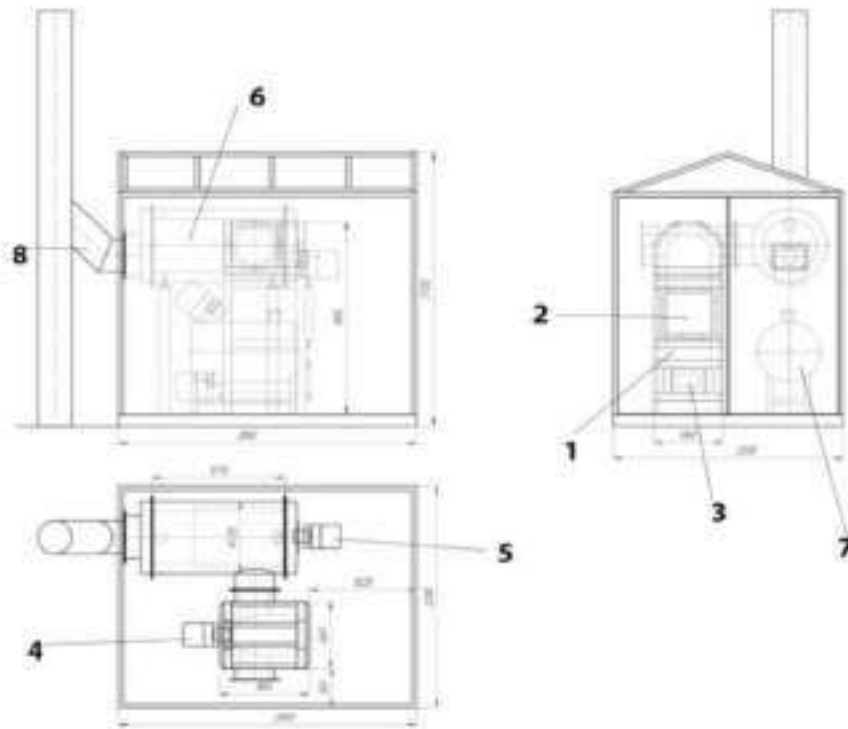
Таблиця 1.3.2.5 Основні показники роботи утилізатора

Параметр	Позначення	Розмірність	Фактичне значення
Тиск палива перед пальником	P_p	МПа	1,1
Витрата дизельного палива	G_p	кг/год	6-12
Теплова потужність пальника	$P_{пном}$	кВт	120
ВИХІДНІ ГАЗИ			
Вміст кисню	O_2	%	4,5
Вміст вуглекислого газу	CO_2	%	12,5
Вміст оксиду вуглецю	CO	ppm	12,0
Вміст оксиду вуглецю (a=1)	$CO_{пр}$	%	0,002
		мг/м ³	19
Вміст оксидів азоту	NO_x	ppm	110
Вміст оксидів азоту (a=1)	$NO_{хпр}$	мг/м ³	288
Вміст оксидів сірки	SO_x	мг/м ³	85,2
Коефіцієнт надлишку повітря	a	-	1,25
Температура газів після камери допалювання	$t_{п}^c$	°С	868,0
Залишок золи		%	3

Будова і робота утилізатора

Підп. та дата
 Зм. інв. №
 № дубл.
 Підп. і дата
 Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	40
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		



1. Корпус утилізатора. 2. Отвір завантаження. 3. Зольник. 4. Пальник основної камери.
5. Пальник камери допалювання. 6. Додаткова камера. 7. Бак паливний. 8. Труба димова.

Металевий модуль

Рисунок 1.3.2.1 Склад утилізатора

Камера спалювання.

Являє собою сталевий каркас, теплоізолюваний зсередини та футерований вогнетривким матеріалом (бетоном), стійким до механічного та термічного впливу (температура застосування – не більше 1700 °С). Зовнішня обшивка виконана з сталевого листа товщиною 2...8 мм.

Люк завантаження відходів розташований у верхній частині камери згорання. Люк теплоізолюваний зсередини та футерований вогнетривким бетоном (температура застосування – не більше 1700 °С) та ущільнений теплоізоляційним шнуром. Двері мають запірний пристрій для герметичного закриття.

В камері спалювання встановлено один газовий пальник.

Додаткова камера

Камера допалювання

Являє собою сталевий каркас, що має ребра жорсткості. Камера забезпечує допалювання газів, для очищення газових викидів, при температурі 850-1200 °С на протязі 2 секунд.

Звіт з оцінки впливу на довкілля

Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.

Арк

41

Підп. та дата

Зм. інв. №

нв. № дубл.

Підп. і дата

Інв. № підп

Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат

Всередині встановлена волокниста ізоляція і футерівка з вогнетривкого бетону (температура застосування - не більше 1700 °С). В камері передбачений футерований патрубок для відведення продуктів згорання до футерованого димового каналу.

В камері встановлено газовий пальник.

Керування утилізатором термічним УТ 50Д МЕД (мод.) відбувається за допомогою щита керування. Щит керування забезпечує функціонування утилізатора та виконання алгоритму повного та безпечного спалювання відходів. Виконаний на базі промислових контролерів, змонтованих в електромонтажній шафі (вимірювач температури ТХА, реле затримки часу DQD6, цифровий таймер запуску контролю часу LE4S, реле RM84), які забезпечують функціонування пальників камер спалювання та допалювання за рахунок контролю робочого часу та робочої температури.

На щиті керування передбачено світлову сигналізацію (кольорові індикатори) режимів роботи пальників та контроль температури (робочого простору камери спалювання, робочого простору камери допалювання, димових газів на виході).

Електропостачання

Для роботи Утилізатора термічного УТ 50Д МЕД (мод.) необхідна електрична енергія напруга (220 В), норми використання якої наведені в таблиці 1.4.1.6.

Таблиця 1.3.2.6 Електропостачання УТ 50Д МЕД

№ з/п	Найменування	Стандарт або технічні умови/ характеристики	
1	Електрична енергія	220 В	<ul style="list-style-type: none"> - Утилізатор 1шт. - Камера допалювання 1шт. - Пальник дизельний в основну камеру 1 шт. - Пальник дизельний в камеру допалювання 1 шт. - Вентилятор 2шт. - Пульт керування – 1шт. - Труба димова 1 шт. - Бак паливний 1 шт. - Металевий модуль

Пальники

Утилізатор термічний УТ 50Д МЕД модульний комплектується дизельними пальниками до 120 кВт. За своєю конструкцією і функціонуванням пальники відповідають стандарту EN 267. Монтаж, пуск в експлуатацію і технічне обслуговування повинні проводитися лише

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	42
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

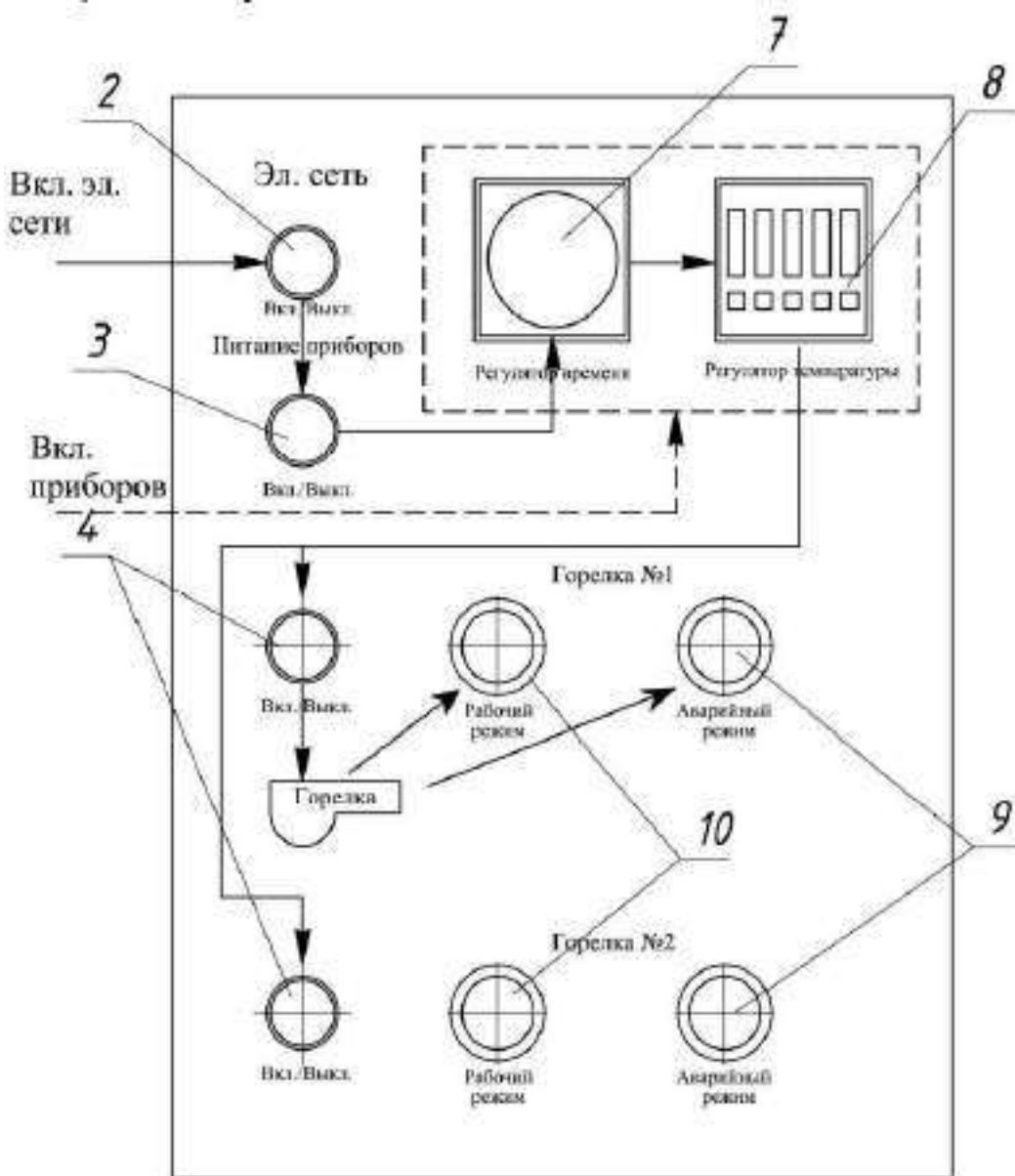


Рисунок 1.3.2.3 Схема пульта управления

Підготовка та введення утилізатора в експлуатацію

Після монтажу, під'єднання живлення електричного струму, приєднання пальників та подачі палива, проводять пробний запуск, налаштування пальників, видаляють повітря з паливної системи.

Перед початком роботи проводять вулканізацію футеровки згідно карти обпалювання.

Операційний процес складається з наступних етапів:

1. Звільнення камери згорання від золи та підготовка до роботи.
2. Прогрів печі до температури 600°C.
3. Завантаження відходів.

Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат

4. Увімкнення утилізатора за допомогою пульта керування на необхідний час.

5. Дозавантаження відходів.

6. Вимкнення та охолодження утилізатора.

Золу з утилізатора вибирають після охолодження установки. Найкращий час для цього – це ранок на початку денної зміни. Золу вибирають так, щоб не пошкодити бетонну футеровку пластиковим чи дерев'яним приладдям. Перед кожним початком роботи слід проводити візуальну оцінку утилізатора на цілісність вогнетривкого шнура люка, футеровки та герметичність паливної системи.

Прогрів печі.

Перед запуском печі перевіряють рівень палива та відкривають паливні крани.

Завантаження відходів.

Відходи завантажують вручну, або за допомогою допоміжних засобів (тельфер, навантажувач тощо). При цьому необхідно звертати увагу, щоб відходи не перекрили сопло пальника, та заповнили камеру не більше ніж на 2/3 загального об'єму (Рисунок 1.3.2.4)

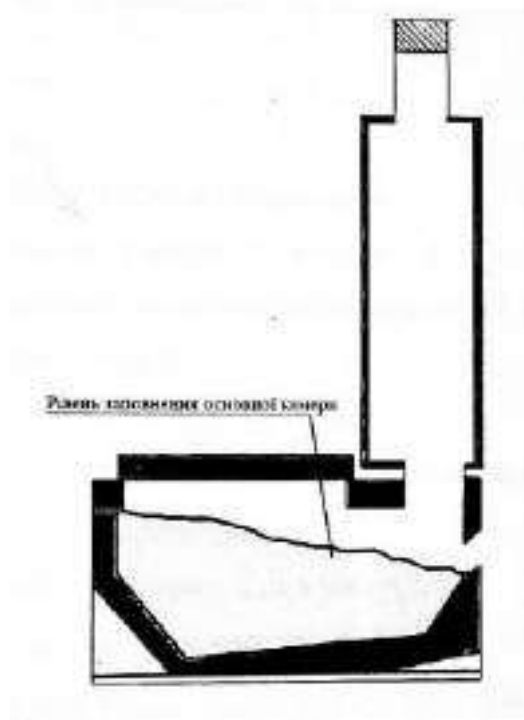


Рисунок 1.3.2.4 Схема завантаження відходів

Керування утилізатором термічним УТ 50Д МЕД мод. відбувається за допомогою пульта керування. Пульт керування монтується з тильного боку утилізатора чи на прилеглу стіну.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Орхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	45
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Вимкнення утилізатора.

Вимикати утилізатор можливо в ручному режимі за допомогою кнопки ВКЛ/ВИКЛ або в автоматичному після закінчення програми таймера. Після вимкнення вентилятор ще продовжить працювати 6 годин.

При виникненні аварійних ситуацій спрацьовує автоматика пальника та відповідна сигнальна аварійна команда на пульт керування.

В залежності від виду відходів, вологості, складається технологічна карта, яка передбачає оптимальний режим роботи для ефективної оброблення певного типу відходів та заощадження палива.

Карта складається після контрольного спалювання тих чи інших відходів.

Експлуатація УТ 50Д МЕД

Технологічний процес – періодичний, має один технологічний потік, для забезпечення якого необхідна 1 особа з наявного штату персоналу.

Оброблення небезпечних відходів здійснюється особами, що призначені наказом головного лікаря. Обробленням небезпечних (медичних) відходів займатиметься наявний у штаті персонал – 1 особа у зміну.

Персонал пройде спеціалізоване навчання, ознайомлення з «Інструкцією з охорони праці та техніки безпеки при поводженні з небезпечними відходами». Призначені особи будуть нести відповідальність за недотримання правил управління та оброблення небезпечних відходів, та укомплектований засобами індивідуального захисту, одягнений у захисний одяг та взуття, у відповідності з Типовими галузевими нормами видачі засобів індивідуального захисту, затверджених Наказом Міністерства соціальної політики України «Мінімальних вимог безпеки і охорони здоров'я при використанні працівниками засобів індивідуального захисту на робочому місці» від 29.11.2018 р. № 1804.

Процес видалення небезпечних відходів у залежності від їх виду проходить за 4-7 годин.

Зберігання небезпечних відходів здійснюється відповідно до Постанови КМУ №1278 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами» від 5 грудня 2023 року:

- промислові майданчики для тимчасового зберігання відходів повинні бути покриті неруйнівним і непроникним для небезпечних відходів

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	46

матеріалом із автономним зливовідводом. При цьому потрапляння поверхневого стоку з майданчиків у загальний зливовідвід не допускається.

- для збирання та зберігання відходів на підприємстві мають бути відведені та обладнані спеціальні майданчики, встановлена промаркована тара, відсіки, бункери тощо з чітким позначенням виду відходів. Конструкція та розміри тари мають забезпечувати легку заповнюваність і відвантаження відходів, унеможливити їх змішування, а також забруднення та псування відходів.

Технологічний процес термічного оброблення відходів починається з доставки небезпечних відходів зі складу до приміщення утилізатора передбачено вручну за допомогою ручних механізмів (візок ручний). Попереднє подрібнення відходів перед завантаженням в утилізатор не передбачено.

Завантаження відходів до камери спалювання утилізатора відбувається також вручну таким чином, щоб відходи не перекрили сопла пальників та заповнили камеру не більше ніж на 2/3 її загального об'єму. Завантаження відходів відбувається під час роботи утилізатора.

Особливістю цієї технологічної лінії є технологія спалювання, при якій відходи спалюються в потоках гарячого повітря, а не безпосередньо в полум'ї пальника (пальники знаходяться у верхній частині камери і спрямовані в її робочий простір, куди завантажуватимуться відходи).

На етапі оброблення відходів відбувається нагрівання утилізатора до температури близько 600 °С, завантаження підготовлених відходів, їх сушка з подальшим термічним розкладом цих відходів у закритій камері за допомогою тепла, що утворюється при спалюванні дизельного пального в пальниках. У камері допалювання проводиться інтенсивне насичення відхідних димових газів киснем повітря та їх допалювання при температурі 1100-1200°С впродовж не менше двох секунд з попереднім проходженням газів через факел пальника з температурою. Додаткова подача кисню повітря, підвищена температура і 2-х секундне перебування димових газів у камері допалювання сприяє швидкому й ефективному допалюванню залишків органічних сполук, які знаходяться в димових газах, та очищенню газових викидів.

Після кожної зміни по закінченню циклу видалення небезпечних відходів проводиться вивантаження вторинного відходу – золошлакового залишку, через колосникову решітку за допомогою шкребків. Охолоджений золошлаковий залишок пакується у закриті ємності (поліетиленові,

Підп. та дата	
Зм. інв. №	
№ дубл.	
Підп. і дата	
Інв. № підп.	

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	47
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

поліпропіленові мішки) і тимчасово зберігається у спеціально відведених місцях (наявність етикетки з датою проведення робіт – обов’язкова).

Після формування партії відходів вони будуть передаватись спеціалізованим організаціям для подальшого управління ними відповідно до укладених договорів. Управління цим відходом передбачає попереднє визначення його безпеки/небезпеки акредитованими на цей вид діяльності установами та у визначеному законодавством порядку.

Передбачається обов’язкове вимкнення утилізатору для заправлення баку з паливом та видалення шламу. Всі інші технологічні процеси можуть відбуватися паралельно з роботою утилізатора: вивантаження відходів, підвезення відходів зі складу.

Завершенням роботи можна вважати вимкнення пальників та відсутність завантаження відходів.

Максимальна швидкість спалювання відходів в утилізаторі УТ 50Д МЕД становить до 50 кг/год. Річна продуктивність утилізатора – 1,68 т/рік (35 кг/годину).

Експлуатація установки буде проводитись тільки під наглядом робочого. Установка забезпечується первинними засобами пожежогасіння: вогнегасниками, піском тощо.

При обслуговуванні установки персонал повинен працювати в спецодязі та спецвзутті, в рукавицях, із застосуванням, у разі необхідності, відповідних засобів індивідуального захисту (мати при собі захисні окуляри в залежності від виду відходів, респіратори тощо).

У якості пального використовується дизельне паливо. Річна витрата дизельного палива – 0,408 т/рік (8,5 кг/годину).

1.3.3 Опис характеристик діяльності протягом виконання робіт з демонтажу (після завершення такої діяльності)

Строк експлуатації модульного утилізатора термічного УТ 50Д МЕД складає 40 років. Життєвий цикл утилізатора можна поділити на такі етапи: виробництво, установка, експлуатація і виведення з експлуатації. Утилізатор термічний УТ 50Д МЕД модульний виготовлений у 2023 році, отже приблизний термін закінчення експлуатації 2063 рік.

Ймовірне припинення діяльності (виведення з експлуатації, ліквідації, демонтажу об’єкта) - 2063 рік.

Якщо суб’єкт господарювання визначить подальше експлуатування утилізатора термічного УТ 50Д МЕД модульного економічного рентабельним,

Підп. та дата
Зм. інв. №
Інв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	48
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

терміном здійснення таких робіт. Після завершення робіт вплив від шумового та вібраційного навантаження відсутній.

У разі виникнення необхідності припинення експлуатації об'єкту, демонтажу обладнання або його компонентів та його ліквідації внаслідок відсутності потреби чи з інших причин та недоцільності її подальшої експлуатації окремо буде формуватися Робочий проєкт із розрахунком всіх необхідних матеріалів та спецтехніки, яка буде залучена під час даних робіт, зазначатиметься обсяг земляних робіт, обґрунтовуватиметься необхідність видалення зелених насаджень і т. д. У разі необхідності проведення даних робіт буде формуватися нова справа з оцінки впливу на довкілля, а опис всіх технологічних процесів під час демонтажу та їх вплив на навколишнє середовище буде детально описано у новому звіті з ОВД.

1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності (зокрема виробничих процесів), наприклад, виду і кількості матеріалів та природних ресурсів (води, земель, ґрунтів, біорізноманіття), які планується використовувати (додається у разі наявності інформація про інженерне забезпечення об'єкта, в тому числі водопостачання та водовідведення)

Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради планує розширення діяльності в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, м. Запоріжжя, Комунарський р-н., Запорізька область.

Реалізація планованої діяльності для закладу охорони здоров'я матиме позитивний вплив, по-перше це економічно вигідніше управління небезпечними відходами, по-друге має на меті забезпечити екологічну безпеку та санітарно-епідеміологічну стабільність життєвого середовища людини та біологічної безпеки території.

Планована діяльність передбачає управління небезпечними відходами, а саме збирання, зберігання, оброблення небезпечних відходів (клінічні та подібні їм відходи - відходи, що виникають у результаті медичного догляду, ветеринарної чи подібної практики і відходи, що утворюються у лікарнях або інших закладах під час досліджень, догляду за пацієнтами або при виконанні дослідницьких робіт).

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	50
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Підготовчо-будівельні роботи. Майданчик під влаштування модульного утилізатора термічного УТ 50Д МЕД існуючий, облаштований, має тверде покриття, знаходиться поруч з існуючими інженерними мережами. Планується проведення будівельно-монтажних робіт зі встановлення модульного утилізатора термічного УТ 50Д МЕД.

Модульний будиночок з утилізатором термічним доставляється та влаштовується на існуючому майданчику з твердим покриттям на території КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР, підрядною організацією, підключається до існуючих інженерних мереж.

Тимчасове зберігання небезпечних медичних відходів здійснюється виключно на спеціально обладнаному майданчику з твердим водонепроникним покриттям на території КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР, у спеціальних маркованих герметично закритих контейнерах, що відповідають категорії відходу та агрегатному стану.

1.4.1 Опис основних характеристик планованої діяльності (зокрема виробничих процесів) виду і кількості матеріалів

Підготовчі та будівельні роботи планується проводити в одну чергу. Час виконання робіт становитиме 1 робочий день, в одну зміну. Кількість залучених працівників при будівельно-монтажних роботах складає 3 чоловіка.

Виконання будівельно-монтажних робіт буде проводитись з залученням наступних будівельних машин та механізмів:

- автомобіль бортовий – 1 од.;
- кран на автомобільному ході – 1 од.

Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради після проходження процедури оцінки впливу на довкілля, отримання висновку з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, де зазначатиметься допустимість такої діяльності, з подальшою реалізацією будівельно-монтажних робіт УТ 50Д МЕД, передбачає підготовку усієї документації згідно чинного законодавства, а саме Закону України «Про управління відходами» від 20 червня 2022 року № 2320-ІХ та Постанови Кабінету міністрів України від 5 грудня 2023 р. № 1278 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами».

Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької

Підп. та дата
Зм. інв. №
Інв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	51
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

обласної ради після проходження процедури оцінки впливу на довкілля, отримання висновку з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, де зазначатиметься допустимість такої діяльності, з подальшою реалізацією будівельно-монтажних робіт УТ 50Д МЕД розробить у відповідності до вищевказаних переліків, технологічний регламент реалізації планованої діяльності, у якому буде визначена технологія, режим і порядок провадження діяльності з управління небезпечними відходами.

Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради після проходження процедури оцінки впливу на довкілля, отримання висновку з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, де зазначатиметься допустимість такої діяльності, з подальшою реалізацією будівельно-монтажних робіт УТ 50Д МЕД розробить у відповідності до Постанови Кабінету міністрів України від 5 грудня 2023 р. № 1278 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами» усі документи, що подаються для отримання ліцензії про розширення виду господарської діяльності з управління небезпечними відходами. Згідно з вимогами підпункту 4 пункту 6 Ліцензійних умов, до заяви про отримання ліцензії або розширення провадження виду господарської діяльності додаватимуться засвідчені підписом здобувача ліцензії (ліцензіата) або іншої уповноваженої особи такі документи: перелік небезпечних відходів із зазначенням кодів, наведених у додатках VIII, IX до Базельської конвенції про контроль за транскордонними перевезеннями небезпечних відходів та їх утилізацією/видаленням, Національному переліку відходів, затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 20 жовтня 2023 р. № 1102. У таблиці Таблиці 1.3.2.1 зазначений перелік небезпечних відходів із зазначенням кодів згідно Національного переліку відходів, затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 20 жовтня 2023 р. № 1102.

Згідно з вимогами підпункту 4 пункту 6 Ліцензійних умов, до заяви про отримання ліцензії або розширення провадження виду господарської діяльності додаватимуться засвідчені підписом здобувача ліцензії (ліцензіата) або іншої уповноваженої особи такі документи: зокрема перелік операцій з видалення відходів на які отримується ліцензія, що наведені в додатку 1 до Закону України «Про управління відходами» та перелік операцій з відновлення відходів, на які отримується ліцензія, що наведені в додатку 2 до Закону України «Про управління відходами», згідно з додатком 8.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	52
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

У відповідності до вищевказаних переліків визначаємо вид операцій, які будуть реалізовуватись під час провадження планованої діяльності.

Згідно додатку 1 «Перелік операцій з видалення відходів» до Закону України «Про управління відходами»:

- D9 Фізико-хімічне оброблення, не зазначене в інших позиціях цього додатка, в результаті якого утворюються кінцеві сполуки чи суміші, що видаляються шляхом здійснення операцій, визначених у позиціях D1-D12 цього додатка, у тому числі випарювання, висушування, кальцинування тощо;

- D10 Спалювання на суші;

- D15 Зберігання перед здійсненням операцій, визначених у позиціях D1-D14 цього додатка;

Здійснення операцій згідно додатку 2 «Перелік операцій з відновлення відходів» до Закону України «Про управління відходами» не передбачається.

Планована діяльність передбачає управління небезпечними відходами, а саме збирання, зберігання, оброблення небезпечних відходів (клінічні та подібні їм відходи - відходи, що виникають у результаті медичного догляду, ветеринарної чи подібної практики і відходи, що утворюються у лікарнях або інших закладах під час досліджень, догляду за пацієнтами або при виконанні дослідницьких робіт).

Згідно з ст. 1 ЗУ «Про управління відходами»:

- об'єкт оброблення відходів - установка, інженерна споруда або інший об'єкт, що використовується для здійснення операцій з відновлення або видалення відходів;

- оброблення відходів - операція з відновлення або видалення відходів, включаючи підготовку відходів до таких операцій;

- операції з управління відходами - збирання, перевезення, відновлення та видалення відходів;

- видалення відходів - операція, що не є відновленням відходів, навіть якщо одним із наслідків такої операції є використання речовин або енергії. Перелік операцій з видалення відходів наведено в додатку 1;

- збирання відходів - операція, що полягає у вилученні, купівлі, накопиченні та зберіганні відходів суб'єктами господарювання у сфері управління відходами, включаючи роздільне збирання, з метою подальшого перевезення відходів на об'єкти оброблення відходів;

- зберігання відходів - утримання відходів на об'єктах збирання, у тому числі до їх оброблення, протягом не більше одного року з моменту їх

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	53
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

та автономним зливовідводом, усі необхідні інженерні мережі, трубопроводи існуючі та робочі, територія має благоустрій, газони з трав'янистим покриттям.

Земельна ділянка має відповідне цільове призначення. Додаткових земельних ділянок не потребується та не передбачається у залучення.

Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради (Згідно Розпорядження голови обласної державної адміністрації, начальника обласної військової адміністрації від 08.05.2024 р., що наведено у Додатку 27, про перейменування Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради) розташовано на відведеному йому на встановленій законом порядку земельній ділянці, має право постійного користування земельною ділянкою за кадастровим номером: 2310100000:03:030:0668 площею 5,2108 га на підставі рішення органу місцевого самоврядування, серія та номер 25, виданий 03.04.2020, видавник Запорізька обласна рада. Рішення тридцять шостої позачергової сесії сьомого скликання Запорізької обласної ради від 03 квітня 2020 року № 25 «Про передачу в постійне користування земельних ділянок, розташованих за адресою: Запорізька область, м. Запоріжжя, Оріхівське шосе, 10А», що наведено у Додатку 4.

Вплив від використання земель та вплив на ґрунти – прийнятний.

Водопостачання та водовідведення

Під час підготовчих і будівельних робіт

Виробничі потреби

Використання води на виробничі потреби під час підготовчо-будівельних робіт відсутнє, та не передбачається. Вплив – прийнятний.

Господарчо-побутові потреби

Підготовчо-будівельні роботи не припускає забору води з поверхневих водних об'єктів, підземних чи ґрунтових вод.

Підготовчо-будівельні роботи планованої діяльності не припускає утворення і скидання забруднених стічних вод в поверхневі водні об'єкти господарсько-питною, культурно-побутовою і рибогосподарською категорією водокористування.

Водопостачання здійснює на підставі Договору від 28 грудня 2023 року № 738В з КП «Водоканал», що наведений у Додатку 12.

Інв. № підп.	Підп. і дата	№ дубл.	Зм. інв. №	Підп. та дата	Звіт з оцінки впливу на довкілля					Арк	
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.					55	
					Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

відводиться існуючою каналізаційною мережею на очисні споруди міста Запоріжжя.

Майданчик для тимчасового зберігання відходів облаштовано системою автономного зливовідводу, яка не допускає потрапляння поверхневого стоку з майданчику у загальний зливовідвід.

Організоване збирання та відведення зливових та талих вод під час підготовчо-будівельних робіт на території мінімізує вплив й виключає забруднення ґрунтів, поверхневих й підземних водних об'єктів.

Пожежогасіння

На території задля здійснення пожежогасіння у випадку виникнення пожежі розташовано три пожежні гідранти. Забезпечення гідрантів водою здійснюється завдяки підключенню до водопровідної комунікації, що забезпечує зручний, безперервний забір води з неї. У разі здійснення пожежогасіння стічні води відводяться мережею дощової каналізації на очисні споруди міста, вплив – прийнятний.

Під час експлуатації

Провадження планованої діяльності не припускає утворення і скидання забруднених стічних вод в поверхневі водні об'єкти господарсько-питною, культурно-побутовою і рибогосподарською категорією водокористування.

Водопостачання здійснюється на підставі Договору від 28 грудня 2023 року № 738В з КП «Водоканал», що наведений у Додатку 12.

Водовідведення здійснюється на підставі Договору від 28 грудня 2023 року № 738К з КП «Водоканал», що наведений у Додатку 13.

На території Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради (Згідно Розпорядження голови обласної державної адміністрації, начальника обласної військової адміністрації від 08.05.2024 р., що наведено у Додатку 27, про перейменування Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради) наявні існуючі мережі трубопроводів для водопостачання, та каналізаційні мережі для водовідведення у центральну каналізаційну мережу населеного пункту.

Господарчо-побутові потреби

При експлуатації водоспоживання та водовідведення здійснюється на користь господарчо-побутових потреб працівників, персоналу клінічного закладу, відвідувачів та пацієнтів:

Працівники – 346 осіб;

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	57
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

Майданчик на якому планується встановити модульний утилізатор УТ 50Д МЕД включає існуючий спеціальний майданчик для зберігання відходів.

Передбачається організована система збору поверхневого стоку з покрівель майданчика для зберігання відходів та майданчика під модульний утилізатор УТ 50Д МЕД.

Майданчик під монтаж утилізатора та для зберігання відходів покритий неруйнівним і непроникним для небезпечних відходів матеріалом із автономним зливовідводом, у вигляді герметичного резервуару (септика), розташованого у самій нижній точці майданчика, що виключає потрапляння поверхневого стоку з майданчика у загальний зливовідвід, відповідно до відповідно до абзацу другого пункту 25 «Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з урядування небезпечними відходами» затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 5 грудня 2023 року № 1278.

Стічні води потрапляючи до резервуару (септика) проходять механічне очищення за допомогою решіток, що затримуватимуть механічні забруднення, далі відбувається процес зниження концентрації завислих речовин шляхом відстоювання. Після чого механічно очищені стоки збиратимуться у резервуарі (септику) та по мірі накопичення передаватимуться спеціальній організації, відповідно укладеного договору.

Передбачений постійний огляд за станом мережі з очистки зливових і талих вод, обслуговування/очищення резервуару (септика), вивіз спеціалізованим підприємством осаду, що утворюватиметься під час механічного очищення води.

Розрахунок талих та дощових вод виконаний згідно ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування».

Загальна площа стоку дощових вод – 0,00114 га.

Об'єм дощових та снігових вод, що утворюється на території майданчика для зберігання відходів та майданчика під модульний утилізатор УТ 50Д МЕД дорівнює 0,00511 тис. м³/рік; 0,014 м³/добу; 0,00058 м³/годину; 0,00016 л/с.

Організоване збирання та відведення зливових та талих вод під час провадження планованої діяльності на території та на майданчику зберігання відходів і встановлення утилізатору мінімізує вплив й виключає забруднення ґрунтів, поверхневих й підземних водних об'єктів.

Використання біорізноманіття

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	59
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

При виконанні підготовчо-будівельних робіт та під час експлуатації знищення рослинного покриву або будь-яке використання представників тваринного світу, біорізноманіття, не передбачається.

Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради розташовано у Запорізькій області, Комунарському районі, м. Запоріжжя, Оріхівське шосе, буд. 10А. Здійснення будівельно-монтажних робіт із встановлення модульного утилізатору термічного УТ 50Д МЕД та провадження планованої діяльності передбачається в межах відведеної земельної ділянки наданої у право постійного користування. Земельна ділянка розташована у місті, має тверде (бетонне) покриття, асфальтовані проїжджі частини та тротуари, на території влаштований благоустрій, озеленені газони з трав'янистим покриттям, деревною та чагарниковою рослинністю.

Територія огорожена, що виключає міграцію представників тваринного світу. В межах відведеної земельної ділянки відсутня природна рослинність, представники природного тваринного світу, шляхи міграції.

В межах ділянки розташування та прилеглих до неї територій відсутні види флори та фауни, що перебувають в охоронних списках, знаходяться під захистом 4 і 6 Резолюції Бернської конвенції чи занесені до Червоної книги України.

Вплив при підготовчо-будівельних роботах та при провадженні планованої діяльності на стан фауни, флори та біорізноманіття – прийнятний.

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

1.5.1 Оцінка за видами та кількістю викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

Планованою діяльністю передбачається влаштування та експлуатація модульного утилізатора термічного УТ50Д МЕД, який призначений для знищення шляхом спалювання відходів.

Ділянка провадження планованої діяльності розташована за адресою: Україна, 69033, Запорізька область, місто Запоріжжя, Комунарський район, вул. Оріхівське шосе, будинок 10А.

Підготовчі та будівельні роботи

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	60
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Підготовчі та будівельні роботи планується проводити в одну чергу.

Час виконання робіт становитиме 1 робочий день, в одну зміну.

При виконанні підготовчих та будівельних робіт неорганізованим джерелом викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря буде:

- будівельна техніка (дж. № 6101).

Опис джерел викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря, при виконанні підготовчих та будівельних робіт

Будівельна техніка (дж. № 6101)

Виконання будівельно-монтажних робіт буде проводитись з залученням наступних будівельних машин та механізмів:

- автомобіль бортовий – 1 од.;
- кран на автомобільному ході – 1 од..

Загальна витрата дизельного палива складає 0,020 т.

Джерело викидів є неорганізованим. При роботі двигунів внутрішнього згоряння будівельної техніки до атмосферного повітря виділяються: азоту діоксид, ангідрид сірчистий, вуглецю оксид, вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець та речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

Номер джерела викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря на будівельному майданчику наведений умовно.

Розрахунки викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря, при виконанні підготовчих та будівельних робіт

Розрахунок викидів забруднюючих речовин при роботі двигунів будівельної техніки

Розрахунок викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря при роботі двигунів техніки виконаний відповідно до «Методики розрахунку викидів забруднюючих речовин пересувними джерелами». УкрНТЕК, 1999. Затверджено заст. Голови Держкомстату Ю. Остапчуком і заст. Міністра Мінекобезпеки України В. Братішко, Київ, 2000.

Валовий викид забруднюючих речовин розраховується за формулою:

$$M_i = g_i \times G \times K_T \times 10^{-3}, \text{ т/рік}$$

де, g_i – середній питомий викид i -ї шкідливої речовини з одиниці витраченого палива, кг/т (таблиця 4 методики);

G - витрати палива, т/рік;

K_T – коефіцієнт, що враховує вплив технічного стану автотранспорту на величину питомих викидів забруднюючих речовин (таблиця 2 методики).

Масова витрата забруднюючих речовин визначається за формулою:

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	61
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

$$m_i = \frac{M_i \times 10^6}{\Phi \times 3600}, \text{ г/сек.}$$

де, Φ – фонд робочого часу, годин/рік.

Таблиця 1.5.1.1 – Розрахунок викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря при роботі ДВЗ будівельної техніки

№ дж.	Найменування забруднюючої речовини	Дизельне пальне			Ф, фонд робочого часу, годин/рік	m _i , масова витрата, г/сек	M _i , сумарний валовий викид, т/рік
		K _т , коеф-т впливу	g _i , середній питомий викид, кг/т	G, витрата палива, т/рік			
1	2	3	4	5	6	7	8
6101	Вуглецю оксид	1,5	36	0,020	5	0,0600	0,0011
	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1,4	6,2			0,0096	0,0002
	Азоту діоксид	0,95	31,5			0,0333	0,0006
	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1,8	3,85			0,0077	0,0001
	Ангідрид сірчистий	1	5			0,0056	0,0001

Таблиця 1.5.1.2 – Викиди забруднюючих речовин до атмосферного повітря при роботі ДВЗ будівельної техніки

№ дж.	Забруднююча речовина		Масова витрата, г/сек	Валовий викид, т/рік
	код	найменування		
1	2	3	4	5
6101	301	Азоту діоксид	0,0333	0,0006
	330	Ангідрид сірчистий	0,0056	0,0001
	337	Вуглецю оксид	0,0600	0,0011
	2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,0096	0,0002
	2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,0077	0,0001

Ситуаційна карта-схема (при виконанні підготовчих та будівельних робіт) з нанесеними джерелами викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря наведена у Додатку 23.

№ інв. №
 № дубл.
 Підп. і дата
 Підп. і дата
 № підп.

Інв № підл	Підп. і дата	Взам. інв. №	Зм. інв. №	Підп. та дата
------------	--------------	--------------	------------	---------------

Зм.	Кільк	№ док.и.	Підп.	Дата
-----	-------	----------	-------	------

Таблиця 1.5.1.3 - Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин та їх параметри

1	2	3	4	Координати джерела					Параметри пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду		17
				точкового або початку лінійного, центру площинного		другого кінця лінійного, ширина і довжина площинного		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, м ³ /с	швидкість, м/с	температура, С	код	Найменування	г/сек.	т/рік	
				X ₁ , м	Y ₁ , м	X ₂ , м	Y ₂ , м									
6101	Будівельна техніка	3	-	22074	6311	10	10	11	-	-	29,6	301	Азоту діоксид	0,0333	0,0006	[1]
												330	Ангідрид сірчистий	0,0056	0,0001	
												337	Вуглецю оксид	0,0600	0,0011	
												2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,0096	0,0002	
												2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,0077	0,0001	

Примітка: [1] - розрахунки проведено згідно «Методики розрахунку викидів забруднюючих речовин пересувними джерелами». УкрНТЕК, 1999. Затверджено заст. Голови Держкомстату Ю. Остапчуком і заст. Міністра Мінекобезпеки України В. Братішко, Київ, 2000.

Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕЛ. що знаходиться за адресою: Оршівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.

Валові викиди забруднюючих речовин при виконанні підготовчих та будівельних робіт наведені далі в таблиці 1.5.1.4

Таблиця 1.5.1.4 - Перелік забруднюючих речовин, що надходять до атмосферного повітря при будівництві

Забруднююча речовина		ПДК _{м.р.,} мг/м ³ / *(ОБРВ)	Клас небезпеки	Валовий викид, т/рік
Код	Найменування			
1	2	3	4	5
301	Азоту діоксид	0,2	3	0,0006
330	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,0001
337	Вуглецю оксид	5	4	0,0011
2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	4	0,0002
2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,5	3	0,0001
-	Усього:	-	-	0,0021

Висновки: всього за період підготовчих та будівельних робіт у атмосферне повітря буде викинуто 0,0021 т/рік забруднюючих речовин.

Планована діяльність

Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради (Згідно Розпорядження голови обласної державної адміністрації, начальника обласної військової адміністрації від 08.05.2024 р., що наведено у Додатку 27, про перейменування Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради) – це діючий медичний заклад, який утворено для виконання функцій, спрямованих на збереження і зміцнення психічного здоров'я населення, стратегічного управління з питань психічного здоров'я, проведення заходів на зміцнення психічного населення та попередження розладів психічного здоров'я у дорослих та дітей.

Промисловий майданчик, на якому передбачається провадження планованої діяльності, має діючий «ЗВІТ по інвентаризації викидів забруднюючих речовин на КОМУНАЛЬНОМУ НЕКОМЕРЦІЙНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ ОБЛАСНОМУ КЛІНІЧНОМУ ЗАКЛАДУ З НАДАННЯ ПСИХІАТРИЧНОЇ ДОПОМОГИ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ (майданчик №1)», розроблений ТОВ «ЕКОЦЕНТР-Н» у 2023 році.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
№ підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	65
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

На основі звіту з інвентаризації було розроблено документи, що обґрунтовують обсяги викидів та отримано дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря № UA23060070010474202-III-3 від 22.12.2013 р., термін дії – необмежений (Додаток 21).

Згідно звіту з інвентаризації, на промисловому майданчику виявлено 19 джерел викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря, з них: 12 організованих та 7 неорганізованих.

На території промайданчика розміщуються: адміністративно-поліклінічний корпус, харчоблок, пральня та стаціонарно-лікувальні корпуси.

В адміністративно-поліклінічному корпусі розташовані лабораторія, рентген-кабінет, лікувальні і маніпуляційні кабінети та інші приміщення різного призначення.

При проведенні біохімічних аналізів у витяжній шафі (1 од.) лабораторії утворюється спирт етиловий, який видаляється вентиляційною системою шафи до атмосферного повітря через витяжну трубу (дж. № 1).

При проведенні токсикологічних аналізів у витяжній шафі (1 од.) лабораторії утворюється спирт пропіловий та кислота оцтова, які видаляються вентиляційною системою шафи до атмосферного повітря потрапляють через витяжну трубу (дж. № 2).

При проведенні загально-клінічних аналізів сечі у витяжній шафі (1од.) лабораторії не використовуються хімічні реактиви. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря відсутні.

Для дотримання санітарно-гігієнічного режиму у рентген-кабінеті проводиться поточне і генеральне прибирання із застосуванням 1 - 2 % розчину оцтової кислоти та дезінфекційного засобу хлоросан (діюча речовина - активний хлор 52%).

При прибиранні приміщення утворюються кислота оцтова та хлор, які видаляються витяжною системою загально-обмінної вентиляції до атмосферного повітря через вентиляційну шахту (дж. № 3).

Інші приміщення лабораторії, автоклавна, маніпуляційні та лікувальні кабінети, тощо обладнані загально-обмінними вентиляціями. Викиди забруднюючих речовин від обладнання, що там встановлене та приміщень відсутні, у зв'язку з відсутністю їх утворення.

Для приготування їжі для пацієнтів на кухні встановлені: електричні плити (5 од.), електричні пательні (2 од.), електрична духовка шафа (1 од.), тістоміс (1 од.), варильні котли (3 од.) та робочі столи.

Основні технологічні процеси від яких здійснюються викиди

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	66
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

забруднюючих речовин - це смаження та виготовлення хлібобулочних виробів.

При смаженні їжі, замісу тіста, а також при випіканні та остиганні хлібобулочних виробів до атмосферного повітря потрапляють: ацетальдегід, кислота оцтова, спирт етиловий, акролеїн та речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

Викиди забруднюючих речовин видаляються витяжними системами загально-обмінної вентиляції й потрапляють в атмосферне повітря через шахту на даху приміщення (дж. № 4, № 5).

Зберігання продуктів харчування здійснюється у морозильних ларях (13 од.) в окремому приміщенні та у холодильній камері (1 од.).

При роботі холодильної камери до атмосферного повітря через дверний проріз (неорг. дж. № 6) потрапляє *тетрафторетан (Фреон 134-а)*.

Роботу холодильної камери забезпечує компресор (1 од.), який встановлений на вулиці біля харчоблоку.

При роботі компресора до атмосферного повітря безпосередньо потрапляє масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове і ін.) (неорг. дж. № 7).

В приміщенні пральні здійснюється прання та дезінфекція парою постільної білизни, матраців тощо.

Дезінфекція передбачається за допомогою високих температур у електрокамері (1 од.) та парою дезкамери (1 од.).

Камери оснащені витяжною вентиляцією для видалення надлишкової пари. При прожарюванні постільних речей викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря відсутні, у зв'язку відсутності їх утворення.

Для прання застосовують сучасні пральні машини (25 од.) з використанням прального порошку.

Для віджиму білизни використовують центрифужні барабани (2 од.), для сушіння - сушильний барабан (1од.). Для видалення водяних парів сушильний барабан обладнаний витяжною системою. При роботі барабанів забруднюючі речовини не утворюються, викиди в атмосферне повітря відсутні.

Також передбачено прасування випраної білизни на спеціальному сушильно-гладильному катку (1 од.). Для відведення пари передбачена витяжна система від катку. Забруднюючі речовини при прасуванні не утворюються, викиди в атмосферне повітря відсутні.

Приміщення пральні обладнано загально-обмінною вентиляцією.

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	67
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Виходячи з умов розміщення пральних машин відносно загально обмінної вентиляції, встановлені в іншій частині приміщення, при завантаженні порошку у машини викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря будуть відсутні.

В окремому складському приміщенні здійснюється зберігання наступних дезінфікуючих засобів:

- на основі активного хлору (бланіда-300, дезмакс, хлоросан тощо);
- на основі четвертинних амонієвих сполук (вернедор плюс тощо).

Четвертинні амонієві сполуки (ЧАС) - це катіонні ПАР. Викиди забруднюючих речовин при зберіганні, приготуванні, використанні відсутні оскільки активні речовини знаходяться у водному розчині та не являються летючими.

При зберіганні інших дезінфікуючих засобів до атмосферного повітря виділяється хлор, який потрапляє до атмосферного повітря через витяжну трубу загально-обмінної вентиляції (дж. № 8).

На випадок аварійного відключення електроенергії для забезпечення живленням закладу на території проммайданчика встановлені 4 дизель-генератори (дж. № 9 - № 12) та 1 бензиновий генератор (дж. № 13).

При роботі генераторів до атмосферного повітря потрапляють: азоту діоксид, ангідрид сірчистий, вуглецю оксид, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, метан, азоту оксид N₂O та вуглецю діоксид.

Пальне зберігається у закритих вбудованих ємностях генераторів. Викиди при зберіганні відсутні. Заповнення баку здійснюється за необхідності через горловину ємності з каністр (неорг. дж. № 14 - № 17).

При зливі палива в ємності (паливні баки) дизельних генераторів до атмосферного повітря потрапляють вуглеводні насичені C₁₂- C₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець, сірководень, вуглеводні ароматичні.

Викиди при зливі бензину у генератор, що встановлений в укритті відсутні, оскільки обладнання знаходиться у закритому приміщенні.

На підприємстві паркуються та відстоюються автотранспортні засоби, що перебувають на балансі установи. При паркуванні машин у гаражах, викиди забруднюючих речовин при в'їзді-виїзді автотранспорту, здійснюється через дверні прорізи (неорг. дж. № 18).

Відповідно до п. 3.5 ОНД-86, виходячи з розміщення гаражів та їх параметрів, застосовується апроксимація сукупності даних однакових джерел викидів, приймаючи їх як одне лінійне.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	68
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

При парко-гаражних роз'їздах до атмосферного повітря потрапляють: азоту діоксид, ангідрид сірчистий, вуглецю оксид, метан, аміак, вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець, азоту оксид N₂O та вуглецю діоксид.

На підприємстві паркуються та відстоюються автотранспортні засоби, що перебувають на балансі установи на відкритому майданчику для паркування, який має розмір 8 м × 15 м (неорг. дж. №19).

При роз'їздах автотранспорту до атмосферного повітря потрапляють: азоту діоксид, ангідрид сірчистий, вуглецю оксид, метан, аміак, вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець, азоту оксид N₂O, вуглецю діоксид, бенз(а)пірен та речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

Згідно планованої діяльності, очікується утворення наступних нових джерел викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря:

- утилізатор термічний УТ50Д МЕД (дж. № 20);
- бак утилізатора термічного (неорг. дж. № 21).

Якісні та кількісні характеристики існуючих джерел викидів залишаються без змін.

Опис джерел викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря, після провадження планованої діяльності

Утилізатор термічний УТ50Д МЕД (дж. № 20)

Для оброблення медичних відходів в лікарні буде використовуватися утилізатор термічний УТ50Д МЕД, який працює на дизельному паливі.

Річна витрата дизельного палива – 0,408 т/рік (8,5 кг/годину).

Річна продуктивність утилізатора – 1,68 т/рік (35 кг/годину).

Фонд робочого часу – 48 годин/рік (1 година/тиждень).

Джерело викидів організоване. В процесі термічної оброблення відходів через димову трубу (висотою – 3,0 м, діаметром - 0,25 м) до атмосферного повітря потрапляють: кадмій азотнокислий (у перерахунку на кадмій), ртуть металічна, свинець і його неорганічні сполуки (у перерахунку на свинець), азоту діоксид, водень хлористий (соляна кислота) за молекулою HCl, ангідрид сірчистий, вуглецю оксид, метан, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, НМЛОС, азоту оксид та вуглецю діоксид.

Бак утилізатора (неорг. дж. № 21)

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	69
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Заправка паливного баку утилізатора здійснюватиметься за допомогою каністри. Ємність закрита, викиди забруднюючих речовин при зберіганні відсутні. Заповнення баку здійснюється при необхідності через горловину ємності з каністри.

Річна витрата дизельного палива – 480 л/рік.

Фонд робочого часу – 3,2 години/рік.

Джерело викидів неорганізоване. При зливі палива в ємність утилізатора до атмосферного повітря потрапляють вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець, сірководень, вуглеводні ароматичні.

Після провадження планованої діяльності, загальна кількість джерел викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря на промисловому майданчику становитиме 21, з них: 13 організованих та 8 неорганізованих.

Ситуаційна карта-схема з нанесеними джерелами викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря наведена у Додатку 24.

Розрахунки викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря, при провадженні планованої діяльності

Розрахунок викидів забруднюючих речовин при спалюванні дизельного палива в утилізаторі

Розрахунок викидів забруднюючих речовин виконаний згідно розділу І «Збірника 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. – С.466.

Таблиця 1.5.1.5 - Розрахунок викидів забруднюючих речовин при спалюванні дизельного палива в утилізаторі

Номер джерела викидів забруднюючих речовин	вихідні данні	20
Найменування обладнання	вихідні данні	УТ50Д МЕД
Марка палива	вихідні данні	Дизельне паливо
T, час роботи обладнання, годин/рік	вихідні данні	48
V _p , середньорічна витрата палива, т/рік	вихідні данні	0,408
Q _г , нижча робоча теплота згоряння палива, МДж/кг	таблиця Г.6 методики	42,62
Q _ф , фактична теплова потужність енергетичної установки, кВт	вихідні данні	120
Q _н , номінальна теплова потужність енергетичної установки, кВт	вихідні данні	120

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
№ підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	70
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

h _I , ефективність первинних (режимно-технологічних) заходів скорочення викидів	вихідні данні	0,2
h _{II} , ефективність вторинних заходів (азотоочисні установки)	вихідні данні	0
b, коефіцієнт роботи азотоочисної установки	вихідні данні	0
Визначення викидів забруднюючих речовин		
(kNO _x) ₀ , показник емісії оксиду азоту, г/ГДж	таблиця Д.8 методики	85
f _n , ступінь зменшення викиду NO _x	$f_n = (Q_f / Q_n)^2$	1
z, емпіричний коефіцієнт	таблиця Д.9 методики	1,25
kNO _x , узагальнений показник емісії оксиду азоту, г/ГДж	$K_{NO_x} = (K_{NO_x})_0 \times f_n \times (1 - \eta_1) \times (1 - \eta_2 \times \beta)$	85
M, викид оксиду азоту, т/рік	$M_{NO_x} = 10^{-6} \times K_{NO_x} \times Q_i^r \times V_p$	0,0012
Sr, вміст сірки в паливі на робочу масу %	таблиця Г.6 методики	0,2
kSO ₂ , узагальнений показник емісії сірчистого ангідриду, г/ГДж	$k_{SO_2} = (10^6 / Q_{pi}) \times ((2 \times S) / 100) \times (1 - \eta_1) \times (1 - \eta_2 \times \beta)$	93,85
M, викид сірчистого ангідриду, т/рік	$M_{SO_2} = V_p \times k_{SO_2} \times Q_i^r \times 10^{-6}$	0,0016
(kCO) ₀ , показник емісії оксиду вуглецю, г/ГДж	таблиця Д.19 методики	40
g ₄ , втрати тепла через механічний недопал, %	таблиця Д.4 методики	0,5
kCO, узагальнений показник емісії оксиду вуглецю, г/ГДж	$k_{CO} = (K_{CO})_0 \times (1 - g_4 / 100)$	39,8
M, викид оксиду вуглецю, т/рік	$M_{CO} = 10^{-6} \times k_{CO} \times Q_i^r \times V_p$	0,0007
A _r , масовий вміст золи в паливі на робочу масу %	таблиця Г.6 методики	0,01
a _{вин} / (100 - Г _{вин}) для малих котлів	таблиця Д.2 методики	0,01
h _{зу} , ефективність очищення димових газів	вихідні данні	0
k _{твс} , показник емісії твердих продуктів взаємодії сорбенту і оксидів сірки і твердих частинок сорбенту, г/ГДж	вихідні данні	0
k _{тв} , показник емісії твердих частинок, г/ГДж	$k_{тв} = (10^6 / Q_{pi}) \times [(a_{вин} \times (A_r / (100 - Г_{вин}))) \times (1 - \eta_{зу}) + k_{твс}]$	2,3
Викид твердих частинок, г/сек.	$m = (M \times 10^6) / (T \times 3600)$	0,0002
M, викид твердих частинок, т/рік	$M_{тв} = V_p \times k_{тв} \times Q_i^r \times 10^{-6}$	4,1E-05
kCH ₄ , показник емісії метану, г/ГДж	таблиця Д.22 методики	3
Викид метану, г/сек.	$m = (M \times 10^6) / (T \times 3600)$	0,0003
M, викид метану, т/рік	$M_{CH_4} = 10^{-6} \times k_{CH_4} \times Q_i^r \times V_p$	0,0001
kНМЛОС, показник емісії НМЛОС, г/ГДж	таблиця Д.23 методики	50
Викид НМЛОС, г/сек.	$m = (M \times 10^6) / (T \times 3600)$	0,0050

Інв. № підп.	Підп. і дата	№ дубл.	Зм. інв. №	Підп. та дата

Зм.	Кільк.	№ докум.	Підп.	Дат	Звіт з оцінки впливу на довкілля Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	Арк 71
-----	--------	----------	-------	-----	---	-----------

М, викид НМЛОС, т/рік	$M_{\text{НМЛОС}} = 10^{-6} \times k_{\text{НМЛОС}} \times Q_i^r \times V_p$	0,0009
$k_{\text{N}_2\text{O}}$, показник емісії оксиду діазота, г/ГДж	таблиця Д.21 методики	0,6
Викид оксиду діазота, г/сек.	$m = (M \times 10^6) / (T \times 3600)$	0,0001
М, викид оксиду діазота, т/рік	$M_{\text{N}_2\text{O}} = 10^{-6} \times k_{\text{N}_2\text{O}} \times Q_i^r \times V_p$	1,0E-05
Єс- ступінь окислення вуглецю палива	додаток А методики	0,99
k_c , показник емісії діоксиду вуглецю, г/ГДж	таблиця Д.20а методики	20200
k_{CO_2} , показник емісії діоксиду вуглецю, г/ГДж	$k_{\text{CO}_2} = 3,67 \times K_c \times \epsilon$	73393
Викид діоксиду вуглецю, г/сек.	$m = (M \times 10^6) / (T \times 3600)$	7,3855
М, викид діоксиду вуглецю, т/рік	$M_{\text{CO}_2} = 10^{-6} \times k_{\text{CO}_2} \times Q_i^r \times V_p$	1,2762

Таблиця 1.5.1.6 - Розрахунок об'ємної витрати димових газів

Параметри	Формули	Показники
1	2	3
Масовий вміст палива (Мг) на горючу масу		
C^r - вуглець, %	таблиця Г.6 методики	86,7
H^r - водень, %		12,6
S^r - сірка, %		0,2
O^r - кисень, %		0,3
N^r - азот, %		0,1
A^r - зола, %		0,01
W^r - вологість, %		0,09
Q_i^r , нижча робоча теплота згоряння палива, МДж/кг		42,62
Перерахунок масового вмісту палива на робочу масу		
C^r , %	$M^r = M^{\text{daf}*} \times (100 - W^r - A^r) / 100$	86,61
H^r , %		12,59
S^r , %		0,2
O^r , %		0,3
N^r , %		0,1
A^r , %		0,01
$V_{\text{др}}^0$, питомий об'єм сухих димових газів при нормальних умовах, $\text{нм}^3/\text{кг}$	$V_{\text{др}}^0 = 0,01 \times [4,762 \times (1,866 \times \epsilon_c \times C^r + 0,7 \times S^r) + 0,8 \times N^r + 3,762 \times (5,56 \times H^r - 0,7 \times O^r)]$	10,25
$V_{\text{др}}$, питомий об'єм сухих димових газів при $O_2 = 0$ %, $\text{нм}^3/\text{кг}$	$V_{\text{др}} = V_{\text{др}}^0 \times [21 / (21 - O_2)] = V_{\text{др}}^0 \times [21 / (21 - 15)]$	35,88
T, час роботи обладнання, годин/рік	вихідні данні	48
V_p , середньорічна витрата палива, т/рік	вихідні данні	0,408
N, витрата палива, кг/сек	$N = V_p \times 1000 / (T \times 3600)$	0,002

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	72
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Згідно паспорту ТОВ «НТЦ» Флеш-Р» для установки термічного знищення відходів УТ50Д МЕД модульний (ТУ У 29.2-37378282-001:2011) масова концентрація забруднюючих речовин у викидах становить:

- оксид вуглецю ($\alpha = 1$) – 19 мг/м³;
- оксиди азоту ($\alpha = 1$) – 288 мг/м³;
- оксиди сірки ($\alpha = 1,25$) – 85,2 мг/м³;
- оксиди сірки ($\alpha = 1$) – 85,2/1,25 = 68,2 мг/м³;

Масова витрата забруднюючих речовин визначається за формулою:

$$m_i = c \times q_v \times 10^{-3}, \text{ г/сек}$$

де: c – концентрація забруднюючої речовини, мг/м³;

q_v – об'ємна витрата газопилового потоку, м³/сек;

Отже:

$$m_{CO} = 19 \times 0,085/1000 = 0,0016 \text{ г/сек.}$$

$$M_{NO_2} = 288 \times 0,085/1000 = 0,0245 \text{ г/сек.}$$

$$M_{SO_2} = 68,2 \times 0,085/1000 = 0,0058 \text{ г/сек.}$$

Таблиця 1.5.1.8 – Сумарні викиди забруднюючих речовин при роботі утилізатора

№ дж.	Забруднюючі речовини		Масова витрата, г/сек	Валовий викид, т/рік
	код	найменування		
1	2	3	4	5
20	124	Кадмій азотнокислий (у перерахунку на кадмій)	9,7E-07	1,7E-07
	183	Ртуть металічна	1,1E-05	1,8E-06
	184	Свинець і його неорганічні сполуки (у перерахунку на свинець)	7,8E-06	1,3E-06
	301	Азоту діоксид	0,0245	0,0042
	316	Водень хлористий (соляна кислота) за молекулою HCl	0,0010	0,0002
	330	Ангідрид сірчистий	0,0058	0,0023
	337	Вуглецю оксид	0,0016	0,0015
	2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,0007	0,0001
	410	Метан	0,0003	0,0001
	-	НМЛОС	0,0052	0,0009
	-	Азоту оксид	0,0010	0,0002
	-	Вуглецю діоксид	7,3855	1,2762

Розрахунок викидів забруднюючих речовин при заправці паливного баку утилізатора

Розрахунок викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря виконаний згідно зі «Сборником методик по расчету содержания

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	74
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

загрязняющих веществ в выбросах от неорганизованных источников загрязнения атмосферы», УкрНТЭК, г. Донецк, 1994 г.

При наливанні нафтопродуктів у тару розрахунок середньої кількості валових викидів (кг/год) в атмосферу здійснюється за формулою:

$$P_{\text{цн}} = 2,52 \cdot V_{\text{жс}}^{\text{цн}} \cdot P_{s(38)} \cdot M_n \cdot (K_{5x} + K_{5m}) \cdot K_8 \cdot (1 - \eta) \cdot 10^{-9},$$

де: $V_{\text{жс}}^{\text{цн}}$ – об'єм рідини, що наливається протягом року ($\text{м}^3/\text{рік}$);

$P_{s(38)}$ – тиск насиченої пари рідини при температурі 38°C (ГПа) (Додаток 6 методики або паспортні дані);

M_n – молекулярна маса пари рідини (згідно таблиці 2.9 методики в залежності від температури початку кипіння $t_{\text{пк}}$ ($^\circ\text{C}$);

K_{5x}, K_{5m} – поправочні коефіцієнти, які залежать від тиску насиченої пари $P_{s(38)}$ і температури газового простору t_c^p відповідно в холодну і теплу пору року (Додаток 3 методики);

$t_{\text{жст}}^p, t_{\text{жсх}}^p$ – середні температури газового простору складатиме, $^\circ\text{C}$:

$$t_{\text{ТХ}} = 0,5 \cdot (t_{\text{АХ}} + t_{\text{ЖХ}}) \text{ та } t_{\text{ТГ}} = 0,5 \cdot K_4 \cdot (t_{\text{АТ}} + t_{\text{ЖТ}})$$

де: K_4 – приймається по таблиці П.3.2 згідно методики.

K_8 – коефіцієнт, який залежить від тиску насиченої пари і кліматичної зони; значення K_8 при наливанні в нижню частину цистерни приймається по таблиці 2.7 методики; при наливанні напіввідкритим струменем і зверху значення коефіцієнта K_8 збільшується відповідно в 1,8 і 3,5 рази.

Таблиця 1.5.1.9 – Розрахунок викидів забруднюючих речовин при заправці паливного баку утилізатора

Номер джерела	21
Технологічний процес	злив
Найменування рідини	Дизельне паливо
$t_{\text{пк}}$, температура початку кипіння ($^\circ\text{C}$)	200
$t_{\text{кк}}$, температура кінця кипіння ($^\circ\text{C}$)	360
$V_{\text{р}}^p$, об'єм рідини, що наливається в резервуар протягом року ($\text{м}^3/\text{рік}$)	0,48
$t_{\text{ах}}$, середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за шість найбільш холодних місяців року ($^\circ\text{C}$)	1,3
$t_{\text{ат}}$, середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за шість найбільш теплих місяців року ($^\circ\text{C}$)	17,8
$t_{\text{рх}}^p$, середня температура рідини в резервуарі за шість холодних місяців року ($^\circ\text{C}$)	1,3
$t_{\text{рт}}^p$, середня температура рідини в резервуарі за шість теплих місяців року ($^\circ\text{C}$)	17,8
$V_{\text{р}}$, об'єм резервуару (м^3)	0,2

Звіт з оцінки впливу на довкілля

Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.

Арк

75

Підп. та дата

Зм. інв. №

нв. № дубл.

Підп. і дата

Інв. № підп

Зм. Кільк

№ докум.

Підп.

Дат

Фонд робочого часу (год/рік)	3,2
Кліматична зона	Південна
Результати розрахунку	
$t_{\text{экв}}$, еквівалентна температура початку кипіння рідини (°C)	218,2
$M_{\text{п}}$, молекулярна маса пари рідини	159
$P_{\text{S(38)}}$, тиск насиченої пари рідини при температурі 38°C (гПа)	0,5
K_4 , коефіцієнт	1,39
$t_{\text{ГХ}}$, середня температура газового простіру за 6 холодних місяців (°C)	1,3
$t_{\text{ГТ}}$, середня температура газового простіру за 6 теплих місяців (°C)	24,7
$K_{5\text{Х}}$, поправочний коефіцієнт для холодної пори року	0,041
$K_{5\text{Т}}$, поправочний коефіцієнт для теплої пори року	0,184
K_8 , коефіцієнт, якій залежить від тиску насиченої пари і кліматичної зони	0,5
$Pr=2,52 \times V_p^p \times Ps(38) \times Mp \times (K_{5\text{Х}} + K_{5\text{Т}}) \times K_8 \times (1-p) \times 10^{-9}$, кг/годину	1,1E-08

Таблиця 1.5.1.10 - Викиди забруднюючих речовин при заправці паливного баку утилізатора

№ дж.	Забруднюючі речовини		% по масі	Масова витрата, г/сек	Валовий викид, т/рік
	код	найменування			
1	2	3	4	5	6
21	2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	99,57	3,0E-09	3,4E-11
	-	Ароматичні вуглеводні	0,15	1,3E-12	1,4E-14
	333	Сірководень	0,28	2,7E-14	3,1E-16

Характеристика джерел викидів, їх параметри, а також кількісний та якісний склад викидів забруднюючих речовин в атмосферу, при провадженні планованої діяльності, наведені далі у таблиці 1.5.1.11.

Валові викиди забруднюючих речовин при провадженні планованої діяльності наведені далі в таблиці 1.5.1.12.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
№ підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	76
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Інв № підл	Підп. і дата	Взам. інв. №	Зм. інв. №	Підп. та дата

Таблиця 1.5.1.11 - Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин та їх параметри

1	2	3	4	Координати джерела				9	Параметри пилогазоповітряної суміші			13	14	Потужність викиду		17		
				точкового або початку лінійного, центру площинного		другого кінця лінійного, ширина і довжина площинного			об'єм, м ³ /с	швидкість, м/с	температура, С			код	Найменування		г/сек.	т/рік
				5	6	7	8											
				X ₁ , м	Y ₁ , м	X ₂ , м	Y ₂ , м	Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)										
1	Витяжна шафа (труба)	12	-	21914	6491	0,2	0,2	-	0,25	6,49	35,4	1061	Спирт етиловий	0,000258	0,0020	[1]		
2	Витяжна шафа (труба)	12	-	21909	6490	0,2	0,2	-	0,21	5,43	35,4	1054	Спирт пропіловий	0,000216	0,0010	[1]		
												1555	Кислота оцтова	0,000315	0,0020			
3	Рентген-кабінет (шахта)	12	-	21932	6449	4,0	0,5	-	-	-	35,4	1555	Кислота оцтова	0,000021	0,00003	[1]		
												349	Хлор	0,000006	8,0E-06			
4	Харчоблок (шахта)	12	-	21907	6453	3,0	0,5	-	-	-	35,4	2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,000250	9,0E-05	[1]		
												1317	Ацетальгід	0,000069	0,0002			

Звіт з оцінки впливу на довкілля
 Розширення діяльності КНП «ОЖ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання технології термоіншого УТ 50 Д МЕД, що знаходиться за адресою: Орхидеєве шосе, буд. 10А, Запорізька область.

Арк. 77

Інв № підл	Підп. і дата	Взам. інв. №	Зм. інв. №	Підп. та дата

Зм.	
Кільк	
№ докум.	
Підп.	
Дата	

Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50 Д МЕД. що знаходиться за адресою: Орхидівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.

Звіт з оцінки впливу на довкілля

5	Харчоблок (шахта)	12	-	21909	6448	3,0	0,5	-	-	-	35,4	1555	Кислота оцтова	0,000596	0,0010	[1]
												1061	Спирт етиловий	0,000481	0,0100	
												1301	Акролеїн	1,0E-09	4,0E-09	
6	Холодильна камера (двері)	2	-	21902	6432	2,0	1,0	-	-	-	35,4	2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,00025	0,00009	[1]
												1317	Ацетальгід	0,00007	0,0002	
												1555	Кислота оцтова	0,0006	0,0010	
												1061	Спирт етиловий	0,00048	0,0100	
												1301	Акролеїн	1,0E-09	4,0E-09	
7	Компресор	2	-	21900	6431	1	1	-	-	-	35,4	2735	Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове і ін.)	1,11E-04	0,0001	[1]
8	Складське приміщення (труба)	10	-	22100	6347	0,2	0,2	-	0,14	3,57	35,5	349	Хлор	1,5E-05	0,0005	[1]
9	Дизель-генератор Kohler J165 (труба)	2	0,09	22149	6330	-	-	-	0,13	36,07	77	301	Азоту діоксид	0,033180	0,2060	[1]
												330	Ангідрид сірчистий	0,014837	0,0190	
												337	Вуглецю оксид	0,025835	0,0080	
												2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0,003347	0,0005	

Інв № підл	Підп. і дата	Взам. інв. №	Зм. інв. №	Підп. та дата

Зм.	Кільк	№ док.ум.	Підп.	Дата
Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50 Д МЕД. що знаходиться за адресою: Орхидівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.				
Звіт з оцінки впливу на довкілля				
Арк.				
79				

													недиференційованих за складом			
													410	Метан	0,001020	0,0010
													-	Азоту оксид N ₂ O	0,000850	0,0010
													-	Вуглецю діоксид	25,114736	15,1920
10	Дизель-генератор Malcomson ML55-R3 (труба)	2	0,06	21970	6374	-	-	-	0,031	21,31	81	301	Азоту діоксид	0,007034	0,0700	
												330	Ангідрид сірчистий	0,003293	0,0070	
												337	Вуглецю оксид	0,005170	0,0030	
												2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,00070	0,0002	
												410	Метан	0,000348	0,0002	
												-	Азоту оксид	0,000290	0,0002	
												-	Вуглецю діоксид	8,560411	5,1710	
11	Дизель-генератор Malcomson ML165-R3 (труба)	2	0,06	21875	6404	-	-	-	0,033	22,07	83	301	Азоту діоксид	0,010322	0,2010	
												330	Ангідрид сірчистий	0,004244	0,0190	
												337	Вуглецю оксид	0,006890	0,0080	
												2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,000993	0,0005	
												410	Метан	0,000996	0,0010	
												-	Азоту оксид	0,000830	0,0001	
												-	Вуглецю діоксид	24,516766	14,8300	
12	Дизель-генератор Darex Energy DE-45 YS (труба)	2	0,07	21981	6431	-	-	-	0,043	18,96	70	301	Азоту діоксид	0,008814	0,0630	
												330	Ангідрид сірчистий	0,004280	0,0060	
												337	Вуглецю оксид	0,006615	0,0030	
												2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,000743	0,0001	
												410	Метан	0,000320	0,0002	

Інв № підл	Підп. і дата	Взам. інв. №	Зм. інв. №	Підп. та дата

Зм.	Кільк	№ докум.	Підл.	Дата

Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50 Д МЕД. що знаходиться за адресою: Орхидівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.

Звіт з оцінки впливу на довкілля

13	Бензиновий генератор Genmas G5500 (труба)	1,5	0,12	21987	6507	-	-	-	0,037	6,39	70	-	Азоту оксид	0,000266	0,0002	[1]
												-	Вуглецю діоксид	7,868025	4,6420	
												301	Азоту діоксид	0,007131	0,0650	
												330	Ангідрид сірчистий	0,003579	0,0010	
												337	Вуглецю оксид	0,005775	0,0030	
												2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,000635	0,0001	
												410	Метан	0,000320	0,0002	
												-	Азоту оксид	0,000267	0,0002	
												-	Вуглецю діоксид	7,528624	4,5510	
												14	Бак дизель-генератора	0,5	0,5	
2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	7,50E-09	1,00E-09													
-	Вуглеводні ароматичні	1,13E-11	2,00E-12													
15	Бак дизель-генератора	0,5	0,5	21967	6374	-	-	-	-	-	35,4	333	Сірководень	7,30E-12	3,00E-13	[1]
												2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	2,60E-09	1,00E-10	
												-	Вуглеводні ароматичні	3,90E-12	2,00E-13	
16	Бак дизель-генератора	0,5	0,5	21874	6407	-	-	-	-	-	35,4	333	Сірководень	2,10E-11	3,00E-12	[1]
												2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	7,50E-09	1,00E-09	
												-	Вуглеводні ароматичні	1,13E-11	2,00E-12	

Інв № підл	Підп. і дата	Взам. інв. №	Зм. інв. №	Підп. та дата
------------	--------------	--------------	------------	---------------

Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дата
-----	-------	----------	-------	------

Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50 Д МЕД. що знаходиться за адресою: Орхидівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.

Звіт з оцінки впливу на довкілля

17	Бак дизель-генератора	0,5	0,5	21981	6433	-	-	-	-	-	35,4	333	Сірководень	6,70E-12	3,00E-13	[1]
												2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	2,40E-09	1,00E-10	
												-	Вуглеводні ароматичні	3,6E-12	2,0E-13	
18	Бокс-гаражі	3	-	22157	6356	3	3	-	-	-	35,4	301	Азоту діоксид	0,001792	0,0020	[1]
												330	Ангідрид сірчистий	0,000093	0,0001	
												337	Вуглецю оксид	0,030958	0,0300	
												410	Метан	0,000106	0,0001	
												303	Аміак	4,0E-07	4,0E-07	
												2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,004222	0,0040	
												-	Азоту оксид N ₂ O	0,000011	8,0E-06	
-	Вуглецю діоксид	0,293046	0,3040													
19	Відкритий майданчик	2	-	21865	6435	8	15	10	-	-	35,4	301	Азоту діоксид	0,001833	0,0010	[1]
												330	Ангідрид сірчистий	0,000264	0,0001	
												337	Вуглецю оксид	0,014051	0,0110	
												410	Метан	0,000065	5,0E-05	
												303	Аміак	2,00E-07	1,0E-07	
												2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,002458	0,0020	
												-	Азоту оксид N ₂ O	9,00E-06	9,0E-06	
												-	Вуглецю діоксид	0,192912	0,1600	
703	Бенз(а)пірен	2,00E-06	5,0E-07													
2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,000426	0,0001													

Інв № підл	Підп. і дата	Взам. інв. №	Зм. інв. №	Підп. та дата

Зм.	Кільк	№ докum.	Підп.	Дата

№ UA23060070010474202-III-3 від 22.12.2013 р., термін дії – необмежений).

[2] - розрахунки проведено згідно розділу I «Збірника показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами». Друга редакція. Т. 1 - 3 – Донецьк: ІАЦ ВАТ «УкрНТЕК»/ІЕТ «Чисте повітря» 2010. – С.466.

[3] - розрахунки проведено згідно «Сборника методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах от неорганизованных источников загрязнения атмосферы», УкрНТЭК, г.Донецк, 1994 г.- С.155.

Звіт з оцінки впливу на довкілля
 Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50 Д МЕД.
 що знаходиться за адресою: Орхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.

Таблиця 1.5.1.12 - Перелік забруднюючих речовин, що надходять до атмосферного повітря при експлуатації

Забруднююча речовина		ПДК _{м.р.} , мг/м ³ / *(ОБРВ)	Клас небезпеки	Валовий викид, т/рік	
Код	Найменування			1	2
1	2	3	4	5	6
124	Кадмій азотнокислий (у перерахунку на кадмій)	0,003	1	-	1,7E-07
183	Ртуть металічна	0,003	1	-	1,8E-06
184	Свинець і його неорганічні сполуки (у перерахунку на свинець)	0,001	1	-	1,3E-06
301	Азоту діоксид	0,2	3	0,6080	0,6122
303	Аміак	0,2	4	5,0E-07	5,0E-07
316	Водень хлористий (соляна кислота) за молекулою HCl	0,2	2	-	0,0002
330	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,0522	0,0545
333	Сірководень	0,008	2	6,6E-12	6,6E-12
337	Вуглецю оксид	5	4	0,0660	0,0675
349	Хлор	0,1	2	0,0005	0,0005
410	Метан	50*	-	0,0028	0,0029
703	Бенз(а)пірен	0,001	1	5,0E-07	5,0E-07
938	1,1,1,2-Тетрафторетан (фреон-134-а)	2,5*	-	0,0010	0,0010
1054	Спирт пропіловий	0,3	3	0,0010	0,0010
1061	Спирт етиловий	5	4	0,0220	0,0220
1301	Акролеїн	0,03	2	8,0E-09	8,0E-09
1317	Ацетальгід	0,01	3	0,0004	0,0004
1555	Кислота оцтова	0,2	3	0,0040	0,0040
2735	Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове і ін.)	0,05*	-	0,0001	0,0001
2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	4	0,0060	0,0060
2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,5	3	0,0017	0,0018
-	Вуглеводні ароматичні	-	-	4,4E-12	4,4E-12
-	НМЛОС	-	-	-	0,0009
-	Вуглецю діоксид	-	-	44,8500	46,1262
-	Азоту оксид [N ₂ O]	-	-	0,0017	0,0019
-	Усього:	-	-	45,6174	46,9031

Примітка:

1 - до реконструкції підприємства згідно «Звіту по інвентаризації викидів забруднюючих речовин на КОМУНАЛЬНОМУ НЕКОМЕРЦІЙНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ ОБЛАСНОМУ КЛІНІЧНОМУ ЗАКЛАДУ з НАДАННЯ ПСИХІАТРИЧНОЇ ДОПОМОГИ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ (майданчик №1)», розроблений ТОВ «ЕКОЦЕНТР-Н» у 2023 році (Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря № UA23060070010474202-III-3 від 22.12.2013 р., термін дії – необмежений).

2 - після провадження планованої діяльності.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	84
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Висновки: згідно звіту з інвентаризації до атмосферного повітря потрапляє 45,6174 т/рік забруднюючих речовин, після провадження планованої діяльності, до атмосферного повітря потраплятиме 46,9031 т/рік забруднюючих речовин (у т. ч. 46,1310 т/рік парникових газів).

Збільшення викидів на 1,2857 т/рік пояснюються утворенням нових джерел викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря.

1.5.2 Оцінка скидів і забруднення води

Підготовчо-будівельні роботи та здійснення планованої діяльності не припускає забору води з поверхневих водних об'єктів, підземних чи ґрунтових вод.

Підготовчо-будівельні роботи та провадження планованої діяльності не припускає утворення і скидання забруднених стічних вод в поверхневі водні об'єкти господарсько-питною, культурно-побутовою і рибогосподарською категорією водокористування.

Водопостачання здійснюється на підставі Договору від 28 грудня 2023 року № 738В з КП «Водоканал», що наведений у Додатку 12.

Водовідведення здійснюється на підставі Договору від 28 грудня 2023 року № 738К з КП «Водоканал», що наведений у Додатку 13.

На території наявні існуючі мережі трубопроводів для водопостачання, та каналізаційні мережі для водовідведення у центральну каналізаційну мережу населеного пункту.

Під час підготовчих і будівельних робіт

Господарчо-побутові потреби

При будівельно-монтажних роботах водоспоживання та водовідведення здійснюється на користь господарчо-побутових потреб робітників підрядної організації, які доставлятимуть, влаштовуватимуть та підключатимуть утилізатор термічний УТ 50Д МЕД. Працівників – 3 особи, робочих днів – 1 день.

Забезпечення водою виконується від існуючого водопроводу, задля водовідведення використовуються туалети, що влаштовані у будівлях.

Водоспоживання та водовідведення на користь господарчо- побутових потреб працівників під час роботи з влаштування утилізатора термічного УТ 50Д МЕД враховано у розрахунку на водопостачання та водовідведення.

Згідно розрахунку у Таблиці 5.2.1 водопостачання на господарсько- побутові потреби під час роботи з влаштування утилізатора термічного УТ 50Д МЕД становить 0,075 м³/рік.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
№ підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	85
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Згідно розрахунку у Таблиці 5.2.1 водовідведення від господарсько-побутових потреб під час роботи з влаштування утилізатора термічного УТ 50Д МЕД становить 0,075 м³/добу.

Вплив від водовідведення від господарсько-побутових потреб – прийнятний.

Виробничі потреби

Використання води на виробничі потреби відсутнє, та не передбачається. Вплив – прийнятний.

Пожежогасіння

На території задля здійснення пожежогасіння у випадку виникнення пожежі розташовано три пожежні гідранти. Забезпечення гідрантів водою здійснюється завдяки підключенню до водопровідної комунікації, що забезпечує зручний, безперервний забір води з неї. У разі здійснення пожежогасіння стічні води відводяться мережею дощової каналізації на очисні споруди міста, вплив – прийнятний.

Дощові та талі води

Збирання поверхневого стоку дощових і талих вод з території здійснюється за рахунок системи зливової каналізації (лотки, жолоби), та далі відводиться існуючою каналізаційною мережею на очисні споруди міста Запоріжжя.

Майданчик для тимчасового зберігання відходів облаштовано системою автономного зливодводу, яка не допускає потрапляння поверхневого стоку з майданчику у загальний зливодвід.

Організоване збирання та відведення зливових та талих вод під час підготовчо-будівельних робіт на території мінімізує вплив й виключає забруднення ґрунтів, поверхневих й підземних водних об'єктів – вплив прийнятний.

Під час експлуатації

Господарчо-побутові потреби

При експлуатації водоспоживання та водовідведення здійснюється на користь господарчо – побутових потреб працівників, персоналу клінічного закладу, відвідувачів та пацієнтів:

Працівники – 346 осіб;

Відвідувачі – 22 осіб;

Пацієнти – 433 осіб.

Забезпечення водою виконується від існуючого водопроводу, задля водовідведення використовуються туалети, що влаштовані у будівлях.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	86
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

При експлуатації об'єкту планованої діяльності – утилізатору УТ 50Д МЕД, роботу здійснюватиме 1 особа з існуючого штату працівників медичного закладу. Новостворених робочих місць не передбачається. Водоспоживання та водовідведення на користь господарчо-побутових потреб працівника під час роботи на УТ 50Д МЕД враховано у розрахунку на водопостачання та водовідведення КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР.

Згідно розрахунку у Таблиці 5.3.2.2 водопостачання на господарсько-побутові потреби становить 22807,34 м³/рік.

Згідно розрахунку у Таблиці 5.3.2.2 водовідведення від господарсько-побутових потреб становить 22807,34 м³/рік.

Згідно «Звітності про використання води», звіт за рік Форма № 2ТП-водгосп (річна), що наведено у Додатку 14, за 2022 рік по Комунальному некомерційному підприємству «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради в 2022 році було використано води 37,6 тис. м³.

Вплив від водовідведення від господарсько-побутових потреб – прийнятний.

Виробничі потреби

Використання води на виробничі потреби відсутнє, та не передбачається. Вплив – прийнятний.

Пожежогасіння

На території задля здійснення пожежогасіння у випадку виникнення пожежі розташовано три пожежні гідранти. Забезпечення гідрантів водою здійснюється завдяки підключенню до водопровідної комунікації, що забезпечує зручний, безперервний забір води з неї. У разі здійснення пожежогасіння стічні води відводяться мережею дощової каналізації на очисні споруди міста, вплив – прийнятний.

Дощові та талі води

Збирання поверхневого стоку дощових і талих вод з території здійснюється за рахунок системи зливової каналізації (лотки, жолоби), та далі відводиться існуючою каналізаційною мережею на очисні споруди міста Запоріжжя.

Майданчик на якому планується встановити модульний утилізатор УТ 50Д МЕД включає існуючий спеціальний майданчик для зберігання відходів.

Передбачається організована система збору поверхневого стоку з покрівель майданчика для зберігання відходів та майданчика під модульний утилізатор УТ 50Д МЕД.

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	87
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Майданчик під монтаж утилізатора та для зберігання відходів покритий неруйнівним і непроникним для небезпечних відходів матеріалом із автономним зливовідводом, у вигляді герметичного резервуару (септику), розташованого у самій нижній точці майданчика, що виключає потрапляння поверхневого стоку з майданчика у загальний зливовідвід відповідно до абзацу другого пункту 25 «Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з уведення небезпечними відходами» затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 5 грудня 2023 року № 1278.

Стічні води потрапляючи до резервуару (септика) проходять механічне очищення за допомогою решіток, що затримуватимуть механічні забруднення, далі відбувається процес зниження концентрації завислих речовин шляхом відстоювання. Після чого механічно очищені стоки збиратимуться у резервуарі (септику) та по мірі накопичення передаватимуться спеціальній організації, відповідно укладеного договору.

Передбачений постійний огляд за станом мережі з очистки зливових і талих вод, обслуговування/очищення резервуару (септику), вивіз спеціалізованим підприємством осаду, що утворюватиметься під час механічного очищення води.

Розрахунок талих та дощових вод виконаний згідно ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування».

Загальна площа стоку дощових вод – 0,00114 га.

Об'єм дощових та снігових вод, що утворюється на території майданчика для зберігання відходів та майданчика під модульний утилізатор УТ 50Д МЕД дорівнює 0,00511 тис. м³/рік; 0,014 м³/добу; 0,00058 м³/годину; 0,00016 л/с.

Організоване збирання та відведення зливових та талих вод під час провадження планованої діяльності на території та на майданчику зберігання відходів і встановлення утилізатору мінімізує вплив й виключає забруднення ґрунтів, поверхневих й підземних водних об'єктів, вплив – прийнятний.

1.5.3 Оцінка за кількістю відходів

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.

Згідно з ст. 1 Закону України «Про управління відходами», відходи - будь-які речовини, матеріали і предмети, яких їх власник позбувається, має намір або повинен позбутися.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	88
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

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 Кабінету Міністрів України від 20 жовтня 2023 р. № 1102 «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів» опублікована на сайті Кабінету Міністрів та набирає чинності з дня її опублікування (31.10.2023 р.).

Утворення відходів під час проведення будівельно-монтажних робіт із встановлення модульного утилізатора термічного УТ 50Д МЕД.

При проведенні будівельно-монтажних робіт, які передбачають влаштування модульного утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, передбачається утворення наступних видів відходів:

- Змішані побутові відходи – утворюються в результаті життєдіяльності працівників;
- Папір та картон – утворюються в результаті робіт з влаштування утилізатора, при розпаковці допоміжних матеріалів;
- Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами – утворюються при встановленні УТ 50Д МЕД;
- Відходи електричного і електронного обладнання інші, ніж зазначені в 20 01 21, 20 01 23 та 20 01 35 – утворюються в результаті встановлення УТ 50Д МЕД.

Утворення відходів під час провадження господарської діяльності в сфері управління небезпечними відходами, шляхом використання утилізатора термічного УТ 50 Д МЕД.

В результаті розширення діяльності в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, передбачається утворення наступних видів відходів:

- Змішані побутові відходи – утворюються в результаті життєдіяльності обслуговуючого персоналу;
- Донні золи та шлаки, які містять небезпечні речовини – утворюються в результаті термічного оброблення відходів на УТ 50Д МЕД;
- Папір та картон - утворюються в результаті заповнення документації під час обліку та обслуговування утилізатора обслуговуючим персоналом;

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	89
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

- Небезпечні компоненти, видалені з відходів обладнання - утворюються в результаті здійснення ремонтних робіт утилізатора;

- Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами - утворюються в результаті здійснення ремонтних робіт утилізатора;

- Одяг - утворюються в результаті життєдіяльності обслуговуючого персоналу, а саме спецвзуття зношене чи зіпсоване, спецодяг зношений чи зіпсований;

- Відходи, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції - засоби індивідуального захисту утворюються під час роботи обслуговуючого персоналу утилізатора;

- Світлодіодні лампи - утворюються в процесі експлуатації майданчика для зберігання відходів та майданчика під модульний утилізатор УТ 50Д МЕД;

- Шлами септичних ємностей – утворюються в результаті стоку дощових і талих вод з майданчика тимчасового зберігання відходів, де поряд встановлюється модульний будиночок з утилізатор УТ 50Д МЕД, автономним зливовідводом у септик.

Під час експлуатації УТ 50Д МЕД максимальна кількість залучених працівників для обслуговування устаткування з існуючого штату клінічного закладу становитиме – 1 особа. Створення нових робочих місць не передбачається.

Таблиця 1.5.3.1 Утворення відходів під час будівельно-монтажних робіт із встановлення модульного утилізатора термічного УТ 50Д МЕД

Відходи під час будівельно-монтажних робіт із встановлення модульного утилізатора термічного УТ 50Д МЕД			
Національний перелік відходів	Найменування відходів	Обсяг утворення на планований стан, кг	Управління відходами
20 03 01	Змішані побутові відходи	2,46	Даний вид відходу збиратиметься роздільно сортуватимуться в герметично закриті тари і тимчасово зберігатимуться у спеціально відведеному місці та передаватимуться по мірі утворення спеціалізованим підприємствам згідно укладених договорів, відповідно до вимог чинного законодавства.
20 01 01	Папір та картон	По мірі утворення	Даний вид відходу збиратиметься в спеціально відведені відкриті чи закриті тарі (ящиках, мішках, пакетах, тощо), та передаватиметься по мірі утворення спеціалізованим підприємствам згідно укладених

Звіт з оцінки впливу на довкілля

Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.

Арк

90

Інв. № підп. Підп. і дата. №. № дубл. Зм. інв. №. Підп. та дата.

Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат

			договорів, відповідно до вимог чинного законодавства.
15 02 02*	Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами	0,078	Даний вид відходу збиратиметься в спеціально відведену закриту герметичну ємність (сталеву бочку, контейнер, тощо), та передаватиметься по мірі утворення спеціалізованим підприємствам згідно укладених договорів, відповідно до вимог чинного законодавства.
20 01 36	Відходи електричного і електронного обладнання інші, ніж зазначені в 20 01 21, 20 01 23 та 20 01 35	по мірі утворення	Даний вид відходу збиратиметься в спеціально відведену закриту герметичну ємність (сталеву бочку, контейнер, тощо), та передаватиметься по мірі утворення спеціалізованим підприємствам згідно укладених договорів, відповідно до вимог чинного законодавства

* Дзеркальні коди одного і того самого виду відходів, які є небезпечними

Таблиця 1.5.3.2 Утворення відходів під час експлуатації об'єкту планованої діяльності УТ 50Д МЕД

Відходи від господарської діяльності у сфері управління небезпечними відходами, шляхом використання утилізатора термічного УТ 50 Д МЕД			
Національний перелік відходів	Найменування відходів	Обсяг утворення на планований стан, т/рік	Управління відходами
20 03 01	Змішані побутові відходи	0,205	Даний вид відходу збиратиметься роздільно сортуватимуться в герметично закриті тари і тимчасово зберігатимуться у спеціально відведеному місці та передаватимуться по мірі утворення спеціалізованим підприємствам згідно укладених договорів, відповідно до вимог чинного законодавства.
19 01 11*	Донні золи та шлаки, які містять небезпечні речовини	0,168	Даний вид відходу збиратиметься у герметично закриту тару і тимчасово зберігатимуться у спеціально відведеному місці та передаватимуться по мірі утворення спеціалізованим підприємствам згідно укладених договорів, відповідно до вимог чинного законодавства.
20 01 01	Папір та картон	По мірі утворення	Даний вид відходу збиратиметься в спеціально відведені відкриті чи закриті тари (ящиках, мішках, пакетах, тощо), та передаватиметься по мірі утворення спеціалізованим підприємствам згідно укладених договорів, відповідно до вимог чинного законодавства.

Підп. і дата	Зм. інв. №	№. № дубл.	Підп. і дата	Інв. № підп.
--------------	------------	------------	--------------	--------------

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	91
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

16 02 15*	Небезпечні компоненти, видалені з відходів обладнання	По мірі утворення	Даний вид відходу збиратиметься в спеціально відведену закриту герметичну ємність (сталеву бочку, контейнер, тощо), та передаватиметься по мірі утворення спеціалізованим підприємствам згідно укладених договорів, відповідно до вимог чинного законодавства.
15 02 02*	Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами	0,0065	Даний вид відходу збиратиметься в спеціально відведену закриту герметичну ємність (сталеву бочку, контейнер, тощо), та передаватиметься по мірі утворення спеціалізованим підприємствам згідно укладених договорів, відповідно до вимог чинного законодавства.
20 01 10	Одяг	0,00485	Відходи під час експлуатації збиратимуться у спеціально відведеному місті в контейнери та передаватимуться по мірі утворення спеціалізованим підприємствам згідно укладених договорів, відповідно до вимог чинного законодавства.
18 01 03*	Відходи, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції	0,0024	Даний вид відходу збиратиметься в спеціально відведену закриту герметичну ємність (сталеву бочку, контейнер, тощо), по мірі утворення систематично вивозиться спеціалізованими підприємствами згідно укладених договорів
20 01 36	Відходи електричного і електронного обладнання інші, ніж зазначені в 20 01 21, 20 01 23 та 20 01 35	0,000254	Даний вид відходу збиратиметься в спеціально відведену закриту герметичну ємність (сталеву бочку, контейнер, тощо), по мірі утворення систематично вивозиться спеціалізованими підприємствами згідно укладених договорів
20 03 04	Шлами септичних ємностей	По мірі утворення	Даний вид відходу збиратиметься в спеціально відведену закриту герметичну ємність (сталеву бочку, контейнер, тощо), по мірі утворення систематично вивозиться спеціалізованими підприємствами згідно укладених договорів

* Дзеркальні коди одного і того самого виду відходів, які є небезпечними

Для спрощення визначення класів відходів та переходу на новий порядок класифікації наведена таблиця з орієнтовним співвідношенням кодів відходів ДК 005-96 (Держстандарт від 29.02.1996 № 89) та Національного

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	92
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

переліку відходів (згідно опублікованої інформації на сайті Міндовкілля за електронним доступом <https://mepr.gov.ua/vazhlyva-informatsiya-dlya-predstavnykiv-biznesu-u-sferi-upravlinnya-vidhodamy/>)

Таблиця 1.5.3.3 Орієнтовне співвідношення кодів відходів ДК 005-96 та проєкту Національного переліку відходів.

Код за Класифікатором	Найменування відходів	Національний перелік відходів	Найменування відходів
Відходи, що утворюються від роботи КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР			
7710.3.1.26	Лампи люмінесцентні та відходи, які містять ртуть, інші зіпсовані або відпрацьовані	20 01 21 *	Люмінесцентні лампи та інші ртутьвмісні відходи
8510.2.9.03	Прилади медичного призначення (у т.ч. шприці, термометри, набори для діагностичних аналізів, медичні інструменти тощо), що не відповідають встановленим вимогам, відповідним чином не марковані, зіпсовані або використані	18 01 03 *	Відходи, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції
8530.2.9.05	Матеріали допоміжні зіпсовані або відпрацьовані	18 01 03 *	Відходи, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції
7720.3.1.01	Відходи комунальні (міські) змішані, у т.ч. сміття з урн	20 03 01	Змішані побутові відходи
Відходи під час будівельно-монтажних робіт із встановлення модульного утилізатора термічного УТ 50Д МЕД			
7720.3.1.01	Відходи комунальні (міські) змішані, у т.ч. сміття з урн	20 03 01	Змішані побутові відходи
7710.3.1.01	Макулатура паперова та картонна	20 01 01	Папір та картон
3530.2.4.05	Матеріали обтиральні, відпрацьовані від процесів хімічного фрезерування	15 02 02*	Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами
7740.3.1.04	Обладнання електронне загального призначення зіпсоване, відпрацьоване чи неремонтопридатне	20 01 36	Відходи електричного і електронного обладнання інші, ніж зазначені в 20 01 21, 20 01 23 та 20 01 35

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	93
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Відходи під час експлуатації від господарської діяльності в сфері управління небезпечними відходами, шляхом використання утилізатора термічного УТ 50 Д МЕД			
7720.3.1.01	Відходи комунальні (міські) змішані, у т.ч. сміття з урн	20 03 01	Змішані побутові відходи
9010.2.8.01	Залишок нелеткий та шлак від спалювання відходів, що містять небезпечні речовини	19 01 11*	Донні золи та шлаки, які містять небезпечні речовини
7710.3.1.01	Макулатура паперова та картонна	20 01 01	Папір та картон
3210.1.0.38	Матеріали для плат гібридних інтегральних мікросхем (метал з діелектричним покриттям) зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, їх залишки, які не можуть бути використані за призначенням	16 02 15*	Небезпечні компоненти, видалені з відходів обладнання
3530.2.4.05	Матеріали обтиральні, відпрацьовані від процесів хімічного фрезерування	15 02 02*	Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами
5200.3.1.08	Текстиль, одяг та взуття зіпсовані чи забруднені	20 01 10	Одяг
8530.2.9.03	Засоби захисту від хімічних або бактеріальних аерозолів зіпсовані або відпрацьовані	18 01 03*	Відходи, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції
7740.3.1.04	Обладнання електронне загального призначення зіпсоване, відпрацьоване чи неремонтопридатне (відпрацьовані світлодіодні лампи)	20 01 36	Відходи електричного і електронного обладнання інші, ніж зазначені в 20 01 21, 20 01 23 та 20 01 35
7720.3.1.02	Шлам септиків	20 03 04	Шлами септичних ємностей

* Дзеркальні коди одного і того самого виду відходів, які є небезпечними

Вплив від утворення відходів, під час будівельно-монтажних робіт та при експлуатації об'єкту планованої діяльності - УТ 50Д МЕД, прийнятний.

Утворення відходів під час роботи клінічного закладу обумовлене наданням медичних, клінічних послуг, дослідницьких робіт, догляду за

Інв. № підп.	Підп. і дата	№ дубл.	Зм. інв. №	Підп. та дата	Звіт з оцінки впливу на довкілля					Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.					94
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат						

пацієнтами, технічним обслуговуванням, виконанням ремонтних й аварійних робіт, обслуговуванням і виконанням ремонтних робіт автотранспорту, використанням працівниками засобів індивідуального захисту, спецодягу та спецвзуття.

В результаті провадження господарської діяльності, за інформацією «Звіт про утворення та поводження з відходами за 2022 рік» (що наведений у Додатку 15), утворювались відходи, що наведені у Таблиці 5.3.5.3.

Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради (Згідно Розпорядження голови обласної державної адміністрації, начальника обласної військової адміністрації від 08.05.2024 р., що наведено у Додатку 27, про перейменування Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради) має укладені, договори на комплекс послуг з управління відходами (що наведено у Додатках 16, 17):

- Договір № 123 від 28.03.2024 року з ТОВ «НВК «УКРЕКОПРОМ» на послуги у сфері поводження з радіоактивними, токсичними, медичними та небезпечними відходами;

- Договір № 202306400 від 02.01.2024 року з ТОВ «ВЕЛЬТУМ-ЗАПОРІЖЖЯ» на послуги вивезення твердих побутових відходів.

Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради здійснюватиме облік відходів у відповідності вимог ЗУ «Про управління відходами» та Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів, здійснюючи управління відходами згідно чинного законодавства. Розробить необхідну екологічну документацію, яка буде узгоджена у відповідних органах згідно вимог чинного природоохоронного законодавства. По всіх відходах буде здійснюватися моніторинг та подаватись звітність згідно чинного законодавства.

Управління небезпечними відходами здійснюватиметься керуючись вимогами Закону України «Про управління відходами» від 20 червня 2022 року № 2320-IX та пункту 14¹ частини першої статті 7 Закону України «Про ліцензування видів господарської діяльності» від 2 березня 2015 року № 222-VIII, та Постановою Кабінету міністрів України від 5 грудня 2023 р. № 1278 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами».

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	95
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Збирання та вивезення побутових відходів у межах певної території здійснюються юридичною особою, спеціально обладнаними для цього транспортними засобами, згідно укладених договорів з спеціалізованими підприємствами.

При виникненні нештатної ситуації, кількісний та якісний склад відходів визначатиметься на місцях, по мірі їх утворення. Подальше управління відходами здійснюється відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами». Відходи будуть обліковуватися, та передаватися спеціалізованим підприємствам по мірі їх утворення.

Загалом, вплив на довкілля зумовлений здійсненням операцій у сфері управління відходами, який відбувається на етапі підготовчо-будівельних робіт та при експлуатації можна охарактеризувати, як прийнятний.

1.5.4 Оцінка шуму та вібрації

За законодавством про охорону навколишнього природного середовища, підприємства, установи, організації та громадяни при здійсненні своєї діяльності зобов'язані вживати необхідних заходів щодо запобігання та недопущення перевищення встановлених рівнів акустичного, електромагнітного, іонізуючого та іншого шкідливого фізичного впливу на навколишнє природне середовище і здоров'я людини в населених пунктах, рекреаційних і заповідних зонах, а також в місцях масового скупчення і розмноження диких тварин. Заходи зі зменшення впливу шуму та вібрації на довкілля вказані в Розділі 7 Звіту.

Шумове забруднення

Рівні шуму під час будівельно-монтажних робіт

Розрахунки рівнів шуму проводились за допомогою програмного забезпечення Excel, згідно з діючими нормами законодавства, у здійснення планованої діяльності.

Всі роботи проводяться в денний час, тому за норматив рівня шуму згідно ДБН В.1.1-31:2013 рівень шуму повинен бути:

- до палат лікарні - **Лаекв доп<35 дБА, Ламах доп.<50 дБА.**

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	96
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Таблиця 1.5.4.1 Рівні шуму під час підготовчо-будівельних роботах

	Рівень шуму, дБА	На межі найближчої Житлової забудови (стаціонарно-лікувальний корпус точка 2 клінічного закладу)	Норматив ДБН В.1.1-31:2013 (для денного часу);
Сумарний Еквівалентний рівень шуму	$L_{A\text{ ЕКВ}}$	34,53	35 дБА
Сумарний Максимальний рівень шуму	$L_{A\text{ МАХ}}$	39,53	50 дБА

Згідно розрахунків у розділі 5.3.3 цього звіту ОВД, та результатів представлених в таблиці 1.5.4.1 рівень шуму від спецтехніки, яка задіяна при встановленні утилізатора термічного УТ 50Д МЕД модульного не перевищує допустимий еквівалентний та максимальний рівень шуму на межі житлової забудови. Шум від роботи спецтехніки носить тимчасовий характер та після закінчення монтажних робіт припиниться. Вплив – прийнятний.

Рівні шуму при експлуатації

Розрахунки рівнів шуму проводились за допомогою програмного забезпечення Excel, згідно з діючими нормами законодавства, від території КПН «ОКЗ НПД» ЗОР де працюватиме модульний утилізатор термічний УТ 50Д МЕД на межі СЗЗ, яка проходить через найближчу житлову забудову, (стаціонарно-лікувальний корпус точка 2 клінічного закладу).

Найближчою житловою забудовою (місце постійного перебування людей) від місця встановлення УТ 50Д МЕД є стаціонарно-лікувальний корпус точка 2 клінічного закладу, розташований в північно-західному напрямку від утилізатору на відстані 100 м.

Відповідно до висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 23.04.2019 року за № 602-123-20-2/8792 щодо технології видалення різних видів відходів, включно з небезпечними, на утилізаторах термічних, що виготовляються за ТУ У 29.2-37378282-001:2011 виданого Державною службою України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів, розмір нормативної санітарно-захисної зони для утилізатора становить 100-300 м, в залежності від потужності установки.

Розмір санітарно-захисної зони для утилізатора УТ-50Д МЕД становить 100 м (як для утилізатора з мінімальною потужністю).

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КПН «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	97
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Експлуатацію УТ 50Д МЕД передбачається проводити лише в денний час, тому норматив рівня шуму приймаємо:

- згідно ДБН В.1.1-31:2013 до палат лікарні - **Лаекв доп<35 дБА, Lmax доп.<50 дБА.**

- згідно ДСП 173-96 території, що безпосередньо прилягають до будівель лікарень - **Лаекв доп<45 дБА, Lmax доп.<60 дБА.**

- згідно Наказ МОЗ від 22.02.2019 № 463 території, які безпосередньо прилягають до будівель лікарень - **Лаекв доп<45 дБА.**

Таблиця 1.5.4.2 Рівні шуму під час експлуатації

	Рівень шуму, дБА	На межі найближчої Житлової забудови (стаціонарно-лікувальний корпус точка 2 клінічного закладу) та межі СЗЗ	Норматив ДБН В.1.1-31:2013 (для денного часу);	Норматив ДСП 173-96 (для денного часу);	Норматив Наказ МОЗ від 22.02.2019 № 463 (для денного часу);
Сумарний Еквівалентний рівень шуму	L _A ЕКВ	13,98	35 дБА	45 дБА	45 дБА
Сумарний Максимальний рівень шуму	L _A МАХ	23,98	50 дБА	60 дБА	-

Еквівалентні та максимальні рівні шуму не перевищують рівні звуку в дБА, що вказані в нормативах: ДБН В.1.1-31:2013; Додатку № 16 ДСП 173-96, та повністю відповідають даним нормативним документам.

Працівники, що будуть працювати безпосередньо біля джерела виділення шуму, будуть захищені протишумними навушниками, та дотримуватися норм охорони праці.

Під час експлуатації здійснюватиметься інструментальний контроль та моніторинг рівнів шуму, задля уникнення перевищень нормативів рівнів шуму. Отже, при дотриманні чіткого плану робіт, та усіх заходів вплив шуму – прийнятний.

Вібраційне забруднення

Вібрація є механічними коливальними рухами, що безпосередньо передаються тілу людини. На території джерела шкідливої вібрації не виявленні. Об'єкт планованої діяльності утилізатор термічний УТ 50Д МЕД не є джерелом вібрації під час його експлуатації.

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	98
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

При виконанні заходів які описані у розділі 7, негативного впливу виробничої вібрації на довкілля не очікується. Таким чином, під час підготовчо-будівельних робіт та при експлуатації санітарні норми для населення щодо вібрації виконуються вже безпосередньо на межі земельної ділянки.

1.5.5 Оцінка впливу на ґрунт та надра

Вплив на землі та ґрунт

Під час підготовчо-будівельних робіт та робіт з експлуатації не передбачається будь-якого додаткового використання земель.

Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради (Згідно Розпорядження голови обласної державної адміністрації, начальника обласної військової адміністрації від 08.05.2024 р., що наведено у Додатку 27, про перейменування Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради) розташовано на відведеному йому на встановленій законом порядку земельній ділянці, має право постійного користування земельною ділянкою за кадастровим номером: 2310100000:03:030:0668 площею 5,2108 га на підставі рішення органу місцевого самоврядування, серія та номер 25, виданий 03.04.2020, видавник Запорізька обласна рада. Рішення тридцять шостої позачергової сесії сьомого скликання Запорізької обласної ради від 03 квітня 2020 року № 25 «Про передачу в постійне користування земельних ділянок, розташованих за адресою: Запорізька область, м. Запоріжжя, Оріхівське шосе, 10А», що наведено у Додатку 4.

Земельна ділянка має відповідне цільове призначення. Додаткових земельних ділянок не потребується та не передбачається у залучення.

Будівельно-монтажні роботи зі встановлення модульного утилізатора термічного УТ 50Д МЕД та провадження планованої діяльності, а саме господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, здійснюватиметься в межах відведеної на встановленій законом порядку земельній ділянці.

Модульний утилізатор влаштовуватиметься на існуючому майданчику з твердим покриттям, зберігання небезпечних відходів здійснюватиметься на спеціально обладнаному майданчику з твердим водонепроникним покриттям та автономним зливовідводом, усі необхідні інженерні мережі, трубопроводи

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	99
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради) розташовано у Запорізькій області, Комунарському районі, м. Запоріжжі, Оріхівське шосе, буд. 10А. Здійснення будівельно-монтажних робіт із встановлення модульного утилізатору термічного УТ 50Д МЕД та провадження планованої діяльності передбачається в межах відведеної земельної ділянки наданої у право постійного користування. Земельна ділянка розташована у місті, має тверде (бетонне) покриття, асфальтовані проїжджі частини та тротуари, на території влаштований благоустрій, озеленені газони з трав'янистим покриттям, деревною та чагарниковою рослинністю.

Територія огорожена, що виключає міграцію представників тваринного світу. В межах відведеної земельної ділянки відсутня природна рослинність, представники природного тваринного світу, шляхи міграції.

В межах ділянки розташування та прилеглих до неї територій відсутні види флори та фауни, що перебувають в охоронних списках, знаходяться під захистом 4 і 6 Резолюції Бернської конвенції чи занесені до Червоної книги України.

Вплив при підготовчо-будівельних роботах та під час експлуатації на стан фауни, флори та біорізноманіття – прийнятний.

1.5.8 Оцінка впливу на об'єкти культурної спадщини

Відповідно до листа Департаменту культури, туризму, національностей та релігій Запорізької обласної державної адміністрації від 01.02.2024 № 02.2-09/0190 (Додаток 8) щодо інформації стосовно об'єктів культурної спадщини на території планованої діяльності за адресою: м. Запоріжжя, Оріхівське шосе, буд. 10 А пам'ятки та щойно виявлені об'єкти історії, археології та монументального мистецтва відсутні.

Вплив під час підготовчо-будівельних робіт та під час здійснення планованої діяльності на пам'ятки археології та об'єкти культурної спадщини – прийнятний.

1.5.9 Оцінка кумулятивного впливу

Особливе місце у комплексній оцінці впливів діяльності, яка планується, посідає в оцінці наслідків при кумуляції впливів, тобто екологічних наслідків, що проявляються із закінченням часу в результаті змін, завданих навколишньому середовищу під час реалізації планованої діяльності.

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	102
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

У Розділі 5.5 Звіту ОВД, детально розглянуто оцінка кумулятивного впливу. Підготовчо-будівельні роботи та здійснення планованої діяльності не створюватиме кумулятивний екологічно небезпечний вплив на промислові, сільськогосподарські та житлово-громадські об'єкти та інші елементи техногенного середовища.

Кумулятивний вплив об'єкту планованої діяльності та сусідніх виробничих об'єктів є прийнятним.

2. ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ ПЛАНОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОСНОВНИХ ПРИЧИН ОБРАННЯ ЗАПРОПОНОВАНОГО ВАРІАНТА З УРАХУВАННЯМ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ

Планована діяльність

Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради планує розширення діяльності в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД.

Територія на якій передбачається провадження планованої діяльності розташована за адресою: Оріхівське шосе, будинок 10А, м. Запоріжжя, Комунальського району Запорізької області.

Планована діяльність передбачає управління небезпечними відходами, а саме збирання, зберігання, оброблення небезпечних відходів (клінічні та подібні їм відходи - відходи, що виникають у результаті медичного догляду, ветеринарної чи подібної практики і відходи, що утворюються у лікарнях або інших закладах під час досліджень, догляду за пацієнтами або при виконанні дослідницьких робіт).

Технічна альтернатива 1.

Для оброблення небезпечних відходів Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради після отримання ліцензії на право провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами, використовуватиме модульний утилізатор УТ 50Д МЕД, який планується встановити.

Планованою діяльністю передбачається влаштування, експлуатація модульного утилізатора термічного УТ 50Д МЕД. Утилізатор призначений для оброблення (видалення) шляхом спалювання відходів. Утилізатор складається

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	103
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

з: корпусу утилізатора; люка для завантаження відходів; кришки; люка для золи; протитоважелів; пальника основної камери; вентилятора; додаткової камери; пульту керування; труби. Продуктивність утилізатора термічного УТ 50Д МЕД становить 25-50 кг відходів на годину. Паливо - дизельне паливо. Утилізатор працює при температурі 1200 градусів - пряме спалювання відходів.

Зберігання відходів (тимчасове розміщення відходів) здійснюється в герметичній жорсткій закритій тарі на спеціально обладнаному майданчику.

Перевезення небезпечних відходів зі складу до приміщення утилізатора передбачено вручну за допомогою ручних механізмів (візок ручний).

Технічна альтернатива 2.

В якості технічної альтернативи 2 планованої діяльності розглядається установка індивізатора для оброблення всіх видів відходів WFS-30 ВТЕ, продуктивністю 20-30 кг/цикл, паливо - газ.

Реалізація вказаної технічної альтернативи 2 потребує наявності постачання газу в якості палива для індивізатора WFS-30 ВТЕ.

На території Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради (Згідно Розпорядження голови обласної державної адміністрації, начальника обласної військової адміністрації від 08.05.2024 р., що наведено у Додатку 27, про перейменування Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради) відсутня відповідна інфраструктура (не прокладено газопровід, відсутнє постачання природного газу). Для прокладання газопроводу потрібна розробка окремого проекту та закупівля дороговартісного обладнання. У зв'язку з відсутністю фінансування на ці цілі, провадження Технічної альтернативи 2 є недоцільним. Технологічна альтернатива 1 є найбільш прийнятною та доцільною.

Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Місце провадження планованої діяльності:

Територіальна альтернатива 1.

Планована діяльність здійснюватиметься на території Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради (Згідно Розпорядження голови обласної державної адміністрації, начальника обласної військової адміністрації від 08.05.2024 р.,

Інв. № підп.	Підп. і дата	№. № дубл.	Зм. інв. №	Підп. та дата	Звіт з оцінки впливу на довкілля					Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.					104
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат						

що наведено у Додатку 27, про перейменування Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради), що розташована за адресою: Україна, 69033, Запорізька область, місто Запоріжжя, Комунарський район, Оріхівське шосе, будинок 10А. Кадастровий номер земельної ділянки: 2310100000:03:030:0668 площею 5.2108 га, за правом постійного користування земельною ділянкою.

Територія здійснення планованої діяльності межує:

- з півночі – з територією КСП «ЗАПОРІЖЗЕЛЕНГОСП» ЗОР (адреса: м. Запоріжжя, Оріхівське шосе, 9);

- зі сходу – з вільною від забудови територією й далі садові товариства;

- з півдня – територія Запорізької обласної клінічної лікарні (адреса: м. Запоріжжя, Оріхівське шосе, 10) та балка, за якою розміщуються садові товариства;

- з західної сторони – з територією Запорізької обласної клінічної лікарні (адреса: м. Запоріжжя, Оріхівське шосе, 10).

Територіальна альтернатива 2.

Розгляд місця провадження планованої діяльності за територіальною альтернативою 2 недоцільний, у зв'язку з тим, що планована діяльність пов'язана з роботою існуючого закладу охорони здоров'я на земельній ділянці за правом постійного користування, та передбачає оброблення медичних відходів, що утворюються в результаті власної господарської діяльності шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, який планується встановити. Кадастровий номер земельної ділянки: 2310100000:03:030:0668 площею 5.2108 га.

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

3.1 Існуючі умови навколишнього природного середовища

Довкілля – це всі живі та неживі об'єкти, що природно існують на Землі або в деякій її частині (наприклад, довкілля країни). В Україні головними причинами, що призводять до загрози погіршення стану довкілля є:

- застаріла технологія виробництва та обладнання;
- висока енергомісткість та матеріаломісткість, що перевищують у два-три рази відповідні показники провідних країн;
- високий рівень концентрації промислових об'єктів;

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	105
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

- несприятлива структура промислового виробництва з високою концентрацією екологічно небезпечних виробництв;
- відсутність належних природоохоронних систем (очисних споруд, оборотних систем водозабезпечення тощо);
- низький рівень експлуатації існуючих природоохоронних об'єктів;
- відсутність належного правового та економічного механізмів, які б стимулювали розвиток екологічно безпечних технологій та природоохоронних систем;
- відсутність належного контролю за охороною довкілля.

Для того, що б проводити планову діяльність потрібно враховувати існуючий стан довкілля, та ймовірні його зміни без здійснення планової діяльності для того, що б мати можливість спрогнозувати зміни під час провадження цієї діяльності.

3.1.1 Географічне положення

Планована діяльність передбачає розширення діяльності Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, м. Запоріжжя, Комунарський р-н., Запорізька область.

Запорізька область розташована на південному сході України та займає, головним чином, лівобережну частину басейну нижньої течії Дніпра.

Область знаходиться на півдні Східноєвропейської рівнини в степовій зоні з характерним рівнинним ландшафтом з домінуванням чорноземних ґрунтів. Межує: на півночі і північному заході з Дніпропетровською областю; на заході з Херсонською областю; на сході з Донецькою областю; на півдні її побережжя омиває Азовське море. Територія області - 27,2 тис. км², що становить 4,5 % території України. Протяжність з півночі на південь 208 км, із заходу на схід 235 км. Обласний центр – м. Запоріжжя.

Земельний фонд Запорізької області становить 2718,3 тис. га. Переважну більшість з них – 2241,7 тис. га складають сільськогосподарські угіддя (82,5%), що свідчить про високий рівень сільськогосподарського освоєння земель, з яких рілля – 1903,6 тис. га (70%). Площа лісів та інших лісових земель в області становить 119,3 тис. га (4,4%), забудовані землі – 95,7 тис. га (3,5%),

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	106
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

інші землі – 261,6 тис. га (9,6%). На рисунку 3.1.1.1 представлено географічне положення Запорізької області.



Рисунок. 3.1.1.1. Географічне положення Запорізької області

Територія Запорізької області розділена на два водозабірні басейни: Басейн р. Дніпро та басейн Азовського моря. Головна річка регіону Дніпро - третя за величиною річка в Європі, яка є важливою транспортною артерією України. Рельєф Запорізької області складається з двох виразних геоморфологічних частин: окраїн Приазовської і Придніпровської височин, що геоструктурно відповідають південно-східній частині Українського кристалічного масиву і окраїн приморських (Приазовської та Причорноморської) рівнин, які розташовані в межах Причорноморської западини. Ці дві геоморфологічні одиниці ніби зв'язуються третьою - Запорізькою внутрішньою рівниною. На рисунку 3.1.1.2 представлено географічне положення району розташування планованої діяльності на фізичній карті України.

Підп. та дата	
Зм. інв. №	
№ дубл.	
Підп. і дата	
№ підп.	

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Орхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	107
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			



Рисунок. 3.1.1.2. Географічне положення району розташування планованої діяльності на фізичній карті України

Місто Запоріжжя розділене на сім адміністративних районів:

1. Вознесенівський (колишній Орджонікідзевський);
2. Дніпровський(колишній Ленінський);
3. Заводський;
4. Комунарський;
5. Олександрівський (колишній Жовтневий);
6. Хортицький;
7. Шевченківський.

Центром міста вважається лівобережна частина Дніпровського району, Вознесенівський та Олександрівський райони. У Заводському районі зосереджені промислові підприємства, але також є житлові масиви. Решта районів – переважно спальні.

Територія на якій передбачається провадження планової діяльності розташована в межах населеного пункту – м. Запоріжжя. Планована діяльність здійснюватиметься на території Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради, що розташована за адресою: Запорізька область, Комунарський район, м. Запоріжжя, Оріхівське шосе, буд. 10А. Кадастровий номер земельної ділянки: 2310100000:03:030:0668 площею

Звіт з оцінки впливу на довкілля

Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.

Арк

108

Підп. та дата	
Зм. інв. №	
нв. № дубл.	
Підп. і дата	
Інв. № підп.	

Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат

5.2108 га, з цільовим призначенням: для будівництва та обслуговування будівель закладів охорони здоров'я та соціальної допомоги.

Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради (Згідно Розпорядження голови обласної державної адміністрації, начальника обласної військової адміністрації від 08.05.2024 р., що наведено у Додатку 27, про перейменування Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради) має право постійного користування земельною ділянкою за кадастровим номером 2310100000:03:030:0668 площею 5.2108 га на підставі рішення органу місцевого самоврядування, серія та номер 25, виданий 03.04.2020, видавник: Запорізька обласна рада Запорізької області. Рішення тридцять шостої позачергової сесії сьомого скликання Запорізької обласної ради Запорізької області від 03 квітня 2020 року №25 «Про передачу в постійне користування земельних ділянок, розташованих за адресою: Запорізька область, м. Запоріжжя, Оріхівське шосе, 10а», що наведено у Додатку 4.

Кадастровий план земельної ділянки: 2310100000:03:030:0668 представлено у Розділі 1.1 цього Звіту ОВД.

3.1.2 Рельєф

Запорізькій області притаманний рівнинний ландшафт. Особливість рельєфу Запорізької області: західна частина – в межах Причорноморської низовини, східна – Приазовської височини.

Поверхня Запорізької області – слабо розчленована річками і балками рівнина, трохи похилена з північного сходу на південний захід. На південному сході чітко виділяється Приазовська височина (200-220 метрів над рівнем моря), місцями-горбиста, з глибокими долинами. Тут залягають древні кристалічні породи (граніти і гнейси), які по долинах річок, ярів та балок виходять на поверхню. Рештки кристалічних порід на вододілах підносяться у вигляді поодиноких горбів, т. зв. могил, висота яких досягає 300 і більше метрів (Могила-Токмак - 307 метрів, Могила-Бельмак - 324 метри та інші). На південь, у бік Азовського моря, на південний, схід і захід Приазовська височина, поступово знижуючись, переходить у Причорноморську низовину.

Найбільше підвищена середньо-східна частина області, називана Приазовською височиною. Вона простягається на схід і на територію Донецької області, де стикається з Донецьким кряжем. На півдні, між

Інв. № підп.	Підп. і дата	№. № дубл.	Зм. інв. №	Підп. та дата	Звіт з оцінки впливу на довкілля					Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.					109
					Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат	

Приазовською височиною й Азовським морем, розміщена західна частина Приазовської берегової рівнини, яка західніше річки Молочної переходить у Причорноморську. Ця остання в північно-східному напрямі зливається із Запорізькою внутрішньою рівниною, яка межує з південно-східними околицями Придніпровської височини. Таким чином, територія Запорізької області складається з двох виразних геоморфологічних частин: околиць Приазовської і Придніпровської височин, що геоструктурно відповідають південно-східній частині Українського кристалічного масиву і околиць приморських Приазовської та Причорноморської рівнин, які розміщені в межах Причорноморської западини. Ці дві геоморфологічні одиниці ніби зв'язуються третьою – Запорізькою внутрішньою рівниною.

Рельєф району планованої діяльності

Рельєф території міста Запоріжжя переважно рівнинний, але розчленований мережею річок і балок. Ухили поверхні спостерігаються до Дніпра та до інших рік і водотоків. Ухили на правому березі Дніпра місцями відзначаються крутизною.

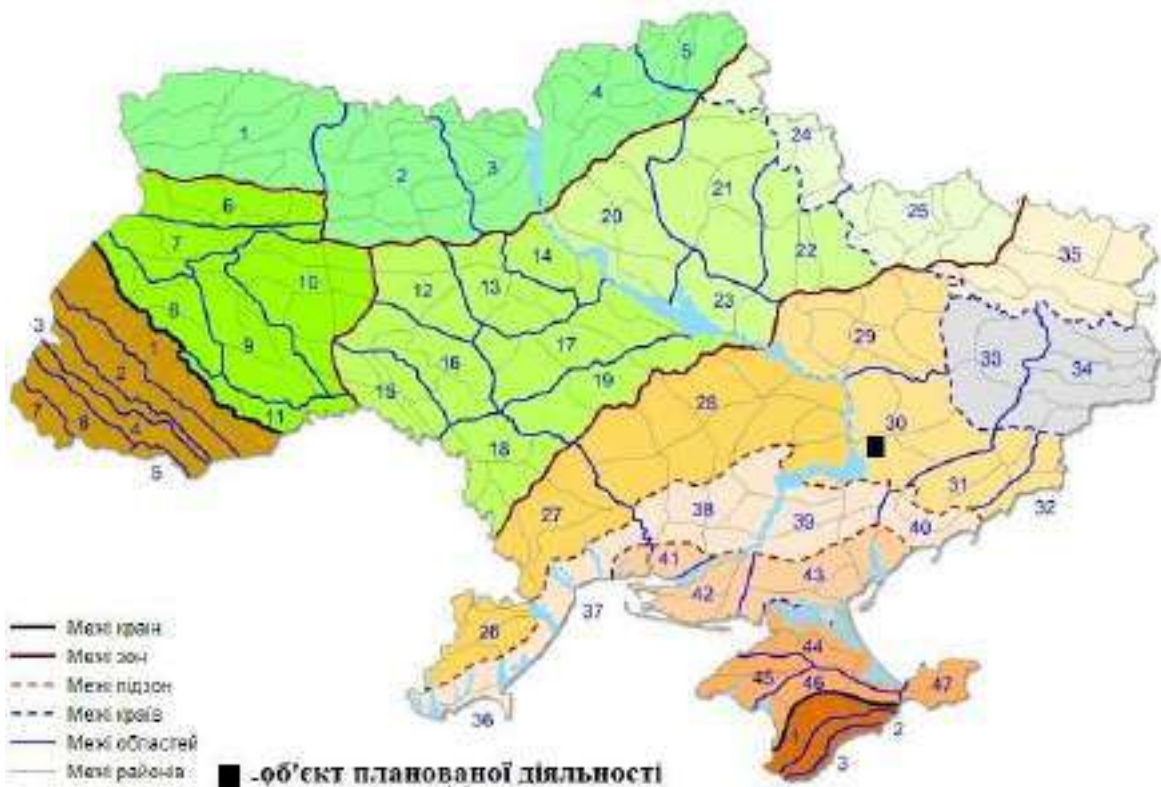
Район знаходиться на північному заході Запорізької області і розташовано у межах Придніпровської височини.

Придніпровська височина охоплює північну частину території області. Абсолютні відмітки поверхні складають 120-140 м, на кордоні з Дніпропетровською областю, досягають 170-180 м. Розчленованість поверхні рівнини різна. Відносне перевищення вододілів над лінією ерозійних врізів – 20-40 м.

Згідно фізико-географічної карти України, територія планованої діяльності відноситься до степової зони, Кінсько-Ялинської низовинної області, представлено на рисунку 3.1.2.1.

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	110
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			



- Межі країн
 — Межі зон
 - - - Межі підзон
 - - - Межі країв
 — Межі областей
 — Межі районів
- -об'єкт планованої діяльності
- Степова зона
- Північностепова підзона
- Дністровсько-Дніпровський край
 - 26 Південномолдовська схилова-височинна область
 - 27 Південноподільська схилова-височинна область
 - 28 Південнопридніпровська схилова-височинна область
 - Лівобережнодніпровсько-Приазовський край
 - 29 Орільсько-Самарська низовинна область
 - 30 Кінсько-Япінська низовинна область
 - 31 Приазовська височинна область
 - 32 Приазовська низовинна область

Рисунок. 3.1.2.1 Розміщення району планованої діяльності на фізико-географічній карті України

3.1.3 Геологічна будова та фізико-механічні властивості ґрунтів

Територія України розташована у південно-західній частині Східноєвропейської платформи, у її будові беруть участь породи докембрійського, палеозойського, мезозойського та кайнозойського віку.

Тектонічною основою більшості території Запорізької області є складові Східноєвропейської платформи – Український кристалічний щит та його схили (Докембрійські платформенні структури) і невелика ділянка північного крила Причорноморської западини (Мезозойська платформена структура) на південному заході області.

Геологічна будова території області: породи неоген-міоценового періоду на майже всій території області, протерозойські відклади – на

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

південному сході області – відрог Донецької складчастої структури та на півночі області, еоцен-олігоцен-палеогенові відклади по берегах Каховського водосховища. Представлено на рисунку 3.1.3.1.

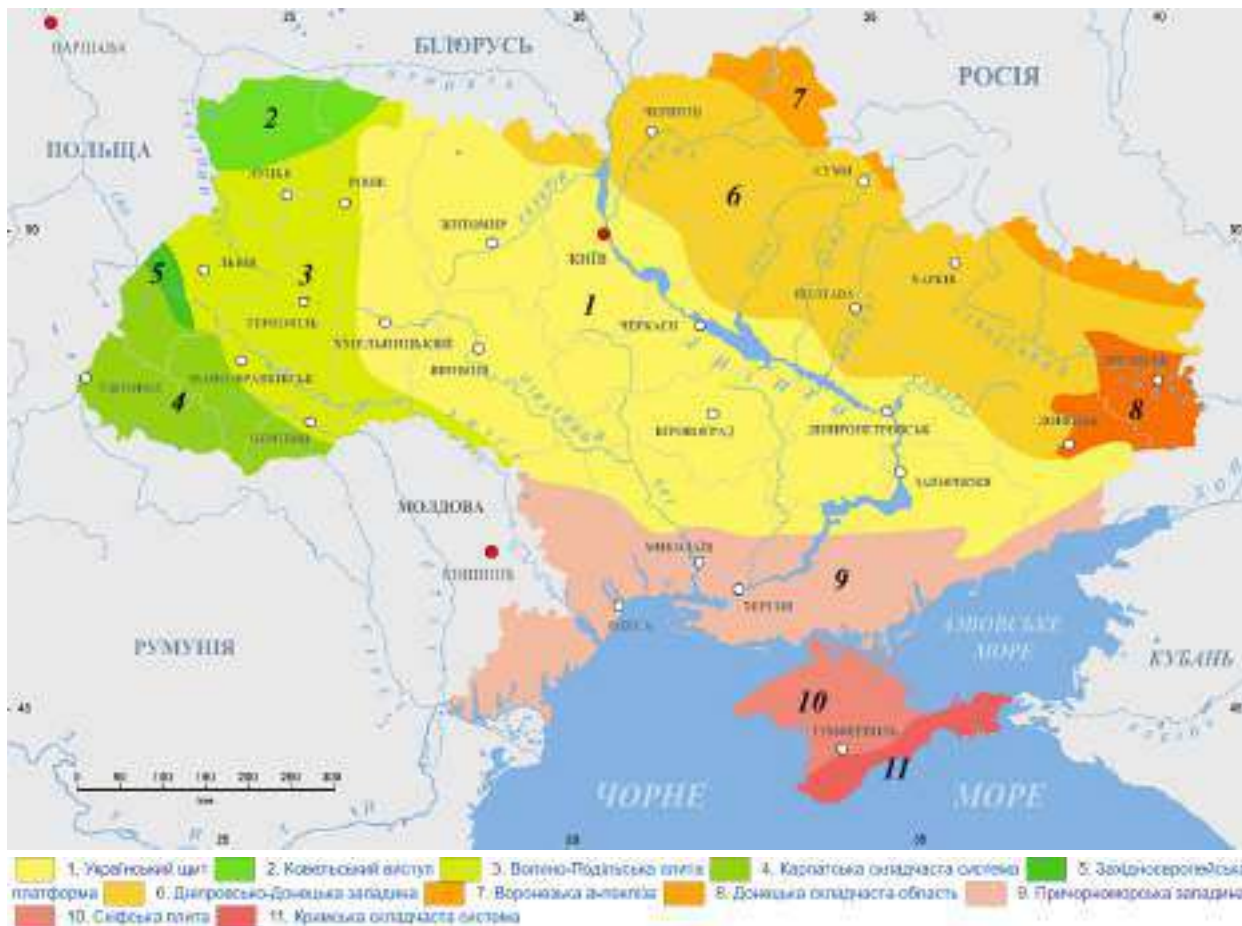


Рисунок 3.1.3.1 Карта геологічної будови України

Район провадження планованої діяльності належить до Українського кристалічного щита.

Український щит – багатоярусна тектонічна плита яка характеризується різноманітністю кристалічних порід магматичного й метаморфогенного походження, представлених різноманітними гнейсами, амфіболітами, кварцитами, кристалічними сланцями, які прорвані гранітами й іншими виверженими породами.

Усі ці породи в межах Українського щита залягають вище сучасного базису ерозії й виходять на поверхню у вигляді численних природних відслонень у долинах річок і в значно меншій кількості — на вододілах. Кристалічні утворення вкриті різними, переважно малопотужними, осадовими породами молодшого віку.

До найдавніших утворень Українського щита належать нижньоархейські гнейси й кристалосланці, амфіболіти, ультрабазити,

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	112
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

метабазити, мігматити, кварцити й інші породи аульської, конксько-верховцевської й западно-пριαзовської серій. Зустрічаються вони у вигляді останців серед діоритів, плагіогранітів і інших гранітоїдів. У їхньому складі переважають біотитові й біотит-амфіболові різновидності, які повсюдно з іншими ультраметаморфічними породами аульської серії складають Саксаганську, Демуринську, Криничанську структури. Відзначені гнейси серед метаморфічних утворень центрально-пριαзовської серії нижнього протерозою. Вони представлені біотитовими, гранат-біотитовими й амфіболовими різновидностями.

Геологічна будова Українського щита характеризується широким розповсюдженням магматичних, метаморфічних і осадових порід, що та визначає умови переважного протікання екзогенних геологічних процесів у верхній зоні геологічного розрізу (зсуви, ерозія, просадність, суфозія тощо).

Фізико-механічні властивості ґрунтів

Територія Запорізької області розташована в межах типового та сухого степу. Ґрунтовий покрив представлений чорноземом, темно-каштановими ґрунтами, які характеризуються деякою солонуватістю, особливо в приморській частині.

В залежності від мікро- і мезорельєфу тут можна спостерігати велику кількість ґрунтових різновидів: від слабосолонцюватих ґрунтів і солончакових солонців на підвищеннях до хлоридно-сульфатних солончаків у пониженнях.

Земельний фонд Запорізької області становить 2718,3 тис. га. Переважну більшість з них – 2241,7 тис. га складають сільськогосподарські угіддя (82,5%), з яких рілля – 1903,6 тис. га (70%). Площа лісів та інших лісових земель в області становить 119,3 тис. га (4,4%), забудовані землі – 95,7 тис. га (3,5%), інші землі – 261,6 тис. га (9,6%).

У 2022 році Запорізькою філією ДУ «Держґрунтохорона» проведено агрохімічне обстеження на площі 44,121 тис. га. Згідно з планом обстежено сільськогосподарські угіддя в Запорізькому районі (обстежено 16 господарств).

Усього відібрано 2,2 тис. змішаних ґрунтових зразків, проведено 9,813 тис. аналізів для визначення показників родючості, забруднення важкими металами, радіонуклідами і залишковими кількостями пестицидів.

Вміст гумусу. За результатами агрохімічної паспортизації вміст гумусу в ґрунтах обстеженого району коливається в межах від 3,57% до 4,88% і тісно пов'язаний з генетичними властивостями ґрунтів. Переважають в районі

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
№ підп.

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	113
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

чорноземи звичайні малогумусні у т.ч. слабо-, середньо- та сильнозмиті важкосуглинкові.

Підрахунок площ з різним вмістом гумусу здійснювався згідно з таким групуванням: на площі 26% - підвищена (3,57-3,85%); 74% - висока (4,11-4,88%) забезпеченість.

Середньозважений вміст гумусу складає 4,27%.

Вміст азоту. За результатами агрохімічного обстеження у 2022 році вміст азоту в ґрунтах обстеженого району коливається в межах 80,2-121,8 мг/кг ґрунту. Площі обстежених ґрунтів розподіляються таким чином: дуже низький вміст азоту – 71,1%, низький 28,9%.

Вміст фосфору. Середньозважений вміст рухомого фосфору в ґрунтах складає 125,0 мг/кг ґрунту, а по господарствах цей показник коливається від 101,1 до 146,5 мг/кг ґрунту. Всі площі мають підвищений – 100,0% рівень вмісту.

Вміст калію. Обстежені ґрунти містять середньозважений вміст рухомих сполук калію 170,9 мг/кг ґрунту, а по господарствах цей показник коливається від 140,0 до 196,8 мг/кг ґрунту. Площа ґрунтів з високим умістом – 72,3%, дуже високим – 27,7%.

Якщо на території області переважають чорноземні ґрунти, то більшу частину території міста Запоріжжя займають просадні ґрунти, представлені лесами і лесовими суглинками, які не простежуються на заплавних територіях. Лесові відклади можуть бути досить потужними, зокрема, на території Хортицького масиву їх потужність сягає 40 м. Карту ґрунтів Запорізької області представлено на рисунку 3.1.3.2.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	114
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			



Рисунок. 3.1.4.1 Гідрогеологічне районування території України

Область тріщинних вод Українського щита розташована в центральній частині України у межах великого підняття стародавнього кристалічного фундаменту.

Гідрогеологічні умови накопичення і циркуляції підземних вод у басейні несприятливі для формування значних об'ємів водних ресурсів, обводнення водоносних порід по площі і на глибину вкрай нерівномірне. Підземні води містяться, як у тріщинуватій зоні кристалічних порід докембрію, так і у осадових відкладах, що виповнюють заглиблення у кристалічному фундаменті. Зона активного водообміну підземних вод складає 100-150 м. Тріщинуваті породи розвинуті повсюдно, але вони відзначаються різним ступенем тріщинуватості, що обумовлює нерівномірне обводнення. Водоносність осадових відкладів, які розвинуті переважно на вододільних територіях, має локальний характер. Ці породи характеризуються неглибоким заляганням, що нерідко призводить до погіршення якості підземних вод.

Гідрологічні умови Запорізької області

Водний фонд Запорізької області складають ріка Дніпро, 3 середніх, 62 малих річок (довжиною більше 10 км), на яких створено 7 водосховищ та 1269

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Орхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	116
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

ставків. Загальна довжина річок складає 2 877,6 км, в т.ч. в межах області 2648,7 км, із них середніх річок – 459 км, малих 2 189,7 км, крім того нараховується 3151,5 км притоків та яруг.

На півдні Запорізька область омивається водами Азовського моря, берегова лінія якого у межах області складає більше ніж 300 км. На території Запорізької області розташовані 4 лимани: Білозерський, Утлюкський, Тубальський та Молочний, загальна площа водного дзеркала яких становить 655,5 км².

Річки, які протікають по території Запорізької області, як по густоті гідрографічної мережі, так і по водності, розподілені нерівномірно.

На крайньому північному заході протікає головна водна артерія – ріка Дніпро. Загальна її довжина в межах області складає 167,5 км. В межах двох надзаплавних терас Дніпра забезпеченість водою всіх галузей народного господарства достатня.

Вся територія області розділена лінією водорозділу, яка йде із сходу на захід, практично рівно між басейном Дніпра і басейнами річок Приазов'я.

До північної групи водотоків рік Придніпров'я відносяться притоки річки Вовчої (р. Гайчур та р. Верхня Терса), річки Конка, Янчекрак, Карачекрак, р. Велика Білозерка та інші - всього 25 річок.

До південної групи річок Приазов'я відносяться річки Великий та Малий Утлюк, Молочна, Берда, Обіточна, Лозоватка, Джебельня, Домузла, Корсак та інші – всього 40 річок.

Всі річки області (відповідно до вимог ст. 79 Водного кодексу України) класифіковані наступним чином:

1) середні річки – р. Гайчур (площа водозбору 2145 км², довжина – 132,2 км, в тому числі по території області – 109,8 км, тобто, має міжобласне значення) і дві внутрішньобласні: р.Конка (площа водозбору 2616 км², довжина 152,2 км); р. Молочна (площа водозбору 3450 км², довжина 197 км). Загальна довжина середніх річок 481,4 км, в т. ч. в межах області 459 км.

2) малі річки (мають площу водозбору менше 2000 км²) – 62 річки загальною довжиною 2396,2 км, в т. ч. в межах області 2189,7 км.

Живлення річок, в основному, сніго-дошкове.

Для річок важливим фактором є штучні водойми — ставки та водосховища, які використовуються для водопостачання, зрошення, рибного господарства та інших народногосподарських потреб.

Середній багаторічний обсяг поверхневого стоку р. Дніпро, що транзитом проходить по території області, складає 53,0 км³/рік. Загальний

Підп. та дата
Зм. інв. №
№. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД,	117
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат	що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	

обсяг поверхневого стоку, що формується в межах області, у середньому сягає 0,425 км³/рік. Фактична водність малих і середніх річок області у 2020 - 2022 роках була дещо нижчою від норми, в основному визначалась природними факторами. Стік малих річок області за 2022 рік орієнтовно відповідає 75 % забезпеченості тобто 0,252 км³/рік.

Експлуатаційні запаси підземних вод по 14 розвіданих родовищах складають 110,7 млн.м³/рік (302,669 тис. м³/добу).

Не зважаючи на достатні запаси поверхневих та підземних вод, водні ресурси розподілені в межах території області вкрай нерівномірно.

Соціально-економічний розвиток регіону на фоні надзвичайно нерівномірного розподілу водних ресурсів спричинив гостру проблему питного, промислового, сільськогосподарського водозабезпечення, покриття їх дефіциту вирішується за рахунок використання стоку р. Дніпро та Каховського магістрального каналу.

Сумарна протяжність каналів для транспортування води у маловодні райони складає 478 км, сумарна протяжність зрошувальної мережі (магістральних каналів і водоводів) – 5101,7 км.

За результатами узагальнення програмним комплексом, з природних водних об'єктів області у 2022 році забрано 320,597 млн. м³ води, з них:

- з поверхневих джерел – 317,609 млн. м³;
 - з підземних джерел – 2,988 млн. м³;
- та використано – 234,397 млн. м³ води.

Найбільш водоемкими галузями економіки області є: електроенергетика; сільське господарство (з урахуванням потреби у зрошенні); металургія; житлово-комунальний сектор.

Використання води за видами економічної діяльності у 2022 році та двох попередніх представлено у таблиці 3.1.4.1.

Таблиця 3.1.4.1 Використання води за видами економічної діяльності у 2022 році та двох попередніх

Види економічної діяльності	2020 рік		2021 рік		2022 рік	
	усього, млн м ³	% економії свіжої води за рахунок оборотної	усього, млн м ³	% економії свіжої води за рахунок оборотної	усього, млн м ³	% економії свіжої води за рахунок оборотної
Усього по регіону	1154,44	79,63	1001,682	82,77	234,397	60,69
За видами економічної діяльності						
у тому числі:						
Електроенергетика	797,417	80,32	734,043	83,73	106,495	36,56

Звіт з оцінки впливу на довкілля

Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.

Арк

118

Підп. та дата

Зм. інв. №

нв. № дубл.

Підп. і дата

Інв. № підп.

Зм.

Кільк

№ докум.

Підп.

Дат

Чорна металургія	89,169	79,56	89,206	79,75	71,877	76,03
Кольорова металургія	2,248	69,10	2,272	68,60	0,804	51,22
Хімічна та нафтохімічна промисловість	0,522	96,74	0,606	96,64	0,702	95,75
Машинобудування та металообробка	5,874	83,39	5,301	81,03	2,467	76,87
Житлово-комунальне господарство	62,908	-	59,771	-	39,362	-
Сільське господарство	174,407	-	90,358	-	2,694	-
Харчова промисловість	2,821	78,37	2,532	80,30	1,134	74,56
Транспорт	0,439	27,75	0,340	30,82	0,158	6,896
Промисловість будівельних матеріалів	0,353	44,29	0,337	15,55	0,132	-

Гідрологічні умови району здійснення планованої діяльності – м. Запоріжжя

Місто Запоріжжя розташоване на обох берегах ріки Дніпро й протяглося на довжину понад 24 км. Окрім р. Дніпро, гідрографічна мережа міста включає малі річки Мокра Московка, Суха Московка, Верхня, Середня та Нижня Хортиця, а також значну кількість струмків і балок. Довжина малих річок у межах міста сягає 26 км, струмків – 11,5 км, балок із водотоками – 22,3 км.

Річка Дніпро має багатофункціональне навантаження і слугує джерелом питного водопостачання для населення міста, а також забезпечує потреби у воді промислового, комунального, транспортного та інших секторів. Дніпро є транспортною артерією країни, джерелом енергії та цінними природно-рекреаційним ресурсом. Запаси підземних вод незначні, водоносні горизонти слабо обводнені, тому для водопостачання можуть бути використані лише локально. Водопостачання в місто здійснюється централізованим комунальним водопроводом та локальними системами водопостачання підприємств і організацій. Карту річок міста Запоріжжя представлено на рисунку 3.1.4.2.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	119
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		



Рисунок. 3.1.4.2 Карта річок міста Запоріжжя

Згідно карти гідрологічного районування України (<https://geomap.land.kiev.ua/zoning-7.html>) район здійснення діяльності належить до Зони недостатньої водності, Сіверськодонецько-Дніпровської області недостатньої водності.

Притока річки Дніпро є найближчим водним об'єктом, що протікає біля району здійснення планованої діяльності.

Дніпро – типова рівнинна річка, належить до Східноєвропейського типу річок. Зі змішаним типом живлення. У верхній частині басейну переважає снігове (50 %), а на дощове та підземне припадає відповідно 20 % і 30 %. Нижче, в межах степової зони, частка снігового живлення зростає до 85-90 %, підземного - зменшується до 10-15 %, дощового майже немає. Близько 80 % річного стоку Дніпра формується у верхній частині басейну, де випадає багато опадів, а випаровування мале. Водний режим річки визначається добре вираженою весняною повінню, низькою літньою меженню з періодичними літніми паводками, регулярним осіннім підняттям рівня води та зимовою меженню.

Звіт з оцінки впливу на довкілля

Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Орхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.

Арк

120

Підп. та дата

Зм. інв. №

нв. № дубл.

Підп. і дата

Інв. № підп

Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат

Дніпро – четверта за довжиною та третя за водозбірною площею річка Європи. Загальна довжина Дніпра становить 2 285 км, в межах України – 981 км (довжина українсько-білоруської ділянки становить 125 км). РБР Дніпро – найбільший із 9-ти річкових басейнів, він покриває 48.8% території України. Район басейну Дніпра охоплює територію 19 областей України (281 адміністративний район).

Відповідно до ст 79 Водного кодексу України р. Дніпро належить до великих річок, адже має площу водозабору понад 50 тис. квадратних кілометрів, а саме: 503 тис км².

Згідно зі ст. 60 Земельного Кодексу України вздовж річок, морів і навколо озер, водосховищ та інших водойм з метою охорони поверхневих водних об'єктів від забруднення і засмічення та збереження їх водності встановлюються прибережні захисні смуги. Об'єкт планованої діяльності не входить до прибережної захисної смуги.

Згідно ст. 88 Водного кодексу України з метою охорони поверхневих водних об'єктів від забруднення і засмічення та збереження їх водності вздовж річок, морів і навколо озер, водосховищ та інших водойм в межах водоохоронних зон виділяються земельні ділянки під прибережні захисні смуги. Прибережна захисна смуга р. Дніпро становить 100 м, так як відноситься до великих річок України з водозбірною площею понад 50 тис. км². Відстань від Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради (Згідно Розпорядження голови обласної державної адміністрації, начальника обласної військової адміністрації від 08.05.2024 р., що наведено у Додатку 27, про перейменування Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради) до притоки річки Дніпро становить 2, 52 км, зображено на рисунку 3.1.4.3.

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	121
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

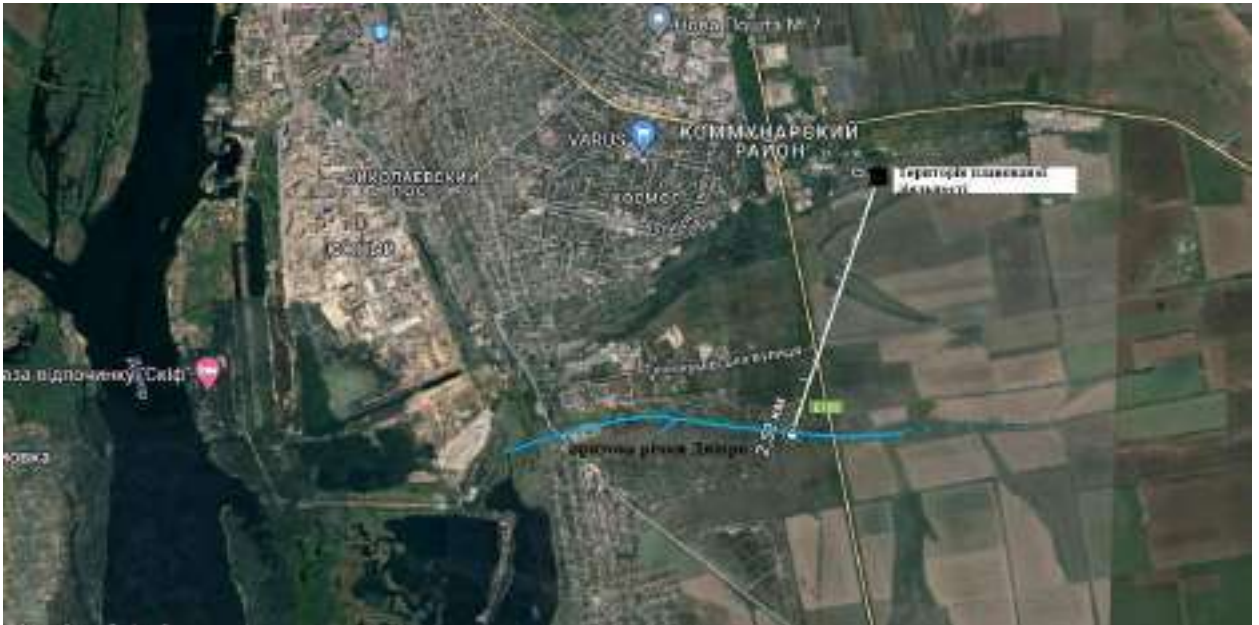


Рисунок. 3.1.4.3 Відстань до притоки річки Дніпро

3.1.5 Кліматична характеристика

Згідно регіональної доповіді стану навколишнього природного середовища Запорізької області за 2022 рік – клімат Запорізької області – степовий атлантико-континентальний. Характер атмосферної циркуляції визначається частою зміною циклонів та антициклонів.

Зима починається наприкінці листопада – на початку грудня. Вона помірно-холодна, малосніжна, переважає нестійка погода з чисельними відлигами, після яких відбуваються різкі похолодання. Весна зазвичай настає в першій декаді березня. Характерною особливістю весни є інтенсивне наростання тепла, завдяки цьому весняні процеси розвиваються швидко і весна зазвичай буває короткою. Літо переважно спекотне та сухе. В окремі періоди переміщення холодніших повітряних мас супроводжується активною грозовою діяльністю, виникають небезпечні метеорологічні явища: сильні зливи, шквали, град. Осінь зазвичай настає у третій декаді вересня. Для осені характерне повернення тепла на загальному фоні зниження температури та початок заморозків.

Кліматична характеристика району здійснення діяльності наведена згідно листа Центральної геофізичної обсерваторії імені Бориса Срезневського (ЦГО) від 19.02.2024 р. № 991-002-373/991-143/03-52. (Додаток 18).

Кліматична характеристика розраховувалась за даними спостережень по метеорологічній станції Запоріжжя, які осереднені в ЦГО за 30-річний період спостережень.

Інв. № підп.	Підп. і дата	№ дубл.	Зм. інв. №	Підп. та дата	Звіт з оцінки впливу на довкілля					Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.					
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат						

Кліматичні параметри (метеорологічні характеристики) для м. Запоріжжя наведено у таблиці 3.1.5.1.

Таблиця 3.1.5.1 Кліматична характеристика м. Запоріжжя

Найменування характеристик	Величина
Середня максимальна температура повітря найбільш жаркого місяця (липня)	+29,6°C
Середня температура повітря найбільш холодного місяця (січня) становить	-2,5°C
Швидкість вітру, повторення перевищення якої складає 5%	5-6 м/с
Середньорічна швидкість вітру	1,5 м/с
Середня за рік повторюваність напрямів вітру (%):	
Північний	12,8
Північно-східний	14,5
Східний	15,2
Південно-східний	12,5
Південний	9,6
Південно-західний	10,0
Західний	10,9
Північно-західний	14,5

Роза вітрів за наданими кліматичними характеристиками представлена на рисунку 3.1.5.1.



Рисунок 3.1.5.1 Роза вітрів

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
№ підп.

Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат
-----	-------	----------	-------	-----

3.1.6 Атмосферне повітря

Згідно даних Екологічного паспорту Запорізької області за 2022 рік. Запорізька область відноситься до регіонів, де зосереджена значна кількість підприємств важкої промисловості. Високий рівень розвитку промисловості призводить до значного техногенного навантаження на довкілля області, що спричиняє значне забруднення повітряного басейну регіону.

Найбільшими забруднювачами атмосферного повітря в області залишаються підприємства чорної та кольорової металургії, теплоенергетики, машинобудування, хімічної та харчової промисловості.

Слід зазначити, що у 2022 році спостерігається зменшення обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря по області. Це обумовлене, головним чином тим, що значна частина території Запорізької області опинилася в тимчасовій окупації, частина підприємств регіону зазнала руйнувань, а частина зменшила обсяги виробництва (оскільки були порушені ланцюги постачання, збуту продукції та відбувались перебої з електропостачанням).

Інформація про загальну динаміку обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря за 2022 рік відсутня, у зв'язку з подовженням термінів оприлюднення інформації щодо викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів, витрат на охорону навколишнього середовища, використання та запасів палива, постачання та використання енергії за 2022 рік та подання статистичної та фінансової звітності, встановленого Законом України «Про захист інтересів суб'єктів подання звітності та інших документів у період дії воєнного стану або стану війни». Динаміка обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря за 2022 рік та два попередніх наведена в таблиці 3.1.6.1.

Таблиця 3.1.6.1 Динаміка обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря за 2022 рік та два попередніх

Показники	2020 рік	2021 рік	2022 рік
1	2	3	4
Загальна кількість (одиниць) дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, виданих у поточному році суб'єкту господарювання, об'єкт якого належить до:	249	257	74
другої групи	61	62	13
третьої групи	188	195	61
Викиди забруднюючих речовин та парникових газів від стаціонарних джерел, тис. т*	155,483	**	64,071****

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
№ підп.

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел у розрахунку на км ² , т	5,72	**	***
Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел у розрахунку на одну особу, кг	93,3	**	***

* - без урахування викидів діоксиду вуглецю;

** - інформація відсутня;

*** - не розраховується у зв'язку з відсутністю даних;

**** - інформація може бути уточнена. У зв'язку з військовою агресією росії проти України, відповідно до Закону України «Про захист інтересів суб'єктів подання звітності та інших документів у період дії воєнного стану або стану війни» термін подання статистичної та фінансової звітності за 2022 рік було подовжено.

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря за видами економічної діяльності* представлено у таблиці 3.1.6.2.

Таблиця 3.1.6.2 Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря за видами економічної діяльності*

№ з/п	Види економічної діяльності	Обсяги викидів за регіоном	
		тис. т	відсотків до загального підсумку
1	2	3	4
Усього		64,070*	100,000
1	Сільське, лісове та рибне господарство	0,021	0,033
2	Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	0,140	0,218
2.1	добування металевих руд	-	-
2.2	добування інших корисних копалин та розроблення кар'єрів	0,140	0,219
3	Переробна промисловість у тому числі	44,096	68,824
3.1	виробництво харчових продуктів	0,467	0,729
3.2	виробництво напоїв	0,019	0,030
3.3	виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	1,341	2,093
3.4	виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	0,313	0,489
3.5	виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	2,061	3,217
3.6	металургійне виробництво	38,71	60,417
3.7	виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	0,084	0,131
3.8	виробництво машин та устаткування, н.в.і.у.	0,021	0,033
4	Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	17,908	27,950

Звіт з оцінки впливу на довкілля

Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.

Арк

125

Інв. № підп. Підп. і дата. нв. № дубл. Зм. інв. № Підп. та дата

Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат
-----	-------	----------	-------	-----

5	Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	0,030	0,047
6	Будівництво	0,026	0,041
7	Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	0,048	0,075
8	Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	1,611	2,513
	у тому числі		
8.1	наземний транспорт і трубопровідний транспорт	0,202	0,315
9	Тимчасове розміщування й організація харчування	-	-
10	Інформація та телекомунікації	-	-
11	Фінансова та страхова діяльність	0,0002	0
12	Операції з нерухомим майном	0	-
13	Професійна, наукова та технічна діяльність	0,020	0,031
14	Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	-	-
15	Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування	0,044	0,069
16	Освіта	0,117	0,183
17	Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	0,01	0,016
18	Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	-	-
19	Надання інших видів послуг	-	-

* - дані можуть бути уточнені.

Основні забруднювачі атмосферного повітря за 2022 рік представлено у таблиці 3.1.6.3.

Таблиця 3.1.6.3 Основні забруднювачі атмосферного повітря за 2022 рік

№ з/п	Назва об'єкта	Назва забруднюючої речовини	Частка викидів забруднюючої речовини			Частка оснащення джерел викидів газоочисними установками (ГОУ), %*	Ефективність роботи ГОУ, %	Зменшення обсягів викидів за рахунок впровадження природоохоронних заходів, т/рік	
			усього викидів, т/рік*	до загального обсягу викидів об'єкта, %	до загального обсягу викидів (населеного пункту), %*****			очікуване	фактичне
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ВП Запорізька ТЕС АТ «ДТЕК ДНПРОЕНЕРГО»	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	**	**	**	****	****	****	****

Звіт з оцінки впливу на довкілля

Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.

Арк

126

Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат
-----	-------	----------	-------	-----

Підп. та дата

Зм. інв. №

№ дубл.

Підп. і дата

Інв. № підп.

7	ТОВ «Запорізький титано-магнієвий комбінат»	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	15,306	13,829	0,033	_***	_***	_***	_***
		Сполуки азоту	8,091	7,310	0,017				
		Діоксид та інші сполуки сірки	2,652	2,396	0,006				
		Оксид вуглецю	69,799	63,064	0,149				
		Інші речовини	14,831	13,400	0,032				
		Всього	110,679	100,000	0,237				
8	ПрАТ «Запоріжвогнетрив»	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	78,693	29,908	0,168	_***	_***	_***	_***
		Сполуки азоту	67,033	25,476	0,143				
		Діоксид та інші сполуки сірки	52,928	20,116	0,113				
		Оксид вуглецю	62,320	23,685	0,133				
		Інші речовини	2,143	0,814	0,005				
		Всього	263,117	100,000	0,563				
9	ПрАТ «Пологівський олійноекстракційний завод»	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	**	**	**	_***	_***	_***	_***
		Сполуки азоту	**	**	**				
		Діоксид та інші сполуки сірки	**	**	**				
		Оксид вуглецю	**	**	**				
		Інші речовини	**	**	**				
		Всього	**	**	**				
10	ПрАТ «Запорізький абразивний комбінат»	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	196,700	11,137	0,421	_***	_***	_***	_***
		Сполуки азоту	73,300	4,150	0,157				
		Діоксид та інші сполуки сірки	156,487	8,860	0,335				
		Оксид вуглецю	1246,242	70,560	2,666				
		Інші речовини	93,490	5,293	0,200				
		Всього	1766,219	100,000	3,779				

* - без урахування викидів діоксиду вуглецю;

** - інформація не надана у зв'язку з військовою агресією росії проти України та тимчасовою окупацією територій де розташовані промислові підприємства;

*** - державним статистичним спостереженням 2-ТП (повітря) інформація не передбачена;

**** - до загального обсягу викидів по Запорізькому району.

Величини фонових концентрацій забруднюючих речовин були надані Запорізьким обласним центром з гідрометеорології від 29.02.2024 року № 068/999-04 (Додаток 19) Величини фонових концентрацій забруднюючих речовин наведені в таблиці 3.1.6.4.

Таблиця 3.1.6.4 Величини фонових концентрацій за даними стаціонарних постів спостережень за 2021-2023 рр.

Інв. № підп.	Підп. і дата	№ дубл.	Зм. інв. №	Підп. та дата	Звіт з оцінки впливу на довкілля					Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.					128
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат						

Номер поста	Умовні координати X, Y (км) на карті схемі	Концентрація, мг/м ³				
		Швидкість вітру, м/с				
		0-2	Більше 3			
		Напрямок вітру (румби)				
		Будь-який	Пн	Сх	Пд	Зх
Речовина: двооксид азоту						
В цілому по місту		0,08990	0,08972	0,08994	0,07206	0,07353

Таблиця 3.1.6.5 Середньорічні та максимальна з разових концентрації забруднювальних речовин за 2023 рік

Номер поста	Речовина	Концентрація, мг/м ³	
		Середньорічна	Максимальна з разових
В цілому по місту	Двооксид азоту	0,06	0,20

3.1.7 Фауна

Тваринний світ Запорізької області різноманітний і включає в себе різні види тварин, які проживають у природних умовах цього регіону. Основне різноманіття тварин спостерігається у межах Приазовського національного природного парку та національного природного парку «Великий Луг», які забезпечують збереження природних комплексів і видів рослин і тварин як степових, так і лучних та водно-болотних. Але зазначені природоохоронні установи знаходяться на тимчасово окупованій території рф.

У Запорізькій області можна зустріти різноманітних представників фауни, серед яких:

- *ссавці*: у регіоні поширені зайці, лисиці, борсуки, кабани, козулі, олені, єноти, куниці та інші. Також тут можна зустріти багато видів гризунів, у тому числі бобрів.

- *птахи*: в області можна спостерігати багато видів птахів, як мігруючих, так і місцевих. Серед них є лелеки, журавлі, качки, гуси, лебеді, яструби, сови, жайворонки, сороки, синиці та інші.

- *рептилії та амфібії*: у Запорізькій області зустрічаються різні види змій, ящірок, черепах, а також жаби і кваки.

Звіт з оцінки впливу на довкілля

Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.

Арк

129

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
№ підп.

Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат
-----	-------	----------	-------	-----

- *риби*: область має розвинуту річкову мережу, тому багато видів риб населяють річки та водосховища Запорізької області. До них належать окунь, карась, лин, щука, судак, сом та інші.

- *комахи та інші безхребетні*: у регіоні можна знайти багато видів комах, таких як бджоли, метелики, жуки, а також різноманітних безхребетних, таких як павуки, равлики, черв'яки.

В області створено 2 національні природні парки: НПП «Великий Луг» та Приазовський національний природний парк, які є місцями існування та відтворення багатьох видів тваринного світу, які охороняються. Зоологічний парк місцевого значення «Таврія» є місцем мешкання туркменського кулану та коня Пржевальського, які занесені до Червоної книги МСОП.

За даними науковців, на території Запорізької області мешкає приблизно 145 видів (або 26,75 %) фауни держави.

Серед 297 видів безхребетних України 61 вид (20,54 %) – представники Запорізької області: 2 види гідроїдних поліпів, 1 вид кільчастих червів, 5 видів ракоподібних, 53 види комах. Такі представники класів червонокнижних безхребетних тварин, як круглі черви, павукоподібні, багатоніжки, ногохвісточки та моллюски відсутні на території області.

Хребетних тварин Запорізької області майже на 15 % (34,29 %) більше, ніж безхребетних. З 299-ти видів 84 мешкає на території області. Представники червонокнижних земноводних відсутні в області. Найбільш чисельний клас червонокнижних птахів, що мешкають на території області, – 40 видів. Наступними за чисельністю є риби – 16 видів, 22 види червонокнижних ссавців та майже половина – 5 видів плазунів, 1 вид відноситься до класу «круглороти».

В межах області мешкає 113 видів тварин, занесених до Червоної книги України. Види тваринного світу Запорізької області, що охороняються представлено в таблиці 3.1.7.1.

Таблиця 3.1.7.1 – Види тваринного світу Запорізької області, що охороняються

Види тваринного світу	2020 рік	2021 рік	2022 рік
Загальна кількість видів тварин, занесених до Червоної книги України, од.	119	113	113
Загальна кількість видів тваринного світу на території області, що охороняються, од.	322	322	322

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
№ підп.

Кількість видів тварин, занесених до додатків до Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, що перебувають під загрозою зникнення (CITES), од.	46	46	46
Кількість видів тварин, занесених до додатків до Конвенції про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі (Бернська конвенція), од.	350	350	350
Кількість видів тварин, занесених до додатків до Конвенції про збереження мігруючих видів диких тварин (Боннська конвенція, CMS), од.	159	159	159
Кількість видів тварин, що охороняються відповідно до Угоди про збереження афро-євразійських мігруючих водно-болотних птахів (AEWA), од.	89	89	89
Кількість видів тварин, що охороняються відповідно до Угоди про збереження популяцій європейських кажанів (EUROBATS), од.	11	11	11

На території провадження планованої діяльності відсутні ареали проживання представників фауни. Тварини, занесені до Червоної книги України характерні для Запорізької області, мають віддалені від території КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР ареали і тут не зустрічаються.

Територія міста Запоріжжя згідно з зоогеографічним районуванням України відноситься до Зоогеографічного району степу, представлено на рисунку 3.1.7.1.

Підп. та дата	
Зм. інв. №	
№ дубл.	
Підп. і дата	
Інв. № підп.	

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	131
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		



Рис. 3.1.7.1 Карта зоогеографічного районування України

Типовими видами для степової зони із ссавців є лисиця, ховрах сірий, полівки сіра та степова, хом'ячок сірий, сліпак, тхір степовий, їжак вухатий, степова мишівка, куниця кам'яна, дикий кролик, зустрічається бабак, тхір-перев'язка.

З птахів характерні чайка, мартин сріблястий, норець, качка, чапля, бугай. У дельті Дніпра гніздяться гуска сіра, лебідь-шипун.

Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради (Згідно Розпорядження голови обласної державної адміністрації, начальника обласної військової адміністрації від 08.05.2024 р., що наведено у Додатку 27, про перейменування Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради) знаходиться у межах м. Запоріжжя. Територія клінічного закладу огорожена, має тверде бетонне покриття, облаштовані під'їзні дороги та проїзди по території. Через територію не проходять шляхи міграції представників тваринного світу.

Ймовірними представниками тваринного світу можуть бути птахи (горобець, голуб, ворона, ластівка), комахи, свійські тварини (кіт, собака) синантропні тварини, які знаходяться поруч та можуть переміщуватися поруч.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	132
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Проте ділянки діяльності не виступають природнім приваблювальним ареалом місця їх існування.

В межах ділянки розташування та прилеглих до неї територій відсутні види фауни, що перебувають в охоронних списках, знаходяться під захистом 4 і 6 Резолюції Бернської конвенції чи занесені до Червоної книги України.

3.1.8 Флора

Для Запорізької області, яка знаходиться у степовій зоні, характерне безлісся. Природні ліси майже не збереглися, їх зовсім мало – це, переважно незначні масиви байрачних лісів, ліси в долинах річок, а також штучні лісові насадження. Цей ресурс можна охарактеризувати як «непродуктивний».

З огляду екологічного значення всі ліси можна віднести до «групи А», тобто вони виконують, насамперед, природоохоронну функцію. Карту лісистості України представлено на рисунку 3.1.8.1.

Північно-східна частина області розташована в різнотравно-типчаково-ковиловій підзоні. Для рослинного покриву характерні зімкнутість травостою, видове різноманіття бобових і різнотрав'я, наявність дернинних і кореневищних злаків у травостої перелогів і майже цілковитій відсутності ефемер. В місцях, де зберіглася первинна рослинність, можна знайти такі злаки як ковила пірчасту та волосисту, типчак, тонконіг, костер безостий, пирій повзучий і сизий та інші.

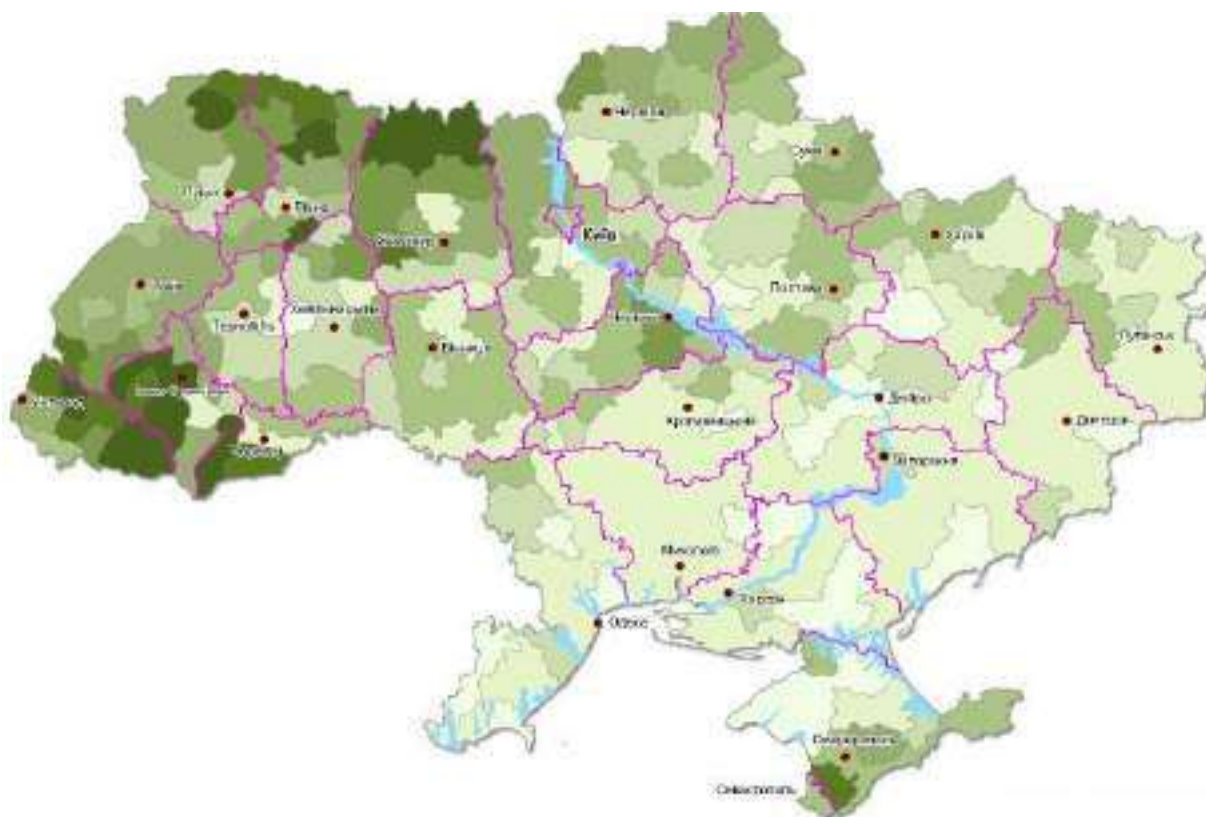
Північно-західна частина області знаходиться в підзоні типчаково-ковилових степів. Тут травостій більш розріджений, спостерігається значна кількість ефемерів. Незначне видове різноманіття – степ майже вигоряє.

Зону справжніх степів поділяють на дві підзони: різнотравно-типчаково-ковилових і типчаково-ковилових степів. На території області межа між цими підзонами проходить від м. Запоріжжя до м. Оріхів і далі через верхів'я р. Молочної, огинаючи з заходу півдня Приазовську височину, до узбережжя Азовського моря.

Крайній південний захід області – це так званий Молочно-Утлюцький півострів, має рослинність, притаманну полино-типчаково-ковиловому і полино-типчаковому степу зони спустинених степів (дернинні злаки – типчак, ковила, пирій гребеневидний; мохи лишайники).

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	133
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			



Ліси у відсотках до загальної площі земель

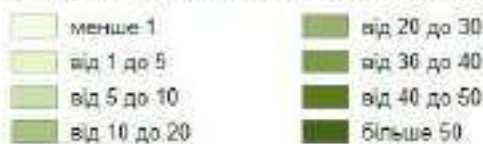


Рис. 3.1.8.1 – Карта лісистості України

Панівна роль у рослинному покриві області належить травам. Невеликі цілинні площі збереглися на заплавах і схилах річкових долин і балок у тих місцях, які непридатні для обробітку і використовуються як пасовища. У рослинному покриві переважають дернові злаки – типчак, ковила пірчаста і волосиста, тонконіг лучний, пирій гребінчастий і костер прямий. Серед різнотрав'я поширені кермеки, ферула, бедринаць, ромашка, а серед ефемерів – тюльпани, рястка, гусяча цибулька та ін. Види рослин та грибів, що охороняються у Запорізькій області за 2020-2022 роки, представлено у таблиці 3.1.8.1.

Таблиця 3.1.8.1 – Види рослин та грибів, що охороняються

Види рослин та грибів	2020 рік	2021 рік	2022 рік
1	2	3	4
Загальна кількість видів рослин та грибів регіону, од.	1559	1559	1559

Звіт з оцінки впливу на довкілля

Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.

Арк

134

Підп. та дата

Зм. інв. №

нв. № дубл.

Підп. і дата

Інв. № підп

Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат
-----	-------	----------	-------	-----

Кількість видів рослин та грибів, занесених до Червоної книги України, од	59	59	59
Кількість видів рослин, занесених до Переліку видів рослин, що підлягають особливій охороні на території регіону, од.	8	8	8
Кількість видів рослин та грибів, занесених до додатків до Конвенції про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі, од.	14	14	14
Кількість видів рослин та грибів, занесених до додатків до Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, що перебувають під загрозою зникнення (CITES), од.	2	2	2

Карту рослинності України представлено на рисунку 3.1.8.2.

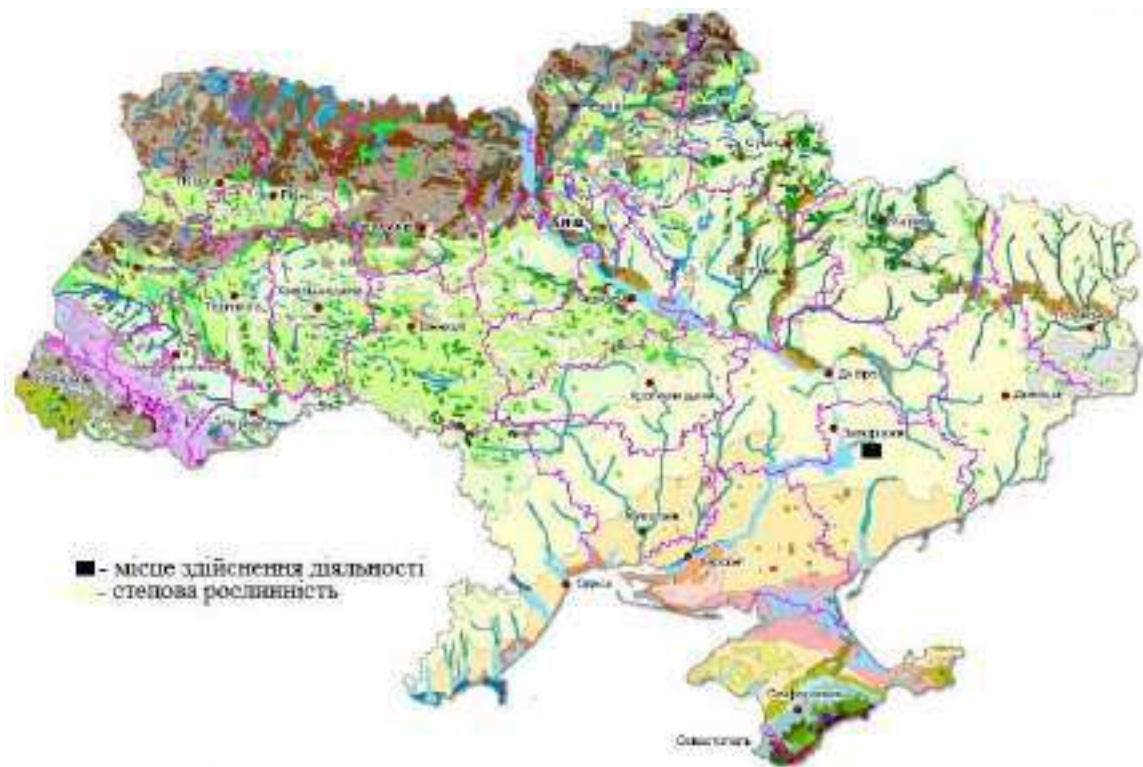


Рис. 3.1.8.2 Карта рослинності України

Інв. № підп.	Підп. і дата	№. № дубл.	Зм. інв. №	Підп. та дата	Звіт з оцінки впливу на довкілля					Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.					135
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат						

Територія здійснення діяльності входить до зони степової рослинності - справжніх різнотравно-типчаково-ковилових степів (сільськогосподарські землі на місці різнотравно-типчаково-ковилових степів) відповідно до рисунку 3.1.8.2.

Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради (Згідно Розпорядження голови обласної державної адміністрації, начальника обласної військової адміністрації від 08.05.2024 р., що наведено у Додатку 27, про перейменування Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради) знаходиться у межах м. Запоріжжя. Територія клінічного закладу огорожена, має тверде бетонне покриття, облаштовані під'їзні дороги та проїзди по території. Територія з благоустроєм, що має рослинне покриття - газони з трав'янистою рослинністю (яка систематично скошується), кущі, дерева.

В межах ділянки розташування та прилеглих до неї територій відсутні види флори, що перебувають в охоронних списках, знаходяться під захистом 4 і 6 Резолюції Бернської конвенції чи занесені до Червоної книги України.

3.1.9 Сейсмологія

Сейсмічність – це схильність території до землетрусів. Характеризується територіальним розподілом осередків землетрусів різної енергії, що оцінюється магнітудою або за шкалою енергетичних класів, інтенсивністю їх прояву по поверхні в балах, частотою сейсмічних подій та іншими характеристиками землетрусів. В Україні силу поштовхів і коливань під час землетрусів прийнято вимірювати за 12-бальною шкалою інтенсивності. Запорізька область не відноситься до сейсмоактивних зон України.

Згідно з ДБН В.1.1-12:2014 «Будівництво у сейсмічних районах» додатку А «Перелік населених пунктів України, розташованих у сейсмічно небезпечних районах», де здійснюється діяльності, а саме місто Запоріжжя не входить до списку сейсмічно небезпечних районів.

Сейсмічність ділянки 6 балів (карта ЗСР 2004 В і додаток В до ДБН В.1.1-12:2014). Карту загального сейсмічного районування ЗСР – 2004 – В території України представлено на рисунку 3.1.9.1

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
№ підп.

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	136
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

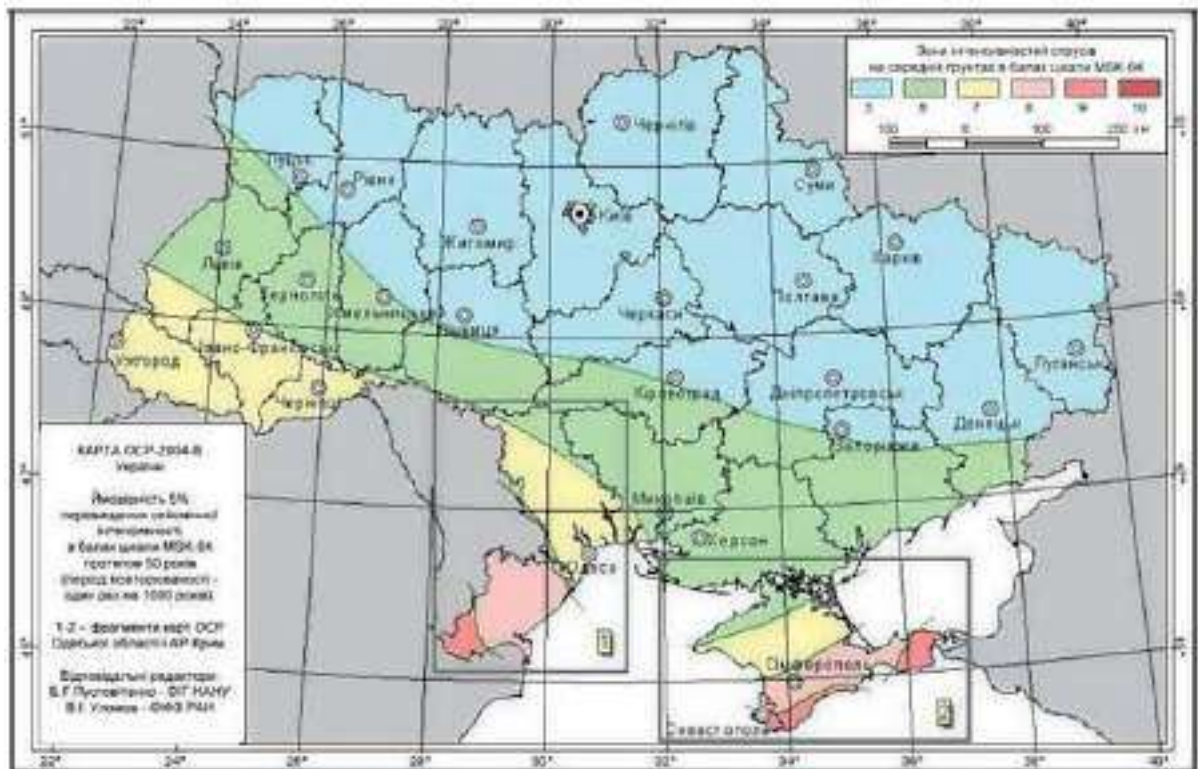


Рисунок 3.1.9.1 Карта загального сейсмічного районування ЗСР – 2004 – В території України

3.1.10 Об'єкти природно-заповідного фонду

На території Запорізької області на 01.01.2023 (Згідно Екологічного паспорту Запорізької області за 2022 рік) розташовано 348 територій та об'єктів природно-заповідного фонду загальною площею 138183,4433 га, з них 24 - території загальнодержавного значення та 324 – місцевого значення. Відсоток заповідності області становить 5,07 %.

Станом на 01.01.2023 визначено межі 154 об'єктів ПЗФ місцевого значення на площі 12103,585 га, що становить 64,3 % від їх загальної площі, та 18 територій ПЗФ загальнодержавного значення площею 44638,2 га, що становить 30,26 % від їх загальної площі.

Встановлення в природі (на місцевості) меж територій та об'єктів ПЗФ, які передані під охорону державним лісогосподарським підприємствам, здійснюється відповідно до матеріалів лісовпорядкування. Роботи по встановленню меж інших територій та об'єктів ПЗФ проводяться відповідно до вимог ст. 47 Закону України «Про землеустрій».

На сьогодні під тимчасовою окупацією РФ знаходяться 2 найбільші заповідні установи ПЗФ – національні природні парки: «Приазовський» та «Великий Луг». Окуповано 20 з 24 територій загальнодержавного значення

Інв. № підп.	Підп. і дата	№. № дубл.	Зм. інв. №	Підп. та дата	Звіт з оцінки впливу на довкілля					Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.					137
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат						

площею 117,9 тис. га з 119,4 тис. га та 223 з 324 заповідних територій місцевого значення площею 14,451 тис. га з 18,824 тис. га.

Загалом загальна площа окупованих територій природно-заповідного фонду області становить майже 95,7 % від її загальної площі.

Згідно листа Департаменту захисту довкілля Запорізької обласної державної адміністрації від 16.02.2024 р. № 55/02.1-12/04.1 (Додаток 7) в межах здійснення діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, м. Запоріжжя, Комунарський р-н., Запорізька область та на території поруч з територією планованої діяльності, не розташовані території та об'єкти природно-заповідного фонду, їх охоронні зони, території, що зарезервовані до наступного заповідання, території та об'єкти екомережі.

Найближчим об'єктом ПЗФ до Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради (Згідно Розпорядження голови обласної державної адміністрації, начальника обласної військової адміністрації від 08.05.2024 р., що наведено у Додатку 27, про перейменування Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради) у південному напрямку на відстані 3,0 км є ботанічний заказник місцевого значення «Балка Виноградна» загальною площею 5,0 га представлено на карті Природно-заповідного фонду Запорізької області в розрізі територіальних громад, рисунок 3.1.10.1.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	138
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

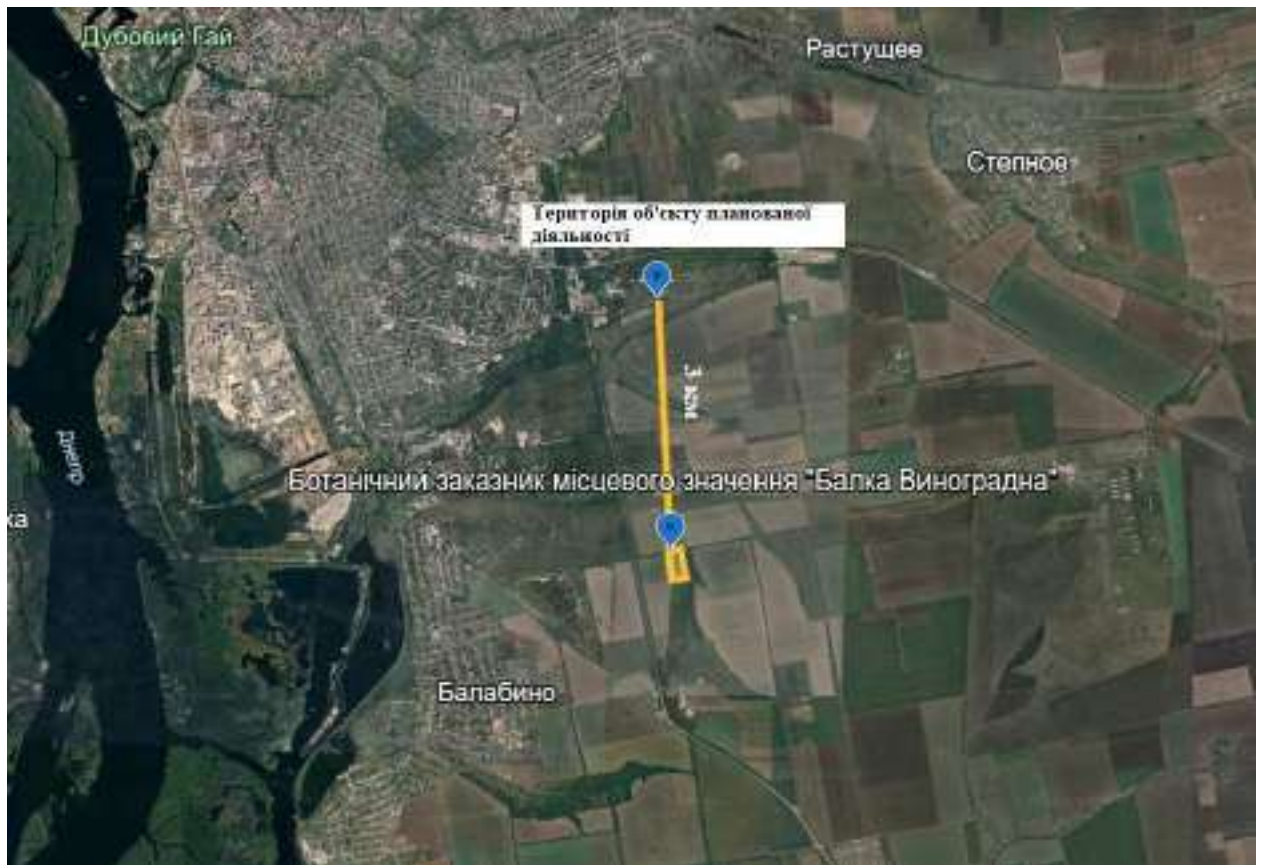


Рисунок 3.1.10.2 Відстань від об'єкту планованої діяльності до найближчого об'єкту ПЗФ

Ботанічний заказник місцевого значення «Балка Виноградна» був заснований у 1987 році. Розташований на території Запорізького району Запорізької області, неподалік від південно-східної околиці міста Запоріжжя.

Загальна площа 5 га. Статус присвоєно згідно з рішенням Запорізького облвиконкому від 02.06.1987 року № 207. Перебуває у віданні: Запорізька обласна сільськогосподарська дослідницька станція.

3.1.11 Об'єкти культурної спадщини

Згідно із Законом України «Про охорону культурної спадщини» Культурна спадщина – сукупність успадкованих людством від попередніх 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.

Звіт з оцінки впливу на довкілля

Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.

Арк

140

Інв. № підп.	Підп. і дата	№ дубл.	Зм. інв. №	Підп. та дата					
					Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат

Відповідно до листа Департаменту культури, туризму, національностей та релігій Запорізької обласної державної адміністрації від 01.02.2024 р. № 022-09/0190 (Додаток 8) на території планованої діяльності пам'ятки та щойно виявлені об'єкти історії, археології та монументального мистецтва відсутні.

Планована діяльність не матиме впливу на пам'ятки археології та об'єкти культурної спадщини.

3.1.12 Екологічна мережа, смарагдова мережа

Екологічна мережа

Екологічна мережа – єдина територіальна система, яка створюється з метою поліпшення умов для формування та відновлення довкілля, підвищення природно-ресурсного потенціалу території України, збереження ландшафтного та біологічного різноманіття, місць оселення та зростання цінних видів тваринного і рослинного світу, генетичного 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.

В області розташовано два національних природних парку (далі НПП) – «Великий Луг» та Приазовський. Ці установи природно-заповідного фонду є ключовими ядрами структурних елементів національної екомережі.

Пріоритетними у межах Запорізької області є Придніпровський та Азово-Чорноморський міжнародні екологічні коридори.

НПП «Великий Луг» є ключовим ядром в Придніпровському коридорі. До складу коридору також входять території природно-заповідного фонду загальнодержавного значення - «Великі та Малі кучугури», «Крутосхили Каховського водосховища», «Дніпровські пороги».

Приазовський НПП - ключове ядро в Азово-Чорноморському коридорі.

Основними територіями екологічного коридору є заказники – «Сивашик», «Молочний лиман», «Коса Обіточна», «Заплава річки Берда».

Приазовський НПП поєднав між собою ключові території екологічного коридору між суміжними адміністративними територіями Херсонської та Донецької областей.

Формування регіональної екологічної мережі передбачає подальший розвиток природо-заповідання, особливо в природних та адміністративних районах, в яких недостатньо репрезентовані природні заповідні ландшафти.

Регіональна екологічна мережа сприятиме збалансуванню структури землекористування, оптимізації ландшафтно-екологічної структури території,

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	141
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

що в свою чергу створить сприятливу екологічну ситуацію та високий рівень комфортності природних просторових умов проживання населення.

У межах Запорізької області визначено 13 екологічних коридорів: 1 – міжнародний; 2 – національних; 5 – регіональних; 5 – локальних (місцевих).

Площа міжнародних та національних екокоридорів складає 813 800 га, регіональних – 117 000 га, локальних – 42 200 га. Загальна площа екологічних коридорів – 973 000 га. У межах екокоридорів визначено 37 ключових елементів (ядра) з площею 222 600 га.

Екологічні коридори:

- Азово-Чорноморський прибережно-морський екологічний коридор;

- Дніпровський екологічний коридор;
- Південноукраїнський екологічний коридор;
- Бердянський регіональний екологічний коридор;
- Молочанський регіональний екологічний коридор;
- Конківський регіональний екологічний коридор;
- Терсянський регіональний екологічний коридор,
- Гайчурський регіональний екологічний коридор;
- Корсацький локальний екологічний коридор;
- Лозуватський локальний екологічний коридор;
- Обитіченсько-Кільтичівський локальний екологічний коридор;
- Янчурський локальний екологічний коридор;
- Велико-Білозерський локальний екологічний коридор.

До складу екомережі регіону увійшли дві сполучні території з загальною площею 132 600 га.

Екологічна мережа включає:

- 26 територій найбільш важливого значення, на яких зростають природні рослинні угруповання Зеленої книги України з площею у 19 160 га;
- 24 території, які є найбільш важливими місцями перебування чи зростання видів тваринного і рослинного світу, занесених до Червоної книги України з площею до 25 000 га.

Площа структурних елементів екомережі Запорізької області становить:

- екологічні коридори – 973 000 га;
- сполучні території – 132 600 га;
- території високого біорізноманіття (Зелена та Червона книги України) – 34 636,6 га.

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	142
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

За даними регіональної схеми формування екологічної мережі Запорізької області загальна площа структурних елементів екомережі становить 1140237 га.

Площа території екомережі Запорізької області у розрізі окремих складових: сіножаті - 82,93 тис. га (3,0%), пасовища - 215,62 тис. га (7,9%), ліси та інші лісовкриті площі – 117,169 тис. га (4,3 %), відкриті заболочені землі – 7,229 тис. га (0,3 %), відкриті землі без рослинного покриву або з незначним рослинним покривом – 23,214 тис. га (0,9 %), води – 174,937 тис. га (6,4 %).

В області існує регіональна схема формування екологічної мережі Запорізької області та 20 місцевих схем формування екологічної мережі (по всіх районах області).

На території області розташовано 5 водно-болотних угідь міжнародного значення – «Молочний лиман», «Коса Обітична та затока Обітична», «Гирло р. Берди, коса Бердянська та затока Бердянська», «Архіпелаг Великі і Малі Кучугури» та «Заплава Сім Маяків».

Загальна площа водно-болотних угідь області складає 36,08 тис. га.

В межах територій водно-болотних угідь розташовані об'єкти ПЗФ загальнодержавного значення, а саме: заказники «Коса Обиточна», «Молочний лиман», «Заплава р. Берда», «Великі та Малі Кучугури», Приазовський НПП та НПП «Великий луг».

Розроблено та затверджено Паспорти на всі водно-болотні угіддя міжнародного значення.

Схему екомережі району планованої діяльності можна переглянути в електронному вигляді на сайті Запорізької районної державної адміністрації Запорізької області за посиланням: https://zrda.gov.ua/ekologichna_merezha/.

Згідно листа Департаменту захисту довкілля Запорізької обласної державної адміністрації від 16.02.2024 р. № 55/02.1-12/04.1 (Додаток 7) в межах здійснення діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання модульного утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, м. Запоріжжя, Комунарський р-н., Запорізька область та на території поруч з територією планованої діяльності, не розташовані території та об'єкти природно-заповідного фонду, їх охоронні зони, території, що зарезервовані до наступного заповідання, території та об'єкти екомережі.

Смарагдова мережа

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	143
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Смарагдова мережа (Emerald Network) – мережа природоохоронних територій, створена задля збереження видів та оселищ, які потребують охорони на загальноєвропейському рівні. Смарагдова мережа формується у країнах, які не є членами ЄС, і є аналогічною до мережі Natura 2000, яка функціонує у країнах ЄС. Розробка Смарагдової мережі України розпочалася у 2009 році і триває досі. Наразі Смарагдова мережа в Україні включає близько 12% території країни, у тому числі, чимало українських лісів. Смарагдова мережа впроваджується у країнах-не членах ЄС, які ратифікували Бернську конвенцію.

На території Приазовського національного природного парку є значна кількість видів тварин і рослин, занесених до списків Бернської конвенції: рослини вищі судинні – 6, тварини – 316 (птахи – 262, ссавці – 24, риби – 14, рептилії – 8, безхребетні - 5, амфібії - 3), усього – 322 види. На території парку виділено 13 типів оселищ, подібних до Європейської класифікації оселищ, які потребують спеціальних заходів до їх збереження.

Територія національного природного парку «Великий Луг» з 2009 року входить до складу Смарагдової мережі. Охороняються рідкісні види рослин, тварин та оселищ, які знаходяться на території Парку. Плавні «Великого Лугу» були створені ріками Конки та Дніпра, алювіальні відкладення та наноси сприяли появленню такого феномена як архіпелаг «Великі та Малі Кучугури».

На сьогоднішній день фауна Національного природного парку «Великий Луг» налічує близько 1447 видів, з яких 114 видів занесені до Червоної Книги України, до Бернської конвенції – 258 видів, до Боннської конвенції – 122, до Європейського червоного списку – 32, до списку СІТЕS – 30, до МСОП – 30. Серед фауни парку найчисельнішими є комахи -1120 видів, птахи – 218, риби – 52, ссавці – 41, плазуни – 6, земноводні – 10.

Ентомофауна парку досить чисельна та різноманітна, 44 види комах занесені до ЧКУ.

Орнітофауна характеризується наявністю елементів всіх екологічних комплексів, близько 218 видів (гніздові, зимуючі, літуючі, пролітні та залітні птахи). Найчисельнішими є водно-болотні та степові види. До ЧКУ занесені 35 видів. На території парку працює міжнародний орнітологічний стаціонар.

Ссавці представлені 41 видом, з яких – 16 занесені до ЧКУ.

На сьогоднішній день іхтіофауна Парку налічує 52 види. До ЧКУ занесені 7 видів. Навколо островів Великі і Малі Кучугури є мілководдя, площа яких дорівнює 400 га. Вони є практично єдиним місцем у водосховищі, придатним для природного відтворення і нагулу молоді та дорослих риб.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	144
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Таким чином, ця територія має велике значення у життєвому циклі прісноводних риб регіону.

Обидва парки повністю тимчасово окуповані рф.

Згідно карти Смарагдової мережі Емеральд <https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/explore-interactive-maps/european-protected-areas-1> територія здійснення планованої діяльності (Комунарський район, Оріхівське шосе, буд.10А) не є об'єктом Смарагдової мережі Emerald, а отже не входить до Смарагдової мережі Європи, затвердженою Постійним комітетом Бернської Конвенції про дикі види флори та фауни і середовища існування у Європі, представлено на карті Emerald Network зображено на рисунку 3.1.12.2.

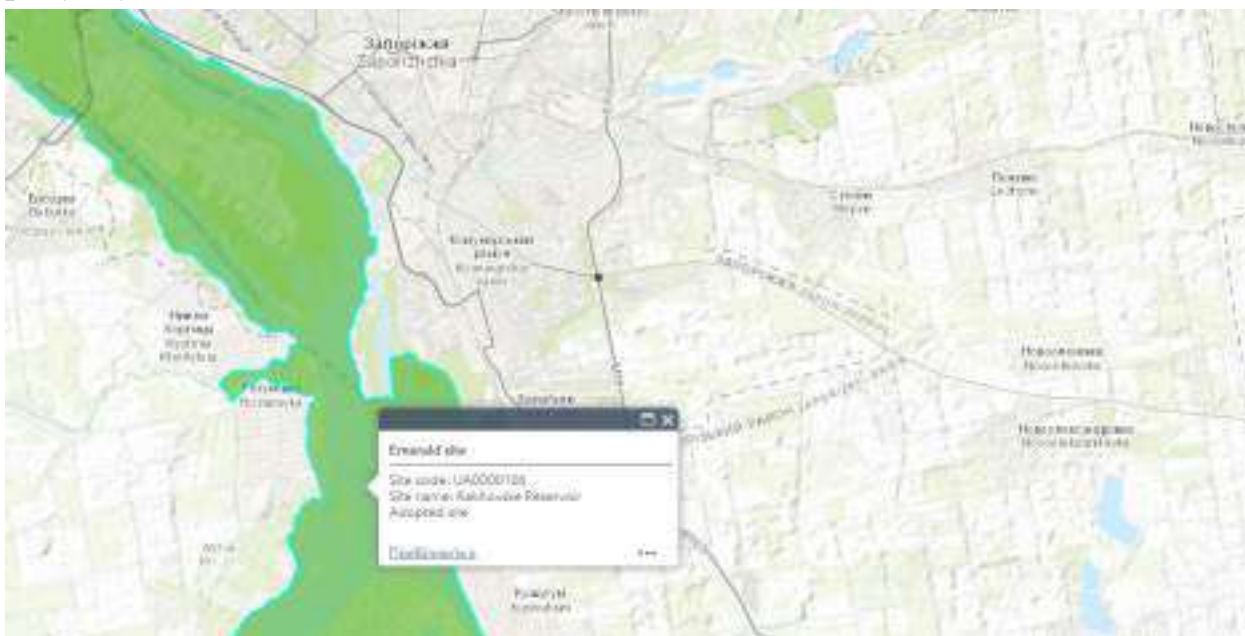


Рисунок 3.1.12.2 Комунарський район на карті Emerald Network

Найближчий об'єкт Смарагдової мережі - Kakhovske Reservoir (Код: UA0000106, площа 218119 га). Відстань від території планованої діяльності: до меж територій Смарагдової мережі Емеральд становить більше 5 км, представлено на рисунку 3.1.12.3.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	145
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

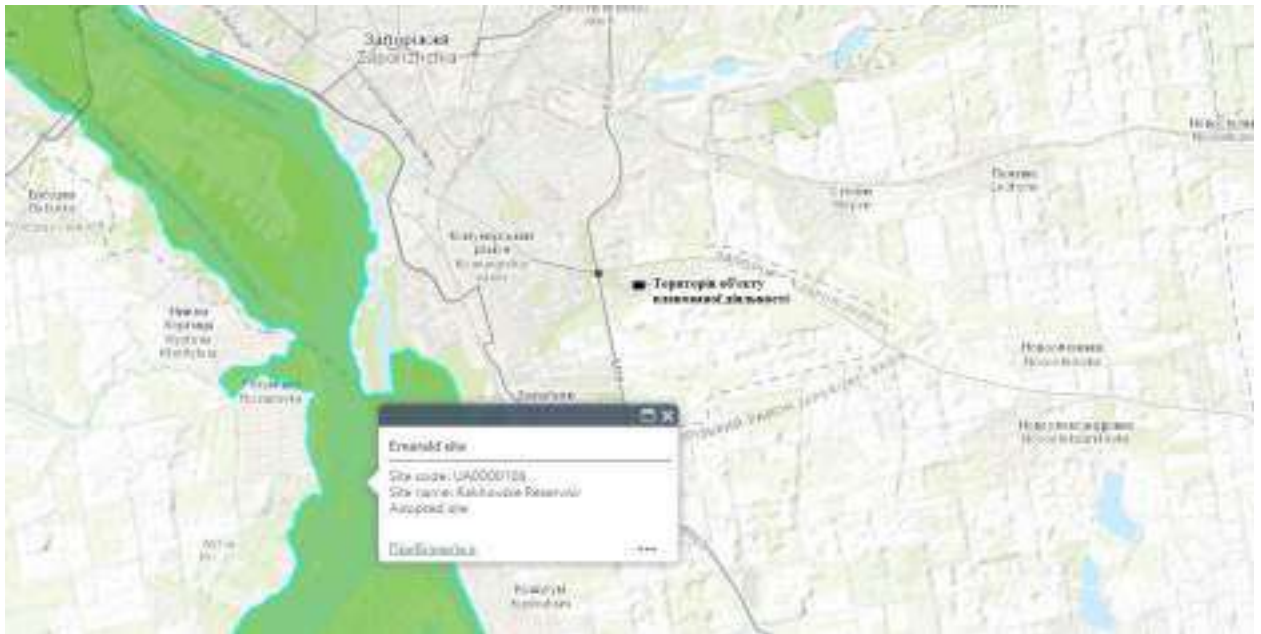


Рисунок 3.1.12.3 Об'єкт планованої діяльності на карті Смарагдової мережі Emerald

3.1.13 Базовий рівень соціально-економічних умов

Стан економіки має безпосередній вплив на добробут населення, тому дослідження тенденцій економічного розвитку регіону має велике значення у визначенні шляхів підйомів рівня життя населення до європейських стандартів.

Запорізька область розташована у вигідному економіко-географічному положенні на південному сході України та займає, головним чином, лівобережну частину басейну нижньої течії Дніпра. Межує: на півночі і північному заході з Дніпропетровською областю; на заході з Херсонською областю; на сході з Донецькою областю; на півдні її побережжя омиває Азовське море. Площа області - 27,2 тис. км². Центр області – місто Запоріжжя.

Загальна характеристика Запорізької області представлена у таблиці 3.1.13.1.

Таблиця 3.1.13.1. Загальна характеристика

Дата утворення	10 січня 1939 року
Територія, тис. км ²	27,267
Кількість адміністративно-територіальних одиниць:*	
Райони	5
Територіальні громади	67
з них: сільські	36
селищні	17
міські	14
Населені пункти*	950
з них: міські	36

Звіт з оцінки впливу на довкілля

Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.

Арк

146

Підп. та дата

Зм. інв. №

нв. № дубл.

Підп. і дата

Інв. № підп

Зм. Кільк № докум. Підп. Дат

сільські	914
Чисельність наявного населення (на 01 лютого 2022 року), тис. осіб**	1636,32
Щільність населення, тис. осіб на 1 км ²	0,06

*за даними офіційного вебсайту Запорізької обласної державної адміністрації;

** за даними офіційного вебсайту Головного управління статистики у Запорізькій області.

Промисловість

Промисловий комплекс області завжди відігравав значущу роль у розвитку регіону (зокрема, у довоєнний період ним створювалося майже 39 % валової доданої вартості області; було зайнято понад третину загальної чисельності зайнятих працівників; забезпечувалося в значущій мірі наповнення бюджетів регіону та країни). З початком повномасштабної війни в Україні більшість підприємств області вимушені були призупинити свою виробничу діяльність, деякі з них – працювати не на всю потужність, запровадити не повний робочий час.

Водночас, з квітня 2022 року майже всі великі та середні підприємства, які знаходяться на неокупованій території області, відновили свою роботу, серед них – ПАТ «Запоріжсталь», ПрАТ «Дніпроспецсталь», ТОВ «Ливарно-механічний завод», АТ «Запорізький завод феросплавів», ПрАТ «Запоріжжюкс», АТ «Мотор Січ», ДП «ЗДАРЗ «МіГремонт», ПрАТ «Запорізький електровозремонтний завод», Дніпровська гідроелектростанція, ПрАТ «Запоріжсклофлюс», ПрАТ «Карлсберг Україна», ТОВ «ЩЕДРО» тощо.

Деякі підприємства скористалися програмою релокації бізнесу та перемістили виробничі потужності на більш безпечні території. Так, ТОВ «Запорізький завод кольорових металів» здійснив релокацію в м. Івано-Франківськ (при цьому частково залишив виробництво в м. Запоріжжя), ТОВ «НВП «РІСТ» (м. Вільнянськ, Запорізький район) – у м. Львів.

Спад промислового виробництва вплинув і на експортний потенціал промислового комплексу.

Крім того, через заблоковані порти, виробники продукції змушені відправляти продукцію тільки залізницею. Водночас тарифи на залізничні перевезення та пов'язані з ним послуги з 01.07.2022 зросли на 70 %. Враховуючи продовження дії негативних тенденцій, спричинених повномасштабними воєнними діями на території України, очікується, що за підсумками 2022 року індекс промислового виробництва складатиме лише 45 % до рівня минулого року (проти 106,4 % – у 2021 році).

Сільське господарство

Інв. № підп.	Підп. і дата	№. № дубл.	Зм. інв. №	Підп. та дата	Звіт з оцінки впливу на довкілля					Арк		
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.					147		
					Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

Однією із базових галузей економіки області завжди було *сільське господарство* (зокрема, у довоєнний період галуззю створювалося 10 % валової доданої вартості області, забезпечувалася продовольча безпека (у тому числі за рахунок власного виробництва повністю забезпечувалося споживання населенням хліба та хлібобулочних виробів, яєць, овочів, олії тощо)). За оперативними даними, на підконтрольній території області, на 01.11.2022 урожай зібрано на площі 122,2 тис. га, намолочено 309,8 тис. тонн проти 3,9 млн тонн зернових у 2021 році; при урожайності 25,3 ц/га (у 2021 році – 37,8 ц/га). Враховуючи: що майже 84 % території Запорізької області знаходиться в районі проведення воєнних (бойових) дій або які перебувають у тимчасовій окупації, оточенні (блокуванні), і саме на ці території, зокрема, припадає майже 85 % минулорічних площ зібрання врожаю, надвисоку порівняльну базу 2021 року, коли виробництво зернових культур досягло найбільшого результату за всі роки незалежності країни, індекс сільськогосподарської продукції у 2022 році очікується на рівні лише 14,1 % (очікуване виробництво зернових і зернобобових культур складе 320 тис. тонн). За умови незмінності ситуації сьогодення впродовж 2023 року (насамперед у частині тимчасово окупованих площ сільгоспугідь) індекс сільськогосподарської продукції прогнозується на рівні 101,4 % (прогнозне виробництво зернових і зернобобових культур становитиме 408 тис. тонн або 127,5 % до очікуваного рівня у 2022 році).

Зовнішньоекономічна діяльність

Запорізька область завжди належала до експортоорієнтовних областей України та входила в п'ятірку лідерів за обсягами експорту товарів. Безпекова ситуація, враховуючи, що вона є визначальним чинником для стану економіки країни, кардинальне порушення логістики, передусім морської, через блокування морських портів з боку російської федерації, від'ємно позначилися на *зовнішньоекономічній діяльності*. Так, зовнішньоторговельний оборот товарів у січні-жовтні 2022 року склав 3749,8 млн дол. США і порівняно з аналогічним періодом 2021 року зменшився на 27,9 %. Зовнішньоторговельні операції проводились із партнерами зі 146 країн світу.

За останніми даними Головного управління Державної податкової служби у Запорізькій області свою діяльність припинили (у т.ч. внаслідок активних військових дій) 255 підприємств (0,5 % від загальної кількості) та 5 196 фізичних осіб-підприємців (7,3 % від загальної кількості).

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	148
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

За станом на 01.12.2022 платниками податків регіону до державного бюджету України сплачено 7187,2 млн грн та до місцевих бюджетів області сплачено 11986,5 млн грн, що значно менше, ніж у відповідному періоді 2021 року (платниками податків тимчасово окупованих територій у довоєнний час забезпечувалося понад 40 % усіх середньомісячних надходжень по області).

З огляду на сильне суспільно-політичне потрясіння, зумовлене повномасштабною збройною агресією російською федерацією проти України, значних змін зазнають усі сфери, сектори і галузі як державної, так і регіональних економік, у тому числі *ринок праці та сфера зайнятості*. Війна призвела до істотних змін відносно функціонування бізнесу та пропозицій робочих місць на регіональному ринку. Передусім йдеться про переведення в режим часткової роботи або взагалі припинення функціонування суб'єктів господарювання.

Соціально-економічні умови міста Запоріжжя

Попри всі виклики, що приносить повномасштабна війна запорізькі підприємства металургійного комплексу працюють та підтримують Україну і українців. Так, підприємства групи «Метінвест» – «Запоріжсталь», Запоріжвогнетрив», «Запоріжжкокс» та «Запорізький ливарно-механічний завод» (ЗЛМЗ) не користуються податковими пільгами, гарантованими державою, та сплачують податки в повному обсязі

На території м. Запоріжжя здійснюють фінансово-господарську діяльність 32 комунальних підприємства, які підпорядковані відповідним структурним підрозділам міської ради, та 28 комунальних некомерційних підприємств галузі охорони здоров'я. КП «ЦПК та В «Дубовий гай», КП «Запорізький центр диспетчеризації громадського транспорту», КП «Наше місто» знаходяться в стані припинення господарської діяльності.

Під час воєнного стану не припиняється призначення усіх видів державної допомоги, субсидії, пільг, компенсацій, подовження призначення субсидії та різних видів державної соціальної допомоги відбувається автоматично, згідно з прийнятими Урядом постановами.

У м. Запоріжжі реалізується «Програма розвитку муніципальної інфраструктури України», зокрема субпроект «Комплексний проєкт з термомодернізації бюджетних будівель в м. Запоріжжя».

3.1.14 Радіаційний фон

Згідно Карти радіаційного ризику України (<https://geomap.land.kiev.ua/ecology-3.html>) територія провадження планованої

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	149
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

діяльності відповідно до імовірнісної оцінки антропоecологічного ризику за сумарною щільністю радіаційної забрудненості території відноситься до зони мінімального ризику. Радіаційно-небезпечні об'єкти у межах району здійснення діяльності відсутні.

3.1.15 Управління відходами

Керуючись основними принципами державної політики у сфері управління відходами, загальна стратегія управління базується на вирішенні таких основних завдань:

- мінімізація кількості утворюваних відходів;
- максимально можливе залучення відходів до господарського обігу, їх матеріально-енергетичне оброблення як техногенної сировини;
- пошук екологічно безпечних методів переробки відходів з найменшими економічними витратами;
- організація ведення обліку утворення, обробки, рециклінгу та видалення відходів, їх паспортизації, створення та ведення реєстру об'єктів утворення, оброблення відходів, реєстру місць видалення відходів (МВВ).

У зв'язку із внесеними змінами у законодавство, набуттям чинності постанови Кабінету Міністрів України від 07.05.2022 року №556 «Деякі питання подання декларації про відходи», декларації про відходи за 2022 рік подавалися заявниками в електронній формі через онлайн-платформу Еко Система. На підставі поданих заявником відомостей і даних, здійснювалися внесення декларації до реєстру в автоматичному режимі.

Міндовкіллям був створений електронний сервіс інтерактивна мапа сміттєзвалищ – esomara.gov.ua, який використовувався для проведення оперативного реагування на інформацію населення про несанкціоновані звалища з метою їх негайної ліквідації.

Роботу «Екомапи» призупинено з технічних причин, після кібератаки, що сталася в ніч з 13 на 14 січня 2022 року, відновити роботу електронного сервісу не має можливості. Міндовкілля вже працює над новим сучасним сервісом, що дозволить стежити за ліквідацією сміттєзвалищ онлайн «Екомапа 2.0». Новий алгоритм роботи сервісу дозволить українцям стежити за ліквідацією сміттєзвалищ онлайн. Відсутність чи наявність прогресу в цьому напрямку стане більш наочною. Як окремий шар ці дані також стануть доступні на геоінформаційному порталі «Еко Системи».

Запорізька область відноситься до регіонів, де зосереджена значна кількість підприємств важкої промисловості: 45% від загальної кількості

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	150
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

виробленої продукції в області займає продукція металургії та оброблення металу, 20% – виробництво та розподілення електроенергії, газу, тепла, води. Масштабність ресурсного використання і енергетично-сировинної спеціалізації економіки регіону в цілому сприяють значному утворенню і накопиченню відходів виробництва і споживання.

Загальні показники управління відходами за звітний період. Згідно Екологічного паспорту Запорізької області 2023 року, динаміку основних показників управління відходами I–IV класів небезпеки, тис. т (за формою статзвітності №1-відходи) представлено у Таблиці 3.1.15.1.

Таблиця 3.1.15.1 Динаміка основних показників управління відходами I–IV класів небезпеки, тис. т (за формою статзвітності №1-відходи)

№ з/П	Показники	2020 рік	2021* рік	2022* рік
1	2	3	4	5
1	Утворено	5531,0	5599,1	1724,5
2	Одержано від інших підприємств	-	430,7	708,2
3	Спалено	50,6	51,5	4985,2
3.1	у тому числі з метою отримання енергії	50,6	51,4	4985,2
4	Використано (утилізовано)	3485,7	3172,1	553,7
5	Направлено в сховища організованого складування (поховання)	1430,1	1663,7	844,06
6	Передано іншим підприємствам	-	6929,9	650,9
7	Втрати відходів внаслідок витікання, випаровування, пожеж, крадіжок	-	-	-
8	Наявність на кінець звітнього року у сховищах організованого складування та на території підприємств	271345,9	301,65	406,5

* - дані можуть бути уточнені (відповідно до інформації Головного управління статистики у Запорізькій області, дані наведено за місцезнаходженням (реєстрацією) підприємств).

Роботу з підтримання санітарного стану території, організації збору побутових відходів, виявлення та ліквідації стихійних звалищ проводять комунальні та приватні підприємства, сільські та селищні ради, об'єднані територіальні громади із залученням суб'єктів підприємницької діяльності, що провадять господарську діяльність на підпорядкованій території.

Інформація про кількість місць видалення відходів станом на 01.01.2023 наведена у Таблиці 3.1.15.2.

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	151
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Таблиця 3.1.15.2 Інформація про кількість місць видалення відходів станом на 01.01.2023

№ з/п	Назва одиниці адміністративно-територіального устрою регіону (район)	Місця видалення відходів (не паспортизовані)	Місця видалення відходів (паспортизовані)
1	Бердянський район	16	32
2	Василівський район	3	13
3	Запорізький район	13	22
4	Мелітопольський район	7	8
5	Пологівський район	21	25
	Усього	60	100

З метою обмеження та запобігання негативному впливу відходів на навколишнє природне середовище та здоров'я людини, законодавством забороняється захоронення не перероблених (необроблених) побутових відходів.

Взаємодія управління з іншими державними органами у сфері управління відходами здійснюється шляхом надання пропозицій Міністерству захисту довкілля та природних ресурсів України, облдержадміністрації та інших щодо внесення змін до чинного законодавства про відходи, встановлення нормативів плати за розміщення відходів, розробки загальнодержавних та регіональних програм управління відходами, погодження місць розміщення об'єктів управління відходами, створення інформаційно-аналітичних систем, банків даних про обсяги утворення, збирання, оброблення та видалення відходів, їх паспортизації, створення і ведення реєстру об'єктів утворення, оброблення відходів, місць видалення відходів, обміну інформацією з відповідними органами влади у сфері управління відходами.

3.2 Опис ймовірних змін довкілля без провадження планованої діяльності

Планованою діяльністю передбачається розширення діяльності Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, м. Запоріжжя, Комунарський р-н., Запорізька область.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
№ підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	152
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Планована діяльність передбачає управління небезпечними відходами, а саме збирання, зберігання, оброблення небезпечних відходів (клінічні та подібні їм відходи – відходи, що виникають у результаті медичного догляду, ветеринарної чи подібної практики і відходи, що утворюються у лікарнях або інших закладах під час досліджень, догляду за пацієнтами або при виконанні дослідницьких робіт). Продуктивність утилізатора термічного УТ 50Д МЕД для оброблення відходів становить 25-50 кг відходів на годину. Зберігання відходів (тимчасове розміщення відходів) буде здійснюватися в герметичній жорсткій закритій тарі на спеціально обладнаному майданчику.

На базі наявних даних щодо поточного стану навколишнього середовища, наведених в пункті 3.1. цього Звіту ОВД, стан компонентів довкілля, а саме атмосферного повітря, водного, геологічного середовищ, ґрунту, клімат та мікроклімат, тваринного і рослинного світів, без провадження планованої діяльності, скоріше за все, залишатиметься на тому ж рівні, що й зараз.

Стан соціального середовища, без провадження планованої діяльності, поступово буде погіршуватись. Тому що, діяльність підприємства, спрямована на зменшення негативного впливу небезпечних відходів на довкілля та населення. В результаті планованої діяльності: забезпечується видалення небезпечних відходів; попереджається можливість потрапляння небезпечних відходів на полігони; зменшується обсяг відходів після оброблення.

Клімат та мікроклімат

При провадженні діяльності забезпечується дотримання вимог технологічних процесів, дотримання природоохоронного законодавства, протипожежної, протиаварійної безпеки на об'єкті, що мінімізує можливий антропогенний вплив на складові довкілля.

Клімат та мікроклімат території, як в результаті здійснення діяльності, так і без змін не матиме.

Атмосферне повітря

Існуюче забруднення атмосферного повітря, в основному формується за рахунок існуючих джерел викиду забруднюючих речовин та роботи транспортних засобів, тому без провадження планованої діяльності зміни стану атмосферного повітря в сторону погіршення та/або поліпшення не відбудуватиметься.

Існуюча інфраструктура своєю діяльністю чинитиме вплив на атмосферне повітря в межах встановлених лімітів. Без провадження планованої

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	153
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

діяльності стан атмосферного повітря в межах територій планованої діяльності залишиться незмінним.

Водне середовище

Негативного впливу на водне середовище (поверхневі, підземні води) та негативних змін не очікується як з провадженням планованої діяльності, так і без.

Геологічне середовище

На території діяльність відсутні небезпечні геологічні явища. Об'єкт існуючий, майданчик для влаштування УТ 50Д МЕД, існуючий, з твердим водонепроникним покриттям, діяльність не тягне за собою порушення геологічного середовища. Без провадження планової діяльності стан залишиться незмінним.

Шум і вібрація

Без здійснення планованої діяльності управління небезпечними відходами шумове і вібраційне забруднення території, у порівнянні з поточним станом (базовим сценарієм), змін в ту чи іншу сторону не зазнає.

Тваринний та рослинний світ

Як з провадженням планованої діяльності, так і без – вплив на флору та фауну прийнятний. Стан рослинного і тваринного світів як з провадженням планованої діяльності, так і без – суттєво не зміниться. Діяльність не передбачає знесення рослинних насаджень, території ПЗФ відсутні.

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	154
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

4. ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ, У ТОМУ ЧИСЛІ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, СТАН ФАУНИ, ФЛОРИ, БІОРІЗНОМАНІТТЯ, ЗЕМЛІ (У ТОМУ ЧИСЛІ ВИЛУЧЕННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК), ҐРУНТІВ, ВОДИ, ПОВІТРЯ, КЛІМАТИЧНІ ФАКТОРИ (У ТОМУ ЧИСЛІ ЗМІНА КЛІМАТУ ТА ВИКИДИ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ), МАТЕРІАЛЬНІ ОБ'ЄКТИ, ВКЛЮЧАЮЧИ АРХІТЕКТУРНУ, АРХЕОЛОГІЧНУ ТА КУЛЬТУРНУ СПАДЩИНУ, ЛАНДШАФТ, СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ УМОВИ ТА ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МІЖ ЦИМИ ФАКТОРАМИ

4.1 Оцінка впливу на навколишнє природне середовище з боку планованої діяльності за технічною альтернативою 1

4.1.1 Вплив на здоров'я населення

Планована діяльність буде проводитись згідно чинного законодавства України, не порушуючи вимог нормативно-правових актів та не викликаючи появу будь-яких реальних або потенційних загроз для стану здоров'я людей, підвищення рівня захворюваності.

Планована діяльність спрямована на забезпечення оброблення медичних відходів з використанням сучасної європейської технології та обладнання. В результаті планованої діяльності: забезпечуватиметься оброблення небезпечних відходів; попереджатиметься можливість потрапляння небезпечних відходів на полігони; зменшуватиметься обсяг відходів після оброблення.

Реалізація планованої діяльності призведе до зменшення шкідливого впливу небезпечних відходів на здоров'я людей а також призведе до покращення соціально-економічної ситуації регіону.

Під час підготовчо-будівельних робіт вплив на здоров'я населення від планованої діяльності – прийнятний.

Під час експлуатації вплив на здоров'я робітників та населення від планованої діяльності – прийнятний.

Заходи зі зменшення впливу, від планованої діяльності вказані в Розділі 7 Звіту.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	155
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

адміністрації, начальника обласної військової адміністрації від 08.05.2024 р., що наведено у Додатку 27, про перейменування Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради) розташовано на відведеному йому на встановленій законом порядку земельній ділянці, має право постійного користування земельною ділянкою за кадастровим номером: 2310100000:03:030:0668 площею 5,2108 га на підставі рішення органу місцевого самоврядування, серія та номер 25, виданий 03.04.2020, видавник Запорізька обласна рада. Рішення тридцять шостої позачергової сесії сьомого скликання Запорізької обласної ради від 03 квітня 2020 року № 25 «Про передачу в постійне користування земельних ділянок, розташованих за адресою: Запорізька область, м. Запоріжжя, Оріхівське шосе, 10А», що наведено у Додатку 4.

Земельна ділянка має відповідне цільове призначення. Додаткових земельних ділянок не потребується та не передбачається у залучення.

Будівельно-монтажні роботи зі встановлення модульного утилізатора термічного УТ 50Д МЕД та провадження планованої діяльності, а саме господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, здійснюватиметься в межах відведеної на встановленій законом порядку земельній ділянці.

Модульний утилізатор влаштовуватиметься на існуючому майданчику з твердим покриттям, зберігання небезпечних відходів здійснюватиметься на спеціально обладнаному майданчику з твердим водонепроникним покриттям та автономним зливовідводом, усі необхідні інженерні мережі, трубопроводи існуючі та робочі, територія має благоустрій, газони з трав'янистим покриттям.

Розробка або інше порушення ґрунту не передбачається ні під час підготовчо-будівельних робіт ні під час провадження планованої діяльності

Вплив від використання земель та вплив на ґрунти під час підготовчо-будівельних робіт та при експлуатації – прийнятний.

Заходи зі зменшення впливу на стан землі (у тому числі земельних ділянок), ґрунтів вказані в Розділі 7 Звіту.

4.1.4 Вплив на стан водного середовища

Підготовчо-будівельні роботи та експлуатація здійснюватимуться за межами водоохоронних зон, вплив на стан водного середовища – прийнятний.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	157
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

Виробничі потреби

Використання води на виробничі потреби відсутнє, та не передбачається. Вплив – прийнятний.

Пожежогасіння

На території задля здійснення пожежогасіння у випадку виникнення пожежі розташовано три пожежні гідранти. Забезпечення гідрантів водою здійснюється завдяки підключенню до водопровідної комунікації, що забезпечує зручний, безперервний забір води з неї. У разі здійснення пожежогасіння стічні води відводяться мережею дощової каналізації на очисні споруди міста, вплив – прийнятний.

Дощові та талі води

Збирання поверхневого стоку дощових і талих вод з території здійснюється за рахунок системи зливової каналізації (лотки, жолоби), та далі відводиться існуючою каналізаційною мережею на очисні споруди міста Запоріжжя.

Майданчик для тимчасового зберігання відходів облаштовано системою автономного зливодводу, яка не допускає потрапляння поверхневого стоку з майданчику у загальний зливодвід.

Організоване збирання та відведення зливових та талих вод під час підготовчо-будівельних робіт на території мінімізує вплив й виключає забруднення ґрунтів, поверхневих й підземних водних об'єктів.

Під час експлуатації

При експлуатації водоспоживання та водовідведення здійснюється на користь господарчо – побутових потреб працівників, персоналу клінічного закладу, відвідувачів та пацієнтів:

Працівники – 346 осіб;

Відвідувачі – 22 осіб;

Пацієнти – 433 осіб.

Забезпечення водою виконується від існуючого водопроводу, задля водовідведення використовуються туалети, що влаштовані у будівлях.

При експлуатації об'єкту планованої діяльності – утилізатору УТ 50Д МЕД, роботу здійснюватиме 1 особа з існуючого штату працівників медичного закладу. Новостворених робочих місць не передбачається. Водоспоживання та водовідведення на користь господарчо-побутових потреб працівника під час роботи на УТ 50Д МЕД враховано у розрахунку на водопостачання та водовідведення.

Звіт з оцінки впливу на довкілля

Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.

Арк

159

Підп. та дата

Зм. інв. №

№ дубл.

Підп. і дата

Інв. № підп

Зм.

Кільк

№ докум.

Підп.

Дат

Згідно розрахунку у Таблиці 5.3.2.2 водопостачання на господарсько-побутові потреби становить 22807,34 м³/рік.

Згідно розрахунку у Таблиці 5.3.2.2 водовідведення від господарсько-побутових потреб становить 22807,34 м³/рік.

Згідно «Звітності про використання води», звіт за рік Форма № 2ТП-водгосп (річна), що наведено у Додатку 14, за 2022 рік по Комунальному некомерційному підприємству «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради в 2022 році було використано води 37,6 тис. м³.

Вплив від використання води на господарсько-побутові потреби – прийнятний.

Виробничі потреби

Використання води на виробничі потреби відсутнє, та не передбачається. Вплив – прийнятний.

Пожежогасіння

На території задля здійснення пожежогасіння у випадку виникнення пожежі розташовано три пожежні гідранти. Забезпечення гідрантів водою здійснюється завдяки підключенню до водопровідної комунікації, що забезпечує зручний, безперервний забір води з неї. У разі здійснення пожежогасіння стічні води відводяться мережею дощової каналізації на очисні споруди міста, вплив – прийнятний.

Дощові та талі води

Збирання поверхневого стоку дощових і талих вод з території здійснюється за рахунок системи зливової каналізації (лотки, жолоби), та далі відводиться існуючою каналізаційною мережею на очисні споруди міста Запоріжжя.

Майданчик на якому планується встановити модульний утилізатор УТ 50Д МЕД включає існуючий спеціальний майданчик для зберігання відходів.

Передбачається організована система збору поверхневого стоку з покрівель майданчика для зберігання відходів та майданчика під модульний утилізатор УТ 50Д МЕД.

Майданчик під монтаж утилізатора та для зберігання відходів покритий неруйнівним і непроникним для небезпечних відходів матеріалом із автономним зливовідводом, у вигляді герметичного резервуару (септика), розташованого у самій нижній точці майданчика, що виключає потрапляння поверхневого стоку з майданчика у загальний зливовідвід відповідно до абзацу другого пункту 25 «Ліцензійних умов провадження господарської

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	160
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

діяльності з урядування небезпечними відходами» затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 5 грудня 2023 року № 1278.

Стічні води потрапляючи до резервуару (септику) проходять механічне очищення за допомогою решіток, що затримуватимуть механічні забруднення, далі відбувається процес зниження концентрації завислих речовин шляхом відстоювання. Після чого механічно очищені стоки збиратимуться у резервуарі (септику) та по мірі накопичення передаватимуться спеціальній організації, відповідно укладеного договору.

Передбачений постійний огляд за станом мережі з очистки зливових і талих вод, обслуговування/очищення резервуару (септику), вивіз спеціалізованим підприємством осаду, що утворюватиметься під час механічного очищення води.

Розрахунок талих та дощових вод виконаний згідно ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування».

Загальна площа стоку дощових вод – 0,00114 га.

Об'єм дощових та снігових вод, що утворюється на території майданчика для зберігання відходів та майданчика під модульний утилізатор УТ 50Д МЕД дорівнює 0,00511 тис. м³/рік; 0,014 м³/добу; 0,00058 м³/годину; 0,00016 л/с.

Організоване збирання та відведення зливових та талих вод під час провадження планованої діяльності на території та на майданчику зберігання відходів і встановлення утилізатору мінімізує вплив й виключає забруднення ґрунтів, поверхневих й підземних водних об'єктів, вплив – прийнятний.

Вплив на стан водного середовища під час підготовчо-будівельних робіт та експлуатації – прийнятний.

Заходи зі зменшення впливу на стан водного середовища вказані в Розділі 7 Звіту.

4.1.5 Вплив на стан атмосферного повітря

Підготовчо-будівельні роботи

При виконанні підготовчих та будівельних робіт неорганізованим джерелом викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря буде:

- будівельна техніка (автомобіль бортовий – 1; кран на автомобільному ходу – 1).

Всього за період підготовчих та будівельних робіт у атмосферне повітря буде викинуто 0,0021 т/рік забруднюючих речовин.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
№ підп.

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	161
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

Вплив на атмосферне повітря в період підготовчих та будівельних робіт матиме короткочасний і локальний характер. Вплив на атмосферне повітря, в період підготовчих та будівельних робіт, згідно з виконаними розрахунками, оцінюється як допустимий.

Під час експлуатації.

Згідно звіту з інвентаризації до атмосферного повітря потрапляє 45,6174 т/рік забруднюючих речовин, після провадження планованої діяльності, до атмосферного повітря потраплятиме 46,9031 т/рік забруднюючих речовин (у т. ч. 46,1310 т/рік парникових газів).

Збільшення викидів на 1,2857 т/рік пояснюються утворенням нових джерел викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря.

Розрахунок та перелік джерел наведені у Розділах 1.5.1 та 5.3.1.

Згідно розрахунку розсіювання (Розділ 5.3.1 цього Звіту ОВД), з урахуванням фонових концентрацій, на межі СЗЗ відсутні перевищення встановлених гігієнічних нормативів ГДК.

Проведений вище аналіз показав, що провадження планованої діяльності впливає на атмосферне повітря нижче встановлених значень ГДК та не є основним забруднювачем при формуванні фонового забруднення Комунарського району.

При провадженні планованої діяльності, вплив на атмосферне повітря, згідно з виконаними розрахунками, оцінюється як допустимий.

Заходи зі зменшення впливу на стан атмосферного повітря, від планованої діяльності вказані в Розділі 7 Звіту.

4.1.6 Вплив на кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів)

Підготовчо-будівельні роботи

Об'єкт планованої діяльності не здійснюватиме викид в атмосферне повітря значної кількості теплоти та вологи.

Відповідно до розрахунків під час проведення підготовчо-будівельних робіт не будуть виділятися парникові гази.

Теплове забруднення повітряного басейну і зміна водного режиму не передбачається. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні. Зворотного зв'язку, тобто залежності діяльності від кліматичних змін немає.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

зони, території, що зарезервовані до наступного заповідання, території та об'єкти екомережі.

Вплив під час підготовчо-будівельних робіт та під час здійснення планованої діяльності на об'єкти природно-заповідного фонду – прийнятний.

4.1.8 Вплив на ландшафт

Під час проведення будівельно-монтажних робіт та при провадженні планованої діяльності не передбачено змін існуючого ландшафту. Встановлення модульного утилізатора УТ 50Д МЕД планується на існуючому майданчику, з твердим, водонепроникним покриттям на території Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради (Згідно Розпорядження голови обласної державної адміністрації, начальника обласної військової адміністрації від 08.05.2024 р., що наведено у Додатку 27, про перейменування Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради). В межах ділянки розташування та прилеглих до неї територій відсутні види флори, фауни, що перебувають в охоронних списках, знаходяться під захистом 4 і 6 Резолюції Бернської конвенції чи занесені до Червоної книги України. Ймовірний вплив на ландшафт при підготовчо-будівельних роботах та під час експлуатації – прийнятний.

4.1.9 Вплив на соціально-економічні умови

Медичні відходи є одними із найнебезпечніших, так як вони містять патогенні мікроорганізми та токсичні речовини, призводять до прямого чи опосередкованого впливу на довкілля, є причиною інфекційних та неінфекційних хвороб людей.

Планована діяльність спрямована на забезпечення оброблення медичних відходів з використанням сучасної європейської технології та обладнання. В результаті планованої діяльності: забезпечується оброблення небезпечних відходів; попереджається можливість потрапляння небезпечних відходів на полігони; зменшується обсяг відходів після оброблення. Реалізація планованої діяльності призведе до зменшення шкідливого впливу небезпечних відходів на здоров'я людей а також призведе до покращення соціально-економічної ситуації регіону. Вплив на соціально-економічні умови – позитивний.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	164
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

4.1.10 Взаємозв'язок між факторами

З метою отримання кількісних характеристик будь-яких впливів на об'єкти довкілля, що здійснюються на усіх етапах планованої діяльності, був використаний метод модифікованої складної матриці, який розробив на початку 70-х рр. ХХ ст. американський еколог О. Леопольд. Він запропонував виявляти значимі дії за допомогою матриці, в якій стовпці відповідають різним етапам здійснення проекту й видам діяльності (підготовка майданчика, будівництво під'їзних шляхів, складування відходів, виведення із експлуатації і т.д.), а рядка – факторам довкілля (підземні води, флора і фауна і т.д.). На перетині рядків і стовпців за допомогою умовних знаків (зазвичай у балах визначеної шкали оцінок) вказується значущість, ступінь передбачуваності. Цей метод широко використовується у світі для визначення оцінки впливу на довкілля приватних проектів на якісно-кількісному рівні. Оцінка впливу здійснюється по окремих компонентах навколишнього середовища.

Значущість впливу, яка є результативним показником оцінювального впливу на конкретний компонент навколишнього природного середовища, оцінюється за такими параметрами: просторовий масштаб, часовий масштаб, інтенсивність.

Порівняння значень значущості впливу для кожного параметра оцінюються за бальною системою за розробленими критеріями. На відміну від соціальної сфери для природного середовища не враховується нульовий вплив. Це тому, що на відміну від соціальної сфери, при будь-якій діяльності буде відбуватися вплив на природне середовище. Нульовий вплив буде лише за відсутності запланованої діяльності. Для визначення значення впливу на навколишнє природне середовище рекомендується застосовувати на мультиплікативну (множення) методологію розрахунку.

Шкала оцінки просторового масштабу впливу представлена в Таблицях 4.1.10.1 – 4.1.10.3

Таблиця 4.1.10.1 – Шкала оцінки просторового масштабу (площі) впливу

Градація	Природні комплекси	Просторові границі впливу (км ² і км)		Бал
		Площа впливу до 1 км ²	вплив до 100 м від лінійних об'єктів	
Локальний вплив	Фації, урочища	Площа впливу до 1 км ²	вплив до 100 м від лінійних об'єктів	1
Обмежений вплив	Групи урочищ, місцевість	Площа впливу до 10 км ²	вплив до 1 км від лінійних об'єктів	2
Місцевий вплив	Ландшафт	Площа впливу від 10 до 100 км ²	Відстань від 1 до 10 км від лінійних об'єктів	3
Регіональний вплив	Ландшафтні округи, провінції	Площа впливу більш ніж 100 км ²	вплив більш ніж 10 км від лінійних об'єктів	4

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	165
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Таблиця 4.1.10.2 – Шкала оцінки часового масштабу (тривалості) впливу

Градація	Часовий масштаб впливу	Бал
Короткотривалий вплив	До 6 місяців	1
Середньотривалий вплив	Від 6 місяців до 1 року	2
Тривалий вплив	Від 1 до 3 років	3
Довготривалий (постійний) вплив	Від 3 років і більше	4

Таблиця 4.1.10.3 - Шкала оцінки часового масштабу (тривалості) впливу

Градація	Опис інтенсивності впливу	Бал
Незначний вплив	Зміни в природному середовищі не перевищують існуючі межі природної мінливості	1
Слабкий вплив	Зміни в природному середовищі виходять із межі природної мінливості, природне середовище повністю самовідновлюється	2
Помірний вплив	Зміни в природному середовищі, які перевищують межі природної мінливості, порушують окремі компоненти природного середовища. Природне середовище зберігає можливість до самовідновлення	3
Сильний вплив	Зміни в природному середовищі призводить до значного порушення компонентів природного середовища та або екосистем. Окремі компоненти природного середовища визнають здатність до самовідновлення	4

Значущість впливів є комплексною (інтегральною) оцінкою. Визначення значущості впливу здійснюється в кілька етапів.

Етап 1. Для визначення значущості впливу на окремі компоненти природного середовища необхідно використати таблиці з критеріями впливів бал значущості впливу визначається формулою:

$$O_{integr}^i = O_i^t \times O_i^s \times O_i^j$$

Етап 2. Категорія значущості визначається інтервалом значень в залежності від балу, отриманого при обчисленні, як показано в таблиці 4.1.10.4.

Таблиця 4.1.10.4 – Категорії значущості

Категорії значущості	
Бали	Значущість
1-8	Незначний вплив
9-27	Помірний вплив
28-64	Значний вплив

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
№ підп.

Категорії значущості є однаковими для різних компонентів природного середовища й можуть порівнюватись при визначенні компонента природного середовища, який зазнає найбільшого впливу.

Категорії значущості визначаються для всіх компонентів природного середовища. Для отримання категорії значущості впливу спочатку для кожного компонента природного середовища визначаємо середній бал комплексної оцінки впливу.

На основі матриці Леопольда створюємо типову оціночну матрицю. За результатами виявлених рівнів значущості впливу можна дати інтегральну оцінку впливу на конкретний компонент природного середовища.

Матриця впливу на компоненти навколишнього природного середовища (при діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД) наведена в таблиці 4.1.10.5.

Таблиця 4.1.10.5 Матриця впливу на компоненти навколишнього природного середовища (при діяльності управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50 Д МЕД)

Вид діяльності				
	Підготовчі та будівельні роботи	Експлуатація	Аварії	Інтегральна оцінка компонент
Абіотичне середовище				
Мікроклімат	2	4	4	3,33
Повітряне середовище	4	4	6	4,66
Геологічне середовище	4	4	4	4
Водне середовище	2	4	4	3,33
Ґрунт	4	4	4	4
Шум та вібрація	4	4	2	3,33
Біотичне середовище				
Різноманітність рослинного світу	2	4	4	3,33
Різноманітність тваринного світу	2	4	4	3,33
Інтегральна оцінка середнє	3	4	4	3,66

У результаті проведеної оцінки й побудови матриці впливу на компоненти навколишнього природного середовища можна зробити висновок, що дана планована діяльність завдає незначного впливу на природне

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
№ підп.

навколишнє середовище – 3,66. Впливи на повітряне середовище, геологічне середовище, ґрунти носять незначний характер впливу.

У загальному вигляді провадження планованої діяльності забезпечує сталий розвиток, що враховує рівновагу інтересів нинішнього і майбутніх поколінь, забезпечує збалансовану взаємодію економічної, соціальної та екологічної сфер суспільного розвитку.

При взаємодії всіх факторів довкілля що ймовірно зазнаватимуть впливу при проведенні підготовчих та будівельних робіт та при провадженні планованої діяльності не відбудуватиметься значного негативного впливу на довкілля, здоров'я людей, та соціально-економічне становище.

4.2 Оцінка впливу на навколишнє природне середовище з боку технічної альтернативи 2

В якості технічної альтернативи 2 розглядається установка індивідатора для оброблення всіх видів відходів WFS-30 ВТЕ, продуктивністю 20-30 кг/цикл, паливо – газ.

Для впровадження технічної альтернативи 2 необхідно провести підготовчо-будівельні роботи перед прокладанням газопроводу, після чого провести будівельні роботи з прокладання газопроводу до існуючого майданчику з твердим покриттям під влаштування індивідатора WFS-30 ВТЕ на території та встановити індивідатор WFS-30 ВТЕ.

Підготовчі роботи виконуються для розгортання фронту робіт і складаються з робіт з підготовки земельної ділянки, вишукувальних робіт, робіт зі спорудження тимчасових споруд та улаштування під'їзних шляхів.

Роботи з підготовки земельних ділянок:

- відведення ділянок траси для будівництва;
- зняття ґрунтового покриву земельних ділянок (родючого шару ґрунту), складування його на спеціально відведене місце уздовж траншеї для подальшого використання під час рекультивації;
- створення геодезичної розмічувальної основи для будівництва.

Вишукувальні роботи:

- визначення фізико-механічних властивостей ґрунтів, хімічних властивостей ґрунтових вод;
- оцінка інженерно геологічної будови та гідрогеологічних умов.

Роботи зі спорудження тимчасових споруд:

- встановлення вишок по осі траси і по межі будівельної смуги для визначення небезпечних зон проведення робіт;

Підп. та дата
Зм. інв. №
№. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	168
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

- улаштування та покриття залізобетонними плитами майданчиків для складування матеріалів, майданчика для складування будівельних відходів, контейнерів для побутових відходів, біотуалетів, пожежних щитів;
- розміщення інвентарних тимчасових будинків контейнерного типу (вагончиків) для будівельників на тимчасовому майданчику;
- залізобетонне огороження тимчасового майданчика для будівельників та місць виконання робіт з встановленням попереджувальних знаків.

Улаштування під'їзних шляхів:

- улаштування тимчасових переїздів;
- визначення місць під'їздів та розворотів будівельної техніки.

Перевезення, розвантаження, складування обладнання та матеріалів:

- доставка на будівельний майданчик і приведення в експлуатаційний стан необхідних засобів механізації, інвентарю і пристосувань;
- здійснення заходів щодо забезпечення безпечного руху транспорту і робітників, установка попереджувальних написів і покажчиків;
- здійснення трубовозом доставки труб на будівельний майданчик;
- здійснення доставки деталей трубопроводів, запірної арматури до місця будівництва в контейнерах бортовими машинами;
- здійснення розвантаження та навантаження труб трубоукладачами, а розвантаження та переміщення контейнерів за допомогою автомобільного крана.

Будівельні роботи

Будівельні роботи включають в себе прокладання нового газопроводу задля забезпечення природним газом шляхом підключення до вже існуючого, який знаходиться в межах населеного пункту м. Запоріжжя.

Розробку траншей передбачається виконати механізованим способом (однокішневим екскаватором). Максимальна глибина прокладання газопроводів передбачається 2,4 м.

Укладання трубопроводів передбачається здійснювати трубоукладачами відповідно до ВБН В.2.3-00013741-07.

Засипання трубопроводу передбачається виконати раніше виїнятим ґрунтом за допомогою бульдозера і частково вручну з пошаровим трамбуванням.

Після проведення будівельних робіт передбачається проведення технічної та біологічної рекультивації земельних ділянок.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	169
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Трасу зданого в експлуатацію газопроводу передбачається позначити інформаційно-вказівними знаками. В місцях перетину з підземними комунікаціями передбачається встановлення інформаційних знаків згідно з СОУ 49.5-30019801- 115:2014. Знаки будуть закріплені на залізобетонних стовпчиках.

На території Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради відсутня відповідна інфраструктура (не прокладено газопровід, відсутнє постачання природного газу), для прокладання газопроводу потрібна розробка окремого проекту, залучення великої кількості будівельної техніки, спеціалізованих працівників та закупівля дороговартісного обладнання. У зв'язку з відсутністю фінансування на ці цілі, провадження Технічної альтернативи 2 є недоцільним.

4.2.1 Вплив на здоров'я населення

Планована діяльність буде проводитись згідно чинного законодавства України, не порушуючи вимог нормативно-правових актів та не викличе появу будь-яких реальних або потенційних загроз для стану здоров'я людей, рівня захворюваності.

Всі роботи зі збирання, зберігання та оброблення відходів вирішують глобальну проблему стихійного неорганізованого розміщення відходів, запобігають утворенню несанкціонованих місць зберігання та накопичення небезпечних відходів, знижують екологічне навантаження на довкілля в регіоні.

Під час підготовчо-будівельних робіт з прокладання нового газопроводу здійснюватимуться додаткові викиди в атмосферу, шумове навантаження від спецтехніки. Вплив матиме тимчасовий характер – прийнятний.

Під час експлуатації вплив на здоров'я робітників та населення від здійснення планованої діяльності за технічною альтернативою 2 – прийнятний.

4.2.2 Вплив на стан фауни, флори, біорізноманіття

Альтернативний варіант 2 планованої діяльності передбачає проведення підготовчих та будівельних робіт, отже відбуватиметься порушення ґрунтово-рослинного покриву, видалення рослинності, в залежності від вибору ділянки після гідрогеологічних вишукувань. У зв'язку з цим передбачатимуться заходи для зменшення впливу й відновлення.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	170
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

При провадженні технічної альтернативи 2 планованої діяльності можливе змінення звичайних місць мешкання дрібних тварин. Джерела шумового навантаження, внаслідок проведення підготовчих та будівельних робіт, можуть спричинити тимчасовий вплив (фактори тривоги) на середовища перебування тварин.

Під час підготовчо-будівельних робіт ймовірний вплив на стан фауни, флори, біорізноманіття альтернативного варіанту 2 планованої діяльності – негативний.

Експлуатація

Види рослин, що внесені до охоронних списків та рідкісні рослинні угруповання в межах території провадження планованої діяльності відсутні.

Планована діяльність не вплине на стан фауни: майданчик віддалений від видових різноманітностей та популяцій домінуючих видів фауни, цінних та таких що охороняються видів фауни.

Під час експлуатації вплив на стан фауни, флори, біорізноманіття альтернативного варіанту 2 вплив – прийнятний.

4.2.3 Вплив на стан землі (у тому числі земельних ділянок), ґрунтів

Відповідно до альтернативного варіанту 2 планованої діяльності при проведенні земляних робіт, здійснюватиметься тимчасовий негативний вплив на верхні шари ґрунту під час прокладання нового газопроводу, буде відбуватися порушення, переміщення та ущільнення значної кількості ґрунту.

Перед прокладанням нового газопроводу будуть проводитись інженерно-геологічні вишукування провадження планованої діяльності не спричинять появу таких загроз, як зсуви, землетруси, селеві потоки, провали землі та інші подібні загрози через зміни геологічної структури. Можлива ймовірність створення негативного впливу на геохімічний склад ґрунтів, хімічне, механічне чи біологічне забруднення складових елементів геологічної будови майданчику, при порушенні технологічної схеми робіт, або у випадку аварійних ситуацій із технікою чи під час виконання робіт.

Під час підготовчих та будівельних робіт вплив на стан землі (у тому числі земельних ділянок), ґрунтів від планованої діяльності – негативний.

Під час експлуатації технічної альтернативи 2 порушення та забруднення ґрунту не передбачається, вплив – прийнятний.

4.2.4 Вплив на стан водного середовища

Підготовчо-будівельні роботи

Підп. та дата
Зм. інв. №
№. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	171
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

Підготовчі та будівельні роботи не передбачають використання водних ресурсів. При проведенні підготовчо-будівельних робіт планованої діяльності за технічною альтернативою 2 вода використовується для задоволення санітарно-гігієнічних потреб робітників та протипожежні цілі.

Воду на господарсько-побутові потреби передбачається доставляти автоцистернами, погодивши це питання із відповідними організаціями.

Забезпечення питною водою робітників передбачається шляхом підвозу бутильованої питної води.

Утворені фекальні та господарсько-побутові стоки передбачається збирати за допомогою санітарно-побутових установок (пересувних біотуалетів), якими обладнуються тимчасові майданчики. За мірою накопичення передбачається вивезення цієї води на очисні споруди спеціалізованою організацією відповідно до укладеного договору виконавцем будівельних робіт.

Скид стічних та зливових вод у водні об'єкти не здійснюватиметься.

Технічний огляд, очищення та промивання кузовів, бетоновозів та інших будівельних машин, а також заправлення техніки на території будівельного майданчика об'єкту не передбачається та відбуватиметься у спеціально передбачених та організованих для можливості реалізації, з точки зору вимог законодавства України, місцях.

Під час підготовчо-будівельних робіт вплив на стан водного середовища від планованої діяльності за технічною альтернативою 2 – прийнятний.

Експлуатація

При роботі індивідатора WFS-30 ВТЕ вплив не передбачається, забір поверхневих вод та/або підземних, а також скидання стічних вод у поверхневі водні об'єкти не здійснюватиметься.

Водопостачання та водовідведення здійснюється на підставі договорів: Договору від 28 грудня 2023 року № 738В з КП «Водоканал», що наведений у Додатку 12 та Договору від 28 грудня 2023 року № 738К з КП «Водоканал», що наведений у Додатку 13. На території наявні існуючі мережі трубопроводів для водопостачання, та каналізаційні мережі для водовідведення у центральну каналізаційну мережу населеного пункту.

При експлуатації водоспоживання та водовідведення здійснюється на користь господарчо-побутових потреб працівників, персоналу клінічного закладу, відвідувачів та пацієнтів.

Підп. та дата
Зм. інв. №
Інв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	172
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

При експлуатації індивідатора WFS-30 ВТЕ, роботу здійснюватиме 1 особа з існуючого штату працівників медичного закладу. Новостворених робочих місць не передбачається.

Забезпечення водою виконується від існуючого водопроводу, задля водовідведення використовуються туалети, що влаштовані у будівлях.

На території задля здійснення пожежогасіння у випадку виникнення пожежі розташовано три пожежні гідранти. Забезпечення гідрантів водою здійснюється завдяки підключенню до водопровідної комунікації, що забезпечує зручний, безперервний забір води з неї. У разі здійснення пожежогасіння стічні води відводяться мережею дощової каналізації на очисні споруди міста.

Використання води на виробничі потреби відсутнє, та не передбачається.

Під час експлуатації технічної альтернативи 2, вплив на стан водного середовища – прийнятний.

4.2.5 Вплив на стан атмосферного повітря

Під час проведення підготовчо-будівельних робіт джерелами забруднення атмосферного повітря є автотранспорт, будівельна техніка, зварювальні, різальні та лакофарбові роботи, проведення земляних робіт. Також викиди під час підготовчих та будівельних робіт пов'язані з необхідністю стравлювання природного газу з ділянки газопроводу перед початком робіт.

Усі види робіт будуть розподілені за часом виконання та місцем їх проведення, а також будуть виконуватися послідовно. Одночасних сумарних викидів в атмосферне повітря не передбачається.

Під час підготовчо-будівельних робіт вплив викидів забруднюючих речовин при роботі техніки, обладнання та механізмів – тимчасовий негативний.

Під час експлуатації, при роботі індивідатора WFS-30 ВТЕ здійснюватимуться викиди забруднюючих речовин під час роботи технологічного обладнання, внаслідок викиду забруднюючих речовин при спалюванні відходів. Вплив на стан повітря при реалізації планованої діяльності за технічною альтернативою 2 в межах діючих нормативів, допустимий.

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	173
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

4.2.6 Вплив на кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів)

Під час підготовчо-будівельних робіт з прокладання газопроводу та під час експлуатації технічної альтернативи 2 негативний вплив на клімат і мікроклімат не очікується, оскільки відсутні значні виділення теплоти, інертних газів, вологи.

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

Альтернативний варіант 2 не призведе до зміни повітряних потоків, вологості, температури або ж будь-яких локальних чи регіональних змін клімату.

Під час підготовчо-будівельних робіт та при експлуатації вплив на кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату й викиди парникових газів) – прийнятний.

4.2.7 Вплив на матеріальні об'єкти включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину, об'єкти ПЗФ та екологічної мережі

Культурна спадщина

Відповідно до листа Департаменту культури, туризму, національностей та релігій Запорізької обласної державної адміністрації від 01.02.2024 № 02.2-09/0190 (Додаток 8) щодо інформації стосовно об'єктів культурної спадщини на території планованої діяльності за адресою: м. Запоріжжя, Оріхівське шосе, буд. 10 А пам'ятки та щойно виявлені об'єкти історії, археології та монументального мистецтва відсутні.

Перед прокладанням газопроводу здійснюватимуться інженерно-геологічні вишукування та відповідні проектування. У разі виявлення вищезазначених об'єктів будуть виконанні дії, передбачені законодавством, щодо їх збереження й охорони.

Вплив під час підготовчо-будівельних робіт та під час експлуатації планованої діяльності за технічною альтернативою 2 на пам'ятки археології та об'єкти культурної спадщини – прийнятний.

Об'єкти ПЗФ

Згідно листа Департаменту захисту довкілля Запорізької обласної державної адміністрації від 16.02.2024 р. № 55/02.1-12/04.1 (Додаток 7) в межах здійснення діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, м. Запоріжжя, Комунарський р-н.,

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	174
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Запорізька область та на території поруч з територією планованої діяльності, не розташовані території та об'єкти природно-заповідного фонду, їх охоронні зони, території, що зарезервовані до наступного заповідання, території та об'єкти екомережі.

Перед прокладанням газопроводу здійснюватимуться інженерно-геологічні вишукування та відповідні проектування. У разі виявлення вищезазначених об'єктів будуть виконанні дії, передбачені законодавством, щодо їх збереження й охорони.

Вплив під час підготовчо-будівельних робіт та під час експлуатації планованої діяльності на об'єкти природно-заповідного фонду – прийнятний.

4.2.8 Вплив на ландшафт

У геоморфологічному відношенні на ділянках альтернативного варіанту 2 планованої діяльності буде проведено інженерно-геологічні вишукування.

Альтернативний варіант 2 планованої діяльності потребує підготовку та будівництво нового об'єкту, здійснюючи додатковий вплив на геологічне середовище та інші похідні компоненти, буде працювати техніка, отже передбачає внесення змін до існуючого ландшафту.

Вплив на ландшафт під час підготовчих та будівельних робіт – негативний.

При експлуатації вплив на ландшафт – прийнятний. Стійкість ландшафту не порушується, оскільки не змінюється його компонентна структура.

4.2.9 Вплив на соціально економічні умови

При проведенні підготовчих та будівельних робіт негативний вплив на соціальне середовище не передбачається. Негативний вплив на здоров'я людей, які проживають у найближчих населених пунктах, не очікується.

Позитивним фактором впливу на соціально-економічні умови є можливість створення додаткових робочих місць, поповнення місцевого бюджету.

Вплив на соціально-економічні умови під час підготовчо-будівельних робіт – позитивний.

Проведення планованої діяльності не створює погіршення умов проживання і здоров'я населення. В результаті планованої діяльності забезпечується оброблення небезпечних відходів; попереджається можливість потрапляння небезпечних відходів на полігони; зменшується обсяг відходів

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	175
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

після оброблення. Реалізація планованої діяльності призведе до зменшення шкідливого впливу небезпечних відходів на здоров'я людей, а також призведе до покращення соціально-економічної ситуації регіону.

Вплив на соціально-економічні умови під час експлуатації – позитивний.

4.2.10 Взаємозв'язок між факторами

На основі матриці Леопольда створюємо типову оціночну матрицю. За результатами виявлених рівнів значущості впливу можна дати інтегральну оцінку впливу на конкретний компонент природного середовища.

Матрицю впливу на компоненти навколишнього природного середовища наведено в Таблиці 4.2.10.1.

Таблиця 4.2.10.1 – Матриця впливу на компоненти навколишнього природного середовища.

Вид діяльності					
	Підготовчі роботи	Будівельні роботи	Експлуатація	Аварії	Інтегральна оцінка компонент
Абіотичне середовище					
Мікроклімат	4	8	4	4	5
Повітряне середовище	8	12	4	6	7,5
Геологічне середовище	8	12	4	4	7
Водне середовище	6	8	4	4	5,5
Ґрунт	8	12	4	4	7
Шум та вібрація	4	8	4	2	4,5
Біотичне середовище					
Різноманітність рослинного світу	8	12	4	4	7
Різноманітність тваринного світу	8	12	4	4	7
Інтегральна оцінка середнє	6,75	10,5	4	4	6,3125

У результаті проведеної оцінки й побудови матриці впливу на компоненти навколишнього природного середовища можна зробити висновок, що дана планована діяльність завдає незначного впливу на природне навколишнє середовище – 6,3125. Найсуттєвішими є впливи на геологічне та повітряне середовище, ґрунти, під час підготовчих та будівельних робіт, вони носять помірний характер впливу.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	176
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

У загальному вигляді провадження планованої діяльності забезпечує сталий розвиток, що враховує рівновагу інтересів нинішнього і майбутніх поколінь, забезпечує збалансовану взаємодію економічної, соціальної та екологічної сфер суспільного розвитку.

При взаємодії всіх факторів довкілля що ймовірно зазнаватимуть впливу при проведенні підготовчо-будівельних робіт та при провадженні планованої діяльності не відбуватиметься значного негативного впливу на довкілля, здоров'я людей, та соціально-економічне становище.

5. 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, ОЧІКУВАНОВОГО ПОЧАТКУ, ТРИВАЛОСТІ, ЧАСТОТИ І НЕВІДВОРОТНОСТІ ВПЛИВУ (ВКЛЮЧАЮЧИ ПРЯМИЙ І БУДЬ-ЯКИЙ ОПОСЕРЕДКОВАНИЙ, ПОБІЧНИЙ, КУМУЛЯТИВНИЙ, ТРАНСКОРДОННИЙ, КОРОТКОСТРОКОВИЙ, СЕРЕДНЬОСТРОКОВИЙ ТА ДОВГОСТРОКОВИЙ, ПОСТІЙНИЙ І ТИМЧАСОВИЙ, ПОЗИТИВНИЙ І НЕГАТИВНИЙ

5.1 Зумовленого виконанням підготовчих і будівельних робіт та провадженням планованої діяльності включаючи (за потреби) роботи з демонтажу після завершення такої діяльності

У процесі оцінки впливу на довкілля від планованої діяльності з Розширення діяльності в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50 Д МЕД, проводять оцінку впливу на такі складники природного та соціального середовища: людина, рослинний і тваринний світ, геологічне середовище (грунт), водне середовище, атмосферне повітря, об'єкти матеріальної цінності й культурної спадщини.

Оцінка впливу планованої діяльності на навколишнє середовище має охоплювати стадії підготовчих, будівельних робіт та експлуатації, включаючи (за потреби) роботи з демонтажу після завершення такої діяльності.

Під час визначання можливого впливу на навколишнє середовище враховують масштаб впливу, серйозність і складність впливу, ймовірність впливу, тривалість, частоту й зворотність впливу. Під час оцінювання

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	177
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

досліджують можливий позитивний та негативний вплив розміщення об'єкту на навколишнє середовище.

На стадії підготовчих та будівельних робіт оцінка впливу на навколишнє середовище охоплює: ступінь забрудненості атмосферного повітря, водного середовища та ґрунту, розміщення відходів, вилучення земельних ресурсів, можливість завдати шкоду рослинному та тваринному світу, вплив шумового та вібраційного забруднення на здоров'я населення.

- на землі і ґрунти: вплив не передбачається, монтаж модульного утилізатору термічного УТ 50Д МЕД планується на існуючому, облаштованому майданчику на території закладу охорони здоров'я, майданчик з твердим, водонепроникним покриттям із автономним зливовідводом.

Земельна ділянка має відповідне цільове призначення. Додаткових земельних ділянок не потребується та не передбачається у залучення.

- на повітря: вплив прямий, невідворотній, тимчасовий, пов'язаний із здійсненням викидів від роботи двигунів будівельних машин та механізмів (автомобіль бортовий – 1 од.; кран на автомобільному ході – 1 од.).

- вплив шумового та вібраційного забруднення: вплив прямий, невідворотній, тимчасовий пов'язаний із здійсненням роботи двигунів будівельних машин та механізмів.

- на клімат: в процесі проведення підготовчо-будівельних робіт виділення інертних газів, тепла, пари, вологи, виникнення мікрокліматичних умов, що сприяють розповсюдженню шкідливих видів на флору та фауну, не очікується. Локального підвищення або зниження температури повітря, температури природних водних об'єктів, зміни вологості повітря не очікується, виділення парникових газів не відбудеться; зміни клімату і мікроклімату не передбачається;

- на водні об'єкти: впливу на поверхневі та підземні води від здійснення підготовчих та будівельних робіт не відбудеться, водні ресурси під час проведення підготовчо-будівельних робіт задіяні тільки для задоволення питних та господарчо-побутових потреб працівників. У період будівельно-монтажних робіт питні потреби працівників забезпечуватимуться за рахунок привозної бутильованої води. Якість води для питних потреб відповідатиме вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною». Забезпечення водою господарчо-побутових потреб виконується від існуючого водопроводу, задля водовідведення використовуються туалети, що влаштовані у будівлях.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	178
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

- здоров'я населення: розрахунки ризиків свідчать про те, що умови життєдіяльності людини погіршені не будуть, об'єкт не межує об'єктами соціально-культурного значення.

На стадії експлуатації об'єкту оцінка впливу на навколишнє середовище охоплює: ступінь забрудненості атмосферного повітря, водного середовища та ґрунту, розміщення відходів, впливу на земельні ресурси, можливість шкоди рослинному та тваринному світу, вплив шумового та вібраційного забруднення на здоров'я населення.

- на землі і ґрунти: вплив під час експлуатації не передбачається, прийнятний, територія здійснення діяльності існуюча та повністю облаштована.

- на повітря: вплив прийнятний, зумовлений викидами забруднюючих при спалюванні відходів в модульному утилізаторі термічному УТ 50Д МЕД.

- вплив шумового та вібраційного забруднення: вплив прийнятний;

- на клімат: в процесі проведення робіт з експлуатації виділення інертних газів, тепла, пари, вологи, виникнення мікрокліматичних умов, що сприяють розповсюдженню шкідливих видів на флору та фауну, не очікується. Локального підвищення або зниження температури повітря, температури природних водних об'єктів, зміни вологості повітря не очікується, виділення парникових газів не відбудеться; зміни клімату і мікроклімату не передбачається;

- на водне середовище: на території наявні існуючі мережі трубопроводів центрального водопостачання, та каналізаційні мережі для водовідведення у центральну каналізаційну мережу населеного пункту.

На стадії (за потреби) роботи з демонтажу після завершення такої діяльності

Опис характеристик діяльності протягом виконання робіт з демонтажу після завершення такої діяльності наведено у Розділі 1.3 Звіту.

У разі виникнення необхідності припинення, демонтажу обладнання на підприємстві або його компонентів та його ліквідації внаслідок відсутності потреби чи з інших причин та недоцільності її подальшої експлуатації окремо буде формуватися Робочий проєкт із розрахунком всіх необхідних матеріалів та спецтехніки, яка буде залучена під час даних робіт, зазначатиметься обсяг земляних робіт, обґрунтовуватиметься необхідність видалення зелених насаджень і т. д. У разі необхідності проведення даних робіт буде формуватися

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	179
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

нова справа з оцінки впливу на довкілля, а опис всіх технологічних процесів під час демонтажу та їх вплив на навколишнє середовище буде детально описано у новому Звіті з ОВД. Проте на даний момент у ході провадження планованої діяльності припинення, демонтаж обладнання та ліквідація не розглядається.

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

Використання земель

Під час підготовчо-будівельних робіт

Проведення підготовчо-будівельних робіт передбачається в межах відведених на встановленій законом порядку земельній ділянці, що описано у Розділі 1.1 цього звіту ОВД.

Під час експлуатації

Провадження планованої діяльності, а саме господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, здійснюватиметься в межах відведених на встановленій законом порядку земельній ділянці, що описано у Розділі 1.1 цього звіту ОВД.

Земельна ділянка має відповідне цільове призначення. Додаткових земельних ділянок не потребується та не передбачається у залучення.

Вплив від використання земель під час підготовчо-будівельних робіт та під час експлуатації – прийнятний.

Використання ґрунтів

Під час підготовчо-будівельних робіт

Під час виконання підготовчо-будівельних робіт не передбачається використання ґрунтів, зняття ґрунтового покриву, ділянка під влаштування утилізатору існуюча та повністю облаштована.

Під час експлуатації

Провадження планованої діяльності, а саме господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, не передбачає будь-якого використання ґрунтів. Територія має тверде (бетонне) покриття, утилізатор влаштовуватиметься на існуючому майданчику з твердим, водонепроникним покриттям, із автономним зливовідводом, майданчик під розміщення утилізатору включає в

Підп. та дата
Зм. інв. №
№. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	180
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

себе спеціальний майданчик для зберігання небезпечних відходів, усі необхідні інженерні мережі, трубопроводи існуючі та робочі, територія має благоустрій, газони з трав'янистим покриттям.

Вплив на ґрунти під час підготовчо-будівельних робіт та експлуатації - прийнятний, при умові дотриманні вимог природоохоронного законодавства.

Використання водних ресурсів

Під час підготовчо-будівельних робіт

Підготовчо-будівельні роботи не припускають забору води з поверхневих водних об'єктів, підземних чи ґрунтових вод.

Використання води на виробничі потреби

Використання води на виробничі потреби не передбачається, вплив прийнятний.

Використання води на господарчо-побутові потреби

У період будівельно-монтажних робіт питні потреби працівників забезпечуватимуться за рахунок привозної бутильованої води. Якість води для питних потреб відповідатиме вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

При будівельно-монтажних роботах водоспоживання та водовідведення здійснюється на користь господарчо-побутових потреб робітників підрядної організації, які доставлятимуть, влаштовуватимуть та підключатимуть утилізатор термічний УТ 50Д МЕД. Працівників – 3 особи, робочих днів – 1 робочий день, в одну зміну.

Таблиця 5.2.1 Нормативний розрахунок водокористування та на господарсько-побутові потреби під час підготовчо-будівельних робіт

з/п	Найменування водокористувачів	Одиниця виміру	Кількість водоспоживачів	Нормативний документ	Норма витрат води споживачами м ³ /добу	м ³ /добу	Кількість робочих днів	Норми водовідведення	водовідведення м ³ /добу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Підготовчо-будівельні роботи									
1	Працівники	Чол.	3	ДБН В 2.5-64:2012	0,025	0,075	1	100%	0,075

Інв. № підп.	
Підп. і дата	
№ дубл.	
Зм. інв. №	
Підп. та дата	

Згідно розрахунку у Таблиці 5.2.1 водокористування на господарсько-побутові потреби під час робіт з влаштування утилізатора термічного УТ 50Д МЕД працівниками підрядної організації становить 0,075 м³/добу.

Вплив від використання води на господарсько-побутові потреби під час підготовчо-будівельних робіт – прийнятний.

Використання води на протипожежні потреби

На території задля здійснення пожежогасіння у випадку виникнення пожежі розташовано три пожежні гідранти. Забезпечення гідрантів водою здійснюється завдяки підключенню до водопровідної комунікації, що забезпечує зручний, безперервний забір води з неї. У разі здійснення пожежогасіння стічні води відводяться мережею дощової каналізації на очисні споруди міста, вплив – прийнятний.

Під час експлуатації

Планована діяльність не припускає забору води з поверхневих водних об'єктів, підземних чи ґрунтових вод.

Використання води на виробничі потреби

Використання води на виробничі потреби не передбачається, вплив прийнятний.

Використання води на господарчо-побутові потреби

На території наявні існуючі мережі трубопроводів для центрального водопостачання, та каналізаційні мережі для водовідведення у центральну каналізаційну мережу населеного пункту.

При експлуатації водоспоживання та водовідведення здійснюється на користь господарчо-побутових потреб працівників, персоналу клінічного закладу, відвідувачів та пацієнтів:

Працівники – 346 осіб;

Відвідувачі – 22 осіб;

Пацієнти – 433 осіб.

Забезпечення водою виконується від існуючого водопроводу, задля водовідведення використовуються туалети, що влаштовані у будівлях.

При експлуатації об'єкту планованої діяльності УТ 50Д МЕД, роботу здійснюватиме 1 особа з існуючого штату працівників медичного закладу. Новостворених робочих місць не передбачається. Водоспоживання та водовідведення на користь господарчо - побутових потреб працівника під час роботи на УТ 50Д МЕД враховано у розрахунку на водопостачання та водовідведення Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	182
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

хвороб» Запорізької обласної ради (Згідно Розпорядження голови обласної державної адміністрації, начальника обласної військової адміністрації від 08.05.2024 р., що наведено у Додатку 27, про перейменування Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради).

Таблиця 5.2.2 Нормативний розрахунок водокористування на господарсько-побутові потреби під час експлуатації

№ з/п	Найменування водокористувачів	Одиниця виміру	Кількість водоспоживачів	Нормативний документ	Норма витрат води споживачами м ³ /добу	м ³ /добу	Кількість робочих днів	Загальний обсяг водоспоживання м ³ /рік	Норми водовідведення	м ³ /добу	Загальний обсяг водовідведення м ³ /рік
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Експлуатація											
1	Працівники	Чол.	346	ДБН В 2.5-64:2012	0,03	10,38	365	3788,7	100%	10,38	3788,7
2	Ліжко місця	1 ліжко	433	ДБН В 2.5-64:2012	0,12	51,96	365	18965,4	100%	51,96	18965,4
3	Відвідувачі	Чол.	22	ДБН В 2.5-64:2012	0,01	0,22	242	53,24	100%	0,22	53,24

Згідно розрахунку у Таблиці 5.2.2 водокористування на господарсько-побутові потреби становить 22807,34 м³/рік.

Вплив від використання води на господарсько-побутові потреби під час експлуатації – прийнятний.

Використання води на протипожежні потреби

На території задля здійснення пожежогасіння у випадку виникнення пожежі розташовано три пожежні гідранти. Забезпечення гідрантів водою здійснюється завдяки підключенню до водопровідної комунікації, що забезпечує зручний, безперервний забір води з неї. У разі здійснення пожежогасіння стічні води відводяться мережею дощової каналізації на очисні споруди міста, вплив – прийнятний.

Використання біорізноманіття

Під час підготовчо-будівельних робіт та під час експлуатації.

При виконанні підготовчо-будівельних робіт та під час експлуатації знищення рослинного покриву або будь-яке використання представників тваринного світу, біорізноманіття, не передбачається.

Звіт з оцінки впливу на довкілля

Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.

Арк

183

Інв. № підп.	Підп. і дата	№. № дубл.	Зм. інв. №	Підп. та дата
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат

Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради (Згідно Розпорядження голови обласної державної адміністрації, начальника обласної військової адміністрації від 08.05.2024 р., що наведено у Додатку 27, про перейменування Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради) розташовано у Запорізькій області, Комунарському районі, м. Запоріжжі, Оріхівське шосе, буд. 10А. Здійснення будівельно-монтажних робіт із встановлення модульного утилізатора термічного УТ 50Д МЕД та провадження планованої діяльності передбачається в межах відведеної земельної ділянки наданої у право постійного користування. Земельна ділянка розташована у місті, має тверде (бетонне) покриття, асфальтовані проїжджі частини та тротуари, на території влаштований благоустрій, озеленені газони з трав'янистим покриттям, деревною та чагарниковою рослинністю.

Територія огорожена, що виключає міграцію представників тваринного світу. В межах відведеної земельної ділянки відсутня природна рослинність, представники природного тваринного світу, шляхи міграції.

В межах ділянки розташування та прилеглих до неї територій відсутні види флори та фауни, що перебувають в охоронних списках, знаходяться під захистом 4 і 6 Резолюції Бернської конвенції чи занесені до Червоної книги України.

Вплив при підготовчо-будівельних роботах та при експлуатації на стан фауни, флори та біорізноманіття – прийнятний.

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

5.3.1 Зумовленого викидами забруднюючих речовин

Розрахунок і аналіз приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі

Для визначення ступеня забруднення атмосферного повітря викидами проєктованого об'єкту виконується розрахунок розсіювання забруднюючих речовин у приземному шарі атмосфери.

Згідно ОНД-86 (п.5.21) доцільність проведення розрахунків розсіювання виконується за формулою:

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	184
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

$$\frac{M}{\text{ПДК}_{\text{м.р.}}} > 0,1 \text{ при } H < 10 \text{ м,}$$

$$\frac{M}{\text{ПДК}_{\text{м.р.}}} > 0,01 \times H \text{ при } H > 10,$$

де, М - сумарна потужність викиду інгредієнта, г/с;

ПДК_{м.р.} - максимально разова гранично допустима концентрація, мг/м³;

Н - середньозважена висота викиду, м.

Таблиця 5.3.1.1 - Доцільність виконання розрахунку

Найменування забруднюючої речовини	ПДК _{м.р.} ., мг/м ³ / *(ОБРВ)	Сумарний викид, г/сек	Сумарний викид, долі ГДК	Параметр Ф	Доцільність проведення розрахунків розсіювання
1	2	3	4	5	6
Підготовчі та будівельні роботи					
Азоту діоксид	0,2	0,0333	0,17	0,1	ТАК
Ангідрид сірчистий	0,5	0,0056	0,01	0,1	НІ
Вуглецю оксид	5	0,0600	0,01	0,1	НІ
Вуглеводні насичені С ₁₂ -С ₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	0,0096	0,01	0,1	НІ
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,5	0,0077	0,02	0,1	НІ
Планована діяльність					
Кадмій азотнокислий (у перерахунку на кадмій)	0,003	9,7E-07	0,00	0,1	НІ
Ртуть металічна	0,003	1,1E-05	0,00	0,1	НІ
Свинець і його неорганічні сполуки (у перерахунку на свинець)	0,001	7,8E-06	0,01	0,1	НІ
Азоту діоксид	0,2	0,0946	0,47	0,1	ТАК
Аміак	0,2	6,0E-07	0,00	0,1	НІ
Водень хлористий (соляна кислота) за молекулою НСІ	0,2	0,0010	0,01	0,1	НІ
Ангідрид сірчистий	0,5	0,0364	0,07	0,1	НІ
Сірководень	0,008	5,6E-11	0,00	0,1	НІ
Вуглецю оксид	5	0,0969	0,02	0,1	НІ
Хлор	0,1	2,1E-05	0,00	0,1	НІ
Метан	50	0,0035	0,00	0,1	НІ
Бенз(а)пірен	0,001	2,0E-06	0,00	0,1	НІ
1,1,1,2-Тетрафторетан (фреон-134-а)	2,5	3,0E-05	0,00	0,1	НІ
Спирт пропіловий	0,3	0,0002	0,00	0,1	НІ
Спирт етиловий	5	0,0012	0,00	0,1	НІ
Акролеїн	0,03	0,0005	0,02	0,1	НІ
Ацетальгід	0,01	0,0001	0,01	0,1	НІ

Інв. № підп.	Підп. і дата	№ № дубл.	Зм. інв. №	Підп. та дата

Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат	Звіт з оцінки впливу на довкілля Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	Арк 185
-----	-------	----------	-------	-----	---	------------

Кислота оцтова	0,2	0,0015	0,01	0,1	НІ
Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове і ін.)	0,05	0,0001	0,00	0,1	НІ
Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	0,0067	0,01	0,1	НІ
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,5	0,0080	0,02	0,1	НІ

Отже, згідно таблиці 5.3.1.1, при виконанні підготовчих та будівельних робіт і після провадження планованої діяльності, розрахунок розсіювання доцільно виконувати для азоту діоксид.

Виконання розрахунку розсіювання за іншими забруднюючими речовинами недоцільно, тобто максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин менше 0,1 ГДК.

Розрахунок розсіювання виконувався на персональному комп'ютері за програмою «ЕОЛ 2000 (h)», яка рекомендована до користування Міністерством екології та природних ресурсів України (2464/19/4-10 от 15.03.2006).

У виконаному розрахунку використані наступні дані:

- розрахунок ступеня і рівня забруднення атмосферного повітря проводився за максимально-разовими концентраціями забруднюючих речовин;
- розрахунок проводився з урахуванням фонових концентрацій;
- розрахунок приземних концентрацій виконаний у квадраті 2000 × 2000 м у вузлах сітки 50 × 50 м.

- розрахункові швидкості вітру - 0,5, 1, 1,5 в частках середньозваженої швидкості;

- максимальна швидкість вітру, повторюваність якої перевищує 5%, становить 5 – 6 м/с;

- враховуючи, що в межах майданчика об'єкта перепад відміток місцевості не перевищує 50 м на 1 км, відповідно до «Методики розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств» ОНД-86, коефіцієнт поправки на рельєф прийнятий рівним 1.

Відповідно до програми розрахунку, в кожній точці заданої сітки розрахована максимально можлива приземна концентрація забруднюючої речовини із зазначенням напрямку і значення швидкості вітру.

Інв. № підп.	Підп. і дата	№ дубл.	Зм. інв. №	Підп. та дата	Звіт з оцінки впливу на довкілля					Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.					186
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат						

Згідно ДСП-173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджених Наказом МОЗ України № 173 від 19.06.1996 р. для наступних джерел викидів санітарно-захисна зона не встановлюється:

- дж. № 1 - № 3 (лабораторія та рентген-кабінет);
- дж. № 4 - № 7 (харчоблок);
- дж. № 8 (пральня).

Відповідно ДСП-173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджених Наказом МОЗ України № 173 від 19.06.1996 р. та на основі Листа №04.03-11-5665/20 від 28.09.2015р. Державної санітарно-епідеміологічної службою України, для аварійних дизель-генераторів з ємностями для пального нормативна СЗЗ не встановлюється (дж. № 9 - № 17).

Згідно ДСП-173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджених Наказом МОЗ України № 173 від 19.06.1996 р.:

- для дж. № 18 (гаражі) - «Підприємства по обслуговуванню автомобілів (вантажні автомобілі, а також автобуси міського транспорту)», клас підприємства - IV, нормативна санітарно-захисна зона складає 100 м.;

- для дж. № 19 (відкрита стоянка автотранспорту) - стоянка з легковими авто до 10 од. відповідно додатку № 10 ДСП 173-96 санітарний розрив становить 10 м до житлових будинків та 25 м до лікувальних закладів зі стаціонаром.

Відповідно до висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 23.04.2019 року за № 602-123-20-2/8792 щодо технології знешкодження різних видів відходів, включно з небезпечними, на утилізаторах термічних, що виготовляються за ТУ У 29.2-37378282-001:2011 виданого Державною службою України з питань безпеки харчових продуктів та захисту споживачів, розмір нормативної санітарно-захисної зони для утилізатора становить 100-300 м, в залежності від потужності установки. Отже, розмір санітарно-захисної зони для утилізатора термічного УТ50Д МЕД (дж. № 20) було прийнято на рівні 100 м, як для утилізатора з мінімальною потужністю.

Відповідно до вимог п. 5.5 ДСП-173-96 для підтвердження достатності розміру санітарно-захисної зони було проведено розрахунок розсіювання забруднюючих речовин з урахуванням рози вітрів та фонового забруднення.

Максимальні очікувані концентрації забруднюючих речовин на межі СЗЗ не перевищують 1 ГДК з урахуванням фонових концентрацій, що відповідає вимогам ДСП-173-96, наказу МОЗ України 14 січня 2020 року № 52 «Гігієнічні

Інв. № підп.	Підп. і дата	№ дубл.	Зм. інв. №	Підп. та дата	Звіт з оцінки впливу на довкілля					Арк		
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.					187		
					Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

регламенти Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», який зареєстрований в Міністерстві юстиції України 10 лютого 2020 р. за № 156/34439,), постанові Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 р. № 827 «Порядком здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря».

Згідно проведених розрахунків рівні шуму на межі житлової забудови та СЗЗ не перевищують 45 дБА та відповідають допустимим нормам встановлених ДСП №173-96, наказом МОЗ від 22.02.2019 № 463.

Відповідно до листа Міністерства охорони здоров'я України від 24.04.2024 р. № 26-04/17162/2-24, що наведено у Додатку 26, 1 жовтня 2023 року вступив в дію Закон України «Про систему громадського здоров'я», відповідно до прикінцевих положень якого Закон України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення» втратив чинність. Законом України «Про систему громадського здоров'я» проведення державної санітарно-епідеміологічної експертизи та видачі за результатами її проведення відповідних висновків не передбачено.

Отже, на момент складання звіту (квітень 2024 року) діючим законодавством України проведення державної санітарно-епідеміологічної експертизи та видачі за результатами її проведення відповідних висновків не передбачено.

Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради зобов'язується виконувати всі екологічні вимоги згідно діючого природоохоронного законодавства.

Розрахунок розсіювання був виконаний для максимально можливої (за технологічними умовами) працюючої кількості одиниць техніки та одночасного виконання кілька різних видів технологічних процесів.

Максимальні приземні концентрації визначалися в наступних розрахункових точках:

- точка № 1 (x = 22011, y = 6458) – корпус стаціонарного закладу;
- точка № 2 (x = 22029, y = 6404) – корпус стаціонарного закладу;
- точка № 3 (x = 21936, y = 6400) – корпус стаціонарного закладу;
- точка № 4 (x = 21860, y = 6290) – стаціонар ендокринологічного диспансеру;
- точка № 5 (x = 21633, y = 6444) – стаціонар Обласної клінічної лікарні.

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	188
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Таблиця 5.3.1.2 – Рівень забруднення атмосфери в контрольних точках з урахуванням фону

№ з/п	Найменування речовин	Фон, долі ГДК	Концентрація на межі СЗЗ з урахуванням фону, долі ГДК				
			T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T ₅
1	2	3	4	5	6	7	8
Підготовчі та будівельні роботи							
1	Азоту діоксид	0,4495	0,7100	0,9667	0,7014	0,6207	0,5097
Планована діяльність							
1	Азоту діоксид	0,4495	0,9003	0,8712	0,9735	0,6988	0,6125

Висновок: згідно розрахунку розсіювання, з урахуванням фонових концентрацій, на межі СЗЗ відсутні перевищення встановлених гігієнічних нормативів ГДК.

Проведений вище аналіз показав, що провадження планованої діяльності впливає на атмосферне повітря нижче встановлених значень ГДК та не є основним забруднювачем при формуванні фонового забруднення Комунарського району.

При провадженні планованої діяльності, вплив на атмосферне повітря, згідно з виконаними розрахунками, оцінюється як допустимий.

5.3.2 Оцінка скидів забруднюючих речовин

Під час проведення підготовчих та будівельних робіт не передбачається використання води, або поверхневих, підземних, ґрунтових вод.

Планована діяльність не припускає утворення і скидання забруднених стічних вод в поверхневі водні об'єкти господарсько-питною, культурно-побутовою і рибогосподарською категорією водокористування.

Водопостачання здійснюється на підставі Договору від 28 грудня 2023 року № 738В з КП «Водоканал», що наведений у Додатку 12. Водовідведення здійснюється на підставі Договору від 28 грудня 2023 року № 738К з КП «Водоканал», що наведений у Додатку 13.

На території наявні існуючі мережі трубопроводів для водопостачання, та каналізаційні мережі для водовідведення у центральну каналізаційну мережу населеного пункту.

Під час підготовчо-будівельних робіт

Виробничі стічні води

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	189
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Не передбачається використання води на виробничі потреби, відповідно не передбачається утворення виробничих стічних вод- вплив прийнятний.

Господарчо-побутові стоки

Передбачається водопостачання та водовідведення води на господарсько-побутові потреби працівників підрядної організації. Кількість працівників – 3 особи.

Питні потреби працівників забезпечуватимуться за рахунок привозної бутильованої води. Якість води для питних потреб відповідатиме вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

Згідно розрахунку у Таблиці 5.2.1 водовідведення від господарсько-побутових потреб під час роботи з влаштування утилізатора термічного УТ 50Д МЕД працівниками підрядної організації становить 0,075 м³/добу.

Забезпечення водою виконується від існуючого водопроводу, задля водовідведення використовуються туалети, що влаштовані у будівлях.

Вплив від утворення господарсько-побутових стічних вод під час підготовчо-будівельних робіт – прийнятний.

Утворені стоки від гасіння пожеж

На території задля здійснення пожежогасіння у випадку виникнення пожежі розташовано три пожежні гідранти. Забезпечення гідрантів водою здійснюється завдяки підключенню до водопровідної комунікації, що забезпечує зручний, безперервний забір води з неї. У разі здійснення пожежогасіння стічні води відводяться мережею дощової каналізації на очисні споруди міста, вплив – прийнятний.

Дощові та талі води

Збирання поверхневого стоку дощових і талих вод з території здійснюється за рахунок системи зливової каналізації (лотки, жолоби), та далі відводиться існуючою каналізаційною мережею на очисні споруди міста Запоріжжя.

Майданчик для тимчасового зберігання відходів облаштовано системою автономного зливовідводу, яка не допускає потрапляння поверхневого стоку з майданчику у загальний зливовідвід.

Організоване збирання та відведення зливових та талих вод під час підготовчо-будівельних робіт на території мінімізує вплив й виключає забруднення ґрунтів, поверхневих й підземних водних об'єктів, вплив – прийнятний.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
№
Підп. і дата
№ підп.

Скид на рельєф не передбачається. Скидання стоків у відкриті водойми, поверхневі води не передбачається. Вплив – прийнятний.

Під час експлуатації

Виробничі стічні води

Не передбачається використання води на виробничі потреби, відповідно не передбачається утворення виробничих стічних вод- вплив прийнятний.

Господарчо-побутові стоки

Господарсько-побутові стічні води відводяться існуючою каналізаційною мережею у центральну каналізаційну мережу м. Запоріжжя.

Скид на рельєф не передбачається. Скидання стоків у відкриті водойми, поверхневі води не передбачається. Вплив – прийнятний.

Згідно розрахунку у Таблиці 5.2.2 водовідведення від господарсько-побутових потреб становить 22807,34 м³/рік.

Забезпечення водою виконується від існуючого водопроводу, задля водовідведення використовуються туалети, що влаштовані у будівлях.

Вплив від утворення господарсько-побутових стічних вод під час експлуатації – прийнятний.

Утворені стоки від гасіння пожеж

На території задля здійснення пожежогасіння у випадку виникнення пожежі розташовано три пожежні гідранти. Забезпечення гідрантів водою здійснюється завдяки підключенню до водопровідної комунікації, що забезпечує зручний, безперервний забір води з неї. У разі здійснення пожежогасіння стічні води відводяться мережею дощової каналізації на очисні споруди міста, вплив – прийнятний.

Дощові та талі води

Збирання поверхневого стоку дощових і талих вод з території здійснюється за рахунок системи зливової каналізації (лотки, жолоби), та далі відводиться існуючою каналізаційною мережею на очисні споруди міста Запоріжжя.

Майданчик на якому планується встановити модульний утилізатор УТ 50Д МЕД включає існуючий спеціальний майданчик для зберігання відходів.

Передбачається організована система збору поверхневого стоку з покрівель майданчика для зберігання відходів та майданчика під модульний утилізатор УТ 50Д МЕД.

Майданчик під монтаж утилізатора та для зберігання відходів покритий неруйнівним і непроникним для небезпечних відходів матеріалом із

Інв. № підп.	Піп. і дата	№ № дубл.	Зм. інв. №	Підп. та дата		
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат	Звіт з оцінки впливу на довкілля Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	Арк 191

автономним зливовідводом, у вигляді герметичного резервуару (септика), розташованого у самій нижній точці майданчика, що виключає потрапляння поверхневого стоку з майданчика у загальний зливовідвід відповідно до абзацу другого пункту 25 «Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з урядування небезпечними відходами» затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 5 грудня 2023 року № 1278.

Стічні води потрапляючи до резервуару (септика) проходять механічне очищення за допомогою решіток, що затримуватимуть механічні забруднення, далі відбувається процес зниження концентрації завислих речовин шляхом відстоювання. Після чого механічно очищені стоки збиратимуться у резервуарі (септику) та по мірі накопичення передаватимуться спеціальній організації, відповідно укладеного договору.

Передбачений постійний огляд за станом мережі з очистки зливових і талих вод, обслуговування/очищення резервуару (септика), вивіз спеціалізованим підприємством осаду, що утворюватиметься під час механічного очищення води.

Розрахунок талих та дощових вод наведено нижче, виконаний згідно ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування».

Загальна площа стоку дощових вод – 0,00114 га.

Організоване збирання та відведення зливових та талих вод під час провадження планованої діяльності на території та на майданчику зберігання відходів і встановлення утилізатору мінімізує вплив й виключає забруднення ґрунтів, поверхневих й підземних водних об'єктів. Вплив – прийнятний.

Розрахунок талих та дощових вод на території майданчика під утилізатор і для тимчасового зберігання відходів

Середньорічний об'єм стічних вод, що утворюється внаслідок випадання атмосферних опадів, сніготанення та здійснення поливально – мийних робіт під час прибирання на території дорівнює:

$$O_p = O_d + O_c + O_{\text{пм}} \quad (1)$$

Де:

O_p – середньорічний об'єм поверхневих стічних вод, м³/рік;

O_d – середньорічний об'єм дощових вод, м³/рік;

O_c – середньорічний об'єм поливально – мийних вод, м³/рік.

$O_{\text{пм}}$ – середньорічний об'єм поливально – мийних вод.

Середньорічний об'єм дощових вод O_d визначається за формулою:

$$O_d = 10 \times h_d \times k_d \times F_d \quad (2)$$

Звіт з оцінки впливу на довкілля

Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.

Арк

192

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат

Де:

h_d – кількість опадів за теплий період року, мм, визначається за метеорологічними даними – 311^(*);

k_d – загальний коефіцієнт стоку дощових вод – 0,7;

F_d – загальна площа стоку дощових вод, га – 0,00114;

$$O_d = 2,48 \text{ м}^3/\text{рік.}$$

Середньорічний об'єм снігових вод O_c визначається за формулою:

$$O_c = 10 \times h_c \times k_c \times F_c \quad (3)$$

Де:

h_c – кількість опадів за холодний період року мм, визначається за метеорологічними даними – 217^(*);

k_c – загальний коефіцієнт стоку снігових вод 0,6;

F_c – загальна площа стоку снігових вод, га – 0,00114;

$$O_c = 1,48 \text{ м}^3/\text{рік.}$$

Середньорічний об'єм поливально – мийних вод O_{pm} , визначається за формулою:

$$O_{pm} = 10 \times m \times r \times k_{pm} \times F_{pm} \quad (4)$$

Де:

m – питома витрата води на миття покриттів (приймається 1,35 л/м²);

r – середня кількість операцій поливання та миття на рік (складає ≈ 150);

k_{pm} – коефіцієнт стоку для поливально – мийних робіт (приймається рівним 0,5);

F_{pm} - площа твердих покриттів, на яких здійснюється миття, га – 0,00114.

$$O_{pm} = 1,15 \text{ м}^3/\text{рік.}$$

$$O_p = 2,48 + 1,48 + 1,15 = 5,11/1000 = 0,00511 \text{ тис. м}^3/\text{рік.}$$

Об'єм дощових та снігових вод, що утворюється на території майданчика для зберігання відходів та майданчика під модульний утилізатор УТ 50Д МЕД дорівнює 0,00511 тис. м³/рік; 0,014 м³/добу; 0,00058 м³/годину; 0,00016 л/с.

(*) – дані щодо кількості опадів у теплий та холодний період року з Будівельної кліматології ДСТУ - Н Б В.1.1-27 :2010

5.3.3 Зумовленого шумовим забрудненням

За законодавством про охорону навколишнього природного середовища, підприємства, установи, організації та громадяни при здійсненні своєї діяльності зобов'язані вживати необхідних заходів щодо запобігання та недопущення перевищення встановлених рівнів акустичного,

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	193
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

електромагнітного, іонізуючого та іншого шкідливого фізичного впливу на навколишнє природне середовище і здоров'я людини в населених пунктах, рекреаційних і заповідних зонах, а також в місцях масового скупчення і розмноження диких тварин.

Розрахунки рівнів шуму виконують для розрахункових точок згідно з чинними державними стандартами «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій».

Розраховані значення порівнюють зі встановленими державними санітарними нормами щодо допустимих рівнів шуму на території житлової забудови, допустимих рівнів виробничого шуму, ультразвуку і інфразвуку, державними санітарними правилами щодо планування та забудови населених пунктів. Допустимий рівень шумового навантаження згідно діючих нормативних документів вказано у Таблиці 5.3.3.1.

Таблиця 5.3.3.1 Допустимий рівень шумового навантаження згідно діючих нормативних документів

Призначення приміщень або територій	Нормативний документ	Час доби	Рівень звуку L_A доп (еквівалентний рівень звуку $L_{A\text{ екв доп}}$) дБА	Максимальний рівень звуку $L_{A\text{max доп}}$ дБА
Території житлової забудови на яку впливає шум	ДБН В.1.1-31:2013	Ніч (22:00-08:00)	45	60
		День (08:00-22:00)	55	70
Палати лікарень і санаторіїв	ДБН В.1.1-31:2013	Ніч (22:00-08:00)	25	40
		День (08:00-22:00)	35	50

Вихідними даними для виконання акустичних розрахунків відповідно до вимог ДБН В.1.1-31:2013 є шумові характеристики: для постійного шуму - рівні звукової потужності, L_w , дБА., В октавних смугах середньо геометричних частот 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000, 8000 Гц, коректований рівень звукової потужності L_{wA} , дБА, коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму; для транспортних потоків і локальних внутрішньо-квартирних джерел з непостійним шумом - еквівалентні та максимальні рівні звуку, $L_{екв}$ і $L_{макс}$ дБА, на відстані 5 м відповідно від осі найближчої до розрахункової точки смуги транспорту, або на відстані 5 м від межі джерела шуму, що визначаються згідно з технічною документацією на обладнання або за даними акустичних вимірів.

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	194
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Допустимі рівні прийняті відповідно ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму», «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» від 19.06.96 р. № 173, «Санітарних норм виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку» ДСН 3.3.6.037-99 в залежності від призначення і розміщення обладнання.

Розрахунок рівня шуму в розрахунковій точці виконаний відповідно до вимог ДСТУ-Н Б.В.1.1-33:2013 і ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013, ДБН В.1.1-31:2013.

Розрахунок еквівалентного рівня шуму в розрахунковій точці:

Сумарний рівень еквівалентного звуку на території буде складатися з шуму джерел, що знаходяться на відкритих майданчиках. Розрахунок сумарного рівня еквівалентного звуку від всіх джерел шуму визначають за формулою:

$$L_{\text{Аекв}} = L_{\text{Аеквсум}} - L_{\text{Авідст}} - L_{\text{Апов}} - L_{\text{Апок}} - L_{\text{Аекр}} - L_{\text{Азел}} - L_{\text{Аогр}} + L_{\text{від}}, \text{ дБА}$$

Формули для розрахунку поправок:

$$L_{\text{Арас}} = 10 \lg \frac{\pi * r * (2r + A + B) + AB}{\pi * (2 + A + B) + AB}, \text{ дБа}$$

$$L_{\text{Апов}} = \frac{5r}{1000}, \text{ дБа}$$

$$L_{\text{Азел}} = L_{\text{Арайон}} + L_{\text{Апос}}, \text{ дБа}$$

$$L_{\text{Асум}} = 10 \lg (\sum_{i=1}^n 10^{0.1L_i}), \text{ дБа}$$

де: $L_{\text{Аекв}}$ - сумарна шумова характеристика джерел шуму, дБА;

$L_{\text{Авідст}}$ - поправка в дБА, яка враховує зниження рівня звуку залежно від відстані між джерелом шуму і розрахунковою точкою (найближчою житловою забудовою);

$L_{\text{Апов}}$ - поправка в дБА, яка враховує зниження рівня звуку внаслідок загасання звуку в повітрі;

$L_{\text{Апок}}$ - поправка в дБА, яка враховує вплив на рівень звуку в розрахунковій точці, в залежності від типу покриття території.

$L_{\text{Аекр}}$ - поправка в дБА, яка враховує зниження рівня звуку екранами, розташованими на шляху поширення звуку.

$L_{\text{Азел}}$ - поправка в дБА, яка враховує зниження рівня звуку смугами зелених насаджень;

$L_{\text{Аобм}}$ - поправка в дБА, яка враховує зниження рівня звуку внаслідок обмеження кута видимості джерела шуму з розрахункової точки;

$L_{\text{від}}$ - поправка в дБА, яка враховує підвищення рівня звуку в розрахунковій точці внаслідок накладання звуку, відбитого від огорожувальних конструкцій будівель.

Підп. та дата
Зм. інв. №
інв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	195
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

r – відстань між джерелом шуму і розрахунковою точкою (найближчою житловою забудовою), м;

A – геометричні розміри джерела шуму (довжина, м);

B – геометричні розміри джерела шуму (ширина, м);

$L_{\text{Арайон}}$ – шумозахисна ефективність смуг зелених насаджень, дБА, таблиця 17, рис. 7 і рис. 8 ДСТУ-Н Б.В.1-33: 2013;

$L_{\text{Апос}}$ – збільшення шумозахисної ефективності смуг зелених насаджень, що пов'язано зі збільшенням періоду вегетації в містах, дБА, таблиця 18 ДСТУ-Н Б.В.1-33: 2013;

L_i – рівень звукового тиску i -го джерела шуму, дБА.

Поширення звуку від джерела до житлової забудови залежить від відстані, характеру рельєфу місцевості, типу поверхні між майданчиком і житловою забудовою (трава, ліс, пісок та ін.). Важливою обставиною, що впливає на рівні звуку для шуму у житловій забудові, є наявність різних споруд між промплощадкою і житловою забудовою. Це веде до додаткового зниження шуму за рахунок екранування. Характер розрахункових схем визначається особливостями загасання звуку, пов'язаними з конкретним розташуванням будівельного майданчика.

Були виконані експериментальні дослідження процесів загасання шуму від окремих машин та обладнання уздовж шляху розповсюдження звукових хвиль. Ці дослідження показали, що для більшості та обладнання загасання значно більше. Це може пояснюватися тим, що в реальних умовах має місце згасання, пов'язане з поглинаючими властивостями поверхні, розташованої між промплощадкою і житловою забудовою (зоною контролю рівнів звуку).

Розрахунок рівнів шуму під час будівельно-монтажних робіт

Розрахунки рівнів шуму проводились за допомогою програмного забезпечення Excel, згідно з діючими нормами законодавства, у місці де передбачається планована діяльність.

Будівельно-монтажні роботи передбачають влаштування модульного утилізатора термічного УТ 50Д МЕД та його підключення до існуючих інженерних мереж. Термін проведення робіт з монтажу та встановлення модульного УТ 50 Д МЕД становить 1 робочий день, в одну зміну.

Найближчою житловою забудовою (місце постійного перебування людей) від місця встановлення УТ 50Д МЕД є стаціонарно-лікувальний корпус точка 2 клінічного закладу, розташований в північно-західному напрямку від утилізатору на відстані 100 м.

Підп. та дата	
Зм. інв. №	
№ дубл.	
Підп. і дата	
Інв. № підп.	

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	196
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Основними джерелами шуму під час монтажу є робота двигунів машин та механізмів, що здійснюють встановлення модульного утилізатора термічного УТ 50Д МЕД. Максимальна кількість техніки яка буде одночасно працювати – 2 одиниці.

На території здійснення планованої діяльності наявні корпуси лікарні, територія повністю облаштована, на ній існують приміщення та будівлі, які є перешкодами для шуму, та виступають шумозахисним екраном.

Всі роботи проводяться в денний час, тому за норматив рівня шуму згідно ДБН В.1.1-31:2013 рівень шуму повинен бути:

- до палат лікарні - **Лаекв доп<35 дБА, Lmax доп.<50 дБА.**

Перелік спецтехніки, яка необхідна під час будівельно-монтажних робіт при встановленні утилізатора термічного УТ 50Д МЕД представлено в таблиці 5.3.3.2.

Таблиця 5.3.3.2 Перелік спецтехніки, яка необхідна під час будівельно-монтажних робіт при встановленні утилізатора термічного УТ 50Д МЕД модульного

Назва обладнання	Еквівалентний рівень шуму, дБА	Максимальний рівень шуму, дБА	Довжина, м	Ширина, м	Відстань до житла, м	Кількість техніки, од.
Автомобіль бортовий	75	80	7,0	2,2	100,0	1
Кран на автомобільному ході	75	80	7,0	2,35	100,0	1

Еквівалентний та максимальний рівень шуму, розраховувався: від окремої роботи джерел шуму та при одночасній роботі усієї техніки до житлової забудови (найгірший сценарій). Розрахунки рівня шуму під час будівельно-монтажних робіт при встановленні утилізатора термічного УТ 50Д МЕД представлено в таблиці 5.3.3.3 та рисунку 5.3.3.1.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	197
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Інв № підл	Підп. і дата	Взам. інв. №	Зм. інв. №	Підп. та дата

Таблиця 5.3.3.3 Розрахунки еквівалентного та максимального рівня шуму під час будівельно-монтажних робіт на межі житлової забудови

Назва механізмів	Рівень шуму	A	B	г	Кількість техніки	L _{арайон}	L _{апов}	L _{екр}	L _{а азел}	L _{авідс}	L _{асум}	L _{мах}	L _{апос}	L _{сум.мах}
Еквівалентний рівень шуму														
Автомобіль бортовий	75,00	7,00	2,20	100,00	1,00	3,00	0,50	8,90	3,00	31,14	1398,74	31,46	0,00	34,53
Кран на автомобільному ході	75,00	7,00	2,35	100,00	1,00	3,00	0,50	8,90	3,00	31,02	1439,75	31,58	0,00	
Максимальний рівень шуму														
Автомобіль бортовий	80,00	7,00	2,20	100,00	1,00	3,00	0,50	8,90	3,00	31,14	4423,19	36,46	0,00	39,53
Кран на автомобільному ході	80,00	7,00	2,35	100,00	1,00	3,00	0,50	8,90	3,00	31,02	4552,88	36,58	0,00	

Розширення діяльності КНП «ОКЗ ЦІСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оршківське шосе, буд. 10А, Запорізька область.

Звіт є оцінкою впливу на довкілля

Арк.

198

Інв. № підл.	Підп. і дата	Взам. інв. №	Зм. інв. №	Підп. та дата

Зм.	Кільк.	№ докум.	Підп.	Дата

Звіт з оцінки впливу на довкілля
 Розширення діяльності КНП «ОКЗ ЦІСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оршківське шосе, буд. 10А, Запорізька область.

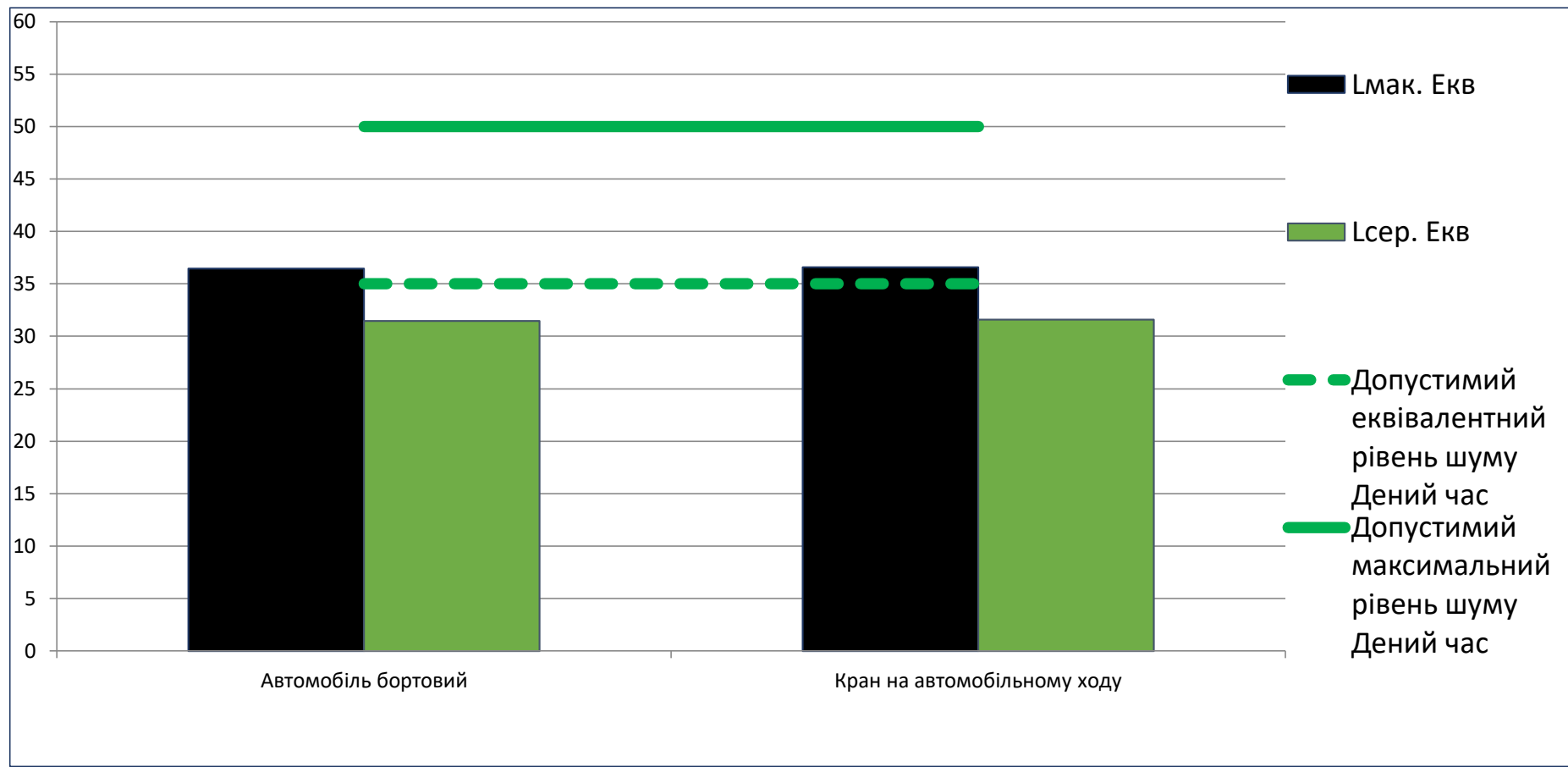


Рисунок 5.3.3.1 Графік розрахункового еквівалентного та максимального рівню шуму під час будівельно-монтажних робіт на межі житлової забудови

Згідно розрахунків рівень шуму від спецтехніки, яка задіяна при встановленні утилізатора термічного УТ 50Д МЕД модульного не перевищує допустимий еквівалентний та максимальний рівень шуму на межі житлової забудови. Шум від роботи спецтехніки носить тимчасовий характер та після закінчення монтажних робіт припиниться. Вплив – прийнятний.

Таблиця 5.3.3.4 Рівні шуму під час підготовчо-будівельних роботах

	Рівень шуму, дБА	На межі найближчої Житлової забудови (стаціонарно-лікувальний корпус точка 2 клінічного закладу)	Норматив ДБН В.1.1-31:2013 (для денного часу);
Сумарний Еквівалентний рівень шуму	$L_{A\text{ ЕКВ}}$	34,53	35 дБА
Сумарний Максимальний рівень шуму	$L_{A\text{ МАХ}}$	39,53	50 дБА

Розрахунок рівнів шуму при експлуатації

Розрахунки рівнів шуму проводились за допомогою програмного забезпечення Excel, згідно з діючими нормами законодавства, від території КПН «ОКЗ НІД» ЗОР де працюватиме модульний утилізатор термічний УТ 50 Д МЕД на межі СЗЗ, яка проходить через найближчу житлову забудову, (стаціонарно-лікувальний корпус точка 2 клінічного закладу).

Найближчою житловою забудовою (місце постійного перебування людей) від місця встановлення УТ 50Д МЕД є стаціонарно-лікувальний корпус точка 2 клінічного закладу, розташований в північно-західному напрямку від утилізатору на відстані 100 м.

Відповідно до висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 23.04.2019 року за № 602-123-20-2/8792 щодо технології видалення різних видів відходів, включно з небезпечними, на утилізаторах термічних, що виготовляються за ТУ У 29.2-37378282-001:2011 виданого Державною службою України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів, розмір нормативної санітарно-захисної зони для утилізатора становить 100-300 м, в залежності від потужності установки. Розмір санітарно-захисної зони для утилізатора УТ-50Д МЕД становить 100 м (як для утилізатора з мінімальною потужністю). На території здійснення планованої діяльності наявні корпуси лікарні, територія повністю

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КПН «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	200
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

облаштована, на ній існують побутові приміщення та будівлі, які є перешкодами для шуму, та виступають шумозахисним екраном.

Приміщення пральні закриті, обладнані 25 сучасними, компактними, малошумними пральними машинами, що працюють лише у денний час. Приміщення пральні – це окрема, закрита будівля, яка виступає шумозахисною спорудою, що в свою чергу зменшує розповсюдження шуму на території клінічного закладу. На території Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради (Згідно Розпорядження голови обласної державної адміністрації, начальника обласної військової адміністрації від 08.05.2024 р., що наведено у Додатку 27, про перейменування Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради) розташований гараж та відкрита стоянка для автотранспортних засобів, що перебувають на балансі установи. Парк автомашин нараховує 14 одиниць: NISSAN QASHQAI; УАЗ АС-У; CHEVROLET; ГАЗ; ЗАЗ 110206; FORD MONDEO; VOLKSWAGEN; ГАЗ 32214; TOYOTA HI ACE; ГАЗ 31029; АЗЛК 21414; УАЗ 3962; ГАЗ 51; MERSEDES-BENZ.

Одночасно може паркуватися 1 автотранспорт (1 авто – в гаражі; 1 авто – на стоянці). При виїзді/заїзді в/з гаража та відкритої стоянки, утворюються шумове навантаження від роботи ДВЗ, максимально одночасно виїзд/заїзд в/з гараж та на стоянку буде – 1 одиниця.

Шум від автотранспорту непостійний та переривчастий, утворюється під час в'їзду та виїзду автотранспорту та пересуванні територією об'єкту. Так як автомобілі на відкритій стоянці та в гаражі працюють на холостому ході, а по території будуть пересуватись на невеликій швидкості, очікуваний рівень шуму буде незначним та не перевищуватиме нормативних значень. На випадок аварійного відключення електроенергії для забезпечення живленням клінічного закладу встановлені 4 дизель-генератори та 1 бензиновий генератор. Генератори резервні являються аварійними джерелами живлення. Дизельні генератори розташовані в різних місцях на території закладу, муж ними знаходяться, приміщення та будівлі, які виступають шумозахисним екраном та знажують рівень шумового навантаження, бензиновий генератор знаходиться в укритті, розповсюдження шуму буде знижено, оскільки обладнання знаходиться у закритому приміщенні.

Генератори розташовані на території відповідно до потреб електрозабезпечення приміщень та обладнання:

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	201
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

- біля пральні дизельний генератор Kohler J165;
- біля стаціонарно-лікувальних корпусів дизельні генератори SmartGen ML55-R3; SmartGen ML165-R3; Darex Energy DE-45 YS;
- в укритті бензиновий генератор Genmac G5500.

Основними джерелами шуму під час експлуатації є шум від роботи утилізатора термічного УТ 50Д МЕД модульного. Утилізатор термічний УТ 50 Д МЕД модульний встановлюватиметься в модульному будиночку, який сприятиме розсіюванню та зниженню шумового навантаження.

Таблиця 5.3.3.5 Допустимий рівень шумового навантаження згідно діючих нормативних документів

Призначення приміщень або територій	Нормативний документ	Час доби	Рівень звуку L_A доп (еквівалентний рівень звуку L_A екв доп) дБА	Максимальний рівень звуку $L_{Amax доп}$ дБА
Палати лікарень і санаторіїв	ДБН В.1.1-31:2013	Ніч (22:00-08:00)	25	40
		День (08:00-22:00)	35	50
Території, що безпосередньо прилягають до будівель лікарень, санаторіїв	ДСП 173-96	Ніч (22:00-08:00)	35	50
		День (08:00-22:00)	45	60
Території, які безпосередньо прилягають до будівель лікарень і санаторіїв	Наказ МОЗ від 22.02.2019 № 463	Ніч (22:00-08:00)	35	-
		День (08:00-22:00)	45	-

Експлуатацію УТ 50Д МЕД передбачається проводити лише в денний час, тому норматив рівня шуму приймаємо:

- згідно ДБН В.1.1-31:2013 до палат лікарні - **Лаекв доп<35 дБА, L_{max} доп.<50 дБА**

- згідно ДСП 173-96 території, що безпосередньо прилягають до будівель лікарень - **Лаекв доп<45 дБА, L_{max} доп.<60 дБА**

- згідно Наказ МОЗ від 22.02.2019 № 463 території, які безпосередньо прилягають до будівель лікарень - **Лаекв доп<45 дБА.**

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
№ підп.

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	202
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

Таблиця 5.3.3.6 Перелік обладнання, що задіяне при експлуатації

Назва обладнання	Еквівалентний рівень шуму, дБА	Максимальний рівень шуму, дБА	Довжина, м	Ширина, м	Відстань до житла, м	Кількість техніки, одн.
Термічний утилізатор УТ-50Д МЕД	60	70	2,0	3,0	100,0	1

Розрахунок еквівалентного та максимального рівнів шуму представлено у Таблиці 5.3.3.7.

Інв. № підп.	Підп. і дата	№. № дубл.	Зм. інв. №	Підп. та дата	Звіт з оцінки впливу на довкілля					Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.					203
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат						

Інв. № підл.	Підп. і дата	Взам. інв. №	Зм. інв. №	Підп. та дата

Таблиця 5.3.3.7 Результати розрахунку рівня шуму на межі житлової забудови та СЗЗ під час експлуатації

Назва механізмів	Рівень шуму	A	B	r	Кількість техніки	L _{район}	L _{апов}	L _{екр}	L _{азел}	L _{авідс}	L _{асум}	L _{мах}
Еквівалентний рівень шуму												
Термічний утилізатор УТ-50Д МЕД	60,00	2,00	3,00	100,00	1,00	3,00	0,50	8,90	3,00	33,62	24,98	13,98
Максимальний рівень шуму												
Термічний утилізатор УТ-50Д МЕД	70,00	2,00	3,00	100,00	1,00	3,00	0,50	8,90	3,00	33,62	249,80	23,98

Зм.	Кільк.	№ докум.	Підп.	Дата

Розширення діяльності КНП «ОКЗ ЦІСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управлінням небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.

Звіт є оцінкою впливу на довкілля

Арк.

204

Еквівалентні та максимальні рівні шуму не перевищують рівні звуку в дБА, що вказані в нормативах: ДБН В.1.1-31:2013; Додатку № 16 ДСП 173-96, та повністю відповідають даним нормативним документам.

Таблиця 5.3.3.8 Рівні шуму під час експлуатації

	Рівень шуму, дБА	На межі найближчої Житлової забудови (стаціонарно-лікувальний корпус точка 2 клінічного закладу) та на межі СЗЗ	Норматив ДБН В.1.1-31:2013 (для денного часу);	Норматив ДСП 173-96 (для денного часу);	Норматив Наказ МОЗ від 22.02.2019 № 463 (для денного часу);
Сумарний Еквівалентний рівень шуму	L _A ЕКВ	13,98	35 дБА	45 дБА	45 дБА
Сумарний Максимальний рівень шуму	L _A МАХ	23,98	50 дБА	60 дБА	-

Працівники, що будуть працювати безпосередньо біля джерела виділення шуму, будуть захищені протишумними навушниками, та дотримуватися норм охорони праці.

Під час експлуатації здійснюватиметься інструментальний контроль та моніторинг рівнів шуму, задля уникнення перевищень нормативів рівнів шуму. Отже, при дотриманні чіткого плану робіт, та усіх заходів вплив шуму під час експлуатації – прийнятний.

5.3.4 Зумовленого світловим, вібраційним, тепловим, електромагнітним та радіаційним забрудненням

Світлове забруднення

Підготовчо – будівельні роботи планується проводити 1 робочий день, в одну зміну, лише в денний час, отже додаткового освітлення не потребується, вплив прийнятний.

Для освітлення територій використовують прожектори, які освітлюватимуть територію, тротуари і т.д. Модульний будиночок з утилізатором термічним УТ 50Д МЕД та майданчик для зберігання відходів має штучне освітлення від світлодіодних ламп, які освітлюватимуть область проведення робіт. Проте слід зазначити, що прожектори, та лампи будуть працювати при світловій інтенсивності, яка не створюватиме світлового

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	205
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

забруднення навколишнього середовища, вплив під час підготовчо-будівельних робіт та під час експлуатації – прийнятний

Вібраційне забруднення

Вібрація є механічними коливальними рухами, що безпосередньо передаються тілу людини. На території під час проведення підготовчо-будівельних робіт та під час експлуатації джерела шкідливої вібрації не виявленні. Об'єкт планованої діяльності утилізатор термічний УТ 50Д МЕД не є джерелом вібрації під час його встановлення та експлуатації.

При виконанні заходів які описані у розділі 7, негативного впливу виробничої вібрації на довкілля не очікується, вплив – прийнятний.

Теплове забруднення

Теплове забруднення довкілля, що характеризується підвищенням температури вище природного рівня відсутнє. Планована діяльність під час підготовчо-будівельних робіт та у період експлуатації не призведе до теплового забруднення навколишнього природного середовища через відсутність потужних джерел теплового випромінювання, вплив – прийнятний.

Електромагнітне забруднення

Вплив електромагнітного випромінювання від техніки, устаткування, ЛЕП під час підготовчо-будівельних робіт та при експлуатації буде прийнятним, та не перевищуватиме допустимих норм. На території відсутні джерела значного електромагнітного випромінювання.

Радіаційне забруднення

У період підготовчо-будівельних робіт та експлуатації об'єкту планованої діяльності модульного утилізатора термічного УТ 50Д МЕД з метою провадження господарської діяльності в сфері управління небезпечними відходами, об'єкти радіаційного випромінювання відсутні. Отже, радіаційного забруднення під час підготовчо-будівельних робіт та при експлуатації не передбачається, вплив прийнятний.

5.3.5 Зумовленого здійсненням операцій у сфері управління відходами

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.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
№ підп.

№	№ підп.	№ докум.	Підп.	Дат	Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	206

Згідно з ст. 1 Закону України «Про управління відходами», відходи - будь-які речовини, матеріали і предмети, яких їх власник позбувається, має намір або повинен позбутися.

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 Кабінету Міністрів України від 20 жовтня 2023 р. № 1102 «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів» опублікована на сайті Кабінету Міністрів та набирає чинності з дня її опублікування (31.10.2023 р.).

Розрахунок утворення відходів від проведення будівельно-монтажних робіт зі встановлення модульного утилізатора термічного УТ 50Д МЕД

При проведенні будівельно-монтажних робіт, які передбачають влаштування модульного утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, передбачається утворення наступних видів відходів:

- Змішані побутові відходи – утворюються в результаті життєдіяльності працівників;

- Папір та картон – утворюються в результаті робіт з влаштування утилізатора, при розпаковці допоміжних матеріалів;

- Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами – утворюються при встановленні УТ 50Д МЕД;

- Відходи електричного і електронного обладнання інші, ніж зазначені в 20 01 21, 20 01 23 та 20 01 35 – утворюються в результаті встановлення УТ 50Д МЕД.

Будівельно-монтажні роботи з встановлення утилізатора триватимуть – 1 день, кількість залучених працівників – 3.

Код Національного переліку відходів - 20 03 01 «Змішані побутові відходи» - безпечні відходи

Утворення відходів розраховується виходячи з кількості працюючого персоналу, для встановлення модульного утилізатора термічного УТ 50Д МЕД задіяно 3 працівники підрядної організації. Розрахунок утворення виконаний згідно ДБН Б.2.2-12:2019 «ПЛАНУВАННЯ ТА ЗАБУДОВА ТЕРИТОРІЙ»

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	207
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

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 – 1 день.

$$Q = n \times m$$

де:

n – кількість працюючих на підприємстві, осіб;

m – питомі норми накопичення на одну розрахункову одиницю, кг/добу.

Виходячи з вищенаведеного кількість утворених побутових відходів за день складе:

$$0,82 \times 3 \times 1 = 2,46 \text{ кг}$$

Даний вид відходу збиратиметься, роздільно сортуватимуться у герметично закриту тару, та передаватимуться по мірі утворення спеціалізованим підприємствам згідно укладених договорів, відповідно до вимог чинного законодавства.

Код Національного переліку відходів - 20 01 01 «Папір та картон»-безпечні відходи

Утворюються в результаті робіт з влаштування утилізатора, при розпаковці допоміжних матеріалів. Нормативний обсяг утворення відходу при цьому не визначається, за основу приймається фактичний обсяг утворення відходу.

Даний вид відходу збиратиметься в спеціально відведені відкриті чи закриті тарі (ящиках, мішках, пакетах, тощо), та передаватиметься по мірі утворення спеціалізованим підприємствам згідно укладених договорів, відповідно до вимог чинного законодавства.

Код Національного переліку відходів - 15 02 02* «Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами»- небезпечні відходи

Обтиральне ганчір'я, забруднене небезпечними речовинами

Розрахунок кількості утворення замасленого дрантя здійснюється за формулою:

$$m_{\text{зам.дрантя}} = n_{\text{внтр.}} \times n_{\text{робоч.}} \times N_{\text{днів}} \times k \times 10^{-3}$$

де:

$m_{\text{зам.дрантя}}$ - обсяг утворення промасленого ганчір'я (кг/добу);

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	208
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

$n_{\text{внтр.}}$ - норма витрати ганчір'я на одного співробітника, кг/доба на люд. (приймаємо 0,02 кг);

$n_{\text{робоч.}}$ - кількість робочих, що здійснюють роботу, пов'язану з застосуванням ганчір'я, чол.;

N - число робочих днів на рік, день (приймаємо 1);

k - поправочний коефіцієнт на вагу ганчір'я за рахунок промашення (1,2-1,5).

Вихідні дані і розрахунок наведено в таблиці 5.3.5.1.

Таблиця 5.3.5.1 Розрахунок кількості утворення промасленого ганчір'я

№ з/п	Норма витрати ганчір'я на 1 співроб., кг/добу на люд.	Кількість робочих, що здійснюють роботу, пов'язану з застосуванням дрантя, чол.	Число робочих днів на рік, день	Поправочний коефіцієнт на вагу ганчір'я за рахунок промашення (1,2-1,5)	Обсяг утворення відходу, кг
1.	0,02	3	1	1,3	0,078

Обсяг утворення даного виду відходу становить **0,078 кг.**

Абсорбенти зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені (промаслений пісок)

Ймовірне утворення даного виду відходу у разі виникнення аварійних розливів паливо-мастильних продуктів на автотранспорту. Нормативний обсяг утворення відходу при цьому не визначається, за основу приймається фактичний обсяг утворення відходу.

Даний вид відходу збиратиметься в спеціально відведена закриту герметичну ємність (сталеву бочку, контейнер, тощо), та передаватиметься по мірі утворення спеціалізованим підприємствам згідно укладених договорів, відповідно до вимог чинного законодавства.

Код Національного переліку відходів – 20 01 36 Відходи електричного і електронного обладнання інші, ніж зазначені в 20 01 21, 20 01 23 та 20 01 35.

Даний вид відходу утворюється в процесі встановлення утилізатору термічного УТ 50Д МЕД. Збиратиметься в спеціально відведена закриту герметичну ємність (сталеву бочку, контейнер, тощо), по мірі утворення систематично вивозиться спеціалізованими підприємствами згідно укладених договорів.

Загалом, вплив на довкілля зумовлений здійсненням операцій у сфері управління відходами, який відбувається на етапі підготовчо-будівельних робіт можна охарактеризувати, як прийнятний.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	209
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Розрахунок утворення відходів під час експлуатації від господарської діяльності в сфері управління небезпечними відходами, шляхом використання утилізатора термічного УТ 50 Д МЕД

В результаті розширення діяльності в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, передбачається утворення наступних видів відходів:

- Змішані побутові відходи – утворюються в результаті життєдіяльності обслуговуючого персоналу;
- Донні золи та шлаки, які містять небезпечні речовини – утворюються в результаті спалювання відходів на УТ 50Д МЕД;
- Папір та картон – утворюються в результаті заповнення документації під час обліку та обслуговування утилізатора обслуговуючим персоналом;
- Небезпечні компоненти, видалені з відходів обладнання – утворюються в результаті здійснення ремонтних робіт утилізатора;
- Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами – утворюються в результаті здійснення ремонтних робіт утилізатора;
- Одяг – утворюються в результаті життєдіяльності обслуговуючого персоналу, а саме спецвзуття зношене чи зіпсоване, спецодяг зношений чи зіпсований;

- Відходи, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції - засоби індивідуального захисту утворюються під час роботи обслуговуючого персоналу утилізатора;

- Світлодіодні лампи – утворюються в процесі експлуатації майданчика для зберігання відходів та майданчика під модульний утилізатор УТ 50Д МЕ;

- Шлами септичних ємностей – утворюються в результаті стоку дощових і талих вод з майданчика тимчасового зберігання відходів, де поряд встановлюється модульний будиночок з утилізатор УТ 50Д МЕД, автономним зливовідводом у септик.

Під час експлуатації УТ 50Д МЕД максимальна кількість залучених працівників для обслуговування устаткування з існуючого штату медичного закладу становитиме – 1 особа. Створення нових робочих місць не передбачається.

Код Національного переліку відходів - 20 03 01 «Змішані побутові відходи» - безпечні відходи

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	210
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Утворення відходів розраховується виходячи з кількості працюючого персоналу, для експлуатації утилізатора термічного УТ 50Д МЕД задіяна 1 особа, персоналу лікарні. Розрахунок утворення 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.

Середня кількість робочих днів на рік – 250 днів.

$$Q = n \times m$$

де:

n – кількість працюючих на підприємстві, осіб;

m – питомі норми накопичення на одну розрахункову одиницю, кг/добу.

Виходячи з вищенаведеного кількість утворених побутових відходів за рік складе:

$$0,82 \times 1 \times 250 = 205 \text{ кг} = \mathbf{0,205 \text{ т/рік}}$$

Даний вид відходу збиратиметься, роздільно сортуватимуться у герметично закриту тару, та передаватимуться по мірі утворення спеціалізованим підприємствам згідно укладених договорів, відповідно до вимог чинного законодавства.

Код Національного переліку відходів - 19 01 11* «Донні золи та шлаки, які містять небезпечні речовини» - небезпечні відходи

Зола та шлакові залишки (вторинний відхід, що утворюється в результаті термічного оброблення небезпечних відходів) складає близько 10% від початкового обсягу відходів. Згідно з технологічним регламентом, золошлаковий залишок – це мінеральні солі калію, кальцію, натрію, магнію та інших металів різного складу, в основному, карбонати, хлориди, сульфати.

Враховуючи очікуваний обсяг відходів, який становить – 1,68 т/рік, утворення золошлакового залишку після їх спалювання складе:

$$1,68 \times 10/100 = 0,168 \text{ т/рік}$$

Подальше управління з вторинними відходами повинно проводитись після визначення відходу відповідно до «Порядку класифікації відходів» та «Національного переліку відходів» атестованою на цей вид діяльності установою та у визначеному законодавством порядку.

Даний вид відходу збиратиметься, роздільно сортуватимуться у герметично закриту тару, та передаватимуться по мірі утворення спеціалізованим підприємствам згідно укладених договорів, відповідно до вимог чинного законодавства.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ добул.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	211
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Код Національного переліку відходів - 20 01 01 «Папір та картон»-
безпечні відходи

Утворюються під час діловодства у адміністративній будівлі. Нормативний обсяг утворення відходу при цьому не визначається, за основу приймається фактичний обсяг утворення відходу.

Даний вид відходу збиратиметься в спеціально відведені відкриті чи закриті тарі (ящиках, мішках, пакетах, тощо), та передаватиметься по мірі утворення спеціалізованим підприємствам згідно укладених договорів, відповідно до вимог чинного законодавства.

Код Національного переліку відходів - 16 02 15* «Небезпечні компоненти, видалені з відходів обладнання» - небезпечні відходи

Утворюються під час ремонтних робіт устаткування, обладнання і т.д. Нормативний обсяг утворення відходу при цьому не визначається, за основу приймається фактичний обсяг утворення відходу.

Даний вид відходу збиратиметься в спеціально відведену закриту герметичну ємність (контейнер, тощо), та передаватиметься по мірі утворення спеціалізованим підприємствам згідно укладених договорів, відповідно до вимог чинного законодавства.

Код Національного переліку відходів - 15 02 02* «Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами» - небезпечні відходи

Обтиральне ганчір'я, забруднене небезпечними речовинами

Розрахунок кількості утворення замасленого дрантя здійснюється за формулою:

$$m_{\text{зам.дрантя}} = n_{\text{витр.}} \times n_{\text{робоч.}} \times N_{\text{днів}} \times k \times 10^{-3}$$

де:

$m_{\text{зам.дрантя}}$ - обсяг утворення промасленого ганчір'я (т/рік);

$n_{\text{витр.}}$ - норма витрати ганчір'я на одного співробітника, кг/доба на люд. (приймаємо 0,02 кг);

$n_{\text{робоч.}}$ - кількість робочих, що здійснюють роботу, пов'язану з застосуванням ганчір'я, чол.;

N - число робочих днів на рік, день (приймаємо 250);

k - поправочний коефіцієнт на вагу ганчір'я за рахунок промашення (1,2-1,5).

Вихідні дані і розрахунок наведено в таблиці 5.3.5.2.

Таблиця 5.3.5.2 Розрахунок кількості утворення промасленого ганчір'я

Інв. № підп.	Піп. і дата	№. № дубл.	Зм. інв. №	Підп. та дата	Звіт з оцінки впливу на довкілля					Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.					212
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат						

№ з/п	Норма витрати ганчір'я на 1 співроб., кг/добу на люд.	Кількість робочих, що здійснюють роботу, пов'язану з застосуванням дрантя, чол.	Число робочих днів на рік, день	Поправочний коефіцієнт на вагу ганчір'я за рахунок промашення (1,2-1,5)	Обсяг утворення відходу, т/рік
1.	0,02	1	250	1,3	0,0065

Обсяг утворення даного виду відходу становить **0,0065 т/рік.**

Абсорбенти зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені (промашлений пісок)

Ймовірне утворення даного виду відходу у разі виникнення аварійних розливів паливо-мастильних продуктів. Нормативний обсяг утворення відходу при цьому не визначається, за основу приймається фактичний обсяг утворення відходу.

Даний вид відходу збиратиметься в спеціально відведену закриту герметичну ємність (сталеву бочку, контейнер, тощо), та передаватиметься по мірі утворення спеціалізованим підприємствам згідно укладених договорів, відповідно до вимог чинного законодавства.

Загальна кількість утворення відходів за даним Кодом - 0,0065 т/рік.

Код Національного переліку відходів - 20 01 10 «Одяг» - безпечні відходи

Взуття

Обліковується взуття зношене чи зіпсоване списується у медзакладі після його непридатності.

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 1 пар, вага однієї пари 0,003 т.

Виходячи з цього:

$$Q_{\text{утв. в. зн.}} = Q_{\text{в}} * m_{\text{в}} = 1 * 0,003 = 0,003 \text{ т/рік,}$$

де: $Q_{\text{в}}$ - кількість пар чобіт, що планується списати, од;

$m_{\text{в}}$ - вага однієї пари чобіт, т.

Обсяг утворення даного виду відходу становить 0,003 т/рік

Відходи під час експлуатації збиратимуться у спеціально відведеному місті в контейнери та передаватимуться по мірі утворення спеціалізованим підприємствам згідно укладених договорів, відповідно до вимог чинного законодавства.

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	213
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Захисний одяг, забруднений небезпечними речовинами

Одяг зношений, зіпсований списується на підприємстві після його непридатності.

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 – 12 міс, футболки бавовняні – 6 міс., рукавички – 1 місяць.

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

На підприємстві утворюються (під час експлуатації УТ 50Д МЕД):

- костюми – 1 од., вага однієї одиниці 0,0014 т;
- футболки бавовняні - 1 од., вага однієї одиниці 0,0003 т;
- рукавички – 1 од., вага однієї одиниці 0,00015 т.

Виходячи з цього:

Q_{утв. од. зн.} = N_i * n_i = 1 * 0,0014 = 0,0014 т. – костюми;

Q_{утв. од. зн.} = N_i * n_i = 1 * 0,0003 = 0,0003 т. – футболки бавовняні;

Q_{утв. од. зн.} = N_i * n_i = 1 * 0,00015 = 0,00015 т. – рукавички.

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

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

Загальний обсяг утворення даного виду відходу становить 0,00185 т/рік

Відходи під час експлуатації збиратимуться у спеціально відведеному місці в контейнери та передаватимуться по мірі утворення спеціалізованим підприємствам згідно укладених договорів, відповідно до вимог чинного законодавства.

Загальна кількість утворення відходів за даним Кодом – 0,00485 т/рік.

Код Національного переліку відходів - 18 01 03* «Відходи, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції» - небезпечні відходи

Кількість робітників, що забезпечуються засобами індивідуального захисту (під час експлуатації УТ 50Д МЕД) – 1 особа. На одного працівника необхідно 12 комплектів засобів індивідуального захисту на рік. Середня вага одного комплекту – 0,2 кг.

Обсяг утворення використаних засобів індивідуального захисту становитиме:

$$M = 1 \times 12 \times 0,2 / 1000 = 0,0024 \text{ т/рік}$$

Відходи під час експлуатації збиратимуться у спеціально відведеному місці в контейнери та передаватимуться по мірі утворення спеціалізованим

Звіт з оцінки впливу на довкілля

Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.

Арк

214

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат

підприємствам згідно укладених договорів, відповідно до вимог чинного законодавства.

Код Національного переліку відходів – 20 01 36 Відходи електричного і електронного обладнання інші, ніж зазначені в 20 01 21, 20 01 23 та 20 01 35.

Відпрацьовані світлодіодні лампи

Даний вид відходу утворюється в процесі експлуатації майданчиків: майданчика для зберігання відходів та майданчика під модульний утилізатор УТ 50Д МЕД.

У системах освітлення приміщень та території використовуватимуться світильники та лампи світлодіодні. Таке освітлення є найбільш екологічно безпечним. Світлодіодні лампи не містять ртуть, тому вони не представляють небезпеки в разі виходу з ладу або пошкодження колби.

На території тимчасового зберігання небезпечних відходів та у модульному УТ 50Д МЕД нараховуватиметься 8 світлодіодних ламп, з базовим числом годин роботи - 4380 год./рік кожна. Нормативний термін служби лампи – 30000 годин (відповідно до паспортних даних). Маса 1 лампи – 0,218.

Кількість відпрацьованих джерел освітлення розраховується за формулою:

$$H = n \times T / G \times m \times 10^{-3}, \text{ т/рік}$$

де:

n – кількість встановлених джерел освітлення, шт.;

T – базове число годин роботи, год.;

G – нормативний термін служби, год.

m – середня маса одиниці, кг;

10⁻³ – перевідний коефіцієнт.

Нормативно допустимий обсяг утворення відходу дорівнює:

$$H = 8 \times 4380 / 30000 \times 0,218 \times 10^{-3} = 0,000254 \text{ т/рік}$$

Збиратиметься в спеціально відведену закриту герметичну ємність (сталеву бочку, контейнер, тощо), по мірі утворення систематично вивозиться спеціалізованими підприємствами згідно укладених договорів.

Код Національного переліку відходів - 20 03 04 «Шлами септичних ємностей» - безпечні відходи

Нормативний обсяг утворення відходу не визначається, за основу приймається фактичний обсяг утворення відходу.

Майданчик на якому планується встановити модульний утилізатор УТ 50Д МЕД включає існуючий спеціальний майданчик для зберігання відходів.

Підп. та дата	Зм. інв. №	Інв. № підп.	Підп. і дата	Інв. № підп.	Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат	Звіт з оцінки впливу на довкілля Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	Арк
											215

Майданчик покритий неруйнівним і непроникним для небезпечних відходів матеріалом із автономним зливовідводом, у вигляді герметичного резервуару (септика), розташованого у самій нижній точці майданчика, що виключає потрапляння поверхневого стоку з майданчика у загальний зливовідвід.

Під час експлуатації, а саме під час очистки резервуару (септика) від осаду зважених частинок згідно встановленого суб'єктом господарювання регламентом, збираються у спеціально відведеному місті, відповідно до вимог для відходу та по мірі утворення відходу вивозяться спеціалізованими підприємствами згідно укладених договорів, по заявці замовника.

Вплив, утворення відходів, під час експлуатації планованої діяльності - УТ 50Д МЕД, прийнятний.

При здійсненні планованої діяльності, комунальне некомерційне підприємство, розробить необхідну екологічну документацію, яка буде узгоджена у відповідних органах згідно вимог чинного природоохоронного законодавства. По всіх відходах буде здійснюватися моніторинг та подаватись звітність у територіальні органи.

Утворення відходів під час роботи медичного закладу обумовлене наданням медичних, клінічних послуг, дослідницьких робіт, догляду за пацієнтами, технічним обслуговуванням, виконанням ремонтних й аварійних робіт, використанням працівниками засобів індивідуального захисту, спецодягу та спецвзуття.

В результаті провадження господарської діяльності, за інформацією «Звіту про утворення та поводження з відходами за 2022 рік» (що наведений у Додатку 15), утворювались відходи, що наведені у Таблиці 5.3.5.3.

Таблиця 5.3.5.3 Утворення відходів за 2022 рік*

№ з/п	Назва відходів за ДК 005-96*	Код відходів за ДК 005-96	Клас безпеки	Утворилось відходів протягом року, тонн	Передано відходів, тонн
1	Лампи люмінесцентні та відходи, які містять ртуть, інші зіпсовані або відпрацьовані	7710.3.1.26	1	0,007	0,007
2	Прилади медичного призначення інші (у т. ч. шприці, термометри,	8510.2.9.03	4	1,266	1,266

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

	набори для діагностичних аналізів, медичні інструменти тощо), що не відповідають установленим вимогам, відповідним чином не марковані, зіпсовані або використані				
3	Матеріали допоміжні зіпсовані або відпрацьовані	8530.2.9.05	4	0,399	0,399
4	Відходи комунальні (міські) змішані, у т.ч. сміття з урн	7720.3.1.01	4	96,387	96,387

Примітка: *на момент подання «Звіту про утворення та поводження з відходами за 2022 рік» класифікація відходів здійснювалась за ДК 005-96 (Держстандарт від 29.02.1996 № 89)

Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради (Згідно Розпорядження голови обласної державної адміністрації, начальника обласної військової адміністрації від 08.05.2024 р., що наведено у Додатку 27, про перейменування Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради) має укладені, договори на комплекс послуг з управління відходами (що наведено у Додатках 16, 17):

- Договір № 123 від 28.03.2024 року з ТОВ «НВК «УКРЕКОПРОМ» на послуги у сфері поводження з радіоактивними, токсичними, медичними та небезпечними відходами;

- Договір № 202306400 від 02.01.2024 року з ТОВ «ВЕЛЬТУМ-ЗАПОРІЖЖЯ» на послуги вивезення твердих побутових відходів.

Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради здійснюватиме облік відходів у відповідності вимог ЗУ «Про управління відходами» та Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів, здійснюючи управління відходами згідно чинного законодавства. Розробить необхідну екологічну документацію, яка буде

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	217
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

узгоджена у відповідних органах згідно вимог чинного природоохоронного законодавства. По всіх відходах буде здійснюватися моніторинг та подаватись звітність згідно чинного законодавства.

Планована діяльність передбачає управління небезпечними відходами, а саме збирання, зберігання, оброблення небезпечних відходів (клінічні та подібні їм відходи - відходи, що виникають у результаті медичного догляду, ветеринарної чи подібної практики і відходи, що утворюються у лікарнях або інших закладах під час досліджень, догляду за пацієнтами або при виконанні дослідницьких робіт).

Управління небезпечними відходами здійснюватиметься керуючись вимогами Закону України «Про управління відходами» від 20 червня 2022 року № 2320-ІХ та пункту 14¹ частини першої статті 7 Закону України «Про ліцензування видів господарської діяльності» від 2 березня 2015 року № 222-VIII, та Постановою Кабінету міністрів України від 5 грудня 2023 р. № 1278 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами».

Збирання та вивезення побутових відходів у межах певної території здійснюються юридичною особою, спеціально обладнаними для цього транспортними засобами, згідно укладених договорів з спеціалізованими підприємствами.

При виникненні нештатної ситуації, кількісний та якісний склад відходів визначатиметься на місцях, по мірі їх утворення. Подальше управління відходами здійснюється відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами». Відходи будуть обліковуватися, та передаватися спеціалізованим підприємствам по мірі їх утворення.

Загалом, вплив на довкілля зумовлений здійсненням операцій у сфері управління відходами, який відбувається на етапі експлуатації можна охарактеризувати, як прийнятний.

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

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

Ризик – ступінь ймовірності певного негативного впливу на навколишнє середовище, який може відбутися в певний час або за певних обставин від планованої діяльності.

Звіт з оцінки впливу на довкілля

Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.

Арк

218

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп

Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат

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 ускладнюється значною кількістю обумовлених ними ефектів, багато з яких, до того ж, можуть зустрічатися серед населення і без впливу цих факторів.

Підп. та дата
Зм. інв. №
Інв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	219
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

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 до вимог Наказу МОЗ від 13.04.2007 року № 184 «Про затвердження методичних рекомендацій «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, від 31.01.2022 року № 22, від 08.04.2022 року № 62, від 16.05.2022 року № 72.

Неканцерогенний вплив

Характеристику ризику розвитку неканцерогенних ефектів за комбінованого впливу хімічних речовин проводять на основі розрахунку індексу небезпеки за формулою [1]:

$$HI = \sum HQ_i \quad [1]$$

де:

HQ_i - коефіцієнти небезпеки для окремих речовин, які визначаються згідно з формулою:

$$HQ_i = \frac{C_i}{R_f C_i} \quad [2]$$

де:

C_i - розрахункова середньорічна концентрація і-тої речовини, мг/м³;

$R_f C_i$ - референтна (безпечна) концентрація і-тої речовини, мг/м³;

$HQ_i = 1$ - гранична величина прийнятого ризику.

Розрахунок індексів небезпеки, як правило, проводять з урахуванням критичних органів та систем, які зазнають негативного впливу досліджуваних речовин. Як свідчать результати наукових досліджень, за впливу компонентів суміші на одні і ті ж органи або системи організму найбільш імовірним типом їх комбінованого впливу є сумація (адитивність). Це правило не є універсальним, оскільки не враховує можливої різниці у механізмах специфічної дії компонентів суміші, а також локальних шкідливих реакцій у місці первинного контакту речовини з організмом (наприклад, слизових оболонках дихальних шляхів або шлунку). Разом з тим, на думку міжнародних та закордонних експертів, такий підхід хоча і може перебільшувати небезпеку

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	220
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

для здоров'я, однак має більшу перевагу у порівнянні з роздільною, незалежною оцінкою кожного із компонентів.

Таблиця 5.4.1 - Критерії неканцерогенного ризику

Характеристика ризику	Коефіцієнт небезпеки (HQ)
1	2
Ризик шкідливих ефектів вкрай малий	Менший ніж 1
Гранична величина прийнятого ризику	Дорівнює 1
Ймовірність розвитку шкідливих ефектів зростає пропорційно збільшенню HQ	Більший ніж 1

Визначення величини розрахункової середньорічної концентрації забруднюючих речовин (C_i) на межі житлової забудови, було проведено за результатами розрахунку розсіювання.

При виконанні підготовчих та будівельних робіт в атмосферне повітря будуть викидатися наступні забруднюючі речовини:

- азоту діоксид;
- ангідрид сірчистий;
- вуглецю оксид;
- вуглеводні насичені $C_{12}-C_{19}$ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець;
- речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

Згідно таблиці доцільності, розрахунок розсіювання доцільно виконувати для азоту діоксид.

Відповідно до М.Р. 2.2.12-142-2007 «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря» азоту діоксид володіє ефектом хронічного інгаляційного впливу на органи дихання.

Таблиця 5.4.2 – Розрахунок неканцерогенного ризику при виконанні підготовчих та будівельних робіт

Найменування забруднюючої речовини	Референ. концентр., R_{fc} , mg/m^3	Середньорічна (розрахункова) концентр. на межі житлової забудови, C_i , mg/m^3	Коефіцієнт небезпеки HQ
1	2	3	4
Азоту діоксид	0,04	0,025	0,63
Сумарний коефіцієнт небезпеки, HI:			0,63

Висновок: згідно розрахунків, при виконанні підготовчих та будівельних робіт, ризик виникнення шкідливих ефектів розглядається, як зневажливо малий.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
№ підп.

У результаті провадження планованої діяльності в атмосферне повітря будуть викидатися наступні забруднюючі речовини:

- кадмій азотнокислий (у перерахунку на кадмій);
- ртуть металічна;
- свинець і його неорганічні сполуки (у перерахунку на свинець);
- азоту діоксид;
- аміак;
- водень хлористий (соляна кислота) за молекулою HCl;
- ангідрид сірчистий;
- сірководень;
- вуглецю оксид;
- хлор;
- метан;
- бенз(а)пірен;
- 1,1,1,2-Тетрафторетан (фреон-134-а);
- спирт пропіловий;
- спирт етиловий;
- акролеїн;
- ацетальгід;
- кислота оцтова;
- масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове і ін.);
- вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець;
- речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом;
- вуглеводні ароматичні;
- НМЛОС;
- вуглецю діоксид;
- азоту оксид [N₂O].

Згідно таблиці доцільності, розрахунок розсіювання доцільно виконувати для азоту діоксид.

Відповідно до М.Р. 2.2.12-142-2007 «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря» азоту діоксид володіє ефектом хронічного інгаляційного впливу на органи дихання.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	222
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Таблиця 5.4.3 – Розрахунок неканцерогенного ризику при експлуатації проєктованого об’єкту

Найменування забруднюючої речовини	Референ. концентр., R_{fC} , мг/м ³	Середньорічна (розрахункова) концентр. на межі житлової забудови, C_i , мг/м ³	Коефіцієнт небезпеки HQ
1	2	3	4
Азоту діоксид	0,04	0,039	0,98
Сумарний коефіцієнт небезпеки, HI:			0,98

Висновок: згідно розрахунків, при експлуатації проєктованого об’єкту, ризик виникнення шкідливих ефектів розглядається, як зневажливо малий.

Канцерогенний вплив

Ризик розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів (ICR_i) від речовин, яким властива канцерогенна дія (за переліком³), розраховується згідно з формулою:

$$ICR_i = C_i \times UR_i \quad [3]$$

де:

C_i - прийняте у формулі [2];

UR_i - одиничний канцерогенний ризик і-ої речовини, мг/м³.

Канцерогенний ризик за комбінованої дії декількох канцерогенних речовин, забруднюючих атмосферу (CR_a), визначається згідно з формулою:

$$CR_a = \sum ICR_i \quad [4]$$

де:

ICR_i - канцерогенний ризик і-ої речовини.

Таблиця 5.4.4 – Класифікація рівнів канцерогенного ризику

Рівень ризику	Ризики протягом життя
Неприйнятний для професійних контингентів і населення	Більше ніж 10^{-3}
Прийнятний для професійних контингентів канцерогенних і неприйнятний для населення	$10^{-3}-10^{-4}$
Умовно прийнятний	$10^{-4}-10^{-6}$
Прийнятний	Менше ніж 10^{-6}

Підготовчі та будівельні роботи

При виконанні підготовчих та будівельних робіт, у складі викидів відсутні забруднюючі речовини, яким властива канцерогенна дія.

Висновок: канцерогенний ризик вважається прийнятним.

Планована діяльність

При експлуатації проєктованого об’єкту у складі викидів, присутні забруднюючі речовини, яким властива канцерогенна дія: кадмій

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	223
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

азотнокислий (у перерахунку на кадмій), свинець і його неорганічні сполуки (у перерахунку на свинець), бенз(а)пірен та ацетальгід.

Згідно таблиці доцільності, розрахунок розсіювання для цих забруднюючих речовин робити не доцільно, тобто максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин менше 0,1 ГДК.

Висновок: канцерогенний ризик вважається прийнятним.

5.4.1.1 Оцінка соціального ризику впливу планової діяльності

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

Оціночне значення соціального ризику визначається за формулою [5]:

$$R_s = CR_a * V_u * \frac{N}{T} * N_p \quad [5]$$

де

R_s – соціальний ризик, чол./рік;

CR_a – канцерогенний ризик комбінованої дії, що забруднюють атмосферу, який визначається за додатком Ж або приймається для розрахунку як прийнятний ($CR_a = 1 \times 10^{-6}$), безрозмірний;

V_u – уразливість території від прояву забруднення атмосферного повітря, що визначається відношенням площі, віднесеної під об'єкт господарської діяльності, до площі об'єкта з санітарно-захисною зоною, долі одиниці;

N – чисельність населення, що визначається: а) за даними мікрорайону розміщення об'єкта, якщо такі є у населеному пункті; б) за даними усього населеного пункту, якщо немає мікрорайонів, або об'єкт має містоутворююче значення; в) за даними населених пунктів, що знаходяться в зоні впливу об'єкта проектування, якщо він розташований за їх межами, чол.

T – середня тривалість життя (визначається для даного регіону або приймається 70 років, чол./рік);

N_p – коефіцієнт «соціальної напруги», що визначається: а) за формулою [6] для будівництва нового об'єкта; б) за формулою [7] для реконструкції об'єкта, якщо кількість робочих місць зменшується; в) за формулою [8] для реконструкції об'єкта якщо кількість робочих місць збільшується; г) для реконструкції об'єкта, якщо кількість робочих місць не змінюється $N_p = 1$.

$$N_p = \frac{N_{rm}}{N} \quad [6]$$

$$N_p = 1 - \frac{N_{rm} - N_{rek}^{rm}}{N_{rm}} \quad [7]$$

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	224
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

$$N_p = \frac{N_{rek}^{rm} - N_{rm}}{N} \quad [8]$$

де:

N_{rm} - кількість робочих місць (при реконструкції – попередня), чол.;

N - прийнятне у формулі [5];

N_{rek}^{rm} - кількість робочих місць після реконструкції, чол.

Таблиця 5.4.1.1.1 Рівні ризику

Рівень ризику	Ризики протягом життя
Неприйнятний для професійних канцерогенних і населення	Більше ніж 10^{-3}
Прийнятний для професійних канцерогенних і неприйнятний для населення	10^{-3} - 10^{-4}
Умовно прийнятний	10^{-4} - 10^{-6}
Прийнятний	Менше ніж 10^{-6}

Розрахунок соціального ризику впливу планованої діяльності під час експлуатації

Вихідні дані для розрахунку:

- канцерогенний ризик комбінованої дії декількох канцерогенних речовин $CR_a = 1 \times 10^{-6}$;
- вразливість території від проявлення забруднення атмосферного повітря = (0,0001);
- чисельність жителів м. Запоріжжя – 710052 осіб (станом на 01.01.2022);
- коефіцієнт, який визначається для реконструкції об'єкта, якщо кількість робочих місць не змінюється $N_p = 1$.

Таким чином, рівень соціального ризику складає:

$$R_s = 1 * 0,000001 * 0,0001 * 710052 / 70 * 1 = 1,01 * 10^{-6} \text{ чол/рік.}$$

Згідно з вимогами 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, від 31.01.2022 року № 22, від 08.04.2022 року № 62, від 16.05.2022 року № 72, соціальний ризик є умовно прийнятним (10^{-4} - 10^{-6}) для населення прилеглих територій.

Отже експлуатація утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, з метою провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами, не призведе до негативної дії на стан здоров'я, захворюваність, умови життєдіяльності людей та в цілому на навколишнє соціальне середовище.

Звіт з оцінки впливу на довкілля

Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.

Арк

225

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп

Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат
-----	-------	----------	-------	-----

5.4.2 Ризиками об'єктів культурної спадщини

Відповідно до листа Департаменту культури, туризму, національностей та релігій Запорізької обласної державної адміністрації від 01.02.2024 № 02.2-09/0190 (Додаток 8) щодо інформації стосовно об'єктів культурної спадщини на території планованої діяльності за адресою: м. Запоріжжя, Оріхівське шосе, буд. 10А пам'ятки та щойно виявлені об'єкти історії, археології та монументального мистецтва відсутні.

Якщо під час проведення будь-яких робіт виявляються археологічні знахідки, процес зупиняється, і керівництво звертається до представників компетентного органу та інформує їх згідно з чинним законодавством. Вищезгаданий орган визначає обсяг заходів з охорони пам'яток.

Оскільки на території проведення підготовчо-будівельних робіт та здійснення планованої діяльності та в районі її впливу, відсутні пам'ятки та об'єкти культурної спадщини вплив на них та їх охоронні зони вплив – прийнятний.

5.4.3 Ризиками об'єктів довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій

Під час підготовчих та будівельних робіт можуть виникнути такі надзвичайні ситуації:

- пролиття паливно-мастильних матеріалів на ґрунт та їх займання;
- пожежі спричинені несправністю;
- шкода здоров'ю робітників при будівельних роботах внаслідок порушення правил техніки безпеки та правил експлуатації техніки.

Можливість виникнення надзвичайних ситуацій мінімальна та можлива виключно при порушенні правил безпеки. Заходи по забезпеченню аварійної безпеки об'єкту стандартні за нормативами.

Задля попередження цих надзвичайних ситуацій персонал буде неухильно дотримуватись діючих норм, правил, державних стандартів та інструкцій, перед початком роботи спецтехніки, установок перевіряти її технічний стан, перевіряти герметичність бачків з паливом, у разі пожежі дотримуватись всіх необхідних правил для її ліквідації.

Під час експлуатації можливість виникнення надзвичайних ситуацій мінімальна та можлива виключно при порушенні правил безпеки. Заходи по забезпеченню аварійної безпеки об'єкту стандартні за нормативами.

Ліквідація локальних аварій передбачається інструкціями, методичками для обслуговуючого персоналу.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	226
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

До аварійних ситуацій, що завдають шкідливу дію на навколишнє середовище, можуть привести стихійне лихо, вибух, пожежа тощо. Заходи по забезпеченню аварійної безпеки об'єкту наведені в розділі 8 даного Звіту.

Загалом, вплив та ризику для здоров'я людей, через можливість виникнення надзвичайних ситуацій, можна охарактеризувати як відсутні, або зневажливо малі, отже під час підготовчо-будівельних робіт та при експлуатації вплив – прийнятний.

5.5 Зумовленого кумулятивним впливом інших наявних об'єктів, планової діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планової діяльності, з урахуванням усіх існуючих екологічних проблем, пов'язаних з територіями, які мають особливе природоохоронне значення на які може поширюватися 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.

Кумулятивні впливи можуть бути визначені як додаткові зміни, викликані запропонованим розвитком у поєднанні з іншими подібними розробками (об'єктами/проектами) або як сумарний ефект від сукупності поєднаних подій. Тобто під кумулятивним впливом розуміється сукупність впливів від реалізації планованої діяльності та інших, що існують або плануються в найближчому майбутньому видів людської діяльності, які можуть призвести до значних негативних або позитивних впливів на навколишнє середовище або соціально-економічні умови, які б не виявилися в разі відсутності інших видів діяльності, крім самої планованої діяльності.

Кумулятивні ефекти можуть виникати з незначних за своїми окремими діями факторів, які, працюючи разом протягом тривалого періоду/часу поступово накопичуючись, підсумовуючись згодом в одному і тому 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.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
№ підп.

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД,	227
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	

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.

Поруч з територією об'єкта планованої діяльності відсутні будь-які промислові та виробничі підприємства.

Основні підприємства м. Запоріжжя, що розташовані в радіусі 500 м від об'єкта планованої діяльності, представлено на Рисунку 5.5.1:

- Запорізька обласна клінічна лікарня відстань до Запорізької обласної клінічної лікарні становить – 330 м;

- Медичний центр «Юнімед» відстань до медичного центру «Юнімед» становить – 225 м.



Рисунок 5.5.2 Підприємства, що знаходяться в радіусі 500 м від місця планованої діяльності

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	228
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради (Згідно Розпорядження голови обласної державної адміністрації, начальника обласної військової адміністрації від 08.05.2024 р., що наведено у Додатку 27, про перейменування Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради) планує здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД. Передбачається управління небезпечними відходами, а саме збирання, зберігання, оброблення небезпечних відходів (клінічні та подібні їм відходи - відходи, що виникають у результаті медичного догляду, ветеринарної чи подібної практики і відходи, що утворюються у лікарнях або інших закладах під час досліджень, догляду за пацієнтами або при виконанні дослідницьких робіт) лише тих, що утворюються в результаті власної господарської діяльності.

Господарська діяльність Запорізької обласної клінічної лікарні та медичного центру «Юнімед» не пов'язана зі здійсненням аналогічного управління з небезпечними відходами, таким чином не створюється кумулятивний вплив на навколишнє середовище, у зв'язку з відсутністю джерел впливу аналогічного характеру (виду).

Виникли труднощі у оцінці кумулятивного впливу, так як відсутні точні, достовірні дані по наявним підприємствам в районі провадження планованої діяльності.

Передбачається здійснювати моніторинг ключових складових навколишнього природного середовища (Розділ 11), що дозволить дослідити та виявити фактори впливу, та у разі виявлення розробити заходи, щодо його зменшення, уникнення, усунення, відвернення.

Згідно, розрахунків розсіювання у Розділі 5.3.1, з урахуванням фонових концентрацій, на межі СЗЗ відсутні перевищення встановлених гігієнічних нормативів ГДК.

Проведений вище аналіз показав, що провадження планованої діяльності впливає на атмосферне повітря нижче встановлених значень ГДК та не є основним забруднювачем при формуванні фонового забруднення Комунальського району.

При провадженні планованої діяльності, вплив на атмосферне повітря, згідно з виконаними розрахунками, оцінюється як допустимий.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
№ підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	229
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Планована діяльність не створюватиме кумулятивний екологічно небезпечний вплив на промислові, сільськогосподарські та житлово-громадські об'єкти та інші елементи техногенного середовища.

Кумулятивний вплив об'єкту планованої діяльності та сусідніх виробничих об'єктів є *прийнятним*.

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

Основними факторами, що впливають на клімат загалом є:

- хімічне забруднення атмосфери;
- теплове забруднення повітряного басейну;
- зміна водного режиму району.

Виділення парникових газів під час підготовчо-будівельних робіт – відсутнє. При експлуатації проектного об'єкту викиди парникових газів становитимуть - 46,1310 т/рік.

Підготовчо-будівельні роботи та провадження планованої діяльності не передбачатиме теплових забруднень та використання хімічних речовин, які можуть вплинути на інтенсивність сонячного випромінювання, температуру, швидкість вітру, вологість, атмосферні інверсії, тривалість туманів та інші кліматичні характеристики району. Здійснюватимуться на території, яка вже зазнала зміни в ході промислового освоєння – на промисловому майданчику діючого підприємства.

Отже, реалізація проектних рішень не носить глобальний характер та не матиме значного впливу на параметри мікроклімату та клімату зони впливу. Зміна водного режиму не планується. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні.

Вплив від підготовчо-будівельних робіт та під час експлуатації планованої діяльності на клімат прийнятний, чутливість діяльності до зміни клімату не очікується.

5.7 Зумовленого технологією і речовинами, що використовуються

Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради (Згідно Розпорядження голови обласної державної адміністрації, начальника обласної військової адміністрації від 08.05.2024 р.,

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	230
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

що наведено у Додатку 27, про перейменування Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради) не відноситься до об'єкта підвищеної небезпеки відповідного класу, що підтверджено листом наданим Державною службою України з надзвичайних ситуацій, наведено у Додатку 20.

Планується використання в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД. Відповідно до технічного паспорту установки для термічного оброблення відходів УТ 50Д МЕД (Утилізатори термічні) ТУ У 29.2-37378282-001:2011 утилізатор призначений для видалення шляхом спалювання відходів різноманітного походження і складу, в тому числі органічних рослинного і тваринного походження, біологічних, медичних, харчових, комунально-побутових, ветеринарних і т. п.

Особливістю технологічної лінії термічного оброблення відходів УТ 50Д МЕД є технологія прямого спалювання, при якій відходи спалюються в потоках гарячого повітря, а не безпосередньо в полум'ї пальника (пальники знаходяться у верхній частині камери і спрямовані в її робочий простір, куди завантажуватимуться відходи).

Основною перевагою використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД є швидке видалення відходів при номінальній температурі 1200 °С, продуктивність утилізатора становить 35 кг відходів на годину.

Технологій оброблення або управління відходів з використанням хімічних речовин, реагентів проектом не передбачено.

Після здійснення планованої діяльності з встановлення утилізатора термічного УТ 50 МЕД, суб'єкт господарювання буде повторно проходити згідно вимог чинного законодавства процедуру ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки та ведення їх обліку.

Розширення діяльності в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД є прийнятною діяльністю, при дотриманні усіх нормативних вимог експлуатації, регламентів здійснення робіт, операцій, здійснення контролю та перевірки; дотримання техніки безпеки, нормативів чинного природоохоронного законодавства України.

Вплив на довкілля, зумовлений технологією і речовинами, які використовуються, прийнятний.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	231
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

6. ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВІВ НА ДОВКІЛЛЯ

Оцінка впливу на довкілля планованої діяльності – важлива ланка екологічного проектування. Розрізняють за планованою діяльністю об'єкта, який має вплив на навколишнє середовище.

Екологічне прогнозування – передбачення можливої поведінки природних систем, обумовленого природними процесами і впливом на них людства.

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.

Екологічний прогноз – передбачення змін природних систем у локальному, регіональному і глобальному масштабі.

Прогноз – всяке конкретне передбачення або ймовірне судження про стан чогось (когось) або про виявлення якоїсь події в майбутньому.

Основною метою прогнозу є оцінка можливого впливу на стан навколишнього середовища, вирішення задач раціонального природокористування у відповідності з очікуваним впливом на довкілля. Планована діяльність буде здійснюватися у відповідності до вимог природоохоронного законодавства України.

6.1 Опис методів прогнозування

Прогноз змін показників навколишнього середовища внаслідок здійснення планової діяльності визначено розрахунково-аналітичним методом, з використанням затверджених методик відповідно до об'єктів аналогів.

Для прогнозування впливу планованої діяльності на довкілля використовувались наведені нижче документи:

1. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» від 25.06.1991 р. № 1264-ХІІ;
2. Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» від 23.05.2017 р. № 2059-VIII;
3. Закон України «Про охорону атмосферного повітря» від 16.10.1992 № 2707-ХІІ (із змінами);
4. Закон України «Про управління відходами» від 20.06.2022 № 2320-IX (із змінами);

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	232
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

5. Водний кодекс України від 06.06.1995 №213/95-ВР (із змінами);
6. Повітряний кодекс України від 2011, № 48-49 (із змінами);
7. Земельний кодекс України від 25.10.2001 р. № 2768-III (із змінами);
8. Наказ МОЗ від 13.04.2007 року № 184 «Про затвердження методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря»;
9. ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною»;
10. ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013 Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій;
11. ДБН В.1.1-31:2013 Захист територій, будинків і споруд від шуму;
12. ДСТУ ISO 31000:2018 Менеджмент ризиків. Принципи та настанови;
13. ДСТУ ІЕС/ISO 31010:2013 Керування ризиком. Методи загального оцінювання ризику;
14. ДСТУ 4976:2008 Охорона навколишнього природного середовища. Комплекс стандартів у сфері охорони ґрунтів. Основні положення;
15. 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.

Також використовувалося дане програмне забезпечення:

- Автоматизована система розрахунку розсіювання викидів шкідливих речовин «ЕОЛ 2000 (h)», яка рекомендована до користування Міністерством екології та природних ресурсів України (Лист Мінприроди від 15.03.2006 № 2464/19/4-10);
- Автоматизований програмний комплекс Microsoft Office (Word, Excel);
- Програмний комплекс AutoCad.

6.2 Використовувані дані про стан довкілля

Фактори довкілля і їхні об'єкти: атмосферне повітря, водне середовище (поверхневі та підземні води), геологічне середовище, земельні ресурси, біорізноманіття (флора та фауна).

Дані про стан довкілля, що використовувалися:

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	233
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

1. Величини фонових концентрацій забруднюючих речовин надані Запорізьким обласним центром з гідрометеорології від 29.02.2024 року № 068/999-04;

2. Кліматичні параметри (метеорологічні характеристики) видані листом Центральної геофізичної обсерваторії імені Бориса Срезневського (ЦГО) від 19.02.2024 № 991-002-373/991-143/03-52;

3. Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від 22.12.2023 року № UA23060070010474202-III-3 (необмежений);

4. Інформація щодо об'єктів Смарагдової мережі <https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/explore-interactive-maps/european-protected-areas-1>;

5. Портал «Google Earth» <https://earth.google.com/web/>;

6. Лист Департаменту захисту довкілля Запорізької обласної державної адміністрації від 16.02.2024 р. № 55/02.1-12/04.1 щодо наявності об'єктів природно-заповідного фонду;

7. Лист Департаменту культури, туризму, національностей та релігій Запорізької обласної державної адміністрації від 01.02.2024 р. № 022-09/0190 щодо наявності об'єктів культурної спадщини;

8. Екологічний паспорт Запорізької області 2022 рік <https://mepr.gov.ua/diyalnist/napryamky/ekologichnyj-monitoryng/ekologichni-pasporty/>;

9. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища Запорізької області у 2022 році <https://mepr.gov.ua/diyalnist/napryamky/ekologichnyj-monitoryng/regionalni-dopovidi-pro-stan-navkolysnogo-seredovyssha-v-ukrayini/>;

10. «Сборник методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах от неорганизованных источников загрязнения атмосферы», УкрНТЭК, г. Донецк, 1994 г.

11. ОНД-86. Методика розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств. - Л., Гидрометеоздат, 1987, 93 с.

12. «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. – С.466.

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

Звіт з оцінки впливу на довкілля					Арк
Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.					234
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат	

13. 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).

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

Проектом передбачено виконання наступних заходів, спрямованих на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля.

Організаційно-технічні заходи з охорони довкілля регламентуються відповідними нормативно-правовими актами та нормативним документам:

- Конституція України;
- Кодекс України про надра;
- Водний кодекс України;
- Земельний Кодекс України;
- Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища»;
- Закон України «Про оцінку впливу на довкілля»;
- Закон України «Про охорону атмосферного повітря»;
- Закон України «Про управління відходами»;
- Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності».

При оцінці впливу на довкілля від планованої діяльності прийняті наступні обмеження:

а) екологічні обмеження – щодо недопустимості потрапляння небезпечних відходів до навколишнього середовища від планованої діяльності, що виключає забруднення ґрунтів, поверхневих і підземних водних об'єктів; періодичний контроль за якісним станом атмосферного повітря, ґрунтів, поверхневих і підземних водних об'єктів, шумового навантаження в зоні впливу планованої діяльності;

б) територіальні обмеження – межі відведеної земельної ділянки для ведення планованої господарської діяльності.

Для зменшення техногенного навантаження на навколишнє середовище під час підготовчо-будівельних робіт та експлуатації об'єкту планованої діяльності, передбачається ряд узагальнених заходів щодо забезпечення нормативного стану навколишнього середовища, які сприятимуть зниженню негативного впливу планованої діяльності на навколишнє середовище.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	235
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

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 управління 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.

Для виключення негативного впливу на навколишнє природне середовище при виконанні підготовчо-будівельних робіт та експлуатації об'єктів буде виконаний комплекс заходів, описаний нижче.

Підготовчо-будівельні роботи полягають у влаштуванні та підключенні модульного утилізатора термічного УТ 50Д МЕД на існуючому майданчику з твердим водонепроникним покриттям. Модульний будиночок з утилізатором термічним УТ 50Д МЕД доставляється та влаштовується підрядною організацією, підключається до існуючих інженерних мереж.

Територія облаштована та повністю підготовлена до влаштування та подальшої експлуатації модульного утилізатора термічного УТ 50Д МЕД.

Заходи для зменшення впливу на атмосферне середовище

Під час підготовчо - будівельних робіт:

- виконання робіт з дотриманням вимог, щодо попередження пилоутворення, загазованості та забруднення атмосферного повітря;
- заборона роботи механізмів у холостому режимі на території;
- для проїзду використовувати існуючі автомобільні дороги з твердим бетонних/асфальтним покриттям.

Під час експлуатації:

Безпосередньо процеси збирання та зберігання відходів при дотриманні правил управління ними не являються джерелами впливу на повітряне середовище.

Повітряне середовище зазнає впливу в результаті:

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	236
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

- потрапляння в атмосферне повітря летючих кінцевих продуктів згоряння;

Для скорочення викидів і зменшення впливу на атмосферне повітря при роботі утилізатору рекомендується ряд захисних заходів, спрямованих на безаварійну роботу та скорочення обсягів викидів, зниження приземних концентрацій забруднюючих речовин:

- суворе дотримання технологічного регламенту оброблення відходів, що забезпечує мінімізацію викидів у атмосферне повітря;

- залучення кваліфікованого персоналу;

- своєчасне періодичне обслуговування устаткування;

- впровадження моніторингу навколишнього середовища;

- забезпечення безперебійної роботи вентиляційних механізмів;

- систематичний контроль стану повітряного середовища, регулярне вимірювання концентрацій забруднюючих речовин в повітрі робочої зони, на межі житлової забудови для попередження можливості перевищення ГДК;

- використання існуючих доріг з твердим покриттям для зменшення утворення пилу;

- дотримання вимог технологічного регламенту, вимог пожежної безпеки;

- збереження устаткування, апаратури та обладнання в належному стані;

- дотримання встановлених нормативів викидів забруднювальних речовин в атмосферне повітря.

- облаштування зелених насаджень на вільній площі ділянки.

Впровадження вищезначених заходів дозволить значно знизити навантаження від провадження планованої діяльності на атмосферне повітря прилеглої території.

Заходи для зменшення впливу на водне середовище:

Притока річки Дніпро є найближчим водним об'єктом, що протікає біля району здійснення планованої діяльності, відстань до притоки річки Дніпро становить 2,52 км. Ділянка планованої діяльності не знаходиться у водоохоронних зонах або на водних об'єктах, впливу на поверхневі води не передбачається.

Загальні заходи під час підготовчо-будівельних робіт:

- недопущення розливу мастил, нафтопродуктів і т.д.

Заходи під час експлуатації модульного утилізатору УТ 50Д МЕД:

Звіт з оцінки впливу на довкілля

Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.

Арк

237

Підп. та дата

Зм. інв. №

№ дубл.

Підп. і дата

Інв. № підп

Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат
-----	-------	----------	-------	-----

- облаштування майданчиків під встановлення утилізатору та для зберігання відходів твердим водонепроникним покриттям із автономним зливовідводом;
- використання для приймання та зберігання відходів спеціальних герметичних контейнерів;
- систематичне прибирання робочої зони і безпосередньо прилеглої до неї території від сміття;
- реагування на аварійну ситуацію/розлив шкідливих речовин згідно плану на випадок аварійних випадків;
- проводити регулярні перевірки устаткування на наявність витоків;
- якщо виникають розливи небезпечних речовин, то забруднений ґрунт має бути вилучено та знешкодженню відповідно до законодавства України, щоб уникнути забруднення поверхневих вод, ґрунтових вод, підземних вод;
- не допускати потрапляння нафтопродуктів у ґрунт, водне середовище;
- оснащення робочих місць контейнерами для збору відходів;
- проводити моніторинг та аналіз стану водного середовища;
- дотримання вимог Водного кодексу України.

**Заходи для зменшення впливу на ґрунтове й геологічне середовище
Під час підготовчо - будівельних робіт:**

- недопущення забруднення нафтопродуктами ґрунтів на території реалізації планованої діяльності шляхом дотримання усіх технологічних процесів, а у разі виявлення такого забруднення вжиття заходів щодо його ліквідації;
- здійснення планованої діяльності у межах існуючої земельної ділянки, відведеної для господарської діяльності підприємства;
- недопущення використання техніки та механізмів із підтіканням ПММ та перевищенням у відпрацьованих газах нормативно встановлених СО і СН.

Під час експлуатації:

Забруднення ґрунту та вплив на геологічне середовище під час експлуатації модульного утилізатора термічного УТ 50Д МЕД не передбачається.

Заходи забезпечення нормативного стану земельних ресурсів включають в себе:

- здійснення на земельних ділянках господарської діяльності способами, які не завдаватимуть шкідливого впливу на стан земель;

Підп. та дата
Зм. інв. №
№. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	238
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

- своєчасно інформувати відповідні органи виконавчої влади та органи місцевого самоврядування щодо стану, деградації та забруднення земельних ділянок;

- своєчасно проводити дослідження ґрунту на території та у межах санітарно-захисної зони;

- забезпечувати дотримання встановленого законодавством України режиму використання земель;

- забезпечувати використання земельних ділянок за цільовим призначенням та дотримуватися встановлених обмежень (обтяжень) на земельну ділянку;

- забезпечувати захист земель від ерозії, виснаження, забруднення, засмічення, засолення, осолонцювання, підкислення, перезволоження, підтоплення, заростання бур'янами, чагарниками;

- уживати заходів щодо запобігання негативного і еколого-небезпечного впливу на земельні ділянки та ліквідації наслідків такого впливу;

- моніторинг ґрунтів з метою своєчасного виявлення змін стану земель, їх оцінки, відвернення та ліквідації наслідків негативних процесів;

- обов'язково дотримуватися меж території, відведеної для планованої діяльності;

- контроль за роботою інженерного обладнання, механізмів, своєчасний ремонт, недопущення роботи несправних механізмів;

- систематичне прибирання робочої зони і безпосередньо прилеглої до неї території;

- забезпечення покриття промислових майданчиків неруйнівним і непроникним для небезпечних відходів матеріалом із автономним зливовідводом, не допускання потрапляння поверхневого стоку з майданчиків у загальний зливовідвід;

- забезпечення зони робіт контейнерами для роздільного зберігання відходів, з подальшою передачею спеціалізованим підприємствам, які мають відповідні дозвільні документи, для подальшого безпечного управління згідно укладених договорів.

Заходи спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на об'єкти рослинного та тваринного світу

На території планованої діяльності не виявлено рідкісних та таких, що перебувають під загрозою зникнення типових природних рослинних

Звіт з оцінки впливу на довкілля

Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.

Арк

239

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат

угруповань занесених до Зеленої книги України, Червоної книги України та 4 і 6 Резолюції Бернської конвенції.

При виявленні під час підготовчо-будівельних робіт та під час провадження планованої діяльності рідкісних та таких, що перебувають під загрозою зникнення типових природних рослинних угруповань занесених Зеленої книги України будуть вжиті відповідні заходи охорони, які передбачені Положенням про Зелену книгу України затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 29 серпня 2002 р. № 1286.

При виявленні на території планованої діяльності об'єктів рослинного та тваринного світу занесених до Червоної книги України Замовнику потрібно керуватися вимогами статті 11 Закону України «Про Червону книгу України».

Під час підготовчо-будівельних робіт та при провадженні планованої діяльності використовується існуюча дорожня мережа та антропогенні форми рельєфу, які вже позбавлені природнього рослинного або ґрунтового покриву.

Заходи для зменшення візуального впливу на ландшафт

Для зменшення візуального впливу на ландшафт територія закладу охорони здоров'я повинна утримуватися у чистоті й порядку, та звільнятися від предметів, що можуть вибухнути, загорітися. Захаращувати проходи й проїзди або використовувати їх для складування вантажів – заборонено.

Управління відходами здійснюватиметься відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами». Не допускатиметься скупчення відходів, відбуватиметься їх своєчасне оброблення.

Заходи, спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини

Пам'ятки архітектури, історії й культури, зони рекреації, культурного ландшафту та інші елементи техногенного середовища в районі планованої діяльності відсутні.

У разі виявлення на території планованої діяльності об'єктів культурної спадщини чи їх частин, у відповідності до вимог статті 23 Закону України «Про охорону культурної спадщини» Замовником буде укладений з відповідним органом охорони культурної спадщини охоронний договір.

Якщо під час проведення будь-яких робіт буде виявлено знахідку археологічного або історичного характеру, у відповідності до вимог статті 36 Закону України «Про охорону культурної спадщини», виконавець робіт

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	240
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

зупинить їх подальше ведення і протягом однієї доби буде повідомлено про це відповідний орган охорони культурної спадщини, на території якого проводяться роботи. Роботи будуть відновлені лише згідно з письмовим дозволом відповідного органу охорони культурної спадщини після завершення археологічних досліджень відповідної території.

При виявленні об'єктів або предметів археологічної спадщини, в межах території планованої діяльності, у відповідності до вимог ст. 19 Закону України «Про охорону археологічної спадщини» буде негайно інформовано органи охорони культурної спадщини, а також буде відповідне сприяння і не перешкоджання будь-яким роботам з виявлення, обліку та вивчення археологічних об'єктів або предметів.

Заходи спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу від шуму і вібрації

Заходи захисту від шумового впливу:

- застосування сучасного обладнання з шумовими характеристиками, що забезпечують допустимі значення шуму на робочих місцях;
- експлуатація обладнання та механізмів тільки в справному стані;
- передбачається своєчасний ремонт механізмів технологічного обладнання;
- створення шумозахисних зелених насаджень;
- обмеження швидкості руху автомобільного транспорту по території;
- контроль рівнів шуму на робочих місцях.

Заходи захисту від вібраційного навантаження:

- ізолювання обладнання кожухами;
- жорстке кріплення віброуючих деталей та вузлів;
- балансування деталей, що швидко обертаються;
- застосування масивних фундаментів;
- амортизація та віброізоляція (з допомогою сталевих пружин, гуми, повсті, дерева).

За умови дотримання наведених заходів, вплив під час підготовчо-будівельних робіт та під час експлуатації очікується прийнятний.

Заходи охорони праці, техніки безпеки та протипожежні заходи

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	241
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

В Україні управління медичними відходами регламентується наказом Міністерства охорони здоров'я України від 08.06.2015 №325 «Про затвердження Державних санітарно - протиепідемічних правил і норм щодо поводження з медичними відходами» зі змінами внесеними наказами МОЗ України:

– від 06.09.2022 №1602 «Про затвердження Змін до Державних санітарно-протиепідемічних правил і норм щодо поводження з медичними відходами»;

– від 14.11.2022 №2075 «Про внесення змін до наказу Міністерства охорони здоров'я України від 06 вересня 2022 року №1602».

Ці правила і норми встановлюють загальні вимоги до управління медичними відходами в закладах охорони здоров'я та фізичними особами-підприємцями, які зареєстровані в установленому законом порядку та одержали ліцензію на провадження господарської діяльності з медичної практики.

Для організації управління відходами і щоденного контролю у закладі керівник призначає відповідальну особу.

Працівники не допускаються до виконання робіт з відходами без проведення навчання та проходження попереднього (при прийомі на роботу) та періодичних медичних оглядів відповідно до вимог законодавства України.

Працівники, які контактують з медичними відходами, забезпечуються захисним взуттям та засобами індивідуального захисту, а саме:

– рукавичками захисними (захист від інфекційних агентів та хімічних речовин);

– фартухом захисним (водонепроникний, захист від інфекційних агентів та хімічних речовин);

– медичними (хірургічними) масками.

Система управління відходами складається з таких етапів:

– сортування відходів;

– нейтралізація або дезактивація відходів (за потреби);

– збирання відходів;

– маркування відходів;

– перенесення відходів у корпусні/міжкорпусні (накопичувальні) місця тимчасового зберігання в межах закладу (за потреби);

– оброблення відходів (за потреби та в разі наявності Ліцензії у закладі).

Отже, підвищення інформованості керівників та працівників закладів, де утворюються та тимчасово зберігаються медичні відходи, впровадження в

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	242
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

практику безпечних механізмів управління ними, мінімізує негативний вплив медичних відходів на життя і здоров'я населення та довкілля.

При виконанні робіт з експлуатації модульного утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, необхідно обов'язково дотримуватись вимог діючих нормативних документів з техніки безпеки, а також протипожежних і санітарних норм та правил.

Відповідальність за дотримання правил з охорони праці, техніки безпеки при експлуатації механізмів, інструменту, інвентарю, технічного обладнання, засобів колективного та індивідуального захисту покладається на керівництво підприємства.

Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради (Згідно Розпорядження голови обласної державної адміністрації, начальника обласної військової адміністрації від 08.05.2024 р., що наведено у Додатку 27, про перейменування Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради) створили на об'єкті з управління відходами в цілому, і на кожному робочому місці умови праці, які відповідають вимогам нормативних актів, а також забезпечують дотримання прав працівників, гарантованих законодавством про охорону праці.

З цією метою лікарня забезпечує функціонування системи управління охороною праці, для чого:

- створює відповідні служби і призначає посадових осіб, що забезпечують вирішення конкретних питань з охорони праці;
- розробляє і реалізує комплексні заходи для досягнення встановлених нормативів з охорони праці;
- забезпечує усунення причин, що викликають нещасні випадки і професійні захворювання;
- розробляє і затверджує положення, інструкції, інші нормативні акти про охорону праці, що діють в межах підприємства;
- необхідно розробити інструкцію з експлуатації обладнання, в якій мають бути враховані специфіка роботи, наявність засобів механізації і ресурсів для виконання робіт;
- здійснює постійний контроль за дотриманням працівниками технологічних процесів.

Іншими заходами, що забезпечують безпеку робіт, є:

Інв. № підп.	Підп. і дата	№. № дубл.	Зм. інв. №	Підп. та дата	Звіт з оцінки впливу на довкілля					Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.					
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат						243

- розроблена і затверджена інструкція про заходи пожежної безпеки, в якій встановлюються порядок та спосіб забезпечення пожежної безпеки, обов'язки і дії працівників у разі виникнення пожежі, включаючи порядок оповіщення людей та повідомлення про неї пожежної охорони, евакуації людей, і матеріальних цінностей, застосування засобів пожежогасіння та взаємодії з підрозділами пожежної охорони;

- визначені обов'язки посадових осіб, щодо забезпечення пожежної безпеки, призначити відповідальних за пожежну безпеку окремих будівель, споруд, приміщень, дільниць тощо, технологічного та інженерного устаткування, а також за утримання і експлуатацію технічних засобів протипожежного захисту;

- при роботі з устаткуванням обов'язкове дотримання усіх діючих правил та нормативів, техніки безпеки, пожежної безпеки.

В Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради (Згідно Розпорядження голови обласної державної адміністрації, начальника обласної військової адміністрації від 08.05.2024 р., що наведено у Додатку 27, про перейменування Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради) розроблено, погоджено та затверджено стандартну операційну процедуру (СОП), яку необхідно проводити у всіх закладах охорони здоров'я (ЗОЗ), задля зменшення ризиків для життя і здоров'я працівників.

Стандартна операційна процедура (далі – СОП) – набір покрокових інструкцій, що складаються в організації, з метою допомогти працівникам виконувати рутинні операції найбільш ефективним чином.

Мета СОП: дотримання санітарно-гігієнічного режиму та екологічної безпеки.

Комунальним некомерційним підприємством «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради (Згідно Розпорядження голови обласної державної адміністрації, начальника обласної військової адміністрації від 08.05.2024 р., що наведено у Додатку 27, про перейменування Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради) розроблено стандартні операційні процедури (СОП) задля зменшення ризиків для життя і здоров'я працівників:

Підп. та дата
Зм. інв. №
Інв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	244
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

- СОП 2024 «Безпечне поводження з медичними відходами категорії В. Збирання. Маркування. Транспортування», наведено у Додатку 10.

Метою даного СОП є:

1. Запобігати інфікуванню та поширенню інфекцій, пов'язаних із наданням медичної допомоги, під час роботи з медичними відходами.

2. Забезпечити епідемічно та екологічно безпечне оброблення медичних відходів категорії В шляхом організації управління ними.

3. Проводити роботу з відходами в приміщеннях медичної зони.

Відповідно до СОП, наведеного у Додатках, вимоги до безпеки праці під час роботи з медичними відходами включають в себе такі пункти:

1. Медичні працівники допускаються до роботи після проходження навчання та перевірки знань щодо алгоритмів управління медичними відходами. Навчання проводиться планово мінімум один раз на рік і позапланово в разі потреби та обов'язково включає алгоритм дій у разі виникнення аварійних ситуацій.

2. Збирання та сортування медичних відходів проводиться безпосередньо в місцях їх утворення.

3 Протягом доби кришка контейнеру має бути закритою.

4 Під час роботи з медичними відходи категорії В необхідно уникати різких рухів.

5 Контейнери для первинного збору медичних відходів мають бути розташовані таким чином, щоб унеможливити випадковий контакт відходів з іншими об'єктами.

6 Уникати прямого контакту робочого одягу з медичними відходами для обмеження контамінації.

Опис передбачених заходів, спрямованих на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу утворених відходів:

Управління відходами здійснюється відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами» та документів дозвільного характеру. Згідно статті 55 «Про охорону навколишнього природного середовища» утворювачі відходів повинні вживати ефективних заходів для зменшення обсягів утворення відходів, а також для оброблення відходів, утворення яких неможливо уникнути.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат

Здійснення операцій з оброблення відходів дозволяється лише за наявності дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів на визначених місцевими радами територіях з додержанням санітарних та екологічних норм.

Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради (Згідно Розпорядження голови обласної державної адміністрації, начальника обласної військової адміністрації від 08.05.2024 р., що наведено у Додатку 27, про перейменування Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради) не відноситься до об'єктів підвищеної небезпеки і не підлягає включенню до Державного реєстру об'єктів підвищеної небезпеки, що підтверджено Листом Державної служби України з надзвичайних ситуацій, що наведено у Додатку 20.

Природоохоронні заходи у сфері управління відходами включають:

- своєчасне укладання договорів на передачу відходів спеціалізованим організаціям, що мають відповідні ліцензії та дозволи на здійснення діяльності;

- роздільне зберігання відходів;

- утримання місць тимчасового збирання відходів у належному санітарно-гігієнічному стані;

- здійснення контролю за утворенням і зберіганням відходів;

- запобігання виникнення аварійних ситуацій під час зберігання відходів;

- не допускається змішування відходів, якщо це не передбачено існуючою технологією та ускладнює управління відходами або не доведено, що така дія відповідає вимогам підвищення екологічної безпеки;

- здійснюється контроль за станом місць розміщення власних відходів;

- мінімізацію ризику несприятливого впливу відходів на навколишнє середовище;

- розробка та узгодження дозволу на операції з управління небезпечними відходами згідно чинному природоохоронному законодавству;

- організація спеціально відведених місць тимчасового зберігання відходів підприємства.

Промислові майданчики для тимчасового зберігання відходів повинні бути покриті неруйнівним і непроникним для небезпечних відходів матеріалом із автономним зливовідводом. При цьому потрапляння

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД,	246
						що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

поверхневого стоку з майданчиків у загальний зливовідвід не допускається. Необхідно передбачити захист відходів від дії атмосферних опадів та вітру.

Ресурсозберігаючі заходи.

До ресурсозберігаючих заходів відносять збереження та раціональне використання надр, земельних, водних, енергетичних, паливних ресурсів, повторне їх використання тощо.

- сортування всіх утворених побутових відходів для подальшої їх відправки на переробку в якості вторсировини: пластик, папір (макулатура), відходи що містять метал (металолом), склобій. Ці заходи сприяють зменшенню використання природних ресурсів, що не відновлюються;

- використання для освітлення технологічних споруд та території підприємства світлодіодних ламп;

- контроль раціонально використання природних ресурсів та електропостачання – ведення обліку лічильниками;

- проведення постійного обліку відходів щодо операцій у сфері управління відходами відповідно до чинного природоохоронного законодавства.

Компенсаційні заходи

До компенсаційних заходів належать:

- плата за викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами забруднення відповідно умов Дозволу на викиди;

- заходи щодо влаштування благоустрою;

- сплата нарахованих компенсаційних збитків при аварійних ситуаціях.

Компенсація нанесених незворотних збитків від планованої діяльності здійснюється за рахунок грошового відшкодування. Розрахунки розміру екологічного податку виконується відповідно до Податкового кодексу України від 02.12.2010 р. № 2755-VI (зі змінами та доповненнями), розділ VII «Екологічний податок».

Екологічним законодавством України передбачені принципи охорони навколишнього середовища і раціонального використання природних ресурсів. Згідно Конституції України і Закону «Про охорону навколишнього природного середовища» природокористувач зобов'язаний вживати необхідні заходи по охороні довкілля, здійснювати природоохоронні заходи, відшкодовувати збиток, заподіяний виконуваною діяльністю і екологічними

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	247
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

правопорушеннями, а також вносити платню за користування природними ресурсами і забруднення навколишнього природного середовища.

Передбачено всі компенсаційні платежі сплачувати вчасно й в повному обсязі.

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

Згідно з методикою визначення порядку проведення аналізу безпеки й оцінки ризику об'єктів підвищеної безпеки, Закону України «Про об'єкти підвищеної безпеки», ДСТУ 2156-93. «Безпека промислових підприємств. Терміни і визначення», ДСТУ 2960-94. «Організація промислового виробництва. Основні поняття. Терміни і визначення».

Аварія – небезпечна подія техногенного характеру, яка створює на об'єкті, території або акваторії загрозу для життя й здоров'я людей і приводить до руйнування будівель, споруд, устаткування та транспортних засобів, порушенню виробничого або транспортного процесу або завдає шкоди навколишньому середовищу.

Аварійна ситуація – стан потенційно небезпечного об'єкту, який характеризується порушенням меж і/або умов безпечної експлуатації, але що не перейшов в аварію, при якому всі несприятливі дії джерел безпеки на персонал, населення та навколишнє середовище утримуються в прийнятних межах за допомогою відповідних передбачених проектом технічних засобів і правильних дій обслуговуючого персоналу.

Надзвичайна ситуація – обстановка на окремій території чи суб'єкті господарювання, яка характеризується порушенням нормальних умов життєдіяльності населення, спричинених 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.

Підп. та дата
Зм. інв. №
Інв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	248
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Надзвичайні ситуації класифікують за характером походження, ступенем поширення, розміром людських втрат і матеріальних збитків. Залежно від характеру походження подій, що можуть зумовити виникнення надзвичайних ситуацій на території України, визначаються такі види надзвичайних ситуацій: техногенного характеру; природного характеру; соціальні; воєнні.

Залежно від обсягів заподіяних надзвичайною ситуацією наслідків, обсягів технічних і матеріальних ресурсів, необхідних для їх ліквідації, визначаються такі рівні надзвичайних ситуацій: 1) державний; 2) регіональний; 3) місцевий; 4) об'єктовий.

Суттєвий вплив на довкілля можливий лише в результаті виникнення аварійних ситуацій.

Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради (Згідно Розпорядження голови обласної державної адміністрації, начальника обласної військової адміністрації від 08.05.2024 р., що наведено у Додатку 27, про перейменування Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради) не відноситься до об'єктів підвищеної небезпеки і не підлягає включенню до Державного реєстру об'єктів підвищеної небезпеки, що підтверджено Листом Державної служби України з надзвичайних ситуацій, що наведено у Додатку 20.

Під час підготовчо-будівельних робіт можливими аварійними ситуаціями може бути: у випадку короткого замикання електричних систем, недотримання правил технічної експлуатації обладнання, при недотриманні протипожежних вимог та різних непередбачуваних причин.

Основними причинами виникнення аварійних ситуацій на об'єкті планованої діяльності є порушення технологічних процесів складування й герметизації відходів, технічні помилки працівників, порушення протипожежних правил і правил техніки безпеки, стихійні лиха, терористичні акти, бойові дії та інші.

Аварійні ситуації під час експлуатації модульного термічного утилізатора УТ 50Д МЕД, що можуть мати помітний вплив на навколишнє середовище, вкрай рідкісні. Як правило, їх вплив обмежується межами території встановлення обладнання.

Аналіз аварійних ситуації, які можуть виникати під час експлуатації модульного термічного утилізатора УТ 50Д МЕД:

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	249
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

1. Перегрів обладнання: перегрів термічного утилізатора може призвести до його поломки, пошкодження, зупинки процесу або навіть пожежі. Попередження подібної ситуації досягається шляхом контролю температури та системи безпеки.

2. Витоки газів: витоки небезпечних газів, які використовуються в процесі термічного оброблення, можуть спричинити загоряння або вибух. Може виникнути у разі неправильної установки утилізатора або дефектів у системі. Викид підвищених кількостей оксидів сірки і азоту, окису вуглецю, золи та продуктів неповного згоряння палива. Залповий викид може мати місце при порушеннях регламенту ведення процесу спалювання, тобто відхиленнях від оптимального співвідношення витрат повітря і палива. У цьому випадку виникає підвищений вміст в димових газах окису вуглецю, що може призвести до появи чорного диму, що містить частинки вуглецю – продукти неповного згоряння палива. Слід зазначити, що передбачені в проекті заходи надійного резервування елементів технологічної схеми, засобів регулювання і контролю процесу спалювання і процесу газоочищення, практично виключають подібні ситуації. Дії оператора контролюються системами захисту і автоматичного регулювання.

3. Засмічення або забруднення системи: потрапляння чужорідних матеріалів або засмічення системи подачі відходів може спричинити збій у процесі оброблення, знизити ефективність роботи утилізатору та викликати аварії.

4. Недостатня вентиляція. Недостатня вентиляція може призвести до накопичення небезпечних газів навколо утилізатора, створюючи ризик для здоров'я оператора.

5. Неправильна експлуатація утилізатора. Помилки оператора, такі як невірне налаштування пристрою, або недотримання інструкцій безпеки можуть спричинити аварійні ситуації.

6. Серед аварійних ситуацій, які виникають під час основних технологічних процесів, з найбільшою вірогідністю можуть реалізуватись такі, що пов'язані з частковою розгерметизацією технологічної системи внаслідок незначних порушень з'єднань, механічного пошкодження трубопроводів. Як правило, такі аварійні ситуації відносно легко локалізуються вручну за допомогою запірної арматури, а тому супроводжуються незначними викидами небезпечних речовин і не призводять до негативного впливу на об'єкти за межами підприємства.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	250
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Для попередження та запобігання аварійним ситуаціям при роботі термічного утилізатора УТ 50Д МЕД, важливо дотримуватися всіх заходів безпеки, проводити регулярне технічне обслуговування та контроль за станом обладнання, навчати персонал правильної експлуатації та реагуванню на надзвичайні ситуації, а також підтримувати хорошу вентиляцію та моніторинг стану обладнання.

Заходи безпеки при експлуатації утилізатора:

- важливо, щоб вулканізація футеровки була проведена правильно;
- всі з'єднання та труби мають бути перевірені на герметичність, очищені від бруду та сміття;
- із паливної системи необхідно видалити повітря;
- запустити пальник та відрегулювати подачу палива та повітря;
- слідкувати щоб під час роботи утилізатора із труби не йшов чорний дим;
- після регулювання, полум'я має бути рівним та чистим.

Таблиця 8.1 Технічне обслуговування. Регламентні роботи

Найменування робіт	Кожен день	Раз на тиждень	Раз в місяць	Раз в квартал	Раз на півроку	Раз на рік
Основна камера						
Звільнення золи	▼					
Ревізія футеровки		▼				
Пальник						
Ревізія фото резистора*	▼					
Ревізія запальних електродів		▼				
Кабель запальних електродів		▼				
Паливний насос. фільтр*		▼				
Форсунки		▼				
Паливні фільтри*		▼				
Кабель високовольтний						▼
Демонтаж для ревізії						▼
Вентилятори						
Перевірка роботи			▼			

Підп. та дата	
Зм. інв. №	
№ дубл.	
Підп. і дата	
Інв. № підп.	

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	251
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Чистка вентиляторів			▼			
------------------------	--	--	---	--	--	--

*рідкопаливні пальники

Вибухопожежобезпека підприємства буде забезпечуватися наступними заходами:

- застосування для огорожувальних конструкцій стін та покриття елементів з негорючим утеплювачем, а також ізоляційних та лакофарбових покриттів, які не сприяють поширенню вогню;
- будівельні конструкції будівлі повинні мати максимальні межі вогнестійкості і мінімальні межі поширення вогню по них згідно ДБН В.1.1.7-2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва»;
- застосування для металевих конструкцій покриттів із вогнезахисних речовин для забезпечення меж вогнестійкості;
- електрообладнання повинно бути виконане з урахуванням вимог пожежної безпеки;
- силове електрообладнання та електроосвітлення повинні відповідати вимогам ПУЕ (шафи з контрольно-вимірювальними приладами, електрообладнання, технологічне обладнання і трубопроводи повинні бути заземлені; виконано блискавкозахист та інше);
- для пожежогасіння на території розташовано три пожежні гідранти. Забезпечення гідрантів водою здійснюється завдяки підключенню до водопровідної комунікації, що забезпечує зручний, безперервний забір води з неї;
- на майданчику, де розташоване устаткування передбачено протипожежний щит з пожежним інвентарем.

Порядок пуску і зупинки обладнання, експлуатація, підготовка і ремонт устаткування мають виконуватися згідно технологічного регламенту з дотриманням заходів, що виключають можливість виникнення аварійних ситуацій.

З метою мінімізації ризику виникнення аварійних ситуацій і аварій у ході експлуатації об'єктів діяльності передбачено ряд організаційно-технічних заходів спрямованих на недопущення виникнення аварійних ситуацій:

- систематична діагностика стану обладнання з застосуванням сучасних технічних засобів;

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
№ підп.

Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Звіт з оцінки впливу на довкілля

Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.

- щорічне планування робіт щодо підвищення промислової безпеки об'єктів діяльності (покращення умов праці робітників, оснащення їх сучасними й безпечними засобами праці, підтримання в відповідному стані потенційно небезпечних зони ділянки зі збору небезпечних відходів);
- щорічне планування засобів щодо забезпечення пожежної безпеки підприємства;
- розробка заходів щодо забезпечення безаварійної й безпечної роботи в несприятливих погодних умовах;
- розробка та своєчасне коригування планів локалізації та ліквідації аварійних ситуацій і аварій;
- розробка графіків учбових тренувань з опрацюванням дій на випадок аварійної ситуації (аварії);
- систематичне навчання персоналу методам, способам, засобам забезпечення безпеки виробничого процесу і безпечних умов праці (в тому числі підвищення кваліфікації й перепідготовка кадрів) з обов'язковою перевіркою знань;
- забезпечення нормативними й законодавчими документами, довідниками та навчально-агітаційними матеріалами у сфері безпеки;
- регулярні звіти керівників і відповідальних фахівців про стан промислової безпеки на об'єкті.

У випадку аварійної ситуації вирішальне значення для максимального зменшення збитків мають: оперативність виявлення джерела забруднення навколишнього природного середовища та можливість якнайшвидшого усунення аварійної ситуації та її наслідків.

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

На даний час ніяких передумов для створення негативного впливу на довкілля, в разі виникнення надзвичайних ситуацій на ділянці провадження планованої діяльності немає.

Враховуючі, що всі заходи спрямовані на виключення аварійних ситуацій й забезпечення безаварійної експлуатації існуючих та проєктованих об'єктів, ймовірність виникнення аварії мінімальна, а діяльність визнається як допустима.

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	253
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

При дотриманні вимог пожежної безпеки, заходів з охорони праці, ризику виникнення надзвичайної ситуації при здійсненні планованої діяльності зводяться до мінімуму.

Вибір кодів НС, виникнення яких слід оцінити на об'єкті виконано згідно з класифікацією надзвичайних ситуацій (відповідно до Державного класифікатору надзвичайних ситуацій ДК 019:2010):

1. НС унаслідок пожеж, вибухів у будівлях і спорудах (Код 10210)

Назва джерела небезпеки: Нетехнічний стан обладнання, зберігання горючих матеріалів у непризначеному для цього місці, паління на території, не дотримання технічних умов з правил пожежної безпеки працівниками («Типове положення про спеціальне навчання, інструктажі та перевірку знань з питань пожежної безпеки на підприємствах, установах та організаціях України».).

Вид надзвичайної ситуації: техногенна.

Рівень НС: місцевий.

Ризики спричинені виникненням НС: Перевищення рівня ГДК в атмосферному повітрі, знищення біорізноманіття, ризик для життя та здоров'я персоналу.

Заходи задля попередження НС. Організація безпечної діяльності при проведенні робіт буде здійснюватися у відповідності з Законами України «Про пожежну безпеку».

Території повинні утримуватись у чистоті й порядку та звільнятися від предметів, що загоряються; захищувати проходи й проїзди або використовувати їх для складування вантажів – заборонено.

Використовуватимуться тільки сертифіковані протипожежні засоби й проводитиметься спеціальна підготовка та інструктажі працівників, з метою отримання знань про пожежну безпеку, й отримання необхідних навичок з ліквідації пожежі на робочому місці.

Заходи для локалізації впливу НС. Припинення робіт при виникненні будь-яких нештатних ситуацій (поломка, аварії тощо) до приведення технологічного процесу до нормальних умов. Використання первинних протипожежних заходів персоналом, згідно з інструкціями. Виклик спеціалізованих служб задля ліквідації НС.

Завдяки прийнятим технологічним рішенням й організаційним заходам розвиток аварійних ситуацій і перехід стану об'єкту із стадії аварійної ситуації в стадію аварії, що може призвести до загрози життю персоналу та стану навколишнього середовища, практично зводиться до мінімуму.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	254
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Враховуючи, що всі заходи спрямовані на виключення НС й забезпечення безаварійної роботи, ймовірність виникнення аварії мінімальна, а діяльність визнається як прийнятна.

2. НС, пов'язана з землетрусом (20110)

Назва джерела небезпеки: Природні геологічні процеси, дія гравітаційних, гідростатичних і сейсмотектонічних сил на окремих ділянках.

Вид надзвичайної ситуації: природна.

Рівень НС: місцевий.

Ризики спричинені виникненням НС: Руйнування будівель житлових та нежитлових, руйнування доріг, пошкодження/руйнування майна, пошкодження обладнання, порушення процесу роботи термічного утилізатора, травмування та загибель людей, руйнування енергетичних мереж, пожежі, забруднення атмосферного повітря, ґрунтового, водного середовища, завдання шкоди рослинному та тваринному світу.

Заходи задля попередження НС.

Попередити землетрус неможливо. Задля попередження НС постійно контролювати інформацію про надзвичайні природні ситуації від уповноважених органів, вести контроль стану обладнання.

Заходи для локалізації впливу НС.

При виникненні НС пов'язаної з геологічними процесами персонал буде виконувати дії згідно з інструкціями.

Завдяки прийнятим технологічним рішенням й організаційним заходам розвиток аварійних ситуацій і перехід стану об'єкту із стадії аварійної ситуації в стадію аварії, що може призвести до загрози життю персоналу та стану навколишнього середовища, практично зводиться до мінімуму. Враховуючи, що всі заходи спрямовані на виключення НС й забезпечення безаварійної роботи, ймовірність виникнення аварії мінімальна, а діяльність визнається як прийнятна.

3. НС, пов'язані з інфекційним захворюванням людей (Код 20710)

Відносини у сфері захисту від інфекційних хвороб регулюються Основами законодавства України про охорону здоров'я, Законом України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення» та низкою інших нормативно-правових актів.

Назва джерела небезпеки: Інфекції та віруси.

Вид надзвичайної ситуації: соціальна.

Рівень НС: об'єктний.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	255
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Ризики спричинені виникненням НС: загроза для здоров'я та життя людей.

Заходи задля попередження НС:

- проведення роз'яснювальної роботи з персоналом щодо індивідуальних заходів профілактики та реагування на виявлення симптомів серед працівників;
- інформаційні постери та нагадування персоналу про важливість та техніку миття рук та/або обробку рук спиртовмісними антисептиками;
- не допущення працівників, які мають ознаки респіраторних захворювань до роботи;
- забезпечення та контроль наявності рідкого мила, одноразових паперових рушників, спиртовмісних антисептичних засобів в місцях відпочинку персоналу;
- за можливості забезпечення наявності спиртових антисептиків або диспенсерів для обробки рук;
- постійне оновлення інформації про засоби індивідуальної гігієни під час роботи та її поширення серед працівників;

Заходи задля локалізації НС.

Дотримання всіх заходів для уникнення розповсюдження інфекційного захворювання відповідно до рекомендацій лікарів-інфекціоністів.

З огляду на вищевказане ризик виникнення аварій - низький. Вплив на довкілля прийнятний.

До адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру належать такі дії:

1. Суб'єкт господарювання повинен направляти повідомлення по телефону до ДСНС, після того, як відбувається щось із наступного:

- будь-який викид, який не відповідає вимогам дозволу;
- будь-яка аварія, що може створити загрозу забруднення атмосферного повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. Суб'єкт господарювання повинен вказати в повідомленні 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.

2. Суб'єкт господарювання повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані вище.

Технологічне устаткування, яке експлуатується на підприємстві, відповідає діючим санітарно-гігієнічним нормам і вимогам.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
№ № підп.

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	256
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

З метою нанесення найменшої шкоди навколишньому середовищу підприємству рекомендується:

- забезпечувати роботу обладнання в режимі паспортних характеристик;
- періодично проводити налагоджувальні роботи на котлах;
- вживати заходів щодо запобігання виникнення аварійних ситуацій;
- регулярно проводити професійну перепідготовку, навчання персоналу з питань експлуатації водогрійних котлів;
- своєчасно проводити планово-попереджувальні роботи по ремонту обладнання та теплових мереж;
- своєчасно оновлювати ізоляційне покриття теплових мереж;
- паливо, яке використовується на підприємстві, повинно відповідати вимогам відповідних ДСТУ.

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

В процесі підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля об'єкту планованої діяльності, були виявлені наступні труднощі:

- відсутність затверджених методик для визначення кумулятивного впливу на довкілля та проведення оцінки за видами впливів на довкілля;
- відсутність точних, достовірних дані по наявним підприємствам в районі провадження планованої діяльності для визначення кумулятивного впливу на довкілля;
- відсутній єдиний методологічний підхід щодо запобігання та пом'якшення екологічних впливів, як наслідок, існують значні розбіжності в порядку проведення аналізу і ідентифікації потенційних джерел екологічної небезпеки; у визначенні переліку потенційних небезпечних впливів і зон впливів на довкілля; моделюванні масштабів та рівнів негативного впливу;
- відсутні прогнози змін стану довкілля відповідно до переліку ідентифікованих впливів та оцінці ризику, сукупних екологічних збитків.

Підп. та дата	
Зм. інв. №	
№ № дубл.	
Підп. і дата	
Інв. № підп.	

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	257
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

10. УСІ ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ ГРОМАДСЬКОСТІ ДО ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОБСЯГУ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА РІВНЯ ДЕТАЛІЗАЦІЇ ІНФОРМАЦІЇ, ЩО ПІДЛЯГАЄ ВКЛЮЧЕННЮ ДО ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ.

Залучення зацікавлених сторін (громадськості) – це постійно тривалий процес.

Відповідно до вимог Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» 30 січня 2024 року на офіційному веб-сайті Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України, а саме в єдиному реєстрі оцінки впливу на довкілля РЕЄСТР ОВД (<https://eco.gov.ua/categories/e-ovd>) було зареєстровано Повідомлення, реєстраційний номер справи №: 3985.

У Повідомленні про плановану діяльність були зазначені можливі впливи на навколишнє природне і соціальне середовище, а також адреса для подання пропозицій і зауважень до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до Звіту з оцінки впливу на довкілля.

У відповідності до п.7 ст. 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» протягом 12 робочих днів з дня офіційного оприлюднення Повідомлення про плановану діяльність, громадськість могла надати уповноваженому органу, зауваження і пропозиції щодо планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до Звіту з оцінки впливу на довкілля.

Протягом 12 робочих днів з дня офіційного оприлюднення (30.01.2024) повідомлення про планову діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, ніяких зауважень і пропозицій щодо планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до Звіту оцінки впливу на довкілля, від громадськості не надходило.

Лист від Департаменту екологічної оцінки Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 16.02.2024 №21/21-03/624-24 щодо відсутності зауважень і пропозицій від громадськості наведено у Додатку 6.

З метою проведення громадського обговорення планованої діяльності, доведення інформації до відома громадськості та інших зацікавлених осіб, відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», Повідомлення про плановану діяльність, що підлягає оцінці впливу на довкілля, оприлюднюється суб'єктом господарювання шляхом розміщення не менше ніж в трьох публічних місцях, на території, де планується провадити

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	258
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

плановану діяльність, та в усіх населених пунктах, які можуть зазнати впливу планованої діяльності.

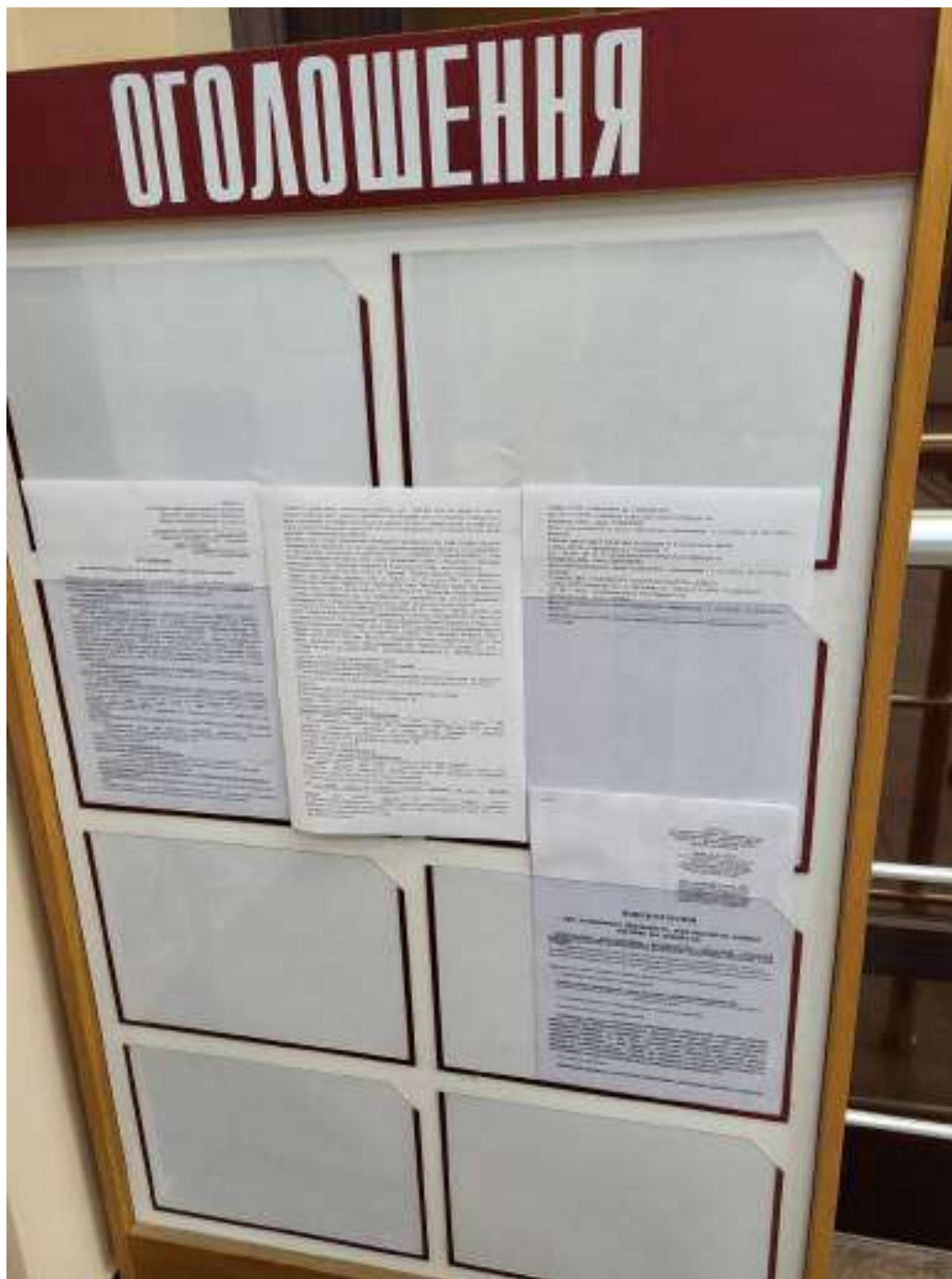


Рисунок 10.1 Фотофіксація розміщення Повідомлення у приміщенні Запорізької міської ради за адресою м. Запоріжжя, проспект Соборний 206

Інв. № підп.	Підп. і дата	№ дубл.	Зм. інв. №	Підп. та дата

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	259
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

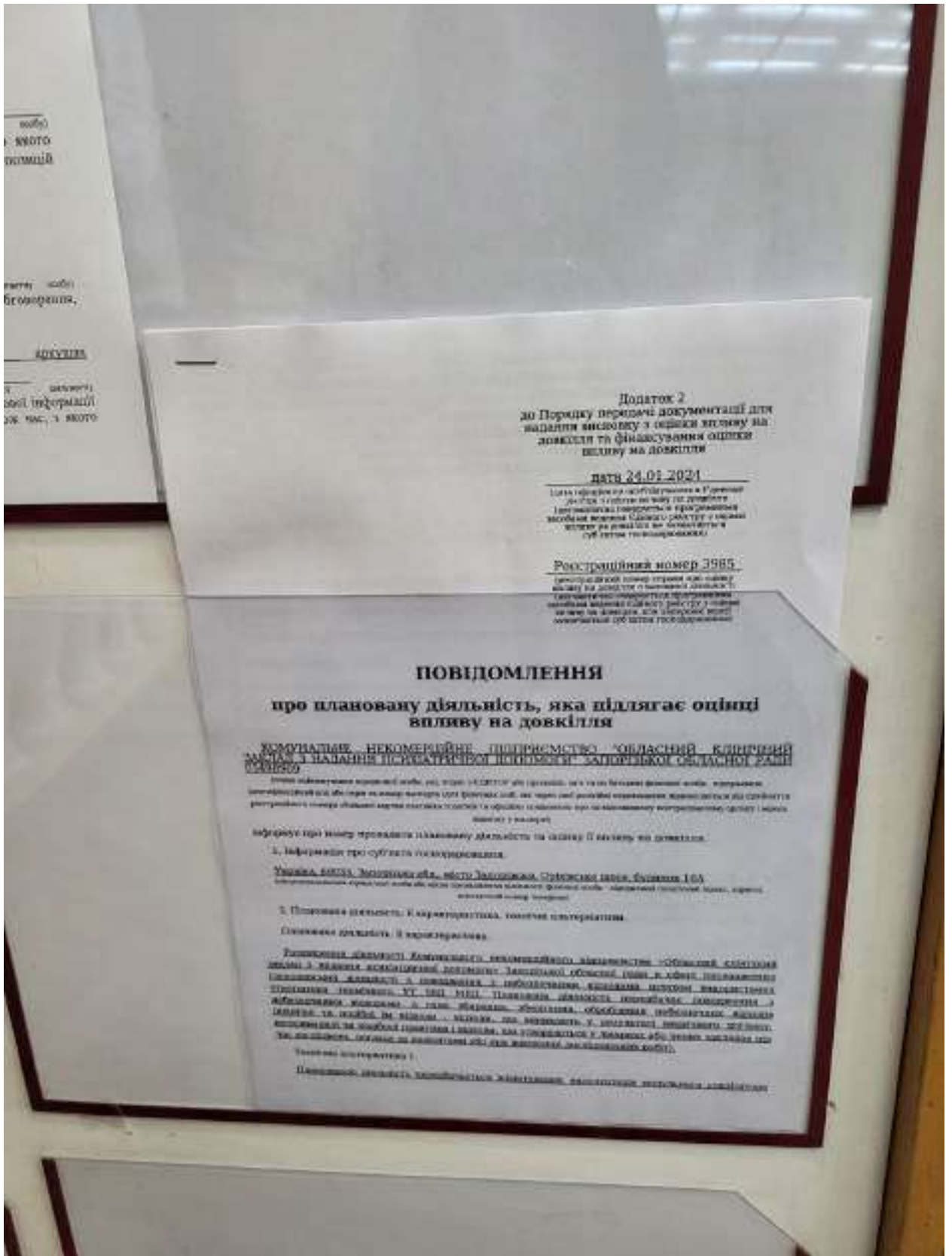


Рисунок 10.2 Фотофіксація розміщення Повідомлення у приміщенні Запорізької міської ради за адресою м. Запоріжжя, проспект Соборний 206

Інв. № підп.	Підп. і дата	№. № дубл.	Зм. інв. №	Підп. та дата

Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат	Звіт з оцінки впливу на довкілля Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.
-----	-------	----------	-------	-----	---

**ЗАПОРІЗЬКА МІСЬКА РАДА
ВИКОНАВЧИЙ КОМІТЕТ
ДЕПАРТАМЕНТ (АПАРАТ) ВИКОНАВЧОГО КОМІТЕТУ**
просп. Соборний, 206, м. Запоріжжя, 69105

ASOI KOM № 13-18/40

На № *0102/055-0/2024 КМ ОІ ДІЛ*

Директору ТОВ «НВП
«УКРЕКОПРОЕКТ»
Дмитру ДОЛБАТУ

ukrecoprojekt@gmail.com

Щодо розміщення оголошення

На Ваш лист від 24.01.2024 №11 доводимо до Вашого відома, що Повідомлення про планову діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля «Розширення діяльності Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради в сфері провадження господарської діяльності з поводження з небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД», з метою доведення інформації до відома громадськості, буде розміщено на дошці оголошень в приміщенні виконавчого комітету Запорізької міської ради за адресою: просп. Соборний, 206, м. Запоріжжя з 29.01.2024.

Доступ до Повідомлення для ознайомлення громадськості забезпечений.
Відповідальна особа: Ганна Діленко, тел. 061 224 01 65.

Директор департаменту (апарату)

[Signature]
Федір ЦАПШІЙ

Діленко Ганна, 224 01 65

Рисунок 10.3 Лист підтвердження розміщення у Запорізькій міській раді

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	261
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

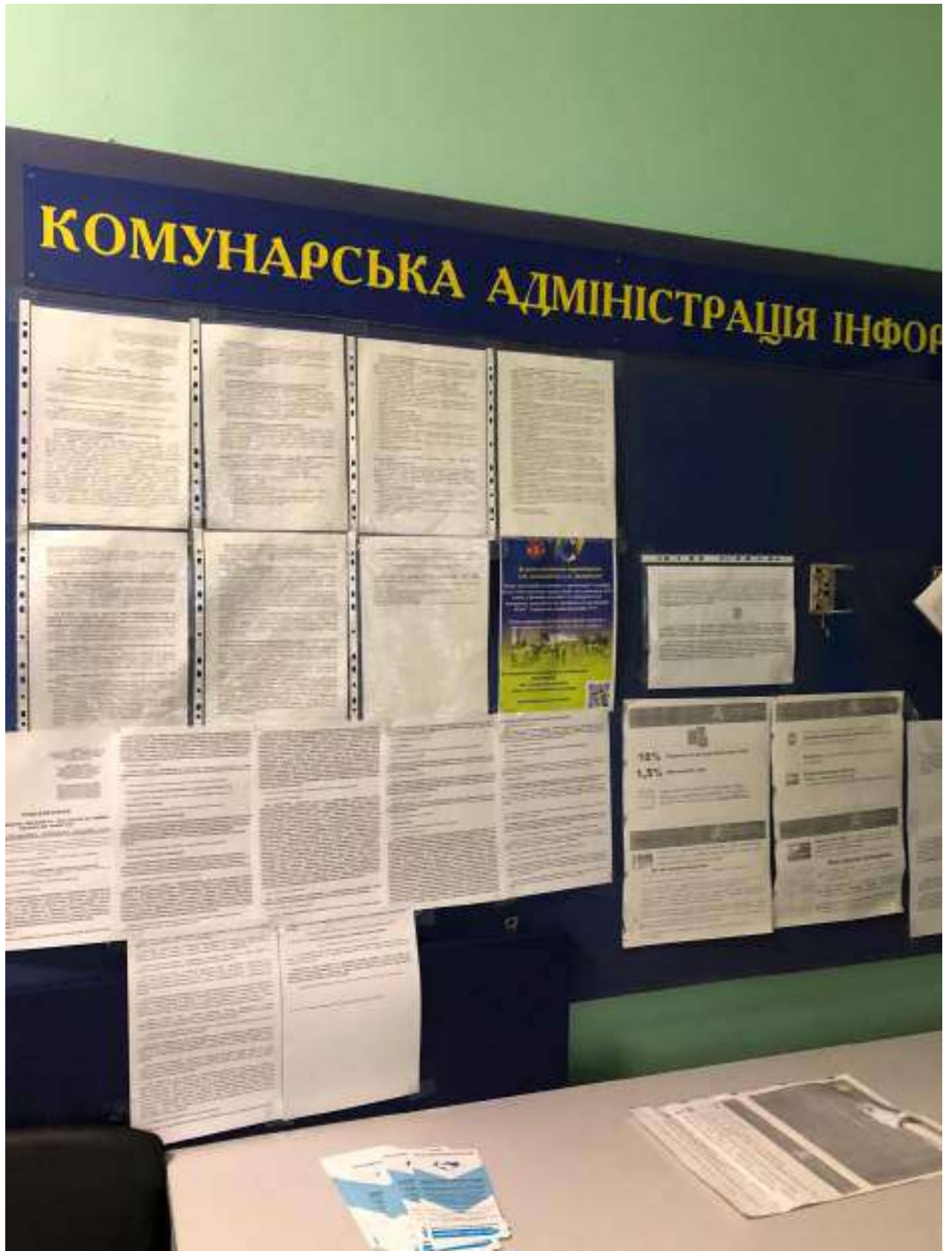


Рисунок 10.4 Фотофіксація розміщення Повідомлення у приміщенні Районної адміністрації Запорізької міської ради по Комунарському району, за адресою м. Запоріжжя вул. Чумаченка, 32

Інв. № підп.	Піп. і дата	№ дубл.	Зм. інв. №	Підп. та дата	Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

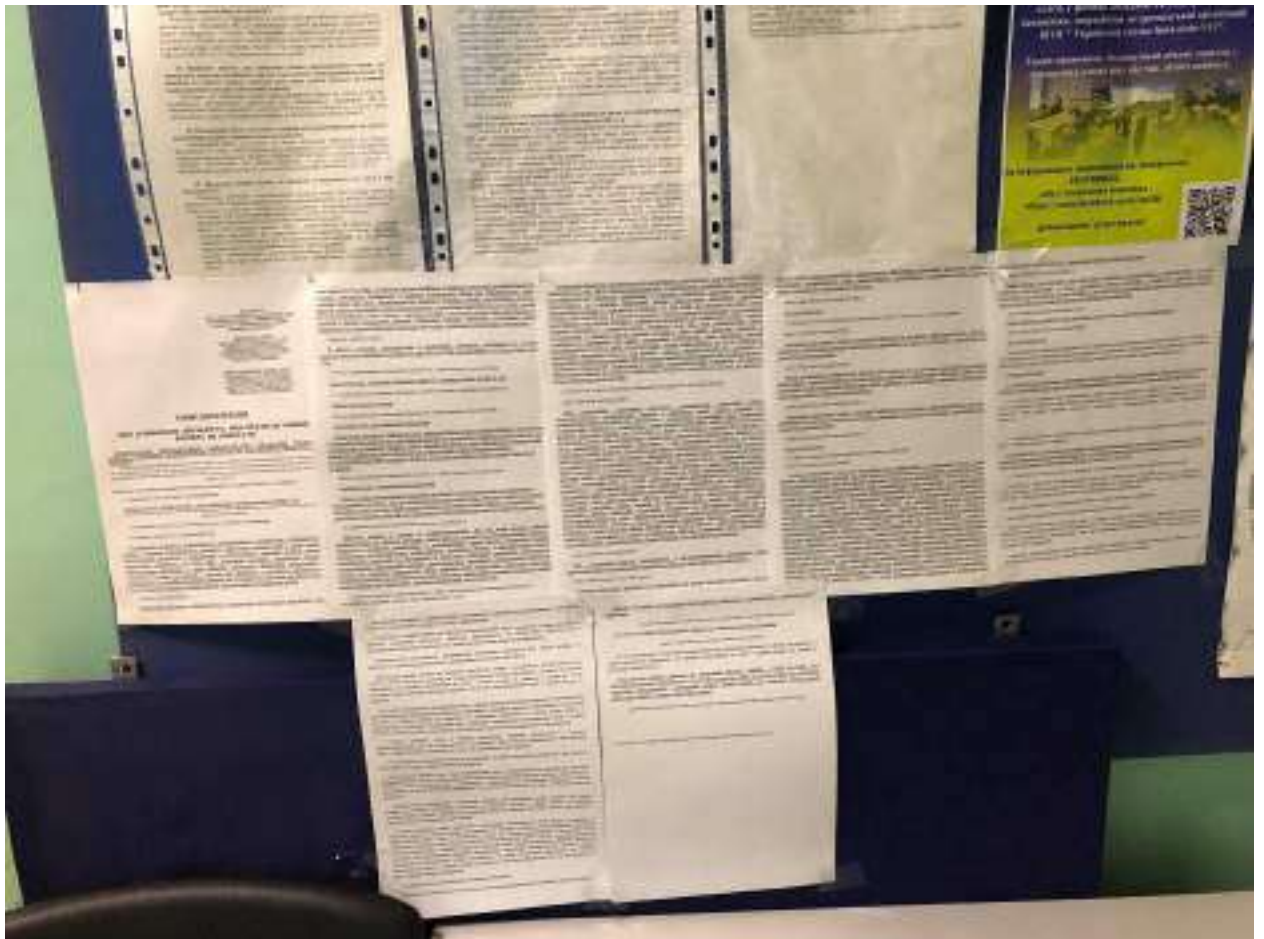


Рисунок 10.5 Фотофіксація розміщення Повідомлення у приміщенні Районної адміністрації Запорізької міської ради по Комунарському району, за адресою м. Запоріжжя вул. Чумаченка, 32

Інв. № підп.		Підп. і дата		№. № дубл.		Зм. інв. №		Підп. та дата	
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат	Звіт з оцінки впливу на довкілля Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.				Арк 263

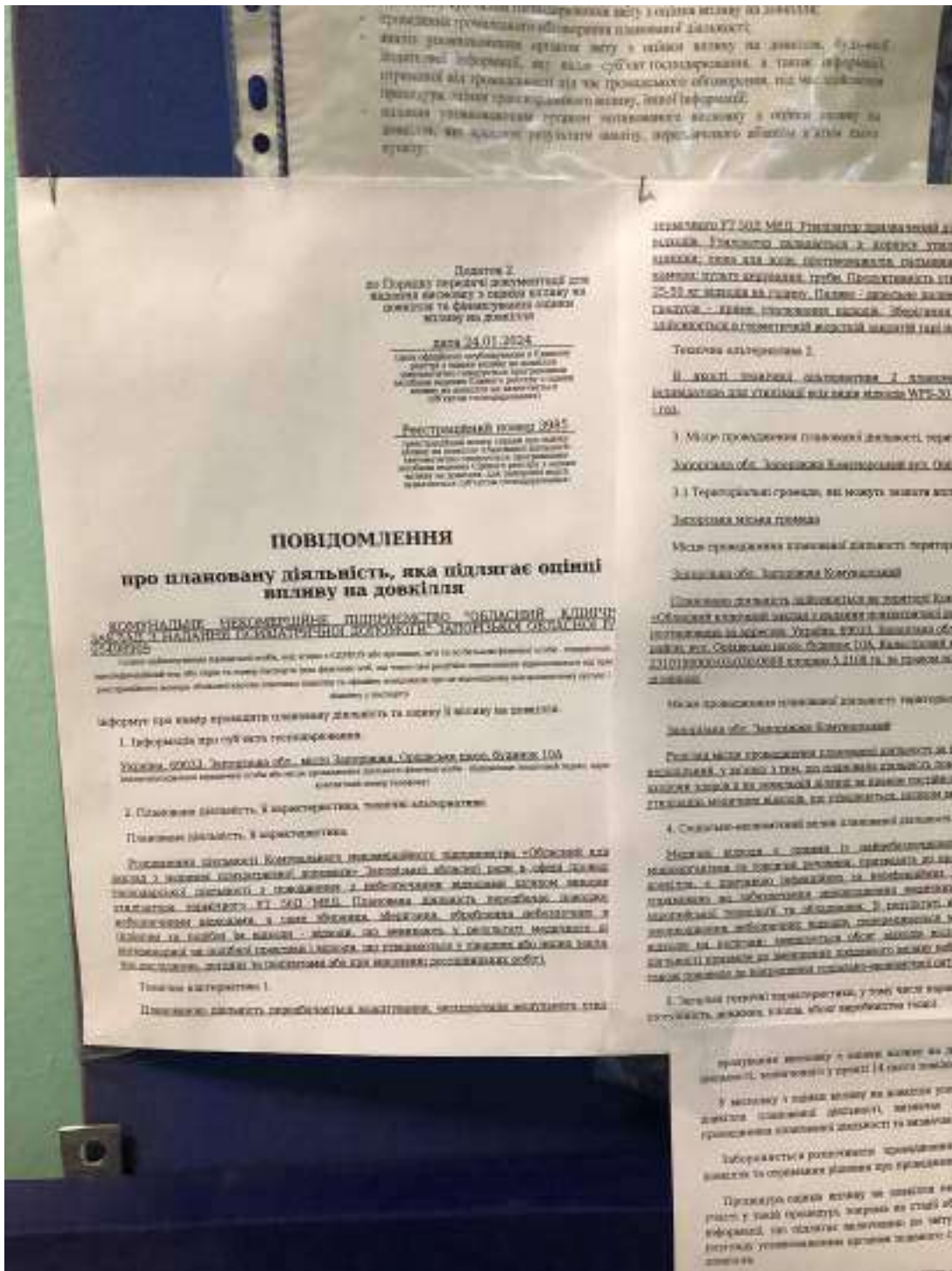


Рисунок 10.6 Фотофіксація розміщення Повідомлення у приміщенні Районної адміністрації Запорізької міської ради по Комунарському району, за адресою м. Запоріжжя вул. Чумаченка, 32

Інв. № підп.	Підп. і дата	Зм. інв. №	Підп. та дата
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.
Дат			



**ЗАПОРІЗЬКА МІСЬКА РАДА
РАЙОННА АДМІНІСТРАЦІЯ
ЗАПОРІЗЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ ПО КОМУНАРСЬКОМУ РАЙОНУ**

вул. Чумаченка, 32, м. Запоріжжя, 69104, тел.: (061) 287 09 65
e-mail: reception.kmra@zr.gov.ua Код ЄДРПОУ 37573541

25.01.2024 № 196/01-31/1901 На № 13 від 24.01.2024

Директору ТОВ
«НВП УКРЕКОПРОЕКТ»
Дмитру БОЛБАТУ

Щодо розміщення «Повідомлення про планову діяльність»

Районна адміністрація Запорізької міської ради по Комунарському району уважно розглянула ваш лист щодо розміщення «Повідомлення про планову діяльність» інформує:

25.01.2024 року «Повідомлення про планову діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля» комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької міської ради з метою доведення інформації до відома громадськості та інших зацікавлених осіб розміщено на дошці оголошень в адмінбудівлі районної адміністрації Запорізької міської ради по Комунарському району за адресою м. Запоріжжя вул. Чумаченка, 32.

Розміщення «Повідомлення про планову діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля» буде здійснюватися з 25.01.2024 по 16.02.2024 року включно.

Додатки: фото на 3 арк, 1 прим.

Заступник голови районної адміністрації

Світлана ДМИТРЕНКО

Лаврішова Ольга 2870951

Рисунок 10.7 Лист про розміщення у приміщенні Районної адміністрації Запорізької міської ради по Комунарському району

Інв. № підп.	Підп. і дата	№ дубл.	Зм. інв. №	Підп. та дата	Звіт з оцінки впливу на довкілля					Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.					265
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат						

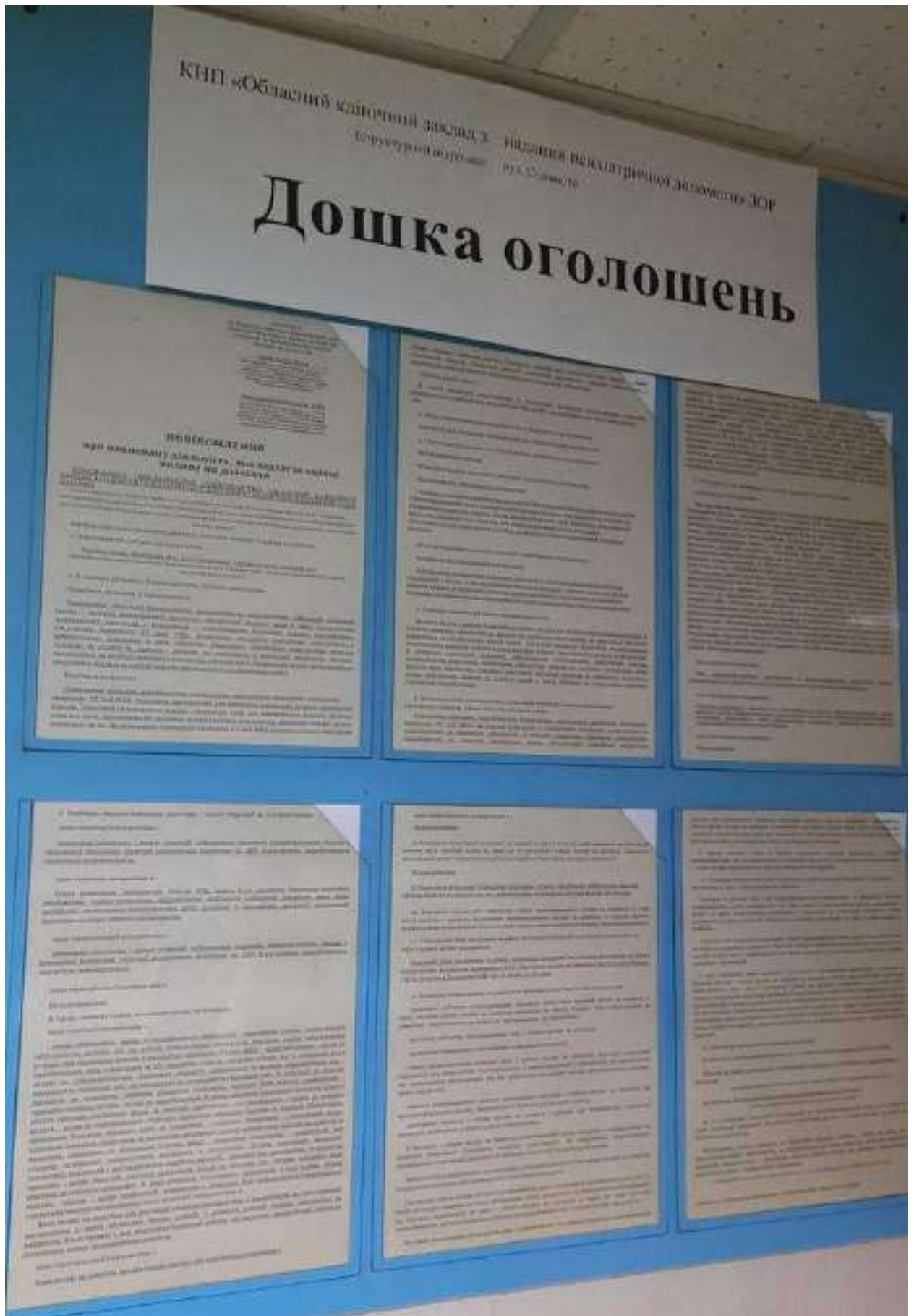


Рисунок 10.8 Фотофіксація розміщення Повідомлення у приміщенні за адресою, м. Запоріжжя, вул. Седова, 6

Інв. № підп.	Підп. і дата	№. № дубл.	Зм. інв. №	Підп. та дата
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат

Звіт з оцінки впливу на довкілля				Арк
Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Орхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.				266

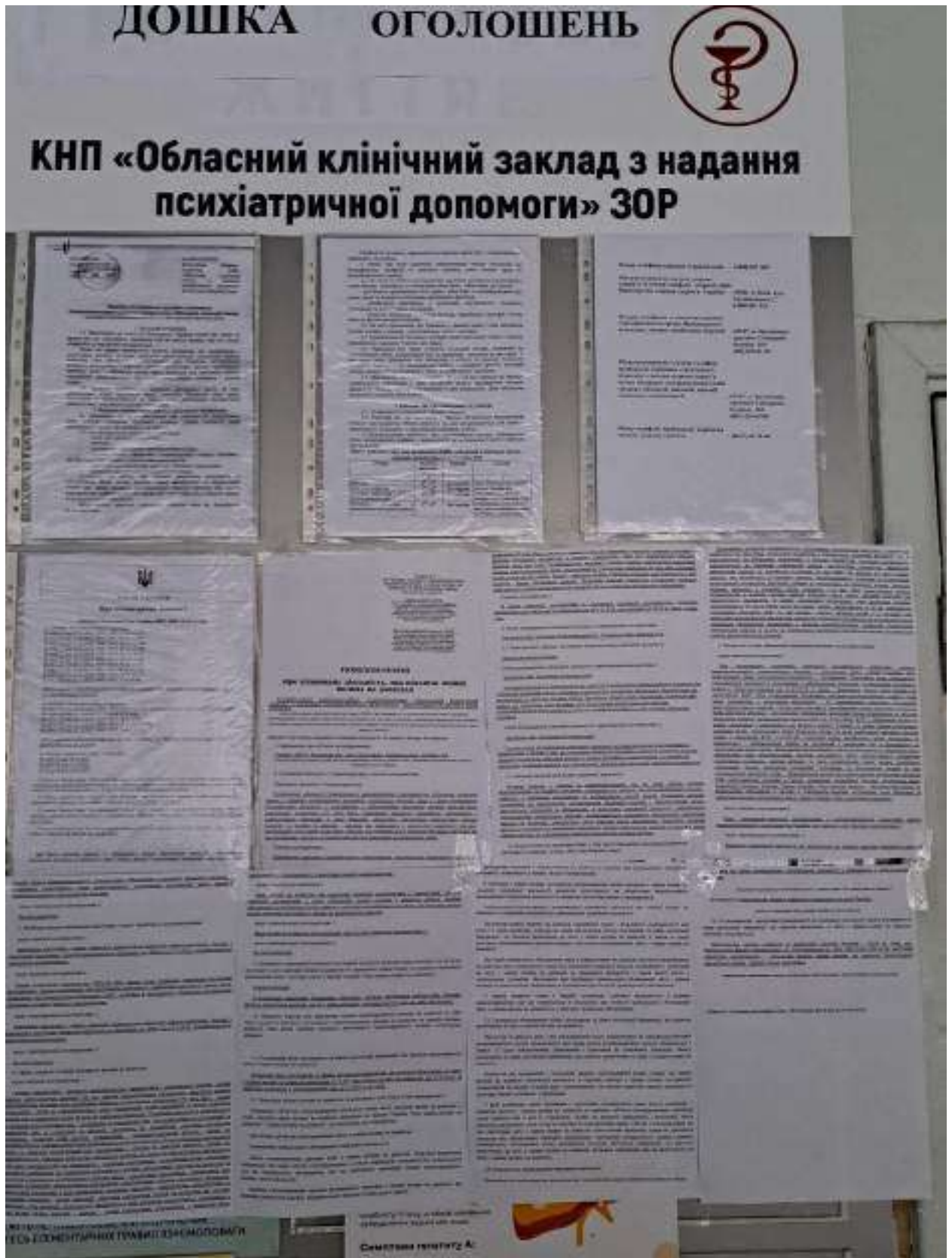


Рисунок 10.9 Фотофіксація розміщення Повідомлення у приміщенні за адресою, м. Запоріжжя, Орхівське шосе 10А

Інв. № підп.	Підп. і дата	№. № дубл.	Зм. інв. №	Підп. та дата

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Орхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	267
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

Для ознайомлення громадськості Повідомлення про планову діяльність з 24.01.2024 року було розміщене у тому числі на офіційному веб-сайті (<http://zokpl.com.ua/планова-діяльність-яка-підлягає-оцін/>).

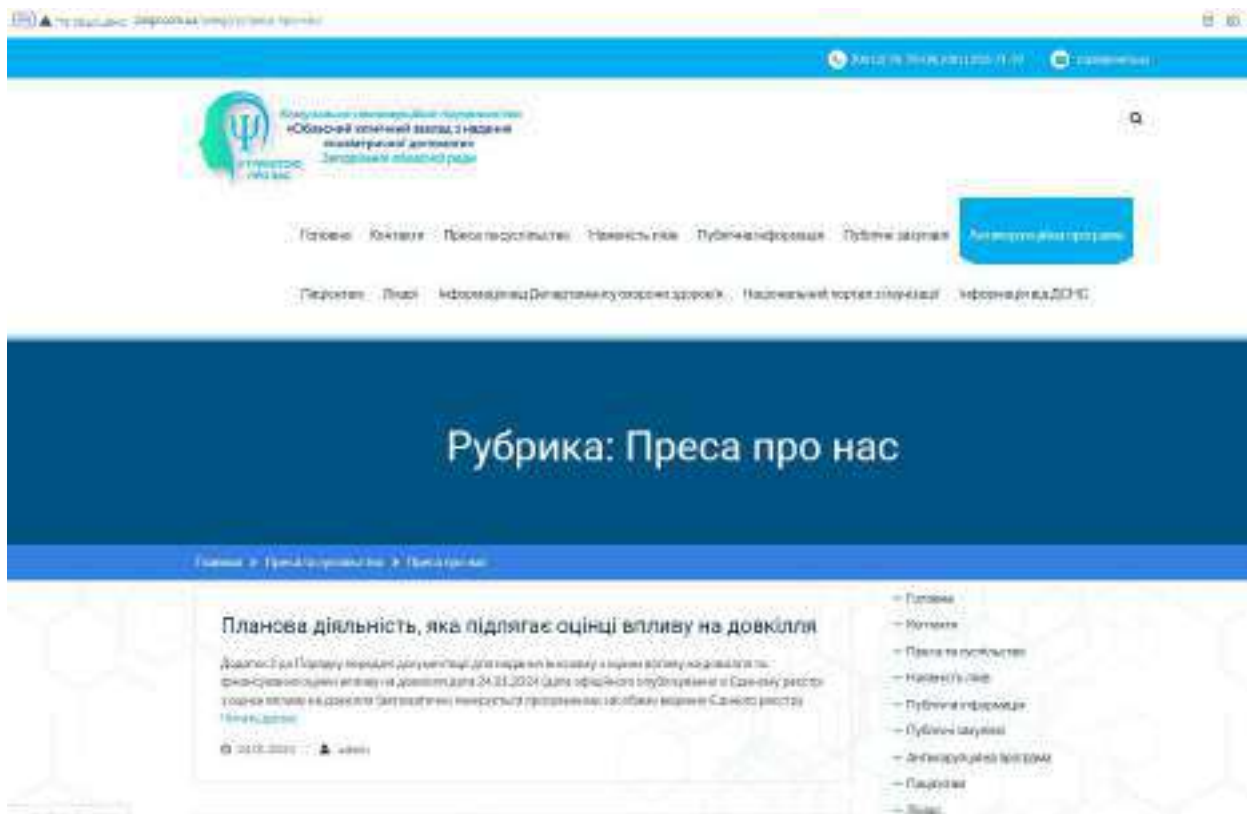


Рисунок 10.10 Повідомлення про плановану діяльність на сайті

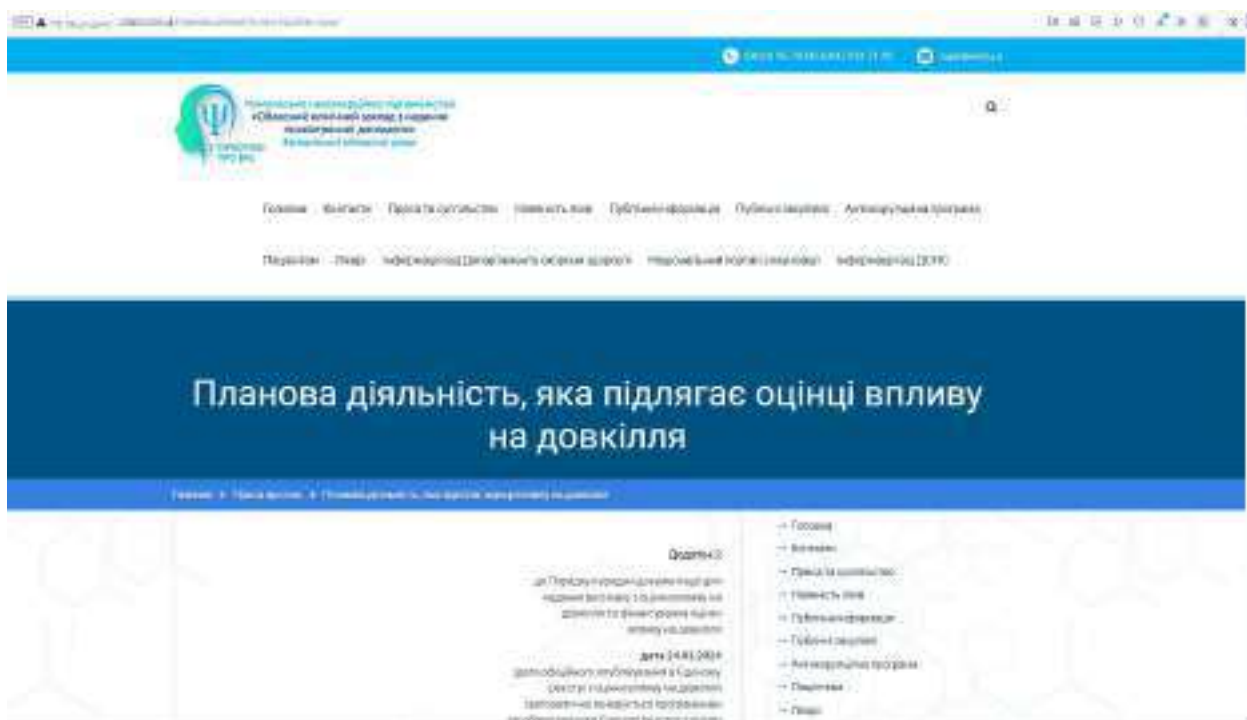


Рисунок 10.11 Повідомлення про плановану діяльність на сайті

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	268
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		



Рисунок 10.12 Повідомлення про плановану діяльність на сайті

Після складання Звіту з ОВД, цей Звіт буде розміщений у Єдиному реєстрі оцінки впливу на довкілля РЕЄСТР ОВД (<https://eco.gov.ua/categories/e-ovd>) для ознайомлення з ним громадськості та надання зауважень та пропозицій протягом 25 робочих днів з моменту його публікації на веб-сайті.

Громадське обговорення планованої діяльності після подання Звіту з ОВД почнеться з дня офіційного оприлюднення оголошення про початок громадського обговорення звіту з ОВД та надання громадськості доступу до звіту з оцінки впливу на довкілля для ознайомлення шляхом розміщення у Єдиному реєстрі оцінки впливу на довкілля триватиме згідно законодавства України 25 робочих днів. Усі пропозиції та зауваження громадськості, одержані протягом встановленого строку, будуть ретельно вивчені і максимально впроваджені в своїх подальших діях.

Протягом усього строку громадського обговорення громадськість має право подавати будь-які зауваження або пропозиції, які, на її думку, стосуються планованої діяльності, без необхідності їх обґрунтування. Зауваження та пропозиції можуть подаватися в письмовій формі (у тому числі в електронному вигляді) та усно під час громадських слухань із внесенням до

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	269
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

протоколу громадських слухань. Пропозиції, надані після встановленого строку, не розглядаються.

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.

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.

Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради (Згідно Розпорядження голови обласної державної адміністрації, начальника обласної військової адміністрації від 08.05.2024 р., що наведено у Додатку 27, про перейменування Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради) докладає 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, публічних місцях, через особисті зустрічі з місцевою громадою, виготовлення копій звіту з оцінки впливу на довкілля та наданої суб'єктом господарювання іншої документації, необхідної для оцінки впливу на довкілля, для їх фізичного розміщення з метою ознайомлення громадськості забезпечує суб'єкт господарювання за наявності запиту громадськості.

Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради (Згідно Розпорядження голови обласної державної адміністрації, начальника обласної військової адміністрації від 08.05.2024 р., що наведено у Додатку 27, про перейменування Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради) також прагне створити зручні можливості для того, щоб зацікавлені сторони могли передати їй свої

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	270
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

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

Термін «моніторинг» походить з латинської мови перекладається як «той, що дивиться вперед», «той, що попереджує, застерігає». В науку дане поняття ввів канадський вчений Р. Манн ще у 1972 р. та запропонував називати моніторингом «систему повторних спостережень за одним або більше елементами навколишньої природи в просторі та часі з певними цілями та попередньо заданою програмою».

Відповідно до статті 22 Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища» з метою забезпечення збору, обробки, збереження та аналізу інформації про стан навколишнього природного середовища, прогнозування його змін та розробки науково обґрунтованих рекомендацій для прийняття ефективних управлінських рішень в Україні створюється система державного моніторингу навколишнього природного середовища.

Спостереження за станом навколишнього природного середовища, рівнем його забруднення здійснюється центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища, іншими спеціально уповноваженими державними органами, а також підприємствами, установами та організаціями, діяльність яких призводить або може призвести до погіршення стану навколишнього природного середовища.

Спостереження, а також вимірювання параметрів довкілля здійснюються за певними методиками і місцями виконання, з визначеною періодичністю. Результати спостережень та вимірювань використовуються для оцінки стану навколишнього природного середовища, прогнозу його змін та забезпечення обґрунтованих рекомендацій щодо екологічного управління.

Моніторинг для планованої діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання модульного утилізатора термічного УТ 50Д МЕД буде здійснюватися з метою забезпечення дотримання вимог законодавства під час експлуатації та втілення всіх заходів щодо мінімізації впливу і наслідків на довкілля та соціальне середовище.

Загальною метою моніторингу екологічних і соціальних аспектів даної планованої діяльності є забезпечення й гарантування того, що всі заходи пом'якшення та мінімізації впливів, їх наслідків успішно втілюються, є

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	271
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

ефективними та достатніми. Екологічний та соціальний моніторинг також передбачає своєчасне виявлення нових проблем та питань, що викликають занепокоєння.

Моніторинг має відбуватись на декількох рівнях та передбачати можливі екологічні загрози та/або виявляти під час його здійснення впливи, що не були передбачені раніше.

Моніторинг під час підготовчо-будівельних робіт

Підготовчо-будівельні роботи передбачають влаштування та підключення модульного утилізатора термічного УТ 50Д МЕД на існуючому майданчику з твердим водонепроникним покриттям. Модульний будиночок з утилізатором термічним доставляється та влаштовується підрядною організацією, підключається до існуючих інженерних мереж.

Територія облаштована та повністю підготовлена до влаштування та подальшої експлуатації утилізатора термічного УТ 50Д МЕД.

Тривалість будівельно-монтажних робіт – 1 день, кількість залучених працівників – 3 особи.

Моніторинг під час будівельно-монтажних робіт здійснюватиметься по таких показниках, як: кількісний облік утворення, накопичення і використання відходів; заміри показників рівня шуму - не допускати перевищення рівня шуму джерелами шуму встановлених нормативних значень; якість атмосферного повітря; водокористування (на питні та господарчо-побутові потреби).

Моніторинг під час експлуатації

Постійний моніторинг буде здійснюватися під час всього періоду експлуатації (здійснення планованої діяльності з управління небезпечними відходами). Аспекти, що будуть спостерігатись наведено у Таблиці 11.1.

Таблиця 11.1 Моніторинг під час експлуатації

Сфера моніторингу	Показники моніторингу	Методи моніторингу	Місця вимірювання	Періодичність моніторингу
Якість повітря	Моніторинг концентрації забруднюючих речовин, що будуть контролюватись відповідно до дозволу на викиди	Аналізи проведені атестованою лабораторією	Контрольні точки на межі СЗЗ та житлової забудови	Згідно умов дозволу на викиди. Протягом усього періоду експлуатації, та у разі виникнення аварійної ситуації

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, м. Запоріжжя, Комунарський р-н., Запорізька область.

Планована діяльність передбачає управління небезпечними відходами, а саме збирання, зберігання, оброблення небезпечних відходів (клінічні та подібні їм відходи - відходи, що виникають у результаті медичного догляду, ветеринарної чи подібної практики і відходи, що утворюються у лікарнях або інших закладах під час досліджень, догляду за пацієнтами або при виконанні дослідницьких робіт).

Управління небезпечними відходами здійснюватиметься керуючись вимогами Закону України «Про управління відходами» від 20 червня 2022 року № 2320-ІХ та пункту 14¹ частини першої статті 7 Закону України «Про ліцензування видів господарської діяльності» від 2 березня 2015 року № 222-VIII, та Постановою Кабінету міністрів України від 5 грудня 2023 р. № 1278 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами».

Провадження та розширення господарської діяльності в сфері управління небезпечними відходами з боку суб'єкта господарювання має на меті недопущення інфікування пацієнтів, працівників та інших людей, потенційно небезпечними мікроорганізмами, що містять відходи медичного закладу. Провадження діяльності з оброблення небезпечних відходів медичного походження дозволяє попередити та суттєво знизити потенційні ризики інфікування людей та потрапляння біологічно-небезпечних речовин до навколишнього природного середовища. Таким чином, основною метою провадження господарської діяльності є забезпечення санітарно-епідеміологічної стабільності життєвого середовища та біологічної безпеки території.

У межах провадження планованої діяльності в сфері господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50 Д МЕД, а саме збирання, зберігання, оброблення небезпечних відходів, заплановано підготовчі і будівельні роботи, які передбачають влаштування та подальшу експлуатацію модульного утилізатора термічного УТ 50Д МЕД на існуючому майданчику з твердим водонепроникним покриттям. Модульний будиночок з утилізатором термічним доставляється та влаштовується підрядною організацією, підключається до існуючих інженерних мереж.

Підп. та дата
Зм. інв. №
Інв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	274
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Територія облаштована та повністю підготовлена до влаштування та подальшої експлуатації утилізатора термічного УТ 50Д МЕД.

Майданчик на якому планується встановити модульний утилізатор УТ 50Д МЕД включає існуючий спеціальний майданчик для зберігання відходів.

Існуючий спеціально облаштований майданчик має покриття неруйнівне і непроникне для небезпечних відходів матеріалом, із автономним зливовідводом. При цьому потрапляння поверхневого стоку з майданчика у загальний зливовідвід не допускається. Під'їзд техніки буде здійснюватися по існуючим під'їзним дорогам.

Тимчасове зберігання відходів здійснюється в герметичній жорсткій закритій тарі на спеціально обладнаному майданчику.

Перевезення небезпечних відходів зі складу до приміщення утилізатора передбачено вручну за допомогою ручних механізмів (візок ручний).

Додаткового еколого-інженерного захисту не потрібно. Інженерна підготовка і захист території здійснюється існуючою інфраструктурою. Заходи з інженерної підготовки території виконуються відповідно до ДБН Б.2.2-12:2019, передбачаються проектною документацією.

Технологічний процес управління небезпечними відходами в межах господарської діяльності полягатиме у збиранні, зберіганні та обробленні відходів означеного типу та складатиметься з наступних етапів:

- збирання відходів на своїй території;
- здійснення зберігання відходів для подальшого оброблення;
- оброблення відходів на спеціалізованій установці.

Вплив планованої діяльності на компоненти навколишнього середовища

Вплив на стан землі (у тому числі земельних ділянок), ґрунтів, геологічне середовище

Під час підготовчо-будівельних робіт та робіт з експлуатації не передбачається будь-якого використання земель та ґрунтів. Здійснення підготовчо-будівельних робіт та робіт з експлуатації передбачається в межах відведеної на встановленій законом порядку земельній ділянці. Земельна ділянка має відповідне цільове призначення. Додаткових земельних ділянок не потребується та не передбачається у залучення, описано у Розділі 1.1 цього звіту ОВД.

Майданчик на якому планується встановити модульний утилізатор УТ 50Д МЕД – існуючий і включає існуючий спеціальний майданчик для зберігання відходів.

Підп. та дата
Зм. інв. №
Інв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	275
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Існуючий спеціально облаштований майданчик має покриття з неруйнівного і непроникного для небезпечних відходів матеріалом, із автономним зливовідводом. При цьому потрапляння поверхневого стоку з майданчика у загальний зливовідвід не допускається.

Вплив від використання земель та вплив на ґрунти під час підготовчо-будівельних робіт та при експлуатації – прийнятний.

Вплив на стан водного середовища

Під час підготовчо-будівельних робіт

У період будівельно-монтажних робіт питні потреби працівників забезпечуватимуться за рахунок привозної бутильованої води. Якість води для питних потреб відповідатиме вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

Забезпечення працівників водою на господарсько-побутові потреби здійснюватиметься від існуючого водопроводу, задля водовідведення використовуються туалети, що влаштовані у будівлях.

Водоспоживання та водовідведення на користь господарчо- побутових потреб працівників під час роботи з влаштування утилізатора термічного УТ 50Д МЕД враховано у розрахунку на водопостачання та водовідведення.

Згідно розрахунку у Таблиці 5.2.1 водопостачання на господарсько- побутові потреби під час роботи з влаштування утилізатора термічного УТ 50Д МЕД становить 0,075 м³/рік.

Згідно розрахунку у Таблиці 5.2.1 водовідведення від господарсько- побутових потреб під час роботи з влаштування утилізатора термічного УТ 50Д МЕД становить 0,075 м³/добу.

Вплив від використання води на господарсько-побутові потреби під час підготовчо-будівельних робіт – прийнятний.

Дощові та талі води

Збирання поверхневого стоку дощових і талих вод з території здійснюється за рахунок системи зливової каналізації (лотки, жолоби), та далі відводиться існуючою каналізаційною мережею на очисні споруди міста Запоріжжя.

Майданчик для тимчасового зберігання відходів облаштовано системою автономного зливовідводу, яка не допускає потрапляння поверхневого стоку з майданчику у загальний зливовідвід.

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	276
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

Організоване збирання та відведення зливових та талих вод під час підготовчо-будівельних робіт на території мінімізує вплив й виключає забруднення ґрунтів, поверхневих й підземних водних об'єктів.

Вплив на стан водного середовища під час підготовчо-будівельних робіт – прийнятний.

Під час експлуатації

При експлуатації водоспоживання та водовідведення здійснюється на користь господарчо – побутових потреб працівників, персоналу клінічного закладу, відвідувачів та пацієнтів:

Забезпечення водою виконується від існуючого водопроводу, задля водовідведення використовуються туалети, що влаштовані у будівлях.

При експлуатації об'єкту планованої діяльності УТ 50Д МЕД, роботу здійснюватиме 1 особа з існуючого штату працівників медичного закладу. Новостворених робочих місць не передбачається. Водоспоживання та водовідведення на користь господарчо – побутових потреб працівника під час роботи на УТ 50Д МЕД враховано у розрахунку на водопостачання та водовідведення Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради (Згідно Розпорядження голови обласної державної адміністрації, начальника обласної військової адміністрації від 08.05.2024 р., що наведено у Додатку 27, про перейменування Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради).

Згідно розрахунку у Таблиці 5.2.2 водопостачання на господарсько-побутові потреби становить 22807,34 м³/рік.

Згідно розрахунку у Таблиці 5.2.2 водовідведення від господарсько-побутових потреб становить 22807,34 м³/рік.

Згідно «Звітності про використання води», звіт за рік Форма № 2ТП-водгосп (річна), що наведено у Додатку 14 за 2022 рік по Комунальному некомерційному підприємству «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради в 2022 році було використано води 37,6 тис. м³.

Вплив від використання води на господарсько-побутові потреби - прийнятний.

Дощові та талі води

Збирання поверхневого стоку дощових і талих вод з території здійснюється за рахунок системи зливової каналізації (лотки, жолоби), та далі

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	277
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

відводиться існуючою каналізаційною мережею на очисні споруди міста Запоріжжя.

Майданчик на якому планується встановити модульний утилізатор УТ 50Д МЕД включає існуючий спеціальний майданчик для зберігання відходів.

Передбачається організована система збору поверхневого стоку з покрівель майданчика для зберігання відходів та майданчика під модульний утилізатор УТ 50Д МЕД.

Майданчик під монтаж утилізатора та для зберігання відходів покритий неруйнівним і непроникним для небезпечних відходів матеріалом із автономним зливовідводом, у вигляді герметичного резервуару (септика), розташованого у самій нижній точці майданчика, що виключає потрапляння поверхневого стоку з майданчика у загальний зливовідвід відповідно до абзацу другого пункту 25 «Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з утримання небезпечними відходами» затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 5 грудня 2023 року № 1278.

Стічні води потрапляючи до резервуару (септику) проходять механічне очищення за допомогою решіток, що затримуватимуть механічні забруднення, далі відбувається процес зниження концентрації завислих речовин шляхом відстоювання. Після чого механічно очищені стоки збиратимуться у резервуарі (септика) та по мірі накопичення передаватимуться спеціальній організації, відповідно укладеного договору.

Передбачений постійний огляд за станом мережі з очистки зливових і талих вод, обслуговування/очищення резервуару (септика), вивіз спеціалізованим підприємством осаду, що утворюватиметься під час механічного очищення води.

Розрахунок талих та дощових вод виконаний згідно ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування».

Загальна площа стоку дощових вод – 0,00114 га.

Об'єм дощових та снігових вод, що утворюється на території майданчика для зберігання відходів та майданчика під модульний утилізатор УТ 50Д МЕД дорівнює 0,00511 тис. м³/рік; 0,014 м³/добу; 0,00058 м³/годину; 0,00016 л/с.

Організоване збирання та відведення зливових та талих вод під час провадження планованої діяльності на території закладу охорони здоров'я та на майданчику зберігання відходів і встановлення утилізатору мінімізує вплив й виключає забруднення ґрунтів, поверхневих й підземних водних об'єктів.

Вплив на стан водного середовища під час експлуатації – прийнятний.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	278
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

Вплив на стан атмосферного повітря

Під час підготовчо-будівельних робіт

При виконанні підготовчих та будівельних робіт неорганізованим джерелом викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря буде:

- будівельна техніка (автомобіль бортовий – 1; кран на автомобільному ході – 1).

Всього за період підготовчих та будівельних робіт у атмосферне повітря буде викинуто 0,0021 т/рік забруднюючих речовин.

Вплив на атмосферне повітря в період підготовчих та будівельних робіт матиме короткочасний і локальний характер.

Вплив на атмосферне повітря, в період підготовчих та будівельних робіт, згідно з виконаними розрахунками, оцінюється як допустимий.

Під час експлуатації.

Згідно звіту з інвентаризації до атмосферного повітря потрапляє 45,6174 т/рік забруднюючих речовин, після провадження планованої діяльності, до атмосферного повітря потраплятиме 46,9031 т/рік забруднюючих речовин (у т. ч. 46,1310 т/рік парникових газів). Збільшення викидів на 1,2857 т/рік пояснюються утворенням нових джерел викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря.

Згідно розрахунку розсіювання, наведеного у Таблиці 5.3.1.1 з урахуванням фонових концентрацій, на межі СЗЗ відсутні перевищення встановлених гігієнічних нормативів ГДК.

Проведений вище аналіз показав, що провадження планованої діяльності впливає на атмосферне повітря нижче встановлених значень ГДК та не є основним забруднювачем при формуванні фонового забруднення Комунарського району.

При провадженні планованої діяльності, вплив на атмосферне повітря, згідно з виконаними розрахунками, оцінюється як допустимий.

Вплив на матеріальні об'єкти включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину, об'єкти ПЗФ та екологічної мережі

Культурна спадщина

Відповідно до листа Департаменту культури, туризму, національностей та релігій Запорізької обласної державної адміністрації від 01.02.2024 № 02.2-09/0190 (Додаток 8) щодо інформації стосовно об'єктів культурної спадщини на території планованої діяльності за адресою: м. Запоріжжя, Оріхівське шосе, буд. 10 А пам'ятки та щойно виявлені об'єкти історії, археології та монументального мистецтва відсутні.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	279
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

Вплив під час підготовчо-будівельних робіт та під час здійснення планованої діяльності на пам'ятки археології та об'єкти культурної спадщини – прийнятний.

Об'єкти ПЗФ

Згідно листа Департаменту захисту довкілля Запорізької обласної державної адміністрації від 16.02.2024 р. № 55/02.1-12/04.1 (Додаток 7) в межах здійснення діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, м. Запоріжжя, Комунарський р-н., Запорізька область та на території поруч з територією планованої діяльності, не розташовані території та об'єкти природно-заповідного фонду, їх охоронні зони, території, що зарезервовані до наступного заповідання, території та об'єкти екомережі.

Вплив під час підготовчо-будівельних робіт та під час здійснення планованої діяльності на об'єкти природно-заповідного фонду – прийнятний.

Вплив на стан флори, фауни, біорізноманіття

При виконанні підготовчо-будівельних робіт та під час експлуатації знищення рослинного покриву або будь-яке використання представників тваринного світу, біорізноманіття, не передбачається.

Комунальне некомерційне підприємство «Обласний клінічний заклад психоневрологічної допомоги та соціально значущих хвороб» Запорізької обласної ради (Згідно Розпорядження голови обласної державної адміністрації, начальника обласної військової адміністрації від 08.05.2024 р., що наведено у Додатку 27, про перейменування Комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний заклад з надання психіатричної допомоги» Запорізької обласної ради) розташовано у Запорізькій області, Комунарському районі, м. Запоріжжі, Оріхівське шосе, буд. 10А. Здійснення будівельно-монтажних робіт із встановлення модульного утилізатору термічного УТ 50Д МЕД та провадження планованої діяльності передбачається в межах відведеної земельної ділянки наданої у право постійного користування. Земельна ділянка розташована у місті, має тверде (бетонне) покриття, асфальтовані проїжджі частини та тротуари, на території влаштований благоустрій, озеленені газони з трав'янистим покриттям, деревною та чагарниковою рослинністю.

Територія огорожена, що виключає міграцію представників тваринного світу. В межах відведеної земельної ділянки відсутня природна рослинність, представники природного тваринного світу, шляхи міграції.

Підп. та дата
Зм. інв. №
№ дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	280
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

В межах ділянки розташування та прилеглих до неї територій відсутні види флори та фауни, що перебувають в охоронних списках, знаходяться під захистом 4 і 6 Резолюції Бернської конвенції чи занесені до Червоної книги України.

Вплив при підготовчо-будівельних роботах та під час експлуатації на стан фауни, флори та біорізноманіття – прийнятний.

Вплив на соціально економічні умови

Медичні відходи є одними із найнебезпечніших, так як вони містять патогенні мікроорганізми та токсичні речовини, призводять до прямого чи опосередкованого впливу на довкілля, є причиною інфекційних та неінфекційних хвороб людей.

Планована діяльність спрямована на забезпечення оброблення медичних відходів з використанням сучасної європейської технології та обладнання. В результаті планованої діяльності: забезпечується оброблення небезпечних відходів; попереджається можливість потрапляння небезпечних відходів на полігони; зменшується обсяг відходів після оброблення. Реалізація планованої діяльності призведе до зменшення шкідливого впливу небезпечних відходів на здоров'я людей а також призведе до покращення соціально-економічної ситуації регіону. Вплив на соціально-економічні умови – позитивний.

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

1. Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» від 23.05.2017 р. № 2059-VIII/ Верховна Рада України. / – Офіц. Вид. – К.:Відомості Верховної Ради (ВВР), 2017, № 29, ст.315
2. Закон України «Про систему громадського здоров'я» від 06.09.2022 № 2573-IX (із змінами)
3. Закон України «Про охорону культурної спадщини» від 14.03.2018. № 1805-111 / Офіц. Вид. – К.: Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2000, №39, ст. 333
4. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» від 12.10.2018 р. № 1264-XII/ Офіц. Вид. – К.: Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1991, № 41, ст.546
5. 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

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	281
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

6. Закон України «Про управління відходами» від 20.06.2022 № 2320-IX (із змінами)

7. Закон України «Про охорону праці» від 20.01.2018. № 2694-12 / Офіц. Вид. – К.: Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1992, № 49, ст.668)

8. Закон України «Про екологічну мережу України» від 19.04.2018 №1864-IV/ Офіц.вид – К: Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2004, № 45, ст.502

9. Закон України «Про рибне господарство, промислове рибальство та охорону водних біоресурсів» від 04.10.2018 3677-VI/ Офіц.вид.-К: Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2012, № 17, ст.155

10. Закон України «Про охорону культурної спадщини» від 21.01.2019 № 1805-III/Офіц.вид.-К: (Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2000, № 39, ст.333

11. Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності» від 01.01.20 3038-VI/ Офіц.вид.-К: (Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2011, № 34, ст.343

12. Закон України «Про охорону атмосферного повітря» від 18.12.17 2707-XII/ Офіц.вид.-К: (Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1992, № 50, ст.678

13. Закон України «Про інформацію» № 2657-XII: від 21.12.2019р. / Верховна Рада України. – Офіц. Вид. – К.:Відомості Верховної Ради (ВВР), 1992, № 48, ст.650

14. Закон України «Про звернення громадян» № 393/96-ВР: від 01.01.2020р. / Верховна Рада України. – Офіц. Вид. – К.:Відомості Верховної Ради (ВВР), 1996, № 47, ст.256

15. Закон України «Про місцеве самоврядування» № 280/97-ВР: від 01.01.2020р. / Верховна Рада України. – Офіц. Вид. – К.:Відомості Верховної Ради (ВВР), 1997, № 24, ст.170

16. 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

17. Закон України «Про зону надзвичайної екологічної ситуації» № 1908-III: від 28.12.2015р. / Верховна Рада України. – Офіц. Вид. – К.:Відомості Верховної Ради (ВВР), 2000, № 42, ст.348

18. 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

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	282
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

19. Закон України «Про Червону книгу України» № 3055-III: від 18.12.2017р. / Верховна Рада України. – Офіц. Вид. – К.:Відомості Верховної Ради (ВВР), 2002, № 30, ст.201

20. Закон України «Про охорону земель» № 962-IV: від 18.12.2017р. / Верховна Рада України. – Офіц. Вид. – К.:Відомості Верховної Ради (ВВР), 2003, № 39, ст.349

21. Закон України «Про оцінку земель» № 1378-IV: від 17.10.2019р. / Верховна Рада України. – Офіц. Вид. – К.:Відомості Верховної Ради (ВВР), 2004, № 15, ст.229

22. Закон України «Про землеустрій» № 858-IV: від 16.01.2020р. / Верховна Рада України. – Офіц. Вид. – К.:Відомості Верховної Ради (ВВР), 2003, № 36, ст.282

23. Закон України «Про ратифікацію Конвенції про оцінку впливу на навколишнє середовище у транскордонному контексті» № 534-XIV: від 19.03.1999р. / Верховна Рада України. – Офіц. Вид. – К.:Відомості Верховної Ради (ВВР), 1999, № 18, ст.153

24. Закон України «Про ратифікацію Конвенції про доступ до інформації, участь громадськості в процесі прийняття рішень та доступ до правосуддя з питань, що стосуються довкілля» № 832-XIV: від 06.07.1999р. / Верховна Рада України. – Офіц. Вид. – К.:Відомості Верховної Ради (ВВР), 1999, № 34, ст.296

25. Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності» № 3038-VI: від 01.01.2020 р. / Верховна Рада України. – Офіц. Вид. – К.: Відомості Верховної Ради (ВВР), 2019, № 34, ст.343

26. Закон України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо удосконалення містобудівної діяльності» № 1817-VIII: від 04.10.2018р. / Верховна Рада України. – Офіц. Вид. – К.: Відомості Верховної Ради (ВВР), 2017, № 9, ст.68

27. Водний кодекс України від 18.12.2017р № 213/95-ВР. / Офіц. Вид. – К.: Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1995, №24, ст. 190

28. Земельний Кодекс України від 01.01.2019 2017р №2768-III / Офіц. Вид. – К.: Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2002, №3-4, ст.27

29. Лісовий кодекс України, № 3853-XII від 21.01.94р. / Офіц. Вид. – К.: Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1994, №17, ст. 99

30. Повітряний кодекс України, № 3393-VI, від 20.10.2019р. / Офіц. Вид. – К.: Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2011, №48-49, ст. 536

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	283
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

31. Кодекс законів про працю України, № 322-08 від 01.01.2020 р. / Офіц. Вид. – К.: Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1971, №50, ст. 375

32. Податковий кодекс України № 2755-VI від 29.12.2019 р. / Офіц. Вид. – К.: Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2011, №13-14, № 15-16, № 17, ст.112

33. Господарський кодекс України № 436-IV від 01.01.2020 р. / Офіц. Вид. – К.: Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2003, №18, № 19-20, № 21-22, ст.144

34. Кодекс цивільного захисту України № 5403-VI від 01.01.2020 р. / Офіц. Вид. – К.: Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2013, №34-35, ст.458

35. Кодекс Про Надра України № 132/94-ВР від 04.04.2018 р. / Офіц. Вид. – К.: Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1994, № 36, ст.340

36. Постанова «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» від 13.12.2017 р. №1026. / – Офіц. Вид. – К.: Кабінет Міністрів України.

37. Постанова «Про затвердження Положення про державну систему моніторингу довкілля» від 30.03.1998 № 391/ - К.: Кабінет Міністрів України, 2019

38. Постанова «Про затвердження Порядку проведення громадських слухань у процесі оцінки впливу на довкілля» від 13.12.2017 р. № 989-2017-п / Офіц. Вид. – К.: Кабінет Міністрів України

39. Постанова КМУ «Деякі питання здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря» від 14.08.2019 р. №827

40. Постанова «Про затвердження Порядку користування землями водного фонду» від 13.05.1996 р 09.03.1996 р. №502-96-п / Офіц. Вид. – К.: Кабінет Міністрів України

41. Постанова КМУ «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів» № 1102 від 20.10.2023 р.

42. Постанова КМУ «Про затвердження Порядку сприяння проведенню громадської експертизи діяльності органів виконавчої влади» № 976 від 05.11.2008 р., із змінами / Офіц. Вид. – К.: Кабінет Міністрів України

43. Постанова КМУ «Про забезпечення участі громадськості у формуванні та реалізації державної політики» № 996 від 03.11.2010 р., із змінами / Офіц. Вид. – К.: Кабінет Міністрів України

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	284
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

44. Постанова КМУ «Про затвердження Порядку визначення розмірів і меж водоохоронних зон та режиму ведення господарської діяльності в них» № 486 від 08.05.1996 р., із змінами / Офіц. Вид. – К. :Кабінет Міністрів України

45. Постанова КМУ «Про затвердження Положення про Зелену книгу України» № 1286 від 29.08.2002 р., із змінами / Офіц. Вид. – К. :Кабінет Міністрів України

46. Постанова КМУ «Про Концепцію збереження біологічного різноманіття України» № 439 від 12 05.1997 р., із змінами / Офіц. Вид. – К. :Кабінет Міністрів України

47. Постанова КМУ «Про затвердження Порядку проведення громадських слухань щодо врахування громадських інтересів під час розроблення проектів містобудівної документації на місцевому рівні» № 555 від 25.05.2011 р., із змінами / Офіц. Вид. – К. :Кабінет Міністрів України

48. Постанова КМУ «Про затвердження Порядку залучення громадськості до обговорення питань щодо прийняття рішень, які можуть впливати на довкілля» № 771 від 29.06.2011 р., із змінами / Офіц. Вид. – К.:Кабінет Міністрів України

49. Постанова КМУ «Про затвердження критеріїв визначення планованої діяльності, яка не підлягає оцінці впливу на довкілля, та критеріїв визначення розширень і змін діяльності та об'єктів, які не підлягають оцінці впливу на довкілля» № 1010 від 13.12.2017 р., із змінами / Офіц. Вид. – К. :Кабінет Міністрів України

50. Наказ «Про затвердження Державних санітарних норм та правил «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» № 400 від 12.05.2010 /Офіц. Вид. – К. :Міністерство Охорони Здоров'я України, 2010

51. Наказ «Про затвердження державних санітарних правил та норм (ДСН 239-96)» № 239 від 01.08.1996 р. /Офіц. Вид. – К. : МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

52. Наказ «Про затвердження Правил пожежної безпеки в Україні» від 30.12.2014 р. № 1417 /.– К.: Міністерства внутрішніх справ України, 2015

53. Наказ «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» № 173 від 19.09.1996 р. / Офіц. Вид.– К. : Міністерство Охорони Здоров'я України, 2009

54. Наказ «Про затвердження державних санітарних правил «Основні санітарні правила забезпечення радіаційної безпеки України» від 02.02.2005 р. № 54 /Офіц. Вид. – К. :Міністерство Охорони Здоров'я України, 2005

Підп. та дата
Зм. інв. №
нв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

					Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
					Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	285
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат		

70. Об'єкти Смарагдової мережі Emerald Режим доступу: <https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/explore-interactive-maps/european-protected-areas-1>;

71. 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;

72. Зелена книга України / Офіц. Вид.– К. : Міністерство охорони навколишнього середовища України, Національна академія наук України, Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного, під зальною редакцією члена-кореспондента Національної академії наук України Я. П. Дідуха, 2009;

73. «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. – С.466.

74. «Методика розрахунку викидів забруднюючих речовин пересувними джерелами». УкрНТЕК, 1999. Затверджено заст. Голови Держкомстату Ю. Остапчуком і заст. Міністра Мінекобезпеки України В. Братішко, Київ, 2000;

75. Методичні рекомендації МР 2.2.12-142-2007. Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря. Затверджено наказом МОЗ України від 13.04.07 №184. Київ, 2007;

76. Норми радіаційної безпеки України (НРБУ - 97);

77. ОНД-86. Методика розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств. - Л., Гидрометеоіздат, 1987, 93 с.

78. «Сборник методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах от неорганизованных источников загрязнения атмосферы», УкрНТЭК, г. Донецк, 1994 г.

79. Стан підземних вод України, щорічник – К.: Державна служба геології та надр України, Державне науково-виробниче підприємство;

80. 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

81. Чисельність наявного населення України на 1 січня 2022 р. / Офіц. Вид.– К. : Державна служба статистики України , 2022




Підп. та дата
Зм. інв. №
Інв. № дубл.
Підп. і дата
Інв. № підп.

						Звіт з оцінки впливу на довкілля	Арк
						Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	287
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат			

82. Щорічна доповідь про стан здоров'я населення, санітарно-епідемічну ситуацію та результати діяльності системи охорони здоров'я України.- К.:Український інститут стратегічних досліджень МОЗ України.

Інв. № підп.	Підп. і дата				Зм. інв. №	Підп. та дата
	№. № дубл.					
Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат	Звіт з оцінки впливу на довкілля Розширення діяльності КНП «ОКЗ ПДСЗХ» ЗОР в сфері провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами шляхом використання утилізатора термічного УТ 50Д МЕД, що знаходиться за адресою: Оріхівське шосе, буд. 10А, Запорізька область.	
					Арк	288

СПИСОК АВТОРІВ

<p>Булгак Анастасія Володимирівна Диплом М 20 №110255 Ступінь вищої освіти: Магістр. Спеціальність: «Екологія». Освітньо – професійна програма «Екологічний контроль та аудит». Свідчення № 227 від 15.11.2019 р. про проходження підвищення кваліфікації за темою «Здійснення оцінки впливу на довкілля (ОВД) в Україні: особливості та перший досвід впровадження. Стратегічна екологічна оцінка»</p>	 _____ (підпис) 30.04.2024 _____ (дата)	Розділи 1, 2, 3,4,5, 6, 7,8,9,10,11,12,13
<p>Носік Марина Вікторівна Диплом НК №34961915. Ступінь вищої освіти: Спеціаліст. Спеціальність: Екологія та охорона навколишнього середовища. Професійна кваліфікація: спеціаліст з екології та охорони навколишнього середовища.</p>	 _____ (підпис) 30.04.2024 _____ (дата)	Розділи 1,5 Підрозділи 1.5; 5.3; 5.4
<p>Болбат Дмитро Володимирович Диплом НК №28561651 Спеціальність: Промислове і цивільне будівництво. Професійна кваліфікація: магістр. Свідчення №230 від 15.11.2019 р. про проходження підвищення кваліфікації за темою «Здійснення оцінки впливу на довкілля (ОВД) в Україні: особливості та перший досвід впровадження. Стратегічна екологічна оцінка».</p>	 _____ (підпис) 30.04.2024 _____ (дата)	Затвердив Звіт

№ п/п	Підп. і дата	№ № докум.	Зм. інд. №	Підп. та дата