НВП УКРЕКОПРОЕКТ
WWW.ECOPRO.COM.UA
+ 38 (098) 108 40 76
+ 38 (096) 850 28 18
+ 38 (063) 326 04 88
ЄДРПОУ 43191454
IBAN:UA 583348510000000002600899269 в АБ "ПУМБ"
65078, м. Одеса, вул. Космонавтів, буд. 32
Email: ukrecoprojekt@gmail.com

Реєстраційний номер 15155
реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності

Звіт
з оцінки впливу на довкілля
«Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» в сфері провадження господарської діяльності з управління відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1»

Суб'єкт господарювання: Юридична адреса Комунального підприємства Миколаївської міської ради «Центр захисту тварин» (надалі - КП ММР «Центр захисту тварин»): 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1.
Контактний тел. +380674523110,
e-mail zahist.tvarin.kp.mmr@gmail.com

Директор
ТОВ «НВП «УКРЕКОПРОЕКТ» **Дмитро БОЛБАТ**

м. Одеса – 2026 р.

Інв. № підл. | Підп та датаПідп та | Інв. № дубл.Інв. | Зм. інв. №Зм. | Підп.та датаПідп.та

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ ЗВІТУ

Розробником Звіту з оцінки впливу на довкілля «Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» в сфері провадження господарської діяльності з управління відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1» є юридична особа: Товариство з обмеженою відповідальністю «Науково-виробниче підприємство «Укрекопроект», код ЄДРПОУ 43191454, юридична адреса: 65078, м. Одеса, вулиця Космонавтів, будинок 32. Офіційний веб-сайт: https://www.ecopro.com.ua/ Телефон: 098-108-4076, Електронна адреса: ukrecoprojekt@gmail.com.

Автори та виконавці Звіту:

1. Болбат Аліна Володимирівна - Інженер-проектувальник. Диплом М18 № 095635. Ступінь вищої освіти:магістр; Спеціальність: Право; Освітня програма: Екологічна політика і право; Кваліфікаційний сертифікат відповідального виконаця окремих видів робіт (послуг), пов'язаних зі створенням об'єктів архітектури Серія АР №016058 Категорії: інженер-проектувальним 1 категорії; Свідоцтво №КЕА-18-277 про підвищення кваліфікації «Здійснення оцінки впливу на довкілля (ОВД) в Україні: особливості та досвід впровадження.Стратегічна екологічна оцінка» - Розділи Звіту 1, 2, 5, 6, 12.

2. Волошина Наталія Віталіївна – Еколог. Диплом НК №45541737 Ступінь вищої освіти: Спеціаліст. Спеціальність: Екологія та охорона навколишнього середовища. Освітньо – професійна програма Екологічна геологія. Свідоцтво № 231 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 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 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. Білушенко Анатолій Анатолійович – Біолог. Диплом ЕР №32423034. Ступінь вищої освіти: спеціаліст. Спеціальність: Екологія та охорона навколишнього середовища». Професійна кваліфікація: Еколог. Науковий ступінь: кандидат біологічних наук Диплом к.б.н ДК №019584. Із спеціальності: Зоологія. Розділи Звіту 3.

4. Болбат Дмитро Володимирович – Директор ТОВ «НВП «УКРЕКОПРОЕКТ». Диплом НК №28561651 Спеціальність: Цивільне та промислове будівництво. 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.

ПЕРЕДМОВА

Основна мета розроблення звіту з оцінки впливу на довкілля є Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» в сфері провадження господарської діяльності з управління відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1. Звіт з оцінки впливу на довкілля (ОВД) для Комунального підприємства Миколаївської міської ради «Центр захисту тварин» (надалі - КП ММР «Центр захисту тварин») розроблений відповідно до вимог п. 2 ст. 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» від 23 травня 2017 року № 2059-VIII й додатку 4 Постанови КМУ № 1026 від 13 грудня 2017 року з дотриманням екологічних, санітарно-гігієнічних, протипожежних, містобудівельних й територіальних обмежень відповідно до діючих нормативних документів.

У звіті з оцінки впливу на довкілля (ОВД), щодо Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» в сфері провадження господарської діяльності з управління відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1, зазначаються вимоги екологічного та соціального характеру до етапів реалізації планової діяльності, що направлено 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 дотримані 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.

Згідно з ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля» від 23.05.2017 р. № 2059-VIII підпунктом 11.6 пункту 3 статті 3 планована діяльність належить до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля (об'єкти оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю менше 100,00 тонн на добу).

ЗМІСТ

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ ЗВІТУ 2
ПЕРЕДМОВА 4
ЗМІСТ 5
ПЕРЕЛІК ДОДАТКІВ 9
СКОРОЧЕННЯ ТА АБРЕВІАТУРИ 11
1. ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ 14
1.1. Опис місця провадження планованої діяльності 14
1.2. Цілі планованої діяльності 29
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) 32
1.3.1 Опис характеристик підготовчих і будівельних робіт 34
1.3.2 Опис характеристик експлуатації 34
1.3.3 Характеристика (за потреби) роботи з демонтажу після завершення такої діяльності 40
1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності які планується використовувати (зокрема виробничих процесів), наприклад, виду і кількості матеріалів та природних ресурсів (води, земель, ґрунтів, біорізноманіття), які планується використовувати .. 42
1.4.1 Опис основних характеристик планованої діяльності (зокрема виробничих процесів) виду і кількості матеріалів 42
1.4.2 Опис основних характеристик планованої діяльності наприклад, природних ресурсів (води, земель, ґрунтів, біорізноманіття), які планується використовувати 54
1.5 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності 58
1.5.1 Оцінка забруднення повітря у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності 58
1.5.2 Оцінка скидів і забруднення води в результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності 78
1.5.3 Оцінка за кількістю відходів у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності 79
1.5.4 Оцінка шуму та вібрації в результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності 82
1.5.5 Оцінка впливу на ґрунт та надра в результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності 84
1.5.6 Оцінка світлового, теплового, електромагнітного та радіаційного (іонізуючого) забруднення, а також випромінення в результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності 87
1.5.7 Оцінка впливу на природно-заповідний фонд та біорізноманіття в результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності 88
1.5.8 Оцінка впливу на об'єкти культурної спадщини в результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності 90
1.5.9 Оцінка кумулятивного впливу 90
2. ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ ПЛАНОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОСНОВНИХ ПРИЧИН ОБРАННЯ ЗАПРОПОНОВАНОГО ВАРІАНТА З УРАХУВАННЯМ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ 93

3. ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ (БАЗОВИЙ СЦЕНАРІЙ) ТА ОПИС ЙОГО ЙМОВІРНОЇ ЗМІНИ БЕЗ ЗДІЙСНЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ. 97
3.1 Існуючі умови навколишнього природного середовища 97
3.1.1 Географічне положення 97
3.1.2 Геоморфологія 103
3.1.3 Геологічна будова та фізико-механічні властивості ґрунтів 104
3.1.4 Гідрологічні та гідрогеологічні умови 109
3.1.5 Кліматична характеристика 114
3.1.6 Атмосферне повітря 117
3.1.7 Флора 120
3.1.8 Фауна 122
3.1.9 Сейсмологія 126
3.1.10 Об'єкти природно заповідного фонду 126
3.1.11 Об'єкти культурної спадщини 130
3.1.12 Екологічна мережа, смарагдова мережа 131
3.1.13 Базовий рівень соціально-економічних умов 139
3.1.14 Радіаційний фон 140
3.2 Опис ймовірних змін довкілля без провадження планованої діяльності 141
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. 144
4.1. Оцінка впливу на навколишнє природне середовище з боку планованої діяльності 144
4.1.1 Вплив на здоров'я населення 144
4.1.2 Вплив від світлового забруднення 145
4.1.3 Вплив на стан фауни, флори, біорізноманіття 145
4.1.4 Вплив на стан землі (у тому числі земельних ділянок), ґрунтів 146
4.1.5. Вплив на стан водного середовища 148
4.1.6 Вплив на стан атмосферного повітря 149
4.1.7 Вплив на кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів) 150
4.1.8 Вплив на матеріальні об'єкти включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину 151
4.1.9 Вплив на ландшафт 152
4.1.10 Вплив на соціально економічні умови 152
4.1.11 Взаємозв'язок між факторами 153
4.2. Оцінка впливу на навколишнє природне середовище з боку альтернативних варіантів 157
4.2.1 Вплив на здоров'я населення 157
4.2.2 Вплив від світлового забруднення 157
4.2.3 Вплив на стан фауни, флори, біорізноманіття 158
4.2.4 Вплив на стан землі (у тому числі земельних ділянок), ґрунтів 158
4.2.5. Вплив на стан водного середовища 158
4.2.6 Вплив на стан атмосферного повітря 159
4.2.7 Вплив на кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів) 159

Підп. та дата | Зам. інв. № | інв. № дубл. | Підп. та дата | інв. № підп

Зм.	Кільк.	№ докум.	Підп.	Дата
Разраб.		Волошина Н.В.		28.01.2026
Пров.		Болбат А.В		28.01.2026
Т. контр.		Болбат А.В		28.01.2026
Н. контр.		Болбат А.В		28.01.2026
Утв.		Болбат Д.В.		28.01.2026

Звіт з оцінки впливу на довкілля

«Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» в сфері провадження господарської діяльності з управління відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1»

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ ЗВІТУ

Стадія	Аркуш	Аркушів
	6	452

ТОВ «НВП «УКРЕКОПРОЕКТ»

4.2.8 Вплив на матеріальні об’єкти включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину.....159
4.2.9 Вплив на ландшафт.....160
4.2.10 Вплив на соціально економічні умови.....161
4.2.11 Взаємозв’язок між факторами.....161
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. 165
5.1 Зумовленого виконанням підготовчих і будівельних робіт та провадженням планованої діяльності.....166
5.2 Зумовленого використанням у процесі провадження планованої діяльності природних ресурсів, зокрема води земель, ґрунтів, біорізноманіття.....168
5.3 Зумовленого викидами та скидами забруднюючих речовин, шумовим, вібраційним, світловим, тепловим та радіаційним забрудненням, випромінюванням та іншими факторами впливу, а також здійсненням операцій у сфері поводження з відходами.....173
5.3.1 Зумовленого викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря.....173
5.3.2 Оцінка скидів забруднюючих речовин.....179
5.3.3 Зумовленого шумовим забрудненням.....183
5.3.4 Зумовленого світловим, вібраційним, тепловим, електромагнітним та радіаційним забрудненням.....196
5.3.5 Зумовленого здійсненням операцій у сфері управління відходами.....197
5.4 Зумовленого ризиками для здоров’я людей, об’єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій.....209
5.4.1 Оцінка ризику впливу планованої діяльності на здоров’я людей та довкілля.....209
5.4.1.1 Оцінка соціального ризику впливу планової діяльності.....214
5.4.2 Ризиками об’єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій.....217
5.4.2.1 Культурна спадщина.....217
5.4.2.2 Надзвичайні ситуації.....218
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.....219
5.6 Зумовленого впливом планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливістю діяльності до зміни клімату.....222
5.7 Зумовленого технологією і речовинами, що використовуються.....223
6. ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВІВ НА ДОВКІЛЛЯ.....226
6.1 Опис методів прогнозування.....226
6.2 Використовувані дані про стан довкілля.....228
7. ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ, УСУНЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ (ЗА МОЖЛИВОСТІ) КОМПЕНСАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ.....229
7.1 Заходи охорони атмосферного повітря.....230
7.2 Заходи охорони водного середовища.....231

7.3 Заходи охорони земель і надр 233
7.4 Заходи охорони біорізноманіття 234
7.5 Заходи зменшення візуального впливу на ландшафт 234
7.6 Заходи боротьби з шумом та вібрацією 235
7.7 Заходи у сфері поводження з відходами 236
7.8 Заходи, спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини 237
7.9 Ресурсозберігаючі заходи 238
7.10 Компенсаційні заходи 238
7.11 Охорона праці і промислова та санітарна безпека 239
7.12 Заходи протипожежної безпеки 240
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. 242
9. ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛІКІВ, ВІДСУТНОСТІ ДОСТАТНІХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ АБО ЗНАНЬ), ВИЯВЛЕНИХ В ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ. 254
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. 255
11. СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ 275
12. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ 278
13. СПИСОК ПОСИЛАНЬ ІЗ ЗАЗНАЧЕННЯМ ДЖЕРЕЛ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ДЛЯ ОПИСІВ ТА ОЦІНОК, ЩО МІСТЯТЬСЯ У ЗВІТІ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ 286
СПИСОК АВТОРІВ 295
Додатки 296

ПЕРЕЛІК ДОДАТКІВ

№ з/п	Найменування додатку	Стор.
1	*2*	*3*
1	Платіжне доручення за проведення громадських обговорень у процесі здійснення оцінки впливу на довкілля.	297
2	Відомості, що підтверджують факт та дату оприлюднення суб'єктом господарювання повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля	304
3	Державний акт на право постійного користування земельною ділянкою серія ЯЯ № 194804 від 02.02.2012 року, що видано Управлінням Держкомзему у м. Миколаїв	315
4	Витяг з Державного земельного кадастру про земельну ділянку від 27.06.2018 року № НВ-0001734562018 (кадастровий номер земельної ділянки 4810136900:05:079:0007, площа 1,1501 га)	317
5	Відомості про наявність власних або орендованих виробничих площ (приміщень), необхідних для провадження господарської діяльності з «Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» в сфері провадження господарської діяльності з управління відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1»	321
6	Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від 17.09.2015 року № 4810136900-402 (термін дії дозволу - необмежений), що видано Управлінням екології та природних ресурсів Миколаївської ОДА	323
7	Протокол державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 17.04.2019 року № 384 «Технологія знешкодження різних видів відходів, включно з небезпечними, на утилізаторах термічних, що виготовляються за ТУ У 29.2-37378282-001:2011 «Установки для термічного знищення відходів (Утилізатори термічні)» Державної установи «Інститут громадського здоров'я» ім. О.М. Марзєєва НАМН України	329
8	Лист Регіонального офісу водних ресурсів у Миколаївській області Держводагентства України від 11.12.2025 року № 2105/10 щодо надання інформації про поверхневі водні об'єкти, які розташовані в зоні планової діяльності КП ММР «Центр захисту тварин»	333
9	Лист Управління екології та природних ресурсів Миколаївської ОДА від 16.12.2025 року № 2298/01.1-04/06 про надання інформації щодо територій та об'єктів природно-заповідного фонду, їх охоронних зон, об'єктів екомережі	335
10	Лист ДП «Ліси України» від 11.12.2025 року № 8224/19-25 щодо відсутності земель лісогосподарського призначення, які перебувають в постійному користуванні державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» на території провадження планованої діяльності	336

11	Технічний паспорт обладнання «Установка для термічного знищення відходів УТ 200 (Утилізатори термічні) ТУ У 29.2-37378282-001:2011»	337
12	Розрахунок джерел викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря	353
13	Ситуаційна карта-схема (при виконанні підготовчих і будівельних робіт) з нанесеними джерелами викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря	371
14	Генеральний план (при експлуатації об'єкту) з нанесеними джерелами викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря	372
15	Ситуаційна карта-схема з розташуванням промислового майданчика та житлової забудови	373
16	Договір № ЦВ/377/25 від 07.01.2025 року з МКП «Миколаївводоканал» про надання послуг з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення	374
17	Довідка КП ММР «Центр захисту тварин» щодо відсутності інфекційних хвороб	385
18	Договір № Л-2544/19 від 06.01.2025 року з КП «Миколаївкомунтранс» з індивідуальним споживачем про надання послуги з управління побутовими відходами	386
19	Лист Управління культури, національностей та релігій Миколаївської ОДА від 15.12.2025 року № 1931/02-17 щодо наявності об'єктів культурної спадщини в межах території планованої діяльності	402
20	Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі для м. Миколаїв, видано листом Центральної геофізичної обсерваторії ім. Бориса Срезневського (ЦГО) Державної служби України з надзвичайних ситуацій від 11.12.2025 року № 991-004-2547/991-143/03-437 за даними метеостанції «Миколаїв»	404
21	Величини фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі установлені за даними спостережень стаціонарного поста для діючого підприємства, в атмосферному повітрі, визначених розрахунковим шляхом для діючого підприємства, видані Листом Миколаївського обласного центру з гідрометеорології ДСНС України від 24.12.2025 року № 9913-1-2026/9913 05	406
22	Лист Управління екології та природних ресурсів Миколаївської ОВА № 2430/01.1-04/04 від 29.12.2025 року щодо відсутності зауважень та скарг від громадських організацій на розміщення Повідомлення про плановану діяльність	408
23	Лист Управління екології та природних ресурсів Миколаївської ОВА № 2431/01.1-04/04 від 29.12.2025 року про надання зауважень і пропозицій до обсягу досліджень органу влади	409
24	Розрахунок розсіювання викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря	412
25	Паспорт артезіанської свердловини № 120 КА	436
26	Диплом кандидата біологічних наук Білушенко А.А.	447
27	Сертифікати проектувальників	449

СКОРОЧЕННЯ ТА АБРЕВІАТУРИ

ОВД	Оцінка впливу на довкілля
га	Гектар
ГДК	Гранично допустима концентрація забруднюючої речовини
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
ОБВР	Орієнтовно безпечний рівень впливу забруднюючої речовини
ОДА	Обласна Державна адміністрація
ОСЗП	Охорона навколишнього середовища, здоров'я і праці (МФК)
ПЗФ	Природно-заповідний фонд
ПЕСЗ	План екологічних та соціальних заходів
СанПіН	Санітарні правила і норми
СЗЗ	Санітарно-захисна зона
ТПВ	Тверді побутові відходи
ПММ	Паливно-мастильні матеріали

ВИЗНАЧЕННЯ ТЕРМІНІВ

Вплив на довкілля (далі – «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
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 елементу навколишнього середовища (наприклад, загибель птахів від знищення їх природного місця існування)
Непрямий	Пряма повна або часткова зміна елементу 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.

1. ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

1.1. Опис місця провадження планованої діяльності

Плановану діяльністю є - Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» в сфері провадження господарської діяльності з управління відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1. Змін функціонального призначення й геометричних параметрів об'єкта в плані не передбачається.

Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» передбачається на існуючому промисловому майданчику, що розміщений в межах м. Миколаїв Миколаївської міської ради, на окремо відведеній для цих цілей земельній ділянці площею 1,1501 га кадастровий номер 4810136900:05:079:0007, яка надана Рішенням Миколаївської міської ради від 23.12.2011 року № 12/49 в право постійного користування - КП ММР «Центр захисту тварин».

Категорія земель: для реконструкції й подальшого обслуговування мазутосховища під розміщення пункту стерилізації та утримання тварин.

Установка для термічного знищення відходів УТ 200 розміщуватиметься на діючому промисловому майданчику КП ММР «Центр захисту тварин», де розташована ветеринарна клініка, що представлена технологічно зв'язаними об'єктами й спорудами.

У географічному відношенні м. Миколаїв Миколаївської області розташовано в Північному Причорномор'ї (західній частині Понтійського степу), в гирлі річки Інгул, де вона впадає у Південний Буг. В адміністративно-територіальному відношенні м. Миколаїв є адміністративним центром Миколаївської області.

Транспортні умови розташування об'єкту планованої діяльності сприятливі м. Миколаїв є транспортним вузлом, через який пролягають низка автошляхів, серед яких: автошлях європейського значення Е58 Відень Братислава Кошиці Ужгород Бая-Маре Ясси Кишинів Одеса Миколаїв Маріуполь довжина (2 200,00 км); автошлях міжнародного значення М14 Одеса Мелітополь Новоазовськ (693,10 км); автошляхи національного значення Н14 Олександрівка (Кіровоградська область, селище) Миколаїв (довжина 229,90 км) і Н11 Дніпро Кривий Ріг Миколаїв (довжина 238,20 км). Місто є вузлом залізничних ліній, що сполучається з м. Одеса, м. Херсон, м. Снігурівка, м. Долинська. Відстань від м. Миколаєва до м. Київ

становить 490,00 км. Також в м. Миколаїв розвинутий громадський транспорт, який складається з маршрутного таксі, автобусів, тролейбусів і трамваїв.

Земельну ділянку під промисловий майданчик КП ММР «Центр захисту тварин» в право постійного користування виділено Рішенням Миколаївської міської ради від 23.12.2011 року № 12/49, інформацію щодо якого наведено в Таблиці 1.1.1 нижче.

Підстава для державної реєстрації: державний акт на право постійного користування землею, серія та номер: ЯЯ194804, виданий 02.02.2012 року, видавником Управлінням Держкомзему у м. Миколаїв. (Додаток 3)

Таблиця 1.1.1 - Інформація щодо земельної ділянки промислового майданчику КП ММР «Центр захисту тварин»

Найменування об'єкту	**Площа, га**	**Кадастровий номер**	**Тип власності**	**Цільове призначення**
Промисловий майданчик КП ММР «Центр захисту тварин»	1,1501	4810136900:05:079:0007	Комунальна власність	Для реконструкції та подальшого обслуговування мазутосховища під розміщення пункту стерилізації та утримання тварин

Відомості про наявність власних або орендованих виробничих площ (приміщень), необхідних для провадження господарської діяльності з «Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» в сфері провадження господарської діяльності з управління відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1» наведено в Таблиці 1.1.2 нижче. (Додаток 4)

Таблиці 1.1.2 - Відомості про наявність власних або орендованих виробничих площ (приміщень), необхідних для провадження господарської діяльності

Найменування об'єкту	Об'єкти нерухомості		Документи, що підтверджують право власності
	Назва приміщень	Інвентарний номер	
Пункт стерилізації та утримання тварин			
Земельна ділянка кадастровий номер 4810136900:05:079:0007 площа 1,1501 га	Вольєр	-	Рішенням Миколаївської міської ради від 23.12.2011 року № 12/49
	Вольєр	-	
	Вольєр	-	
	Вольєр	-	
	Вольєр	-	
	Вольєр	-	
	Вольєр	-	
	Склад	-	
	Вольєр	-	
	Крематорій	-	
	Трансформаторна підстанція	-	
	Замощення	-	
	Ворота	-	
	Ворота	-	
	Огорожа	-	
	Ворота	-	
	Вигульний майданчик	-	
	Хвіртка	-	
	Вигульний майданчик	-	
	Огорожа	-	
	Огорожа	-	
	Огорожа	-	

У зв’язку з введенням в Україні воєнного стану з 24.02.2022 року й обмеження доступу фізичних осіб і суб’єктів господарювання до відкритої екологічної інформації й державних реєстрів, зокрема до Публічної кадастрової карти України, неможливо надати достовірні дані (відомості) щодо земельної ділянки планованої діяльності й її кадастрового номеру - промислового майданчику КП ММР «Центр захисту тварин».

З метою відображення місць розташування земельної ділянки, для врахування пропозицій громадськості, нижче наведено викопіювання з альтернативного сайту кадастрової карти (електронне посилання https://kadastrova-karta.com). Звертаємо увагу на те, що сервіс не є офіційним джерелом даних, інформацію з зазначеного ресурсу наведено з метою ознайомлення.

Карту земельної ділянки промислового майданчику КП ММР «Центр захисту тварин» наведено на Рисунку 1.1.1 нижче.

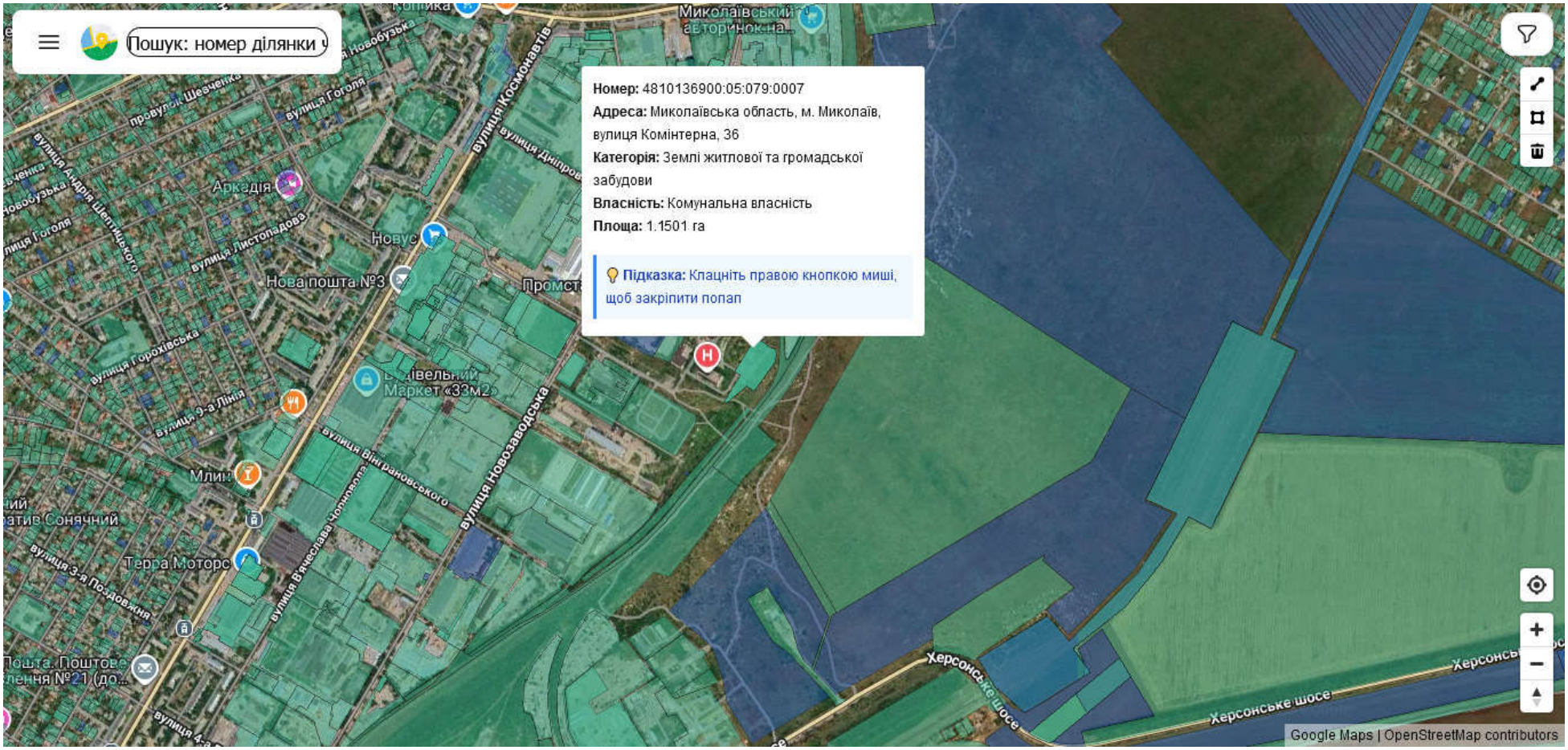


Рисунок 1.1.1 - Земельна ділянка промислового майданчику КП ММР «Центр захисту тварин» за кадастровим номером 4810136900:05:079:0007

Географічні координати промислового майданчику КП ММР «Центр захисту тварин» визначено в географічній системі координат WGS-84, за допомогою веб – сайту «Google Планета Земля», наведено в Таблиці 1.1.3 нижче.

Таблиця 1.1.3 - Географічні координати точок промислового майданчику КП ММР «Центр захисту тварин»

Номер кутової точки проммайданчика	**Координати**	
	Північної широти	**Східної довготи**
1	*2*	*3*
1	46°57'49.45" Пн. Ш.	26°57'24.30" Сх. Д.
2	46°57'48.58" Пн. Ш.	32°05'26.44" Сх. Д.
3	46°57'48.13" Пн. Ш.	32°05'26.69" Сх. Д
4	46°57'47.49" Пн. Ш.	32°05'26.59" Сх. Д
5	46°57'44.83" Пн. Ш.	32°05'23.73" Сх. Д
6	46°57'45.31" Пн. Ш.	32°05'22.65" Сх. Д
7	46°57'43.77" Пн. Ш.	32°05'20.20" Сх. Д.
8	46°57'43.81" Пн. Ш.	32°05'19.71" Сх. Д.
9	46°57'46.03" Пн. Ш.	32°05'21.72" Сх. Д
10	46°57'46.55" Пн. Ш.	32°05'21.20"Сх. Д.

Ситуаційний план розміщення промислового майданчику КП ММР «Центр захисту тварин» наведено на Рисунку 1.1.2, а Ситуаційний план із зазначенням відстані від промислового майданчику до найближчої житлової забудови на Рисунку 1.1.3 відповідно нижче.

Рисунок 1.1.2 - Ситуаційний план розміщення промислового майданчику КП ММР «Центр захисту тварин»

Рисунок 1.1.3 - Ситуаційний план із зазначенням відстані від промислового майданчику КП ММР «Центр захисту тварин» до найближчої житлової забудови

Промисловий майданчик межує з:

- північного напрямку – землі ОКП «Миколаївоблтеплоенерго»;
- східного напрямку – землі сільськогосподарського призначення;
- південного-східного напрямку – будівлі й споруди Миколаївського комбінату силікатних виробів;
- західного напрямку – землі ОКП «Миколаївоблтеплоенерго».

Найближча житлова забудова від проммайданчику розташована в північно-західному напряму на відстані 1 064,00 м. (Рисунок 1.1.3)

Санітарно-захисна зона

КП ММР «Центр захисту тварин» має діючий Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від 17.09.2015 року № 4810136900-402 (термін дії дозволу - необмежений), що видано Управлінням екології та природних ресурсів Миколаївської ОДА для існуючого пристрою - крематору «BURN MIZER», який призначений для спалювання органічних відходів (трупів тварин і відходів, пов'язаних з медичним обслуговуванням тварин, що утворилися під час ветеринарної практики КП ММР «Центр захисту тварин» та/або отримані від інших організацій на території Миколаївської міської ради). (Додаток 6)

Крематор «BURN MIZER», який призначений для спалювання органічних відходів (трупів тварин і відходів, пов'язаних з медичним обслуговуванням тварин, що утворилися під час ветеринарної практики КП ММР «Центр захисту тварин» та/або отримані від інших організацій на території Миколаївської міської ради), є аналогічною установкою до установки термічного знищення відходів УТ 200, що розглядається в даному Звіті з ОВД.

Розмір СЗЗ відповідно до Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від 17.09.2015 року № 4810136900-402 (термін дії дозволу - необмежений) становить 300,00 м.

Для установки термічного знищення відходів УТ 200 встановлюється санітарно-захисна зона (СЗЗ) відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, що затверджено наказом МОЗ України від 19.06.1996 року № 173. Для об'єкта, що розглядається, ці обмеження зумовлюють організацію СЗЗ.

Згідно з Протоколом державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 17.04.2019 року № 384 «Технологія знешкодження різних видів відходів, включно з небезпечними, на утилізаторах термічних, що виготовляються за ТУ У 29.2-37378282-001:2011 «Установки для термічного знищення відходів

(Утилізатори термічні)» Державної установи «Інститут громадського здоров'я» ім. О.М. Марзєєва НАМН України для УТ 200 розмір СЗЗ становить 300,00 м. (Додаток 7)

Генеральний план об'єкту планованої діяльності з нанесеною санітарно-захисною зоною наведено на Рисунку 1.1.4 нижче.

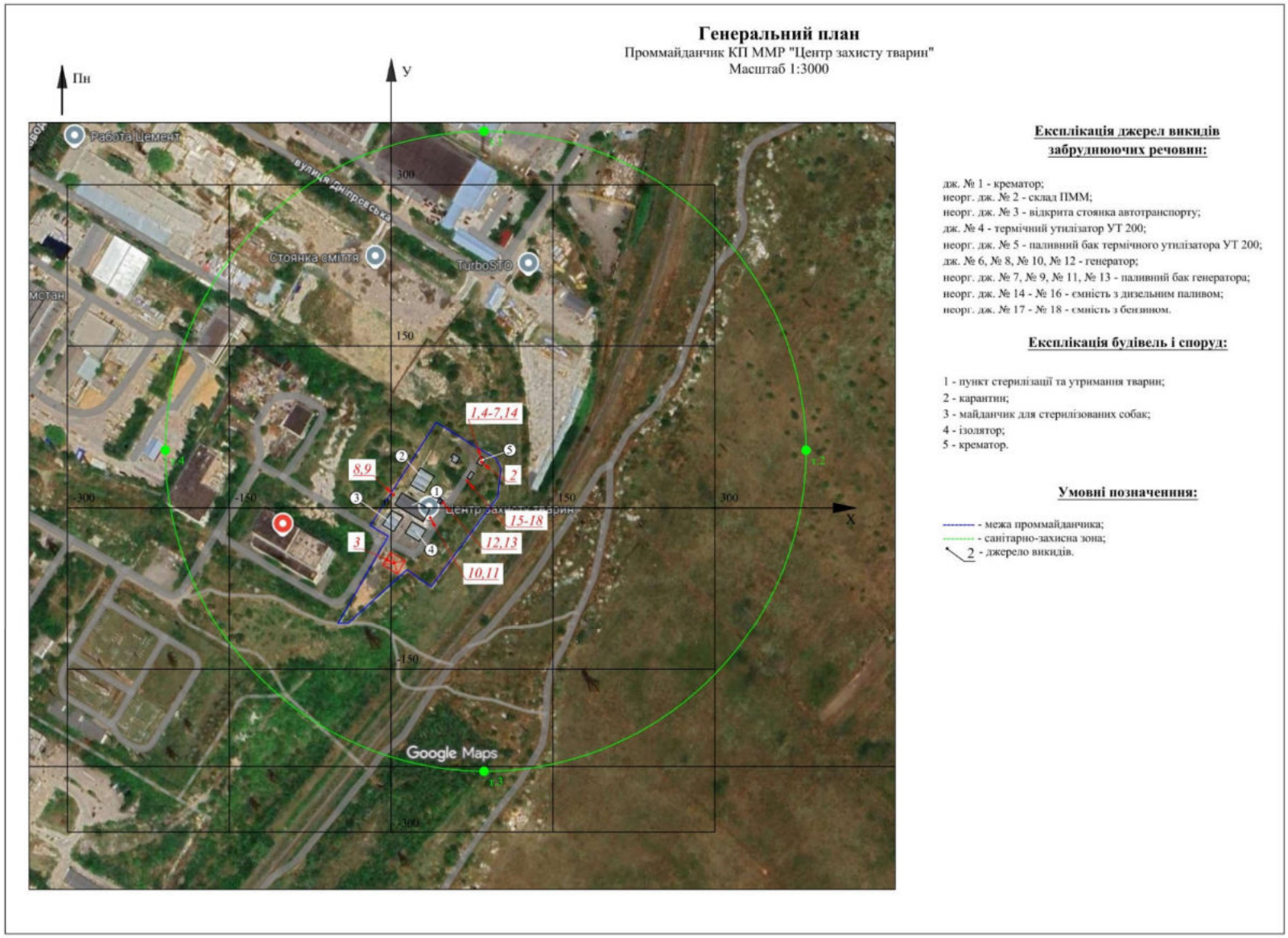


Рисунок 1.1.4 - Генеральний план об’єкту планованої діяльності з нанесеною санітарно-захисною зоною

Відстані до поверхневих водних об'єктів

Згідно з листом Регіонального офісу водних ресурсів у Миколаївській області Держводагентства України від 11.12.2025 року № 2105/10 щодо надання інформації про поверхневі водні об'єкти, які розташовані в зоні планової діяльності КП ММР «Центр захисту тварин», у районі розташування земельної ділянки даної планової діяльності наявні такі поверхневі водні об'єкти:

- середня річка Інгул (ліва притока річки Південний Буг, району басейну річки Південний Буг) на найближчій відстані орієнтовно 2,48 км від зазначеної земельної ділянки, яка має загальну довжину 354,00 км та площу водозбору 9 890,00 км^2;

- Бузький лиман на найближчій відстані орієнтовно 5,77 км від зазначеної земельної ділянки, який є відкритим лиманом довжиною 47,00 км та площею 150,00 км^2;

- мала річка Вітовта (впадає в Бузький лиман, району басейну річки Південний Буг) на найближчій відстані орієнтовно 5,739 км від зазначеної земельної ділянки, яка має загальну довжину 13,75 км та площу водозбору 26,40 км^2;

- Жовтневе водосховище на найближчій відстані орієнтовно 6,107 км від зазначеної земельної ділянки, яке має площу водного дзеркала при нормальному підпірному рівні 425,0000 га;

- струмок Без назви (права притока річки Вітовта, району басейну річки Південний Буг) на найближчій відстані орієнтовно 7,488 км від зазначеної земельної ділянки, який має загальну довжину 1,14 км та площу водозбору 8,84 км^2. (Додаток 8)

За класом об'єкту гідрографії р. Інгул є середньою річкою, відповідно до вимог статті 88 Водного кодексу України ширина прибережної захисної смуги становить 50,00 м, для водосховищ і ставків (площею більше 3,00 га) - 50,00 м, для малих річок, ставків (площею менше 3,00 га), струмків - 25,00 м.

На рисунку нижче наведено найближчі поверхневі водні об'єкти, які приурочені до планованої діяльності.

Промисловий майданчик КП ММР «Центр захисту тварин» розташований в південно-східному напрямку від р. Інгул на відстані 2,57 км. Прибережно захисна смуга (50,00 м) витримана.

Промисловий майданчик КП ММР «Центр захисту тварин» розташований в північно-східному напрямку від Бузького лиману на відстані 5,75 км. Прибережно захисна смуга (50,00 м) витримана. (Рисунок 1.1.5)

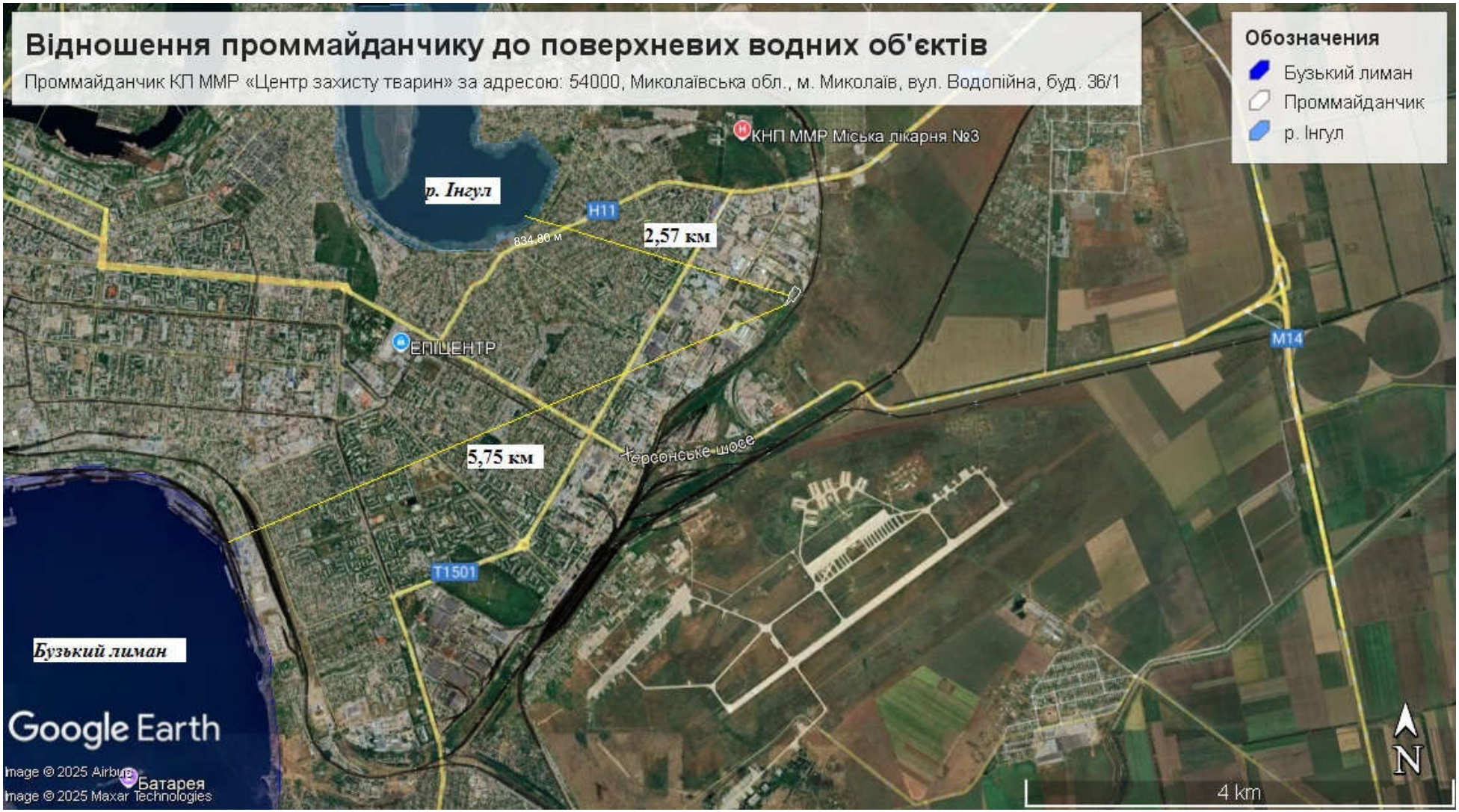


Рисунок 1.1.5 - Відстань від промислового майданчику КП ММР «Центр захисту тварин» до поверхневих водних об’єктів

Відстань до об'єктів ПЗФ

Відповідно до Листа Управління екології та природних ресурсів Миколаївської ОДА від 16.12.2025 року № 2298/01.1-04/06 про надання інформації щодо територій та об'єктів природно-заповідного фонду, їх охоронних зон, об'єктів екомережі на території планованої діяльності за адресою м. Миколаїв, вул. Водопійна буд. 36/1 території й об'єкти природно-заповідного фонду, їх охоронні зони та елементи Смарагдової мережі відсутні.

Водночас поруч по межі вул. Заповідна розташована територія природно-заповідного фонду - заповідне урочище «Дубки», яке також є проєктованою ключовою територією екомережі. (Додаток 9)

Заповідне урочище місцевого значення «Дубки», площею 106,00 га створено Рішенням Миколаївської облради № 391 від 21.07.1972 року, перебуває у віданні: Департамент житлово-комунального господарства Миколаївської міської ради.

У межах території планової діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» за адресою: вул. Водопійна, буд. 36/1, м. Миколаїв, Миколаївської області, не належить до земель лісогосподарського призначення, які перебувають у постійному користуванні ДП «Ліси України» та закріплені за його філіями. «Ліси України» відповідно до інформації, наведеної в Листі ДП «Ліси України» від 11.12.2025 року № 8224/19-25. (Додаток 10)

Оглядову ситуаційну карту розташування об'єктів природно-заповідного фонду відносно промислового майданчику планованої діяльності наведено на Рисунку 1.1.6 нижче.

Рисунок 1.1.6 - Оглядова ситуаційна карта розташування об’єктів природно-заповідного фонду відносно промислового майданчику планованої діяльності КП ММР «Центр захисту тварин»

1.2. Цілі планованої діяльності

Плановану діяльністю передбачається - Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» в сфері провадження господарської діяльності з управління відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1.

Суб'єктом господарювання виконуватиметься термічне знешкодження загиблих домашніх тварин і відходів, пов'язаних з медичним обслуговуванням тварин, що утворилися під час ветеринарної практики КП ММР «Центр захисту тварин» та/або отримані від інших організацій на території Миколаївської міської ради.

Установка для термічного знищення відходів УТ 200 доставлятиметься й влаштовуватиметься підрядною організацією на існуючому промисловому майданчику з твердим покриттям, підключення здійснюватиметься до існуючих інженерних мереж. Експлуатація передбачає видалення відходів, що не є небезпечними (медичних відходів ветеринарної практики) за допомогою установки УТ 200, що включатиме до свого складу: споруду, яка складається зі сталевого каркасу, теплоізольованого зсередини й футерований вогнетривким матеріалом (бетоном), стійким до механічного та термічного впливу. Зовнішня обшивка виконана зі сталевого листа товщиною 2…8 мм. Двері завантаження відходів розташовано з фронтальної частини, що забезпечує вертикальне завантаження відходів. Двері мають запірний пристрій для герметичного закривання. У камері спалювання встановлено дизельний пальник (Італія). За своєю конструкцією й функціонуванням пальник відповідає стандарту. Максимально разове завантаження утилізатора відповідно до паспорту становить 200,00 кг, максимальна продуктивність утилізатору (швидкість спалювання) – 50,00 кг/год. Річна продуктивність утилізатору становитиме - 104,50 т/рік. Температура спалювання максимум 1 200,00 °С, тип палива – дизель, витрати палива 8,00 л/годину. Технологічний процес – періодичний, має один технологічний потік. Безпосередньо для забезпечення роботи установки УТ 200 передбачено встановлення однієї наземної герметичної ємності для зберігання рідкого дизельного палива, для формування запасу дизельного пального - двох наземних герметичних ємності.

Зберігання трупів тварин перед видаленням в виробничій будівлі КП ММР «Центр захисту тварин» передбачається в одній холодильній камері.

Транспортування загиблих домашніх тварин і відходів, пов'язаних з медичним обслуговуванням тварин, що утворилися під час ветеринарної практики до промислового майданчику КП ММР «Центр захисту тварин» виконуватиметься власним автомобільним транспортом, на промисловому майданчику до утилізатора УТ 200 здійснюватиметься вручну, за допомогою ручного механізму (візок ручний). Водопостачання й водовідведення утилізатора УТ 200 не потребується.

Для забезпечення безперебійного електропостачання промислового майданчику КП ММР «Центр захисту тварин» передбачається використання чотирьох генераторів, які працюють на рідкому паливі - бензині, для зберігання запасу рідкого палива (бензину), що використовується на зазначеному обладнанні - двох наземних герметичних ємності.

Режим роботи підприємства становить 365 днів на рік, 1 зміна, 8 год./добу.

Основні характеристики планованої діяльності:

Стадія планованої діяльності – експлуатація;

Загальна тривалість підготовчих і будівельних робіт – відсутні;

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

Кількість працівників, що обслуговують УТ-200 – 3 особи (існуючий штат співробітників).

Термін експлуатації об'єкту планованої діяльності – 40 років.

Установка для термічного знищення відходів УТ 200 доставлятиметься й влаштовуватиметься підрядною організацією на існуючому промисловому майданчику з твердим покриттям, підключення здійснюватиметься до існуючих інженерних мереж, що дозволяє раціонально використовувати існуючу інфраструктуру, виключаючи потребу будівництва нових будівель і споруд, займання додаткових земельних ділянок, скорочення непродуктивних витрат природних ресурсів, відвернення від утворення відходів у ході будівництва нових будівель і споруд.

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 КП ММР «Центр захисту тварин»:

- вивчення природних умов проектованої 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, забруднення атмосферного повітря;

- оцінка можливих змін в природних та антропогенних екосистемах;

- виявлення особливостей гідрогеологічних умов території реалізації планованої діяльності;

- 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 й особливості господарського використання прилеглої території за видами діяльності;

- збір й аналіз інформації щодо відходів, які утворюються (види та обсяги відходів, місця їх тимчасового 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;

- інформування громадськості щодо ефективності проєкту й можливі екологічні наслідки.

Планована діяльність належить до другої категорії видів планованої діяльності й об’єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля, згідно з підпунктом 11.6 пункту 3 статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (об’єкти оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю менше 100 тонн на добу).

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде отримання Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, що видається Управлінням екології та природних ресурсів Миколаївської обласної державної адміністрації.

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 провадження планованої діяльності

Плановану діяльністю є - розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» в сфері провадження господарської діяльності з управління відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1. Змін функціонального призначення й геометричних параметрів об'єкта в плані не передбачається.

Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» передбачається на існуючому промисловому майданчику, що розміщений в межах м. Миколаїв Миколаївської міської ради, на окремо відведеній для цих цілей земельній ділянці площею 1,1501 га кадастровий номер 4810136900:05:079:0007, яка надана Рішенням Миколаївської міської ради від 23.12.2011 року № 12/49 в право постійного користування - КП ММР «Центр захисту тварин».

Категорія земель: для реконструкції й подальшого обслуговування мазутосховища під розміщення пункту стерилізації та утримання тварин.

Установка для термічного знищення відходів УТ 200 розміщуватиметься на діючому промисловому майданчику КП ММР «Центр захисту тварин», де розташована ветеринарна клініка, що представлена технологічно зв'язаними об'єктами й спорудами.

Відомості про обмеження у використання 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 зареєстровано.

Відповідно до вищенаведеної інформації - потребу (обмеження) у використанні земельних ділянок під час провадження планованої діяльності не зареєстровано – відсутні.

Документи, які підтверджують право користування земельною ділянкою

КП ММР «Центр захисту тварин» розташовано на відведеній у встановленому законодавством порядку земельній ділянці.

Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» передбачається на існуючому промисловому майданчику, що розміщений в межах м. Миколаїв Миколаївської міської ради, на окремо відведеній для цих цілей земельній ділянці площею 1,1501 га кадастровий номер 4810136900:05:079:0007, яка надана Рішенням Миколаївської міської ради від 23.12.2011 року № 12/49 в право постійного користування - КП ММР «Центр захисту тварин».

Категорія земель: для реконструкції й подальшого обслуговування мазутосховища під розміщення пункту стерилізації та утримання тварин. (Додаток 3,4)

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

КП ММР «Центр захисту тварин» розташовано на відведеній у встановленому законодавством порядку земельній ділянці.

Земельну ділянку під промисловий майданчик КП ММР «Центр захисту тварин» в право постійного користування виділено Рішенням Миколаївської міської ради від 23.12.2011 року № 12/49, згідно з Державним актом на право постійного користування землею серія та номер: ЯЯ194804, виданий 02.02.2012 року, видавником Управлінням Держкомзему у м. Миколаїв.

Відповідно до Витягу з Державного земельного кадастру про земельну ділянку комунальної форми власності за кадастровим номером 4810136900:05:079:0007, площею 1,1501, категорією земель: для реконструкції й подальшого обслуговування мазутосховища під розміщення пункту стерилізації та утримання тварин. (Додаток 3,4)

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

1.3.1 Опис характеристик підготовчих і будівельних робіт

Підготовчі й будівельні роботи полягають в монтажу утилізатора термічного УТ 200 на підготовленій ділянці в існуючій будівлі з твердим покриттям, що облаштовано інфраструктурою й повністю підготовлено згідно з вимогами діючого природоохоронного законодавства для експлуатації УТ 200. Зазначені роботи планується проводити із залученням спеціалізованої техніки автомобілю бортового й крану на автомобільному ходу в одну чергу, час виконання робіт становитиме 1 робочий день, в одну зміну.

У зв'язку з тим, що будівництво нових об'єктів не потребується, додаткового еколого-інженерного захисту не потрібно. Інженерна підготовка й захист території здійснюється існуючою інфраструктурою.

1.3.2 Опис характеристик експлуатації

Планованою діяльністю передбачається - Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» в сфері провадження господарської діяльності з управління відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1

Суб'єктом господарювання виконуватиметься термічне знешкодження загиблих домашніх тварин і відходів, пов'язаних з медичним обслуговуванням тварин, що утворилися під час ветеринарної практики КП ММР «Центр захисту тварин» та/або отримані від інших організацій на території Миколаївської міської ради.

Згідно з ст. 1 Закону України «Про управління відходами»:

відходами - є будь-які речовини, матеріали і предмети, яких їх власник позбувається, має намір або повинен позбутися;

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;

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;

суб'єкт господарювання у сфері управління відходами - юридична особа або фізична особа-підприємець, що здійснює збирання, купівлю, зберігання, перевезення, відновлення та/або видалення відходів відповідно до законодавства;

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

управління відходами - комплекс заходів із збирання, перевезення, оброблення (відновлення, у тому числі сортування, та видалення) відходів, включаючи нагляд за такими операціями та подальший догляд за об'єктами видалення відходів;

установка спалювання відходів - будь-яка стаціонарна або мобільна технічна одиниця та обладнання, призначене для термічного оброблення відходів, з відновленням утворюваного при горінні тепла або без нього, з метою видалення шляхом спалювання за допомогою окислення, а також інших процесів термічного оброблення, таких як піроліз, газифікація, плазмовий процес, якщо речовин.

Відповідно до статті 7 Закону України «Про управління відходами» класифікацію відходів необхідно здійснювати згідно з Національним переліком 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 (надалі – Постанова).

Постанова Кабінету Міністрів України від 20 жовтня 2023 року № 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 року.

КП ММР «Центр захисту тварин» має діючий Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від 17.09.2015 року № 4810136900-402 (термін дії дозволу - необмежений), що видано Управлінням екології та природних ресурсів Миколаївської ОДА для існуючого пристрою - крематору «BURN MIZER», який призначений для спалювання органічних відходів (трупів тварин і відходів, пов'язаних з медичним обслуговуванням тварин, що утворилися під час ветеринарної практики КП ММР «Центр захисту тварин» та/або отримані від інших організацій на території Миколаївської міської ради) (надалі Дозвіл на викиди). (Додаток 6)

Крематор «BURN MIZER», який призначений для спалювання органічних відходів (трупів тварин і відходів, пов'язаних з медичним обслуговуванням тварин, що утворилися під час ветеринарної практики КП ММР «Центр захисту тварин» та/або отримані від інших організацій на території Миколаївської міської ради), є аналогічною установкою до установки термічного знищення відходів УТ 200, що розглядається в даному Звіті з ОВД.

Суб'єктом господарювання виконується термічне знешкодження загиблих домашніх тварин і відходів, пов'язаних з медичним обслуговуванням тварин, що утворилися під час ветеринарної практики КП ММР «Центр захисту тварин» та/або отримані від інших організацій на території Миколаївської міської ради.

Перелік операцій з видалення відходів відповідно до Додатку 1 Закону України «Про управління відходами» D10 Спалювання на суші, код відходу, який спалюється 18 01 02 Частини тіла та органи, включаючи посудини з кров'ю та консервовану кров (крім зазначених за кодом 18 01 03) (трупи тварин, залишки органів після стерилізації тварин) й утворюється після спалювання 19 01 14 Летка зола інша, ніж зазначена за кодом 19 01 13.

Максимально разове завантаження утилізатора відповідно до паспорту становить 200,00 кг, максимальна продуктивність утилізатору (швидкість спалювання) – 50,00 кг/год. Річна продуктивність утилізатору становитиме - 104,50 т/рік.

Відповідно до п. 3 вимог Наказу Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів від 25.04.2025 року № 856 «Деякі питання експлуатації установок спалювання відходів та установок сумісного спалювання відходів» вимоги статей 38 і 39 Закону України «Про управління відходами» не поширюються на установки газифікації або піролізу, якщо речовини (гази), що виникають у результаті такого термічного оброблення відходів, очищуються до такого ступеня, що перестають бути відходами ще до їх спалювання, і можуть спричиняти викиди, що не перевищують викидів унаслідок горіння природного газу.

Згідно з Дозволом на викиди крематорій розташований в окремому приміщенні на території підприємства. Тут встановлений пристрій «BURN MIZER» (крематор), який призначений для спалювання органічних відходів та являє собою камеру, що має в середині шари вогнестійкого матеріалу. Камера оснащена високопродуктивною горілкою, яка працює на дизельному паливі.

За рахунок високої температури згоряння в середині крематора відбувається практично повне знищення біологічних відходів, після завершення робочого циклу залишається стерильний попіл та невелика кількість обламків кісток. Результатом згоряння падежу тварин загальною вагою 200,00 кг є стерильний залишок вагою біля 10,00 кг (5,00 % від завантаження).

На пристрої «BURN MIZER» використовується контролер, який економить 50,00-60,00 % палива. Це досягається за рахунок датчика «високої температури», який контролює температуру в камері згоряння. Коли температура в камері згоряння досягає 760 °С, подача палива припиняється, при пониженні температури до 714 °С – подача відновлюється.

Крематор має одну горілку, що достатньо для досягнення робочої температури 760 °С. Горілка розташовується в протилежному кінці камери згоряння від труби, яка відводить продукти згоряння. Дана конструкція дозволяє максимально використовувати високу температуру. Поширення і рух полум'я відбувається спіралеподібно всією довжиною горизонтальної камери згоряння.

Установка для термічного знищення відходів УТ 200 доставлятиметься й влаштовуватиметься підрядною організацією на існуючому промисловому майданчику з твердим покриттям, підключення здійснюватиметься до існуючих інженерних мереж. Експлуатація передбачає видалення відходів, що не є небезпечними (медичних відходів ветеринарної практики) за допомогою установки УТ 200, що включатиме до свого складу: споруду, яка складається зі сталевого каркасу, теплоізольованого зсередини й футерований вогнетривким матеріалом (бетоном), стійким до механічного та термічного впливу. Зовнішня обшивка виконана зі сталевого листа товщиною 2…8 мм. Двері завантаження відходів розташовано з фронтальної частини, що забезпечує вертикальне завантаження відходів. Двері мають запірний пристрій для герметичного закривання. У камері спалювання встановлено дизельний пальник (Італія). За своєю конструкцією й функціонуванням пальник відповідає стандарту. Максимально разове завантаження утилізатора відповідно до паспорту становить 200,00 кг, максимальна продуктивність утилізатору (швидкість спалювання) – 50,00 кг/год. Річна продуктивність утилізатору становитиме - 104,50 т/рік. Температура спалювання максимум 1 200,00 °С, тип палива – дизель, витрати палива 8,00 л/годину. Технологічний процес – періодичний, має один технологічний потік. Безпосередньо для забезпечення роботи установки УТ 200 передбачено встановлення однієї наземної герметичної ємності для зберігання рідкого дизельного палива, для

формування запасу дизельного пального - двох наземних герметичних ємності.

Зберігання трупів тварин перед видаленням в виробничій будівлі КП ММР «Центр захисту тварин» передбачається в одній холодильній камері.

Транспортування загиблих домашніх тварин і відходів, пов'язаних з медичним обслуговуванням тварин, що утворилися під час ветеринарної практики до промислового майданчику КП ММР «Центр захисту тварин» виконуватиметься власним автомобільним транспортом, на промисловому майданчику до утилізатора УТ 200 здійснюватиметься вручну, за допомогою ручного механізму (візок ручний).

Згідно з Довідкою КП ММР «Центр захисту тварин» термічне знешкодження трупів тварин і відходів, пов'язаних з медичним обслуговуванням тварин, що утворилися під час ветеринарної практики підприємства та/або отримані від інших організацій на території Миколаївської міської ради мають ветеринарні картки, що підтверджують клінічний огляд на відсутність інфекційних хвороб.

У разі надходження заявки, яка вимагає оперативного реагування (агресія тварини, явні ознаки сказу), її відпрацювання КП ММР «Центр захисту тварин» здійснюється позачергово. Відлов тварини, яка нанесла тілесні ушкодження здійснюється виключно при наявності довідки від лікаря ветеринара й заяви на ім'я Директора КП ММР «Центр захисту тварин».

У випадках встановленої агресії тварини, що має явні ознаки сказу, перевірка інфекційного захворювання здійснюється територіальним органом Держпродспоживслужби регіону.

За час ведення господарської діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» у 2024-2025 році фактів підтверджених випадків інфекційних захворювань не зафіксовано.

У разі фіксації випадків інфекційних хвороб тварин КП ММР «Центр захисту тварин» зобов'язується передавати зазначені відходи спеціальному підприємству за Договором відповідно до Закону України «Про управління відходами». (Додаток 17)

На підставі вищенаведеного КП ММР «Центр захисту тварин» вжило всі заходи з мінімізації негативного впливу на навколишнє середовище, забезпечуючи високотемпературну кремацію вимоги Закону України «Про управління відходами».

Водопостачання й водовідведення утилізатора УТ 200 не потребується.

Для забезпечення безперебійного електропостачання промислового

майданчику КП ММР «Центр захисту тварин» передбачається використання чотирьох генераторів, які працюють на рідкому паливі - бензині, для зберігання запасу рідкого палива (бензину), що використовується на зазначеному обладнанні - двох наземних герметичних ємності.

Інверторний генератор CGM 2200I якісний, тихий і простий у використанні в домашніх умовах. Корпус виконаний з гарного матеріалу на замовлення італійської компанії, пристрій оснащений закритим кожухом і вважається практично безшумним на тлі звичайних електростанцій. Модель 2200I оснащена двома розетками на 230,00 В, виходом постійного струму на 12,00 В. Встановлений двигун виробництва фірми CGM (Італія) потужністю 5,00 л, який зібрано за стандартом Євро-5. Номінальна потужність генерації електрики становить 1,80 кВт при піковій потужності 2,00 кВт. Зазначені характеристики забезпечують стабільну напругу для підключення всіх домашніх електроприладів. Генератор CGM працює на бензині та гарантує безперервну роботу протягом 5 годин.

Генератогр ENDRESS ESE 606 (6,00 кВт) портативний трьохфазний реверсивний бензиновий генератор. Корпус виконаний з гарного матеріалу на замовлення німецької компанії, пристрій оснащений закритим кожухом і вважається практично безшумним на тлі звичайних електростанцій. Встановлений чотирьохтактний двигун виробництва потужністю 25,00 л, який зібрано за стандартом Євро-5. Номінальна потужність генерації електрики становить 5,00 кВт при піковій потужності 6,00 кВт. Зазначені характеристики забезпечують стабільну напругу для підключення всіх електроприладів. Генератор працює на бензині та гарантує безперервну роботу протягом 13 годин.

Генератор Scheppach трьохфазний реверсивний бензиновий генератор. Корпус виконаний з гарного матеріалу на замовлення німецької компанії, пристрій оснащений закритим кожухом і вважається практично безшумним на тлі звичайних електростанцій. Встановлений чотирьохтактний двигун потужністю 15,00 л, який зібрано за стандартом Євро-5. Номінальна потужність генерації електрики становить 7,50 кВт при піковій потужності 7,90 кВт. Зазначені характеристики забезпечують стабільну напругу для підключення всіх електроприладів. Генератор працює на бензині та гарантує безперервну роботу протягом 18 годин.

Генератор Ferrun RFGG5560, 220B трьохфазний реверсивний бензиновий генератор. Корпус виконаний з гарного матеріалу на замовлення німецької компанії, пристрій оснащений закритим кожухом і вважається

практично безшумним на тлі звичайних електростанцій. Встановлений чотирьохтактний двигун потужністю 25,00 л, який зібрано за стандартом Євро-5. Номінальна потужність генерації електрики становить 5,50 кВт при піковій потужності 6,00 кВт. Зазначені характеристики забезпечують стабільну напругу для підключення всіх електроприладів. Генератор працює на бензині та гарантує безперервну роботу протягом 13 годин.

Режим роботи підприємства становить 365 днів на рік, 1 зміна, 8 год./добу.

1.3.3 Характеристика (за потреби) роботи з демонтажу після завершення такої діяльності

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

У зв'язку з тим, що будівництво нових об'єктів не потребується, додаткового еколого-інженерного захисту не потрібно. Інженерна підготовка й захист території здійснюється існуючою інфраструктурою.

Строк експлуатації об'єкту планованої діяльності – 40 років.

Ймовірне припинення діяльності (виведення з експлуатації, ліквідації, демонтажу об'єкта) – 2066 році.

Якщо суб'єкт господарювання визначить подальше експлуатування об'єкту економічно рентабельним, установка для термічного знищення відходів УТ 200 може пройти технічний огляд, за необхідності ремонт чи може бути модернізованою.

У разі якщо подальша експлуатація об'єкту буде економічно, технічно не рентабельною, застосовуватимуться заходи виведення з експлуатації - демонтаж обладнання, відключення його від систем енергопостачання й інженерних мереж, здійснюватиметься за допомогою кранів та вантажівок. Відходи, що утворюватимуться під час виконання вищенаведених робіт з демонтажу, ввозитимуться спеціалізованою організацією для повторного використання або переробки відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами».

На всіх етапах робіт з демонтажу застосовуватимуться передові методи виробництва з дотриманням правил охорони праці й виробничої безпеки, здійснюватимуться заходи щодо охорони навколишнього середовища. Негативний вплив на компоненти довкілля під час виконання робіт з демонтажу об'єктів планованої діяльності є короткочасним – обумовлений терміном здійснення таких робіт.

Вплив на атмосферне повітря буде обумовлений викидами забруднюючих речовин у атмосферне повітря від таких видів робіт: демонтаж (газова різка), робота двигунів внутрішнього згорання під час роз'їзду спеціалізованої техніки (автокран, самоскид, автомобіль бортовий). Після завершення робіт вплив на атмосферне повітря – прийнятний.

Вплив на ґрунтове середовище не передбачається, у зв'язку з тим, що земляні роботи, демонтаж фундаментів та інженерних мереж не проводитимуться, вплив прийнятний. Будівля де було розташована установка для термічного знищення відходів УТ 200 – використовуватиметься КП ММР «Центр захисту тварин» за власними потребами.

Вплив на водне середовище не передбачається, використання водних ресурсів у процесі робіт з демонтажу не потребується, вплив прийнятний.

Вплив від утворення відходів буде обумовлений у додатковому утворенні наступних видів відходів під час робіт з демонтажу, таких як: будівельні відходи, відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн. (ТПВ), матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені (промаслене ганчір'я), відходи зварювання й інш. Відходи, що утворюватимуться, збиратимуться спеціалізованою підрядною організацією, що виконуватиме роботи, тимчасово складуватимуться (сортуючись) на кожний вид відходу в передбачених спеціально відведених місцях, які далі систематично ввозитимуться з промислового майданчика спеціалізованими організаціями згідно з укладених договорів.

Вплив від шумового та вібраційного навантаження буде обмовлений від таких видів робіт: демонтаж (газова різка), робота двигунів внутрішнього згорання під час роз'їзду спеціалізованої техніки (автокран, самоскид, автомобіль бортовий). Отже вплив короткочасний – обумовлений терміном здійснення таких робіт. Після завершення робіт вплив від шумового та вібраційного навантаження – прийнятний.

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

1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності які планується використовувати (зокрема виробничих процесів), наприклад, виду і кількості матеріалів та природних ресурсів (води, земель, ґрунтів, біорізноманіття), які планується використовувати

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

Плановану діяльністю передбачається - Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» в сфері провадження господарської діяльності з управління відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1

Суб'єктом господарювання виконуватиметься термічне знешкодження загиблих домашніх тварин і відходів, пов'язаних з медичним обслуговуванням тварин, що утворилися під час ветеринарної практики КП ММР «Центр захисту тварин» та/або отримані від інших організацій на території Миколаївської міської ради.

Згідно з ст. 1 Закону України «Про управління відходами»:

відходами - є будь-які речовини, матеріали і предмети, яких їх власник позбувається, має намір або повинен позбутися;

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;

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;

суб'єкт господарювання у сфері управління відходами - юридична особа або фізична особа-підприємець, що здійснює збирання, купівлю, зберігання, перевезення, відновлення та/або видалення відходів відповідно до законодавства;

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

управління відходами - комплекс заходів із збирання, перевезення, оброблення (відновлення, у тому числі сортування, та видалення) відходів, включаючи нагляд за такими операціями та подальший догляд за об'єктами видалення відходів;

установка спалювання відходів - будь-яка стаціонарна або мобільна технічна одиниця та обладнання, призначене для термічного оброблення відходів, з відновленням утворюваного при горінні тепла або без нього, з метою видалення шляхом спалювання за допомогою окислення, а також інших процесів термічного оброблення, таких як піроліз, газифікація, плазмовий процес, якщо речовин.

Відповідно до статті 7 Закону України «Про управління відходами» класифікацію відходів необхідно здійснювати згідно з Національним переліком 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 (надалі – Постанова).

Постанова Кабінету Міністрів України від 20 жовтня 2023 року № 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 року.

До обслуговування установки для термічного знищення відходів УТ 200 передбачається залучення 3х (трьох) працівників (існуючий штат співробітників), що пройшли відповідний інструктаж і допущені до роботи з вищенаведеним обладнанням.

Нормативний стан навколишнього середовища під час провадження планованої діяльності забезпечуватиметься виконанням технологічного регламенту й інструкції зі збирання, зберігання та видалення відходів.

Згідно з статтею 7 Закону України «Про управління відходами» класифікацію відходів необхідно здійснювати згідно з Національним переліком 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 (надалі – Постанова).

Постанова Кабінету Міністрів України від 20 жовтня 2023 року № 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 року.

Характеристику відходів під час провадження планованої діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» (експлуатація утилізатора термічного УТ 200) і перелік операцій з видалення зазначених відходів наведено в Таблиці 1.4.1.1 нижче.

Таблиця 1.4.1.1 - Характеристика відходів під час провадження планованої діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» (експлуатація утилізатора термічного УТ 200) і перелік операцій з видалення зазначених відходів

№ з/п	Найменування відходу Національний перелік відходів	Код відходу Національний перелік відходів	Операція з управління відходами	Перелік операцій з видалення відходів
1	Частини тіла та органи, включаючи посудини з кров'ю та консервовану кров (крім зазначених за кодом 18 01 03) (трупи тварин, залишки органів після стерилізації тварин)	18 01 02	Збирання, Зберігання, Видалення	D10 Спалювання на суші, код відходу, який спалюється

Відповідно до Довідки КП ММР «Центр захисту тварин» термічне знешкодження трупів тварин і відходів, пов'язаних з медичним обслуговуванням тварин, що утворилися під час ветеринарної практики підприємства та/або отримані від інших організацій на території Миколаївської міської ради мають ветеринарні картки, що підтверджують клінічний огляд на відсутність інфекційних хвороб.

У разі надходження заявки, яка вимагає оперативного реагування (агресія тварини, явні ознаки сказу), її відпрацювання КП ММР «Центр захисту тварин» здійснюється позачергово. Відлов тварини, яка нанесла тілесні ушкодження здійснюється виключно при наявності довідки від лікаря ветеринара й заяви на ім'я Директора КП ММР «Центр захисту тварин».

У випадках встановленої агресії тварини, що має явні ознаки сказу, перевірка інфекційного захворювання здійснюється територіальним органом Держпродспоживслужби регіону.

За час ведення господарської діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» у 2024-2025 році фактів підтверджених випадків інфекційних захворювань не зафіксовано.

У разі фіксації випадків інфекційних хвороб тварин КП ММР «Центр

захисту тварин» зобов'язується передавати зазначені відходи спеціальному підприємству за Договором відповідно до Закону України «Про управління відходами». (Додаток 17)

Технологічний процес поводження з відходами, що не є небезпечними в межах провадження планованої діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» полягатиме у збиранні, зберіганні та видалення відходів означеного типу та складається з наступних етапів:

- збирання відходів в межах власного промислового майданчику, де розташована ветеринарна клініка, а також на території Миколаївської міської ради;

- здійснення зберігання відходів для подальшого оброблення та видалення;

- оброблення й видалення відходів на спеціалізованій установці.

Збирання відходів

Транспортування загиблих домашніх тварин і відходів, пов'язаних з медичним обслуговуванням тварин, що утворилися під час ветеринарної практики до промислового майданчику КП ММР «Центр захисту тварин» виконуватиметься власним автомобільним транспортом, на промисловому майданчику до утилізатора УТ 200 здійснюватиметься вручну, за допомогою ручного механізму (візок ручний). Зазначені відходи транспортуватимуться в поліпропіленових пакетах, що забезпечує локалізацію відходів під час зберігання й транспортування.

Зберігання відходів

Зберігання трупів тварин перед видаленням в виробничій будівлі КП ММР «Центр захисту тварин» передбачається в поліпропіленових пакетах в спеціально відведеному місці одній холодильній камері. Поліпропіленові пакети забезпечує локалізацію відходів під час зберігання й транспортування.

Видалення відходів

КП ММР «Центр захисту тварин» здійснює спалювання органічних відходів (трупів тварин і відходів, пов'язаних з медичним обслуговуванням тварин, що утворилися під час ветеринарної практики КП ММР «Центр захисту тварин» та/або отримані від інших організацій на території Миколаївської міської ради) у крематорі «BURN MIZER» (існуючий), а також на проєктованому обладнанні установки термічного знищення відходів УТ 200.

За існуючим положенням видалення здійснюється відповідно до Дозволу на викиди. Після проходження процедури з оцінки впливу на довкілля

й введення в експлуатацію проєктованого обладнання, КП ММР «Центр захисту тварин» передбачено отримання на дві вищенаведені установки Дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів.

Установка для термічного знищення відходів УТ 200 доставлятиметься й влаштовуватиметься підрядною організацією на існуючому промисловому майданчику в існуючій будівлі з твердим покриттям, підключення здійснюватиметься до існуючих інженерних мереж.

Відповідно до Технічного паспорту обладнання «Установка для термічного знищення відходів УТ 200 (Утилізатори термічні) ТУ У 29.2-37378282-001:2011» завантаження утилізатору становить 200,00 кг, максимальна продуктивність утилізатору (швидкість спалювання) – 50,00 кг/год. Річна продуктивність утилізатору становитиме - 104,50 т/рік. Температура спалювання максимум 1 200,00 °С, тип палива – дизель, витрата палива 8,00 л/годину.

УТ 200 призначений для знищення (утилізації) шляхом спалювання відходів різноманітного походження й складу, у тому числі органічних рослинного та тваринного походження, біологічних, медичних, харчових, комунально-побутових, ветеринарних і інш. (Додаток 11)

Основні технічні характеристики

Основні технічні характеристики УТ 200 згідно з Технічного паспорту обладнання наведено в Таблиці 1.4.1.2 нижче.

Таблиця 1.4.1.2 - Основні технічні характеристики УТ 200 згідно з Технічного паспорту обладнання

Найменування	Характеристика
Разове завантаження, кг	200,00
Швидкість спалювання, кг/годину	50,00
Об’єм камери спалювання, м^3	0,36
Параметри електроживлення, (В, Гц, кВт)	2,00 КВт 380,00 В
Температура спалювання, ℃ (макс)	1 200,00
Час розігріву, хв.	45,00
Тип палива	Дизель
Кількість пальників	1
Витрати палива, л/год.	8,00
Ємність баку для палива, л	200,00

Будова й характеристика УТ 200

Камера спалювання

Є спорудою, яка складається зі сталевого каркасу, теплоізольованого зсередини й футерований вогнетривким матеріалом (бетоном), стійким до механічного та термічного впливу (температура застосування – не більше

1 700,00 °С). Зовнішня обшивка виконана зі сталевого листа товщиною 2…8 мм. Двері завантаження відходів розташовано з фронтальної частини, що забезпечує вертикальне завантаження відходів.

Двері теплоізольовані зсередини та футеровані вогнетривким бетоном (температура застосування - 1 700,00 °С) та ущільнені теплоізоляційним шнуром. Двері мають запірний пристрій для герметичного закривання.

Відкриття дверей відбувається вручну.

У камері передбачено влаштування футерованого патрубку для відведення продуктів згоряння до футерованого димового каналу.

Керування утилізатором УТ 200 відбувається за допомогою щита керування. Щит керування забезпечує функціонування утилізатора УТ 200 й виконання алгоритму повного, безпечного спалювання відходів. Виконано на базі промислових контролерів, що забезпечують роботу пальнику за рахунок контролю робочого часу й робочої температури.

Електропостачання

Для стабільної роботи утилізатора УТ 200 необхідно забезпечення електричної енергії (380 В, 50 Гц,;220 В, 50 Гц.), норми використання якої наведено в Таблиця 1.4.1.3 нижче.

Таблиця 1.4.1.3 - Електропостачання УТ 200

Найменування	Стандарт або технічні умови/ характеристики	Норма використання	Місце застосування
Електрична енергія	220В,50 Гц	700 Вт×год - за годину - робочий режим утилізатора	Утилізатор термічний УТ 200

Пальники

Утилізатор термічний УТ 200 комплектуються рідкопаливним дизельним пальником (Італія). За свою конструкцією й функціонуванням пальник відповідає стандарту EN 267. Монтаж, пуск в експлуатацію, технічне обслуговування повинно проводитися лише кваліфікованими спеціалістами з дотриманням діючих стандартів та настанов.

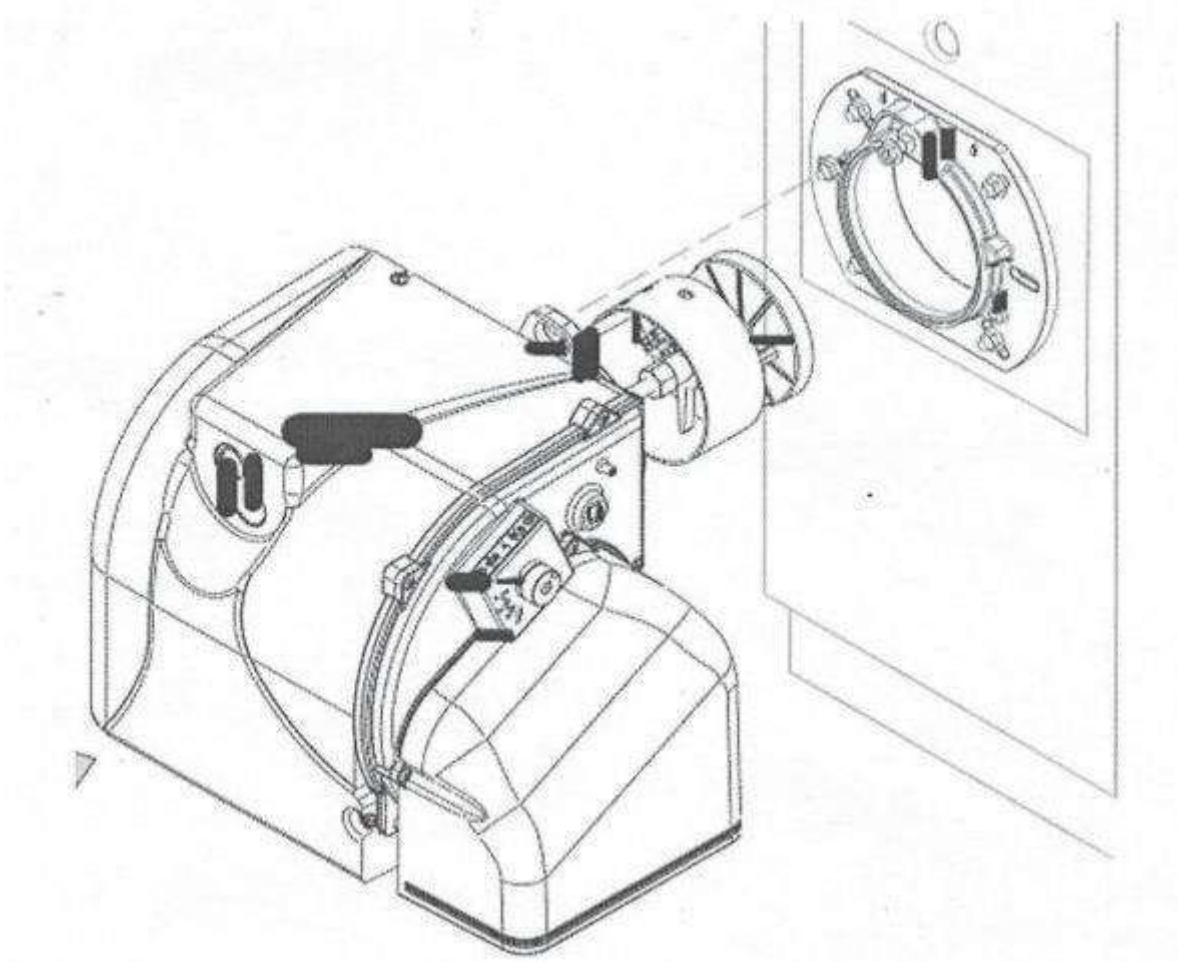


Рисунок 1.4.1.1 - Пальник на дизельному пальному

Пульт й електросхему управління установкою утилізатора термічного УТ 200 має наведено нижче на Рисунку 1.4.1.2.

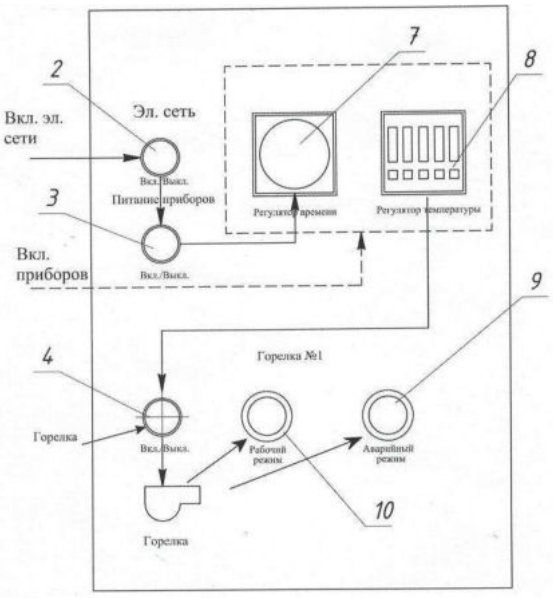


Рисунок 1.4.1.2 - Пульт й електросхему управління установкою утилізатора термічного УТ 200

Використання утилізатора обумовлює певні експлуатаційні обмеження. Пластикові й жировмісні відходи не повинні перевищувати 5,00 % від загальної маси відходів.

Утилізатори термічні не призначені для знищення наступних відходів:

- легкозаймистих і вибухонебезпечних;
- ртутьвмісних;
- металевих;
- використання аерозольних балончиків;
- лакофарбових речовин;
- радіоактивних відходів.

Підготовка та введення утилізатора в експлуатацію

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

Перед початком роботи проводять вулканізацію футеровки згідно з картою обпалювання, що зазначено в Технічному паспорті обладнання «Установка для термічного знищення відходів УТ 200 (Утилізатори термічні) ТУ У 29.2-37378282-001:2011».

Технічний цикл експлуатації УТ 200 складається з наступних етапів:

1. Звільнення камери спалювання від золи й підготовка до роботи;
2. Прогрів печі до температури 600,00 °С;
3. Завантаження відходів;
4. Увімкнення утилізатора за допомогою пульту керування на необхідний час;
5. Дозавантаження відходів через шлюзову камеру;
6. Вимкнення й 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 дверей, футеровки та герметичність паливної системи.

Прогрів печі. Перед запуском печі перевіряють рівень палива й відкривають паливні крани. 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 1.4.1.3).

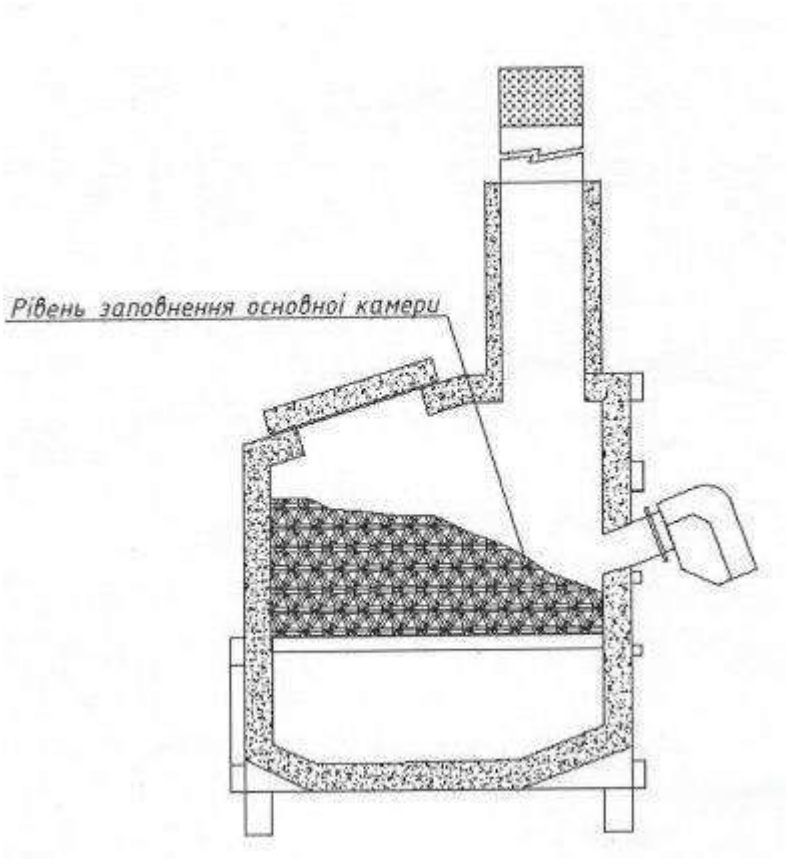


Рисунок 1.4.1.3 - Схема завантаження відходів

Дозавантажувати відходи необхідно через певний проміжок часу (30 хв.) або 1 год., в залежності від горючості відходів дрібними порціями 50,00-80,00 кг. Під час дозавантаження пальник необхідно вимкнути.

Керування утилізатором термічним відбувається за допомогою пульту керування. Монтування пульту керування здійснюватиметься з тильного боку утилізатору чи на прилеглу до нього стіну.

Вимкнення утилізатора можливо виконати в ручному режимі за допомогою кнопки ВКЛ/ВИКЛ або в автоматичному після закінчення програми таймера. Після вимкнення вентиляційна система ще продовжить працювати протягом 6 годин.

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

Експлуатація УТ 200

Робота утилізатора термічного УТ 200 матиме періодичний характер, видалення відходів, що не є небезпечними, здійснюватиметься 8 год./добу в 1 зміну, 365 днів на рік. Для обслуговування установки УТ 200 передбачається залучення 3х (трьох) працівників (існуючий штат співробітників), що пройшли відповідний інструктаж і допущені до роботи з вищенаведеним обладнанням.

Технологічний процес термічного знешкодження відходів починається з доставки відходів, що не є небезпечними, з виробничої будівлі до приміщення УТ 200 передбачається вручну за допомогою ручного механізму (візок ручний). Попереднього подрібнення відходів перед завантаженням в утилізатор не здійснюватиметься.

Завантаження відходів до камери спалювання утилізатора відбуватиметься вручну під час роботи УТ 200.

За рахунок високої температури згоряння в середині УТ 200 відбувається практично повне знищення відходів, після завершення робочого циклу залишається стерильний попіл та невелика кількість обламків кісток.

Після кожної зміни й закінчення циклу видалення відходів проводитиметься вивантаження вторинних відходів – золошлакового залишку, через колосникову решітку за допомогою шкребків. Охолоджений золошлаковий залишок пакується у закриті ємності (поліетиленові, поліпропіленові мішки) і тимчасово зберігається у спеціально відведених місцях. Відповідно до Протоколу державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 17.04.2019 року № 384 «Технологія знешкодження різних видів відходів, включно з небезпечними, на утилізаторах термічних, що виготовляються за ТУ У 29.2-37378282-001:2011 «Установки для термічного знищення відходів (Утилізатори термічні)» Державної установи «Інститут громадського здоров'я» ім. О.М. Марзєєва НАМН України (Додаток 7) подальше поводження з вторинним золошлаковим відходом буде здійснюватися після визначення його клас небезпеки атестованою на цей вид діяльності установою в визначеному законодавством порядку.

Передбачається обов'язкове вимкнення утилізатору для заправки баку з пальним й видалення шламу. Усі інші технологічні процеси можуть відбуваються паралельно з роботою утилізатора: вивантаження відходів, підвезення відходів з виробничої будівлі.

Завершенням роботи можна вважати вимкнення пальників і відсутність завантаження відходів.

Максимально разове завантаження утилізатора відповідно до паспорту становить 200,00 кг, максимальна продуктивність утилізатору (швидкість спалювання) – 50,00 кг/год. Річна продуктивність утилізатору становитиме - 104,50 т/рік.

Експлуатація установки проводиться виключно під наглядом працівників, що пройшли відповідний інструктаж.

Установка забезпечується первинними засобами пожежогасіння:

вогнегасниками, піском тощо.

Під час обслуговування установки працівники забезпечуватимуться спеціалізованим спецодягом, спецвзуттям, рукавицями, засобом індивідуального захисту - респіратором.

У якості пального використовуватиметься дизельне паливо. Річна витрата дизельного палива – 16,70 м^3/рік (14,20 т/рік). Для забезпечення безперебійної роботи установки УТ 200 на промисловому майданчику передбачено встановлення однієї ємності для зберігання дизельного палива безпосередньо біля утилізатора та для формування запасу дизельного пального – ще двох ємностей (200,00 л обсяг кожної ємності).

Таблиця 1.4.1.4 – Параметри ємностей

Параметри	Ємність № 1	Ємність № 2	Ємність № 3
1	**2**	**3**	**4**
Тип ємності	Наземна	Наземна	Наземна
Тип палива	Дизельне паливо	Дизельне паливо	Дизельне паливо
Дихальний клапан	Відсутній, герметична ємність	Відсутній, герметична ємність	Відсутній, герметична ємність
Об’єм ємності, л	200 л	200 л	200 л
Загальна кількість палива, що зберігається, м^3/рік	5,57	5,57	5,57
Час зберігання, годин/рік	8760	8760	8760
Як відбувається налив палива у ємність	Вручну, самопливом	Вручну, самопливом	Вручну, самопливом
Як відбувається злив з ємності	Насос паливний занурювальний	Насос паливний занурювальний	Насос паливний занурювальний
Продуктивність насосу, м^3/годину	1,2	1,2	1,2
Висота бочки, мм	885	885	885
Діаметр бочки, мм	572	572	572

Для забезпечення безперебійного електропостачання промислового майданчика передбачається використання чотирьох генераторів, які працюють на бензині.

Таблиця 1.4.1.5 – Параметри генераторів

Параметри		Генератор № 1	Генератор № 2	Генератор № 3	Генератор № 4
1		**2**	**3**	**4**	**5**
Марка генератора		Генератор CGM invertor 2200	Генератор Endress ESE 606	Генератор Scheppach	Електрогенератора установка Ferrun RFGG5560, 220В
Фактична потужність, кВт		1,8	5,0	7,5	5,5
Номінальна потужність, кВт		2,0	6,2	7,9	6
Тип палива		Бензин	Бензин	Бензин	Бензин
Годинна витрата палива	л/годину	1,0	2,7	2,5	1,67
	кг/годину	0,85	2,3	2,13	1,42
Кількість палива	$м^3$/рік	0,96	2,59	2,40	1,60
	т/рік	0,82	2,21	2,04	1,36
Час роботи, годин/рік		960	960	960	960

Для зберігання запасу бензину, що використовується для роботи генераторів, на промисловому майданчику передбачається встановлення двох ємностей.

Таблиця 1.4.1.6 – Параметри ємностей

Параметри	Ємність № 1	Ємність № 2
1	**2**	**3**
Тип ємності	Наземна	Наземна
Тип палива	Дизельне паливо	Дизельне паливо
Дихальний клапан	Відсутній, герметична ємність	Відсутній, герметична ємність
Об’єм ємності, л	200 л	200 л
Загальна кількість палива, що зберігається, $м^3$/рік	3,78	3,78
Час зберігання, годин/рік	8760	8760
Як відбувається налив палива у ємність	Вручну, самопливом	Вручну, самопливом
Як відбувається злив з ємності	Насос паливний занурювальний	Насос паливний занурювальний
Продуктивність насосу, $м^3$/годину	1,2	1,2
Висота бочки, мм	885	885
Діаметр бочки, мм	572	572

1.4.2 Опис основних характеристик планованої діяльності наприклад, природних ресурсів (води, земель, ґрунтів, біорізноманіття), які планується використовувати

Використання води

Забір поверхневих та/або підземних, а також скидання стічних вод у поверхневі водні об'єкти під час провадження планованої діяльності з використання утилізатора термічного УТ 200 не здійснюватиметься.

Централізоване постачання питної води КП ММР «Центр захисту тварин» здійснюється з власної артезіанської свердловини № 120 КА, централізоване водовідведення стічних вод з підприємства здійснюється МКП «Миколаївводоканал» на очисні споруди відповідно до вимог Договору № ЦВ/377/25 від 07.01.2025 року. (Додаток 16, 25)

Під час підготовчих і будівельних робіт

Підготовчі й будівельні роботи планується проводити в одну чергу.

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

Монтажні роботи короткочасні, встановлення обладнання здійснюватиметься на існуючому промисловому майданчику, на підготовленій ділянці в існуючій будівлі з твердим покриттям, водопостачання й водовідведення під час виконання монтажних робіт не передбачається.

Під час провадження планованої діяльності

Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» передбачається на існуючому промисловому майданчику, установка для термічного знищення відходів УТ 200 розміщуватиметься в існуючій будівлі, де вже розташований діючий (існуючий) крематор «BURN MIZER», який призначений для спалювання органічних відходів (трупів тварин).

Під час провадження планованої діяльності з обслуговування установки для термічного знищення відходів УТ 200 передбачається залучення 3х (трьох) працівників (існуючий штат співробітників), що пройшли відповідний інструктаж і допущені до роботи з вищенаведеним обладнанням.

Господарсько-побутові потреби

Розрахунок водоспоживання на господарсько-побутові потреби й водовідведення господарсько-побутових стічних вод під час експлуатації наведено в р. 5.3.2 даного Звіту з ОВД.

Відповідно до проведеного розрахунку обсяг водоспоживання на господарсько-побутові потреби становить 0,090 м^3/добу або 0,016 тис. м^3/рік, обсяг водовідведення господарсько-побутових стічних вод 0,090 м^3/добу або

0,016 тис. м^3/рік.

Вплив від використання води на господарсько-побутові потреби - *прийнятний.*

Виробничі потреби

Використання води під час планованої діяльності на виробничі потреби не передбачається. Вплив - *прийнятний.*

Використання води на протипожежні потреби

Для зовнішнього пожежогасіння використовуватиметься існуючий аварійний пост пожежогасіння. Вплив - *прийнятний.*

Дощові та талі води

Розрахунок дощових та талих вод виконано в р. 5.3.2 даного Звіту з ОВД.

Об'єм зливових та талих вод з будівлі, де розміщуватиметься установка для термічного знищення відходів УТ 200, дорівнюватиме 0,07 тис. м^3/рік, 0,18 м^3/добу, 0,01 м^3/годину.

Відведення дощових стічних вод з будівлі, де розміщуватиметься установка для термічного знищення відходів УТ 200, відбуватиметься дощоприймальними лотками в гідроізоляційну ємність, де здійснюватиметься їх механічне очищення, в міру накопичення передаватимуться спеціалізованій організації згідно з укладеним договором або використовуватимуться на власні потреби з благоустрою.

Організоване збирання й очищення зливових та талих вод під час провадження планованої діяльності мінімізує вплив й виключає забруднення ґрунтів, поверхневих й підземних водних об'єктів, вплив – *прийнятний*.

З метою запобігання негативного впливу на водне середовище, передбачаються запобіжні заходи з його уникнення, які зазначено в Розділі 7 даного Звіту з ОВД.

Використання земель

КП ММР «Центр захисту тварин» розташовано на відведеній у встановленому законодавством порядку земельній ділянці.

Земельну ділянку під промисловий майданчик КП ММР «Центр захисту тварин» в право постійного користування виділено Рішенням Миколаївської міської ради від 23.12.2011 року № 12/49, згідно з Державним актом на право постійного користування землею серія та номер: ЯЯ194804, виданий 02.02.2012 року, видавником Управлінням Держкомзему у м. Миколаїв.

Відповідно до Витягу з Державного земельного кадастру про земельну ділянку комунальної форми власності за кадастровим номером 4810136900:05:079:0007, площею 1,1501, категорією земель: для

реконструкції й подальшого обслуговування мазутосховища під розміщення пункту стерилізації та утримання тварин. (Додаток 3, 4)

Під час підготовчих і будівельних робіт

Підготовчі й будівельні роботи полягають в монтажу утилізатора термічного УТ 200 на підготовленій ділянці в існуючій будівлі з твердим покриттям, що планується проводити в одну чергу. Час виконання робіт становитиме 1 робочий день, в одну зміну.

Земельна ділянка має відповідне цільове призначення. Займання додаткових площ земельних ділянок не потребується. Під час виконання підготовчих і будівельних робіт – вплив від використання земель *прийнятний.*

Під час провадження планованої діяльності

Провадження планованої діяльності, а саме господарської діяльності з поводження з відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, здійснюватиметься в межах відведеної на встановленій законом порядку земельній ділянці.

Земельна ділянка має відповідне цільове призначення. Займання додаткових площ земельних ділянок не потребується. Під час експлуатації – вплив від використання земель *прийнятний.*

Використання ґрунтів

Під час підготовчих і будівельних робіт

Підготовчі й будівельні роботи полягають в монтажу утилізатора термічного УТ 200 на підготовленій ділянці в існуючій будівлі з твердим покриттям, що планується проводити в одну чергу. Час виконання робіт становитиме 1 робочий день, в одну зміну.

Під час виконання вищенаведених робіт порушення ґрунтового покриву не передбачається, вплив *прийнятний.*

Під час провадження планованої діяльності

Провадження планованої діяльності, а саме господарської діяльності з поводження з відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, не передбачає будь-якого використання ґрунтів. Територія промислового майданчику має тверде (бетонне) покриття, монтаж утилізатора термічного УТ 200 передбачається в існуючому приміщенні, зберігання відходів (трупів тварин) здійснюватиметься в виробничій будівлі в одній холодильній камері, усі необхідні інженерні мережі, трубопроводи існуючі й робочі, територія має благоустрій, газони з трав'янистим покриттям.

Під час експлуатації – вплив на ґрунти - *прийнятний.*

Біорізноманіття

Під час підготовчих і будівельних робіт

Провадження планованої діяльності передбачається в межах антропогенно трансформованої земельної ділянки. Підготовчі й будівельні роботи полягають в монтажу утилізатора термічного УТ 200 на підготовленій ділянці в існуючій будівлі з твердим покриттям, що планується проводити в одну чергу. Час виконання робіт становитиме 1 робочий день, в одну зміну.

Під час виконання вищенаведених робіт порушення ґрунтового покриву, знищення рослинного світу або будь-яке використання представників тваринного світу, біорізноманіття, не передбачається.

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

Під час провадження планованої діяльності

Експлуатація утилізатору термічного УТ 200, передбачається в межах, наданої у право постійного користування, земельної ділянки, в існуючій закритій будівлі, де відсутня природна рослинність, представники природного тваринного світу, шляхи міграції.

Територія має тверде (бетонне) покриття, огороджена, що виключає міграцію представників тваринного світу.

Під час експлуатації знищення рослинного покриву або будь-яке використання представників тваринного світу, біорізноманіття, не передбачається. За умови здійснення й підтримання благоустрою, моніторингу стану флори, задля попередження негативних природних явищ – вплив *прийнятний.*

Загалом, вплив на флору, фауну, біорізноманіття, під час експлуатації планованої діяльності – *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 випромінення, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності

1.5.1 Оцінка забруднення повітря у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності

Плановану діяльністю передбачається - Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» в сфері провадження господарської діяльності з управління відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1.

Суб'єктом господарювання виконуватиметься термічне знешкодження загиблих домашніх тварин і відходів, пов'язаних з медичним обслуговуванням тварин, що утворилися під час ветеринарної практики КП ММР «Центр захисту тварин» та/або отримані від інших організацій на території Миколаївської міської ради.

Підготовчі й будівельні роботи

Підготовчі й будівельні роботи планується проводити в одну чергу.

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

При виконанні підготовчих і 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 ходу – 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 C_{12}-C_{19} (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 і будівельних робіт наведено в Додатку 12.

Характеристику джерел викидів, їх параметри, а також кількісний та якісний склад викидів забруднюючих речовин в атмосферу, при виконанні підготовчих та будівельних робіт, наведено в Таблиці 1.5.1.1.

Таблиця 1.5.1.1 - Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин та їх параметри

Номер джерела викидів	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Координати джерела					Параметри пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду		Методика визначення величин викидів
				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									
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**
6101	Будівельна техніка	2	0,5	84	45	-	-	-	0,29	1,5	30,3	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.

Валові викиди забруднюючих речовин при виконанні підготовчих і будівельних робіт наведено далі в Таблиці 1.5.1.2.

Таблиця 1.5.1.2 - Перелік забруднюючих речовин, що надходять до атмосферного повітря при виконанні підготовчих і будівельних робіт

Забруднююча речовина			ГДК$_{м.р.}$, мг/м^3/ *(ОБРВ)	Клас небезпеки	Валовий викид, т/рік
Код	CAS №	Найменування			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
301	10102-44-0	Азоту діоксид	0,2	3	0,0006
330	7446-09-5	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,0001
337	630-08-0	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.

Ситуаційну карту-схему при виконанні підготовчих і будівельних робіт з нанесеними джерелами викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря наведено нижче на Рисунку 1.5.1.1.

Ситуаційну карту-схему (при виконанні підготовчих і будівельних робіт) з нанесеними джерелами викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря в масштабі наведено в Додатку 13.

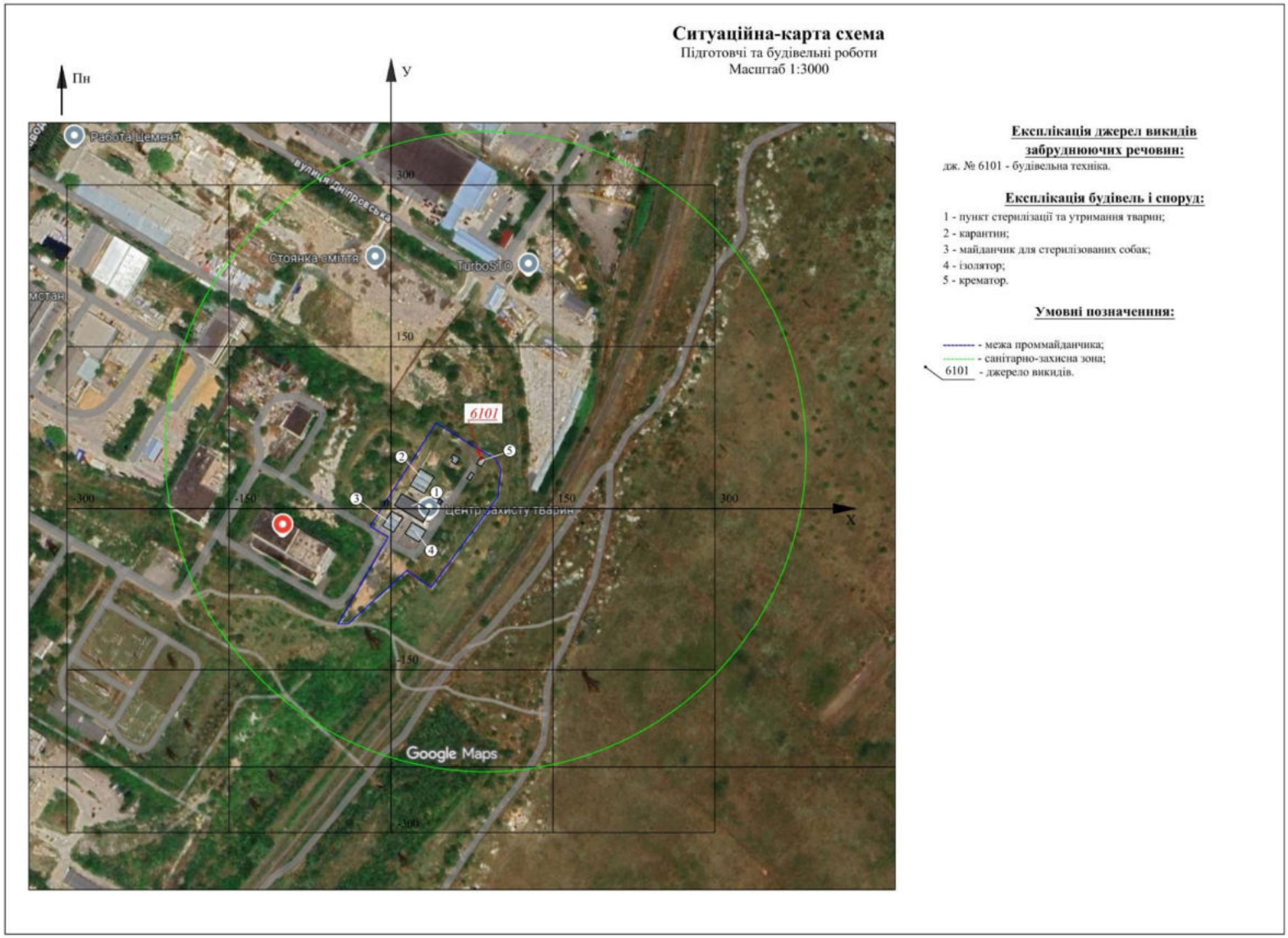


Рисунок 1.5.1.1 - Ситуаційна карта-схема при виконанні підготовчих і будівельних робіт з нанесеними джерелами викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря

Планована діяльність

Основною діяльністю КП ММР «Центр захисту тварин» є стерилізація тварин і кремація трупів тварин і відходів, пов'язаних з медичним обслуговуванням тварин, що утворилися під час ветеринарної практики КП ММР «Центр захисту тварин» та/або отримані від інших організацій на території Миколаївської міської ради.

Промисловий майданчик, на якому передбачається провадження планованої діяльності, має діючий «ЗВІТ з інвентаризації джерел викидів забруднюючих речовин КП ММР «ЦЕНТР ЗАХИСТУ ТВАРИН», розроблений ПП «ЕКО-ГРУПП» у 2015 році.

На основі звіту з інвентаризації було розроблено документи, що обґрунтовують обсяги викидів і отримано Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від 17.09.2015 року № 4810136900-402, термін дії – необмежений. (Додаток 6)

Згідно зі звітом з інвентаризації, на промисловому майданчику виявлено 3 джерела викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря, з них: 1 організоване й 2 неорганізованих.

Існуючий стан (згідно зі звітом з інвентаризації)

На території проммайданчика розміщуються: пункт перетримки й стерилізації тварин, крематорій, склад ПММ та відкрита стоянка автотранспорту.

Пункт перетримки й стерилізації тварин призначений для проведення операцій зі стерилізації тварин. До складу приміщень даного пункту входять: операційний блок (2 шт.), приміщення післяопераційної перетримки, мийне відділення та побутові приміщення.

Викиди забруднюючих речовин до атмосферного повітря при функціонуванні пункту перетримки й стерилізації тварин відсутні.

Крематорій (**дж. № 1**) розташований в окремому приміщенні на території підприємства. Тут встановлений пристрій «BURN MIZER» (крематор), який призначений для спалювання органічних відходів та являє собою камеру, що має в середині шари вогнестійкого матеріалу. Камера оснащена високопродуктивною горілкою, яка працює на дизельному паливі.

За рахунок високої температури згоряння в середині крематора відбувається практично повне знищення біологічних відходів, після завершення робочого циклу залишається стерильний попіл та невелика кількість обламків кісток. Результатом згоряння падежу тварин загальною

вагою 200,00 кг є стерильний залишок вагою біля 10,00 кг (5,00 % від завантаження).

На пристрої «BURN MIZER» використовується контролер, який економить 50,00-60,00 % палива. Це досягається за рахунок датчика «високої температури», який контролює температуру в камері згоряння. Коли температура в камері згоряння досягає 760,00 °С, подача палива припиняється, при пониженні температури до 714,00 °С – подача відновлюється.

Крематор має одну горілку, що достатньо для досягнення робочої температури 760,00 °С. Горілка розташовується в протилежному кінці камери згоряння від труби, яка відводить продукти згоряння. Дана конструкція дозволяє максимально використовувати високу температуру. Поширення й рух полум'я відбувається спіралеподібно всією довжиною горизонтальної камери згоряння.

Джерело викидів організоване. Через димову трубу (висотою – 2,70 м, діаметром – 0,30 м) до атмосферного повітря потрапляють: азоту діоксид, ангідрид сірчистий, вуглецю оксид, сажа, водень хлористий (соляна кислота) за молекулою HCl.

Склад ПММ (**неорг. дж. № 2**) призначений для зберігання дизельного палива. Об'єм ємності складає 60,00 л.

Джерело викидів неорганізоване. При зберіганні дизельного палива до атмосферного повітря потрапляють вуглеводні насичені C_{12}- C_{19} (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець.

Для забезпечення виробничого процесу на підприємстві використовуються автомобілі, які знаходяться на балансі підприємства. Стоянка автомобілів здійснюється на відкритому майданчику підприємства (**неорг. дж. № 3**).

Джерело викидів неорганізоване. При прогріві двигунів автотранспорту й при маневруванні територією стоянки до атмосферного повітря потрапляють: азоту діоксид, вуглецю оксид та вуглеводні насичені C_{12}- C_{19} (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець.

Планована діяльність

Планованою діяльністю передбачається розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин», в сфері провадження господарської діяльності з управління відходами, що не є небезпечними, шляхом встановлення та використання утилізатора термічного УТ 200.

Для забезпечення роботи установки УТ 200 передбачено встановлення однієї наземної герметичної ємності для зберігання дизельного палива безпосередньо біля утилізатора й для формування запасу дизельного пального – ще двох наземних герметичних ємностей.

Для забезпечення безперебійного електропостачання промислового майданчика передбачається використання чотирьох генераторів, які працюють на бензині. Для зберігання запасу бензину, що використовується на зазначеному обладнанні - двох наземних герметичних ємностей.

Таким чином, у результаті провадження планованої діяльності, очікується утворення нових джерел викидів забруднюючих речовин, а саме:

- утилізатор термічний УТ 200 (дж. № 4);
- паливний бак утилізатора термічного УТ 200 (неорг. дж. № 5);
- генератор (дж. № 6, № 8, № 10, № 12);
- паливний бак генератора (неорг. дж. № 7, № 9, № 11, № 13);
- ємність з дизельним паливом (неорг. дж. № 14 - № 16);
- ємність з бензином (неорг. дж. № 17 - № 18).

Якісні й кількісні характеристики існуючих джерел викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря залишаються без змін.

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

Утилізатор термічний УТ 200 (дж. № 4)

Марка утилізатора – УТ 200.

Тип палива – дизельне паливо.

Годинна витрата палива – 8,00 л/годину (6,80 кг/годину)

Річна витрата дизельного палива – 16,70 м^3/рік (14,20 т/рік).

Річна продуктивність утилізатора – 104,50 т/рік (50,00 кг/годину).

Фонд робочого часу – 2 088,00 годин/рік.

Джерело викидів організоване. У процесі термічного оброблення відходів через димову трубу (висотою – 3,00 м, діаметром - 0,32 м) до атмосферного повітря потрапляють: азоту діоксид, аміак, ангідрид сірчистий, вуглецю оксид, метан, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, НМЛОС, азоту оксид та вуглецю діоксид.

Паливний бак утилізатора термічного УТ 200 (неорг. дж. № 5)

Паливний бак утилізатора – закрита ємність. При зберіганні палива викиди забруднюючих речовин до атмосферного повітря відсутні.

Заправка паливного баку утилізатора здійснюватиметься при необхідності, через горловину ємності, за допомогою каністри.

Річна витрата дизельного палива – 14,20 т/рік (16,70 м^3/рік).

Джерело викидів неорганізоване. При наливі палива в бак утилізатора до атмосферного повітря потрапляють вуглеводні насичені C_{12}-C_{19} (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець.

Генератор (дж. № 6, № 8, № 10, № 12)

Для забезпечення безперебійного електропостачання промислового майданчика передбачається використання чотирьох генераторів, які працюють на бензині.

Таблиця 1.5.1.3 – Параметри генераторів

Параметри		Дж. № 6	Дж. № 8	Дж. №10	Дж. № 12
1		**2**	**3**	**4**	**5**
Марка генератора		Генератор CGM invertor 2200	Генератор Endress ESE 606	Генератор Scheppach	Електрогенератора установка Ferrun RFGG5560, 220В
Фактична потужність, кВт		1,80	5,00	7,50	5,50
Номінальна потужність, кВт		2,00	6,20	7,90	6,00
Тип палива		Бензин	Бензин	Бензин	Бензин
Годинна витрата палива	л/годину	1,00	2,70	2,50	1,67
	кг/годину	0,85	2,30	2,13	1,42
Кількість палива	м^3/рік	0,96	2,59	2,40	1,60
	т/рік	0,82	2,21	2,04	1,36
Час роботи, годин/рік		960,00	960,00	960,00	960,00

Джерела викидів організовані. При роботі генераторів до атмосферного повітря потрапляють: азоту діоксид, ангідрид сірчистий, вуглецю оксид, метан, НМЛОС, азоту оксид N_2O та вуглецю діоксид.

Паливний бак генератора (неорг. дж. № 7, № 9, № 11, № 13)

Пальне зберігається у закритих вбудованих ємностях генераторів (паливних баках). Викиди забруднюючих речовин до атмосферного повітря при зберіганні палива відсутні. Заповнення баку здійснюється за необхідності через горловину ємності з каністр.

Річна витрата палива:

- генератор CGM invertor 2200 – 0,96 м^3/рік (неорг. дж. № 7);
- генератор Endress ESE 606 – 2,59 м^3/рік (неорг. дж. № 9);
- генератор Scheppach – 2,40 м^3/рік (неорг. дж. № 11);
- електрогенератора установка Ferrun RFGG5560, 220В – 1,60 м^3/рік (неорг. дж. № 13).

Джерела викидів неорганізовані. При зливі палива в ємності (паливні баки) генераторів до атмосферного повітря потрапляє бензин (нафтовий, малосірчистий, у перерахунку на вуглець).

Ємність з дизельним паливом (неорг. дж. № 14 – 16)

Для забезпечення безперебійної роботи установки УТ 200 на промисловому майданчику передбачено встановлення однієї ємності для зберігання дизельного палива безпосередньо біля утилізатора та для формування запасу дизельного пального – ще двох ємностей.

Таблиця 1.5.1.4 – Параметри ємностей

Параметри	Неорг. дж. № 14	Неорг. дж. № 15	Неорг. дж. № 16
1	**2**	**3**	**4**
Тип ємності	Наземна	Наземна	Наземна
Тип палива	Дизельне паливо	Дизельне паливо	Дизельне паливо
Дихальний клапан	Відсутній, герметична ємність	Відсутній, герметична ємність	Відсутній, герметична ємність
Об'єм ємності, л	200,00 л	200,00 л	200,00 л
Загальна кількість палива, що зберігається, $м^3$/рік	5,57	5,57	5,57
Час зберігання, годин/рік	8760,00	8760,00	8760,00
Як відбувається налив палива у ємність	Вручну, самопливом	Вручну, самопливом	Вручну, самопливом
Як відбувається злив з ємності	Насос паливний занурювальний	Насос паливний занурювальний	Насос паливний занурювальний
Продуктивність насосу, $м^3$/годину	1,20	1,20	1,20
Висота бочки, мм	885,00	885,00	885,00
Діаметр бочки, мм	572,00	572,00	572,00

Джерела викидів неорганізоване. Викиди забруднюючих речовин при зберіганні палива у ємності відсутні. При наливі та зливі палива з ємності до атмосферного повітря потрапляють: вуглеводні насичені C_{12}-C_{19} (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець.

Ємність з бензином (неорг. дж. № 17 – 18)

Для зберігання запасу бензину, що використовується для роботи генераторів, на промисловому майданчику передбачається встановлення двох ємностей.

Таблиця 1.5.1.5 – Параметри ємностей

Параметри	Неорг. дж. № 17	Неорг. дж. № 18
1	**2**	**3**
Тип ємності	Наземна	Наземна
Тип палива	Дизельне паливо	Дизельне паливо
Дихальний клапан	Відсутній, герметична ємність	Відсутній, герметична ємність
Об'єм ємності, л	200,00 л	200,00 л
Загальна кількість палива, що зберігається, $м^3$/рік	3,78	3,78
Час зберігання, годин/рік	8760,00	8760,00
Як відбувається налив палива у ємність	Вручну, самопливом	Вручну, самопливом
Як відбувається злив з ємності	Насос паливний занурювальний	Насос паливний занурювальний
Продуктивність насосу, $м^3$/годину	1,20	1,2
Висота бочки, мм	885,00	885,00
Діаметр бочки, мм	572,00	572,00

Джерела викидів неорганізовані. Викиди забруднюючих речовин при зберіганні палива у ємності відсутні. При наливі та зливі палива з ємності до атмосферного повітря потрапляє: бензин (нафтовий, малосірчистий, у перерахунку на вуглець).

Отже, після провадження планованої діяльності, загальна кількість джерел викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря на промисловому майданчику становитиме 18, з них: 6 організованих та 12 неорганізованих.

Номера нових джерел викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря на промисловому майданчику наведені умовно та при отриманні дозвільних документів можуть коригуватися.

Розрахунки викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря, при провадженні планованої діяльності наведено в Додатку 12.

Характеристику джерел викидів, їх параметри, а також кількісний та якісний склад викидів забруднюючих речовин в атмосферу, при реалізації планованої діяльності, наведено в Таблиці 1.5.1.6.

Таблиця 1.5.1.6 - Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин та їх параметри

Номер джерела викидів	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Координати джерела					Параметри пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду		Методика визначення величин викидів
				точкового або початку лінійного, центру площинного		другого кінця лінійного, ширина і довжина площинного		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, м³/с	швидкість, м/с	температура, С	CAS № (код)	Найменування	г/сек.	т/рік	
				X_1, м	Y_1, м	X_2, м	Y_2, м									
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**
1	Крематор (труба)	2,7	0,3	84	45	-	-	-	0,687	9,73	800	10102-44-0 (301)	Азоту діоксид	0,10414	0,09373	[1]
												630-08-0 (337)	Вуглецю оксид	0,16728	0,15055	
												7446-09-5 (330)	Ангідрид сірчистий	0,06565	0,05909	
												1333-86-4 (328)	Сажа	0,05180	0,04662	
												7647-01-0 (316)	Водень хлористий (соляна кислота) за молекулою HCl	0,00038	0,00034	
2	Склад ПММ (неорг.)	2,0	-	84	42	0,5	1	135	-	-	30,3	(2754)	Вуглеводні насичені C_{12}-C_{19} (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1,6E-05	0,00005	[1]
3	Відкрита стоянка авто-транспорту (неорг.)	2,0	-	3	-51	18	15	145	-	-	30,3	10102-44-0 (301)	Азоту діоксид	0,02214	0,00266	[1]
												630-08-0 (337)	Вуглецю оксид	0,34253	0,02137	
												(2754)	Вуглеводні насичені C_{12}-C_{19} (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,07786	0,00688	

4	Утилізатор термічний УТ 200 (труба)	3	0,32	84,5	45	-	-	-	0,266	3,31	800	10102-44-0 (301)	Азоту діоксид	0,0671	0,5046	[2] [3]
												7664-41-7 (303)	Аміак	0,0014	0,0104	
												1333-86-4 (328)	Сажа	0,0035	0,0261	
												7446-09-5 (330)	Ангідрид сірчистий	0,0102	0,0767	
												630-08-0 (337)	Вуглецю оксид	0,0088	0,0658	
												(2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,0002	0,0014	
												74-82-8 (410)	Метан	0,0002	0,0018	
												-	НМЛОС	0,0040	0,0302	
												-	Азоту оксид	4,8E-05	0,0004	
												-	Вуглецю діоксид	5,9031	44,3726	
5	Паливний бак утилізатора УТ 200 (неорг.)	2	0,5	85	45	-	-	-	0,29	1,5	30,3	(2754)	Вуглеводні насичені C_{12}-C_{19} (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	3,9E-07	1,6E-07	[4]
6	Генератор CGM invertor 2200 (труба)	2	0,05	85,5	45	-	-	-	0,011	5,6	65	10102-44-0 (301)	Азоту діоксид	0,0091	0,0313	[2]
												7446-09-5 (330)	Ангідрид сірчистий	0,0002	0,0008	
												630-08-0 (337)	Вуглецю оксид	0,0004	0,0014	
												74-82-8 (410)	Метан	0,0002	0,0001	
												-	НМЛОС	0,0040	0,0018	
												-	Азоту оксид	4,8E-05	0,0001	
												-	Вуглецю діоксид	5,9031	2,5349	
7	Паливний бак генератора (неорг.)	2	0,5	86	45	-	-	-	0,29	1,5	30,3	8032-32-4 (2704)	Бензин (нафтовий, малосірчистий, у перерахунку на вуглець)	1,1E-05	2,5E-07	[4]

8	Генератор Endress ESE 606 (труба)	2	0,05	2	12	-	-	-	0,030	15,3	72	10102-44-0 (301)	Азоту діоксид	0,0214	0,0738	[2]
												7446-09-5 (330)	Ангідрид сірчистий	0,0006	0,0022	
												630-08-0 (337)	Вуглецю оксид	0,0011	0,0038	
												74-82-8 (410)	Метан	3,1E-05	0,0003	
												-	НМЛОС	0,0005	0,0048	
												-	Азоту оксид	2,6E-05	0,0002	
												-	Вуглецю діоксид	0,7335	6,8591	
9	Паливний бак генератора (неорг.)	2	0,5	2,5	12	-	-	-	0,29	1,5	30,3	8032-32-4 (2704)	Бензин (нафтовий, малосірчистий, у перерахунку на вуглець)	2,9E-05	1,8E-06	[4]
10	Генератор Scheppach (труба)	2	0,05	36	-9	-	-	-	0,028	14,3	81	10102-44-0 (301)	Азоту діоксид	0,0243	0,0838	[2]
												7446-09-5 (330)	Ангідрид сірчистий	0,0006	0,0020	
												630-08-0 (337)	Вуглецю оксид	0,0010	0,0036	
												74-82-8 (410)	Метан	0,0001	0,0003	
												-	НМЛОС	0,0014	0,0045	
												-	Азоту оксид	7,0E-05	0,0002	
												-	Вуглецю діоксид	1,9847	6,3521	
11	Паливний бак генератора (неорг.)	2	0,5	36,5	-9	-	-	-	0,29	1,5	30,3	8032-32-4 (2704)	Бензин (нафтовий, малосірчистий, у перерахунку на вуглець)	2,7E-05	1,5E-06	[4]
12	Електро-генераторна установка Ferrun RFGG5560 (труба)	2	0,05	48	4,5	-	-	-	0,018	9,2	70	10102-44-0 (301)	Азоту діоксид	0,0155	0,0535	[2]
												7446-09-5 (330)	Ангідрид сірчистий	0,0004	0,0014	
												630-08-0 (337)	Вуглецю оксид	0,0007	0,0024	
												74-82-8 (410)	Метан	0,0001	0,0002	

												-	НМЛОС	0,0013	0,0030	
												-	Азоту оксид	6,5E-05	0,0001	
												-	Вуглецю діоксид	1,8380	4,2347	
13	Паливний бак генератора (неорг.)	2	0,5	48	4	-	-	-	0,29	1,5	30,3	8032-32-4 (2704)	Бензин (нафтовий, малосірчистий, у перерахунку на вуглець)	1,8E-05	6,8E-07	[4]
14	Ємність з дизельним паливом (неорг.)	0,885	0,572	86,5	45	-	-	-	0,29	1,5	30,3	(2754)	Вуглеводні насичені C_{12}-C_{19} (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1,3E-07	5,6E-09	[4]
15	Ємність з дизельним паливом (неорг.)	0,885	0,572	70	24	-	-	-	0,29	1,5	30,3	(2754)	Вуглеводні насичені C_{12}-C_{19} (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1,3E-07	5,6E-09	[4]
16	Ємність з дизельним паливом (неорг.)	0,885	0,572	71	24	-	-	-	0,29	1,5	30,3	(2754)	Вуглеводні насичені C_{12}-C_{19} (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1,3E-07	5,6E-09	[4]
17	Ємність з бензином (неорг.)	0,885	0,572	70	23	-	-	-	0,29	1,5	30,3	8032-32-4 (2704)	Бензин (нафтовий, малосірчистий, у перерахунку на вуглець)	4,2E-05	1,1E-06	[4]
18	Ємність з бензином (неорг.)	0,885	0,572	71	23	-	-	-	0,29	1,5	30,3	8032-32-4 (2704)	Бензин (нафтовий, малосірчистий, у перерахунку на вуглець)	4,2E-05	1,1E-06	[4]

Примітка:

[1] – дані наведені згідно зі «Звітом з інвентаризації джерел викидів забруднюючих речовин КП ММР «ЦЕНТР ЗАХИСТУ ТВАРИН», розроблений ПП «ЕКО-ГРУПП» у 2015 році. (Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря № 4810136900-402 від 17.09.2015 р., термін дії – необмежений).

Інв № підл	Підп. і дата	Взам. інв. №	Інв. № дубл.	Підп. і дата

[2] - розрахунки проведено згідно розділу І «Збірника показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами». Т.1, УкрНТЕК, м. Донецьк, 2004 р. – С.184.

[3] - розрахунки проведено згідно «Методичних вказівок щодо розрахунку кількісних характеристик викидів в атмосферу забруднюючих речовин від основного технологічного обладнання підприємств агропромислового комплексу, що переробляють сировину тваринного походження (м'ясокомбінати, клейові та желатинові заводи)», 1997 р. – С.43.

[4] - розрахунки проведено згідно «Збірника методик розрахунку вмісту забруднюючих речовин у викидах від неорганізованих джерел забруднення атмосфери». м. Донецьк, УкрНТЕК, 2000 р. – С.155.

Валові викиди забруднюючих речовин при провадженні планованої діяльності наведено далі в Таблиці 1.5.1.7.

Таблиця 1.5.1.7- Перелік забруднюючих речовин, що надходять до атмосферного повітря при експлуатації

Забруднююча речовина			ГДК$_{м.р..}$, мг/м^3/ *(ОБРВ)	Клас небезпеки	Валовий викид, т/рік	
Код	CAS №	Найменування			1	2
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
301	10102-44-0	Азоту діоксид	0,2	3	0,0964	0,8434
303	7664-41-7	Аміак	0,2	4	-	0,0104
316	7647-01-0	Водень хлористий (соляна кислота) за молекулою HCl	0,2	2	0,0003	0,0003
328	1333-86-4	Сажа	0,15	3	0,0466	0,0727
330	7446-09-5	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,0591	0,1422
337	630-08-0	Вуглецю оксид	5	4	0,1719	0,2489
410	-	Метан	50*	-	-	0,0027
2704	8032-32-4	Бензин (нафтовий, малосірчистий, у перерахунку на вуглець)	5	4	-	6,4E-06
2754	-	Вуглеводні насичені C_{12}-C_{19} (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	4	0,0069	0,0069
2902	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,5	3	-	0,0014
-	-	НМЛОС	-	-	-	0,0443
-	-	Вуглецю діоксид	-	-	-	0,0010
-	-	Азоту оксид	-	-	-	64,3534
-	-	**Усього:**	-	-	**0,3813**	**65,7277**

Примітка:

1 - до реконструкції підприємства згідно зі «Звітом з інвентаризації джерел викидів забруднюючих речовин КП ММР «ЦЕНТР ЗАХИСТУ ТВАРИН», розроблений ПП «ЕКО-ГРУПП» у 2015 році. (Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря № 4810136900-402 від 17.09.2015 р., термін дії – необмежений).

2 - після провадження планованої діяльності.

Висновки: згідно зі Звітом з інвентаризації до атмосферного повітря потрапляє 0,3813 т/рік забруднюючих речовин, після провадження планованої діяльності, до атмосферного повітря потраплятиме 65,7277 т/рік забруднюючих речовин (у т. ч. 64,4014 т/рік парникових газів).

Збільшення викидів забруднюючих речовин на 65,3464 т/рік поясняються утворенням нових джерел викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря.

Генеральний план (при експлуатації об’єкту) з нанесеними джерелами викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря наведено в нижче на Рисунку 1.5.1.3.

Генеральний план (при експлуатації об’єкту) з нанесеними джерелами викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря в масштабі наведено в Додатку 14.

Ситуаційну карту-схему при експлуатації об’єкту з нанесеними джерелами викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря наведено нижче на Рисунку 1.5.1.4.

Ситуаційну карту-схему (при експлуатації об’єкту) з нанесеними джерелами викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря в масштабі наведено в Додатку 15.

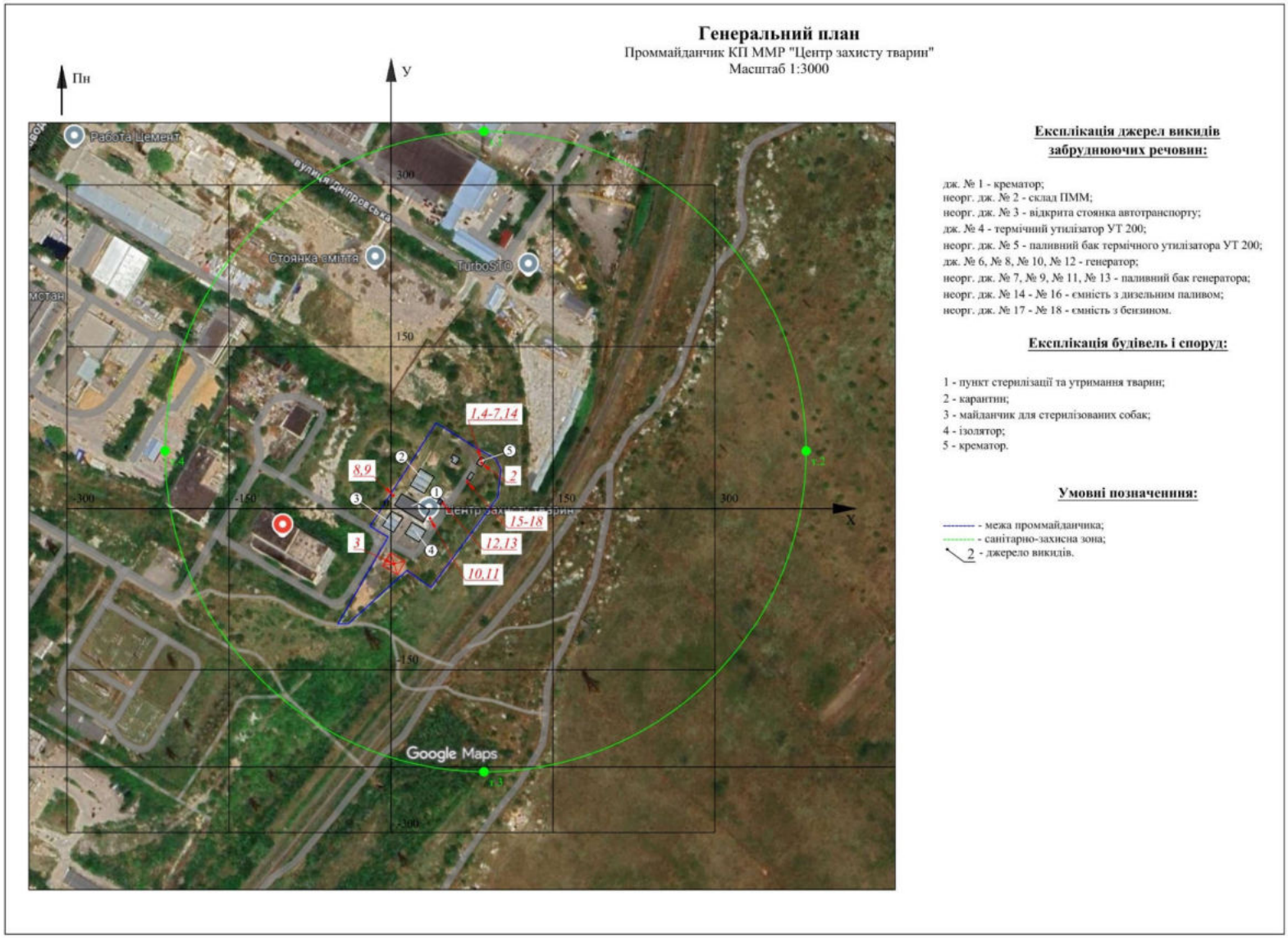


Рисунок 1.5.1.3 - Генеральний план (при експлуатації об’єкту) з нанесеними джерелами викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря

Рисунок 1.5.1.4 - Ситуаційна карта-схема при експлуатації об’єкту з нанесеними джерелами викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря

1.5.2 Оцінка скидів і забруднення води в результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності

Забір поверхневих та/або підземних, а також скидання стічних вод у поверхневі водні об'єкти під час провадження планованої діяльності з використання утилізатора термічного УТ 200 не здійснюватиметься.

Централізоване постачання питної води КП ММР «Центр захисту тварин» здійснюється з власної артезіанської свердловини № 120 КА, централізоване водовідведення стічних вод з підприємства здійснюється МКП «Миколаївводоканал» на очисні споруди відповідно до вимог Договору № ЦВ/377/25 від 07.01.2025 року. (Додаток 16, 25)

Під час підготовчих і будівельних робіт

Підготовчі й будівельні роботи планується проводити в одну чергу.

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

Монтажні роботи короткочасні, встановлення обладнання здійснюватиметься на існуючому промисловому майданчику, на підготовленій ділянці в існуючій будівлі з твердим покриттям, водопостачання й водовідведення під час виконання монтажних робіт не передбачається.

Під час провадження планованої діяльності

Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» передбачається на існуючому промисловому майданчику, установка для термічного знищення відходів УТ 200 розміщуватиметься в існуючій будівлі, де вже розташований діючий (існуючий) крематор «BURN MIZER», який призначений для спалювання органічних відходів (трупів тварин).

Під час провадження планованої діяльності з обслуговування установки для термічного знищення відходів УТ 200 передбачається залучення 3х (трьох) працівників (існуючий штат співробітників), що пройшли відповідний інструктаж і допущені до роботи з вищенаведеним обладнанням.

Господарсько-побутові потреби

Розрахунок водоспоживання на господарсько-побутові потреби й водовідведення господарсько-побутових стічних вод під час експлуатації, що наведено в р. 5.3.2 даного Звіту з ОВД.

Відповідно до проведеного розрахунку обсяг водоспоживання на господарсько-побутові потреби становить 0,090 м^3/добу або 0,016 тис. м^3/рік, обсяг водовідведення господарсько-побутових стічних вод 0,090 м^3/добу або 0,016 тис. м^3/рік.

Вплив від використання води на господарсько-побутові потреби - *прийнятний.*

Виробничі потреби

Використання води під час планованої діяльності на виробничі потреби не передбачається. Вплив - *прийнятний.*

Використання води на протипожежні потреби

Для зовнішнього пожежогасіння використовуватиметься існуючий аварійний пост пожежогасіння. Вплив - *прийнятний.*

Дощові та талі води

Розрахунок дощових та талих вод виконано в р. 5.3.2 даного Звіту з ОВД.

Об'єм зливових та талих вод з будівлі, де розміщуватиметься установка для термічного знищення відходів УТ 200, дорівнюватиме 0,07 тис. $м^3$/рік, 0,18 $м^3$/добу, 0,01 $м^3$/годину.

Відведення дощових стічних вод з будівлі, де розміщуватиметься установка для термічного знищення відходів УТ 200, відбуватиметься дощоприймальними лотками в гідроізоляційну ємність, де здійснюватиметься їх механічне очищення, в міру накопичення передаватимуться спеціалізованій організації згідно з укладеним договором або використовуватимуться на власні потреби з благоустрою.

Організоване збирання й очищення зливових та талих вод під час провадження планованої діяльності мінімізує вплив й виключає забруднення ґрунтів, поверхневих й підземних водних об'єктів, вплив – *прийнятний*.

З метою запобігання негативного впливу на водне середовище, передбачаються запобіжні заходи з його уникнення, які зазначено в Розділі 7 даного Звіту з ОВД.

1.5.3 Оцінка за кількістю відходів у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності

<u>Підготовчі і будівельні роботи</u>

Розрахунок кількості відходів, що утворюватиметься під час виконання підготовчих робіт не здійснюється у зв'язку з тим, що всі роботи з монтажу мають короткочасний характер і виконуватимуться підрядною організацією, які мають спеціалізовану техніку відповідно до умов договору.

Під час провадження планованої діяльності

Утворення відходів під час провадження планованої діяльності обумовлене експлуатацією утилізатору термічного УТ 200, використанням працівниками засобів індивідуального захисту, спецодягу й спецвзуття.

Під час експлуатації максимальна кількість залучених працівників становитиме 3 особи.

Розрахунки відходів, що утворюватимуться під час провадження планованої діяльності здійснені на підставі даних проектних рішень, довідкових даних, отриманих від підприємства, вимог законодавства наведено в р. 5.3.5 даного Звіту з ОВД.

У залежності від виду й агрегатного стану відходи, що утворюватимуться під час експлуатації утилізатору термічного УТ 200 збиратимуться в спеціально відведені ємності (закрита герметична ємність (сталева бочка, контейнер, тощо) або відкриту чи закриту тару (ящики, мішки, пакети, тощо), яка забезпечує їх локалізацію), транспортуватиметься спеціалізованим підприємством для управління відходами, згідно з умовами Договору відповідно до Закону України «Про управління відходами».

Оцінка впливу за кількістю відходів, проводилась у розрізі джерел їх утворення від технологічних процесів, також їх небезпечних властивостей для навколишнього природного середовища й здоров'я людей, під час провадження планованої діяльності, що полягає в експлуатації утилізатору термічного УТ 200.

Відомості про відходи й поводження з ними під час провадження планованої діяльності наведено в Таблиці 1.5.3.1.

Відповідно до Протоколу державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 17.04.2019 року № 384 «Технологія знешкодження різних видів відходів, включно з небезпечними, на утилізаторах термічних, що виготовляються за ТУ У 29.2-37378282-001:2011 «Установки для термічного знищення відходів (Утилізатори термічні)» Державної установи «Інститут громадського здоров'я» ім. О.М. Марзєєва НАМН України (Додаток 7) подальше поводження з вторинним золошлаковим відходом буде здійснюватися після визначення його клас небезпеки атестованою на цей вид діяльності установою в визначеному законодавством порядку.

Загалом, вплив на довкілля зумовлений здійсненням операцій у сфері управління відходами, який відбуватиметься під час планованої діяльності можна охарактеризувати, як ***прийнятний.***

Таблиця 1.5.3.1 – Відомості про відходів та поводження з ними під час провадження планованої діяльності

Найменування відходу Національний перелік відходів	Код відходу Національний перелік відходів	Інформація про небезпечність відходу	Агрегатний стан	Обсяг утворення на поточний стан, т/рік**	Обсяг утворення на планований стан, т/рік	Обсяги поводження з відходами, т/рік (планований стан)	
						видалення на власних МВВ, т/рік	передача для управління
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*
Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами (обтиральне ганчір'я)	15 02 02*	відхід, що є небезпечним	Твердий	-**	0,082	-	0,082
Відходи, позначені як небезпечні, частково стабілізовані (промаслений пісок)	19 03 04*	відхід, що є небезпечним	Твердий	-**	у міру утворення	-	у міру утворення
Одяг (зношений спецодяг)	20 01 10	відхід, що не є небезпечним	Твердий	-**	0,009	-	0,009
Інші відходи цієї підгрупи (зношене спецвзуття)	20 01 99	відхід, що не є небезпечним	Твердий	-**	0,007	-	0,007
Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральні матеріали та захисний одяг інші, ніж зазначені за кодом 15 02 02 (відпрацьовані респіратори)	15 02 03	відхід, що не є небезпечним	Твердий	-**	у міру утворення	-	у міру утворення
Змішані побутові відходи	20 03 01	відхід, що не є небезпечним	Твердий	-**	0,787	-	0,787
Відходи електричного і електронного обладнання інші, ніж зазначені в 20 01 21, 20 01 23 та 20 01 35 (відпрацьовані світлодіодні лампи)	20 01 36	відхід, що не є небезпечним	Твердий	-**	0,0001	-	0,0001
Летка зола інша, ніж зазначена за кодом 19 01 13	19 01 14	відхід, що не є небезпечним	Твердий	-**	у міру утворення	-	у міру утворення

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

** - За розрахунковий період зазначений вид відходу не утворювався.

1.5.4 Оцінка шуму та вібрації в результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності

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 й іншого шкідливого фізичного впливу на навколишнє природне середовище та здоров'я людини в населених пунктах, рекреаційних і заповідних зонах, а також в місцях масового скупчення та розмноження диких тварин. Заходи зі зменшення впливу шуму й вібрації на довкілля наведено в Розділі 7 даного Звіту з ОВД.

Розрахунки рівнів шуму виконувалися для розрахункових точок одночасної роботи всього основного й допоміжного обладнання на межі найближчої житлової забудови (1 604,00 м) й на межі санітарно-захисної зони (300,00 м) згідно з чинними державними стандартами.

Розрахунки шумового навантаження під час виконання підготовчих і будівельних робіт, а також під час провадження планованої діяльності представлено в р. 5.3.3 даного Звіту з ОВД.

Під час підготовчих і будівельних робіт

Відповідно до проведених розрахунків рівень шуму під час виконання підготовчих і будівельних робіт становить:

- на межі житлової забудови - **$L_{A\ екв}$ = 21,49 дБА; $L_{A\ мах}$= 22,01 дБА;**
- на межі СЗЗ - **$L_{A\ екв}$ = 23,29 дБА, $L_{A\ мах}$= 24,48 дБА;**

У районі провадження планованої діяльності в денний час рівень шуму повинен бути **$La_{екв\ доп}$<55 дБА, $La_{max\ доп}$.<70 дБА**. У нічний час рівень шуму повинен бути **$La_{екв\ доп}$<45 дБА, $La_{max\ доп}$.<60 дБА**.

Розрахунковий рівень шумового навантаження під час виконання підготовчих і будівельних робіт не перевищуватиме нормативи допустимого еквівалентного рівня шуму (55 дБА) при роботі на неповну потужність й не перевищуватиме максимально допустимого рівня шуму при роботі на повну потужність (70 дБА). Слід зазначити, що виконання підготовчих і будівельних робіт монтажні роботи мають короткочасний характер передбачається здійснювати виключно в денний час протягом одного робочого дня.

Порівнявши розраховані значення зі встановленими державними санітарними нормами щодо допустимих рівнів шуму на території житлової забудови, допустимих рівнів виробничого шуму, ультразвуку й інфразвуку, державними санітарними правилами щодо планування та забудови населених пунктів, можна зробити висновок, що рівень шуму під час виконання

підготовчих і будівельних робіт *не перевищуватиме допустимі значення.* Вплив - *прийнятний.*

Оцінка вібраційного навантаження

Виконання підготовчих робіт відповідно до технологічного режиму не створює вібраційного забруднення довкілля.

Спеціалізований автотранспорт не створює коливання з рівнем віброприскорення, наявність вібрації може означати технічну несправність. Відсутність вібрації перевіряється під час постійного технічного огляду спеціалізованого автотранспорту.

Таким чином, під час виконання вищенаведених робіт санітарні норми для населення щодо вібрації виконуються вже безпосередньо на межі ділянки промислового майданчика, вимоги ДСТУ ГОСТ 12.1.012, ДСН 3.3.6.039 витримуватимуться в повному обсязі. На межі найближчої житлової забудови рівень вібрації визначається як **«відсутній»** за санітарно – гігієнічними нормативами.

Під час провадження планованої діяльності

Відповідно до проведених розрахунків рівень шуму під час провадження планованої діяльності становить:

- на межі житлової забудови - $L_{A\ екв}$ **= 18,30 дБА;** $L_{A\ мах}$**= 28,82 дБА;**
- на межі СЗЗ - $L_{A\ екв}$ **= 39,38 дБА,** $L_{A\ мах}$**= 49,89 дБА;**

У районі провадження планованої діяльності в денний час рівень шуму повинен бути $La_{екв\ доп}$**<55 дБА,** $La_{max\ доп.}$**<70 дБА**. У нічний час рівень шуму повинен бути $La_{екв\ доп}$**<45 дБА,** $La_{max\ доп.}$**<60 дБА.**

Розрахунковий рівень шумового навантаження під час планованої діяльності не перевищуватиме нормативи допустимого еквівалентного рівня шуму (55 дБА) при роботі на неповну потужність й не перевищуватиме максимально допустимого рівня шуму при роботі на повну потужність (70 дБА). Слід зазначити, що провадження планованої діяльності передбачається здійснювати виключно в денний час.

Порівнявши розраховані значення зі встановленими державними санітарними нормами щодо допустимих рівнів шуму на території житлової забудови, допустимих рівнів виробничого шуму, ультразвуку й інфразвуку, державними санітарними правилами щодо планування та забудови населених пунктів, можна зробити висновок, що рівень шуму під час провадження планованої діяльності *не перевищуватиме допустимі значення.* Вплив - *прийнятний.*

Оцінка вібраційного навантаження

Вібрація є механічними коливальними рухами, що безпосередньо передаються тілу людини. На території об'єкту планованої діяльності джерела шкідливої вібрації не виявленні.

Генератори, що використовуватимуться створюють коливання з рівнем віброприскорення в діапазоні La.V = 42,5...50,5 дБА. В існуючих геологічних і гідрологічних умовах зона впливу техніки на населення становить 5...25 м. Середній коригуючий коефіцієнт зниження рівня віброприскорення під час переходу з ґрунту до фундаменту становить 0,56 або 20 lg 0,56 = -5 дБА, що зменшує вібраційний вплив до рівня L.a.V.фунд = 40...45 дБА. Зниження віброприскорення (e – 0,023 R) до рівня ГДР.a.V = 40 дБА має місце на відстані 5,1...5,5 м від джерела.

За рахунок виконання заходів, які описано в Розділі 7 даного Звіту з ОВД, негативного впливу виробничої вібрації на довкілля не очікується. Таким чином, під час експлуатації санітарні норми для населення щодо вібрації виконуються вже безпосередньо на межі проммайданчику, вплив – *прийнятний.*

1.5.5 Оцінка впливу на ґрунт та надра в результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності

Під час виконання підготовчих і будівельних робіт

Вплив на землі

КП ММР «Центр захисту тварин» розташовано на відведеній у встановленому законодавством порядку земельній ділянці.

Земельну ділянку під промисловий майданчик КП ММР «Центр захисту тварин» в право постійного користування виділено Рішенням Миколаївської міської ради від 23.12.2011 року № 12/49, згідно з Державним актом на право постійного користування землею серія та номер: ЯЯ194804, виданий 02.02.2012 року, видавником Управлінням Держкомзему у м. Миколаїв.

Відповідно до Витягу з Державного земельного кадастру про земельну ділянку комунальної форми власності за кадастровим номером 4810136900:05:079:0007, площею 1,1501, категорією земель: для реконструкції й подальшого обслуговування мазутосховища під розміщення пункту стерилізації та утримання тварин. (Додаток 3, 4)

Підготовчі й будівельні роботи полягають в монтажу утилізатора термічного УТ 200 на підготовленій ділянці в існуючій будівлі з твердим

покриттям, що планується проводити в одну чергу. Час виконання робіт становитиме 1 робочий день, в одну зміну.

Земельна ділянка має відповідне цільове призначення. Займання додаткових площ земельних ділянок не потребується. Під час виконання підготовчих і будівельних робіт – вплив від використання земель *прийнятний.*

Вплив на ґрунти

Підготовчі й будівельні роботи полягають в монтажу утилізатора термічного УТ 200 на підготовленій ділянці в існуючій будівлі з твердим покриттям, що планується проводити в одну чергу. Час виконання робіт становитиме 1 робочий день, в одну зміну.

Під час виконання вищенаведених робіт порушення ґрунтового покриву не передбачається, вплив *прийнятний.*

Вплив на надра

Підготовчі й будівельні роботи полягають в монтажу утилізатора термічного УТ 200 на підготовленій ділянці в існуючій будівлі з твердим покриттям, що планується проводити в одну чергу. Час виконання робіт становитиме 1 робочий день, в одну зміну.

Територія промислового майданчику має тверде (бетонне) покриття, монтаж утилізатора термічного УТ 200 передбачається в існуючому приміщенні, зберігання відходів (трупів тварин) здійснюватиметься в виробничій будівлі в одній холодильній камері, усі необхідні інженерні мережі, трубопроводи існуючі й робочі, територія має благоустрій, газони з трав'янистим покриттям.

Під час виконання вищенаведених робіт вплив на геологічне середовище, надра - *прийнятний.*

<u>Під час провадження планованої діяльності</u>

Вплив на землі

КП ММР «Центр захисту тварин» розташовано на відведеній у встановленому законодавством порядку земельній ділянці.

Земельну ділянку під промисловий майданчик КП ММР «Центр захисту тварин» в право постійного користування виділено Рішенням Миколаївської міської ради від 23.12.2011 року № 12/49, згідно з Державним актом на право постійного користування землею серія та номер: ЯЯ194804, виданий 02.02.2012 року, видавником Управлінням Держкомзему у м. Миколаїв.

Відповідно до Витягу з Державного земельного кадастру про земельну ділянку комунальної форми власності за кадастровим номером

4810136900:05:079:0007, площею 1,1501, категорією земель: для реконструкції й подальшого обслуговування мазутосховища під розміщення пункту стерилізації та утримання тварин. (Додаток 3, 4)

Провадження планованої діяльності, а саме господарської діяльності з поводження з відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, здійснюватиметься в межах відведеної на встановленій законом порядку земельній ділянці.

Земельна ділянка має відповідне цільове призначення. Займання додаткових площ земельних ділянок не потребується. Під час експлуатації – вплив від використання земель *прийнятний.*

Вплив на ґрунти

Провадження планованої діяльності, а саме господарської діяльності з поводження з відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, не передбачає будь-якого використання ґрунтів. Територія промислового майданчику має тверде (бетонне) покриття, монтаж утилізатора термічного УТ 200 передбачається в існуючому приміщенні, зберігання відходів (трупів тварин) здійснюватиметься в виробничій будівлі в одній холодильній камері, усі необхідні інженерні мережі, трубопроводи існуючі й робочі, територія має благоустрій, газони з трав'янистим покриттям.

Під час експлуатації – вплив на ґрунти - *прийнятний.*

Вплив на надра

Територія промислового майданчику має тверде (бетонне) покриття, монтаж утилізатора термічного УТ 200 передбачається в існуючому приміщенні, зберігання відходів (трупів тварин) здійснюватиметься в виробничій будівлі в одній холодильній камері, усі необхідні інженерні мережі, трубопроводи існуючі й робочі, територія має благоустрій, газони з трав'янистим покриттям.

Під час експлуатації – вплив на геологічне середовище, надра - *прийнятний.*

1.5.6 Оцінка світлового, теплового, електромагнітного та радіаційного (іонізуючого) забруднення, а також випромінення в результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності

Світлове забруднення

Для освітлення території промислового майданчика КП ММР «Центр захисту тварин» використовують сучасні світлодіодні лампи. Приміщення, де експлуатуватиметься утилізатор термічний УТ 200 облаштовано також штучним освітленням світлодіодними лампами, які освітлюватимуть область проведення робіт. Світлодіодні лампи працюватимуть при світловій інтенсивності, яка не створюватиме світлового забруднення навколишнього середовища, вплив – *прийнятний.*

Вібраційне забруднення

Вібрація є механічними коливальними рухами, що безпосередньо передаються тілу людини. На території об'єкту планованої діяльності джерела шкідливої вібрації не виявленні.

Генератори, що використовуватимуться створюють коливання з рівнем віброприскорення в діапазоні La.V = 42,5...50,5 дБА. В існуючих геологічних і гідрологічних умовах зона впливу техніки на населення становить 5...25 м. Середній коригуючий коефіцієнт зниження рівня віброприскорення під час переходу з ґрунту до фундаменту становить 0,56 або 20 lg 0,56 = -5 дБА, що зменшує вібраційний вплив до рівня L.a.V.фунд = 40...45 дБА. Зниження віброприскорення (e – 0,023 R) до рівня ГДР.a.V = 40 дБА має місце на відстані 5,1...5,5 м від джерела.

За рахунок виконання заходів, які описано в Розділі 7 даного Звіту з ОВД, негативного впливу виробничої вібрації на довкілля не очікується. Таким чином, під час експлуатації санітарні норми для населення щодо вібрації виконуються вже безпосередньо на межі проммайданчику, вплив – *прийнятний*.

Теплове забруднення

Теплове забруднення довкілля, що характеризується підвищенням температури вище природного рівня *відсутнє*. Планована діяльність під час експлуатації не призведе до теплового забруднення навколишнього природного середовища через відсутність потужних джерел теплового випромінювання, вплив – *прийнятний.*

Електромагнітне забруднення

Електропостачання промислового майданчика здійснюється від існуючої лінії електропередачі й трансформаторної підстанції, побутова та промислова техніка, оргтехніка тощо, є штучними джерелами електромагнітного випромінювання.

Вплив електромагнітного випромінювання від обладнання й устаткування під час експлуатації буде прийнятним, не перевищуватиме допустимих норм. Джерела значного електромагнітного забруднення відсутні. Отже вплив *прийнятний*.

Радіаційне забруднення

Під час експлуатації на об'єкті планованої діяльності об'єкти радіаційного випромінювання не застосовуватимуться, відсутні. Отже, радіаційного забруднення не передбачається, вплив *прийнятний.*

Теплові, ультразвукові, електромагнітні й іонізуючі випромінювання, які могли б вчинити негативний вплив на навколишнє середовище при проведені планованої діяльності *відсутні.*

1.5.7 Оцінка впливу на природно-заповідний фонд та біорізноманіття в результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності

Відповідно до Листа Управління екології та природних ресурсів Миколаївської ОДА від 16.12.2025 року № 2298/01.1-04/06 про надання інформації щодо територій та об'єктів природно-заповідного фонду, їх охоронних зон, об'єктів екомережі на території планованої діяльності за адресою м. Миколаїв, вул. Водопійна буд. 36/1 території й об'єкти природно-заповідного фонду, їх охоронні зони та елементи Смарагдової мережі відсутні.

Водночас поруч по межі вул. Заповідна розташована територія природно-заповідного фонду - заповідне урочище «Дубки», яке також є проєктованою ключовою територією екомережі. (Додаток 9)

Заповідне урочище місцевого значення «Дубки», площею 106,00 га створено Рішенням Миколаївської облради № 391 від 21.07.1972 року, перебуває у віданні: Департамент житлово-комунального господарства Миколаївської міської ради, розташовано в північно-західному напрямку на відстані 1 010,30 м від промислового майданчику КП ММР «Центр захисту тварин».

У межах території планової діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» за адресою: вул. Водопійна, буд. 36/1, м. Миколаїв, Миколаївської області, не

належить до земель лісогосподарського призначення, які перебувають у постійному користуванні ДП «Ліси України» та закріплені за його філіями. «Ліси України» відповідно до інформації, наведеної в Листі ДП «Ліси України» від 11.12.2025 року № 8224/19-25. (Додаток 10)

Враховуючи вищенаведене вплив об'єктів планованої діяльності на природно-заповідний фонд **відсутній.**

Біорізноманіття

Під час підготовчих і будівельних робіт

Провадження планованої діяльності передбачається в межах антропогенно трансформованої земельної ділянки. Підготовчі й будівельні роботи полягають в монтажу утилізатора термічного УТ 200 на підготовленій ділянці в існуючій будівлі з твердим покриттям, що планується проводити в одну чергу. Час виконання робіт становитиме 1 робочий день, в одну зміну.

Під час виконання вищенаведених робіт порушення ґрунтового покриву, знищення рослинного світу або будь-яке використання представників тваринного світу, біорізноманіття, не передбачається.

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

Під час провадження планованої діяльності

Експлуатація утилізатору термічного УТ 200, передбачається в межах, наданої у право постійного користування, земельної ділянки, в існуючій закритій будівлі, де відсутня природна рослинність, представники природного тваринного світу, шляхи міграції.

Територія має тверде (бетонне) покриття, огороджена, що виключає міграцію представників тваринного світу.

Під час експлуатації знищення рослинного покриву або будь-яке використання представників тваринного світу, біорізноманіття, не передбачається. За умови здійснення й підтримання благоустрою, моніторингу стану флори, задля попередження негативних природних явищ – вплив *прийнятний.*

Загалом, вплив на флору, фауну, біорізноманіття, під час експлуатації планованої діяльності – *прийнятний.*

1.5.8 Оцінка впливу на об'єкти культурної спадщини в результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності

Відповідно до листа Управління культури, національностей та релігій Миколаївської ОДА від 15.12.2025 року № 1931/02-17 щодо наявності об'єктів культурної спадщини в межах території планованої діяльності за адресою 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1, визначено, що на запитуваній земельній ділянці відсутні об'єкти, які занесені до Державного реєстру нерухомих пам'яток України або до Переліку об'єктів культурної спадщини чи об'єкти культурної спадщини, які було взято на державний облік відповідно до законодавства, що діяло до набрання чинності Закону України «Про охорону культурної спадщини». (Додаток 19)

Плановану діяльністю не передбачено здійснювати підготовчі й будівельні роботи, установка для термічного знищення відходів УТ 200 доставлятиметься й влаштовуватиметься підрядною організацією на існуючому промисловому майданчику з твердим покриттям, підключення здійснюватиметься до існуючих інженерних мереж.

На підставі вищенаведеного планована діяльність **не матиме впливу** на об'єкти культурної спадщини.

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. Оцінку кумулятивного впливу детально розглянуто в р. 5.5 даного Звіту з ОВД.

Плановану діяльністю передбачається - Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» в сфері провадження господарської діяльності з управління відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1.

Промисловий майданчик КП ММР «Центр захисту тварин» розташований в промисловій зоні в межах м. Миколаїв. Суб'єкт господарювання є єдиним підприємством на території Миколаївської міської ради, що здійснює діяльність з управління відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного.

Розширення зазначеної діяльності полягає в влаштуванні другої одиниці спеціалізованого обладнання утилізатора термічного УТ 200.

Відповідно до інформації, наявної у Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля, відсутні об'єкти планованої діяльності з джерелами впливу аналогічного характеру (виду), що розташовано на відстані від не менше 500,00 м та до 2 000,00 м, щодо яких прийнято рішення про провадження планованої діяльності.

Оцінку впливу планованої діяльності проведено в п. 5.3.1 даного Звіту з ОВД, а саме виконано розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі з урахуванням фонових концентрацій. Величини фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі установлені за даними спостережень стаціонарного поста для діючого підприємства, в атмосферному повітрі, видано Листом Миколаївського обласного центру з гідрометеорології ДСНС України від 24.12.2025 року № 9913-1-2026/9913 05. (Додаток 21)

Аналіз результатів розрахунку розсіювання приземних концентрацій забруднюючих речовин показав, що на межі СЗЗ та житлової забудови з урахуванням фонових концентрацій відсутні перевищення встановлених гігієнічних нормативів ГДК.

Таким чином, планована діяльність впливає на атмосферне повітря нижче встановлених значень ГДК та не є основним забруднювачем при формуванні фонового забруднення м. Миколаїв.

Вплив планованої діяльності на атмосферне повітря, згідно з виконаними розрахунками, оцінюється як *допустимий*.

Провадження планованої діяльності буде здійснюватися без додаткового відведення земельних ресурсів, в межах існуючої земельної ділянки. Цільове й функціональне призначення зазначеної земельної ділянки відповідає вимогам містобудівної документації на місцевому рівні. Потреба зміни цільового призначення земель відсутня.

Планована діяльність не викликає негативних умов для існування природної флори, фауни, біорізноманіття, оскільки вплив на ці фактори довкілля відсутні на території існуючого промислового майданчика підприємства.

Території, які мають особливе природоохоронне значення, на які може поширитися вплив, в районі розташування об'єкту планованої діяльності відсутні.

У межах впливу об’єкту планованої діяльності відсутні матеріальні об’єкти, включаючи пам’ятки архітектури, археології, культурної спадщини та інші об’єкти, що потребують забезпечення їх експлуатаційної надійності й збереженості.

Планована діяльність передбачає дотримання екологічних і санітарно-епідеміологічних нормативів та природоохоронних заходів, що забезпечить мінімальний залишковий рівень очікуваного впливу на умови життєдіяльності й здоров’я місцевого населення.

Вплив інших наявних аналогічних об’єктів до планованої діяльності та об’єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності при оцінці кумулятивного впливу не враховувався через обмеження, що накладені на відкриту екологічну інформацію й закриття державних реєстрів у зв’язку з введенням воєнного стану в Україні з 24.02.2022 року відповідно до Указу Президента України № 64/2022 «Про введення воєнного стану в Україні».

Таким чином, кумулятивний вплив експлуатації утилізатору термічного УТ 200 **є прийнятним**.

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

Планована діяльність

Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» в сфері провадження господарської діяльності з управління відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1.

Технічними альтернативами можуть бути:

Технічна альтернатива 1

Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» в сфері провадження господарської діяльності з управління відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1.

Установка для термічного знищення відходів УТ 200 вироблена ТОВ «НТЦ «ФЛЕШ-Р» відповідно до ТУ У 29.2-37378282-001:2011 й має позитивний висновок Державної установи «Інститут громадського здоров'я» ім. О.М. Марзєєва НАМН України від 17.04.2019 року № 384. УТ 200 складається з: корпусу утилізатора; дизельного пальника; вентилятору надуву; димовою труби; пульту керування; захисного екрану; паливного баку.

Плановану діяльністю передбачається видалення - термічне знешкодження загиблих домашніх тварин і відходів, пов'язаних з медичним обслуговуванням тварин, що утворилися під час ветеринарної практики КП ММР «Центр захисту тварин» та/або отримані від інших організацій на території Миколаївської міської ради.

Установка для термічного знищення відходів УТ 200 доставлятиметься й влаштовуватиметься підрядною організацією на існуючому промисловому майданчику з твердим покриттям, підключення здійснюватиметься до існуючих інженерних мереж. Експлуатація передбачає видалення відходів, що не є небезпечними (медичних відходів ветеринарної практики) за допомогою установки УТ 200, що включатиме до свого складу: споруду, яка складається зі сталевого каркасу, теплоізольованого зсередини й футерований вогнетривким матеріалом (бетоном), стійким до механічного та термічного впливу. Зовнішня обшивка виконана зі сталевого листа товщиною 2…8 мм. Двері завантаження відходів розташовано з фронтальної частини, що забезпечує вертикальне завантаження відходів. Двері мають запірний пристрій для герметичного закривання. У камері спалювання встановлено дизельний

пальник (Італія). За своєю конструкцією й функціонуванням пальник відповідає стандарту. Максимально разове завантаження утилізатора відповідно до паспорту становить 200,00 кг, максимальна продуктивність утилізатору (швидкість спалювання) – 50,00 кг/год. Річна продуктивність утилізатору становитиме - 104,50 т/рік. Температура спалювання максимум 1 200,00 °С, тип палива – дизель, витрати палива 8,00 л/годину. Технологічний процес – періодичний, має один технологічний потік. Безпосередньо для забезпечення роботи установки УТ 200 передбачено встановлення однієї наземної герметичної ємності для зберігання рідкого дизельного палива, для формування запасу дизельного пального - двох наземних герметичних ємності.

Зберігання трупів тварин перед видаленням в виробничій будівлі КП ММР «Центр захисту тварин» передбачається в одній холодильній камері.

Транспортування загиблих домашніх тварин і відходів, пов’язаних з медичним обслуговуванням тварин, що утворилися під час ветеринарної практики до промислового майданчику КП ММР «Центр захисту тварин» виконуватиметься власним автомобільним транспортом, на промисловому майданчику до утилізатора УТ 200 здійснюватиметься вручну, за допомогою ручного механізму (візок ручний). Водопостачання й водовідведення утилізатора УТ 200 не потребується.

Для забезпечення безперебійного електропостачання промислового майданчику КП ММР «Центр захисту тварин» передбачається використання чотирьох генераторів, які працюють на рідкому паливі - бензині, для зберігання запасу рідкого палива (бензину), що використовується на зазначеному обладнанні - двох наземних герметичних ємності.

Матиме менший вплив на компоненти навколишнього середовища, через те, що експлуатація об’єкту планованої діяльності здійснюватиметься в межах відведеної й підготовленої земельної ділянки, що не потребує додаткового втручання у навколишнє природне середовище за рахунок займання додаткових площ земель (поза земельним відводом), вже наявна відповідна інфраструктура.

Планована діяльність матиме позитивний соціально-економічний вплив. Визначається забезпеченням робочими місцями робітників КП ММР «Центр захисту тварин»; сплатою податків в місцеві бюджети; покращенням екологічної ситуації регіону, дотримання санітарно-гігієнічних, санепідеміологічних нормативів; зниженням ймовірності забруднення навколишнього природного середовища за рахунок видалення медичних

відходів ветеринарної практики, а не захороненням їх на полігоні. Планована діяльність є безпечною для робітників і населення й відповідає діючому природоохоронному законодавству.

Таким чином, враховуючи вищенаведене, здійснення планованої діяльності за Технічною альтернативою 1 є оптимальним, прийнятним і більш доцільним варіантом для забезпечення провадження планованої діяльності за рахунок вищенаведеної інформації.

Технічна альтернатива 2

В якості технічної альтернативи 2 планованої діяльності розглядається влаштування установки індивідатора (печі) для видалення всіх видів відходів типу 300 ВТЕ» (Китай). Паливо – газ. Установка працює за аналогічним принципом теплової технології технічної альтернативи 1.

Технічну альтернативу 2 проаналізовано на предмет:

1) У ході виконання підготовчих і будівельних робіт збільшуються обсяги розповсюдження негативного впливу на ґрунти за рахунок викидів, скидів, відходів, зняття верхнього (рослинного) шару ґрунту.

2) Територіально масштаб даного впливу – місцевий, регіональний. Максимальна інтенсивність буде здійснюватися під час виконання підготовчих і будівельних робіт, а також під час провадження планованої діяльності. Даний негативний вплив здатний створити навантаження на якість атмосферного повітря, стан поверхневих і підземних вод, стан земель і ґрунтів.

3) Здійснення підготовчих і будівельних робіт за Технічною альтернативою 2 за рахунок зняття ґрунтово-рослинного шару й розчистки території майданчика від земельних насаджень може призвести до додаткового негативного впливу на флору і фауну.

4) Діяльність за Технічною альтернативою 2 порушує принцип раціонального використання земель у частині використання й займання їх додаткових площ земельних угідь, утворення більшого обсягу відходів.

Оцінку впливу на навколишнє природне середовище з боку альтернативних варіантів детально наведено в Розділі 4.2 даного Звіту з ОВД.

Проаналізувавши варіанти провадження планованої діяльності підприємства, що можливі, виробничі потужності й ціноутворення зазначеного спеціалізованого обладнання, а також через відсутність централізованої мережі газифікації промислового майданчику, з врахуванням економічної ситуації суб'єкт господарювання зупиняється на першій, основній виправданій альтернативі, як на технологічно, економічно й екологічно прийнятній.

Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Місце провадження планованої діяльності:

Територіальна альтернатива 1.

Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» передбачається на існуючому промисловому майданчику, що розміщений в межах м. Миколаїв Миколаївської міської ради, на окремо відведеній для цих цілей земельній ділянці площею 1,1501 га кадастровий номер 4810136900:05:079:0007, яка надана Рішенням Миколаївської міської ради від 23.12.2011 року № 12/49 в право постійного користування - КП ММР «Центр захисту тварин».

Категорія земель: для реконструкції й подальшого обслуговування мазутосховища під розміщення пункту стерилізації та утримання тварин.

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 промислового майданчику ветеринарної клініки для здійснення медичного обслуговування тварин на відведеній земельній ділянці за правом постійного користування.

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;
- 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

Миколаївська область розташована на півдні України в басейні нижньої течії р. Південний Буг. На заході межує з Одеською, на півночі з Кіровоградською, на сході та північному сході з Дніпропетровською та на південному сході з Херсонською областями. На півдні омивається водами Чорного моря. Площа Миколаївської області становить 24,60 тис.км². Центр області місто Миколаїв.

Глибоко в суходіл вдаються Дніпровсько-Бузький, Березанський і Тилігульський лимани. До території області належать острів Березань і Кінбурнська коса.

Поверхня області являє собою рівнину, нахилену в південному напрямку у бік Чорного моря. Більша частина області розташована в межах Причорноморської низовини. На півночі простягаються Подільська височина (правобережжя Південного Бугу) й Придніпровська височина (лівобережжя Південного Бугу).

Планованою діяльністю є - Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» в сфері провадження господарської діяльності з управління відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1. Змін функціонального призначення й геометричних параметрів об'єкта в плані не передбачається.

У географічному відношенні м. Миколаїв Миколаївської області розташовано в Північному Причорномор'ї (західній частині Понтійського степу), в гирлі річки Інгул, де вона впадає у Південний Буг. В адміністративно-територіальному відношенні м. Миколаїв є адміністративним центром Миколаївської області.

Площа міста становить 252,8261 км². Чисельність населення - 470,011 тис. осіб. Відстань до столиці України – м. Миколаїв автомобільним шляхом становить 490,00 км, 60,00 км від Чорного моря в місці злиття Бузького лиману.

Місто Миколаїв – місто-герой України, обласний центр Миколаївської області та адміністративний центр Миколаївської міської територіальної громади. До складу якої входять місто Миколаїв і чотири району: Заводський, Корабельний, Інгульський, Центральний.

Транспортні умови розташування об'єкту планованої діяльності сприятливі м. Миколаїв є транспортним вузлом, через який пролягають низка автошляхів, серед яких: автошлях європейського значення Е58 Відень Братислава Кошиці Ужгород Бая-Маре Ясси Кишинів Одеса Миколаїв Маріуполь довжина (2 200,00 км); автошлях міжнародного значення М14 Одеса Мелітополь Новоазовськ (693,10 км); автошляхи національного значення Н14 Олександрівка (Кіровоградська область, селище) Миколаїв (довжина 229,90 км) і Н11 Дніпро Кривий Ріг Миколаїв (довжина 238,20 км). Місто є вузлом залізничних ліній, що сполучає з м. Одеса, м. Херсон, м. Снігурівка, м. Долинська. Відстань від м. Миколаєва до м. Київ становить 490,00 км. Також в м. Миколаїв розвинутий громадський транспорт, який складається з маршрутного таксі, автобусів, тролейбусів і трамваїв.

Економіка Миколаївської міської територіальної громади має індустріально-аграрний характер. Пріоритетні галузі – сільське господарство, харчова промисловість, машинобудування й металургійна промисловість.

Найбільшими підприємствами є: ДП «Миколаївський суднобудівний завод», Миколаївський суднобудівний завод «Океан», ТОВ «Миколаївський глиноземний завод», ДП НВКГ «Зоря» - «Машпроект», ДП «Миколаївський морський торгівельний порт», ДП «Дніпро-Бузький морський торгівельний порт», ДП «Миколаївський ремонтно-механічний завод», ДП «Спеціалізований морський порт «Ольвія», ТОВ «Морський спеціалізований порт «НІКА-ТЕРА», «Миколаївський річковий порт» АСК «Укррічфлот».

Географічні координати промислового майданчику КП ММР «Центр захисту тварин» визначено в географічній системі координат WGS-84, за допомогою веб – сайту «Google Планета Земля», наведено в Таблиці 3.1.1 нижче.

Таблиця 3.1.1 - Географічні координати точок промислового майданчику КП ММР «Центр захисту тварин»

Номер кутової точки проммайданчика	**Координати**	
	Північної широти	**Східної довготи**
1	*2*	*3*
1	46°57'49.45" Пн. Ш.	26°57'24.30" Сх. Д.
2	46°57'48.58" Пн. Ш.	32°05'26.44" Сх. Д.
3	46°57'48.13" Пн. Ш.	32°05'26.69" Сх. Д
4	46°57'47.49" Пн. Ш.	32°05'26.59" Сх. Д
5	46°57'44.83" Пн. Ш.	32°05'23.73" Сх. Д
6	46°57'45.31" Пн. Ш.	32°05'22.65" Сх. Д
7	46°57'43.77" Пн. Ш.	32°05'20.20" Сх. Д.
8	46°57'43.81" Пн. Ш.	32°05'19.71" Сх. Д.
9	46°57'46.03" Пн. Ш.	32°05'21.72" Сх. Д
10	46°57'46.55" Пн. Ш.	32°05'21.20"Сх. Д.

Ситуаційний план розміщення промислового майданчику КП ММР «Центр захисту тварин» наведено на Рисунку 3.1.1.1, а Ситуаційний план промислового із зазначенням відстані від промислового майданчику до найближчої житлової забудови на Рисунку 3.1.1.2 відповідно нижче.

Рисунок 3.1.1.1 - Ситуаційний план розміщення промислового майданчику КП ММР «Центр захисту тварин»

Промисловий майданчик межує з:

- північного напрямку – землі ОКП «Миколаївоблтеплоенерго»;
- східного напрямку – землі сільськогосподарського призначення;
- південного-східного напрямку – будівлі й споруди Миколаївського комбінату силікатних виробів;
- західного напрямку – землі ОКП «Миколаївоблтеплоенерго».

Найближча житлова забудова від проммайданчику розташована в північно-західному напряму на відстані 1 064,00 м. (Рисунок 3.1.1.2)

Інв № підл	Підп. і дата	Взам. інв. №	Інв. № дубл.	Підп. і дата

Зм.	Кільк.	№ докум.	Підп.	Дата

Рисунок 3.1.1.2 - Відстань від промислового майданчику КП ММР «Центр захисту тварин» до найближчої житлової забудови

3.1.2 Геоморфологія

У геоморфологічному відношенні район планованої діяльності розташований в межах Причорноморської низовини.

Причорноморська низовина приурочена до півдня України й Молдови в межах Одеської, Миколаївської, Херсонської, Запорізької, частково Дніпропетровської областей.

Сформована на відстані майже 650,00 км від дельти р. Дунай на заході (Одеська область) і на сході до р. Лозуватка (Запорізька область). До цієї низовини також відносять рівнинну частину Автономної Республіки Крим з відповідним проведенням південної межі до відрогів Кримських гір. З північного боку низовина поширена від відрогів молдовських височин (Тігечська, Центральномолдовська) й Подільської та Придніпровської височин в Україні, далі максимально простягається майже на 200,00 км в південному напрямку до берегів Чорного і Азовського морів.

Причорноморська низовина здебільшого являє собою пласку рівнину з абсолютними відмітками характеристики поверхні рельєфу від 0,00 до 100,00 м, як зі збільшенням від цього діапазону висот в бік зазначених височин, так і зі зменшенням у бік морських берегів. На території Криму загальна плоскорівнинність низовини порушується Тарханкутською височиною (до 130,00-179,00 м) і підвищенням у межах Керченського півострова (до 150,00-189,00 м). Майже на всій території низовина урізана в бік морів численними долинами річок, зокрема р. Дніпро, р. Південний Буг, р. Дністер, р. Салгір.

Серед окремих специфічних об’єктів зазначеної низовини є: територія Олешківських пісків, де загальна пласка поверхня порушується масивами пісків з творенням складних пагорбів на території; Перекопський перешийок - крайня північна частина Кримського півострова між Каркінітською затокою з заходу й Сиваською затокою зі сходу, де в групі Перекопських озер фіксуються найнижчі гіпсометричні рівні в межах території України (-3,90 м, - берегова лінія Кирлеутського озера). Також, як окремі об’єкти цієї низовини, виділяють Північне Присивашшя й Кримське Присивашшя, які суттєво відрізняються за гіпсометричними показниками рельєфу.

3.1.3 Геологічна будова та фізико-механічні властивості ґрунтів

У геологічному відношенні територія України розташована в південно-західній частині Східноєвропейської платформи й оточуючих її гірських складчастих утворень Карпат і Криму, які є частиною Альпійської складчастої геосинклінальної області. Територія України має складну тектонічну будову, яка сформувалася протягом тривалої геологічної історії. В її геологічній будові беруть участь породи докембрійського, палеозойського, мезозойського та кайнозойського віку, що утворюють три структурних поверхи:

- докембрійський;
- палеозойський;
- мезо-кайнозойський.

У платформній частині на території України виділяють наступні найважливіші структури: Український кристалічний щит, Волино-Подільську плиту, Донецьку складчасту споруду, Дніпровсько-Донецьку і Причорноморську западини, шельф Чорного та Азовського морів, Скіфську плиту.

Причорноморська низовина в тектонічному відношенні переважно знаходиться в межах Причорноморської тектонічної западини (Південноукраїнської моноклінали), яка є частиною південного краю Східноєвропейської платформи, але крайня західна частина низовини, між р. Дунай і Дністровським лиманом, належить Переддобруджинському прогину, який є складовою такої гірської споруди як Добруджа. Територія рівнинного Криму знаходиться в межах Скіфської плити з поширенням в районі Керченського півострова Індоло-Кубанського прогину. На території низовини мають місце субширотні й субмеридіональні розломи, які не рідко визначають характер конфігурації річкових долин. В умовах Керченського півострова значний розвиток має псевдовулканізм, - розвиток грязьових вулканів.

У структурному відношенні Причорноморська западина є порівняно молодою накладеною структурою. Докембрійський осадово-метаморфічний комплекс є фундаментом западини заглибленим продовженням Українського щита. Кристалічні породи залягають на значних глибинах: біля Перекопу понад 2 000,00 м, біля Одеси 1 600,00 м. Осади, що виповнюють западину, лежать на різнорідних і різновікових структурних елементах: докембрійських й епігерцинських блоках Східно Європейської платформи, які розділяються смугою грабено-подібних депресій, де складчастий фундамент опущений до глибини 10 000,00 м.

З порід корінної основи найбільший інтерес представляють відклади неогенового віку, оскільки древніші утворення (кимерійського-альпійського структурного поверху) залягають на глибинах більше 100,00 м і в інженерно-геологічному відношенні вивчені не достатньо.

Неогенові відклади представлені теригенно-карбонатною формацією міоцену - раннього пліоцену. У літологічному відношенні це глини, піски й пісковики з проверстками мергелів та вапняків. У верхній частині розрізу (меотичний та понтичний яруси) переважають карбонатні породи вапняки та мергелі. Потужність відкладів формації становить 2 000,00 2 500,00 м, збільшуючись на південному сході.

Поверхневі відклади представлені піщано-глинистими, вапняковистими утвореннями кимерій-куяльницького ярусів, серед яких переважають глини, а також залізисті піски й пісковики, що на півдні переходять в оолітові бурі залізняки (до 120,00 м потужністю на Керченському півострові). На територіях межиріч поширені червоно-бурі (скіфські) глини пізнього пліоцену раннього плейстоцену потужністю від 5,00-10,00 до 60,00 м (в Альмійській долині).

Річкові долини річок Дніпра, Дунаю, Дністру, Південного Бугу заповнені алювіальними відкладами, що складають тераси пліоценового віку й представлені пісками, суглинками інколи гальками, потужність яких досягає до 20,00 м. Повсюдно ці алювіальні відклади перекриваються червоно-бурими глинами й лесовими суглинками (починаючи з другої надзаплавної тераси).

Четвертинні алювіальні відклади, що складають надзаплавні тераси, представлені пісками різнозернистими з прошарками супісків та суглинків, заплавні суглинками, супісками, глинами й пісками дрібнозернистими, глинистими.

Старична фація зустрічається рідко й представлена суглинисто-глинистими утвореннями з мулами та органікою, в складі алювію кримських річок відносно велика кількість гравійного та валунного матеріалу. Потужність алювіальних відкладів становить до 50,00 - 60,00 м. Найпоширеніші серед четвертинних відкладів в межах регіону є лесові породи, формування яких проходило протягом всього плейстоцену. Відсутні вони тільки в ярах і балках, на заплавних й перших надзаплавних терасах річкових долин, а також на денудаційних підвищеннях Тарханкуту. Потужність лесового покрову становить, як правило, 20,00-25,00 м, збільшуючись до 35,00-45,00 на міоценових річкових терасах. Леси мають виразну або приховану верствуватість. Для них характерна значна кількість

конкрецій гіпсу й карбонатів. Особливості лесів змінюються у межах подів, де вони набувають зеленуватого забарвлення, де виразнішою стає верствуватість. Органічних решток в лесах зустрічається мало. У викопних ґрунтах зустрічається гумус, до 0,60-1,20 %. Більшість лесів і лесовидних суглинків Причорномор'я мають властивості просідання. Потужність товщі, що просідає, в межах регіону становить від 5,00-6,00 до 9,00-12,00 м, величина просадки змінюється від 15,00 до 100,00 см і більше.

До поверхневих відкладів також відносяться морські й лиманно-морські відклади морських терас, пляжів, кос, представлених кварцовими пісками й ракушняковим детритом, суглинками, глинами та мулами, потужність їх становить від 2,00 до 40,00 м.

Різноманітність літологічного складу осадової товщі обумовлює складні гідрогеологічні умови регіону. У четвертинних і неогенових відкладах виділяється значна кількість водоносних горизонтів. Ґрунтові води залягають на глибинах від 1,00 до 20,00 м. Хімічний склад й мінералізація закономірно змінюється з північного заходу на південь від прісних до солоних, від гідрокарбонатних до сульфатно-хлоридних та хлоридно-натрійових, що визначається не тільки зміною потужності зони інтенсивного водообміну, а й ступеню розчленованості рельєфу.

Ґрунти

Миколаївська область є однією з провідних областей України за площею й біопродуктивним потенціалом земельного фонду. Згідно з інформацією Головного управління Держгеокадастру у Миколаївській області, станом на 01.01.2024 року (за оперативними даними), земельний фонд області становив 2 458,50 тис. га, з них 1 994,70 тис. га або 81,10 % займають сільськогосподарські угіддя, що свідчить про високий рівень сільськогосподарського освоєння земель.

Розораність сільськогосподарських угідь у розрізі районів Миколаївщини коливається від 60,00 до 85,00 %. У північній частині області переважають звичайні чорноземи, на півдні вони змінюються південними чорноземами й темнокаштановими ґрунтами, слабкосолонцюватими й середньосолонцюватими чорноземами. Зустрічаються солонці, солонцювато-осолоділі ґрунти, заболочені плавні й торф'яники. У прирічкових і приморських районах – піщані й супіщані ґрунти, місцями з переходом в сипучі піски.

Вміст у ґрунті органічної речовини, або гумусу, – найважливіший показник її родючості. За даними спостережень Миколаївського обласного

державного проектно-технологічного центру охорони родючості ґрунту і якості продукції «Облдержродючість», вміст гумусу в ґрунтах в середньому в області дорівнює 2,90 %. Найбільша забезпеченість органічною речовиною спостерігається в північній і північно-західній частинах області, а саме у зоні розповсюдження чорноземів звичайних, де середній вміст гумусу знаходиться в межах 3,30-4,10 %. Останнім часом в області переважають ґрунти з підвищеним вмістом гумусу – їх частка становить близько 38,40 % та середній вміст – 22,20 %.

Окрім гумусу, ще одним важливим показником ґрунту є кількість рухомих фосфатів. Найбільша кількість рухомого фосфору зафіксована на територіях Баштанського й Миколаївського районів, де масово засіваються ґрунти під культурні рослини та фермерськими господарствами вносять необхідні добрива.

Вирощування сільськогосподарських культур, хімічна меліорація, осушення й зрошення – все це негативно впливає на стійкість агроландшафту та призводить до поступової деградації земель.

За оперативною інформацією Головного управління Держгеокадастру у Миколаївській області, станом на 01.01.2024 року, площа деградованих та малопродуктивних земель, що потребують консервації, становить 13 934,8515 га.

Проблема ерозії ґрунтів є актуальною для Миколаївської області. Розгалужена мережа балок і наявність великих за площею систем зрошування обумовлюють розвиток водної ерозії ґрунтів. За оперативними даними Головного управління Держгеокадастру у Миколаївській області, станом на 01.01.2024 рік, площа порушених земель в області становить 3 198,3596 га, у тому числі 13,9607 га порушено протягом 2023 року.

Ґрунти регулюють якість поверхневих і підземних вод, склад атмосферного повітря, є середовищем перебування більшості живих організмів на поверхні суші, забезпечують сприятливе середовище для людини, є основним джерелом виробництва сільськогосподарської продукції.

На території провадження планованої діяльності ґрунти представлені темно-каштановими ґрунтами переважно на лесових породах (темно-каштановими залишково-солонцюватими ґрунтами). Ступінь еродованості ґрунту досягає 41,00 - 50,00 %. Фільтрація темно-каштанових ґрунтів переважно на лесових породах становить від 0,00020-0,00045 см/сек до 0,00020-0,00050 см/сек. Зазначені ґрунти за родючістю віднесено до добрих

ґрунтів, що мають помірний рівень забезпеченості азотом (N), фосфором (P), калієм (K).

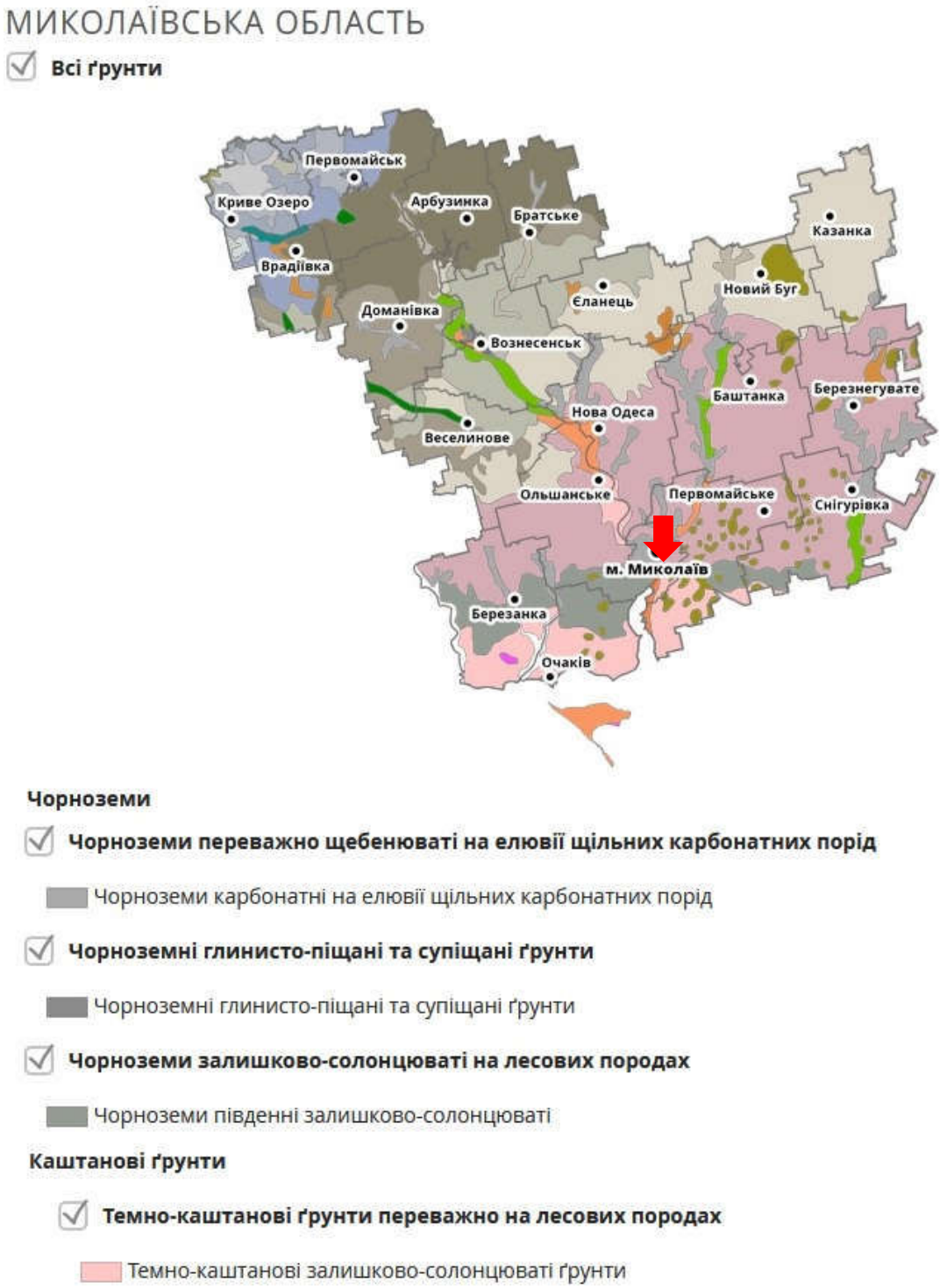


Рисунок 3.1.3.3 - Карта ґрунтів території планованої діяльності

3.1.4 Гідрологічні та гідрогеологічні умови

Гідрологічні умови

Ділянка провадження планованої діяльності розташована в басейні р. Інгул (ліва притока річки Південний Буг, району басейну річки Південний Буг). Відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України «Про перелік промислових ділянок рибогосподарських водних об'єктів (їх частин)» від 22.05.1996 року № 552 басейн р. Південний Буг, до якого віднесена р. Інгул, є промисловою ділянкою рибогосподарських водних об'єктів (категорія рибогосподарського призначення).

Згідно з листом Регіонального офісу водних ресурсів у Миколаївській області Держводагентства України від 11.12.2025 року № 2105/10 щодо надання інформації про поверхневі водні об'єкти, які розташовані в зоні планової діяльності КП ММР «Центр захисту тварин», у районі розташування земельної ділянки даної планової діяльності наявні такі поверхневі водні об'єкти:

- середня річка Інгул (ліва притока річки Південний Буг, району басейну річки Південний Буг) на найближчій відстані орієнтовно 2,48 км від зазначеної земельної ділянки, яка має загальну довжину 354,00 км та площу водозбору 9 890,00 км^2;

- Бузький лиман на найближчій відстані орієнтовно 5,77 км від зазначеної земельної ділянки, який є відкритим лиманом довжиною 47,00 км та площею 150,00 км^2;

- мала річка Вітовта (впадає в Бузький лиман, району басейну річки Південний Буг) на найближчій відстані орієнтовно 5,739 км від зазначеної земельної ділянки, яка має загальну довжину 13,75 км та площу водозбору 26,40 км^2;

- Жовтневе водосховище на найближчій відстані орієнтовно 6,107 км від зазначеної земельної ділянки, яке має площу водного дзеркала при нормальному підпірному рівні 425,0000 га;

- струмок Без назви (права притока річки Вітовта, району басейну річки Південний Буг) на найближчій відстані орієнтовно 7,488 км від зазначеної земельної ділянки, який має загальну довжину 1,14 км та площу водозбору 8,84 км^2. (Додаток 8)

Промисловий майданчик КП ММР «Центр захисту тварин» розташований на значній відстані від зазначених водних об'єктів.

Річка Інгул є лівою й найбільшою притокою річки Південний Буг. Витік річки в межах Придніпровської височини з невеликого лісового озерця,

що приурочено до с. Бровкове (Новоукраїнського району, Кіровоградської області). Тече переважно в південному напрямку (у верхній течії частково на південний схід, у нижній частково на південний захід), у пониззі протікає Причорноморською низовиною й розділяється на відгалуження. Біля м. Миколаїв впадає в р. Південний Буг.

Довжина річки становить 354,00 км, водозбірна площа – 9 890,00 км^2, похил річки складає 0,41 м/км. Судноплавна на 55,00 км від гирла до с. Пересадівка Миколаївського району Миколаївській області. У верхів'ях річка має вузьке, звивисте річище, на ділянці між селами Костичі й Виноградівка Баштанського району Миколаївській області плавне; у середній течії річище розширюється до 30,00 м, в нижній до 80,00 м і більше. Глибина річки становить переважно 0,7 - 1,2 м, у меженний період максимальна глибина досягає до 1,50 м. Швидкість течії становить до 0,50 м/с (1,80 км/год). Долина річки переважно трапецієподібна, завширшки до 4,00 км, завглибшки до 60,00 м.

Живлення річки здійснюється переважно за рахунок атмосферних опадів снігове й дощове. Середня витрати води біля с. Новогорожене Баштанського району Миколаївській області (118,00 км від гирла) становить 8,84 м^3/с. Річка Інгул замерзає в першій половині грудня, має нестійкий льодостав, скресає наприкінці лютого у першій половині березня.

Державним агентством водних ресурсів України, представлено карту моніторингу та екологічної оцінки водних ресурсів. Згідно з офіційним ресурсом Державне агентство водних ресурсів України має 4 контрольних створи, де здійснюється моніторинг та екологічна оцінка водних ресурсів р. Інгул в межах Миколаївської області.

Відповідно до цих даних, у контрольному створі, що розташований найближче до планованої діяльності р. Інгул за період 2015-2018 роки якісні показники не відповідають вимогам, представленим до об'єктів рибогосподарського призначення.

Таблиця 3.1.4.1 - Моніторинг за даними поста спостереження (абсолютні значення) р. Інгул, 2 км, м. Миколаїв, вул. Набережна, 2, старий пішохідний міст через р. Інгул

Дата	Амоній-іони, мг/дм^3	Біохімічне споживання кисню за 5 діб, мгO$_2$/дм^3	Завислі (суспендовані) речовини, мг/дм^3	Кисень розчинений, мгO$_2$/дм^3	Нітрат-іони, мг/дм^3	Нітрит-іони, мг/дм^3	Сульфат-іони, мг/дм^3	Фосфат-іони (поліфосфати), мг/дм^3	Хлорид-іони, мг/дм^3
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*
17.03.2015	0,18	8,58	63,60	10,10	2,98	0,01	556,80	0,03	1772,50
03.06.2015	0,08	12,18	65,60	13,30	0,84	0,03	403,20	0,10	1673,24
14.07.2015	0,00	6,50	96,80	14,79	3,12	0,15	601,60	0,30	3743,52
08.10.2015	0,00	7,10	105,60	13,37	1,85	0,06	729,60	0,22	4112,20
15.01.2016	0,13	6,24	30,40	16,05	3,02	0,11	576,00	0,10	1762,22
20.04.2016	0,23	5,60	45,30	6,67	2,95	0,07	499,20	0,14	770,97
11.07.2016	0,00	6,15	42,10	11,37	0,45	0,03	627,20	0,23	2583,30
10.10.2016	0,10	4,76	49,00	6,99	1,06	0,16	627,20	0,37	3362,49
25.01.2017	0,06	4,22	0,00	14,92	0,38	0,05	172,80	0,18	294,83
06.04.2017	0,06	2,76	10,00	9,42	0,74	0,02	396,80	0,15	491,39
10.08.2017	0,40	7,08	71,60	6,27	1,85	0,02	657,40	0,29	2765,80
17.10.2017	0,32	5,00	42,40	9,33	0,35	0,16	614,40	0,36	3079,19
12.01.2018	0,03	3,82	11,60	11,31	2,35	0,10	422,40	0,11	925,21
10.04.2018	0,04	3,27	10,40	18,39	3,35	0,04	224,00	0,01	343,72
19.07.2018	0,06	4,28	67,60	4,70	1,92	0,13	569,60	0,61	3131,43
10.10.2018	0,03	9,24	66,00	16,38	1,37	0,02	716,80	0,02	2672,93

Згідно з даними моніторингу у контрольному створі та екологічної оцінки річки Інгул, встановлене перевищення нормативів за БСК$_5$, завислими (суспендовані) речовини, киснем розчиненим, нітритами, сульфатами, хлоритами.

За класом об'єкту гідрографії р. Інгул є середньою річкою, відповідно до вимог статті 88 Водного кодексу України ширина прибережної захисної смуги становить 50,00 м, для водосховищ і ставків (площею більше 3,00 га) - 50,00 м, для малих річок, ставків (площею менше 3,00 га), струмків - 25,00 м.

Промисловий майданчик КП ММР «Центр захисту тварин» розташований в південно-східному напрямку від р. Інгул на відстані 2,57 км. Прибережно захисна смуга (50,00 м) витримана.

Промисловий майданчик КП ММР «Центр захисту тварин» розташований в північно-східному напрямку від Бузького лиману на відстані 5,75 км. Прибережно захисна смуга (50,00 м) витримана. (Рисунок 3.1.4.1)

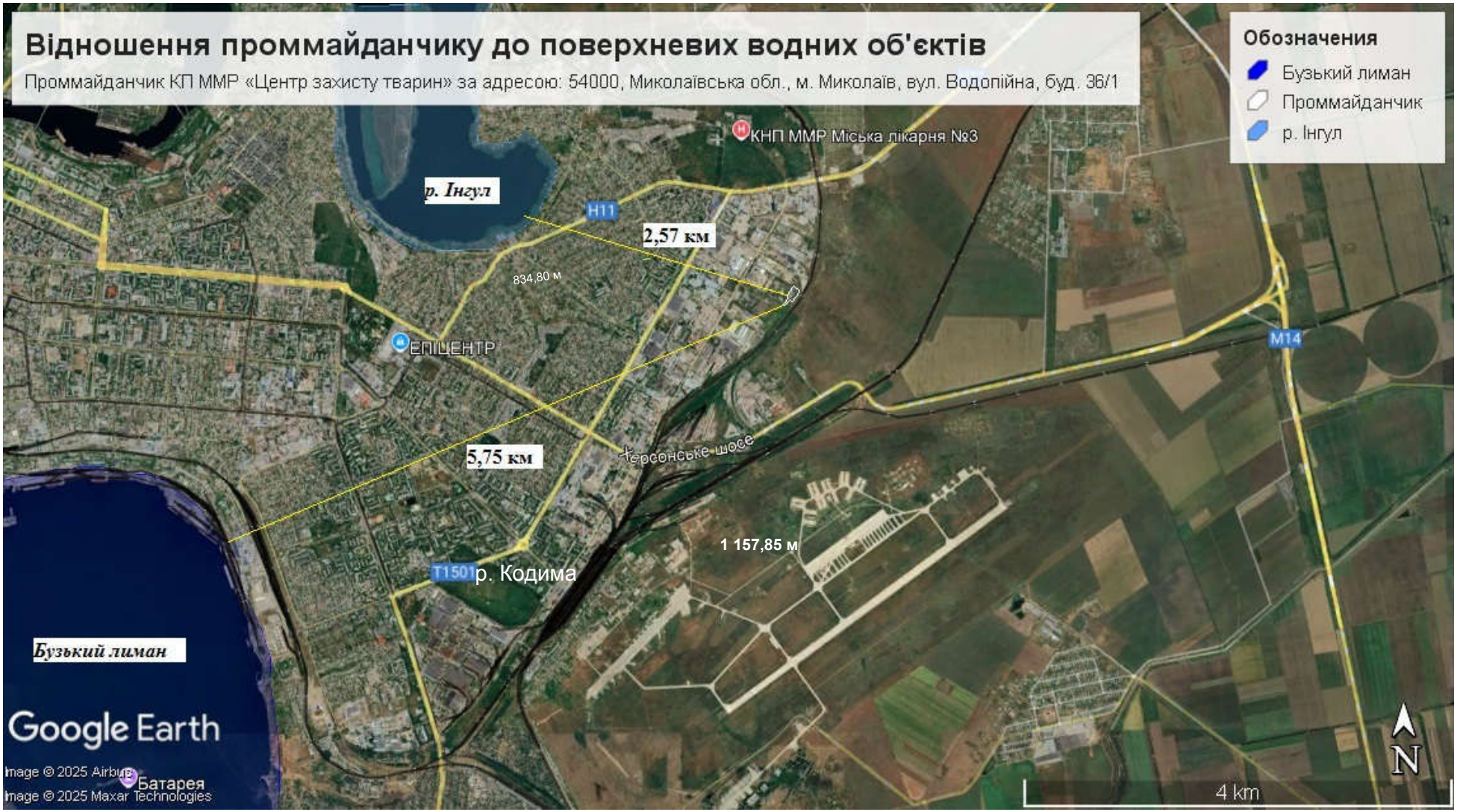


Рисунок 3.1.4.1 - Відстань від промислового майданчику КП ММР «Центр захисту тварин» до поверхневих водних об’єктів

Гідрогеологічні умови

На території басейну Південного Бугу виділяються 3 гідрогеологічні регіони першого порядку із притаманними їм особливостями геолого-гідрогеологічного розрізу порід та регіональними закономірностями гідрогеологічних умов: Волино-Подільський артезіанський басейн; Гідрогеологічна область Українського щита; Причорноморський артезіанський басейн.

Волино-Подільський артезіанський басейн (його західна частина) розташований на північному заході басейну Південного Бугу. Він є багатоповерховою системою водоносних горизонтів, кількість яких зростає в західному напрямку. Особливістю цієї території є відсутність просторово витриманих регіональних водотривів. У Волино-Подільському артезіанському басейні в межах басейну Південного Бугу широко розповсюджені водоносні горизонти в четвертинних, міоценових, верхньокрейдових утвореннях і в зоні тріщинуватості порід венду. У цій частині вони містять прісні води.

У розрізі Гідрогеологічної області Українського щита виділяються два структурні поверхи. Нижній сформований архей-протерозойськими магматичними і метаморфічними породами, верхнього - мезо-кайнозойськими осадовими відкладами. Водоносні породи нижнього поверху - гнейси, граніти та мігматити, що відзначаються вкрай нерівномірною тріщинуватістю як за площею, так і за глибиною. Вона визначає їхнє нерівномірне обводнення. Водоносні горизонти верхнього структурного поверху в осадових відкладах вирізняються невитриманими розповсюдженням і потужністю, найчастіше приурочені до вододільних ділянок або палеодолин фундаменту та часто розмиті в долинах річок. Слабко проникні відклади невитримані у розрізі, що обумовлює взаємозв’язок між водоносними горизонтами. Водоносні горизонти верхнього структурного поверху приурочені до четвертинних відкладів і порід мезо-кайнозою. Для забезпечення господарсько-питних потреб використовуються водоносні горизонти в четвертинних, неогенових, палеогенових і крейдових відкладах.

Гідрогеологічні умови Причорноморського артезіанського басейну, розташованого у південній частині території басейну Південного Бугу, складні. Це пояснюється розмаїттям та невитриманістю розповсюдження як водовмісних, так і водотривких відкладів, фаціальною та літологічною мінливістю складу порід і строкатістю якісного складу підземних вод. Потужність зони активного водообміну 50,00–400,00 м, переважно не перевищує 100,00-200,00 м. Підземні води містяться у четвертинних,

неогенових, палеогенових, крейдових відкладах. Основними є водоносні горизонти у неогенових відкладах, на локальних ділянках – у палеогенових та крейдових відкладах. Для підземних вод Причорноморського артезіанського басейну характерним є широкий розвиток солонуватих і солоних вод.

Підземні води Миколаївської області, крім господарсько-питного призначення, мають бальнеологічне використання (радонові, йодо-бромні, сірководневі термальні води та інші). На території Миколаївської області розвідано родовища мінеральних вод різного типу на території м. Очаків, Вознесенськ, смт. Криве Озеро, Врадіївка, Воскресенськ, Снігурівка, Галицинівка. Більша частина з них станом на 1 січня 2019 року не експлуатувалася.

Потреба у воді щороку зростає. Відсутність стимулів у споживачів стосовно раціонального водокористування призводить до значних перевитрат у водокористуванні, а отже є негативним проявом сталості. Миколаївській області характерні екологічні проблеми, пов’язані з виснаженням водних джерел, зниженням якості води в них, незважаючи на тенденцію зменшення обсягів забору води з природних джерел для забезпечення населення області.

3.1.5 Кліматична характеристика

За генетичною класифікацією територія планованої діяльності розташована в Північному Причорномор’ї (західній частині Понтійського степу), приурочена до зони вологого, помірно-континентального клімату, що поєднує риси континентального й морського, II південно-східного кліматичного району. Для цього типу клімату характерна м’яка малосніжна зима з жарким посушливим літом.

Відповідно до Наказу Міністерства екології та природних ресурсів України від 30.07.2001 року № 286 «Про затвердження Порядку визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі» Миколаївський обласний центр з гідрометеорології (надалі - Миколаївський ЦГМ) має 4 пости спостереження за станом атмосферного повітря.

Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі для м. Миколаїв, видано листом Центральної геофізичної обсерваторії ім. Бориса Срезневського (ЦГО) Державної служби України з надзвичайних ситуацій від 11.12.2025 року № 991-004-2547/991-143/03-437 за даними метеостанції «Миколаїв» наведено в Додатку 20.

Температура

Середня максимальна температура повітря найбільш жаркого місяця (липня) становить +30,30 °С.

Середня температура повітря найбільш холодного місяця (січня) становить -2,00 °С.

У м. Миколаїв середній відсоток вкритого хмарами неба зазнає значних сезонних коливань протягом року. Більш ясна частина року починається 19 травня й триває 4,5 місяців, закінчується приблизно 4 жовтня. Найяснішим місяцем року є липень, протягом якого в середньому 78,00 % часу небо чисте, переважно ясне або має мінливу хмарність. Більш хмарна частина року починається близько 4 жовтня й триває 7,5 місяців, закінчується приблизно 19 травня. Найпохмурішим місяцем року є січень, протягом якого в середньому 63,00 % часу небо вкрите хмарами або переважно хмарами.

Категорії хмарності й частоту сонячних днів (згідно з даними інформаційного ресурсу https://weatherspark.com) у м. Миколаїв наведено на Рисунку 3.1.5.1, 3.1.5.2 відповідно.

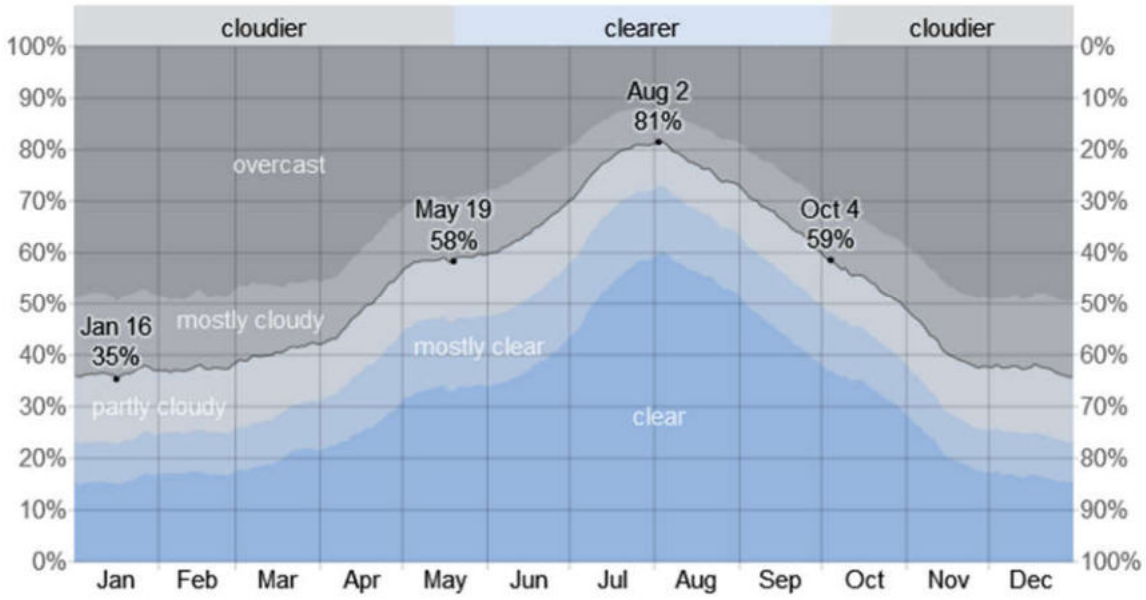


Рисунок 3.1.5.1 - Категорії хмарності в м. Миколаїв

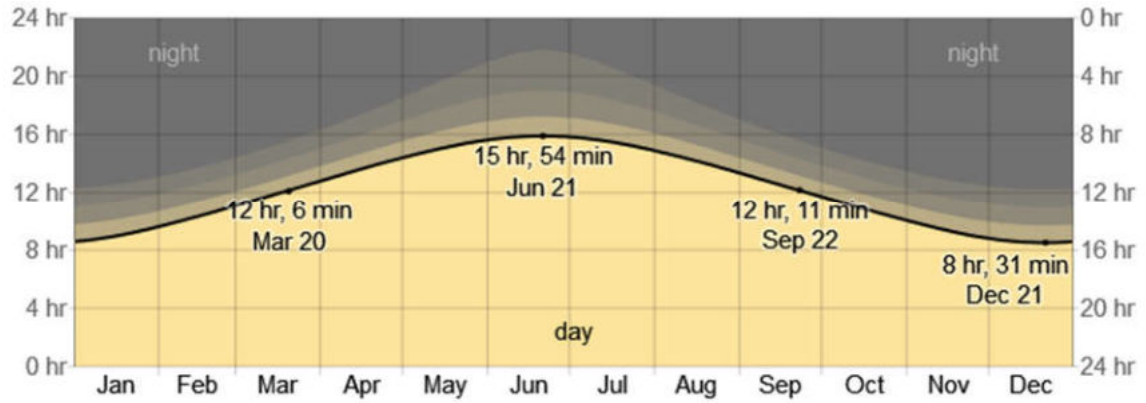


Рисунок 3.1.5.2 - Частота сонячних днів у м. Миколаїв

Опади

Вологий день – це день з не менше 1,00 мм рідких або рівноцінних опадів. Ймовірність днів с атмосферними опадами в м. Миколаїв змінюється протягом року.

Більш вологий сезон триває 2,0 місяці, з 11 травня по 11 липня й ймовірність того, що певний день буде вологим, перевищує 18,00 %. Найбільш вологим місяцем - є червень, в середньому 6,6 днів з не менше 1,00 мм опадів. Посушливий сезон триває 10,0 місяців, з 11 липня по 11 травня. Найменше вологих днів у серпень, в середньому 4,2 днів з не менше 1,00 мм опадів.

Серед атмосферних опадів у вологих днях фіксуються такі, серед яких переважає лише дощ, лише сніг або дощ зі снігом. Виходячи з цієї категоризації, найпоширеніша форма атмосферних опадів у м. Миколаєві змінюється протягом року.

Найбільше дощу випадає протягом 11,00 місяців, з 25 лютого по 10 січня. Один лише дощ є найбільш поширеним протягом всього року, найбільше дощових днів у червні, у середньому 6,60 днів. Найбільше снігу випадає протягом 4,6 місяців, з 7 листопада по 26 березня. Найбільше снігових днів у січні, у середньому 2,2 дні.

Середньорічна кількість опадів становить 445,00 мм. За кількістю атмосферних опадів територія району відноситься до зони достатнього зволоження.

Стійкий сніговий покрив утворюється в середині листопаду місяця й значною мірою залежить від режиму погоди, середньою товщиною 2,50 см.

Абсолютна вологість повітря змінюється відповідно до зміни температурного режиму повітря. Відносна вологість повітря становить 60,00-69,00 % взимку й 80,00-84,00 % влітку.

Вітер

Вітровий режим території зумовлений загально циркуляційними факторами України, рельєфом поверхні, що підстилає. Швидкість вітру в даному районі, повторюваністю 5,00 % становить 9,00-10,00 м/с, середньорічна швидкість вітру - 3,90 м/с.

Протягом року на території району переважають південно-західний, західний, південно-східний напрямки вітру.

Переважаючим напрямком вітру за Таблицею 3.1.5.1 є південно-західний.

Таблиця 3.1.5.1 Середня за рік повторюваність напрямів вітру

Півн.	Пів.Сх.	Сх.	Півд.Сх.	Півд.	Пд.Зах.	Зах.	Пів.Зах.
20,3	13,8	13,4	7,9	13,6	8,3	9,5	13,2

Рисунок 3.1.5.4 - Роза вітрів м. Миколаїв

3.1.6 Атмосферне повітря

Атмосферне повітря - життєво важливий компонент навколишнього природного середовища, який являє собою природну суміш газів, що знаходиться за межами жилих, виробничих та інших приміщень.

Згідно з Екологічним паспортом Миколаївської області за 2023 рік, викиди забруднюючих речовин у атмосферне повітря в області від стаціонарних джерел забруднення становили 5,59 тис. тонн, що на 6,50 % або 0,342 тис. т більше, ніж за 2022 рік.

Основними забруднювачами атмосферного повітря Миколаївської області є підприємства переробної промисловості та постачання газу, а саме: ТОВ «Миколаївський глиноземний завод», АТ «Оператор газорозподільної системи «Миколаївгаз»,ТОВ «Оператор газотранспортної системи України» та «Югцемент» Філія ПрАТ «ДІКЕРГОФФ ЦЕМЕНТ УКРАЇНА», викиди від яких 2023 року склали 2,403 тис. тонн забруднюючих речовин, що на 7,50 % більше ніж 2022 року, що пов’язано зі збільшенням викидів речовин у вигляді суспендованих твердих частинок від шламосховищ ТОВ «Миколаївський глиноземний завод».

Таблиця 3.1.6.1 - Динаміка обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря за 2023 рік та два попередніх*

Показники	2021	2022	2023
Загальна кількість (одиниць) дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, виданих у поточному році суб'єкту господарювання, об'єкт, якого належить до:	137	57	119
другої групи	22	10	9
третьої групи	115	47	110
Викиди забруднюючих речовин від стаціонарних джерел, тис. т	12,186	5,251	5,593
Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел у розрахунку на км^2, т	0,496	0,213	0,227
Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел у розрахунку на одну особу, кг	11,080	*	*

*Примітка: * Відповідно до відомостей головного управління статистики у Миколаївській області інформація щодо викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел Миколаївської області у розрахунку на одну особу за 2022 та 2023 роки не надається, оскільки на період дії воєнного стану або стану війни в Україні, а також протягом трьох місяців після його завершення, органами державної статистики призупинено розрахунки чисельності населення*

Величини фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі установлені за даними спостережень стаціонарного поста для діючого підприємства, в атмосферному повітрі, видані Листом Миколаївського обласного центру з гідрометеорології ДСНС України від 24.12.2025 року № 9913-1-2026/9913 05. (Додаток 21)

Величини фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі за даними спостережень стаціонарного поста за січень 2022 - грудень 2024 Миколаївського ЦГМ представлено в Таблиці 3.1.6.2 нижче.

Таблиця 3.1.6.2 - Величини фонових концентрацій забруднювальних речовин

Найменування речовин	**Концентрація, мг/м^3**
	Напрямки вітру (у будь-якому напрямку)
Діоксид азоту	0,06289
Оксид вуглецю	1,47699
Діоксид сірки	0,01027

У зв'язку з відсутністю наявної екологічної інформації величини фонової концентрації забруднювальної речовини (сажі) в атмосферному повітрі за даними спостережень стаціонарного поста за січень 2022 - грудень

2024 Миколаївського ЦГМ, зазначений показник визначений розрахунковим шляхом для діючого підприємства.

Фонова концентрація забруднюючої речовини в атмосферному повітрі – концентрація забруднюючої речовини, яка розраховується експериментальним (за даними спостережень за станом атмосферного повітря конкретної території) або розрахунковим шляхом та обумовлена впливом усіх існуючих джерел викидів на цій території, включаючи транскордонне забруднення атмосферного повітря.

Порядок визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі, затверджено наказом Мінприроди від 30.07.2001 № 286, який зареєстровано в Міністерстві юстиції 15.08.2001 за № 700/5891.

Міндовкілля внесло зміни до пункту 4.8 Порядку (Наказ від 31.03.2025 року № 638). Зокрема, встановлено, що для окремих забруднюючих речовин (при неможливості визначення величин фонових концентрацій розрахунковим способом) допускається обчислювати їх значення самостійно суб'єктом господарювання множенням коефіцієнта 0,4 на величину максимальної разової гранично допустимої концентрації відповідної речовини.

Довідково зазначено, що фонова концентрація, визначена за даними спостережень на стаціонарних постах відображає фактичний рівень забруднення атмосферного повітря населеного пункту, тобто відомості щодо фактичного стану забруднення атмосферного повітря.

Пріоритет надається значенням фонових концентрацій, які отримані за даними спостережень гідрометеорологічних організацій ДСНС. У тому випадку, коли кількість постів спостережень недостатня для оцінки забруднення атмосферного повітря на території, яка розглядається (ГОСТ 17.2.3.01-86), використовуються концентрації, отримані розрахунковим шляхом.

Для міст (з населенням до 250 тис. чоловік) та інших населених пунктів, у яких не проводяться регулярні спостереження за забрудненням атмосфери, у випадку відсутності значних промислових джерел викидів, беруться величини фонових концентрацій для основних загальнопоширених забруднювальних речовин, які наведено в табл. 4.1 Порядку.

Для інших забруднювальних речовин (при неможливості визначення величин фонових концентрацій розрахунковим способом) допускається обчислювати їх значення множенням коефіцієнта 0,4 на величину максимальної разової граничнодопустимої концентрації відповідної речовини.

Відповідно до Наказу Міністерства екології та природних ресурсів України від 30.07.2001 року № 286 «Про затвердження Порядку визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі» Миколаївський ЦГМ має 4 пости спостереження за станом атмосферного повітря. Згідно за наявною відкритою інформацією чисельність населення в м. Миколаїв становить 470,011 тис. осіб.

Беручі до уваги вищенаведене величини фонових концентрацій для основних загальнопоширених забруднюючих речовин для м. Миколаїв взяти відповідно до п. 4.8 Наказу Міністерства екології та природних ресурсів України від 30.07.2001 року № 286 «Про затвердження Порядку визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі», представлено в Таблиці 3.1.6.3 нижче.

Таблиця 3.1.6.3 - Величини фонових концентрацій забруднювальних речовин

Найменування речовин	**Концентрація, мг/м^3**
	Напрямки вітру (у будь-якому напрямку)
Сажа	0,0600000

3.1.7 Флора

Природні умови на території Миколаївщини вплинули на різноманіття рослинного і тваринного світу. На північному заході області проходить межа між Лісостепом і Степом, яка розділяє й флористичні, і геоботанічні області.

За інформацією, наведеною на офіційному сайті Управління екології та природних ресурсів Миколаївської ОДА Миколаївська область багата на ботанічні цікавинки. На пісках у пониззі Південного Бугу знаходяться єдині у світі місця зростання трьох видів перлистих волошок: перлинної, первинноперлинної й білоперлинної (усі в Червоній книзі України). На гранітних відслоненнях зростають гвоздика бузька та мерингія бузька – обидва види охороняються відповідно до Бернської конвенції. Мерингія бузька має лише три локалітети у світі, й усі вони розташовані на території Національного природного парку «Бузький Гард». На кам'янистих степах можна побачити тюльпан бузький, цимбохазму дніпровську. У чагарниках на схилах Тилігульського лиману знаходиться єдине на Миколаївщині місце зростання підсніжника Ельвеза. По відслоненнях вапняків є рідкісні пустельниця головчаста, карагана та дрік скіфські, зіновать гранітна. На Кінбурнському півострові зберігається найбільше в Європі орхідне поле. У заводях річок Південний Буг та Інгул ховається древня водяна папороть – сальвінія плаваюча.

Під час виконання заходу Комплексної програми охорони довкілля Миколаївської області на 2018-2020 роки за темою «Інвентаризація видів флори, занесених до Червоної книги України та додатків Бернської конвенції» (2019 рік), дослідниками встановлено, що в області зростає 91 вид рослин, які включені до списків спеціальної охорони.

За таксономічною класифікацією зазначені види судинних рослин належать до трьох відділів Царства Рослин: Плауноподібні, Папоротеподібні, Покритонасінні, 4 класів, 34 родин, 57 родів.

У Червоній книзі України на території Миколаївської області згадується 90 видів рослин: 74 види судинних рослин, 4 види грибів, 4 види лишайників, 8 видів водоростей.

За результатами польових обстежень, аналізу літературних даних для Миколаївщини виявлена інформація про 88 видів судинних рослин, які занесені до Червоної книги України, з них 17 видів, місцезнаходження або наявність яких в межах області потребує уточнення. У той же час в Червоній книзі України не наведені дані про 6 видів, місцезнаходження яких на Миколаївщині підтверджено: бурачок Борзи, дельфіній Сергія, любка зеленоквіткова, плодоріжки блощична, розмальована, салепова, рутвиця смердюча.

За категоріями Червоної книги України види розподілені таким чином: зникаючий - 6 видів, вразливий - 51 вид, рідкісний - 12 видів, неоцінений - 17 видів, недостатньо відомий - 2 види.

В області виявлено 10 видів судинних рослин, які занесені до списку Резолюції 6 Бернської конвенції: бурачок Борзи, гвоздика бузька, катран татарський, меригія бузька, півонія тонколиста, серпуха зюзниколисна, синяк руський, сон розкритий, цибуля Регеля, юринея волошковидна.

На Миколаївщині зростає 13 видів, включених до Світового червоного списку, 28 видів – до Європейського червоного списку. Деякі види рослин мають як національний, так і міжнародний охоронний статус.

До регіонально рідкісних видів рослин, які не занесені до Червоної книги України, але потребують охорони на місцевому рівні, включено 156 видів. Перелік видів рослин, які підлягають особливій охороні на території Миколаївської області, та Положення про нього, затверджено Рішенням Миколаївської обласної ради від 21 грудня 2021 року № 27.

Флора досліджуваної ділянки

У рослинному покриві досліджуваної ділянки провадження планованої діяльності трав’яної рослинності переважає Родина Айстрові *(Asteraceae)* -

лопух великий *(Arctium lappa)*, полин гіркий *(Artemisia absinthium)*, полин звичайний *(Artemisia vulgaris)*, амброзія полинолиста *(Ambrosia artemisiifolia)*, степовий гірчак *(Acroptilon)*, татарник звичайний *(Onopordum acanthium)*. Другим переважаючим видом є Родина Тонконогові *(Poaceae)* - тонконіг лучний *(Poa pratensis)*, тонконіг бульбистий *(Poa bulbosa)*, вівсюнець пухнастий *(Avenula ubescens)*, кипець гребенястий *(Koeleria acrantha)*, пирій повзучий *(Elymus repens)*. Родина Шорстколисті *(Boraginaceae)* - синяк звичайний *(Echium vulgare)*. Родина кропивові або кропивуваті *(Urticaceae)* - кропива дводомна *(Urtica dioica)*, Родина Подорожникові *(Plantaginaceae)* - частуха подорожникова *(Alisma plantago-aquatica)*.

Деревна та чагарникова рослинність в межах санітарно-захисної зони промислового майданчика представлена наступними видами: Родина Березові *(Betulaceae)* - береза поникла *(Betula pendula)*; Родина Вербові *(Salicaceae)* - осика *(Populus tremula)*, тополя чорна *(Populus nigra L.)*; Родина Бобові *(Fabaceae)* - Робінія псевдоакація *(Robinia pseudoacacia)*, акація *(Acacia)*; Родина Сапіндові *(Sapindaceae)* - клен звичайний *(Acer platanoides)*; Родина Маслинові *(Oleaceae)* - ясен звичайний *(Fraxinus excelsior L.)*; Родина Розові *(Rosaceae)* - шипшина травнева *(Rósa majális)*, шипшина звичайна, або собача *(Rosa canina L.)*.

Натурні дослідження виявили, що територія озеленена в основному за рахунок трав'яної й чагарникової рослинності. Рослини, занесені до Червоної книги України, ендемічні рослини, характерні для Миколаївської області, мають віддалені від ділянки ареали і тут не зустрічаються.

Рослини занесені до Червоної книги України, види, що підлягають особливій охороні згідно з Бернською Конвекцією, ендемічні рослини, характерні для Миколаївської області на території провадження планованої діяльності в межах земельного відводу не зустрічаються.

3.1.8 Фауна

Природні умови на території Миколаївщини вплинули на різноманіття рослинного і тваринного світу. На північному заході області проходить межа між Лісостепом і Степом, яка розділяє й флористичні, і геоботанічні області.

У межах регіону мешкає приблизно 50 тис. видів тварин, більшість з них - дрібні безхребетні. Серед хребетних на території області протягом XX ст. і до цього часу спостерігали ссавців – 65 видів, птахів – 280 видів, земноводних – 11 видів, плазунів – 12 видів, риб – майже 100 видів.

Розорювання степу й лісомеліорація суттєво вплинули та продовжують впливати на чисельність, поширення, видове різноманіття тварин, яке перебуває в динаміці.

Серед упізнаваних представників фауни – найбільший метелик Європи сатурнія велика, найбільший з бражників – «мертва голова», небезпечні павук каракурт та сколопендра. На Кінбурнському півострові є терміти та ендемічний вид мурах – тапінома кінбурнська. У дубових насадженнях не рідкісний жук-олень. Деякі з названих видів занесені до Червоної книги України.

З ссавців широко розповсюдженими та найбільш численними є мишовидні гризуни. Є вовк, нещодавно вселився шакал та виявлено дикого лісового кота. Відновилась популяція видри річкової, але зникає одеський ховрах. Розселяються білка й лісова куниця. Ссавці-землерії представлені трьома видами: кріт європейський, сліпаки подільский та піщаний. Останній є ендеміком Нижньодніпровських пісків і в межах області мешкає лише на Кінбурнській косі. Місцями на теренах області трапляються тушкан великий, соня лісова, хом'як звичайний та хом'ячок сірий, норка європейська, бабак, а також 12 видів з родини Кажанів.

Пташиний світ різноманітний. На території області гніздиться приблизно 150 видів птахів. Низка видів втратила свої місця гніздування. Це - степовий орел, хохітва, пугач, степовий журавель, натомість, з'явились огар, степовий канюк, малий підорлик, попеляста кам'янка, чорна горихвістка, чорногрудий горобець. Іноді спостерігаються рідкісні та залітні види: фламінго, савка, стерв'ятник, товстодзьобий пісочник, морський побережник, зелена бджолоїдка, співоча кропив'янка, червоногруда кропив'янка.

Видовий склад земноводних та плазунів невеликий, але різноманітний. З амфібій необхідно відмітити дунайського тритона, що знайдений на Кінбурнському півострові, з рептилій - ящірку зелену, полоза лісового (ескулапого), полоза сарматського (Палласова), полоза каспійського (жовтобрюха), гадюку степову та мідянку.

Іхтіофауна області включає прісноводні та солоноводні (морські) види. Найбільшим різноманіттям характеризується приморський район включно з лиманами. Є види-вселенці, майже зниклі осетрові, марена, шемая. Під час робіт за темою «Інвентаризація видів фауни, занесених до додатків Бернської конвенції та Червоної книги України» для території Миколаївської області відзначено 229 видів тварин, які внесені до списків спеціальної охорони. За

таксономічною класифікацією зазначені види фауни належать до Царства - Тварини (Animalia), 4 типи, 15 класів, 46 рядів, 100 родин.

На території Миколаївської області в Червоній книзі України згадується 170 видів тварин, з них: кишковопорожнинних 2; круглих червів 2; кільчастих червів 3; членистоногих 73; молюсків 1; хордових 89.

За даними дослідників у результаті польових обстежень, аналізу літературних даних для Миколаївщини виявлена інформація про 229 видів тварин, які занесені до Червоної книги України, з них 27 видів, місцезнаходження або наявність яких в межах Миколаївської області потребує уточнення. У той же час в Червоній книзі України не наведені дані про 55 видів, місцезнаходження яких в межах області підтверджено.

За категоріями Червоної книги України види розподілені таким чином: зникаючий – 47 видів, вразливий – 95 видів, рідкісний – 65 видів, неоцінений – 20 видів, НВ – недостатньо відомий – 2 види.

Виявлено 50 видів тварин, які занесені до списку Резолюції 6 Бернської конвенції, серед них вусач великий дубовий, баклан малий, балабан, баранець великий, беркут, дерихвіст лучний, дрохва, журавель сірий, канюк степовий, пелікан рожевий, гадюка степова, видра річкова, афаліна та інші.

На Миколаївщині мешкає 132 види тварин, які включені до Світового червоного списку, 134 види – до Європейського червоного списку. Регіонально рідкісними є 111 видів тварин.

Україна наразі впроваджує оселищний (біотопічний) підхід до збереження біологічного різноманіття. Значення підходу полягає у забезпеченні збереження видів рослин і тварин, включно з рідкісними, через збереження відповідних умов їхнього існування.

Під час науково-дослідної теми «Картування оселищ європейського значення та вивчення стану популяцій видів флори і фауни, занесених до Бернської конвенції» (Мойсієнко І.І., Мальчикова Д.С., Ходосовцев О.Є., Дайнеко П.М., Артамонов В.М., Клименко В.М., Шевцов С.В.), яка виконувалась 2021 року відповідно до Комплексної програми охорони довкілля Миколаївської області на 2021-2027 роки укладено перелік раритетних біотопів, виявлених у Первомайському районі Миколаївської області. Загалом на території Первомайського району виявлено 14 рідкісних біотопів, шо включені до резолюції № 4 Бернської конвенції.

Фауна досліджуваної ділянки

На території провадження планованої діяльності, що розташована в степовій зоні, найбільш типовими із ссавців є - заєць сірий, вивірка звичайна,

полівка звичайна, хом'ячок сірий, сліпак, тхір звичайний, лісова мишівка. Найбільш типовими птахами - є горобець хатній, сорока, ворона сіра, грак, галка, синиця велика, зозуля звичайна, ластівка сільська, дятел звичайний, жайворонок, лелека білий, дрізд чорний, зяблик звичайний, горлиця садова, перепілка. Типовими плазунами степової зони є вуж звичайний, полоз жовточеревий.

Типових представників тваринного світу в районі провадження планованої діяльності наведено в Таблиці 3.1.8.1.

Таблиця 3.1.8.1 - Типові представники тваринного світу району провадження планованої діяльності

Звичайна назва	**Наукова назва**
Заєць сірий	*Lepus europaeus*
Вивірка звичайна	*Sciurus vulgaris*
Полівка звичайна	*Microtus ex grex arvalis*
Хом'ячок сірий	*Cricetulus migratorius*
Сліпак	*Spalax*
Тхір звичайний	*Mustela putorius*
Лісова мишівка	*Sicista Gray*
Вуж звичайний	*Natrix natrix*
Полоз жовточеревий	*Dolichophis caspius*
Озерна жаба	*Pelophylax ridibundus*
Ропуха звичайна сіра	*Bufo bufo*
Ропуха зелена	*Pseudepidalea viridis*

Таблиця 3.1.8.2 - Представники птахів, які можна спостерігати в районі провадження планованої діяльності

Звичайна назва	**Наукова назва**
Горобець хатній	*Passer domesticus*
Сорока	*Pica pica*
Ворона сіра	*Corvus cornix*
Грак	*Corvus frugilegus*
Галка	*Corvus monedula*
Синиця велика	*Parus major*
Зозуля звичайна	*Cuculus canorus*
Ластівка сільська	*Hirundo rustica*
Дятел звичайний	*Dendrocopos major*
Жайворонок	*Alauda arvensis*
Лелека білий	*Ciconia ciconia*
Дрізд чорний	*Turdus merula*
Зяблик звичайний	*Fringilla coelebs*
Горлиця садова	*Streptopelia decaocto*

Тварини занесені до Червоної книги України, види, види, що підлягають особливій охороні згідно з Бернською Конвекцією, характерні для

Миколаївської області на території провадження планованої діяльності в межах земельного відводу не зустрічаються.

3.1.9 Сейсмологія

Місце провадження планованої діяльності - м. Миколаїв Миколаївської області входить до переліку населених пунктів України, розташованих у сейсмічно небезпечних районах згідно з Додатком А ДБН В.1.1-12:2014 «Будівництво в сейсмічних районах України».

Сейсмічність ділянки 5 балів (карта ЗСР 2004 А і Додаток А до ДБН В.1.1-12:2014). Категорія ділянки за сейсмічним властивостями І (табл. 5.1 до ДБН В.1.1-12:2014).

Рисунок 3.1.9.1 - Карта загального сейсмічного районування ЗСР – 2004 – А території України

3.1.10 Об’єкти природно заповідного фонду

Природно-заповідний фонд (надалі - ПЗФ) Миколаївської області (відповідно до Екологічного паспорту Миколаївської області за 2023 рік) є унікальним оселищем рідкісних видів рослині тварин, більшість з яких охороняються на міжнародному й європейському рівнях та становлять особливу цінність за умов заповідання.

Станом на 01.01.2024 на території Миколаївської області створено 157 об’єктів природно-заповідного фонду фактичною площею 78 159,2801 га, з них 8 – об’єкти загальнодержавного значення, в тому числі природний заповідник, два національних природних парка, зоопарк, лісовий заказник та

пам’ятки природи, 149 – місцевого значення, в тому числі п’ять регіональних ландшафтних парків, ландшафтні, лісові, гідрологічні заказники, пам’ятки природи, парки-пам’ятники садово-паркового мистецтва. Відсоток заповідності Миколаївської області становить 3,18 % від загальної площі області.

Ведуться постійні роботи щодо створення нових та розширення існуючих територій та об’єктів природно-заповідного фонду. 2010 року створено 4 об’єкти природно-заповідного фонду загальною площею 404,8 га; 2011 року – регіональний ландшафтний парк «Висунсько-Інгулецький», загальною площею 2712,6 га; 2013 року створено 5 об’єктів природно-заповідного фонду загальною площею 957,22 га, 2019 року – створено 6 ландшафтних заказників місцевого значення загальною площею 1614,23 га. Серед інших, статусу об’єкту природно-заповідного фонду – ландшафтного заказникам «Христофорівські плавні» набула територія особливого природоохоронного значення, що входить до української частини Смарагдової мережі Європи (код об’єкту UA0000216).

Земельна ділянка провадження планованої діяльності - існуюча (підготовлена), має категорію земель для реконструкції й подальшого обслуговування мазутосховища під розміщення пункту стерилізації та утримання тварин.

Відповідно до Листа Управління екології та природних ресурсів Миколаївської ОДА від 16.12.2025 року № 2298/01.1-04/06 про надання інформації щодо територій та об’єктів природно-заповідного фонду, їх охоронних зон, об’єктів екомережі на території планованої діяльності за адресою м. Миколаїв, вул. Водопійна буд. 36/1 території й об’єкти природно-заповідного фонду, їх охоронні зони та елементи Смарагдової мережі відсутні.

Водночас поруч по межі вул. Заповідна розташована територія природно-заповідного фонду - заповідне урочище «Дубки», яке також є проектованою ключовою територією екомережі. (Додаток 9)

Заповідне урочище місцевого значення «Дубки», площею 106,00 га створено Рішенням Миколаївської облради № 391 від 21.07.1972 року, перебуває у віданні: Департамент житлово-комунального господарства Миколаївської міської ради.

У межах території планової діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» за адресою: вул. Водопійна, буд. 36/1, м. Миколаїв, Миколаївської області, не належить до земель лісогосподарського призначення, які перебувають у постійному користуванні ДП «Ліси України» та закріплені за його філіями.

«Ліси України» відповідно до інформації, наведеної в Листі ДП «Ліси України» від 11.12.2025 року № 8224/19-25. (Додаток 10)

Оглядову ситуаційну карту розташування об’єктів природно-заповідного фонду відносно промислового майданчику планованої діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» наведено на Рисунку 3.1.10.1 нижче.

Рисунок 3.1.10.1 - Оглядова ситуаційна карта розташування об’єктів природно-заповідного фонду відносно промислового майданчику планованої діяльності КП ММР «Центр захисту тварин»

3.1.11 Об’єкти культурної спадщини

Згідно з 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.

Відповідно до листа Управління культури, національностей та релігій Миколаївської ОДА від 15.12.2025 року № 1931/02-17 щодо наявності об’єктів культурної спадщини в межах території планованої діяльності за адресою 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1, визначено, що на запитуваній земельній ділянці відсутні об’єкти, які занесені до Державного реєстру нерухомих пам’яток України або до Переліку об’єктів культурної спадщини чи об’єкти культурної спадщини, які було взято на державний облік відповідно до законодавства, що діяло до набрання чинності Закону України «Про охорону культурної спадщини». (Додаток 19)

Плановану діяльністю не передбачено здійснювати підготовчі й будівельні роботи, установка для термічного знищення відходів УТ 200 доставлятиметься й влаштовуватиметься підрядною організацією на існуючому промисловому майданчику з твердим покриттям, підключення здійснюватиметься до існуючих інженерних мереж.

На підставі вищенаведеного планована діяльність не матиме впливу на 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.

Рисунок 3.1.12.1 - Карта національної екологічної мережі України

Відповідно до екологічної карти України (Рисунок 3.1.12.1) у район планованої діяльності розташований в екостабілізуючій зоні.

Стаття 3 Закону України «Про екологічну мережу» передбачає, що екомережа – єдина територіальна система, яка утворюється з метою поліпшення умов для формування та відновлення довкілля, підвищення природно-ресурсного потенціалу території України, збереження ландшафтного та біорізноманіття, місць оселення та зростання цінних видів тваринного і рослинного світу, генетичного фонду, шляхів міграції тварин через поєднання територій та об'єктів природно-заповідного фонду, а також інших територій, які мають особливу цінність для охорони навколишнього природного середовища і відповідно до законів та міжнародних зобов'язань України підлягають особливій охороні.

Для досягнення екологічної збалансованості території України з метою припинення процесів погіршення стану навколишнього природного середовища необхідно збільшити площі земель екомережі, що є стратегічним завданням та визначено Основними засадами (стратегією) державної екологічної політики України на період до 2030 року.

Екомережа – єдина територіальна система, яка включає ділянки природних ландшафтів й інших територій, що мають особливе значення для збереження й відновлення довкілля.

Екомережа Миколаївщини є частиною загальнодержавної екомережі України.

Комплексні дослідження щодо формування екомережі на території Миколаївської області були розпочаті наприкінці 90-х років XX ст. науковими співробітниками відділу охорони хребетних тварин Інституту зоології ім. І.І. Шмальгаузена. Надалі на виконання Обласної програми охорони довкілля та раціонального природокористування на 2000-2010 рр. південною філією Інституту екології НЕЦ України виконано захід «Формування екологічної мережі Миколаївської області» (2002-2004 рр.). Результати досліджень стали основою для розробки Цільової програми розвитку екологічної мережі на період до 2015 року, дію якої продовжено до 2018 року. Виконано захід програми «Розробка схеми регіональної екологічної мережі Миколаївської області» (2016-2017 рр.). Наразі заходи щодо розбудови екомережі інтегровані в Комплексну програму охорони довкілля Миколаївської області на 2021-2027 роки.

Первинна схема екомережі Миколаївської області включає 146 територій та об'єктів. Її структурними елементами є такі: ключові території - 106, з них: 10 – загальнодержавного, 96 - місцевого значення; сполучні території - 35, з них: 4

– загальнодержавного, 31 - місцевого значення; буферні території - 5, всі вони загальнодержавного значення.

Ключовими територіями загальнодержавного значення з найбільшою концентрацією біотичного та ландшафтного різноманіття є Бузький, Петропавлівський, Актівський каньйони, заповідні урочища «Василева пасіка» та «Лабіринт», ділянки природного заповідника «Єланецький степ» й «Михайлівський степ», Кінбурнський півострів, острови Довгий та Круглий, Тилігульський лиман та його узбережжя, Капустяна балка, озеро Солонець-Тузли, Христофорівські плавні та інші.

Ключові території місцевого значення представлені об'єктами природно-заповідного фонду, ділянками зі збереженими природними комплексами, що потребують заповідання або встановлення обмежень щодо їх використання.

Територією області проходять 4 екокоридори загальнодержавного значення: Південноукраїнський, Прибережно-морський, Бузький, Дніпровський. Вони забезпечують основні комунікативні функції екомережі Миколаївщини з іншими регіональними екомережами Одещини, Кіровоградщини, Дніпропетровщини, Херсонщини. Зазначені екологічні коридори приурочені до поверхневих водних об'єктів.

З картою екологічної мережі Миколаївської області можна ознайомитися на офіційному сайті Управління екології та природних ресурсів Миколаївської ОДА за посиланням: https://ecolog.mk.gov.ua/ua/pzf/econet/.

Промисловий майданчик КП ММР «Центр захисту тварин» не входить до вищезазначених екокоридорів й об'єктів екологічної мережі Миколаївської області.

Смарагдова мережа

Мережа Емеральд (Смарагдова мережа, Emerald Network) – це мережа, що включає Території Особливого Природоохоронного Інтересу (Areas of Special Conservation Interest, ASCI, далі - «території (об'єкти) мережі Емеральд»). Мережа Емеральд проектується в державах, які є сторонами Бернської конвенції (всього 26 держав), у країнах Європейського Союзу на виконання Бернської конвенції створюється мережа «Натура 2000», яка проектується за аналогічними принципами, що і мережа Емеральд, але використовує юридичні і фінансові інструменти ЄС.

Створення мережі Емеральд бере початок з Рекомендації № 16 (1989 р.) Постійного комітету, у якій зазначено, що сторони Конвенції мають прийняти законодавчі або інші заходи для визначення територій мережі Емеральд (ASCI) та забезпечити їх збереження.

Ці території мають відповідати одному або декільком наступним критеріям:

a. значно сприяти виживанню видів, що знаходяться під загрозою зникнення, ендемічних видів або будь - яких видів, що перелічені в додатках I і II Конвенції;

b. підтримувати значну кількість видів на території з високим видовим різноманіттям або підтримувати важливі популяції одного або декількох видів;

c. містити важливий та/або репрезентативний приклад типів оселищ, що знаходяться під загрозою зникнення;

d. містити видатний приклад конкретного типу оселища або мозаїки різних типів оселищ;

e. бути важливим місцем для одного або декількох мігруючих видів;

f. іншим способом істотно сприяти досягненню цілей Конвенції.

Відповідно до карти Смарагдової мережі Emerald https://emerald.eea.europa.eu територія планованої діяльності 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.

На території провадження планованої діяльності відсутні об'єкти Смарагдової мережі Європи.

Найближчими об'єктом Смарагдової мережі до промислового майданчику планованої діяльності є *Kulbakino (SiteCode: UA0000471)* розташований в південному напрямку на відстані 1,18 км. (Рисунок 3.1.12.3)

Кульбакіно (*eng: Kulbakino)* має площу 50,23 га, розташований в межах Вітовського району Миколаївської області. Статус надано у зв'язку з Рішенням Міжнародного біогеографічного семінару 16-17 червня 2019 року у м. Мінськ, Білорусь, де наступні оселища та види отримали відповідні статуси для континентального степового біогеографічного регіону: ховрах крапчастий *Spermophilus suslicus (Gueldenstaedt, 1770)*, E1.2 – «IN MOD»; сліпак подільський *Spalax zemni (Erxleben, 1777)*.

Ховрах крапчастий *Spermophilus suslicus (Gueldenstaedt, 1770)* - клас ссавці (Mammalia), ряд гризуни (Rodentia), родина Білячі (Sciuridae). Один із 41 видів роду, один з 4-х видів роду фауни України. Має природоохоронний статус виду зникаючий. Був поширений майже на всьому Лівобережному Лісостепі, в останні десятиліття встановлено лише окремі колонії в Харківській і Луганській областях України. Причинами різкого падіння чисельності стали, перш за все, безпосереднє винищення, а також деградація природних для цього виду біотопів, розорення цілинних ділянок існування.

Серед особливостей біології й наукового значення має осілий спосіб життя, є колоніальним звіром, який зимою впадає в сплячку. Травоїдний і насініноїдний звір, який однак не гидує великими комахами. Раз на рік в квітні самка народжує від 3 до 8 малят, вагітність триває біля 3 тижнів. Статевозрілість настає на другому році життя. Місцями перебування слугують перш за все, цілинні ділянки, незаймані пустощі, пасовища, уникаючи агроценозів.

Зовні є типовим одним з найменших за розмірами ховрахів. Довжина тіла досягає від 17,00 до 26,00 см, хвіст менший ніж 1/4 довжини тіла. Маса тіла становить до 0,50 кг. Забарвлення спини є яскравим і строкатим із вираженим крапом, фон сірувато-буруватий або коричневий.

Як вид, стан якого близький до загрозливого, занесений до Червоного списку МСОП, а як вид, що потребує особливої охорони до Бернської конвенції.

Сліпак подільський *Spalax zemni (Erxleben, 1777)* клас ссавці (Mammalia), ряд гризуни (Rodentia), родина сліпакові (Spalacidae). Один з 6-ти видів роду, один з 4-х видів роду фауни України. Вид є ендемічним на правобережному степі й лісостепі, південній частини лісової зони України, де зустрічається досить спорадично. Північна межа ареалу проходить р. Прип'ять, західна р. Сан і р. Верхній Дністер, південна узбережжям Чорного моря, східна правобережжям Дніпра.

Виходячи з того, що вид живе мозаїчно, колоніями, що складаються з кількох десятків особин, які однак розпорошені на досить великому просторі, то коректними буде припущення, що загальна чисельність складає близько десяти тисяч дорослих особин.

Причинами різкого падіння чисельності стали, перш за все, зменшення територій придатних для існування, а також висока мозаїчність поселень, що неодмінно призводить до інбридингу.

Серед особливостей біології й наукового значення є високоспеціалізованим землерийним, ходи прокладає за допомогою добре розвинутих різців. Має характерну сезонну міграцію, що пов'язана з пошуком корму й глибиною промерзання ґрунту. Живе переважно поодинці в норах складної будови: горизонтальні ходи розташовані на глибині 13,00-21,00 см, вертикальні (до 2,75 м), що ведуть до житлових і гніздових камер, комор для запасання корму і віднірків різного призначення. Загальна довжина ходів може становити від 10,00 до 275,00 м; відстань між викидами ґрунту 0,20-11,75 м; може бути до 217 викидів ґрунту. Живиться корінням, кореневищами, стеблами й пагонами рослин, дерев та кущів. Самка раз на рік в лютому або на початку березня народжує 1-5 малят.

Зовні є відносно дрібним гризуном довжиною тіла до 23,00 см, хвіст майже не помітний до 3,00 см. Пристосований до підземного способу життя: тулуб валькуватий, вушна раковина відсутня, очі скриті під шкірою. Завжди помітні

різці ізольовані від ротової порожнини внутрішніми виростами губ. Хутро густе м'яке, має забарвлення від світло-палевого до бурого. Вид можна зустріти в лісових масивах, узліссях, ділянках цілини, полезахисних лісосмугах, узбіччя доріг, розріджених посівах сільськогосподарських культур (крім багаторічних трав), присадибних ділянках.

Вид, занесений до II видання ЧКУ (1994), як вид, стан якого наближається до загрозливого, до Червоного списку МСОП.

Другий об'єкт Смарагдової мережі, що розташований на відстані 2,51 км в західному напрямку від промислового майданчику планованої діяльності є Долина річки Нижній Інгул *Lower Inhul river valley (SiteCode: UA0000408)*. (Рисунок 3.1.12.4)

Долина річки Нижній Інгул *(eng: Lower Inhul river valley)* має довжину ділянки 124,76 км і площу 25 311,3600 га, розташований в межах Баштанського, Вознесенського, Миколаївського, Новобузького районів Миколаївської області.

Статус надано у зв'язку з Рішенням Міжнародного біогеографічного семінару 16-17 червня 2019 року у м. Мінськ, Білорусь та 23-24 травня 2018 року у м. Київ, Україна, згідно з якими види Jurinea cyanoides, Serratula lycopifolia, Aquila pomarina, Buteo rufinus отримали статус «IN MOD»; Elaphe quatuorlineata – «IN MIN». Згідно з рішеннями вищезазначених семінарів наступні оселища отримали відповідні статуси: C1.222, C1.32, C1.3413, C2.34, D6.1, E1.2, E6.2, F3.247, H2.6, X18 – «IN MOD»; C1.3411, E1.9 – «IN MIN». Вищезазначеним видам та оселищам надано статус відповідно до стану їх збереження в межах біогеографічного регіону.

Нижня течія річки Інгул характеризується поєднанням різноманітних біотопів. Тут на великих площах представлені типчаково-ковилові, чагарникові та кальцепетрофітні степи, солончаки та солончаки, ксеротермні луки, поширена водна та повітряно-водна рослинність. На території об'єкта виявлено 29 видів рослин, занесених до Червоної книги України, з яких низка є ендемічними. Зокрема, на ділянках надзаплавної піщаної тераси поширені такі види, як Alyssum savranicum, Centaurea margaritacea, C. margarita-alba, Goniolimon graminifolium, Jurinea paczoskiana, J. cyanoides та ін. Серед них білоперлинні волошки є особливо вразливими вузьколокальними нижньоінгульсько-південнобузькими ендеміками. На виходах сарматських вапняків поширені Astragalus odessanus, Chamaecytisus graniticus, Elytrigia stipifolia, Genista scythica, Scutellaria verna. Крім того, територія є важливою для збереження водоплавних і коловодних птахів і, також, цінних нерестовищ аборигенних видів прісноводних риб, оскільки течія річки є незарегульованою, а також важлива для червонокнижних плазунів.

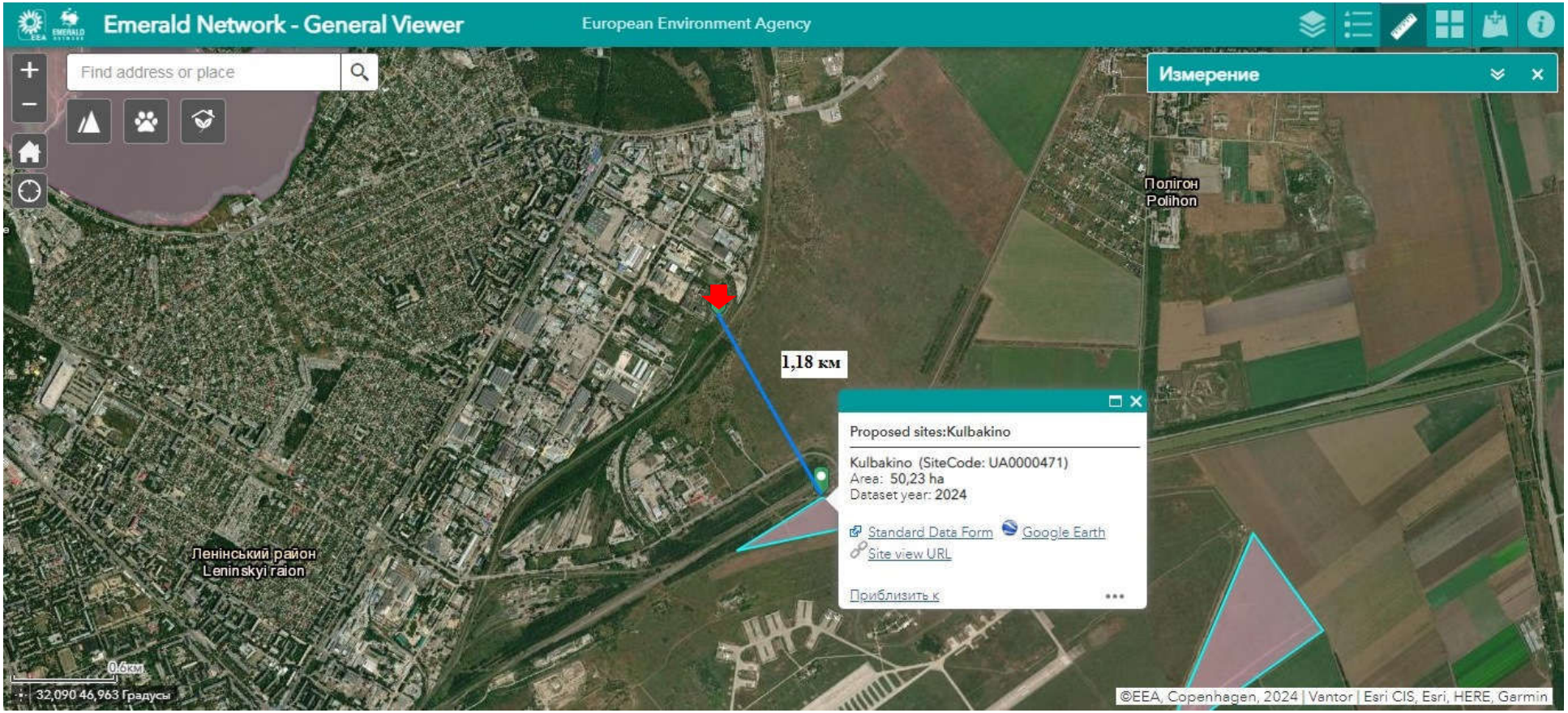


Рисунок 3.1.12.3 - Промисловий майданчик планованої діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» на карті Смарагдової мережі Emerald Network

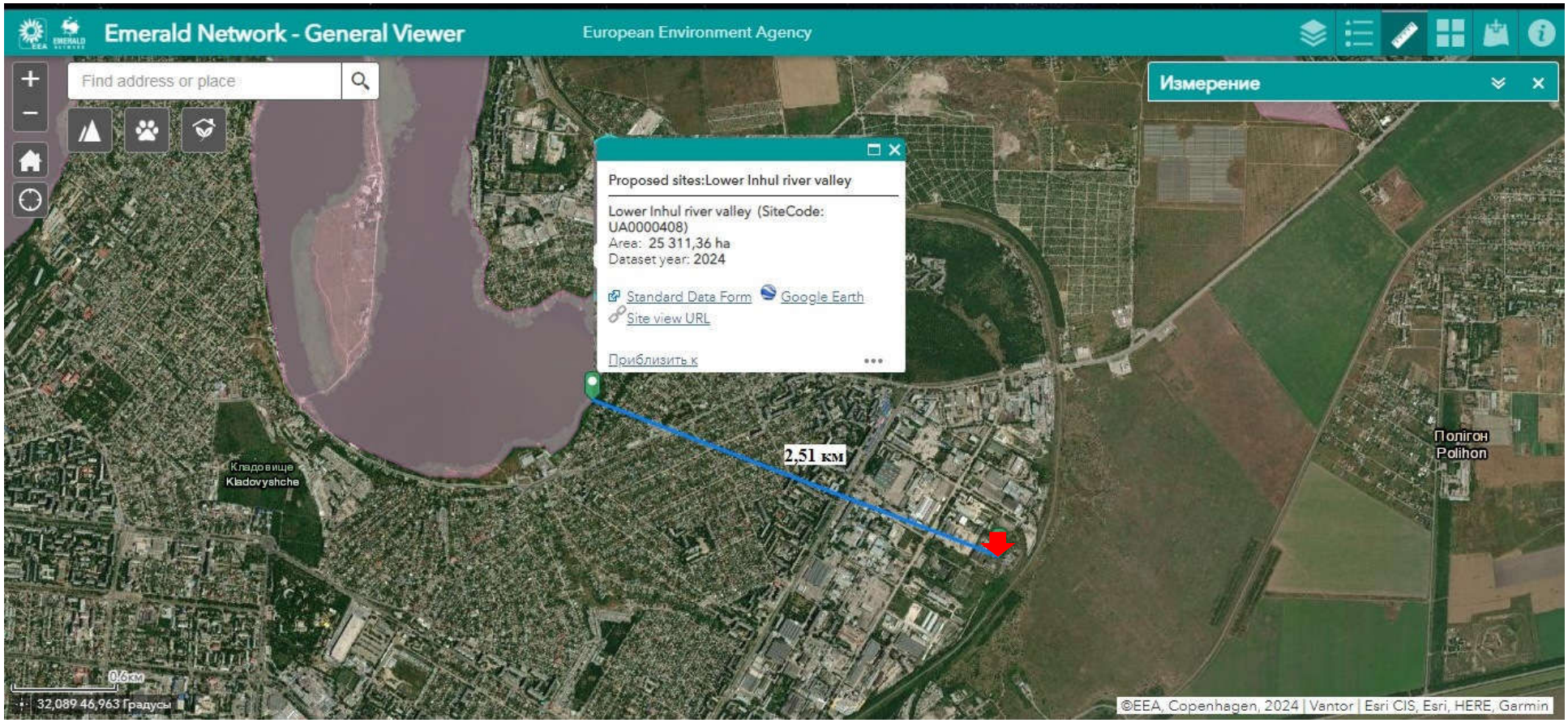


Рисунок 3.1.12.4 - Промисловий майданчик планованої діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» на карті Смарагдової мережі Emerald Network

3.1.13 Базовий рівень соціально-економічних умов

Економіка. У географічному відношенні м. Миколаїв Миколаївської області розташовано в Північному Причорномор'ї (західній частині Понтійського степу), в гирлі річки Інгул, де вона впадає у Південний Буг. В адміністративно-територіальному відношенні м. Миколаїв є адміністративним центром Миколаївської області.

Площа міста становить 252,8261 км². Чисельність населення - 470,011 тис. осіб. Відстань до столиці України – м. Миколаїв - автомобільним шляхом становить 490,00 км.

Місто Миколаїв – місто-герой України, обласний центр Миколаївської області та адміністративний центр Миколаївської міської територіальної громади. До складу якої входять місто Миколаїв і чотири району: Заводський, Корабельний, Інгульський, Центральний.

Економіка Миколаївської міської територіальної громади має індустріально-аграрний характер. Пріоритетні галузі – сільське господарство, харчова промисловість, машинобудування й металургійна промисловість.

Найбільшими підприємствами є: ДП «Миколаївський суднобудівний завод», Миколаївський суднобудівний завод «Океан», ТОВ «Миколаївський глиноземний завод», ДП НВКГ «Зоря» - «Машпроект», ДП «Миколаївський морський торгівельний порт», ДП «Дніпро-Бузький морський торгівельний порт», ДП «Миколаївський ремонтно-механічний завод», ДП «Спеціалізований морський порт «Ольвія», ТОВ «Морський спеціалізований порт «НІКА-ТЕРА», «Миколаївський річковий порт» АСК «Укррічфлот».

Транспорт. Відстань до столиці України – м. Миколаїв - автомобільним шляхом становить 490,00 км, 60,00 км від Чорного моря в місці злиття Бузького лиману.

Транспортні умови розташування об'єкту планованої діяльності сприятливі м. Миколаїв є транспортним вузлом, через який пролягають низка автошляхів, серед яких: автошлях європейського значення Е58 Відень Братислава Кошиці Ужгород Бая-Маре Ясси Кишинів Одеса Миколаїв Маріуполь довжина (2 200,00 км); автошлях міжнародного значення М14 Одеса Мелітополь Новоазовськ (693,10 км); автошляхи національного значення Н14 Олександрівка (Кіровоградська область, селище) Миколаїв (довжина 229,90 км) і Н11 Дніпро Кривий Ріг Миколаїв (довжина 238,20 км). Місто є вузлом залізничних ліній, що сполучає з м. Одеса, м. Херсон, м. Снігурівка, м. Долинська. Відстань від м. Миколаєва до м. Київ

становить 490,00 км. Також в м. Миколаїв розвинутий громадський транспорт, який складається з маршрутного таксі, автобусів, тролейбусів і трамваїв.

Соціальна сфера. У м. Миколаїв збережена мережа закладів освіти, культури, охорони здоров'я, фізкультури та спорту. Наявні 38 закладів дошкільної освіти; 64 установи закладів загальної середньої освіти; 7 закладів позашкільної освіти, де створено умови для розвитку й підтримки юних талантів та обдарувань у галузі науки, техніки, екології, мистецтва; 7 закладів професійної (професійно-технічної) освіти; 4 заклади інклюзивно-ресурних центри; 3 стоматологічних поліклініки; 7 центрів первинної медико-санітарної допомоги; 1 пологовий будинок; 1 дитяча лікарня; 5 лікарень; 33 бібліотеки, 4 музеї, 4 театри, 3 кінотеатри, 5 парків культури та відпочинку, 10 закладів початкової мистецької освіти, 9 закладів культури клубного типу.

Туристичний потенціал. Миколаївська міська територіальна громада володіє туристичним потенціалом, таким як пам'ятки й об'єкти історії, мистецтва та архітектури. У 1790 році було складено регулярний план міста (архітектори Іван Старов, Іван Князєв й Франц де Воллан) з прямокутною сіткою вулиць та центральною площею на перехресті двох головних магістралей.

3.1.14 Радіаційний фон

Згідно з Картою радіаційного ризику України (Рисунок 3.1.14.1) територія провадження планованої діяльності відповідно до ймовірної оцінки антропоекологічного ризику за сумарною щільністю радіаційної забрудненості території відноситься до зони мінімального ризику. Радіаційно - небезпечні об'єкти у межах району планованої діяльності відсутні.

Рисунок 3.1.14.1 - Карта радіаційного ризику України

3.2 Опис ймовірних змін довкілля без провадження планованої діяльності

Планованою діяльністю передбачається - Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» в сфері провадження господарської діяльності з управління відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1.

Суб'єктом господарювання виконуватиметься термічне знешкодження загиблих домашніх тварин і відходів, пов'язаних з медичним обслуговуванням тварин, що утворилися під час ветеринарної практики КП ММР «Центр захисту тварин» та/або отримані від інших організацій на території Миколаївської міської ради.

На підставі вищенаведеної вихідної інформації щодо поточного стану навколишнього середовища в пункті 3.1 даного Звіту з ОВД, стан компонентів довкілля, а саме атмосферного повітря, водного, геологічного середовищ, ґрунту, тваринного і рослинного світів, без провадження планованої діяльності, погіршуватиметься й матиме негативні наслідки, проте за деякими компонентами залишатиметься на тому ж рівні, що й зараз.

Клімат та мікроклімат

Під час провадження господарської діяльності забезпечується дотримання вимог технологічних процесів, дотримання природоохоронного законодавства, протипожежної, протиаварійної безпеки на об'єкті, що мінімізує можливий антропогенний вплив на складові довкілля. Без провадження планової діяльності вплив на клімат та мікроклімат в межах територій планованої діяльності залишиться незмінним.

Атмосферне повітря

Існуюче забруднення атмосферного повітря, в основному формується за рахунок існуючих джерел викиду забруднюючих речовин і роботи транспортних засобів, тому без провадження планованої діяльності зміни стану атмосферного повітря в сторону погіршення та/або поліпшення не відбуватиметься.

Існуюча інфраструктура району своєю діяльністю чинить вплив на атмосферне повітря в межах встановлених лімітів. Без провадження планової діяльності стан атмосферного повітря в межах територій планованої діяльності залишиться незмінним.

Водне середовище

Якісний стан водного середовища в основному формується за рахунок існуючих скидів забруднюючих речовин у водні об'єкти й поверхневого стоку, який надходить у водні об'єкти під час утворення атмосферних опадів.

Як з провадженням планованої діяльності, так і без вплив на водне середовище – прийнятний. Якісний стан водного середовища, як з провадженням планованої діяльності, так і без – суттєво не зміниться.

Геологічне середовище

На території діяльності відсутні небезпечні геологічні явища. Промисловий майданчик існуючий, передбачається його розширення, проєктними рішеннями виконуватиметься встановлення додаткового обладнання на існуючому промисловому майданчику, в існуючій будівлі з твердим покриттям, діяльність не тягне за собою порушення геологічного

середовища. Без провадження планової діяльності стан залишиться незмінним.

Шум і вібрація

Вплив на довкілля утворюватиметься під час роботи обладнання. Вплив на довкілля на межі найближчої житлової забудови й на межі СЗЗ за рахунок шумового навантаження буде допустимим, а рівень вібрації визначатися як *«прийнятний»*. Без провадження планованої діяльності рівні шуму й вібрації на території залишаться на тому ж рівні, що і зараз.

Тваринний та рослинний світ

Як з провадженням планованої діяльності, так і без вплив на флору та фауну – *прийнятний.* Стан рослинного й тваринного світів, як з провадженням планованої діяльності, так і без – суттєво не зміниться. Діяльність не передбачає знесення рослинних насаджень, території ПЗФ відсутні.

Соціальне середовище

Соціально - економічна сфера зазнає погіршення без провадження планованої діяльності з влаштування утилізатору термічного УТ 200, зокрема, знизити якість життя населення, обмежить економічний розвиток і призведе до додаткових соціальних й екологічних проблем Миколаївської міської територіальної громади.

Видалення трупів тварин на полігоні призведе до забруднення ґрунтів, як наслідок підземних і поверхневих водних об’єктів, що в свою чергу зумовлює несприятливі наслідки, серед яких виникнення інфекційних хвороб місцевого населення.

Отже, без здійснення планованої діяльності з влаштування утилізатору термічного УТ 200, вплив на соціально-економічне середовище зазнає змін та буде *негативний.*

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

4.1.1 Вплив на здоров'я населення

Планована діяльності буде проводитись згідно з чинним законодавством України, не порушуючи вимог нормативно-правових актів й не викликаючи появу будь-яких реальних або потенційних загроз для стану здоров'я людей, підвищення рівня захворюваності.

Розміщення об'єкту планованої діяльності здійснюватиметься в межах існуючої відведеної земельної ділянки наданої в право постійного користування, що не спричинить конфліктів між ухваленими цілями й цілями місцевих громад.

Під час підготовчих і будівельних робіт вплив на здоров'я населення – *прийнятний*.

Вплив на атмосферне повітря – прийнятний, вплив зумовлений шумовим забрудненням – прийнятний, не впливатиме на здоров'я населення. (Розділ 5.3.1, 5.3.3 даного Звіту з ОВД). Робітники будуть ознайомленні й дотримуватимуться техніки безпеки з охорони праці.

Під час провадження планованої діяльності вплив на здоров'я робітників й населення – *прийнятний.*

Вплив на атмосферне повітря – прийнятний, вплив зумовлений шумовим забрудненням – прийнятний, не впливатиме на здоров'я населення. (Розділ 5.3.1, 5.3.3 даного Звіту з ОВД). Робітники будуть ознайомленні й дотримуватимуться техніки безпеки з охорони праці.

Заходи зі зменшення впливу під час провадження планованої діяльності наведено в Розділі 7 даного Звіту з ОВД.

4.1.2 Вплив від світлового забруднення

Для освітлення території промислового майданчика КП ММР «Центр захисту тварин» використовують сучасні світлодіодні лампи. Приміщення, де експлуатуватиметься утилізатор термічний УТ 200 облаштовано також штучним освітленням світлодіодними лампами, які освітлюватимуть область проведення робіт. Світлодіодні лампи працюватимуть при світловій інтенсивності, яка не створюватиме світлового забруднення навколишнього середовища, вплив – *прийнятний.*

Джерела потенційного світлового забруднення при здійсненні планованої діяльності з підготовчих і будівельних робіт відсутні, вплив – *прийнятний.*

Джерела потенційного світлового забруднення під час експлуатації відсутні, вплив - *прийнятний.*

Заходи зі зменшення впливу від світлового забруднення наведено в Розділі 7 даного Звіту з ОВД.

4.1.3 Вплив на стан фауни, флори, біорізноманіття

Провадження планованої діяльності передбачається в межах антропогенно трансформованої земельної ділянки. Підготовчі й будівельні роботи полягають в монтажу утилізатора термічного УТ 200 на підготовленій ділянці в існуючій будівлі з твердим покриттям, що планується проводити в одну чергу. Час виконання робіт становитиме 1 робочий день, в одну зміну.

Під час виконання вищенаведених робіт порушення ґрунтового покриву, знищення рослинного світу або будь-яке використання представників тваринного світу, біорізноманіття, не передбачається.

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

Експлуатація утилізатору термічного УТ 200, передбачається в межах, наданої у право постійного користування, земельної ділянки, в існуючій закритій будівлі, де відсутня природна рослинність, представники природного тваринного світу, шляхи міграції.

Територія має тверде (бетонне) покриття, огороджена, що виключає міграцію представників тваринного світу.

Під час експлуатації знищення рослинного покриву або будь-яке використання представників тваринного світу, біорізноманіття, не передбачається. За умови здійснення й підтримання благоустрою,

моніторингу стану флори, задля попередження негативних природних явищ – вплив *прийнятний.*

У межах території провадження планованої діяльності відсутні види флори, що перебувають в охоронних списках і знаходяться під захистом 4 і 6 Резолюції Бернської конвенції чи занесені до Червоної книги України.

Територія огороджена, що виключає міграцію представників тваринного світу. На території відсутні ареали, чи місця гніздування представників тваринного світу. Проте ділянка планованої діяльності не виступає природнім привабним ареалом місця їх існування, оселення, гніздування.

Загалом, вплив на флору, фауну, біорізноманіття, під час експлуатації планованої діяльності – *прийнятний.*

4.1.4 Вплив на стан землі (у тому числі земельних ділянок), ґрунтів

Ґрунт є важливим компонентом функціонування екосистеми: він виступає в якості «фільтру» для води, утримує воду й поживні речовини, є життєздатним середовищем для рослин і багатьох видів тварин тощо. Будь-які зміни, що відбуваються з ґрунтом, є дуже чутливими для навколишнього середовища. Наприклад, якщо ґрунт ущільняється шаром бетону або, якщо ґрунтові горизонти зруйновані, він більше не може здійснювати свої «екологічні функції». У деяких випадках відновлення ґрунту може відбуватися природним шляхом, або може бути проведене механічне (за допомогою машин) відновлення ґрунту. Та в більшості випадків пошкодження ґрунту має постійний характер і потрібно багато років для відновлення його якісних компонентів.

Земель

Розширення діяльності, виконання (підготовчо-будівельних робіт) й подальша експлуатація утилізатору термічного УТ 200 передбачено на відведеній існуючій земельній ділянці.

Земельну ділянку під промисловий майданчик КП ММР «Центр захисту тварин» в право постійного користування виділено Рішенням Миколаївської міської ради від 23.12.2011 року № 12/49, згідно з Державним актом на право постійного користування землею серія та номер: ЯЯ194804, виданий 02.02.2012 року, видавником Управлінням Держкомзему у м. Миколаїв.

Відповідно до Витягу з Державного земельного кадастру про земельну ділянку комунальної форми власності за кадастровим номером 4810136900:05:079:0007, площею 1,1501, категорією земель: для

реконструкції й подальшого обслуговування мазутосховища під розміщення пункту стерилізації та утримання тварин. (Додаток 3, 4)

Земельна ділянка має відповідне цільове призначення. Займання додаткових площ земельних ділянок не потребується.

Підготовчі й будівельні роботи полягають в монтажу утилізатора термічного УТ 200 на підготовленій ділянці в існуючій будівлі з твердим покриттям, що планується проводити в одну чергу. Час виконання робіт становитиме 1 робочий день, в одну зміну. Під час виконання підготовчих і будівельних робіт – вплив від використання земель *прийнятний.*

Провадження планованої діяльності, а саме господарської діяльності з поводження з відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, здійснюватиметься в межах відведеної на встановленій законом порядку земельній ділянці.

Земельна ділянка має відповідне цільове призначення. Займання додаткових площ земельних ділянок не потребується. Під час експлуатації – вплив від використання земель *прийнятний.*

Ґрунти

Підготовчі й будівельні роботи полягають в монтажу утилізатора термічного УТ 200 на підготовленій ділянці в існуючій будівлі з твердим покриттям, що планується проводити в одну чергу. Час виконання робіт становитиме 1 робочий день, в одну зміну.

Під час виконання вищенаведених робіт порушення ґрунтового покриву не передбачається, вплив *прийнятний.*

Провадження планованої діяльності, а саме господарської діяльності з поводження з відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, не передбачає будь-якого використання ґрунтів. Територія промислового майданчику має тверде (бетонне) покриття, монтаж утилізатора термічного УТ 200 передбачається в існуючому приміщенні, зберігання відходів (трупів тварин) здійснюватиметься в виробничій будівлі в одній холодильній камері, усі необхідні інженерні мережі, трубопроводи існуючі й робочі, територія має благоустрій, газони з трав'янистим покриттям. Під час експлуатації – вплив на ґрунти - *прийнятний.*

Заходи зі зменшення впливу на стан землі (у тому числі земельних ділянок), ґрунтів вказано в Розділі 7 даного Звіту з ОВД.

4.1.5. Вплив на стан водного середовища

У залежності від виду діяльності, вплив на стан водного середовища може бути прямий (забір води з поверхневих та/або підземних водних об'єктів), непрямий (водопостачання й водовідведення, що забезпечується за рахунок діючих мереж комунального централізованого водопроводу та каналізації).

Забір поверхневих та/або підземних, а також скидання стічних вод у поверхневі водні об'єкти під час провадження планованої діяльності з використання утилізатора термічного УТ 200 не здійснюватиметься.

Централізоване постачання питної води КП ММР «Центр захисту тварин» здійснюється з власної артезіанської свердловини № 120 КА, централізоване водовідведення стічних вод з підприємства здійснюється МКП «Миколаївводоканал» на очисні споруди відповідно до вимог Договору № ЦВ/377/25 від 07.01.2025 року. (Додаток 16, 25)

Підготовчі й будівельні роботи планується проводити в одну чергу.

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

Монтажні роботи короткочасні, встановлення обладнання здійснюватиметься на існуючому промисловому майданчику, на підготовленій ділянці в існуючій будівлі з твердим покриттям, водопостачання й водовідведення під час виконання монтажних робіт не передбачається.

Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» передбачається на існуючому промисловому майданчику, установка для термічного знищення відходів УТ 200 розміщуватиметься в існуючій будівлі, де вже розташований діючий (існуючий) крематор «BURN MIZER», який призначений для спалювання органічних відходів (трупів тварин).

Під час провадження планованої діяльності з обслуговування установки для термічного знищення відходів УТ 200 передбачається залучення 3х (трьох) працівників (існуючий штат співробітників), що пройшли відповідний інструктаж і допущені до роботи з вищенаведеним обладнанням. Розрахунок водоспоживання на господарсько-побутові потреби й водовідведення господарсько-побутових стічних вод під час експлуатації, що наведено в р. 5.3.2 даного Звіту з ОВД.

Використання води на виробничі потреби відповідно до технологічного регламенту й паспорту експлуатації утилізатора термічного УТ 200 не передбачено.

Використання води для зовнішнього пожежогасіння використовуватиметься існуючий аварійний пост пожежогасіння.

Розрахунок дощових та талих вод виконано в р. 5.3.2 даного Звіту з ОВД.

Відведення дощових стічних вод з будівлі, де розміщуватиметься установка для термічного знищення відходів УТ 200, відбуватиметься дощоприймальними лотками в гідроізоляційну ємність, де здійснюватиметься їх механічне очищення, в міру накопичення передаватимуться спеціалізованій організації згідно з укладеним договором або використовуватимуться на власні потреби з благоустрою.

Організоване збирання й очищення зливових та талих вод під час провадження планованої діяльності мінімізує вплив й виключає забруднення ґрунтів, поверхневих й підземних водних об'єктів, вплив – *прийнятний*.

З метою запобігання негативного впливу на водне середовище, передбачаються запобіжні заходи з його уникнення, які зазначено в Розділі 7 даного Звіту з ОВД.

4.1.6 Вплив на стан атмосферного повітря

Підготовчі й будівельні роботи планується проводити в одну чергу.

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

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

- будівельна техніка.

Розрахунок і перелік джерел наведено в Розділах 1.5.1, 5.3.1 даного Звіту з ОВД.

Усього до атмосферного повітря, при виконанні підготовчих та будівельних робіт, потрапить 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*.

Згідно з розрахунком розсіювання (Розділ 5.3.1 даного Звіту з ОВД), з урахуванням фонових концентрацій, при виконанні підготовчих та будівельних робіт, на межі санітарно-захисної зони та житлової забудови відсутні перевищення встановлених гігієнічних нормативів ГДК.

Проведений вище аналіз показав, що будівельний майданчик впливає на атмосферне повітря нижче встановлених значень ГДК та не є основним забруднювачем при формуванні фонового забруднення м. Миколаїв.

Вплив на атмосферне повітря, в період підготовчих та будівельних робіт, згідно з виконаними розрахунками, оцінюється як *допустимий.*

У результаті провадження планованої діяльності, очікується утворення нових джерел викидів забруднюючих речовин, а саме:

- утилізатор термічний УТ 200 (дж. № 4);
- паливний бак утилізатора термічного УТ 200 (неорг. дж. № 5);
- генератор (дж. № 6, № 8, № 10, № 12);
- паливний бак генератора (неорг. дж. № 7, № 9, № 11, № 13);
- ємність з дизельним паливом (неорг. дж. № 14 - № 16);
- ємність з бензином (неорг. дж. № 17 - № 18).

Якісні й кількісні характеристики існуючих джерел викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря залишаються без змін.

Розрахунок і перелік джерел наведено в Розділах 1.5.1, 5.3.1 даного Звіту з ОВД.

Відповідно до Звіту з інвентаризації до атмосферного повітря потрапляє 0,3813 т/рік забруднюючих речовин, після провадження планованої діяльності, до атмосферного повітря потраплятиме 65,7277 т/рік забруднюючих речовин (у т. ч. 64,4014 т/рік парникових газів).

Збільшення викидів забруднюючих речовин на 65,3464 т/рік поясняються утворенням нових джерел викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря.

Вплив на атмосферне повітря згідно з виконаними розрахунками, оцінюється як *допустимий*.

Згідно з розрахунком розсіювання (Розділ 5.3.1 даного Звіту з ОВД), з урахуванням фонових концентрацій, при експлуатації, на межі санітарно-захисної зони та житлової забудови відсутні перевищення встановлених гігієнічних нормативів ГДК.

Висновки: аналіз результатів розрахунку розсіювання приземних концентрацій забруднюючих речовин показав, що на межі СЗЗ та житлової забудови з урахуванням фонових концентрацій відсутні перевищення встановлених гігієнічних нормативів ГДК. Санітарно-захисна зона витримується. Істотних негативних факторів впливу на атмосферне повітря при експлуатації проектованого об’єкту не очікується.

Вплив на атмосферне повітря, при провадженні планованої діяльності, згідно з виконаними розрахунками, оцінюється *як допустимий.*

4.1.7 Вплив на кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів)

Змін клімату під час здійснення планованої діяльності не очікується, оскільки в результаті експлуатації утилізатору термічного УТ 200, відсутні

значні виділення теплоти, інертних газів, вологи. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище**, відсутні.**

Під час експлуатації об'єкту планованої діяльності відповідно до розрахунків, що наведено в Додатку 12 даного звіту з ОВД, до атмосферного повітря надходитимуть 64,4014 т/рік парникових газів, що не можуть призвести до змін клімату та мікроклімату навколишнього середовища.

Під час експлуатації ймовірний вплив на кліматичні фактори від планованої діяльності – *прийнятний.*

Планована діяльність буде здійснюватися на існуючій території промислового майданчику, що розташована в промисловій зоні м. Миколаїв, яка вже зазнала зміни в ході промислового освоєння.

Вимоги законів України «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про охорону атмосферного повітря», «Про управління відходами», «Водного кодексу України», кодексу України «Про надра», «Земельного кодексу України» і директивних документів Міністерства захисту довкілля й природних ресурсів України обумовлюють необхідність розробки нових концептуальних підходів щодо розв'язання питань охорони навколишнього природного середовища у галузі промисловості.

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

4.1.8 Вплив на матеріальні об'єкти включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину

Відповідно до листа Управління культури, національностей та релігій Миколаївської ОДА від 15.12.2025 року № 1931/02-17 щодо наявності об'єктів культурної спадщини в межах території планованої діяльності за адресою 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1, визначено, що на запитуваній земельній ділянці відсутні об'єкти, які занесені до Державного реєстру нерухомих пам'яток України або до Переліку об'єктів культурної спадщини чи об'єкти культурної спадщини, які було взято на державний облік відповідно до законодавства, що діяло до набрання чинності Закону України «Про охорону культурної спадщини». (Додаток 19)

Плановану діяльністю не передбачено здійснювати підготовчі й будівельні роботи, установка для термічного знищення відходів УТ 200 доставлятиметься й влаштовуватиметься підрядною організацією на

існуючому промисловому майданчику з твердим покриттям, підключення здійснюватиметься до існуючих інженерних мереж.

Попереднє візуальне обстеження площадки, де планується провадження планованої діяльності, не вказує на наявність об'єктів архітектурної, археологічної, культурної спадщини. Об'єкти культурної спадщини не зазнають впливу, у зв'язку з експлуатацією об'єктів планованої діяльності. Враховуючи вищенаведене планована діяльність не матиме ніякого візуального або іншого впливу на існуючі об'єкти культурної спадщини. Відповідно до вищенаведеного на території провадження планованої діяльності об'єкти археологічної і культурної спадщини **відсутні**.

Плановану діяльністю передбачено здійснювати підготовчі й будівельні роботи в межах відведеної існуючої земельної ділянки, де розташовано існуючий промисловий майданчик. Територія промислового майданчику має тверде (бетонне) покриття, монтаж утилізатора термічного УТ 200 передбачається в існуючому приміщенні, зберігання відходів (трупів тварин) здійснюватиметься в виробничій будівлі в одній холодильній камері, усі необхідні інженерні мережі, трубопроводи існуючі й робочі, територія має благоустрій, газони з трав'янистим покриттям. На підставі вищенаведеного планована діяльність не матиме впливу на об'єкти культурної спадщини.

Ймовірний вплив на матеріальні об'єкти включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину – *прийнятний.*

4.1.9 Вплив на ландшафт

Територію планованої діяльності можна віднести до антропогенно зміненого ландшафту. Завдяки комплексу передбачених проектом заходів виключаються впливи на основні елементи геологічної, структурно-тектонічної будови та не відбудеться змін існуючих ендогенних і екзогенних явищ природного й техногенного походження.

Ймовірний вплив на ландшафт – *прийнятний.*

4.1.10 Вплив на соціально економічні умови

Соціально-економічний вплив від планованої діяльності носить позитивний характер. Визначається забезпеченням робочими місцями робітників КП ММР «Центр захисту тварин»; сплатою податків в місцеві бюджети; покращенням екологічної ситуації регіону, дотримання санітарно-гігієнічних, санепідеміологічних нормативів; зниженням ймовірності забруднення навколишнього природного середовища за рахунок утилізації

медичних відходів ветеринарної практики, а не захороненням їх на полігоні. Планована діяльність є безпечною для робітників і населення й відповідає діючому природоохоронному законодавству.

Вплив планової діяльності об'єктів на навколишнє соціальне середовище має позитивний характер, оскільки сама планована діяльність є необхідною для побутового життя. Отже, вплив планованої діяльності на здоров'я населення і соціально-економічні умови визначається як прийнятний.

4.1.11 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. XX 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 в світі для визначення оцінки впливу на довкілля приватних проектів на якісно-кількісному рівні. Оцінка впливу здійснюється за окремими компонентах навколишнього середовища.

Порядок визначення значущості впливів.

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. Шкалу оцінки просторового масштабу впливу представлено в Таблицях, що наведені нижче.

Таблиця 4.1.11.1 - 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

Таблиця 4.1.11.2 - 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 4.1.11.3 - Шкала оцінки часового масштабу (тривалості) впливу

Градація	Опис інтенсивності впливу	Бал
Незначний вилив	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 вилив	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:

$$O^{i}_{integr} = O^{t}_{i} \times O^{s}_{i} \times O^{j}_{i}$$

Етап 2. Категорія значущості визначається інтервалом значень в залежності від балу, отриманого при обчисленні, як показано в таблиці наведеній далі.

Таблиця 4.1.11.4 – Категорії значущості

Категорії значущості	
Бали	Значущість
1-8	Незначний вплив
9-27	Помірній вплив
28-64	Значний впилив

Категорії значущості є однаковими для різних компонентів природного середовища й можуть порівнюватись при визначені компоненту природного середовища, який зазнає найбільшого впливу.

Категорії значущості визначаються для всіх компонентів природного середовища. Для отримання категорії значущості впливу спочатку для кожного компоненту 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 наведена в Таблиці 4.1.11.5.

Таблиця 4.1.11.5 Матриця впливу на компоненти навколишнього природного середовища.

Вид діяльності					
	Підготовчі та будівельні роботи	Експлуатація	Демонтаж після закінчення експлуатації	Аварії	Інтегральна оцінка компонент
Абіотичне середовище					
Мікроклімат	4	4	4	8	5,0
Повітряне середовище	4	4	4	9	5,3
Геологічне середовище	2	2	4	2	2,5
Водне середовище	3	3	4	9	4,8
Ґрунт	3	3	4	8	4,5
Шум та вібрація	4	4	4	7	4,8
Біотичне середовище					
Різноманітність рослинного світу	3	3	4	8	4,5
Різноманітність тваринного світу	3	3	4	8	4,5
Інтегральна оцінка середнє	3,3	3,3	4,0	7,4	4,5

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 – 4,5. Найсуттєвішими є впливи відбуваються на повітряне та водне середовище.

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 провадженні планованої діяльності не відбуватиметься значного негативного впливу на довкілля, здоров'я людей, та соціально-економічне становище.

Ймовірний вплив від взаємозв'язку між факторами що зазнають впливу – прийнятний.

4.2. Оцінка впливу на навколишнє природне середовище з боку альтернативних варіантів

4.2.1 Вплив на здоров'я населення

В якості технічної альтернативи 2 планованої діяльності розглядається влаштування установки індивідатора (печі) для видалення всіх видів відходів типу 300 ВТЕ» (Китай). Паливо – газ. Установка працює за аналогічним принципом теплової технології технічної альтернативи 1.

Планована діяльність за технічною альтернативою 2, буде проводитись згідно з чинним законодавством України, не порушуючи вимог нормативно-правових актів й не викличе появу будь-яких реальних або потенційних загроз для стану здоров'я людей, рівня захворюваності.

Розміщення об'єкту планованої діяльності планується в зоні існуючої відведеної земельної ділянок, наданої в право постійного користування, що не спричинить конфліктів між ухваленими цілями й цілями місцевих громад.

Під час підготовчо – будівельних робіт вплив на здоров'я населення від планованої діяльності – *прийнятний.*

Вплив на атмосферне повітря – прийнятний, вплив зумовлений шумовим забрудненням – прийнятний, не впливатиме на здоров'я населення. Робітники будуть ознайомленні й дотримуватимуться правил техніки безпеки з охорони праці.

Під час експлуатації вплив на здоров'я робітників й населення від планованої діяльності – *прийнятний.*

4.2.2 Вплив від світлового забруднення

Для освітлення території промислового майданчика КП ММР «Центр захисту тварин» використовують сучасні світлодіодні лампи. Приміщення, де експлуатуватиметься утилізатор термічний УТ 200 облаштовано також штучним освітленням світлодіодними лампами, які освітлюватимуть область проведення робіт. Світлодіодні лампи працюватимуть при світловій інтенсивності, яка не створюватиме світлового забруднення навколишнього середовища, вплив – *прийнятний.*

Джерела потенційного світлового забруднення при здійсненні планованої діяльності з підготовчих і будівельних робіт відсутні, вплив – *прийнятний.*

Джерела потенційного світлового забруднення під час експлуатації відсутні, вплив - *прийнятний*

4.2.3 Вплив на стан фауни, флори, біорізноманіття

Альтернативний варіант 2 планованої діяльності передбачає проведення підготовчих робіт, де відбуватиметься порушення ґрунтово-рослинного покриву, видалення рослинності, може призвести до скорочення площі зелених насаджень. У зв'язку з цим передбачаються заходи для зменшення впливу й відновлення.

При провадженні технічної альтернативи 2 планованої діяльності можливе змінення звичайних місць мешкання дрібних тварин. Джерела шумового навантаження, внаслідок проведення підготовчих і будівельних робіт, можуть спричинити тимчасовий вплив (фактори тривоги) на середовища перебування тварин.

Ймовірний вплив на стан фауни, флори, біорізноманіття альтернативного варіанту 2 планованої діяльності – *негативний.*

4.2.4 Вплив на стан землі (у тому числі земельних ділянок), ґрунтів

Вплив на ґрунт внаслідок впровадження технічної альтернативи 2 передбачає додаткове навантаження на ґрунтове середовище за рахунок більшого обсягу будівельних, земляних робіт, більший об'єм вийнятого ґрунту, використання бетону, що призводить до більшого ущільнення ґрунту в місцях проведення робіт, потребує залучення додаткової техніки для його укладання.

Вищезазначені процеси призведуть до ущільнення ґрунтів та геологічних прошарків, запилення середовища, більшої кількості викидів в атмосферне повітря.

Потенційний вплив планованої діяльності на ґрунти під час підготовчо-будівельних робіт та безпосередньої експлуатації – *негативний.*

4.2.5. Вплив на стан водного середовища

В якості технічної альтернативи 2 планованої діяльності розглядається влаштування установки індивідатора (печі) для видалення всіх видів відходів типу 300 ВТЕ» (Китай). Паливо – газ. Установка працює за аналогічним принципом теплової технології технічної альтернативи 1.

Можливими джерелами забруднення підземних горизонтів під час прокладання мереж газопостачання: бетонний розчин, який використовується під час формування інженерних металевих мереж, вплив – негативний.

4.2.6 Вплив на стан атмосферного повітря

У процесі виконання підготовчих й будівельних робіт для технічної альтернативи 2 проводитимуться технологічні процеси, будівельні роботи, робота двигунів внутрішнього згорання, земельні роботи й інш. які супроводжуватимуться утворенням забруднюючих речовин. Вплив викидів забруднюючих речовин при роботі техніки, обладнання та механізмів – тимчасовий, *негативний.*

4.2.7 Вплив на кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів)

Негативних впливів на клімат та мікроклімат в результаті альтернативного варіанту 2 не передбачається, 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.

Ймовірний вплив на кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату й викиди парникових газів) – *прийнятний.*

4.2.8 Вплив на матеріальні об’єкти включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину

Відповідно до листа Управління культури, національностей та релігій Миколаївської ОДА від 15.12.2025 року № 1931/02-17 щодо наявності об’єктів культурної спадщини в межах території планованої діяльності за адресою 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1, визначено, що на запитуваній земельній ділянці відсутні об’єкти, які занесені до Державного реєстру нерухомих пам’яток України або до Переліку об’єктів культурної спадщини чи об’єкти культурної спадщини, які було взято на державний облік відповідно до законодавства, що діяло до набрання чинності Закону України «Про охорону культурної спадщини». (Додаток 19)

На території здійснення діяльності технічної альтернативи 2 відсутні охоронні зони, пам’ятки археології, архітектури й об’єкти культурної спадщини.

Альтернативний варіант 2 планованої діяльності не передбачає суттєвих змін нинішньої транспортної системи, змін в структурі потоків, необхідності в будівництві нових об’єктів для забезпечення транспортних сполучень.

Альтернативний варіант 2 планованої діяльності потребує будівництва нових об’єктів, здійснюючи додатковий вплив на наявні інженерні мережі.

У разі виявлення вищезазначених об’єктів будуть виконанні дії, передбачені законодавством, щодо їх збереження й охорони.

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 земляних робіт буде виявлено знахідку археологічного або історичного характеру, у відповідності до вимог статті 36 Закону України «Про охорону культурної спадщини», виконавець робіт зупинить їх подальше ведення і протягом однієї доби буде повідомлено про це відповідний орган охорони культурної спадщини, на території якого проводяться земляні роботи. Земляні 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.

Ймовірний вплив на матеріальні об’єкти включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину – негативний.

4.2.9 Вплив на ландшафт

У геоморфологічному відношенні на ділянках альтернативного варіанту 2 планованої діяльності буде проведено інженерно-геологічні вишукування, планується розташувати на сформованих антропогенних ландшафтах, які представлені наявною житловою й промисловою забудовою, мережами газопостачання, ділянками доріг з твердим покриттям.

Альтернативний варіант 2 планованої діяльності потребує будівництва нових об’єктів, здійснюючи додатковий вплив на наявні комунальні послуги, буде працювати техніка, отже передбачає внесення змін до існуючого ландшафту.

Ймовірний вплив на ландшафт під час підготовчих та будівельних робіт – негативний, при експлуатації – прийнятний.

4.2.10 Вплив на соціально економічні умови

Соціально-економічний вплив від планованої діяльності носить позитивний характер. Визначається забезпеченням робочими місцями робітників КП ММР «Центр захисту тварин»; сплатою податків в місцеві бюджети; покращенням екологічної ситуації регіону, дотримання санітарно-гігієнічних, санепідеміологічних нормативів; зниженням ймовірності забруднення навколишнього природного середовища за рахунок утилізації медичних відходів ветеринарної практики, а не захороненням їх на полігоні. Планована діяльність є безпечною для робітників і населення й відповідає діючому природоохоронному законодавству.

Вплив планової діяльності об'єктів на навколишнє соціальне середовище має позитивний характер, оскільки сама планована діяльність є необхідною для побутового життя. Отже, вплив планованої діяльності на здоров'я населення і соціально-економічні умови визначається як прийнятний.

4.2.11 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. XX ст. американський еколог О. Леопольд. Він запропонував виявляти значимі дії за допомогою матриці, в якій стовпці відповідають різним етапам здійснення проекту і 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 в світі для визначення оцінки впливу на довкілля приватних проектів на якісно-кількісному рівні. Оцінка впливу здійснюється за окремими компонентах навколишнього середовища.

Порядок визначення значущості впливів.

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 що наведено нижче.

Таблиця 4.2.11.1 - 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

Таблиця 4.2.11.2 - 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 4.2.11.3 - Шкала оцінки часового масштабу (тривалості) впливу

Градація	Опис інтенсивності впливу	Бал
Незначний вилив	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 вилив	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:

$$O^{i}_{integr} = O^{t}_{i} \times O^{s}_{i} \times O^{j}_{i}$$

Етап 2. Категорія значущості визначається інтервалом значень в залежності від балу, отриманого при обчисленні, як показано в таблиці наведеній далі.

Таблиця 4.2.11.4 – Категорії значущості

Категорії значущості	
Бали	Значущість
1-8	Незначний вплив
9-27	Помірній вплив
28-64	Значний впилив

Категорії значущості є однаковими для різних компонентів природного середовища й можуть порівнюватись при визначені компоненту природного середовища, який зазнає найбільшого впливу.

Категорії значущості визначаються для всіх компонентів природного середовища. Для отримання категорії значущості впливу спочатку для кожного компоненту 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.

Матрицю впливу на компоненти навколишнього природного середовища наведено в Таблиці 4.2.11.5.

Таблиця 4.2.11.5 - Матриця впливу на компоненти навколишнього природного середовища

Вид діяльності					
	Підготовчі та будівельні роботи	Експлуатація	Демонтаж після закінчення експлуатації	Аварії	Інтегральна оцінка компонент
Абіотичне середовище					
Мікроклімат	4	4	4	8	5,0
Повітряне середовище	6	4	4	10	6,0
Геологічне середовище	3	2	4	2	2,8
Водне середовище	5	3	4	10	5,5
Ґрунт	6	3	4	8	5,3
Шум та вібрація	6	4	4	7	5,3
Біотичне середовище					
Різноманітність рослинного світу	5	3	4	9	5,3
Різноманітність тваринного світу	5	3	4	9	5,3
Інтегральна оцінка середнє	5,0	3,3	4,0	7,9	5,1

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 – 5,1. Найсуттєвішими є впливи на повітряне середовище, водне середовище, ґрунти, шум і вібрація, різноманітність рослинного й тваринного світу, вони носять помірний 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 провадженні планованої діяльності не відбуватиметься значного негативного впливу на довкілля, здоров'я людей, та соціально-економічне становище.

Ймовірний вплив від взаємозв'язку між факторами що зазнають впливу – прийнятний.

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.

У процесі оцінки впливу планованої діяльності, яка полягає в розширенні діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» в сфері провадження господарської діяльності з управління відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1, проводять оцінку впливу на навколишнє середовище за наступними складниками природного й соціального середовища: здоров’я населення; атмосферне повітря; водне середовище; геологічне середовище (у тому числі ґрунти); рослинний і тваринний світ; матеріальні об’єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину.

Оцінка впливу об’єктів планованої діяльності на навколишнє середовище за вищенаведеними складниками природного й соціального середовища охоплює стадії виконання підготовчих і будівельних робіт (монтажні роботи), а також проведення провадження планованої діяльності - експлуатація утилізатору термічного УТ 200 (р. 5.3 даного Звіту з ОВД).

Під час визначення можливого впливу на навколишнє середовище від виконання підготовчих і будівельних робіт, а також провадження планованої діяльності враховують масштаб впливу, серйозність і складність впливу, ймовірність впливу, тривалість, частоту й зворотність впливу. Під час оцінювання досліджують можливий позитивний й негативний вплив розміщення об’єкту на навколишнє середовище.

5.1 Зумовленого виконанням підготовчих і будівельних робіт та провадженням планованої діяльності

У процесі оцінки впливу на довкілля від планованої діяльності з «Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» в сфері провадження господарської діяльності з управління відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1» на навколишнє середовище проводять оцінку впливу таких складників природного й соціального середовища: людина, рослинний і тваринний світ, геологічне середовище (ґрунт), водне середовище, атмосферне повітря, об'єкти матеріальної цінності й культурної спадщини.

Оцінка впливу планованої діяльності на навколишнє середовище має охоплювати стадії підготовчих, будівельних робіт й 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 досліджують можливий позитивний та негативний вплив розміщення об'єкту на навколишнє середовище.

На стадії підготовчих і будівельних робіт оцінка впливу на навколишнє середовище охоплює: ступінь забрудненості атмосферного повітря, водного середовища й ґрунту, вилучення земельних ресурсів, можливість завдати шкоду рослинному та тваринному світу, вплив шумового й вібраційного забруднення на здоров'я населення.

- на землі і ґрунти: вплив непрямий, мінімальний, пов'язаний з розташуванням на земельній ділянці промислового майданчика й існуючих будівлі з твердим покриттям, переміщення будівельної спеціалізованої техніки під час монтажу обладнання;

- на повітря: вплив прямий, невідворотній, пов'язаний із здійсненням викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від роботи двигунів внутрішнього згоряння будівельної спеціалізованої техніки під час монтажу обладнання;

- вплив шумового й вібраційного забруднення: вплив прямий, невідворотній, пов'язаний із здійсненням роботи двигунів будівельної й вантажної техніки під час монтажу обладнання;

- на клімат: в процесі проведення будівельних робіт виділення інертних газів, тепла, пари, вологи, виникнення мікрокліматичних умов, що сприяють

розповсюдженню шкідливих видів на флору й 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 та мікроклімату не передбачається;

- на водні об'єкти: вплив на водне середовище відсутній, використання води на господарсько-побутові потреби й виробничі потреби під час виконання монтажних робіт не здійснюватиметься;

- 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'єктів оцінка впливу на навколишнє середовище охоплює: ступінь забрудненості атмосферного повітря, водного середовища й ґрунту, розміщення відходів, впливу на земельні ресурси, можливість шкоди рослинному та тваринному світу, вплив шумового й вібраційного забруднення на здоров'я населення.

- на землі і ґрунти: вплив під час експлуатації об'єкту прийнятний зумовлений розміщенням об'єкту, відсутній негативний вплив у період виникнення і розвитку можливих аварійних ситуацій - таких як затоплення стічними водами, забруднення землі ППМ і різними хімічними сполуками;

- на повітря: вплив прийнятний, зумовлений роботою утилізатору термічного УТ 200;

- вплив шумового та вібраційного забруднення: вплив прийнятний, зумовлений роботою основного й допоміжного обладнання;

- на клімат: в процесі проведення експлуатаційних робіт виділення інертних газів, тепла, пари, вологи, виникнення мікрокліматичних умов, що сприяють розповсюдженню шкідливих видів на флору й 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 та мікроклімату не передбачається;

- на водне середовище: передбачається організоване збирання дощових і талих вод з території існуючої будівлі, де розміщуватиметься утилізатор термічний УТ 200, використання води на господарсько-побутові потреби працівників, вплив прийнятний;

- здоров'я населення: розрахунки ризиків свідчать про те, що умови життєдіяльності людини погіршені не будуть, об'єкти не межують із об'єктами соціально-культурного значення.

На стадії (за потреби) роботи з демонтажу після завершення такої діяльності оцінка впливу на навколишнє середовище охоплює: ступінь забрудненості атмосферного повітря, водного середовища й ґрунту, розміщення відходів, впливу на земельні ресурси, можливість шкоди рослинному та тваринному світу, вплив шумового й вібраційного забруднення на здоров'я населення.

Строк експлуатації об'єкту – 40 років.

Ймовірне припинення діяльності (виведення з експлуатації, ліквідації, демонтажу об'єкта) – 2066 році.

Якщо суб'єкт господарювання визначить подальше експлуатування об'єкту економічно рентабельним, об'єкт може пройти технічний огляд, за необхідності ремонт чи може бути модернізованим.

У разі якщо подальша експлуатація об'єкту буде економічно, технічно не рентабельною, застосовуватимуться заходи виведення з експлуатації - демонтаж усіх компонентів обладнання, відключення його від систем енергопостачання й інженерних мереж, здійснюватиметься за допомогою кранів та вантажівок. Відходи, що утворюватимуться під час виконання вищенаведених робіт з демонтажу, ввозитимуться спеціалізованою організацією для повторного використання або переробки відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами».

На всіх етапах робіт з демонтажу застосовуватимуться передові методи виробництва з дотриманням правил охорони праці й виробничої безпеки, здійснюватимуться заходи щодо охорони навколишнього середовища. Негативний вплив на компоненти довкілля під час виконання робіт з демонтажу об'єктів планованої діяльності є короткочасним – обумовлений терміном здійснення таких робіт.

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

Використання води

Забір поверхневих та/або підземних, а також скидання стічних вод у поверхневі водні об'єкти під час провадження планованої діяльності з використання утилізатора термічного УТ 200 не здійснюватиметься.

Централізоване постачання питної води КП ММР «Центр захисту тварин» здійснюється з власної артезіанської свердловини № 120 КА, централізоване водовідведення стічних вод з підприємства здійснюється

МКП «Миколаївводоканал» на очисні споруди відповідно до вимог Договору № ЦВ/377/25 від 07.01.2025 року. (Додаток 16, 25)

Під час підготовчих і будівельних робіт

Підготовчі й будівельні роботи планується проводити в одну чергу.

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

Монтажні роботи короткочасні, встановлення обладнання здійснюватиметься на існуючому промисловому майданчику, на підготовленій ділянці в існуючій будівлі з твердим покриттям, водопостачання й водовідведення під час виконання монтажних робіт не передбачається.

Під час провадження планованої діяльності

Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» передбачається на існуючому промисловому майданчику, установка для термічного знищення відходів УТ 200 розміщуватиметься в існуючій будівлі, де вже розташований діючий (існуючий) крематор «BURN MIZER», який призначений для спалювання органічних відходів (трупів тварин).

Під час провадження планованої діяльності з обслуговування установки для термічного знищення відходів УТ 200 передбачається залучення 3х (трьох) працівників (існуючий штат співробітників), що пройшли відповідний інструктаж і допущені до роботи з вищенаведеним обладнанням.

Господарсько-побутові потреби

Розрахунок водоспоживання на господарсько-побутові потреби й водовідведення господарсько-побутових стічних вод під час експлуатації наведено в р. 5.3.2 даного Звіту з ОВД.

Відповідно до проведеного розрахунку обсяг водоспоживання на господарсько-побутові потреби становить 0,090 м^3/добу або 0,016 тис. м^3/рік, обсяг водовідведення господарсько-побутових стічних вод 0,090 м^3/добу або 0,016 тис. м^3/рік.

Вплив від використання води на господарсько-побутові потреби - *прийнятний.*

Виробничі потреби

Використання води під час планованої діяльності на виробничі потреби не передбачається. Вплив - *прийнятний.*

Використання води на протипожежні потреби

Для зовнішнього пожежогасіння використовуватиметься існуючий аварійний пост пожежогасіння. Вплив - *прийнятний.*

Дощові та талі води

Розрахунок дощових та талих вод виконано в р. 5.3.2 даного Звіту з ОВД.

Об’єм зливових та талих вод з будівлі, де розміщуватиметься установка для термічного знищення відходів УТ 200, дорівнюватиме 0,07 тис. м^3/рік, 0,18 м^3/добу, 0,01 м^3/годину.

Відведення дощових стічних вод з будівлі, де розміщуватиметься установка для термічного знищення відходів УТ 200, відбуватиметься дощоприймальними лотками в гідроізоляційну ємність, де здійснюватиметься їх механічне очищення, в міру накопичення передаватимуться спеціалізованій організації згідно з укладеним договором або використовуватимуться на власні потреби з благоустрою.

Організоване збирання й очищення зливових та талих вод під час провадження планованої діяльності мінімізує вплив й виключає забруднення ґрунтів, поверхневих й підземних водних об’єктів, вплив – *прийнятний*.

З метою запобігання негативного впливу на водне середовище, передбачаються запобіжні заходи з його уникнення, які зазначено в Розділі 7 даного Звіту з ОВД.

Використання земель

КП ММР «Центр захисту тварин» розташовано на відведеній у встановленому законодавством порядку земельній ділянці.

Земельну ділянку під промисловий майданчик КП ММР «Центр захисту тварин» в право постійного користування виділено Рішенням Миколаївської міської ради від 23.12.2011 року № 12/49, згідно з Державним актом на право постійного користування землею серія та номер: ЯЯ194804, виданий 02.02.2012 року, видавником Управлінням Держкомзему у м. Миколаїв.

Відповідно до Витягу з Державного земельного кадастру про земельну ділянку комунальної форми власності за кадастровим номером 4810136900:05:079:0007, площею 1,1501, категорією земель: для реконструкції й подальшого обслуговування мазутосховища під розміщення пункту стерилізації та утримання тварин. (Додаток 3, 4)

Під час підготовчих і будівельних робіт

Підготовчі й будівельні роботи полягають в монтажу утилізатора термічного УТ 200 на підготовленій ділянці в існуючій будівлі з твердим покриттям, що планується проводити в одну чергу. Час виконання робіт становитиме 1 робочий день, в одну зміну.

Земельна ділянка має відповідне цільове призначення. Займання додаткових площ земельних ділянок не потребується. Під час виконання підготовчих і будівельних робіт – вплив від використання земель *прийнятний.*

Під час провадження планованої діяльності

Провадження планованої діяльності, а саме господарської діяльності з поводження з відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, здійснюватиметься в межах відведеної на встановленій законом порядку земельній ділянці.

Земельна ділянка має відповідне цільове призначення. Займання додаткових площ земельних ділянок не потребується. Під час експлуатації – вплив від використання земель *прийнятний.*

Використання ґрунтів

Під час підготовчих і будівельних робіт

Підготовчі й будівельні роботи полягають в монтажу утилізатора термічного УТ 200 на підготовленій ділянці в існуючій будівлі з твердим покриттям, що планується проводити в одну чергу. Час виконання робіт становитиме 1 робочий день, в одну зміну.

Під час виконання вищенаведених робіт порушення ґрунтового покриву не передбачається, вплив *прийнятний.*

Під час провадження планованої діяльності

Провадження планованої діяльності, а саме господарської діяльності з поводження з відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, не передбачає будь-якого використання ґрунтів. Територія промислового майданчику має тверде (бетонне) покриття, монтаж утилізатора термічного УТ 200 передбачається в існуючому приміщенні, зберігання відходів (трупів тварин) здійснюватиметься в виробничій будівлі в одній холодильній камері, усі необхідні інженерні мережі, трубопроводи існуючі й робочі, територія має благоустрій, газони з трав'янистим покриттям.

Під час експлуатації – вплив на ґрунти - *прийнятний.*

Біорізноманіття

Під час підготовчих і будівельних робіт

Провадження планованої діяльності передбачається в межах антропогенно трансформованої земельної ділянки. Підготовчі й будівельні роботи полягають в монтажу утилізатора термічного УТ 200 на підготовленій ділянці в існуючій будівлі з твердим покриттям, що планується проводити в одну чергу. Час виконання робіт становитиме 1 робочий день, в одну зміну.

Під час виконання вищенаведених робіт порушення ґрунтового покриву, знищення рослинного світу або будь-яке використання представників тваринного світу, біорізноманіття, не передбачається.

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

Під час провадження планованої діяльності

Експлуатація утилізатору термічного УТ 200, передбачається в межах, наданої у право постійного користування, земельної ділянки, в існуючій закритій будівлі, де відсутня природна рослинність, представники природного тваринного світу, шляхи міграції.

Територія має тверде (бетонне) покриття, огороджена, що виключає міграцію представників тваринного світу.

Під час експлуатації знищення рослинного покриву або будь-яке використання представників тваринного світу, біорізноманіття, не передбачається. За умови здійснення й підтримання благоустрою, моніторингу стану флори, задля попередження негативних природних явищ – вплив *прийнятний.*

Загалом, вплив на флору, фауну, біорізноманіття, під час експлуатації планованої діяльності – *прийнятний.*

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

5.3.1 Зумовленого викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря

Розрахунок і аналіз приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі

Для визначення ступеня забруднення атмосферного повітря викидами проектованого об'єкту виконується розрахунок розсіювання забруднюючих речовин у приземному шарі атмосфери.

Згідно ОНД-86 (п.5.21) доцільність проведення розрахунків розсіювання виконується за формулою:

$$\frac{\text{М}}{\text{ГДКм.р.}} > 0{,}1 \text{ при Н } < 10 \text{ м}, \qquad \frac{\text{М}}{\text{ГДКм.р.}} > 0{,}01 \times \text{Н при Н} > 10 \text{ м},$$

де: М – сумарне значення викиду від усіх джерел підприємства, г/с;

$ГДК_{м.р}$ – максимально разова гранично допустима концентрація, мг/м^3;

Н - середньозважена по підприємству висота джерел викидів, м.

Підготовчі й будівельні роботи

Таблиця 5.3.1.1 - Доцільність виконання розрахунку при виконанні підготовчих і будівельних робіт

Найменування забруднюючої речовини	ГДК 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**
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 C_{12}-C_{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

Отже, згідно з Таблицею 5.3.1.1, при виконанні підготовчих і будівельних робіт, 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 від 15.03.2006 року).

У виконаному розрахунку використані наступні дані:

- розрахунок ступеня й рівня забруднення атмосферного повітря проводився за максимально-разовими концентраціями забруднюючих речовин;

- розрахунок проводився з урахуванням фонових концентрацій;

- розрахунок приземних концентрацій виконаний у квадраті 2000,00 × 2000,00 м у вузлах сітки 50,00 × 50,00 м.

- розрахункові швидкості вітру - 0,5, 1,0, 1,5 в частках середньозваженої швидкості;

- максимальна швидкість вітру, повторюваність якої перевищує 5,00 %, становить 9,00 – 10,00 м/с;

- враховуючи, що в межах майданчика об'єкта перепад відміток місцевості не перевищує 50,00 м на 1,00 км, відповідно до «Методики розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств» ОНД-86, коефіцієнт поправки на рельєф прийнятий рівним 1,00.

Відповідно до програми розрахунку, в кожній точці заданої сітки розрахована максимально можлива приземна концентрація забруднюючої речовини із зазначенням напрямку і значення швидкості вітру.

Розрахунок розсіювання був виконаний для максимально можливої (за технологічними умовами) працюючої кількості одиниць техніки та одночасного виконання кілька різних видів технологічних процесів. (Додаток 24)

Максимальні приземні концентрації визначалися в розрахункових точках на межі санітарно-охоронної зони, а також у точці найближче розташованої житлової забудови.

Згідно ДСП-173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджених Наказом МОЗ України № 173 від 19.06.1996 року (далі ДСП-173-96) для аварійних дизель-генераторів (дж. № 6, № 8, № 10, № 12) санітарно-захисна зона не встановлюється.

Згідно з Додатком № 10 ДСП-173-96 для відкритої стоянки

автотранспорту (стоянка з легковими авто до 10 од.) санітарний розрив становить 10,00 м до житлових будинків (дж. № 3).

КП ММР «Центр захисту тварин» має діючий Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від 17.09.2015 року № 4810136900-402 (термін дії дозволу - необмежений), що видано Управлінням екології та природних ресурсів Миколаївської ОДА для існуючого пристрою - крематору «BURN MIZER», який призначений для спалювання органічних відходів (трупів тварин і відходів, пов'язаних з медичним обслуговуванням тварин, що утворилися під час ветеринарної практики КП ММР «Центр захисту тварин» та/або отримані від інших організацій на території Миколаївської міської ради).

Крематор «BURN MIZER», який призначений для спалювання органічних відходів (трупів тварин і відходів, пов'язаних з медичним обслуговуванням тварин, що утворилися під час ветеринарної практики КП ММР «Центр захисту тварин» та/або отримані від інших організацій на території Миколаївської міської ради), є аналогічною установкою до установки термічного знищення відходів УТ 200, що розглядається в даному Звіті з ОВД.

Розмір СЗЗ відповідно до Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від 17.09.2015 року № 4810136900-402 (термін дії дозволу - необмежений) становить 300,00 м.

Для установки термічного знищення відходів УТ 200 встановлюється санітарно-захисна зона (СЗЗ) відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, що затверджено наказом МОЗ України від 19.06.1996 року № 173. Для об'єкта, що розглядається, ці обмеження зумовлюють організацію СЗЗ.

Згідно з Протоколом державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 17.04.2019 року № 384 «Технологія знешкодження різних видів відходів, включно з небезпечними, на утилізаторах термічних, що виготовляються за ТУ У 29.2-37378282-001:2011 «Установки для термічного знищення відходів (Утилізатори термічні)» Державної установи «Інститут громадського здоров'я» ім. О.М. Марзєєва НАМН України для УТ 200 розмір СЗЗ становить 300,00 м.

Найближча житлова забудова від промислового майданчику розташована на відстані 1 064,00 м у північно-західному напряму.

Далі у Таблиці 5.3.1.2 наведено результати розрахунку приземних концентрацій у контрольних точках (з урахуванням фонових концентрацій).

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**
1	Азоту діоксид	0,3144	0,4949	0,4988	0,5086	0,5044	0,3329

Висновок: згідно з розрахунком розсіювання, з урахуванням фонових концентрацій, у розрахункових точках відсутні перевищення встановлених гігієнічних нормативів ГДК.

Проведений вище аналіз показав, що виконання підготовчих і будівельних робіт впливає на атмосферне повітря нижче встановлених значень ГДК та не є основним забруднювачем при формуванні фонового забруднення м. Миколаїв.

Вплив на атмосферне повітря, в період підготовчих та будівельних робіт, згідно з виконаними розрахунками, оцінюється як *допустимий.*

Провадження планованої діяльності

Таблиця 5.3.1.3 - Доцільність виконання розрахунку при експлуатації проектованих об'єктів

Забруднююча речовина		$ГДК_{м.р.}$, мг/м^3/ *(ОБРВ)	Сумарний викид, г/сек.	Сумарний викид, долі ГДК	Параметр Ф	Доцільність проведення розрахунків розсіювання
Код	Найменування					
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
301	Азоту діоксид	0,2	0,2637	1,32	0,10	**ТАК**
303	Аміак	0,2	0,0014	0,01	0,10	НІ
316	Водень хлористий (соляна кислота) за молекулою HCl	0,2	0,0004	0,00	0,10	НІ
328	Сажа	0,15	0,0553	0,37	0,10	**ТАК**
330	Ангідрид сірчистий	0,5	0,0777	0,16	0,10	**ТАК**
337	Вуглецю оксид	5	0,5218	0,10	0,10	**ТАК**
410	Метан	50*	0,0006	0,00	0,10	НІ
2704	Бензин (нафтовий, малосірчистий, у перерахунку на вуглець)	5	0,0002	0,00	0,10	НІ
2754	Вуглеводні насичені C_{12}-C_{19} (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	0,0779	0,08	0,10	НІ
2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,5	0,0002	0,00	0,10	НІ

Після провадження планованої діяльності, згідно з Таблицею 5.3.1.3, розрахунок розсіювання доцільно виконувати для:

- азоту діоксид;
- сажа;
- ангідрид сірчистий;
- вуглецю оксид.

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 від 15.03.2006 року).

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 2000,00 × 2000,00 м у вузлах сітки 50,00 × 50,00 м.

- розрахункові швидкості вітру - 0,5, 1,0, 1,5 в частках середньозваженої швидкості;

- максимальна швидкість вітру, повторюваність якої перевищує 5,00 %, становить 9,00 – 10,00 м/с;

- враховуючи, що в межах майданчика об'єкта перепад відміток місцевості не перевищує 50,00 м на 1,00 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.

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 розрахункових точках на межі санітарно-охоронної зони, а також у точці найближче розташованої житлової забудови. (Додаток 24)

Згідно з ДСП-173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджених Наказом МОЗ України № 173 від 19.06.1996 року (далі ДСП-173-96) для аварійних дизель-генераторів (дж. № 6, № 8, № 10, № 12) санітарно-захисна зона не встановлюється.

Відповідно до Додатку № 10 ДСП-173-96 для відкритої стоянки автотранспорту (стоянка з легковими авто до 10 од.) санітарний розрив становить 10,00 м до житлових будинків (дж. № 3).

КП ММР «Центр захисту тварин» має діючий Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від 17.09.2015 року № 4810136900-402 (термін дії дозволу - необмежений), що видано Управлінням екології та природних ресурсів Миколаївської ОДА для існуючого пристрою - крематору «BURN MIZER», який призначений для спалювання органічних відходів (трупів тварин і відходів, пов'язаних з медичним обслуговуванням тварин, що утворилися під час ветеринарної практики КП ММР «Центр захисту тварин» та/або отримані від інших організацій на території Миколаївської міської ради).

Крематор «BURN MIZER», який призначений для спалювання органічних відходів (трупів тварин і відходів, пов'язаних з медичним обслуговуванням тварин, що утворилися під час ветеринарної практики КП ММР «Центр захисту тварин» та/або отримані від інших організацій на території Миколаївської міської ради), є аналогічною установкою до установки термічного знищення відходів УТ 200, що розглядається в даному Звіті з ОВД.

Розмір СЗЗ відповідно до Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від 17.09.2015 року № 4810136900-402 (термін дії дозволу - необмежений) становить 300 м.

Для установки термічного знищення відходів УТ 200 встановлюється санітарно-захисна зона (СЗЗ) відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, що затверджено наказом МОЗ України від 19.06.1996 року № 173. Для об'єкта, що розглядається, ці обмеження зумовлюють організацію СЗЗ.

Згідно з Протоколом державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 17.04.2019 року № 384 «Технологія знешкодження різних видів відходів, включно з небезпечними, на утилізаторах термічних, що виготовляються за ТУ У 29.2-37378282-001:2011 «Установки для термічного знищення відходів (Утилізатори термічні)» Державної установи «Інститут громадського здоров'я» ім. О.М. Марзєєва НАМН України для УТ 200 розмір СЗЗ становить 300,00 м.

Найближча житлова забудова від промислового майданчику розташована на відстані 1 064,00 м у північно-західному напряму.

Далі у Таблиці 5.3.1.4 наведено результати розрахунку приземних концентрацій у контрольних точках (з урахуванням фонових концентрацій).

Таблиця 5.3.1.4 – 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	Азоту діоксид	0,3144	0,9792	0,9873	0,9802	0,9800	0,4172
2	Сажа	0,4000	0,6158	0,6208	0,6339	0,6282	0,4201
3	Ангідрид сірчистий	0,0205	0,1111	0,1137	0,1184	0,1163	0,0295
4	Вуглецю оксид	0,2954	0,3474	0,3483	0,4097	0,3950	0,3052

Висновки: аналіз результатів розрахунку розсіювання приземних концентрацій забруднюючих речовин показав, що на межі СЗЗ та житлової забудови з урахуванням фонових концентрацій відсутні перевищення встановлених гігієнічних нормативів ГДК.

Таким чином, планована діяльність впливає на атмосферне повітря нижче встановлених значень ГДК та не є основним забруднювачем при формуванні фонового забруднення м. Миколаїв.

Вплив планованої діяльності на атмосферне повітря, згідно з виконаними розрахунками, оцінюється як *допустимий.*

5.3.2 Оцінка скидів забруднюючих речовин

Забір поверхневих та/або підземних, а також скидання стічних вод у поверхневі водні об’єкти під час провадження планованої діяльності з використання утилізатора термічного УТ 200 не здійснюватиметься.

Централізоване постачання питної води КП ММР «Центр захисту тварин» здійснюється з власної артезіанської свердловини № 120 КА, централізоване водовідведення стічних вод з підприємства здійснюється МКП «Миколаївводоканал» на очисні споруди відповідно до вимог Договору № ЦВ/377/25 від 07.01.2025 року. (Додаток 16, 25)

Під час підготовчих і будівельних робіт

Підготовчі й будівельні роботи планується проводити в одну чергу.

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

Монтажні роботи короткочасні, встановлення обладнання здійснюватиметься на існуючому промисловому майданчику, на підготовленій ділянці в існуючій будівлі з твердим покриттям, водопостачання

й водовідведення під час виконання монтажних робіт не передбачається.

Під час провадження планованої діяльності

Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» передбачається на існуючому промисловому майданчику, установка для термічного знищення відходів УТ 200 розміщуватиметься в існуючій будівлі, де вже розташований діючий (існуючий) крематор «BURN MIZER», який призначений для спалювання органічних відходів (трупів тварин).

Під час провадження планованої діяльності з обслуговування установки для термічного знищення відходів УТ 200 передбачається залучення 3х (трьох) працівників (існуючий штат співробітників), що пройшли відповідний інструктаж і допущені до роботи з вищенаведеним обладнанням.

Господарсько-побутові стічні води

У Таблиці 5.3.2.1 наведено нижче проєктний розрахунок витрат води на господарсько-побутові потреби під час провадження планованої діяльності відповідно до вимог ДБН В.2.5-64:2012 «ВНУТРІШНІЙ ВОДОПРОВІД І КАНАЛІЗАЦІЯ».

Таблиця 5.3.2.1 - Нормативний розрахунок водоспоживання на господарсько-побутові потреби й водовідведення господарсько-побутових стічних вод під час експлуатації

Найменування водокористувачів	Одиниця виміру	Кількість споживачів	Нормативний документ	Норма витрат води споживачами м^3/добу	Розрахунок споживання, м^3/добу	Кількість робочих днів	Загальний обсяг водоспоживання тис. м^3/рік	Норма водовідведення	Розрахунок водовідведення, м^3/добу	Загальний обсяг водовідведення тис. м^3/рік
Провадження планованої діяльності										
Робітники	осіб	3	ДБН В 2.5-64:012	0,045	0,090	365	0,016	100%	0,045	0,016

Під час експлуатації вплив від використання водних ресурсів витрат води на господарсько-побутові потреби – *прийнятний.*

Виробничі стічні води

Використання води під час планованої діяльності на виробничі потреби не передбачається.

Використання води на протипожежні потреби

Для зовнішнього пожежогасіння використовуватиметься існуючий аварійний пост пожежогасіння.

Дощові та талі води

Планованою діяльністю розміщення установки для термічного знищення відходів УТ 200 передбачено в існуючій будівлі, відповідно розрахунок утворення зливових та талих вод на території КП ММР «Центр захисту тварин» здійснено для вищезазначеної будівлі, а не для всього існуючого проммайданчика.

Розрахунок зливових та талих вод виконано згідно з Наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 27.03.2012 року № 131 «Про затвердження Змін до Правил користування системами централізованого комунального водопостачання та водовідведення в населених пунктах України».

Середньорічний об'єм стічних вод, що утворюється внаслідок випадання атмосферних опадів, сніготанення та здійснення поливально – мийних робіт під час прибирання на території планованої діяльності дорівнює:

$$О_р = О_д + О_с + О_{пм} \quad (1)$$

де:

$О_р$ – середньорічний об'єм поверхневих стічних вод, м^3/рік;

$О_д$ – середньорічний об'єм дощових вод, м^3/рік;

$О_с$ – середньорічний об'єм поливально – мийних вод, м^3/рік.

$О_{пм}$ - середньорічний об'єм поливально – мийних вод.

Середньорічний об'єм дощових вод $О_Д$ визначається за формулою:

$$О_д = 10 \times h_д \times к_д \times F_д \quad (2)$$

Де:

$h_д$ – кількість опадів за теплий період року, мм, визначається за метеорологічними даними відповідно до Таблиці 5.3.2.2 – 318;

$к_д$ – загальний коефіцієнт стоку дощових вод – 0,45;

$F_д$ – загальна площа стоку дощових вод, га – 0,03;

$О_д$ = 42,93 м^3/рік.

Середньорічний об'єм снігових вод $О_С$ визначається за формулою:

$$О_с = 10 \times h_с \times к_с \times F_с \quad (3)$$

де:

$h_с$ – кількість опадів за холодний період року мм, визначається за

метеорологічними даними відповідно до Таблиці 5.3.2.2 – 127;

$к_с$ – загальний коефіцієнт стоку снігових вод 0,6;

$F_с$ – загальна площа стоку снігових вод, га – 0,03;

$О_с$ = 22,86 м^3/рік.

Середньорічний об'єм поливально – мийних вод $О_{пм}$, визначається за формулою:

$$О_{пм} = 10 \times m \times p \times k_{пм} \times F_{пм} \quad (4)$$

Де:

m – питома витрата води на миття покриттів (приймається 1,35 л/м^2);

p – середня кількість операцій поливання та миття на рік (складає ≈ 150);

$k_{пм}$ – коефіцієнт стоку для поливально – мийних робіт (приймається рівним 0,5);

$F_{пм}$ - площа твердих покриттів, на яких здійснюється миття, га – 0,00 (на території провадження планованої діяльності відсутні площі твердого покриття, на яких здійснюється миття).

$О_{пм}$ = 0,00 м^3/рік.

$$О_р = 42,93 + 22,86 + 0,00 = 65,79/1000 = 0,07 \text{ тис. м}^3\text{/рік.}$$

Об'єм зливових та талих вод з будівлі, де розміщуватиметься установка для термічного знищення відходів УТ 200, дорівнюватиме 0,07 тис. м^3/рік, 0,18 м^3/добу, 0,01 м^3/годину.

Інформацію щодо кількості опадів у теплий і холодний період року відповідно до п. 12 Таблиці № 29 «Кількість опадів, наявність снігового покриву за рік в районі м. Миколаїв» ДСТУ-Н Б.В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія» наведено в Таблиці 5.3.2.2 нижче.

Таблиця 5.3.2.2 - Кількість опадів, наявність снігового покриву за рік в районі м. Миколаїв

Середнє по місяцях $\frac{\text{кількість опадів, мм}}{\text{наявність снігового покриву, дні}}$												Кількість опадів за рік, мм
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
31	30	28	31	46	51	48	42	37	27	36	38	445
14	12	5	-	-	-	-	-	-	-	-	6	

Відведення дощових стічних вод з будівлі, де розміщуватиметься установка для термічного знищення відходів УТ 200, відбуватиметься дощоприймальними лотками в гідроізоляційну ємність, де здійснюватиметься їх механічне очищення, в міру накопичення передаватимуться спеціалізованій організації згідно з укладеним договором або використовуватимуться на власні потреби з благоустрою.

Організоване збирання й очищення зливових та талих вод під час провадження планованої діяльності мінімізує вплив й виключає забруднення ґрунтів, поверхневих й підземних водних об'єктів, вплив – *прийнятний*.

З метою запобігання негативного впливу на водне середовище, передбачаються запобіжні заходи з його уникнення, які зазначено в Розділі 7 даного Звіту з ОВД.

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, електромагнітного, іонізуючого й іншого шкідливого фізичного впливу на навколишнє природне середовище та здоров'я людини в населених пунктах, рекреаційних і заповідних зонах, а також в місцях масового скупчення та розмноження диких тварин.

Розрахунок рівню шумового навантаження виконано для розрахункових точок згідно з ДБН В.1.1-31:2013 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій».

Розраховані значення порівняно 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 відповідно до нормативного документу вказано в Таблиці 5.3.3.1 нижче.

Таблиця 5.3.3.1 - Допустимий рівень шумового навантаження

Призначення приміщень або територій	**Нормативний документ**	**Час доби**	**Рівень звуку $L_{адоп}$ (еквівалентний рівень звуку $L_{а.екв доп}$) дБА**	**Максимальний рівень звуку $L_{Amaxдоп.}$ дБА**	**Поправка на район сформованої забудови**
Території житлової забудови на яку впливає шум	ДБН В.1.1-31:2013	ніч	45	60	+5
		день	55	70	+5

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-квартальних джерел з непостійним шумом - еквівалентні та максимальні рівні звуку, $L_{екв}$ і $L_{макс}$ дБА, на відстані 5,00 м відповідно від осі найближчої до розрахункової точки смуги транспорту, або на відстані 5,00 м від межі джерела шуму, що визначаються згідно з технічною документацією на обладнання або за даними акустичних вимірів.

Допустимі рівні прийняті відповідно до ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму», «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» від 19.06.1996 р. №173, «Санітарних норм виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку» ДСН 3.3.6.037-99 в залежності від призначення і розміщення обладнання.

У районі провадження планованої діяльності в денний час рівень шуму повинен бути **$La_{екв\ доп}$<55 дБА, $La_{max\ доп}$.<70 дБА**. У нічний час рівень шуму повинен бути **$La_{екв\ доп}$<45 дБА, $La_{max\ доп}$.<60 дБА**.

Розрахунки рівня шуму в розрахункових точках виконано згідно з вимогами: ДСТУ-Н Б.В.1-330:2013, ДСТУ-Н Б В.1.1-35:013, ДБН В.1.1-31:2013.

Розрахунок еквівалентного рівня шуму в розрахункових точках:

Сумарний рівень еквівалентного звуку на території провадження планованої діяльності буде складатися з шуму джерел, що знаходяться на відкритих і закртитих майданчиках. Розрахунок сумарного рівня еквівалентного звуку від всіх джерел шуму визначають за формулою:

$$L_{Аекв} = L_{Аеквсум} - L_{Авідст} - L_{Апов} - L_{Апок} - L_{Аекр} - L_{Азел} - L_{Аогр} + L_{від}, \text{дБА}$$

Формули для розрахунку поправок :

$$L_{Арас} = 10lg\frac{\pi \quad r \quad (2r + A + B) + AB}{\pi \quad (2 + A + B) + AB}, \text{дБа}$$

$$L_{Апов} = \frac{5r}{1000}, \text{дБа}$$

$$L_{Азел} = L_{Арайон} + L_{Апос}, \text{дБа}$$

$$L_{Асум} = 10\lg(\sum_{i=1}^{n} 10^{0.1l1}\ ), \text{дБА}$$

де:

$L_{Аекв}$ - сумарна шумова характеристика джерел шуму, дБА;

$L_{Авідст}$ - поправка в дБА, яка враховує зниження рівня звуку залежно від

відстані між джерелом шуму й розрахунковою точкою (найближчою житловою забудовою);

$L_{Апов}$ - поправка в дБА, яка враховує зниження рівня звуку внаслідок загасання звуку в повітрі;

$L_{Апок}$ – поправка в дБА, яка враховує вплив на рівень звуку в розрахунковій точці, в залежності від типу покриття території.

$L_{Аекр}$ – поправка в дБА, яка враховує зниження рівня звуку екранами, розташованими на шляху поширення звуку.

$L_{Азел}$ – поправка в дБА, яка враховує зниження рівня звуку смугами зелених насаджень;

$L_{Аобм}$ – поправка в дБА, яка враховує зниження рівня звуку внаслідок обмеження кута видимості джерела шуму з розрахункової точки;

$L_{від}$ – поправка в дБА, яка враховує підвищення рівня звуку в розрахунковій точці внаслідок накладання звуку, відбитого від огороджувальних конструкцій будівель.

r – відстань між джерелом шуму і розрахунковою точкою (найближчою житловою забудовою), м;

А – геометричні розміри джерела шуму (довжина, м);

В – геометричні розміри джерела шуму (ширина, м);

$L_{Арайон}$ – шумозахисна ефективність смуг зелених насаджень, дБА, таблиця 17, рис. 7 і рис. 8 ДСТУ-Н Б.В.1-33: 2013;

$L_{Апос}$ – 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;

Li – рівень звукового тиску і-го джерела шуму, дБА.

Поширення звуку від джерела до житлової забудови залежить від відстані, характеру рельєфу місцевості, типу поверхні між проммайданчиком і житловою забудовою (трава, ліс, пісок та ін.). Важливою обставиною, що впливає на рівні звуку для шуму в житловій забудові, є наявність різних споруд між проммайданчиком і житловою забудовою. Це веде до додаткового зниження шумового навантаження за рахунок екранування. Характер розрахункових схем визначається особливостями загасання звуку, пов’язаними з конкретним розташуванням проммайданчика.

Було виконано експериментальні дослідження процесів загасання шуму від окремих машин уздовж шляху розповсюдження звукових хвиль. Ці дослідження показали, що для більшості машин загасання значно більше. Це може пояснюватися тим, що в реальних умовах має місце згасання, пов’язане

з поглинаючими властивостями поверхні, розташованої між проммайданчиком і житловою забудовою (зоною контролю рівнів звуку).

Розрахунок рівнів шуму під час виконання підготовчих і будівельних робіт

Розрахунки рівнів шуму проводились за допомогою програмного забезпечення Exsel, згідно з діючими нормами законодавства, на межах найближчої житлової забудови й санітарно-захисної зони.

Основними джерелами шуму під час виконання підготовчих і будівельних робіт - шум від роботи автомобілю бортового, крану на автомобільному ходу.

Розрахунки рівнів шуму виконувалися для розрахункових точок одночасної роботи спеціалізованої техніки, за допомогою якої здійснюватиметься монтаж утилізатору термічного УТ 200, на межі найближчої житлової забудови (1 604,00 м) й на межі санітарно-захисної зони (300,00 м) згідно з чинними державними стандартами.

Розрахунки представлено в Таблиці 5.3.3.2 і на Рисунках 5.3.3.1 - 5.3.3.2.

Таблиця 5.3.3.2 - Результати розрахунку рівня шуму на межах житлової забудови й СЗЗ під час виконання підготовчих і будівельних робіт

№ з/п	Назва механізмів	Початковий рівень шуму	A	B	r	Кількість техніки	Lарайон	Lапов	La азел	Lавідс	Lасум	Lмах	Lапок	Lсум.мах
Еквівалентний рівень шуму на межі житлової забудови (1 604,00 м)														
1	Автомобіль бортовий	65	8,00	3,00	1604	1	1	8,02	1	78,30	69,65	0,30	0	**21,49**
2	Кран на автомобільному ходу	65	12,00	2,71	1604	1	1	8,02	1	79,41	71,27	0,40	0	
Максимальний рівень шуму на межі житлової забудови (1 604,00 м)														
1	Автомобіль бортовий	70	8,00	3,00	1604	1	1	8,02	1	78,30	78,541	0,50	0	**22,01**
2	Кран на автомобільному ходу	70	12,00	2,71	1604	1	1	8,02	1	79,41	80,371	0,60	0	
Еквівалентний рівень на межі СЗЗ (300,00 м)														
1	Автомобіль бортовий	65	8,00	3,00	300	1	1	1,5	1	63,94	103,018	2,00	0	**23,29**
2	Кран на автомобільному ходу	65	12,00	2,71	300	1	1	1,5	1	65,11	110,386	2,30	0	
Максимальний рівень шуму на межі СЗЗ (300,00 м)														
1	Автомобіль бортовий	70	8,00	3,00	300	1	1	1,5	1	63,94	158,948	3,56	0	**24,48**
2	Кран на автомобільному ходу	70	12,00	2,71	300	1	1	1,5	1	65,11	121,321	2,39	0	

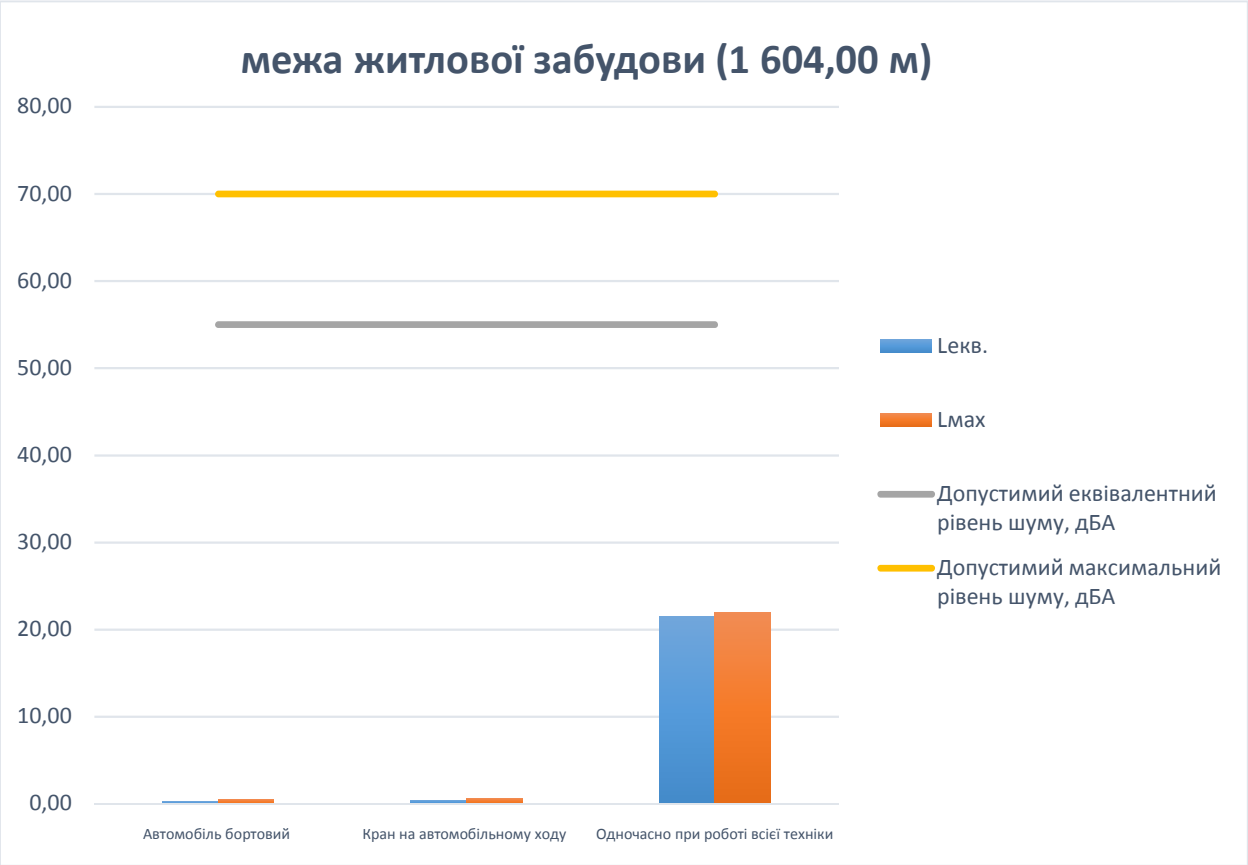


Рисунок 5.3.3.1 - Розрахунковий рівень шуму під час виконання підготовчих і будівельних робіт на межі найближчої житлової забудови (1 604,00 м)

Рисунок 5.3.3.2 - Розрахунковий рівень шуму під час виконання підготовчих і будівельних робіт на межі СЗЗ (300,00 м)

Відповідно до проведених розрахунків рівень шуму під час виконання підготовчих і будівельних робіт становить:

- на межі житлової забудови - **$L_{A\ екв}$ = 21,49 дБА; $L_{A\ мах}$= 22,01 дБА;**
- на межі СЗЗ - **$L_{A\ екв}$ = 23,29 дБА, $L_{A\ мах}$= 24,48 дБА;**

У районі провадження планованої діяльності в денний час рівень шуму повинен бути **$La_{екв\ доп}$<55 дБА, $La_{max\ доп}$.<70 дБА**. У нічний час рівень шуму повинен бути **$La_{екв\ доп}$<45 дБА, $La_{max\ доп}$.<60 дБА.**

Розрахунковий рівень шумового навантаження під час виконання підготовчих і будівельних робіт не перевищуватиме нормативи допустимого еквівалентного рівня шуму (55 дБА) при роботі на неповну потужність й не перевищуватиме максимально допустимого рівня шуму при роботі на повну потужність (70 дБА). Слід зазначити, що під час виконання підготовчих і будівельних робіт монтажні роботи мають короткочасний характер передбачається здійснювати виключно в денний час, протягом одного робочого дня.

Порівнявши розраховані значення зі встановленими державними санітарними нормами щодо допустимих рівнів шуму на території житлової забудови, допустимих рівнів виробничого шуму, ультразвуку й інфразвуку, державними санітарними правилами щодо планування та забудови населених пунктів, можна зробити висновок, що рівень шуму під час виконання підготовчих і будівельних робіт *не перевищуватиме допустимі значення.* Вплив - *прийнятний.*

Оцінка вібраційного навантаження

Виконання підготовчих робіт відповідно до технологічного режиму не створює вібраційного забруднення довкілля.

Спеціалізований автотранспорт не створює коливання з рівнем віброприскорення, наявність вібрації може означати технічну несправність. Відсутність вібрації перевіряється під час постійного технічного огляду спеціалізованого автотранспорту.

Таким чином, під час виконання вищенаведених робіт санітарні норми для населення щодо вібрації виконуються вже безпосередньо на межі ділянки промислового майданчика, вимоги ДСТУ ГОСТ 12.1.012, ДСН 3.3.6.039 витримуватимуться в повному обсязі. На межі найближчої житлової забудови рівень вібрації визначається як **«відсутній»** за санітарно – гігієнічними нормативами.

Розрахунок рівнів шуму під час провадження планованої діяльності

Розрахунки рівнів шуму проводились за допомогою програмного забезпечення Exsel, згідно з діючими нормами законодавства, на межах найближчої житлової забудови й санітарно-захисної зони.

Основними джерелами шуму під час провадження планованої діяльності - шум від роботи утилізатор термічний УТ 200, чотири генератори.

Розрахунки рівнів шуму виконувалися для розрахункових точок одночасної роботи всього основного й допоміжного обладнання на межі найближчої житлової забудови (1 604,00 м) й на межі санітарно-захисної зони (300,00 м) згідно з чинними державними стандартами.

Розрахунки представлено в Таблиці 5.3.3.3 і на Рисунках 5.3.3.3 - 5.3.3.4.

Таблиця 5.3.3.3 - Результати розрахунку рівня шуму на межах житлової забудови й СЗЗ під час провадження планованої діяльності

№ з/п	Назва механізмів	Початковий рівень шуму	A	B	r	Кількість техніки	Lарайон	Lапов	La азел	Lавідс	Lасум	Lмах	Lапок	Lсум.мах
Еквівалентний рівень шуму на межі житлової забудови (1 604,00 м)														
1	Утилізатор термічний УТ 200	60	1,60	1,30	1604	1	1	8,02	1	74,02	0,30	0,03	0	
2	Генератор CGM invertor 2200	55	0,43	0,29	1604	1	1	8,02	1	71,46	0,16	0,05	0	
3	Генератор Endress ESE 606	62	0,80	0,54	1604	1	1	8,02	1	72,35	0,72	0,00	0	**18,30**
4	Генератор Scheppach	60	0,59	0,43	1604	1	1	8,02	1	71,92	0,48	0,01	0	
5	Електрогенератора установка Ferrun RFGG5560, 220В	80	0,50	0,45	1604	1	1	8,02	1	71,81	66,02	5,17	0	
Максимальний рівень шуму на межі житлової забудови (1 604,00 м)														
1	Утилізатор термічний УТ 200	70	1,60	1,30	1604	1	1	8,02	1	74,02	3,47	0,08	0	
2	Генератор CGM invertor 2200	65	0,43	0,29	1604	1	1	8,02	1	71,46	1,84	0,10	0	
3	Генератор Endress ESE 606	72	0,80	0,54	1604	1	1	8,02	1	72,35	8,32	0,05	0	**28,82**
4	Генератор Scheppach	70	0,59	0,43	1604	1	1	8,02	1	71,92	5,64	0,06	0	
5	Електрогенератора установка Ferrun RFGG5560, 220В	90	0,50	0,45	1604	1	1	8,02	1	71,81	742,72	9,17	0	
Еквівалентний рівень на межі СЗЗ (300,00 м)														
1	Утилізатор термічний УТ 200	60	1,60	1,30	300	1	1	1,5	1	59,49	37,94	3,00	0	
2	Генератор CGM invertor 2200	55	0,43	0,29	300	1	1	1,5	1	56,90	19,95	1,60	0	
3	Генератор Endress ESE 606	62	0,80	0,54	300	1	1	1,5	1	57,80	91,64	1,70	0	**39,38**
4	Генератор Scheppach	60	0,59	0,43	300	1	1	1,5	1	57,36	61,94	0,14	0	
5	Електрогенератора установка Ferrun RFGG5560, 220В	80	0,50	0,45	300	1	1	1,5	1	57,26	8455,62	20,24	0	
Максимальний рівень шуму на межі СЗЗ (300,00 м)														
1	Утилізатор термічний УТ 200	70	1,60	1,30	300	1	1	1,5	1	59,49	442,63	8,01	0	
2	Генератор CGM invertor 2200	65	0,43	0,29	300	1	1	1,5	1	56,90	235,76	5,60	0	
3	Генератор Endress ESE 606	72	0,80	0,54	300	1	1	1,5	1	57,80	1064,23	11,70	0	**49,89**
4	Генератор Scheppach	70	0,59	0,43	300	1	1	1,5	1	57,36	722,60	10,14	0	
5	Електрогенератора установка Ferrun RFGG5560, 220В	90	0,50	0,45	300	1	1	1,5	1	57,26	95125,76	30,24	0	

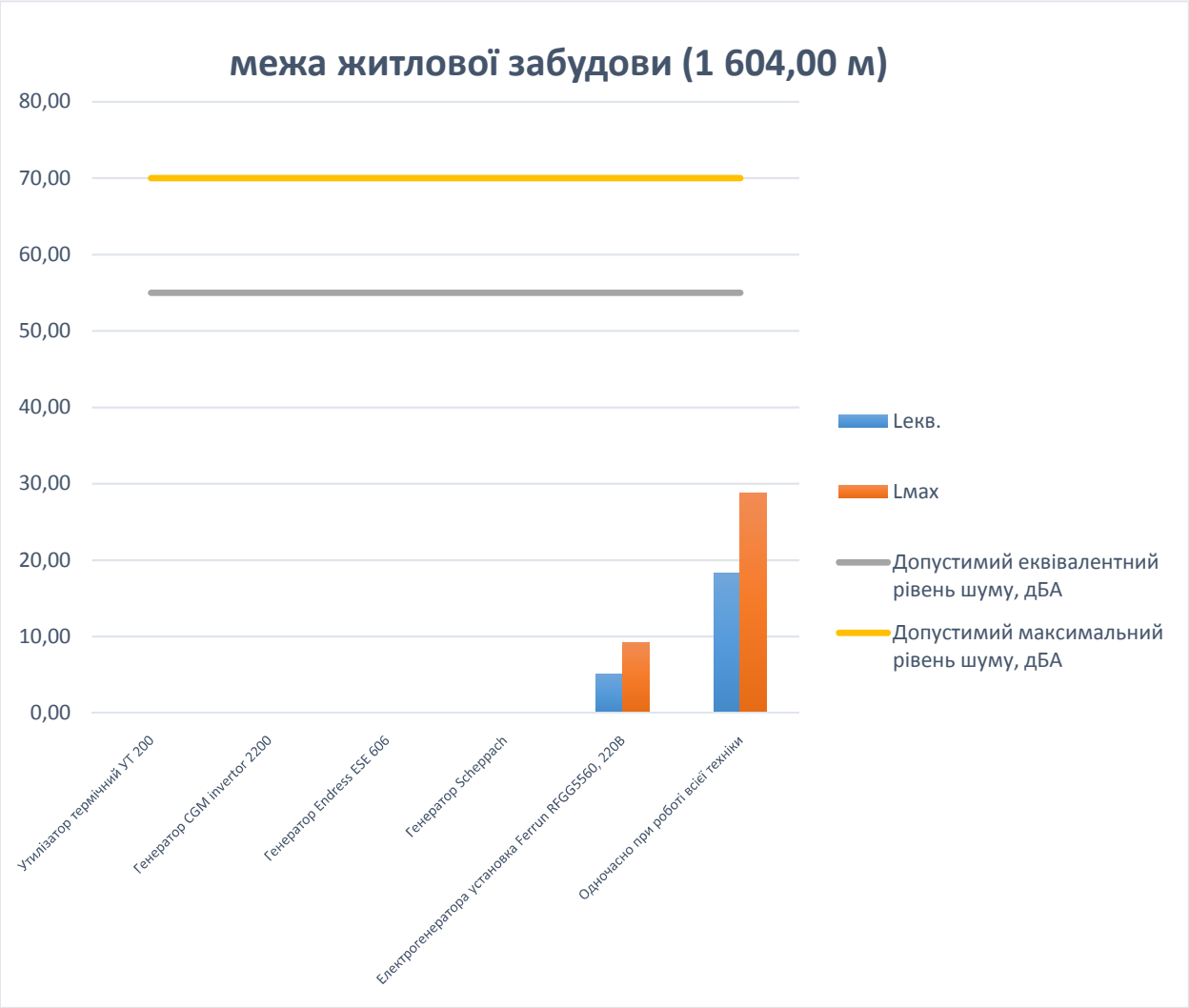


Рисунок 5.3.3.3 - Розрахунковий рівень шуму під час планованою діяльності на межі найближчої житлової забудови (1 604,00 м)

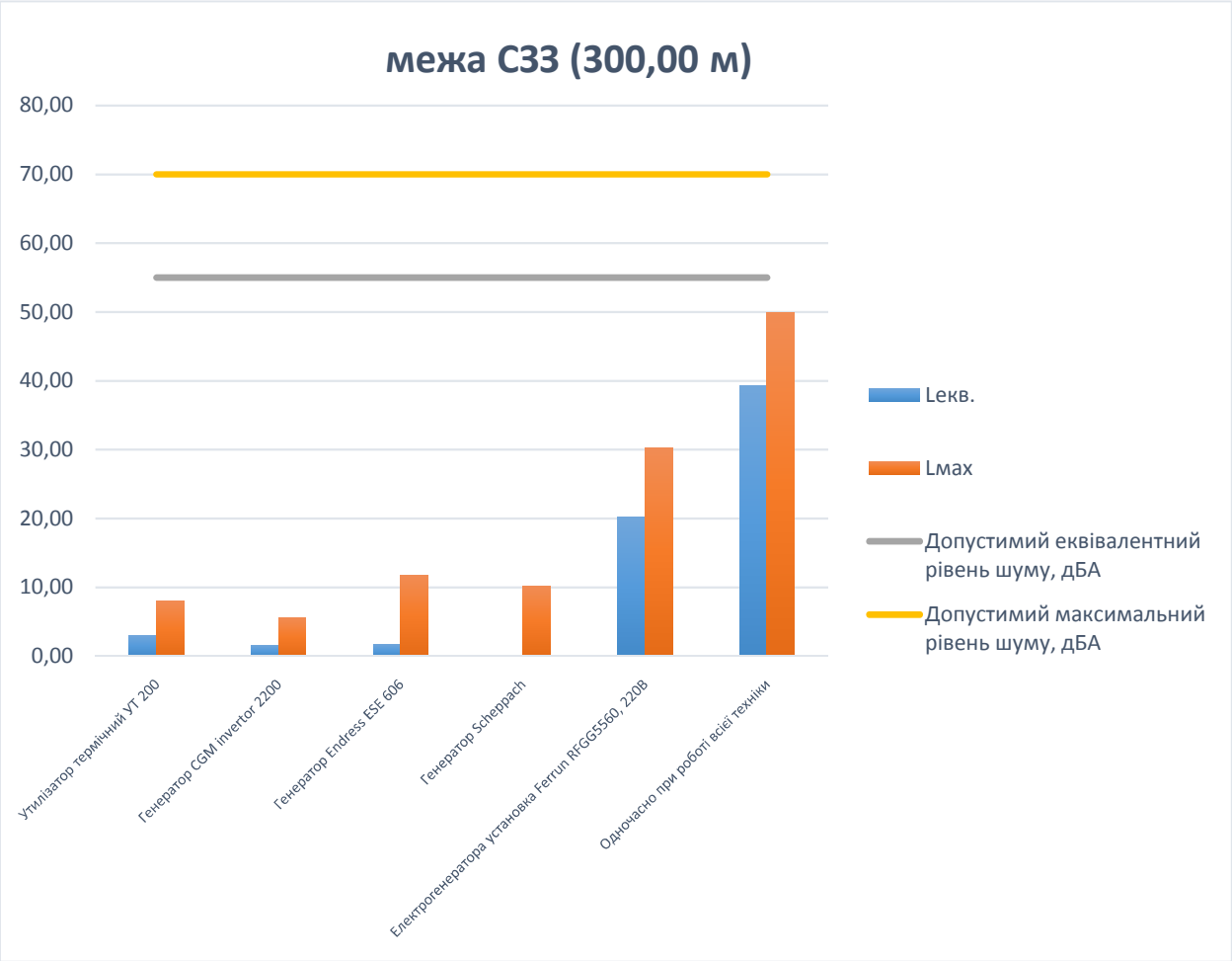


Рисунок 5.3.3.4 - Розрахунковий рівень шуму під час планованої діяльності на межі СЗЗ (300,00 м)

Відповідно до проведених розрахунків рівень шуму під час провадження планованої діяльності становить:

- на межі житлової забудови - **$L_{A\ екв}$ = 18,30 дБА; $L_{A\ мах}$= 28,82 дБА;**
- на межі СЗЗ - **$L_{A\ екв}$ = 39,38 дБА, $L_{A\ мах}$= 49,89 дБА;**

У районі провадження планованої діяльності в денний час рівень шуму повинен бути **$La_{екв\ доп}$<55 дБА, $La_{max\ доп}$.<70 дБА**. У нічний час рівень шуму повинен бути **$La_{екв\ доп}$<45 дБА, $La_{max\ доп}$.<60 дБА.**

Розрахунковий рівень шумового навантаження під час планованої діяльності не перевищуватиме нормативи допустимого еквівалентного рівня шуму (55 дБА) при роботі на неповну потужність й не перевищуватиме максимально допустимого рівня шуму при роботі на повну потужність (70 дБА). Слід зазначити, що провадження планованої діяльності передбачається здійснювати виключно в денний час.

Порівнявши розраховані значення зі встановленими державними санітарними нормами щодо допустимих рівнів шуму на території житлової забудови, допустимих рівнів виробничого шуму, ультразвуку й інфразвуку, державними санітарними правилами щодо планування та забудови населених пунктів, можна зробити висновок, що рівень шуму під час провадження планованої діяльності *не перевищуватиме допустимі значення.* Вплив - *прийнятний.*

Оцінка вібраційного навантаження

Вібрація є механічними коливальними рухами, що безпосередньо передаються тілу людини. На території об'єкту планованої діяльності джерела шкідливої вібрації не виявленні.

Генератори, що використовуватимуться створюють коливання з рівнем віброприскорення в діапазоні La.V = 42,5...50,5 дБА. В існуючих геологічних і гідрологічних умовах зона впливу техніки на населення становить 5...25 м. Середній коригуючий коефіцієнт зниження рівня віброприскорення під час переходу з ґрунту до фундаменту становить 0,56 або 20 lg 0,56 = -5 дБА, що зменшує вібраційний вплив до рівня L.a.V.фунд = 40...45 дБА. Зниження віброприскорення (e – 0,023 R) до рівня ГДР.a.V = 40 дБА має місце на відстані 5,1...5,5 м від джерела.

За рахунок виконання заходів, які описано в Розділі 7 даного Звіту з ОВД, негативного впливу виробничої вібрації на довкілля не очікується. Таким чином, під час експлуатації санітарні норми для населення щодо вібрації виконуються вже безпосередньо на межі проммайданчику, вплив – *прийнятний*.

5.3.4 Зумовленого світловим, вібраційним, тепловим, електромагнітним та радіаційним забрудненням

Світлове забруднення

Для освітлення території промислового майданчика КП ММР «Центр захисту тварин» використовують сучасні світлодіодні лампи. Приміщення, де експлуатуватиметься утилізатор термічний УТ 200 облаштовано також штучним освітленням світлодіодними лампами, які освітлюватимуть область проведення робіт. Світлодіодні лампи працюватимуть при світловій інтенсивності, яка не створюватиме світлового забруднення навколишнього середовища, вплив – *прийнятний.*

Вібраційне забруднення

Вібрація є механічними коливальними рухами, що безпосередньо передаються тілу людини. На території об'єкту планованої діяльності джерела шкідливої вібрації не виявленні.

Генератори, що використовуватимуться створюють коливання з рівнем віброприскорення в діапазоні La.V = 42,5...50,5 дБА. В існуючих геологічних і гідрологічних умовах зона впливу техніки на населення становить 5...25 м. Середній коригуючий коефіцієнт зниження рівня віброприскорення під час переходу з ґрунту до фундаменту становить 0,56 або 20 lg 0,56 = -5 дБА, що зменшує вібраційний вплив до рівня L.a.V.фунд = 40...45 дБА. Зниження віброприскорення (e – 0,023 R) до рівня ГДР.a.V = 40 дБА має місце на відстані 5,1...5,5 м від джерела.

За рахунок виконання заходів, які описано в Розділі 7 даного Звіту з ОВД, негативного впливу виробничої вібрації на довкілля не очікується. Таким чином, під час експлуатації санітарні норми для населення щодо вібрації виконуються вже безпосередньо на межі проммайданчику, вплив – *прийнятний*.

Теплове забруднення

Теплове забруднення довкілля, що характеризується підвищенням температури вище природного рівня *відсутнє*. Планована діяльність під час експлуатації не призведе до теплового забруднення навколишнього природного середовища через відсутність потужних джерел теплового випромінювання, вплив – *прийнятний.*

Електромагнітне забруднення

Електропостачання промислового майданчика здійснюється від існуючої лінії електропередачі й трансформаторної підстанції, побутова та

промислова техніка, оргтехніка тощо, є штучними джерелами електромагнітного випромінювання.

Вплив електромагнітного випромінювання від обладнання й устаткування під час експлуатації буде прийнятним, не перевищуватиме допустимих норм. Джерела значного електромагнітного забруднення відсутні. Отже вплив *прийнятний*.

Радіаційне забруднення

Під час експлуатації на об'єкті планованої діяльності об'єкти радіаційного випромінювання не застосовуватимуться, відсутні. Отже, радіаційного забруднення не передбачається, вплив *прийнятний.*

Теплові, ультразвукові, електромагнітні й іонізуючі випромінювання, які могли б вчинити негативний вплив на навколишнє середовище при проведені планованої діяльності *відсутні.*

5.3.5 Зумовленого здійсненням операцій у сфері управління відходами

Згідно з ст. 1 Закону України «Про управління відходами»:

відходами - є будь-які речовини, матеріали і предмети, яких їх власник позбувається, має намір або повинен позбутися;

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;

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;

суб'єкт господарювання у сфері управління відходами - юридична особа або фізична особа-підприємець, що здійснює збирання, купівлю, зберігання, перевезення, відновлення та/або видалення відходів відповідно до законодавства;

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

управління відходами - комплекс заходів із збирання, перевезення, оброблення (відновлення, у тому числі сортування, та видалення) відходів, включаючи нагляд за такими операціями та подальший догляд за об'єктами видалення відходів;

установка спалювання відходів - будь-яка стаціонарна або мобільна технічна одиниця та обладнання, призначене для термічного оброблення відходів, з відновленням утворюваного при горінні тепла або без нього, з метою видалення шляхом спалювання за допомогою окислення, а також інших процесів термічного оброблення, таких як піроліз, газифікація, плазмовий процес, якщо речовин.

Відповідно до статті 7 Закону України «Про управління відходами» класифікацію відходів необхідно здійснювати згідно з Національним переліком 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 (надалі – Постанова).

Постанова Кабінету Міністрів України від 20 жовтня 2023 року № 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 року.

КП ММР «Центр захисту тварин» має діючий Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від 17.09.2015 року № 4810136900-402 (термін дії дозволу - необмежений), що видано Управлінням екології та природних ресурсів Миколаївської ОДА для існуючого пристрою - крематору «BURN MIZER», який призначений для спалювання органічних відходів (трупів тварин і відходів, пов'язаних з медичним обслуговуванням тварин, що утворилися під час ветеринарної практики КП ММР «Центр захисту тварин» та/або отримані від інших організацій на території Миколаївської міської ради) (надалі Дозвіл на викиди). (Додаток 6)

Крематор «BURN MIZER», який призначений для спалювання органічних відходів (трупів тварин і відходів, пов'язаних з медичним обслуговуванням тварин, що утворилися під час ветеринарної практики КП ММР «Центр захисту тварин» та/або отримані від інших організацій на території Миколаївської міської ради), є аналогічною установкою до установки термічного знищення відходів УТ 200, що розглядається в даному Звіті з ОВД.

Суб'єктом господарювання виконується термічне знешкодження загиблих домашніх тварин і відходів, пов'язаних з медичним обслуговуванням тварин, що утворилися під час ветеринарної практики КП ММР «Центр захисту тварин» та/або отримані від інших організацій на території Миколаївської міської ради.

Перелік операцій з видалення відходів відповідно до Додатку 1 Закону України «Про управління відходами» D10 Спалювання на суші, код відходу, який спалюється 18 01 02 Частини тіла та органи, включаючи посудини з кров'ю та консервовану кров (крім зазначених за кодом 18 01 03) (трупи тварин, залишки органів після стерилізації тварин) й утворюється після спалювання 19 01 14 Летка зола інша, ніж зазначена за кодом 19 01 13.

Максимально разове завантаження утилізатора відповідно до паспорту становить 200,00 кг, максимальна продуктивність утилізатору (швидкість спалювання) – 50,00 кг/год. Річна продуктивність утилізатору становитиме - 104,50 т/рік.

Відповідно до п. 3 вимог Наказу Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів від 25.04.2025 року № 856 «Деякі питання експлуатації установок спалювання відходів та установок сумісного спалювання відходів» вимоги статей 38 і 39 Закону України «Про управління відходами» не поширюються на установки газифікації або піролізу, якщо речовини (гази), що виникають у результаті такого термічного оброблення відходів, очищуються до такого ступеня, що перестають бути відходами ще до їх спалювання, і можуть спричиняти викиди, що не перевищують викидів унаслідок горіння природного газу.

Згідно з Дозволом на викиди крематорій розташований в окремому приміщенні на території підприємства. Тут встановлений пристрій «BURN MIZER» (крематор), який призначений для спалювання органічних відходів та являє собою камеру, що має в середині шари вогнестійкого матеріалу. Камера оснащена високопродуктивною горілкою, яка працює на дизельному паливі.

За рахунок високої температури згоряння в середині крематора відбувається практично повне знищення біологічних відходів, після завершення робочого циклу залишається стерильний попіл та невелика кількість обламків кісток. Результатом згоряння падежу тварин загальною вагою 200,00 кг є стерильний залишок вагою біля 10,00 кг (5,00 % від завантаження).

На пристрої «BURN MIZER» використовується контролер, який економить 50,00-60,00 % палива. Це досягається за рахунок датчика «високої

температури», який контролює температуру в камері згоряння. Коли температура в камері згоряння досягає 760 °С, подача палива припиняється, при пониженні температури до 714 °С – подача відновлюється.

Крематор має одну горілку, що достатньо для досягнення робочої температури 760 °С. Горілка розташовується в протилежному кінці камери згоряння від труби, яка відводить продукти згоряння. Дана конструкція дозволяє максимально використовувати високу температуру. Поширення і рух полум'я відбувається спіралеподібно всією довжиною горизонтальної камери згоряння.

Установка для термічного знищення відходів УТ 200 доставлятиметься й влаштовуватиметься підрядною організацією на існуючому промисловому майданчику з твердим покриттям, підключення здійснюватиметься до існуючих інженерних мереж. Експлуатація передбачає видалення відходів, що не є небезпечними (медичних відходів ветеринарної практики) за допомогою установки УТ 200, що включатиме до свого складу: споруду, яка складається зі сталевого каркасу, теплоізольованого зсередини й футерований вогнетривким матеріалом (бетоном), стійким до механічного та термічного впливу. Зовнішня обшивка виконана зі сталевого листа товщиною 2…8 мм. Двері завантаження відходів розташовано з фронтальної частини, що забезпечує вертикальне завантаження відходів. Двері мають запірний пристрій для герметичного закривання. У камері спалювання встановлено дизельний пальник (Італія). За своєю конструкцією й функціонуванням пальник відповідає стандарту. Максимально разове завантаження утилізатора відповідно до паспорту становить 200,00 кг, максимальна продуктивність утилізатору (швидкість спалювання) – 50,00 кг/год. Річна продуктивність утилізатору становитиме - 104,50 т/рік. Температура спалювання максимум 1 200,00 °С, тип палива – дизель, витрати палива 8,00 л/годину. Технологічний процес – періодичний, має один технологічний потік. Безпосередньо для забезпечення роботи установки УТ 200 передбачено встановлення однієї наземної герметичної ємності для зберігання рідкого дизельного палива, для формування запасу дизельного пального - двох наземних герметичних ємності.

Зберігання трупів тварин перед видаленням в виробничій будівлі КП ММР «Центр захисту тварин» передбачається в одній холодильній камері.

Транспортування загиблих домашніх тварин і відходів, пов'язаних з медичним обслуговуванням тварин, що утворилися під час ветеринарної практики до промислового майданчику КП ММР «Центр захисту тварин»

виконуватиметься власним автомобільним транспортом, на промисловому майданчику до утилізатора УТ 200 здійснюватиметься вручну, за допомогою ручного механізму (візок ручний).

Згідно з Довідкою КП ММР «Центр захисту тварин» термічне знешкодження трупів тварин і відходів, пов'язаних з медичним обслуговуванням тварин, що утворилися під час ветеринарної практики підприємства та/або отримані від інших організацій на території Миколаївської міської ради мають ветеринарні картки, що підтверджують клінічний огляд на відсутність інфекційних хвороб.

У разі надходження заявки, яка вимагає оперативного реагування (агресія тварини, явні ознаки сказу), її відпрацювання КП ММР «Центр захисту тварин» здійснюється позачергово. Відлов тварини, яка нанесла тілесні ушкодження здійснюється виключно при наявності довідки від лікаря ветеринара й заяви на ім'я Директора КП ММР «Центр захисту тварин».

У випадках встановленої агресії тварини, що має явні ознаки сказу, перевірка інфекційного захворювання здійснюється територіальним органом Держпродспоживслужби регіону.

За час ведення господарської діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» у 2024-2025 році фактів підтверджених випадків інфекційних захворювань не зафіксовано.

У разі фіксації випадків інфекційних хвороб тварин КП ММР «Центр захисту тварин» зобов'язується передавати зазначені відходи спеціальному підприємству за Договором відповідно до Закону України «Про управління відходами». (Додаток 17)

На підставі вищенаведеного КП ММР «Центр захисту тварин» вжило всі заходи з мінімізації негативного впливу на навколишнє середовище, забезпечуючи високотемпературну кремацію вимоги Закону України «Про управління відходами».

У даному Звіті з ОВД наведено коди відходів відповідно вимог Закону України «Про управління відходами».

<u>Підготовчі і будівельні роботи</u>

Розрахунок кількості відходів, що утворюватиметься під час виконання підготовчих робіт не здійснюється у зв'язку з тим, що всі роботи з монтажу мають короткочасний характер і виконуватимуться підрядною організацією, які мають спеціалізовану техніку відповідно до умов договору.

Під час провадження планованої діяльності

Утворення відходів під час провадження планованої діяльності обумовлене експлуатацією утилізатору термічного УТ 200, використанням працівниками засобів індивідуального захисту, спецодягу й спецвзуття.

Під час експлуатації максимальна кількість залучених працівників становитиме 3 особи.

Розрахунки відходів, що утворюватимуться під час провадження планованої діяльності здійснені на підставі даних проектних рішень, довідкових даних, отриманих від підприємства, вимог законодавства.

Розрахунки відходів, що утворюватимуться під час провадження планованої діяльності:

1. Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами (обтиральне ганчір'я) (15 02 02*) - відхід, що є небезпечним

Розрахунок кількості утворення обтирального ганчір'я здійснюється за формулою:

$$m_{пр.ганч.} = n_{расх.} \times n_{рабоч.} \times N_{днів} \times k \times 10^{-3}$$

де:

$m_{пр. ганч.}$ - обсяг утворення обтирального ганчір'я (т/рік);

$n_{расх.}$ – норма витрати ганчір'я на одного співробітника, кг/доба на люд. ($n_{расх.}$ = 0,05 кг);

$n_{рабоч.}$ – кількість робочих, що здійснюють роботу, пов'язану з застосуванням ганчір'я, чол.;

$N_{днів}$ – число робочих днів на рік, день ($N_{днів}$ = 365);

k - поправочний коефіцієнт на вагу ганчір'я за рахунок промащення (1,2-1,5), (k = 1,5).

Вихідні дані і розрахунок наведено в табличний формі нижче.

Таблиця 5.3.5.1 – Розрахунок кількості утворення обтирального ганчір'я

№ з/п	Норма витрати ганчір'я на 1 співроб., кг/добу на люд.	Кількість робочих, що здійснюють роботу, пов'язану з застосуванням ганчір'я, чол.	Число робочих днів на рік, день	Поправочний коефіцієнт на вагу ганчір'я за рахунок промащення	Обсяг утворення відходу, т/рік
1.	0,05	3	365	1,5	0,082
ВСЬОГО					0,082

Обсяг утворення даного виду відходу становить 0,082 т/рік.

Даний вид відходу збиратиметься в спеціально відведену закриту герметичну ємність (сталеву бочку, контейнер, тощо), транспортуватиметься спеціалізованим підприємством для управління відходами, згідно з умовами Договору відповідно до Закону України «Про управління відходами».

2. Відходи, позначені як небезпечні, частково стабілізовані (промаслений пісок) (19 03 04*) - відхід, що є небезпечним

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), транспортуватиметься спеціалізованим підприємством для управління відходами, згідно з умовами Договору відповідно до Закону України «Про управління відходами».

3. Одяг (20 01 10) - відхід, що не є небезпечним

Розрахунок кількості утворення зношеного спецодягу здійснюється за формулою:

$$M_{сод} = m_i \times n_i \times T_i \times 10^{-3}$$

де:

$M_{сод}$ – маса спецодягу, який вийшов з вживання, т/рік;

m_i– маса одиниці виробу спецодягу і-того виду, кг;

n_i – кількість виробів і-того виду, шт./рік;

T_i – нормативний термін експлуатації виробів і-того виду, років;

10^{-3} – коефіцієнт переведення кг у т.

Відповідно до Наказу Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду від 16.06.2009 року № 62 «Про затвердження Норм безплатної видачі спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту працівникам загальних професій різних галузей промисловості» для спецодягу встановлюється наступний строк носіння: куртки утеплені – 12 міс., комбінезон - 12 міс.

Вихідні дані й розрахунок наведено в табличний формі нижче.

Таблиця 5.3.5.2 – Розрахунок кількості утворення зношеного спецодягу

№ з/п	Тип виробу	Вага спецодягу, кг	Кількість спецодягу, і-ої моделі, шт.	Термін експлуатації, рік	Обсяг утворення відходу, т/рік
1.	Напівкомбенізон з курткою зимовий	1,80	3	1,0	0,005
2.	Напівкомбенізон з курткою літній	1,20	3	1,0	0,004
ВСЬОГО			6		0,009

Обсяг утворення даного виду відходу становить 0,009 т/рік.

Даний вид відходу збиратиметься в спеціально відведені відкриті чи закриті тарі (ящиках, мішках, пакетах, тощо), яка забезпечуватиме їх локалізацію, транспортуватиметься спеціалізованим підприємством для управління відходами, згідно з умовами Договору відповідно до Закону України «Про управління відходами».

4. Інші відходи цієї підгрупи (зношене спецвзуття) (20 01 99) - відхід, що не є небезпечним

Розрахунок кількості утворення зношеного спецвзуття здійснюється за формулою:

$$О_д = М_{сод} \times К_{зн} \times К_{забр} \times 10^{-3}$$

де:

$О_д$ – маса спецвзуття, яке вийшло з вживання, т/рік;

$М_{сод}$ – маса спецвзуття у вхідному стані, кг;

$К_{зн}$ – коефіцієнт, що враховує втрати маси виробів в процесі експлуатації, долі від 1;

$К_{забр}$ – коефіцієнт, що враховує забрудненість спецвзуття, долі від 1;

10^{-3} – коефіцієнт переведення з кг у т.

Вихідні дані й розрахунок наведено в табличний формі нижче.

Відповідно до Наказу Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду від 16.06.2009 року № 62 «Про затвердження Норм безплатної видачі спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту працівникам загальних професій різних галузей промисловості» для спецвзуття встановлюється наступний строк носіння чоботів – 12 міс.

Таблиця 5.3.5.3 – Розрахунок кількості утворення зношеного спецвзуття

№ з/п	Тип виробу	Вага спецвзуття, кг	Кількість спецвзуття, і-ої моделі, шт.	Термін експлуатації, рік	Обсяг утворення відходу, т/рік
1.	Черевики робочі М220Т (шкіряні)	1,30	3	1,0	0,004
2.	Чоботи гумові чоловічі	1,00	3	1,0	0,003
ВСЬОГО			6		0,007

Обсяг утворення даного виду відходу становить 0,007 т/рік.

Даний вид відходу збиратиметься в спеціально відведені відкриті чи закриті тарі (ящиках, мішках, пакетах, тощо), яка забезпечуватиме їх локалізацію, транспортуватиметься спеціалізованим підприємством для управління відходами, згідно з умовами Договору відповідно до Закону України «Про управління відходами».

5. Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральні матеріали та захисний одяг інші, ніж зазначені за кодом 15 02 02 (відпрацьований респіратор) (15 02 03) - відхід, що не є небезпечним

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), яка забезпечуватиме їх локалізацію, транспортуватиметься спеціалізованим підприємством для управління відходами, згідно з умовами Договору відповідно до Закону України «Про управління відходами».

6. Змішані побутові відходи (20 03 01) - відхід, що не є небезпечним

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 днів – 365, кількість співробітників - 3.

Обсяг утворювання ТПВ визначається із затвердженими нормами і розраховуються за формулою:

$$m_{ТПВ} = N_i \times m \times P_{ТПВ}$$

де:

N_i – кількість працюючих людей, люд.;

m – норматив утворення ТПВ для працюючих, $м^3$/рік люд., m = 0,30;

$\rho_{ТПВ}$ – щільність ТПВ, т/ $м^3$, $\rho_{ТПВ}$ = 0,25 т/ $м^3$.

$$m_{ТПВ} = 3 \times 0,82 \times 0,25 = 0,615 \text{ т/рік}$$

Обсяг утворення даного виду відходу становить 0,615 т/рік.

Кількість сміття, що утворюється під час прибирання твердого покриття, приміщень, складів, газонів, визначається за формулою

$$m^{заг}_{с} = \sum S_i \times m_j \times 10^{-3}$$

При площі, що прибирається (склади, дороги, тротуари, газони) норма сміття з 1 м^2 – 0,002 м^3.

$$m^{заг}_{с} = 344{,}32 \times 0{,}002 \times 0{,}25 = 0{,}172 \text{ т/рік}$$

Загальний обсяг утворення ТПВ складає:

$$M_{ТПВ}^{заг} = 0{,}615 + 0{,}172 = 0{,}787 \text{ т/рік}$$

Даний вид відходу збиратиметься в спеціально відведені відкриті чи закриті тарі (ящиках, мішках, пакетах, тощо), яка забезпечуватиме їх локалізацію, відповідно до вимог чинного законодавства, згідно з умовами Договору № Л-2544/19 від 06.01.2025 року з КП «Миколаївкомунтранс», що надає послугу з управління побутовими відходами. (Додаток 18)

7. Відходи електричного і електронного обладнання інші, ніж зазначені в 20 01 21, 20 01 23 та 20 01 35 (20 01 36) (відпрацьовані світлодіодні лампи) - відхід, що не є небезпечним

Розрахунок кількості відпрацьованих світлодіодних ламп здійснюється за формулою:

$$M_{лл} = M^{л}_{лл} = К_{зб} \quad К_{зп} \quad \sum_{i=1}^{n} N_i \frac{\tau_i}{T_i}$$

де:

$К_{зб}$ – коефіцієнт заводського браку, ($К_{зб}$ = 1,1);

$К_{зп}$ – коефіцієнт запасу на інші непередбачені обставини - вихід з ладу під час установки (фізичний вплив);

N_i – кількість встановлених ламп і-тої категорії, шт.;

τ_i – робочий час, год./рік;

T_i – термін служби, тис. год.

Вихідні дані й розрахунок наведено в табличний формі нижче.

Таблиця 5.3.5.4 – Розрахунок кількості утворення відпрацьованих світлодіодних ламп

№ з/п	Тип ламп	Робочий час (τ_i), год./рік	Термін служби (T_i), тис. год.	Кількість встановлених ламп (N_i), шт.	Вага 1 один., 1-ого типу лампи, кг	Підлягає заміні ($M_{лл}$), шт./рік	Обсяг утворення відходу, т/рік
1.	Лампочка 100 Вт	1250	12 000	5	0,080	1,00	8,00E-05
ВСЬОГО				**5**		**1**	8,00E-05

Обсяг утворення даного виду відходу становить 0,0001 т/рік.

Даний вид відходу збиратиметься в спеціально відведену закриту герметичну ємність (сталеву бочку, контейнер, тощо), транспортуватиметься спеціалізованим підприємством для управління відходами, згідно з умовами Договору відповідно до Закону України «Про управління відходами».

8. Летка зола інша, ніж зазначена за кодом 19 01 13 (19 01 14) - відхід, що не є небезпечним

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), транспортуватиметься спеціалізованим підприємством для управління відходами, згідно з умовами Договору відповідно до Закону України «Про управління відходами».

Відповідно до Протоколу державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 17.04.2019 року № 384 «Технологія знешкодження різних видів відходів, включно з небезпечними, на утилізаторах термічних, що виготовляються за ТУ У 29.2-37378282-001:2011 «Установки для термічного знищення відходів (Утилізатори термічні)» Державної установи «Інститут громадського здоров'я» ім. О.М. Марзєєва НАМН України (Додаток 7) подальше поводження з вторинним золошлаковим відходом буде здійснюватися після визначення його клас небезпеки атестованою на цей вид діяльності установою в визначеному законодавством порядку.

Відомості про відходи й поводження з ними під час провадження планованої діяльності наведено в Таблиці 5.3.5.5.

Таблиця 5.3.5.5 – Відомості про відходів та поводження з ними під час провадження планованої діяльності

Найменування відходу Національний перелік відходів	**Код відходу Національний перелік відходів**	**Інформація про небезпечність відходу**	**Агрегатний стан**	**Обсяг утворення на поточний стан, т/рік****	**Обсяг утворення на планований стан, т/рік**	**Обсяги поводження з відходами, т/рік (планований стан)**	
						видалення на власних МВВ, т/рік	**передача для управління**
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*
Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами (обтиральне ганчір'я)	15 02 02*	відхід, що є небезпечним	Твердий	-**	0,082	-	0,082
Відходи, позначені як небезпечні, частково стабілізовані (промаслений пісок)	19 03 04*	відхід, що є небезпечним	Твердий	-**	у міру утворення	-	у міру утворення
Одяг (зношений спецодяг)	20 01 10	відхід, що не є небезпечним	Твердий	-**	0,009	-	0,009
Інші відходи цієї підгрупи (зношене спецвзуття)	20 01 99	відхід, що не є небезпечним	Твердий	-**	0,007	-	0,007
Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральні матеріали та захисний одяг інші, ніж зазначені за кодом 15 02 02 (відпрацьовані респіратори)	15 02 03	відхід, що не є небезпечним	Твердий	-**	у міру утворення	-	у міру утворення
Змішані побутові відходи	20 03 01	відхід, що не є небезпечним	Твердий	-**	0,787	-	0,787
Відходи електричного і електронного обладнання інші, ніж зазначені в 20 01 21, 20 01 23 та 20 01 35 (відпрацьовані світлодіодні лампи)	20 01 36	відхід, що не є небезпечним	Твердий	-**	0,0001	-	0,0001
Летка зола інша, ніж зазначена за кодом 19 01 13	19 01 14	відхід, що не є небезпечним	Твердий	-**	у міру утворення	-	у міру утворення

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

** - За розрахунковий період зазначений вид відходу не утворювався.

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

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/м^3 (за інгаляційного шляху надходження з атмосферного повітря).

Здоров’я людини визначається складною взаємодією цілого ряду факторів: спадковість, соціально-економічне та психологічне благополуччя, доступність і якість медичного обслуговування, спосіб життя і наявність шкідливих звичок, умови життєдіяльності та якість навколишнього природного середовища. Визначення точного внеску окремих факторів у розвиток захворювання нерідко є досить важким завданням, яке ускладняється значною кількістю обумовлених ними ефектів, багато з яких, до того ж, можуть зустрічатися серед населення і без впливу цих факторів.

Повна, або базова, схема оцінки ризику передбачає проведення чотирьох взаємопов’язаних етапів, а саме:

- ідентифікацію небезпеки;
- оцінку експозиції;
- характеристику небезпеки (оцінку залежності «доза-відповідь»);
- характеристику ризику.

Оцінку ризиків для здоров’я населення від забруднення атмосферного повітря виконано відповідно до вимог Наказу МОЗ від 18.10.2023 року № 1811 «Методичні рекомендації «Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря».

Неканцерогенний вплив

Характеристику ризику розвитку неканцерогенних ефектів за комбінованого впливу хімічних речовин проводять на основі розрахунку індексу небезпеки за формулою [1]:

$$HI = \sum HQ_i \qquad [1]$$

де:

HQ_i - коефіцієнти небезпеки для окремих речовин, які визначаються згідно з формулою:

$$HQ_i = \frac{C_i}{R_f C_i} \qquad [2]$$

де:

C_i - розрахункова середньорічна концентрація і-тої речовини, мг/м^3;

R_fC_i - референтна (безпечна) концентрація і-тої речовини, мг/м^3;

$HQ_i = 1$ - 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 для здоров'я, однак має більшу перевагу у порівнянні з роздільною, незалежною оцінкою кожного із компонентів.

Таблиця 5.4.1 - Критерії неканцерогенного ризику

Коефіцієнт небезпеки розвитку не канцерогенних ефектів (HQ) для окремих сполук	**Індекс небезпеки розвитку неканцерогенних ефектів (HI) для групи сполук односпрямованої дії**	**Рівень ризику**
1	**2**	**3**
>3	>6	Високий
1,1 - 3	3,1 - 6	Насторожуючий
0,11 – 1,0	1,1 – 3,0	Допустимий
0,1 і менше	1,0 і менше	Мінімальний (цільовий)

Визначення величини розрахункової середньорічної концентрації забруднюючих речовин (C_i) на межі житлової забудови, було проведено за результатами розрахунку розсіювання.

Найближча житлова забудова від промислового майданчику розташована на відстані 1 064,00 м в північно-західному напряму.

При виконанні підготовчих і 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 з таблицею доцільності, розрахунок розсіювання доцільно виконувати для:

- азоту діоксид.

Відповідно до Наказу МОЗ від 18.10.2023 року № 1811 «Методичні рекомендації «Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для

здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря» азоту діоксид володіє ефектом хронічного інгаляційного впливу на органи дихання.

Таблиця 5.4.2 – Розрахунок неканцерогенного ризику при виконанні підготовчих і будівельних робіт

Найменування забруднюючої речовини	R_{fC}, референ. концентр., мг/м^3	C_i, середньорічна (розрахункова) концентр. на межі житлової забудови, мг/м^3	HQ, коефіцієнт небезпеки
1	**2**	**3**	**4**
Азоту діоксид	0,04	0,018	0,45
Сумарний коефіцієнт небезпеки, HI:			**0,45**

Висновок: згідно з розрахунком, при виконанні підготовчих і будівельних робіт, ризик виникнення шкідливих ефектів розглядається, як мінімальний (HI = 0,45).

У результаті провадження планованої діяльності в атмосферне повітря будуть викидатися наступні забруднюючі речовини:

- азоту діоксид;
- аміак;
- водень хлористий (соляна кислота) за молекулою HCl;
- сажа;
- ангідрид сірчистий;
- вуглецю оксид;
- метан;
- бензин (нафтовий, малосірчистий, у перерахунку на вуглець);
- 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 з таблицею доцільності, розрахунок розсіювання доцільно виконувати для:

- азоту діоксид;
- сажа;
- ангідрид сірчистий;
- вуглецю оксид.

Відповідно до М.Р. 2.2.12-142-2007 «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря»:

- азоту діоксид та ангідрид сірчистий володіють ефектом хронічного інгаляційного впливу на органи дихання;

- вуглецю оксид володіє ефектом хронічного інгаляційного впливу на кров та нервову систему;

- сажа не відноситься до речовин, яким властива неканцерогенна дія, тому розрахунки для цієї забруднюючої речовини не виконуються.

Таблиця 5.4.3 – Розрахунок неканцерогенного ризику при експлуатації проєктованого об'єкту

Найменування забруднюючої речовини	R_{fC}, референ. концентр., мг/м^3	C_i, середньорічна (розрахункова) концентр. на межі житлової забудови, мг/м^3	HQ, коефіцієнт небезпеки
1	**2**	**3**	**4**
Азоту діоксид	0,04	0,026	0,65
Ангідрид сірчистий	0,05	0,007	0,14
Вуглецю оксид	3	0,207	0,07
Сумарний коефіцієнт небезпеки, HI:			**0,86**

Висновок: згідно з розрахунком, при експлуатації проєктованого об'єкту, ризик виникнення шкідливих ефектів розглядається, як мінімальний (HI = 0,86).

Канцерогенний вплив

Розрахунок індивідуального канцерогенного ризику (*CR*) від речовин, яким властива канцерогенна дія (за переліком), розраховується за формулою:

$$CR = LADD \times SF \qquad [3]$$

де:

LADD – середня добова доза сполуки протягом життя, мг/(кг×доба))$^{-1}$;

SF – фактор канцерогенного потенціалу сполуки, мг/(кг×доба))$^{-1}$.

При застосування величини одиничного ризику використовується формула:

$$CR = LADC \times UR \qquad [4]$$

де:

LADC – середня концентрація речовин в атмосферному повітрі за весь період усереднення експозиції, мг/м^3;

UR – одиничний ризик, (мг/м^3)$^{-1}$;

Канцерогенний ризик за комбінованої дії декількох хімічних сполук (CR_a), визначається згідно з формулою:

$$CR_A = \sum CRi \qquad [5]$$

де:

CR_i - канцерогенний ризик і-ої канцерогенної речовини.

Таблиця 5.4.4 – Класифікація рівнів канцерогенного ризику

Рівень ризику	Ризики протягом життя
1	**2**
Високий – не прийнятний для виробничих умов і населення	$> 10^{-3}$
Середній - прийнятний для виробничих умов, але неприйнятний для населення	10^{-3}-10^{-4}
Низький – допустимий ризик	10^{-4}-10^{-6}
Мінімальний	$< 10^{-6}$

У складі викидів, присутня забруднююча речовина, який властива канцерогенна дія – сажа.

Таблиця 5.4.5 – Розрахунок канцерогенного ризику при експлуатації проєктованого об'єкту

Найменування забруднюючої речовини	SF_i, фактор канцерогенного потенціалу сполуки, мг/(кг×доба))$^{-1}$	C_i, середньорічна (розрахункова) концентр. на межі житлової забудови, мг/м^3	UR_i, одиничний ризик, (мг/м^3)$^{-1}$	CR_i, індивідуальний канцерогенний ризик
1	**2**	**3**	**4**	**5**
Сажа	0,0155	0,0150	1,1E-05	1,7E-07
Канцерогенний ризик за комбінованої дії, CR_α:				**1,7E-07**

Висновок: канцерогенний ризик вважається мінімальним.

5.4.1.1 Оцінка соціального ризику впливу планової діяльності

Розрахунок соціального ризику планованої діяльності здійснюється 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.

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

Оціночне значення соціального ризику визичається за формулою [5]:

$$R_s = CR_a \times \frac{N}{T} \times V_u \times N_p \qquad [5]$$

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 ($CR_a = 1\times10^{-6}$), безрозмірний;

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);

V_u - уразливість території від прояву забруднення атмосферного повітря, що визначається відношенням площі відводу під об'єкт господарської діяльності до площі об'єкта з санітарно-захисною зоною, долі одиниці;

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 $N_p=1$.

$$N_p = \frac{N_{rm}}{N} \quad [6]$$

$$N_p = 1 \quad \frac{N_{rm} - N_{rm}^{rek}}{N_{rm}} \quad [7]$$

$$N_p = \frac{N_{rm}^{rek} - N_{rm}}{N} \quad [8]$$

де:

N_{rm} - кількість робочих місць (при реконструкції – попередня), чол.;

N - прийнятне у формулі [5];

N_{rm}^{rek} - кількість робочих місць після реконструкції, чол.

Таблиця 5.4.6 - Рівні ризику

Рівень ризику	**Ризики протягом життя**
Неприйнятний для професійних контингентів і населення	Більше ніж 10^{-3}
Прийнятний для професійних контингентів 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 підготовчих і будівельних роботах

Вихідні дані для розрахунку:

- канцерогенний ризик комбінованої дії декількох канцерогенних речовин $CR_a = 1 \times 10^{-6}$;

- вразливість території від проявлення забруднення атмосферного повітря (1,1501/300,00 = 0,0038);

- чисельність населення у м. Миколаїв становить 470 011,00 осіб;

- коефіцієнт, для реконструкції об'єкта, якщо кількість робочих місць не змінюється $N_p=1$. [6].

Таким чином, рівень соціального ризику складає:

$$R_s = 1 \times 1 \times 10^{-6} \times \frac{470\,011{,}00}{70} \times 0{,}0038 \times 1 = 1{,}79 \times 10^{-4} \text{ чол./рік}$$

Згідно з вимогами ДБН А.2.2-1:2021 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС)», затверджених 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})** для населення прилеглих територій.

Отже виконання підготовчих і будівельних робіт не призведе до негативної дії на стан здоров'я, захворюваність, умови життєдіяльності людей та в цілому на навколишнє соціальне середовище.

Розрахунок соціального ризику впливу планованої діяльності під час експлуатації

Вихідні дані для розрахунку:

- канцерогенний ризик комбінованої дії декількох канцерогенних речовин $CR_a = 10^{-4}$-10^{-6} (згідно з розрахунком $CR_a = 1 \times 10^{-6}$);

- вразливість території від проявлення забруднення атмосферного повітря (1,1501/300,00 = 0,0038);

- кількість робочих місць під час провадження планованої діяльності не змінюється й становить 3 співробітника;

- чисельність населення у м. Миколаїв становить 470 011,00 осіб;

- коефіцієнт, для реконструкції об'єкта, якщо кількість робочих місць не змінюється $N_p=1$. [6].

Таким чином , рівень соціального ризику становить:

$$R_s = 1 \times 1 \times 10^{-6} \times \frac{470\,011{,}00}{70} \times 0{,}0038 \times 1 = 1{,}79 \times 10^{-4} \text{ чол./рік}$$

Згідно з вимогами ДБН А.2.2-1:2021 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС)», затверджених 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^{-6})** для населення прилеглих територій.

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

5.4.2 Ризиками об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій

5.4.2.1 Культурна спадщина

Відповідно до листа Управління культури, національностей та релігій Миколаївської ОДА від 15.12.2025 року № 1931/02-17 щодо наявності об'єктів культурної спадщини в межах території планованої діяльності за адресою 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1, визначено, що на запитуваній земельній ділянці відсутні об'єкти, які занесені до Державного реєстру нерухомих пам'яток України або до Переліку об'єктів культурної спадщини чи об'єкти культурної спадщини, які було взято на державний облік відповідно до законодавства, що діяло до набрання чинності Закону України «Про охорону культурної спадщини». (Додаток 19)

Плановану діяльністю не передбачено здійснювати підготовчі й будівельні роботи, установка для термічного знищення відходів УТ 200 доставлятиметься й влаштовуватиметься підрядною організацією на існуючому промисловому майданчику з твердим покриттям, підключення здійснюватиметься до існуючих інженерних мереж.

Попереднє візуальне обстеження площадки, де планується провадження планованої діяльності, не вказує на наявність об'єктів архітектурної, археологічної, культурної спадщини. Об'єкти культурної спадщини не зазнають впливу, у зв'язку з експлуатацією об'єктів планованої діяльності. Враховуючи вищенаведене планована діяльність не матиме ніякого візуального або іншого впливу на існуючі об'єкти культурної спадщини. Відповідно до вищенаведеного на території провадження планованої діяльності об'єкти археологічної і культурної спадщини **відсутні**.

У разі виявлення об'єктів культурної спадщини для зменшення впливу на археологічні об'єкти підприємство буде чітко дотримуватись вимог і положень законодавства України, зокрема, частини першої статті 37 Закону

України «Про охорону культурної спадщини», яка передбачає проведення будівельних, меліоративних, шляхових та інших робіт, що можуть призвести до руйнування, знищення чи пошкодження об'єктів культурної спадщини, тільки після повного дослідження цих об'єктів за рахунок коштів замовників зазначених робіт. У разі неможливості проведення археологічних досліджень землі, на яких розташовані археологічні пам'ятки (об'єкти), мають бути виведені із земель землекористування.

Заходи щодо зниження впливу на об'єкти культурної спадщини:

- Попередні археологічні польові дослідження проводяться на етапі детальної розробки проекту, щоб підтвердити, що на ділянці немає культурної спадщини, і щоб в разі будь-яких знахідок, можна було провести роботи згідно з вимогами законів;
- Якщо під час проведення земляних робіт виявляються археологічні знахідки, процес будівництва зупиняється, і керівництво звертається до представників компетентного органу та інформує їх згідно з чинним законодавством. Вищезгаданий орган визначає обсяг заходів з охорони пам'яток.

Відповідно до вищенаведеного на території провадження планованої діяльності об'єкти археологічної і культурної спадщини **відсутні**.

5.4.2.2 Надзвичайні ситуації

Можливість виникнення надзвичайних ситуацій мінімальна й можлива виключно при порушенні правил безпеки. Заходи забезпечення аварійної безпеки об'єкту стандартні за нормативами.

Ліквідація локальних аварійних ситуацій (вихід з ладу обладнання, знеструмлення і т. д.) передбачається інструкціями для обслуговуючого персоналу.

При експлуатації обладнання необхідно суворо дотримуватись діючих норм, правил, державних стандартів та інструкцій. Аварійні ситуації можливі при порушенні правил технічної експлуатації, при порушенні норм і правил, при заводських дефектах обладнання.

До аварійних ситуацій, що завдають шкідливу дію на навколишнє середовище, можуть привести стихійне лихо, вибух, пожежа тощо. Значну шкідливу дію на навколишнє середовище може виникнути в результаті пожежі, в результаті якої в атмосферу потрапляє значна кількість продуктів горіння, а також у ґрунт з водою, при гасінні пожежі.

Заходи по забезпеченню аварійної безпеки об’єкту наведено в розділі 8 даного Звіту з ОВД.

Загалом, вплив та ризики для здоров’я людей, через можливість виникнення надзвичайних ситуацій, можна охарактеризувати як **відсутні, або зневажливо малі.**

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.

Кумулятивний вплив - вплив, спричинений поступовими змінами, викликаний іншим минулими, теперішніми або передбачуваними діями разом з планованою діяльністю (Рисунок 5.5.1.)

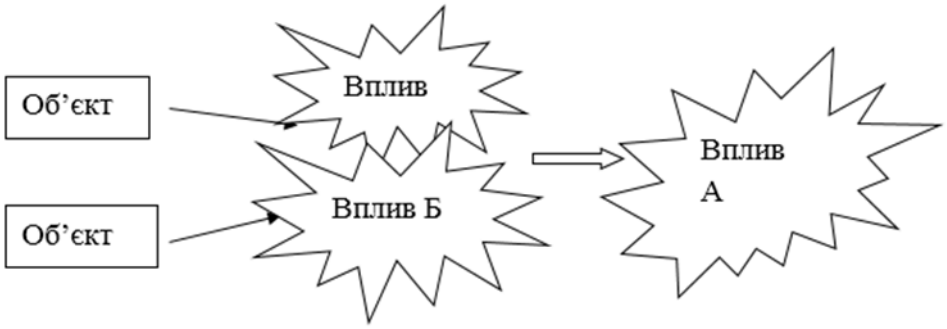


Рисунок 5.5.1 - Кумулятивний вплив

Кумулятивний вплив може бути визначений, 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 том ж районі, можуть викликати значні наслідки.

Акумуляція впливів відбувається в тому випадку, коли антропогенний вплив або інші фізичні, або хімічні впливи на екосистему, протягом часу перевершують її можливість до асиміляції або трансформації.

Оцінка кумулятивного впливу на довкілля може бути проведена як за даними результатів стаціонарних постів спостереження за станом довкілля, так і на підставі даних, отриманих, за затвердженими розрахунковими методами. При цьому, при формуванні оціночних даних впливу на довкілля слід враховувати розміри й характер досліджуваної території та наявність на ній всіх джерел забруднення навколишнього середовища потенційних вкладників у загальний (фоновий) стан забруднення. Саме фонове забруднення й буде характеризувати кумулятивний вплив всіх наявних на конкретній території об'єктів.

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. Оцінку кумулятивного впливу детально розглянуто в р. 5.5 даного Звіту з ОВД.

Плановану діяльністю передбачається - Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» в сфері провадження господарської діяльності з управління відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1.

Промисловий майданчик КП ММР «Центр захисту тварин» розташований в промисловій зоні в межах м. Миколаїв. Суб'єкт господарювання є єдиним підприємством на території Миколаївської міської ради, що здійснює діяльність з управління відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного.

Розширення зазначеної діяльності полягає в влаштуванні другої одиниці спеціалізованого обладнання утилізатора термічного УТ 200.

Відповідно до інформації, наявної у Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля, відсутні об'єкти планованої діяльності з джерелами впливу аналогічного характеру (виду), що розташовано на відстані від не менше

500,00 м та до 2 000,00 м, щодо яких прийнято рішення про провадження планованої діяльності.

Оцінку впливу планованої діяльності проведено в п. 5.3.1 даного Звіту з ОВД, а саме виконано розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі з урахуванням фонових концентрацій. Величини фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі установлені за даними спостережень стаціонарного поста для діючого підприємства, в атмосферному повітрі, для діючого підприємства, видані Листом Миколаївського обласного центру з гідрометеорології ДСНС України від 24.12.2025 року № 9913-1-2026/9913 05. (Додаток 21)

Аналіз результатів розрахунку розсіювання приземних концентрацій забруднюючих речовин показав, що на межі СЗЗ та житлової забудови з урахуванням фонових концентрацій відсутні перевищення встановлених гігієнічних нормативів ГДК.

Таким чином, планована діяльність впливає на атмосферне повітря нижче встановлених значень ГДК та не є основним забруднювачем при формуванні фонового забруднення м. Миколаїв.

Вплив планованої діяльності на атмосферне повітря, згідно з виконаними розрахунками, оцінюється як *допустимий*.

Провадження планованої діяльності буде здійснюватися без додаткового відведення земельних ресурсів, в межах існуючої земельної ділянки. Цільове й функціональне призначення зазначеної земельної ділянки відповідає вимогам містобудівної документації на місцевому рівні. Потреба зміни цільового призначення земель відсутня.

Планована діяльність не викликає негативних умов для існування природної флори, фауни, біорізноманіття, оскільки вплив на ці фактори довкілля відсутні на території існуючого промислового майданчика підприємства.

Території, які мають особливе природоохоронне значення, на які може поширитися вплив, в районі розташування об’єкту планованої діяльності відсутні.

У межах впливу об’єкту планованої діяльності відсутні матеріальні об’єкти, включаючи пам’ятки архітектури, археології, культурної спадщини та інші об’єкти, що потребують забезпечення їх експлуатаційної надійності й збереженості.

Планована діяльність передбачає дотримання екологічних і санітарно-епідеміологічних нормативів та природоохоронних заходів, що забезпечить

мінімальний залишковий рівень очікуваного впливу на умови життєдіяльності й здоров'я місцевого населення.

Вплив інших наявних аналогічних об'єктів до планованої діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності при оцінці кумулятивного впливу не враховувався через обмеження, що накладені на відкриту екологічну інформацію й закриття державних реєстрів у зв'язку з введенням воєнного стану в Україні з 24.02.2022 року відповідно до Указу Президента України № 64/2022 «Про введення воєнного стану в Україні».

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.

Змін клімату під час здійснення планованої діяльності не очікується, оскільки в результаті експлуатації утилізатору термічного УТ 200, відсутні значні виділення теплоти, інертних газів, вологи. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище**, відсутні.**

Під час експлуатації об'єкту планованої діяльності відповідно до розрахунків, що наведено в Додатку 12 даного звіту з ОВД, до атмосферного повітря надходитимуть 64,4014 т/рік парникових газів, що не можуть призвести до змін клімату та мікроклімату навколишнього середовища.

Під час експлуатації ймовірний вплив на кліматичні фактори від планованої діяльності – *прийнятний.*

Планована діяльність буде здійснюватися на існуючій території промислового майданчику, що розташована в промисловій зоні м. Миколаїв, яка вже зазнала зміни в ході промислового освоєння.

Вимоги законів України «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про охорону атмосферного повітря», «Про управління відходами», «Водного кодексу України», кодексу України «Про надра», «Земельного кодексу України» і директивних документів Міністерства захисту довкілля й природних ресурсів України обумовлюють необхідність

розробки нових концептуальних підходів щодо розв'язання питань охорони навколишнього природного середовища у галузі промисловості.

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

5.7 Зумовленого технологією і речовинами, що використовуються

Плановану діяльністю передбачається - Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» в сфері провадження господарської діяльності з управління відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1.

Суб'єктом господарювання виконуватиметься термічне знешкодження загиблих домашніх тварин і відходів, пов'язаних з медичним обслуговуванням тварин, що утворилися під час ветеринарної практики КП ММР «Центр захисту тварин» та/або отримані від інших організацій на території Миколаївської міської ради.

КП ММР «Центр захисту тварин» має діючий Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від 17.09.2015 року № 4810136900-402 (термін дії дозволу - необмежений), що видано Управлінням екології та природних ресурсів Миколаївської ОДА для існуючого пристрою - крематору «BURN MIZER», який призначений для спалювання органічних відходів (трупів тварин і відходів, пов'язаних з медичним обслуговуванням тварин, що утворилися під час ветеринарної практики КП ММР «Центр захисту тварин» та/або отримані від інших організацій на території Миколаївської міської ради). (Додаток 6)

Крематор «BURN MIZER», який призначений для спалювання органічних відходів (трупів тварин і відходів, пов'язаних з медичним обслуговуванням тварин, що утворилися під час ветеринарної практики КП ММР «Центр захисту тварин» та/або отримані від інших організацій на території Миколаївської міської ради), є аналогічною установкою до установки термічного знищення відходів УТ 200, що розглядається в даному Звіті з ОВД.

Перелік операцій з видалення відходів відповідно до Додатку 1 Закону України «Про управління відходами» D10 Спалювання на суші, код відходу, який спалюється 18 01 02 Частини тіла та органи, включаючи посудини з кров'ю та консервовану кров (крім зазначених за кодом 18 01 03) (трупи тварин, залишки органів після стерилізації тварин) й утворюється після

спалювання 19 01 14 Летка зола інша, ніж зазначена за кодом 19 01 13.

Максимально разове завантаження утилізатора відповідно до паспорту становить 200,00 кг, максимальна продуктивність утилізатору (швидкість спалювання) – 50,00 кг/год. Річна продуктивність утилізатору становитиме - 104,50 т/рік.

Технологію знешкодження різних видів відходів, включно з небезпечними, на утилізаторах термічних, що виготовляються за ТУ У 29.2-37378282-001:2011 «Установки для термічного знищення відходів (Утилізатори термічні)» ТОВ «Науково-Технічний Центр «ФЛЕШ-Р» затверджено Протоколом державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 17.04.2019 року № 384 «Державної установи «Інститут громадського здоров'я» ім. О.М. Марзєєва НАМН України.

За рахунок високої температури згоряння в середині УТ 200 відбувається практично повне знищення відходів, після завершення робочого циклу залишається стерильний попіл та невелика кількість обламків кісток.

Відповідно до вищенаведеного Протоколу встановлено, що за результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи технологія знешкодження різних видів відходів, включно з небезпечними, на утилізаторах термічних, що ТУ У 29.2-37378282-001:2011 «Установки для термічного знищення відходів (Утилізатори термічні)» відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України. (Додаток 7)

Зберігання трупів тварин перед видаленням в виробничій будівлі КП ММР «Центр захисту тварин» передбачається в одній холодильній камері.

Транспортування загиблих домашніх тварин і відходів, пов'язаних з медичним обслуговуванням тварин, що утворилися під час ветеринарної практики до промислового майданчику КП ММР «Центр захисту тварин» виконуватиметься власним автомобільним транспортом, на промисловому майданчику до утилізатора УТ 200 здійснюватиметься вручну, за допомогою ручного механізму (візок ручний).

Згідно з Довідкою КП ММР «Центр захисту тварин» термічне знешкодження трупів тварин і відходів, пов'язаних з медичним обслуговуванням тварин, що утворилися під час ветеринарної практики підприємства та/або отримані від інших організацій на території Миколаївської міської ради мають ветеринарні картки, що підтверджують клінічний огляд на відсутність інфекційних хвороб.

У разі надходження заявки, яка вимагає оперативного реагування (агресія тварини, явні ознаки сказу), її відпрацювання КП ММР «Центр захисту

тварин» здійснюється позачергово. Відлов тварини, яка нанесла тілесні ушкодження здійснюється виключно при наявності довідки від лікаря ветеринара й заяви на ім'я Директора КП ММР «Центр захисту тварин».

У випадках встановленої агресії тварини, що має явні ознаки сказу, перевірка інфекційного захворювання здійснюється територіальним органом Держпродспоживслужби регіону.

За час ведення господарської діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» у 2024-2025 році фактів підтверджених випадків інфекційних захворювань не зафіксовано.

У разі фіксації випадків інфекційних хвороб тварин КП ММР «Центр захисту тварин» зобов'язується передавати зазначені відходи спеціальному підприємству за Договором відповідно до Закону України «Про управління відходами». (Додаток 17)

На підставі вищенаведеного КП ММР «Центр захисту тварин» вжило всі заходи з мінімізації негативного впливу на навколишнє середовище, забезпечуючи високотемпературну кремацію вимоги Закону України «Про управління відходами».

Під час установки термічного знищення відходів УТ 200 використання небезпечних речовин, хімічних реагентів і матеріалів не здійснюватиметься. Небезпечні речовини, які потребують спеціального дозволу на зберігання й використання в технології видалення відходами не застосовуватимуться. Вплив на довкілля, зумовлений технологією і речовинами, які використовуються, ***прийнятний.***

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 й впливом людства на них.

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 й глобальному масштабі.

Прогноз – будь-яке конкретне передбачення або ймовірне судження про стан чогось (когось) або про виявлення ймовірної події в майбутньому.

Основною метою прогнозу є оцінка можливого впливу на стан навколишнього середовища, вирішення задач раціонального природокористування в 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. Кодекс України Про надра від 27.07.1994 р. № 132/94-ВР (із змінами).
2. Водний кодекс України від 06.06.1995 р. №213/95-ВР (із змінами).
3. Земельний кодекс України від 25.10.2001 р. № 2768-III (із змінами).
4. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» від 25.06.1991 р. № 1264-XII.

5. Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» від 23.05.2017 р. № 2059-VIII

6. Методичні рекомендації з підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля для видів діяльності у галузі видобування корисних копалин, затверджені Наказом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 28.12.2021 р. № 884;

7. Методичні рекомендації «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря», затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 13.04.2007 р. №184;

8. ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013 Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій;

9. ДБН В.1.1-31:2013 Захист територій, будинків і споруд від шуму;

10. ДСТУ ISO 31000:2018 Менеджмент ризиків. Принципи та настанови;

11. ДСТУ IEC/ISO 31010:2013 керування ризиком. Методи загального оцінювання ризику;

12. ДСТУ 7872:2015 Охорона ґрунтів. Деградація ґрунтів. Оцінювання хімічної та фізичної деградації ґрунтів;

13. ДСТУ 4976:2008 Охорона навколишнього природного середовища. Комплекс стандартів у сфері охорони ґрунтів. Основні положення;

14. НРБУ-97/додаток 2000. Норми радіаційної безпеки України. Державні гігієнічні нормативи ДГН 6.6.1.-6.5.001-98. Затверджені постановою Головного Державного Санітарного Лікаря України № 62 від 01.12.1997 р. – К., 2000 р.;

15. ОСПУ-2005. Основні санітарні правила забезпечення радіаційної безпеки України. ДСП 6.177-2005-09. – К.: Офіційний вісник України, 2005 р. – № 23

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 року № 2464/19/4-10).
- Автоматизований програмний комплекс Microsoft Office (Word, Excel);
- Програмний комплекс AutoCad.

6.2 Використовувані дані про стан довкілля

Фактори довкілля й їх об'єкти: атмосферне повітря, водне середовище (поверхневі та підземні води), геологічне середовище, земельні ресурси, біорізноманіття (флора й фауна).

Дані про стан довкілля, що використовувалися:

- Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі для м. Миколаїв, видано листом Центральної геофізичної обсерваторії ім. Бориса Срезневського (ЦГО) Державної служби України з надзвичайних ситуацій від 11.12.2025 року № 991-004-2547/991-143/03-437 за даними метеостанції «Миколаїв»;
- Величини фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі установлені за даними спостережень стаціонарного поста для діючого підприємства, в атмосферному повітрі, видані Листом Миколаївського обласного центру з гідрометеорології ДСНС України від 24.12.2025 року № 9913-1-2026/9913 05;
- Інформація щодо об'єктів смарагдової мережі http://emerald.eef.europa.eu;
- Портал дистанційного зондування землі http://portal.dzz.gov.ua;
- Портал «Google Earth» https://earth.google.com/web/;
- Екологічний паспорт Миколаївської області за 2023 рік https://mepr.gov.ua/diyalnist/napryamky/ekologichnyj-monitoryng/ekologichni-pasporty/
- Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Миколаївській області у 2023 році https://mepr.gov.ua/diyalnist/napryamky/ekologichnyj-monitoryng/regionalni-dopovidi-pro-stan-navkolyshnogo-seredovyshha-v-ukrayini/ ;
- «Сборник методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах от неорганизованных источников загрязнения атмосферы», УкрНТЭК, г. Донецк, 1994 г.
- ОНД-86. «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, которые содержатся в выбросах промышленных предприятий». Госкомитет СССР, 1986 г.
- Наказ МОЗ України від 14.01.2020 р. № 52 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».
- 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).

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

Організаційно-технічні заходи з охорони довкілля й безпеки проведення робіт під час поводження з небезпечними відходами регламентуються відповідними нормативно-правовими актами та нормативним документам:

- 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»;
- ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

При оцінці впливу на довкілля від планованої діяльності прийняті наступні обмеження:

а) *екологічні обмеження* - щодо недопустимості попадання небезпечних відходів під час провадження 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.

Заходи щодо зменшення забруднення, які виконуватимуться в процесі здійснення планованої діяльності, необхідні як в інтересах експлуатації об’єкту підприємства, так і в інтересах захисту оточуючого середовища. Ці заходи носять законодавчий характер і застосовуються в фізичному сенсі. Одні заходи зменшують забруднення в самому джерелі, тоді як інші обмежують його вплив на населені пункти і навколишнє природне середовище. Заходи контролю над навколишнім середовищем слід застосовувати з метою боротьби з забрудненням під час експлуатації об’єкту.

Для зменшення техногенного навантаження на навколишнє середовище під час 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.

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 експлуатації об’єкту буде виконаний комплекс заходів, описаний нижче.

7.1 Заходи охорони атмосферного повітря

Повітряне середовище під час провадження планованої діяльності (експлуатація утилізатора термічного УТ 200) зазнає впливу за рахунок утворення викидів забруднюючих речовин під час експлуатації: труба УТ 200, труби бензинових генераторів, злив/налив рідкого палива (бензину, дизелю) в ємності для зберігання пального.

Для скорочення викидів і зменшення впливу на атмосферне повітря під час роботи УТ 200 рекомендується виконувати ряд захисних заходів, що спрямовано на безаварійну роботу обладнання й зниження приземних концентрацій забруднюючих речовин:

- здійснення контролю за дотриманням технологічного регламенту роботи обладнання й устаткування;

- суворе дотримання технологічного регламенту видалення відходів, що забезпечує мінімізацію викидів у атмосферне повітря;

- залучення кваліфікованого персоналу;

- своєчасне періодичне обслуговування обладнання й устаткування;

- забезпечення безперебійної роботи вентиляційних механізмів;

- систематичний контроль стану повітряного середовища, регулярне вимірювання концентрацій забруднюючих речовин в повітрі робочої зони, а також на межі житлової забудови для попередження можливості перевищення їх ГДК;

- використання існуючих доріг з твердим покриттям для зменшення утворення пилу;

- використання палива для низьким вмістом азоту й сірки;

- додержання вимог технологічного регламенту, вимог пожежної безпеки;

- додержання встановлених нормативів ГДВ забруднювальних речовин в атмосферне повітря;

- облаштування зелених насаджень на вільній площі ділянки.

Впровадження вищенаведених заходів дозволить значно знизити навантаження від провадження планованої діяльності на атмосферне повітря прилеглої території.

7.2 Заходи охорони водного середовища

Під час провадження планованої діяльності не передбачається забір води із поверхневих та/або підземних водних об'єктів, скидання стічних вод до поверхневих водних об'єктів не здійснюватиметься.

Земельна ділянка провадження планованої діяльності безпосередньо не межує з поверхневими водними об'єктами. Найближчим поверхневим водним об'єктом, який приурочений до планованої діяльності є р. Інгул, що розташована на відстані 2,57 км в північно-західному напрямку від промислового майданчику.

Безпосередній вплив на підземні води під час провадження планованої діяльності відсутній, територія здійснення діяльності існуюча, повністю облаштована й має тверде покриття, УТ 200 розміщуватиметься в будівлі, що закрита від атмосферних опадів. Проведення будь-яких підготовчих і будівельних, а також земляних робіт не передбачається.

Вплив на ґрунтові води в результаті провадження планованої діяльності з поводження з відходами, що не є небезпечними, шляхом використання УТ 200 визначається як прийнятний. Поводження з відходами здійснюється у спеціально обладнаному приміщенні, захищеному від атмосферних опадів.

Забруднення водного басейну на території провадження планованої діяльності відсутнє. Негативного впливу на ґрунтові води від провадження планованої діяльності не передбачається. Вплив прийнятний.

Для збереження існуючого стану водного середовища передбачаються впровадження наступних регулярних заходів:

- проєктними рішеннями влаштування обладнання передбачено в будівлі (приміщенні з твердим покриттям), захищеній від атмосферних опадів;

- для забезпечення безперебійної роботи обладнання й устаткування передбачається встановлення наземних герметичних ємностей для зберігання рідкого палива в будівлі (приміщенні з твердим покриттям), захищеній від атмосферних опадів;

- транспортування загиблих домашніх тварин і відходів, пов'язаних з медичним обслуговуванням тварин, що утворилися під час ветеринарної практики до промислового майданчику КП ММР «Центр захисту тварин» виконуватиметься власним автомобільним транспортом, на промисловому майданчику до утилізатора УТ 200 здійснюватиметься вручну, за допомогою ручного механізму (візок ручний), промисловий майданчик в свою чергу має тверде покриття, що унеможливлює потрапляння забруднюючих речовин в ґрунти й підземні води;

- для тимчасового зберігання відходів передбачається використання спеціальних герметичних ємностей;

- систематичне прибирання робочої зони й безпосередньо прилеглої до неї території від сміття;

- проведення систематичного контролю за роботою обладнання й устаткування, його перевіркою на наявність витоків;

- миттєве реагування на аварійну ситуацію/розлив небезпечних речовин відповідно до технологічного регламенту поводження з відходами;

- під час виникнення розливу небезпечних речовин, забруднена ділянка підлягає своєчасній дезінфекції й локалізації забруднення, поводження з утвореним відходом внаслідок зазначеної операції здійснюється відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами»;

- не допускатиметься потрапляння нафтопродуктів у ґрунт, водне середовище;

- оснащення робочих місць герметичними ємностями для збирання й тимчасового зберігання відходів, з подальшою передачею спеціалізованим підприємствам згідно з умовами договору для управління відходами відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами»;

- проводити моніторинг й аналіз якісного стану водного середовища;
- дотримання вимог Водного кодексу України.

7.3 Заходи охорони земель і надр

Забруднення ґрунту й вплив на геологічне середовище під час експлуатації УТ 200 не передбачається.

Для збереження нормативного стану земельних ресурсів передбачаються впровадження наступних регулярних заходів:

- провадження на земельній ділянці господарської діяльності способами, які не завдаватимуть шкідливого впливу на стан земель;
- своєчасно інформування відповідних органів виконавчої влади й органів місцевого самоврядування щодо стану, деградації та забруднення земельної ділянки;
- періодичне дослідження якісного стану ґрунту в межах санітарно-захисної зони промислового майданчику підприємства;
- використання земельної ділянки виключно з вимогами відповідного цільового призначення, дотримання встановлених обмежень (обтяжень) на земельну ділянку;
- забезпечувати захист земель від ерозії, виснаження, забруднення, засмічення, засолення, осолонцювання, підкислення, перезволоження, підтоплення, заростання бур'янами, чагарниками;
- впровадження заходів щодо запобігання негативного й еколого-небезпечного впливу на земельну ділянку, ліквідації наслідків зазначеного впливу;
- моніторинг ґрунтів з метою своєчасного виявлення змін якісного стану земель, їх оцінки, відвернення й ліквідації наслідків негативних процесів;
- дотримуватись меж відведеної земельної ділянки для провадження планованої діяльності;
- контроль за роботою інженерного обладнання, механізмів, своєчасний поточний ремонт, недопущення до роботи несправних механізмів;
- проведення систематичного контролю за роботою обладнання й устаткування, його перевіркою на наявність витоків;
- систематичне прибирання робочої зони й безпосередньо прилеглої до неї території від сміття;
- оснащення робочих місць герметичними ємностями для збирання й тимчасового зберігання відходів, з подальшою передачею спеціалізованим

підприємствам згідно з умовами договору для управління відходами відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами».

7.4 Заходи охорони біорізноманіття

Заходи щодо збереження біорізноманіття включають в себе:

- у разі виявлення на території провадження планованої діяльності рідкісних рослин і таких, що перебувають під загрозою зникнення, здійснити їх пересадження на ділянці з однотипними умовами місцезростання відповідно до вимог статті 27 Закону України «Про рослинний світ»;
- у разі виявлення на території провадження планованої діяльності рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення типових природних рослинних угруповань, занесених до Зеленої книги України, здійснити охоронні заходи відповідно до вимог Наказу Міністерства охорони навколишнього середовища та ядерної безпеки України від 19.02.1997 року № 17 «Про затвердження положення про Зелену книгу України»;
- здійснення заходів із запобігання появі нових адвентивних видів флори, що становлять небезпеку для аборигенних видів;
- недопустимість погіршення середовища існування, шляхів міграції та умов розмноження диких тварин;
- охорону середовища існування, умов розмноження і шляхів міграції тварин.
- збереження умов існування видового і популяційного різноманіття тваринного світу в стані природної волі;
- недоторканість ділянок, що становлять особливу цінність для збереження тваринного світу.

7.5 Заходи зменшення візуального впливу на ландшафт

Для зменшення візуального впливу на ландшафт територія промислового майданчику підприємства повинна утримуватись у чистоті й порядку, звільнятись від предметів, що загоряються, вчасно скошуватися трав'яна рослинність. 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 вивезення.

7.6 Заходи боротьби з шумом та вібрацією

Розрахунки шумового навантаження під час виконання підготовчих і будівельних робіт, а також під час провадження планованої діяльності представлено в р. 5.3.3 даного Звіту з ОВД.

Під час підготовчих і будівельних робіт

Відповідно до проведених розрахунків рівень шуму під час виконання підготовчих і будівельних робіт становить:

- на межі житлової забудови - **$L_{A\ екв}$ = 21,49 дБА; $L_{A\ мах}$= 22,01 дБА;**
- на межі СЗЗ - **$L_{A\ екв}$ = 23,29 дБА, $L_{A\ мах}$= 24,48 дБА;**

У районі провадження планованої діяльності в денний час рівень шуму повинен бути **$La_{екв\ доп}$<55 дБА, $La_{max\ доп}$.<70 дБА**. У нічний час рівень шуму повинен бути **$La_{екв\ доп}$<45 дБА, $La_{max\ доп}$.<60 дБА**.

Під час провадження планованої діяльності

Відповідно до проведених розрахунків рівень шуму під час провадження планованої діяльності становить:

- на межі житлової забудови - **$L_{A\ екв}$ = 18,30 дБА; $L_{A\ мах}$= 28,82 дБА;**
- на межі СЗЗ - **$L_{A\ екв}$ = 39,38 дБА, $L_{A\ мах}$= 49,89 дБА;**

У районі провадження планованої діяльності в денний час рівень шуму повинен бути **$La_{екв\ доп}$<55 дБА, $La_{max\ доп}$.<70 дБА**. У нічний час рівень шуму повинен бути **$La_{екв\ доп}$<45 дБА, $La_{max\ доп}$.<60 дБА.**

Розрахунковий рівень шумового навантаження під час планованої діяльності не перевищуватиме нормативи допустимого еквівалентного рівня шуму (55 дБА) при роботі на неповну потужність й не перевищуватиме максимально допустимого рівня шуму при роботі на повну потужність (70 дБА). Слід зазначити, що провадження планованої діяльності передбачається здійснювати виключно в денний час.

Порівнявши розраховані значення зі встановленими державними санітарними нормами щодо допустимих рівнів шуму на території житлової забудови, допустимих рівнів виробничого шуму, ультразвуку й інфразвуку, державними санітарними правилами щодо планування та забудови населених пунктів, можна зробити висновок, що рівень шуму під час провадження планованої діяльності *не перевищуватиме допустимі значення.* Вплив - *прийнятний.*

Розрахунковий рівень шумового навантаження під час провадження планованої діяльності не перевищуватиме нормативи допустимого еквівалентного рівня шуму (55 дБА) при роботі на неповну потужність й не перевищуватиме максимально допустимого рівня шуму при роботі на повну

потужність (70 дБА). Слід зазначити, що провадження планованої діяльності передбачається здійснювати виключно в денний час.

Під час експлуатації УТ 200 д застосовуються методи для зменшення впливу шуму й вібрації на прилеглій території та на території проммайданчика, які включають:

- установку шумозахисних екранів (в разі необхідності), установку вихлопних систем (глушників) на транспортних засобах і шумозахисних пристроїв на обладнанні;
- заборону ремонтних робіт у нічний час;
- висадку захисних зелених насаджень для зменшення поширення шуму;
- застосування сучасного обладнання з шумовими характеристиками, що забезпечуватиме допустимі рівні шумового навантаження на робочих місцях й прилеглій території;
- експлуатацію обладнання та механізмів тільки в справному стані.

Заходи спрямовані на зменшення вібраційного забруднення:

- ізолювання обладнання кожухами;
- жорстке кріплення вібруючих деталей та вузлів;
- балансування деталей, що швидко обертаються;
- амортизація й віброізоляція (з допомогою стальних пружин, гуми, повсті, дерева).

7.7 Заходи у сфері поводження з відходами

Виконання на підприємстві заходів безпечного поводження з відходами направлені на:

- виключення можливості втрат відходів в процесі поводження з ними на території підприємства;
- відповідність операцій поводження з відходами санітарно-гігієнічним вимогам;
- запобігання виникненню аварійних ситуацій під час всіх етапів поводження з відходами, що є небезпечними;
- мінімізацію ризику несприятливого впливу відходів на навколишнє середовище.

Заходи щодо мінімізації негативного впливу відходів виробництва на навколишнє середовище включають в себе:

- роздільне збирання відходів;
- організацію місць тимчасового зберігання відходів;

- отримання документації згідно з чинним законодавством на тимчасове розміщення відходів виробництва, укладення договорів зі спеціалізованими організаціями в сфері управління відходами (збирання, перевезення, оброблення (відновлення, у тому числі сортування, та видалення) відходів);

Організація місць тимчасового зберігання відходів включає в себе:

- наявність твердого покриття, яке запобігає проникненню токсичних речовин в ґрунти й ґрунтові води;
- захист відходів від впливу атмосферних опадів та вітру;
- відповідність вимогам стану ємностей, в яких тимчасово накопичуватимуться відходи, для транспортування спеціалізованими підприємствами.

7.8 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 на ділянці провадження планованої діяльності відсутні.

У разі виявлення на території планованої діяльності об'єктів культурної спадщини чи їх частин, відповідно до вимог статті 23 Закону України «Про охорону культурної спадщини» Замовником буде укладений охоронний договір з відповідним органом охорони культурної спадщини.

Якщо під час проведення будь-яких земляних робіт буде виявлено знахідку археологічного або історичного характеру, згідно з вимогами статті 36 Закону України «Про охорону культурної спадщини», виконавець робіт зупинить їх подальше ведення й протягом однієї доби буде повідомлено про це відповідному органу охорони культурної спадщини, на території якого проводяться земляні роботи. Земляні роботи будуть відновлені лише за наявності письмового дозволу відповідного органу охорони культурної спадщини, після завершення археологічних досліджень відповідної території.

При виявленні об'єктів або предметів археологічної спадщини, в межах території планованої діяльності, відповідно до вимог статті 19 Закону України «Про охорону археологічної спадщини» буде негайно інформовано органи охорони культурної спадщини, за рахунок сприяння суб'єкта господарювання й не перешкоджання ним будь-яким роботам з виявлення, обліку та вивчення археологічних об'єктів або предметів.

7.9 Ресурсозберігаючі заходи

До ресурсозберігаючих заходів, що носять комплексний характер, під час провадження планованої діяльності, відносяться наступні заходи:

- раціональне використання земель за рахунок здійснення діяльності в межах існуючої земельної ділянки на території промислового майданчику, без додаткового вилучення й задіяння нових непідготовлених площ земель;

- зменшення електроспоживання за рахунок застосування сучасних енергозберігаючих механізмів, засобів автоматики й освітлення (світлодіодні лампи);

- попередження аварійних витоків нафтопродуктів за рахунок застосування сучасної запірнорегулюючої й запобіжної арматури на обладнанні та устаткуванні.

7.10 Компенсаційні заходи

Відповідно до вимог Податкового кодексу України підприємство має податкові зобов'язання з:

1. екологічного податку:

- за викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами забруднення;

- за розміщення відходів (крім розміщення окремих видів відходів як вторинної сировини, що розміщуються на власних територіях (об'єктах) суб'єктів господарювання).

До компенсаційних заходів належать:

- плата за землю (відповідно до ставки податку, яка визначається кожного року);

- плата за викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами забруднення відповідно умов Дозволу на викиди;

- заходи щодо влаштування благоустрою;

- сплата екологічного податку;

- 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».

До категорії компенсаційних заходів відносяться збори за забруднення атмосферного повітря. 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 правопорушеннями, а також вносити платню за користування природними ресурсами і забруднення навколишнього природного середовища.

Передбачено всі компенсаційні платежі сплачувати вчасно й в повному обсязі.

Компенсаційні заходи після аварійних ситуацій. Згідно з чинним законодавством України в разі, якщо аварійна ситуація все ж таки відбулась, суб'єкту господарювання необхідно сплатити екологічний податок за нанесення збитків навколишньому природному середовищу.

Розрахунок розмірів відшкодування збитків, нанесених від аварійних ситуацій, що відбулися визначається відповідно до Методики розрахунку розмірів відшкодування збитків, які заподіяні державі в результаті наднормативних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, затвердженої Наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 10.12.2008 року № 639 й Методики розрахунку розмірів відшкодування збитків, заподіяних державі внаслідок порушення законодавства про охорону та раціональне використання водних ресурсів, затвердженої Наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 20.07.2009 року № 389.

7.11 Охорона праці і промислова та санітарна безпека

Для попередження надзвичайних ситуацій пов'язаних із виробничими травмами персонал повинен бути ознайомлений з:

- правилами поведінки на території робіт;
- правилами поводження із засобами індивідуального захисту (ЗІЗ);
- порядком дій у можливих аварійних ситуаціях:

– дії у випадку виникнення аварійної ситуації;

– маршрути евакуації у випадку аварії;

– надання першої медичної допомоги постраждалим й інш.

Персонал повинен пройти вступний інструктаж й інші необхідні інструктажі, із записом у відповідних журналах, на виконання посадових інструкцій, чинного регламенту здійснення робіт на підприємстві.

Організація безпечного провадження робіт

До заходів, що забезпечують безпеку проведення робіт, відносяться:

- призначення осіб, відповідальних за безпечне проведення робіт;
- проведення інструктажів персоналу;
- забезпечення первинними засобами пожежогасіння;
- забезпечення працівників засобами зв'язку з Керівником робіт;
- оперативне обслуговування й, за необхідністю, проведення ремонтних робіт обладнання та технологічних систем;
- нагляд під час роботи;
- змінний графік роботи.

7.12 Заходи протипожежної безпеки

Основні заходи, що забезпечують протипожежну безпеку:

- застосування якісного інженерно-технічного обладнання й енергетичних систем, що відповідають вимогам екологічної та пожежної безпеки;
- забезпечити своєчасне й безумовне виконання приписів Державного пожежного нагляду, наказів і розпоряджень, спрямованих на посилення пожежної безпеки, дотримання встановленого на підприємствах протипожежного режиму;
- перехід до використання автоматичних протипожежних систем, попереджуючих аварійні ситуації;
- територія проммайданчику повинна утримуватись у чистоті й порядку, звільнятись від предметів, що загоряються, вчасно скошуватися трав'яна рослинність. Захаращувати проходи й проїзди або використовувати їх для складування вантажів – заборонено;
- оперативний персонал під час зміни несе відповідальність за правильне обслуговування й безаварійну роботу устаткування, а також за чистоту та порядок на закріпленій за ним зоні обслуговування;
- брати в руки, торкатись обірваних, завислих, оголених з пошкодженою ізоляцією проводів, а також наступати на проводи, що лежать на землі чи підлозі - заборонено;
- електродвигуни, світильники, проводи й розподільчі пристрої потрібно регулярно очищати від пилу;

- паління дозволяється тільки поза територією промислового майданчика;
- для ліквідації пожеж промисловий майданчик має бути обладнаний первинними засобами пожежогасіння згідно з затвердженим переліком.

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 небезпеки й оцінки ризику об'єктів підвищеної небезпеки, Закону України «Про об'єкти підвищеної небезпеки», 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 небезпеки на персонал, населення та навколишнє середовище утримуються в прийнятних межах за допомогою відповідних передбачених проектом технічних засобів і правильних дій обслуговуючого персоналу.

Українське законодавство визначає: 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.

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.

Основні причини виникнення аварійних ситуацій під час провадження планованої діяльності

Основними причинами виникнення аварійних ситуацій на об'єкті планованої діяльності є порушення технологічних процесів зі спалювання відходів, технічні помилки працівників, порушення протипожежних правил і правил техніки безпеки, стихійні лиха, терористичні акти, бойові дії та інші.

Діяльність із спалювання відходів, що не є небезпечними, на утилізаторі термічному УТ 200 не призводить до значного негативного впливу на довкілля, ризик виникнення надзвичайних ситуацій вкрай малий. Як правило, їх вплив обмежується межами будівлі, де встановлено обладнання.

Аналіз аварійних ситуації, які можуть виникати під час експлуатації термічного утилізатора УТ 200:

1. Перегрів обладнання: Перегрів утилізатора термічного може призвести до його поломки, пошкодження, зупинки процесу або навіть пожежі. Попередження подібної ситуації досягається шляхом контролю температури й 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, що призводить до підвищених викидів в повітря робочої зони наступних забруднюючих речовин: оксидів сірки й азоту, окису вуглецю, золи та продуктів неповного згоряння палива. Залповий викид може мати місце під час порушення регламенту ведення процесу спалювання, тобто відхиленнях від оптимального співвідношення витрат повітря й палива. У цьому випадку виникає підвищений вміст в димових газах окису вуглецю, що може призвести до появи чорного диму – продуктів неповного згоряння палива. Слід зазначити, що передбачені в проєкті заходи надійного резервування елементів технологічної схеми, засобів регулювання й контролю процесу спалювання,

практично виключають подібні ситуації. Дії оператора контролюються системами захисту й автоматичного регулювання.

3. Засмічення або забруднення системи. Потрапляння чужорідних матеріалів або засмічення системи подачі відходів може спричинити збій у процесі термічного спалювання, знизити ефективність роботи утилізатору й викликати аварію.

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 з 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'єкті за межами підприємства.

Для попередження та запобігання аварійним ситуаціям під час роботи утилізатора термічного УТ 200, важливо дотримуватися всіх заходів безпеки, проводити регулярне технічне обслуговування й контроль за станом обладнання, навчати персонал правильної експлуатації та реагуванню на надзвичайні ситуації, а також підтримувати хорошу вентиляцію, моніторинг стану обладнання.

Заходи безпеки під час експлуатації УТ 200:

- перевірка камери згоряння на відсутність залишків золи;
- прогрів печі до визначеної паспортом температури;
- спостерігати за рівнем завантаження відходів в камеру згоряння;
- правильне проведення вулканізації футеровки;
- надійність і герметичність з'єднань та труб, що мають бути очищені від бруду та сміття;
- видалення залишкового повітря із паливної системи;
- врегулювання подачі палива й повітря перед запуском пальника;

- контроль за справністю роботи УТ 200 (полум'я має бути чистим і рівним чистим, відсутність утворення чорного диму).

Перелік необхідних регламентних робіт під час технічного обслуговування УТ 200 відповідно до Технічного паспорту обладнання «Установка для термічного знищення відходів УТ 200 (Утилізатори термічні) ТУ У 29.2-37378282-001:2011» наведено в Таблиці 8.1.1 нижче. (Додаток 11)

Таблиця 8.1.1 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			▼			
Чистка вентиляторів			▼			

Примітка:

*- для дизельних пальників.

Вибухопожежна безпека підприємства буде забезпечуватися наступними заходами:

- застосування для огороджувальних конструкцій стін й покриття елементів з негорючим утеплювачем, а також ізоляційних та лакофарбових покриттів, які не сприяють поширенню вогню;

- будівельні конструкції будівлі повинні мати максимальні межі вогнестійкості й мінімальні межі поширення вогню за ними згідно з ДБН В.1.1.7-2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва»;

- застосування для металевих конструкцій покриття із вогнезахисних речовин для забезпечення меж вогнестійкості;

- електрообладнання повинно бути виконано з урахуванням вимог пожежної безпеки;

- силове електрообладнання й електроосвітлення повинно відповідати вимогам ПУЕ (шафи з контрольно-вимірювальними приладами, електрообладнання, технологічне обладнання та трубопроводи повинно бути заземлено; виконано блискавкозахист та інше);

- для зовнішнього пожежогасіння передбачається резервуар з протипожежним запасом води (на території промислового майданчику);

- на майданчику, де розташоване устаткування передбачено встановлення протипожежного щиту з пожежним інвентарем.

Порядок пуску й зупинки обладнання, експлуатація, підготовка та ремонт устаткування мають виконуватися згідно з технологічним регламентом з дотриманням заходів, що виключають можливість виникнення аварійних ситуацій.

З метою мінімізації ризику виникнення аварійних ситуацій й аварій у ході експлуатації об'єкту діяльності передбачено ряд організаційно-технічних заходів спрямованих на недопущення виникнення аварійних ситуацій:

- систематична діагностика стану обладнання з застосуванням сучасних технічних засобів;

- щорічне планування робіт щодо підвищення промислової безпеки об'єкту діяльності (покращення умов праці робітників, оснащення їх сучасними й безпечними засобами праці, підтримання в відповідному стані потенційно небезпечні зони ділянки зі збору відходів);

- щорічне планування засобів щодо забезпечення пожежної безпеки підприємства;

- розробка заходів щодо забезпечення безаварійної й безпечної роботи в несприятливих погодних умовах;

- розробка й своєчасне коригування планів локалізації та ліквідації аварійних ситуацій, у тому числі аварій;

- розробка графіків учбових тренувань з опрацюванням дій на випадок виникнення аварійної ситуації (аварії);

- систематичне навчання персоналу методам, способам, засобам забезпечення безпеки виробничого процесу й безпечних умов праці (в тому числі підвищення кваліфікації та 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 й можливість якнайшвидшого усунення аварійної ситуації та її наслідків.

Перелічені заходи дозволяють мінімізувати можливість виникнення надзвичайних ситуацій, забезпечити запобігання впливу надзвичайної ситуації на довкілля чи його пом'якшення до незначного й 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 проектованих об'єктів, ймовірність виникнення аварії мінімальна, а діяльність визнається як допустима.

При дотриманні вимог пожежної безпеки, заходів з охорони праці, ризики 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) Таблиця 8.1.2.

Таблиця 8.1.2 – Коди НС, виникнення яких слід оцінити на об’єкті

Код НС	Назва НС
10110	НС унаслідок аварій на транспорті з викиданням (загрозою викидання) небезпечних і шкідливих (забруднювальних) речовин
10114	Аварії на транспорті із загрозою розливання пально-мастильних матеріалів
10211	НС унаслідок пожежі, вибуху у споруді, на комунікації або технологічному устаткуванні промислового об’єкта
20110	НС, пов’язана з землетрусом
20240	НС, пов’язана з осіданням (проваллям) земної поверхні
20260	НС, пов’язана з підвищенням рівня ґрунтових вод (підтопленням)
20300	Метеорологічні НС
20500	Гідрологічні НС поверхневих вод
20710	НС, пов’язані з інфекційним захворюванням людей

1. НС унаслідок аварій на транспорті з викиданням (загрозою викидання) небезпечних і шкідливих (забруднювальних) речовин (10110), та Аварії на транспорті із загрозою розливання пально-мастильних матеріалів (10114)

Назва джерела небезпеки: Спеціалізований автотранспорт, що буде використовуватися під час транспортування відходів, рідкого палива.

Вид надзвичайної ситуації: техногенна.

Рівень НС: об’єктовий.

Ризики спричинені виникненням НС: Перевищення рівня ГДК в атмосферному повітрі, забруднення ґрунту, підземних водних об’єктів.

Заходи задля попередження НС. Передбачено систематична підтримка робочої техніки, яка буде використовуватись під час провадження планованої діяльності в технічно справному стані за оптимальних регулювань їх систем й агрегатів. Своєчасна повірка герметизації ємностей для транспортування й зберігання рідкого палива, системи зливу/наливу.

Перед початком роботи на своєму робочому місці перевірятиметься справність інструментів, механізмів, засобів захисту, блокуючих й сигналізуючи пристроїв. При виявлені несправності здійснюватиметься інформування керівника робіт, за мірою можливості - їх усунення до виконання робіт.

Заправка, мийка та ремонт техніки буде здійснюватися на території спеціалізованих АЗС та СТО, які розташовані в спеціально відведених місцях поза межами промислового майданчику, згідно з укладеними договорами.

Місця стоянки техніки й зберігання матеріалів передбачається на спеціально підготовлених ділянках з гідроізоляційним покриттям.

Передбачається систематичний контроль стану повітряного середовища, вміст забруднюючих речовин у повітрі робочої зони, для попередження можливості перевищення ГДК.

Таким, чином під час провадження планованої діяльності будуть здійснюватися заходи задля мінімізації ризиків виникнення аварій на транспорті.

Заходи для локалізації впливу НС. При можливому виникненні аварій передбачено ряд заходів:

- негайно припинити, роботу до локалізації забруднення;

- продукти розливу нафтопродуктів збиратимуться й відвозитимуться для управління відходами спеціалізованими підприємствами. Прибирання пролитих паливно-мастильних матеріалів проводитимуться засипанням піском або сорбентом-біодеструктором. Забруднений нафтопродуктами пісок або сорбент-біодеструктор збиратиметься в герметичну ємність (тару) на майданчику, кількість забрудненого нафтопродуктами піску або сорбенту-біодеструктору, визначається за фактом його утворення.

- ремонт техніки;

- контроль забруднення атмосферного повітря;

- контроль забруднення ґрунтів;

- контроль забруднення підземних водних об’єктів.

Таким чином, ймовірний вплив від аварії на транспорті з викиданням (загрозою викидання) небезпечних і шкідливих (забруднювальних) речовин (10110) та Аварії на транспорті із загрозою розливання пально-мастильних матеріалів (10114) – низький, матиме прийнятний вплив на фактори довкілля.

2. НС унаслідок пожежі, вибуху у споруді, на комунікації або технологічному устаткуванні промислового об’єкта (10211)

Назва джерела небезпеки: Нетехнічний стан обладнання, зберігання горючих матеріалів і відходів 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, забруднення ґрунтів.

Заходи задля попередження НС. Організація безпечної діяльності при проведенні робіт буде здійснюватися у відповідності з Законом України «Про пожежну безпеку».

Передбачено систематична підтримка робочої техніки, яка буде використовуватись під час провадження планованої діяльності в технічно справному стані за оптимальних регулювань їх систем та агрегатів.

Не допускатимуться відхилення в роботі обладнання від встановленого експлуатаційного режиму для запобігання виникнення аварійних ситуацій.

Територія промислового майданчику планованої діяльності повинна утримуватись у чистоті й порядку, звільнятись від предметів, що загоряються, вчасно скошуватися трав'яна рослинність. Захаращувати 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, отримання необхідних навичок з ліквідації пожежі на робочому місці.

Заходи для локалізації впливу НС. Припинення робіт під час виникнення будь-яких нештатних ситуацій (вихід з ладу обладнання, аварія 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. Враховуючі, що всі заходи спрямовані на виключення НС й забезпечення безаварійної роботи, ймовірність виникнення аварії мінімальна, а діяльність визнається як прийнятна.

3. НС, пов'язана з землетрусом (20110) та НС, пов'язана з осіданням (проваллям) земної поверхні (20240)

Назва джерела небезпеки: Природні геологічні процеси, дія гравітаційних, гідростатичних і сейсмотектонічних сил на окремих ділянках, провадження планованої діяльності.

Вид надзвичайної ситуації: природна, техногенна.

Рівень НС: місцевий.

Ризики спричинені виникненням НС: Руйнування будівель житлових і нежитлових, руйнування доріг, пошкодження/руйнування майна, травмування й загибель людей, руйнування енергетичних мереж, пожежі, забруднення атмосферного повітря, ґрунтового, водного середовища, завдання шкоди рослинному та тваринному світу.

Заходи задля попередження НС: Попередити осідання (провалля) земної поверхні неможливо. Задля попередження НС постійно контролювати інформацію про надзвичайні природні ситуації від уповноважених органів, вести контроль стану обладнання, трубопроводів.

Заходи для локалізації впливу НС: Під час виникнення НС, пов'язаної з геологічними процесами персонал буде виконувати дії згідно з зазначеною інструкцією.

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. Враховуючі, що всі заходи спрямовані на виключення НС й забезпечення безаварійної роботи, ймовірність виникнення аварії мінімальна, а діяльність визнається як прийнятна.

4. НС, пов'язана з підвищенням рівня ґрунтових вод (підтопленням) (20260), Метеорологічні НС (20300), Гідрологічні НС поверхневих вод (20500)

Назва джерела небезпеки: Природні геологічні процеси, гідростатичних сили на окремих ділянках, значні опади (злива, дощ, сніг), підвищення рівня поверхневих вод.

Вид надзвичайної ситуації: природна.

Рівень НС: місцевий.

Ризики спричинені виникненням НС: Затоплення санітарно-захисної зони промислового майданчику та/або безпосередньо промислового майданчику. Можливе погіршення якісного стану ґрунтів, підземних вод; конденсація вологи під будівлями та спорудами, конденсація й накопичення вологи у ґрунтах, зміна фізико-механічних властивостей ґрунтів, зменшенням їх несучої здатності та природного ґрунтового опору, активізація небезпечних геологічних процесів (карст, зсуви, суфозія), що призводить до непередбачених осідань будівель і споруд та їх руйнування. Може призвести до масового порушення функціонування енергосистем, комунального

господарства, об'єктів водопостачання, суттєвого порушення життєдіяльності населення.

Заходи задля попередження НС.

Не допускати відхилень у роботі обладнання від встановленого експлуатаційного режиму для запобігання виникнення аварійних ситуацій.

Постійний контроль стану обладнання, трубопроводів, запірної арматури.

Постійний контроль за інформацією щодо виникнення несприятливих метеорологічних умов та/або надзвичайних природних ситуацій, попередження щодо яких здійснюється уповноваженими органами.

Підготовка штатних працівників до дій в умовах виникнення НС;

Наявність засобів індивідуального захисту працівників, а також засобів для надання першої медичної допомоги.

Заходи для локалізації НС: Під час виникнення НС, пов'язаної з природними процесами персонал буде виконувати дії згідно з інструкціями.

Таким чином, ймовірний вплив від НС, пов'язаний з підвищенням рівня ґрунтових вод (підтопленням) (20260), Метеорологічні НС (20300), Гідрологічні НС поверхневих вод (20500) – низький, матиме прийнятний вплив на фактори довкілля.

5. НС, пов'язані з інфекційним захворюванням людей (20710)

Відносини у сфері захисту від інфекційних хвороб регулюються Основами законодавства України про охорону здоров'я, Законом України «Про систему громадського здоров'я» й низкою інших нормативно-правових актів.

Назва джерела небезпеки: Інфекції та віруси.

Вид надзвичайної ситуації: соціальна.

Рівень НС: об'єктний.

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 й реагування на виявлення симптомів серед працівників;

- інформаційні постери та нагадування персоналу про важливість й техніку миття рук та/або обробку рук спиртовмісними антисептиками;

- не допущення працівників, які мають ознаки респіраторних захворювань до роботи;

- забезпечення й 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;

- здійснення контролю санітарного стану прилеглої до водозабору території з метою своєчасного виявлення джерел потенційного забруднення;

- здійснення регулярних спостережень за якістю води шляхом проведення санітарно - мікробіологічного, хімічного контролю, радіологічного контролю і визначення отрутохімікатів відповідно до санітарних норм і правил.

Заходи задля локалізації НС.

Дотримання всіх заходів для уникнення розповсюдження інфекційного захворювання відповідно до рекомендацій лікарів-інфекціоністів.

У випадку погіршення якості води, зупинка видобування питних підземних вод, здійснення усіх регламентних робіт задля виявлення та усунення причини погіршення якості води. Проведення додаткових аналізів води.

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.

Враховуючі, що всі заходи спрямовані на виключення НС й забезпечення безаварійної роботи, ймовірність виникнення аварії мінімальна, а діяльність визнається як прийнятна.

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

У процесі підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля об'єкту планованої діяльності, були виявлені наступні труднощі:

– обмеження доступу фізичних осіб і суб'єктів господарювання до відкритої екологічної інформації й державних реєстрів згідно з Указом Президента України № 64/2022 «Про введення воєнного стану в Україні»;

– відсутність затверджених методик для визначення кумулятивного впливу на довкілля та проведення оцінки за видами впливів на довкілля;

– відсутній єдиний методологічний підхід щодо запобігання та пом'якшення екологічних впливів, як наслідок, існують значні розбіжності в порядку проведення аналізу й 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.

У зв'язку з введенням в Україні воєнного стану з 24.02.2022 року й обмеження доступу фізичних осіб і суб'єктів господарювання до відкритої екологічної інформації й державних реєстрів неможливо оцінити кумулятивний вплив на довкілля під час провадження планованої діяльності в Миколаївській області.

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» 10 грудня 2025 року на офіційному веб-сайті Екосистема, а саме в єдиному реєстрі оцінки впливу на довкілля (https://eco.gov.ua/categories/e-ovd) РЕЄСТР ОВД було зареєстровано Повідомлення (Реєстраційний номер 15155) про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля «Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» в сфері провадження господарської діяльності з управління відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1».

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 центрального 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 (10.12.2025 року) повідомлення про планову діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, ніяких зауважень і пропозицій від громадськості щодо планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до Звіту з оцінки впливу на довкілля «Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» в сфері провадження господарської діяльності з управління відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1», до Управління екології та природних ресурсів Миколаївської ОДА не надходило (Рисунок 10.1). (Додаток 22)

УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ
МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ВІЙСЬКОВОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ

пр. Центральний, 16, м. Миколаїв, 54029, тел./факс: (0512) 46-04-27
E-mail: ecolog@mk.gov.ua, http://ecolog.mk.gov.ua Код ЄДРПОУ 38694358

29.12.2025 № 2430/01.1-04/04 на № _____ від _____

КП ММР «Центр захисту тварин»

Про громадське обговорення повідомлення
про плановану діяльність

Відповідно до вимог частини 7 статті 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», повідомляє про таке.

Протягом 12 робочих днів з дня офіційного оприлюднення повідомлення про плановану діяльність КП ММР «Центр захисту тварин» (код ЄДРПОУ 38556284) за справою № 14630 у Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля, зауважень і пропозицій від громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, до управління не надходило.

Начальник управління екології та природних ресурсів Олександра ЄФИМЕНКО

Діана Попкова 46 04 27

Рисунок 10.1 - Лист Управління екології та природних ресурсів Миколаївської ОДА № 2430/01.1-04/04 від 29.12.2025 року

Відомості, що підтверджують факт та дату оприлюднення Повідомлення про плановану діяльність з 09.12.2025 року, на території, де планується провадити плановану діяльність або яка може зазнати впливу планованої діяльності, розміщено на дошках оголошення для ознайомлення громадськості й представлено (на час складання даного Звіту з ОВД), наведено нижче (Рисунок 10.2 - 10.12)

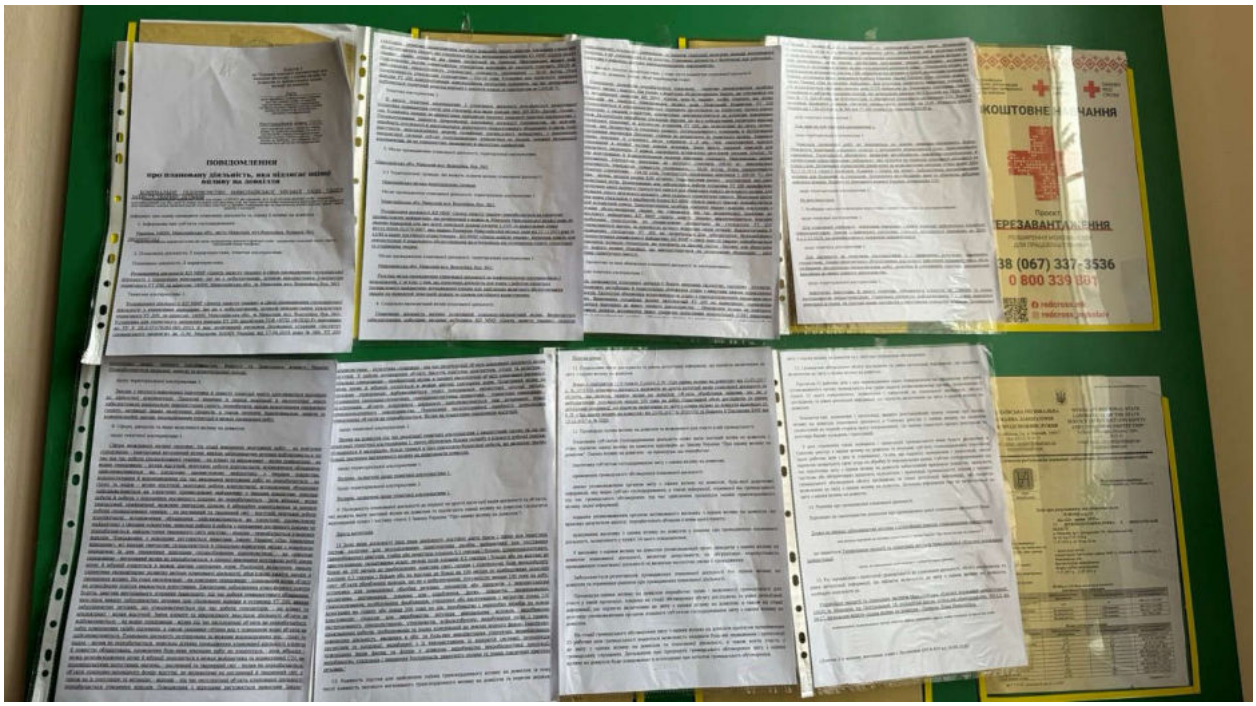


Рисунок 10.2 - Фотофіксація розміщення Повідомлення про плановану діяльність у приміщені Адміністрація Інгульського району Миколаївської міської ради, за адресою: 54000, м. Миколаїв, Богоявленський проспект, 1

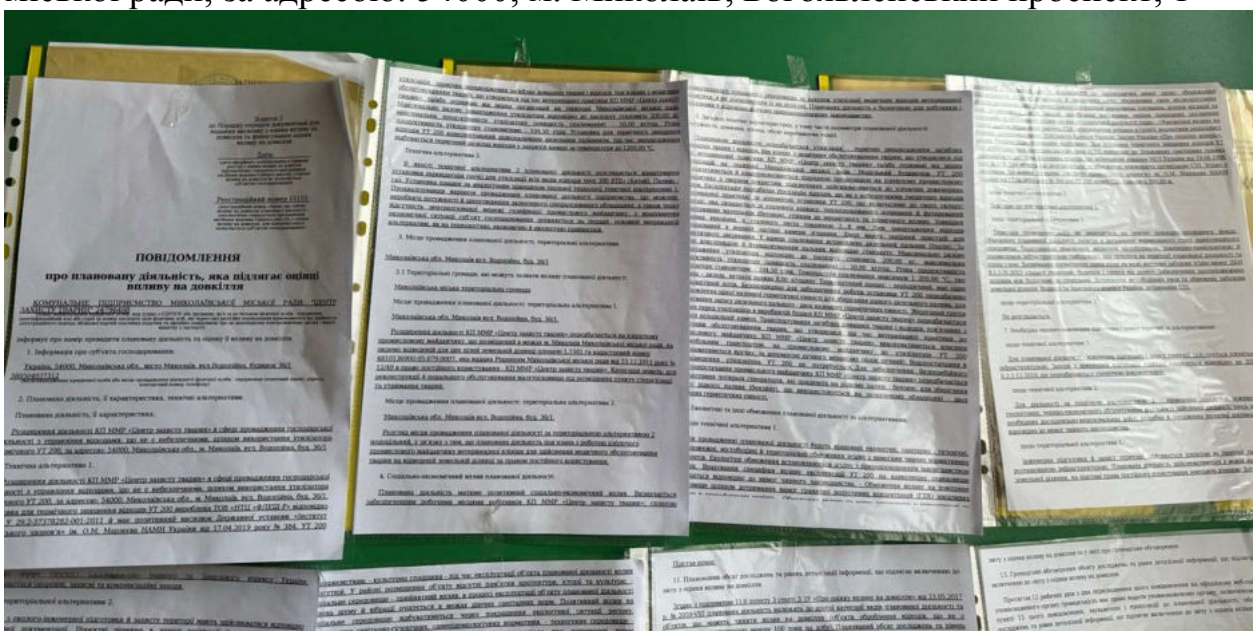


Рисунок 10.3 - Фотофіксація розміщення Повідомлення про плановану діяльність у приміщені Адміністрація Інгульського району Миколаївської міської ради, за адресою: 54000, м. Миколаїв, Богоявленський проспект, 1

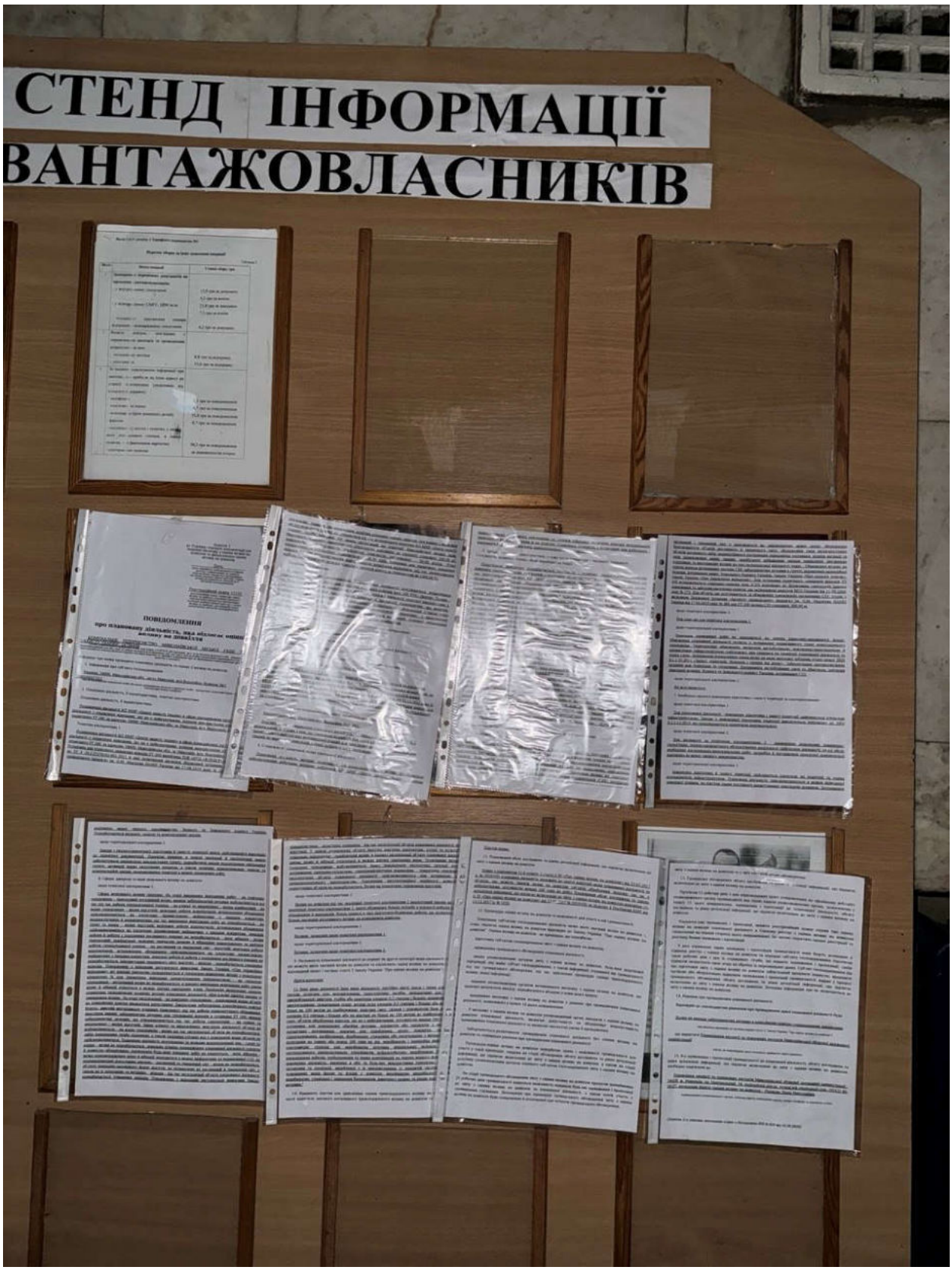
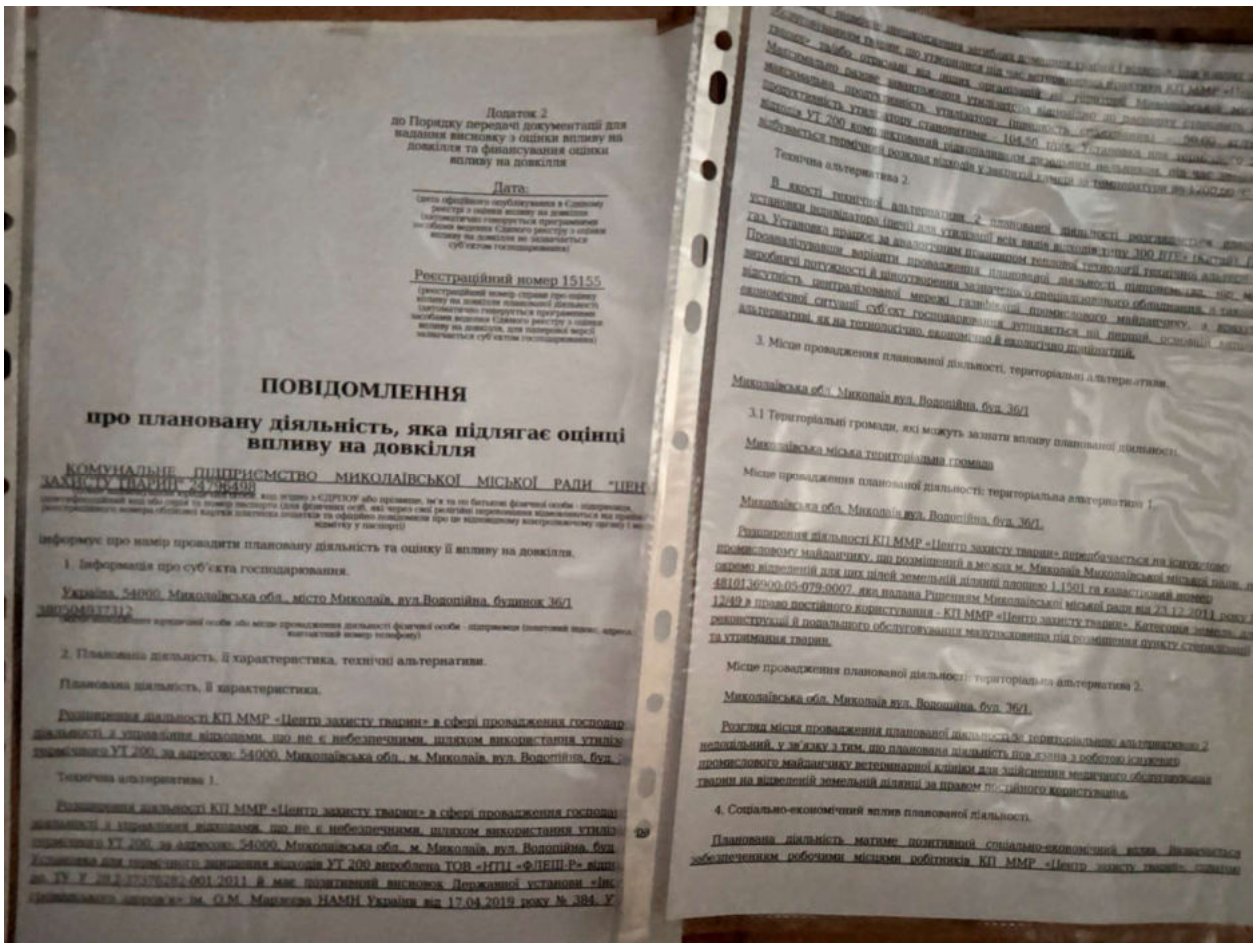


Рисунок 10.4 - Фотофіксація розміщення Повідомлення про плановану діяльність у громадському місці, Залізничному вокзалі «Миколаїв-Пасажирський», за адресою: 54018, Миколаїв, вул. Новозаводська, 5



Додаток 2
до Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля

Дата:

Реєстраційний номер 15155

ПОВІДОМЛЕННЯ

про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО МИКОЛАЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ "ЦЕНТ ЗАХИСТУ ТВАРИН" 24736408

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання.

Україна, 54000, Миколаївська обл., місто Миколаїв, вул.Водопійна, будинок 36/1

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

Планована діяльність, її характеристика.

Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» в сфері провадження господарської діяльності з управління відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1

Технічна альтернатива 1.

Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» в сфері провадження господарської діяльності з управління відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1. Установка для промислового знищення відходів УТ 200 виробництва ТОВ «НТЦ «ФЕНІКС-Р» відповідає ТУ У 28.2-37379282-001:2011 й має позитивний висновок Державної установи «Інститут проблем ендокринної патології ім. В.Я. Данилевського НАМН України» від 17.04.2019 року № 384. У

Технічна альтернатива 2.

В якості технічної альтернативи 2 планованої діяльності розглядається д установки індикатором (пекті для утилізації всіх видів відходів з типу 300 ЛТУ» (встано газ. Установка працює за аналогічним планованим технічній технології термічно Проаналізування варіанти провадження планованої діяльності типовими (зв'яз необхідної потужності й відсутності зазначених з спеціалізованого обладнання, а та відсутність централізованої мережі газифікації промислового майданчику, а ви економічної ситуації суб'єкт господарювання зупиняється на першій, основній альтернативі, як на технологічно економічній й екологічно прийнятній.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Миколаївська обл., Миколаїв вул. Водопійна, буд. 36/1

3.1 Територіальні громади, які можуть зазнати впливу планованої діяльності:

Миколаївська міська територіальна громада

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.

Миколаївська обл., Миколаїв вул. Водопійна, буд. 36/1.

Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» передбачається на існуючому промисловому майданчику, що розміщений в межах м. Миколаїв Миколаївської міської ради, в окремо відведений для цих цілей земельній ділянці площею 1,1501 га кадастровий номер 4810136900:05:079:0007, яка надана Рішенням Миколаївської міської ради від 25.12.2011 року 12/49 в право постійного користування - КП ММР «Центр захисту тварин». Категорія земель реконструкції й подальшого обслуговування майданчика під розміщення пункту стерилізації та утримання тварин.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.

Миколаївська обл., Миколаїв вул. Водопійна, буд. 36/1.

Розгляд місця провадження планованої діяльності як територіальної альтернативи 2 недоцільний, у зв'язку з тим, що планована діяльність пов'язана з роботою існуючого промислового майданчику ветеринарної клініки для здійснення медичного обслуговування тварин на відведеній земельній ділянці за правом постійного користування.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності.

Планована діяльність матиме позитивний соціально-економічний вплив. Визначається забезпеченням робочими місцями робітників КП ММР «Центр захисту тварин» (штатна

Підп. и дата | Зм. інв. № | нв. № дубл. | Підп. і дата | Інв. № підп

Зм.	Кільк	№ докум.	Підп.	Дат

Звіт з оцінки впливу на довкілля
«Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» в сфері провадження господарської діяльності з управління відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1»

Арк
259

Рисунок 10.5 - Фотофіксація розміщення Повідомлення про плановану діяльність у громадському місці, Залізничному вокзалі «Миколаїв-Пасажирський», за адресою: 54018, Миколаїв, вул. Новозаводська, 5

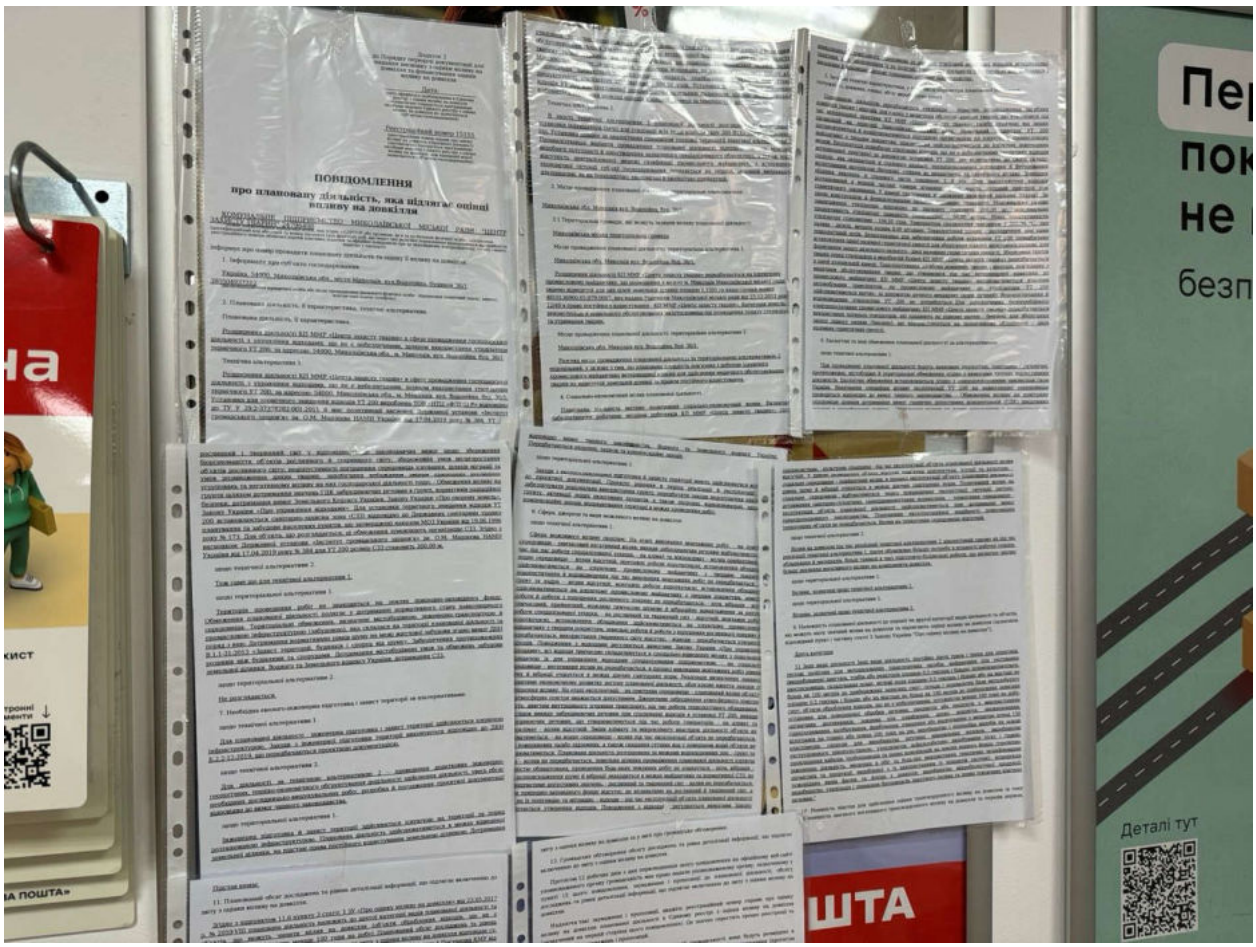


Рисунок 10.6 - Фотофіксація розміщення Повідомлення про плановану діяльність у громадському місці, закладі соціального забезпечення, у відділенні «Нової пошти», за адресою: 54020, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Захисників Миколаєва, 31/1

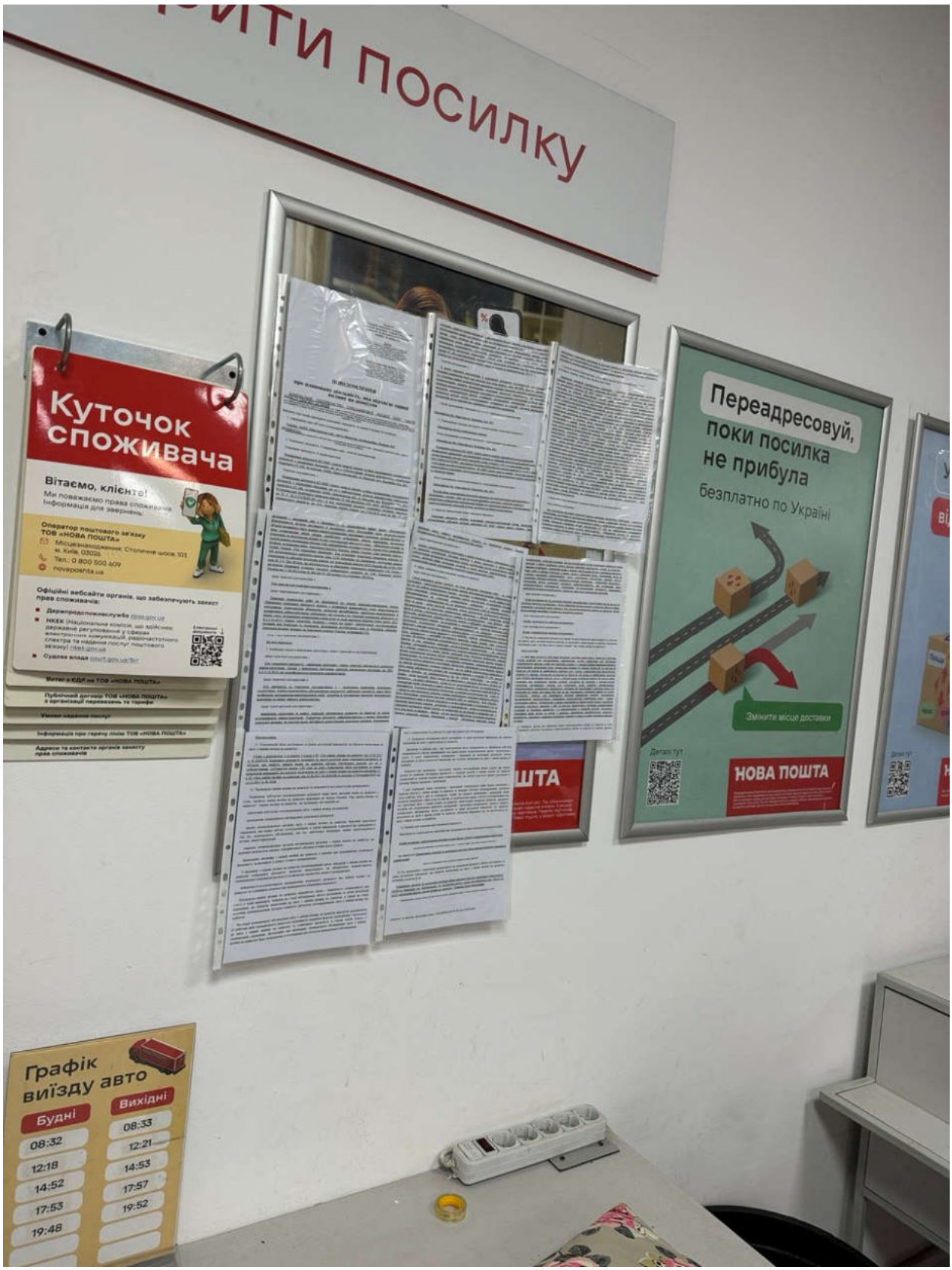


Рисунок 10.7 - Фотофіксація розміщення Повідомлення про плановану діяльність у громадському місці, закладі соціального забезпечення, у відділенні «Нової пошти», за адресою: 54020, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Захисників Миколаєва, 31/1

Рисунок 10.8 - Фотофіксація розміщення Повідомлення про плановану діяльність у громадському місці на зупинці громадського транспорту «вул. Пограничная» за адресою: 54020, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Пограничная, 18

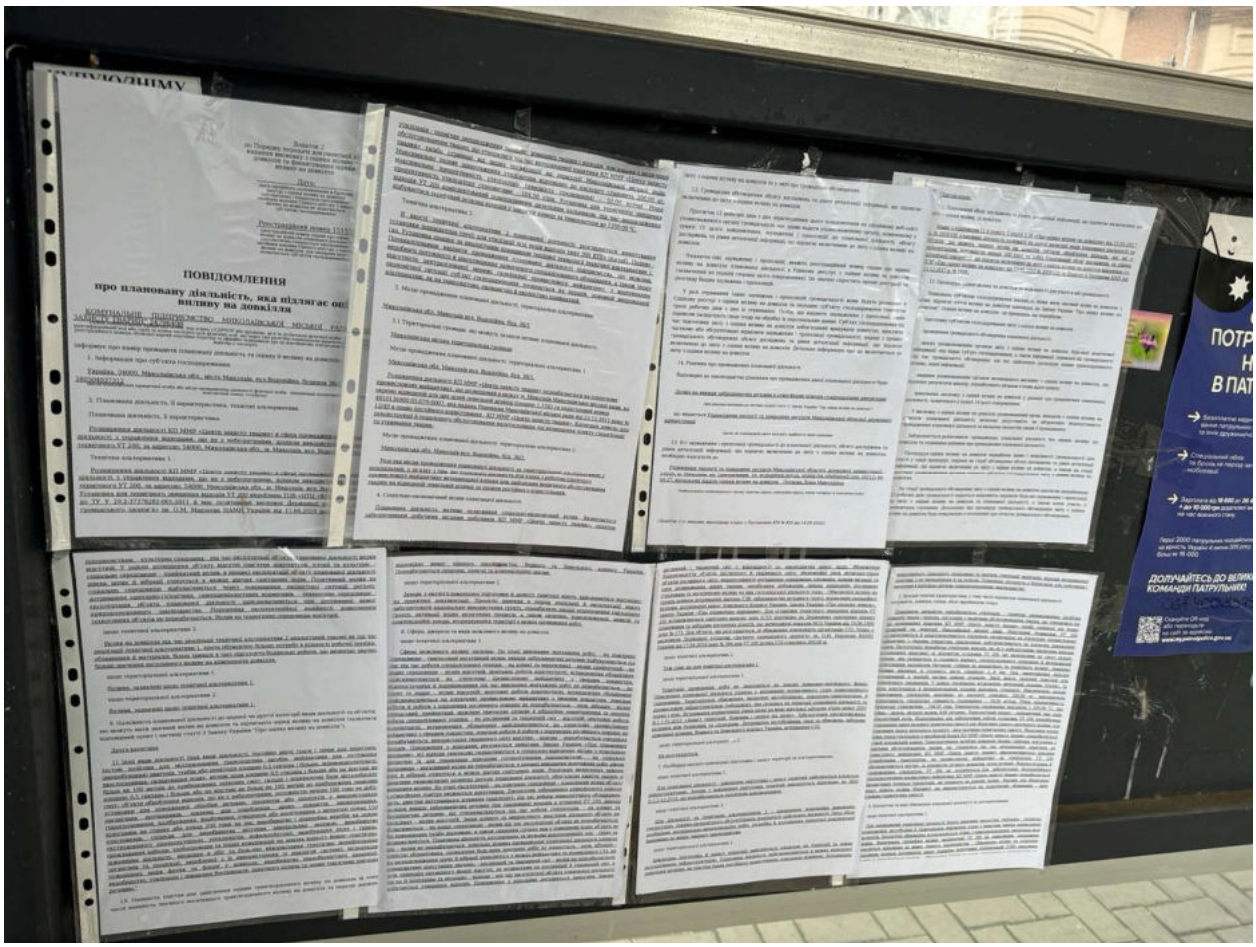


Рисунок 10.9 - Фотофіксація розміщення Повідомлення про плановану діяльність у громадському місці на зупинці громадського транспорту «вул. Погранична» за адресою: 54020, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Погранична, 18

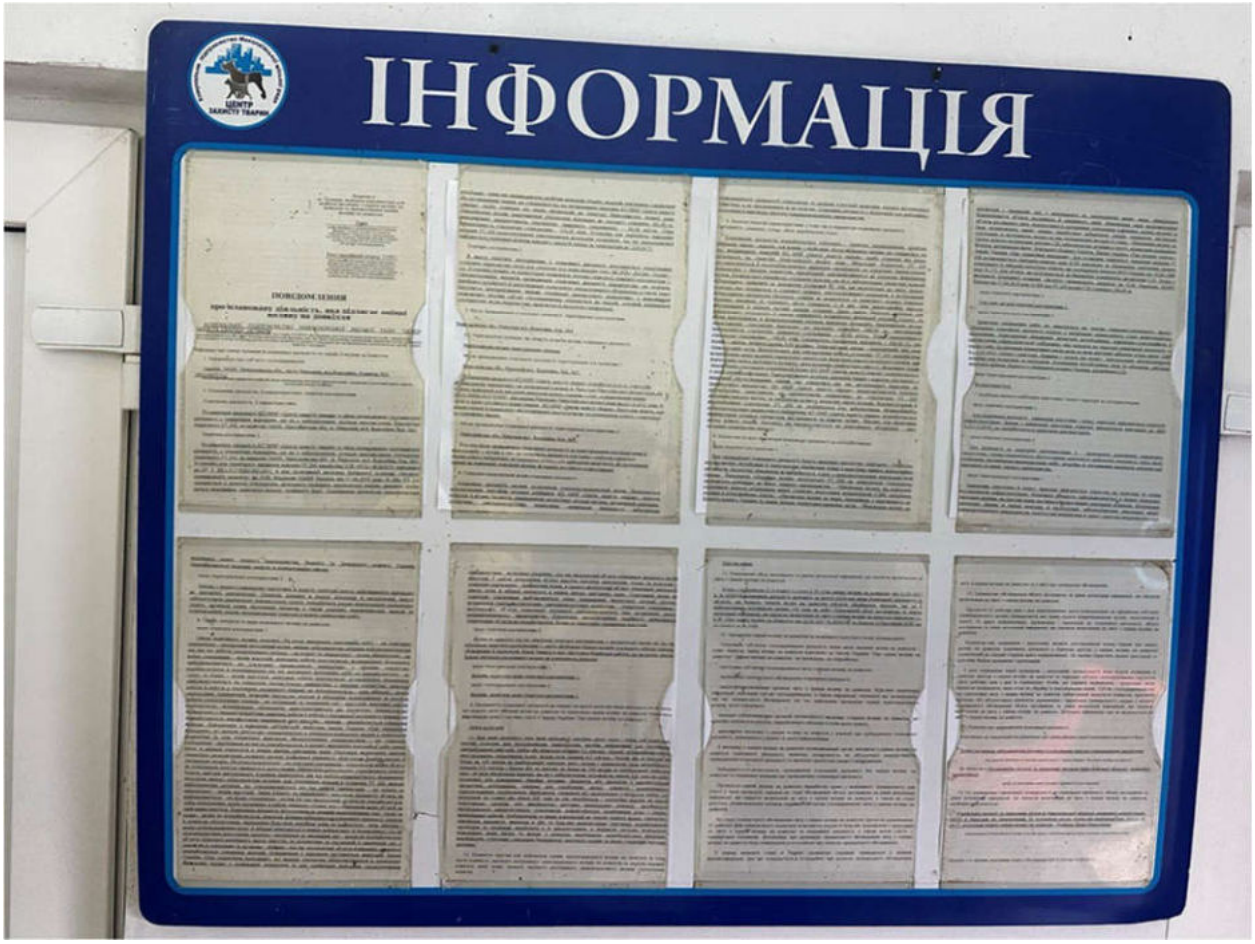


Рисунок 10.10 - Фотофіксація розміщення Повідомлення про плановану діяльність у приміщені Промислового майданчику КП ММР «Центр захисту тварин», за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1

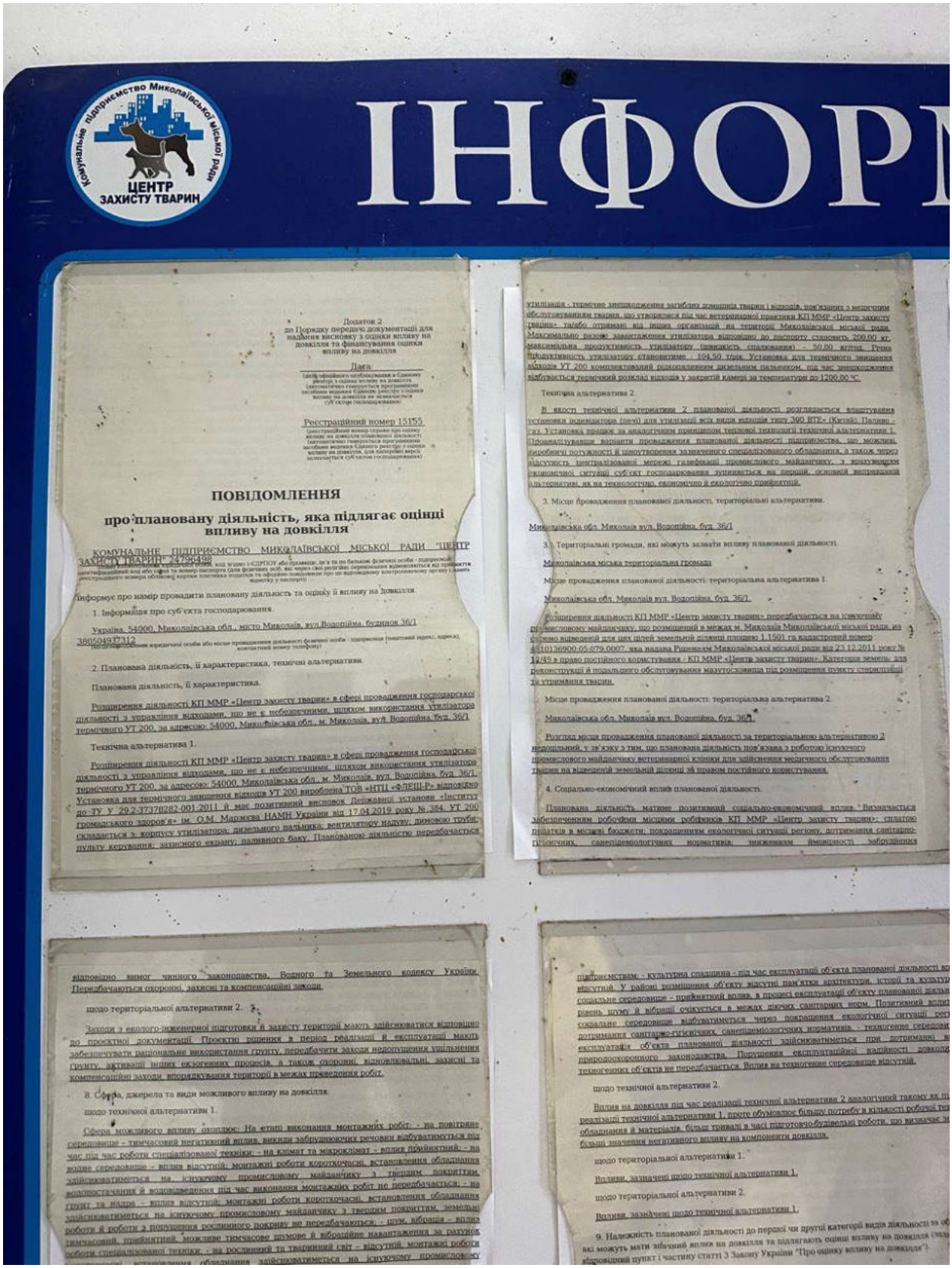


Рисунок 10.11 - Фотофіксація розміщення Повідомлення про плановану діяльність у приміщені Промислового майданчику КП ММР «Центр захисту тварин», за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1

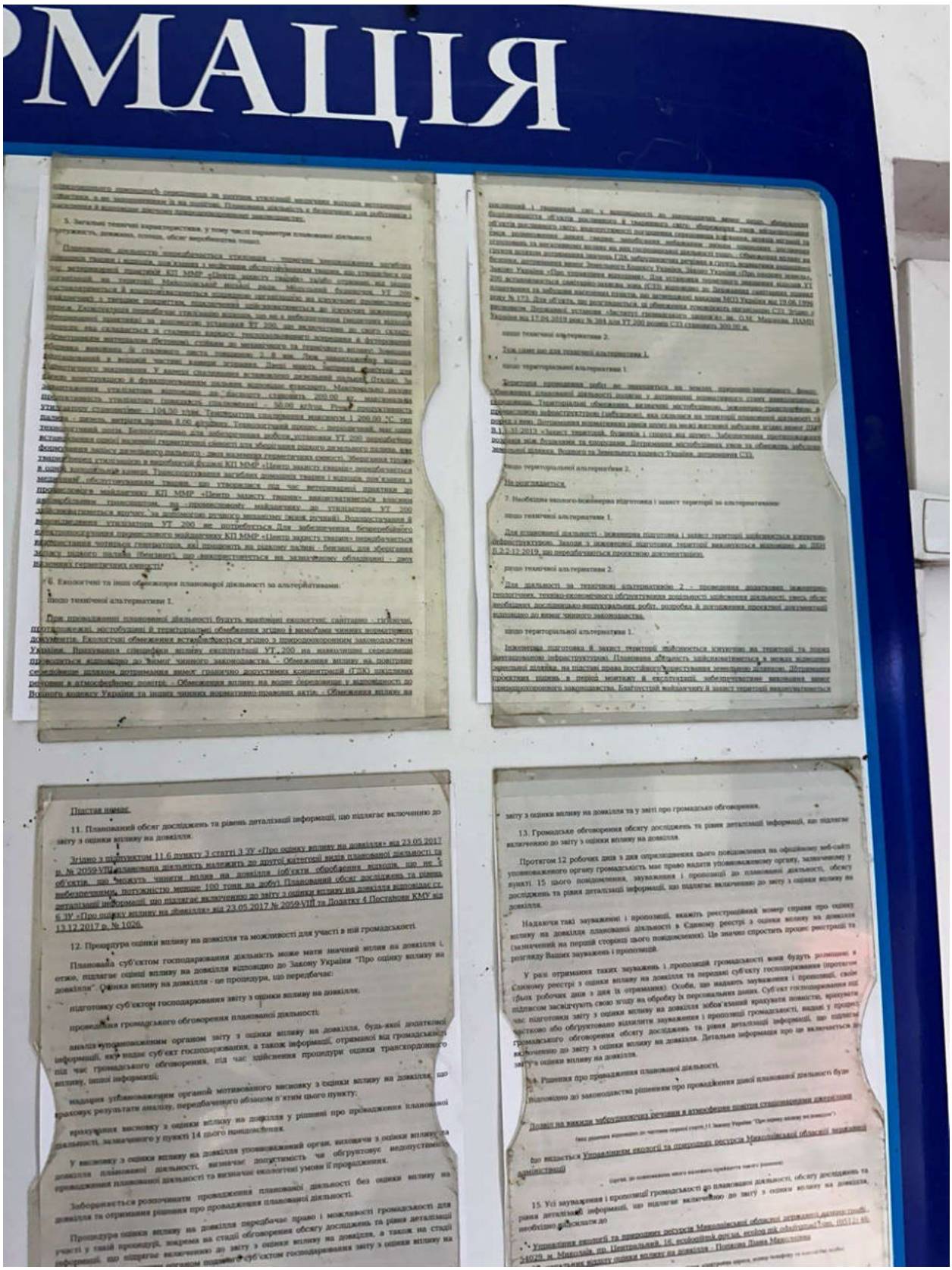


Рисунок 10.12 - Фотофіксація розміщення Повідомлення про плановану діяльність у приміщені Промислового майданчику КП ММР «Центр захисту тварин», за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1

Управління екології та природних ресурсів Миколаївської ОВА надало зауваження й пропозиції до обсягу досліджень органу влади Листом № 2431/01.1-04/04 від 29.12.2025 року (надалі зауваження й пропозиції). (Додаток 23)

УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ВІЙСЬКОВОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ

пр. Центральний, 16, м. Миколаїв, 54029, тел./факс: (0512) 46-04-27
E-mail: ecolog@mk.gov.ua, http://ecolog.mk.gov.ua Код ЄДРПОУ 38694358

29.12.2025 № 2431/01.1-04/04 на № _____ від _____

КП ММР «Центр захисту тварин»

Про надання зауважень і
пропозицій до обсягу досліджень органу влади

Відповідно до вимог частини 9 статті 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», вимога на надання умов щодо обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля КП ММР «Центр захисту тварин» (код ЄДРПОУ 38556284) за справою № 14630 у Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля, до управління не надходила.

На пункт 11 повідомлення про плановану діяльність, при розробці звіту з оцінки впливу на довкілля, суб'єкту господарювання доцільно керуватися:

наказом Міністерства захисту довкілля і природних ресурсів України від 15.03.2021 № 193 «Загальні методичні рекомендації щодо змісту та порядку складання звіту з оцінки впливу на довкілля», доступні за посиланням: https://mepr.gov.ua/documents/pro-zatverdzhennya-zagalnyh-metodychnyh-rekomendatsij-shhodo-zmistu-ta-poryadku-skladannya-zvitiv-z-otsinky-vplyvu-na-dovkillya/;

наказом Міністерства захисту довкілля і природних ресурсів України від 15.03.2024 № 291 «Методичні рекомендації щодо здійснення післяпроєктного моніторингу», доступні за посиланням: https://mepr.gov.ua/nakaz-mindovkillya-291-vid-15-03-2024/;

ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій»;

ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»;

Законом України «Про управління відходами»;

Державними санітарно-протиепідемічними правилами і нормами щодо поводження з медичними відходами, затвердженими наказом Міністерства охорони здоров'я України від 08.06.2015 № 325;

Зміст та порядок звіту мають відповідати вимогам Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», Постанові Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 № 1026 «Про затвердження Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля та Порядку ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля».

У звіті з ОВД мають бути надані відомості про:

склад та властивості відходів, обсяги, для яких передбачається здійснення операції з оброблення;

Рисунок 10.13 - Лист Управління екології та природних ресурсів Миколаївської ОДА № 2431/01.1-04/04 від 29.12.2025 року

відомості про наявність матеріально-технічної бази для здійснення операцій з оброблення відходів та код здійснення планованої операції відповідно до переліку, наведеного у додатку 1 або 2 до Закону України «Про управління відходами»,

відомості про перелік та опис технологічних процесів, що застосовуються для здійснення операцій з оброблення відходів.

Перелік відходів необхідно складати на підставі Національного переліку відходів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 20.10.2023 № 1102 «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів». При цьому основою для класифікації відходів служить виробничий процес, що є джерелом утворення відходів.

Класифікація проводиться на основі:

відомих фактів про вміст і складові відходів, інформації про продукцію, паспорта безпечності;

наявності небезпечних речовин або компонентів із вмістом небезпечних речовин;

визначення небезпеки за кожною властивістю згідно з додатком 1;

опису діяльності, в результаті якої утворилися відходи;

опису процесу, дії або процедури, в результаті яких утворилися відходи.

Класифікація відходів здійснюється шляхом призначення шестизначного коду, зазначеного в Національному переліку відходів.

Коди відходів поділяються на:

коди без позначення символом "*" - ідентифікують відходи, що не є небезпечними;

коди, позначені символом "*" - ідентифікують небезпечні відходи;

дзеркальні коди - два коди для одного і того самого виду відходів, де один із них, позначений символом "*", визначається як дзеркальний небезпечний, інший код, не позначений символом "*", визначається як дзеркальний, що не є небезпечним.

Відходи класифікують шляхом віднесення їх до відповідної групи, підгрупи та виду відходів з урахуванням:

джерела походження відходів;

властивостей, у зв'язку з наявністю яких відходи є небезпечними;

наявності у відходах компонентів із вмістом небезпечних речовин, перевищення лімітів концентрації яких може призвести до визнання відходів небезпечними.

Зазначаємо, що відповідно до Закону України «Про управління відходами», небезпечні відходи – відходи, що мають одну чи більше властивостей, що роблять їх небезпечними, наведених у Переліку властивостей, що роблять відходи небезпечними (Додаток 3 до Порядку класифікації відходів). Згідно з частиною першою цього переліку відходи від надання медичних послуг у ветеринарних клініках та (або) пов'язаних з цим дослідних робіт є поненційно небезпечними.

Утворювач відходів або суб'єкт господарювання у сфері управління відходами в разі наявності дзеркальних кодів для тих відходів, які можуть бути класифіковані як за кодами небезпечних відходів, так і за кодами відходів, що не є небезпечними, залежно від наявності чи відсутності небезпечних речовин у них може:

Рисунок 10.14 - Лист Управління екології та природних ресурсів Миколаївської ОДА № 2431/01.1-04/04 від 29.12.2025 року

прийняти рішення не проводити оцінювання небезпечних властивостей відходів і класифікувати відходи за кодом, який позначений символом "*" (небезпечні);

класифікувати відходи за кодом без позначення символом "*" (не є небезпечними) тільки за умови надання протоколів лабораторних досліджень, що засвідчують відсутність небезпечних властивостей.

Така небезпечна властивість відходів, як інфекційність, може бути оцінена на основі опису утворення відходів, висновків закладів охорони здоров'я щодо процесу утворення відходів або технології оброблення відходів та опису відходів з точки зору можливого вмісту інфекційного агента. У разі коли небезпечну властивість відходів було оцінено за допомогою дослідження та з використанням концентрації небезпечних хімічних речовин, матимуть перевагу результати дослідження.

Відбір проб і лабораторні дослідження визначення складу та властивостей відходів проводиться акредитованими лабораторіями.

Начальник управління екології та природних ресурсів Олександра ЄФИМЕНКО

Діана Попкова 46 04 27

Рисунок 10.15 - Лист Управління екології та природних ресурсів Миколаївської ОДА № 2431/01.1-04/04 від 29.12.2025 року

Опрацювання наданих Управлінням екології та природних ресурсів Миколаївської ОВА зауважень і пропозиції наведено в Таблиці 10.1.1 нижче.

Таблиця 10.1.1 - Опрацювання наданих Управлінням екології та природних ресурсів Миколаївської ОВА зауважень і пропозицій

№ з/п	Зауваження й пропозиції органу влади	Опрацювання наданих зауважень і пропозицій
1.	На пункт 11 повідомлення про плановану діяльність, при розробці звіту з оцінки впливу на довкілля, суб'єкту господарювання доцільно керуватися: наказом Міністерства захисту довкілля і природних ресурсів України від 15.03.2021 № 193 «Загальні методичні рекомендації щодо змісту та порядку складання звіту з оцінки впливу на довкілля», доступні за посиланням: https://mepr.gov.ua/documents/pro-zatverdzhennya-zagalnyh-metodychnyh-rekomendatsij-shhodo-zmistu-ta-poryadku-skladannya-zvitiv-z-otsinky-vplyvu-na-dovkillyal; наказом Міністерства захисту довкілля і природних ресурсів України від 15.03.2024 № 291 «Методичні рекомендації щодо здійснення післяпроєктного моніторингу», доступні за посиланням: https://mepr.gov.ua/nakaz-mindovkillya-291=vid-15-03-2024/; ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій»; ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»; Законом України «Про управління відходами»; Державними санітарно-протиепідемічними правилами і нормами щодо поводження з медичними відходами, затвердженими наказом Міністерства охорони здоров'я України від 08.06.2015 № 325; Зміст та порядок звіту мають відповідати вимогам Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», Постанові Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 № 1026 «Про затвердження Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля та Порядку ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля».	Враховано.

2.	У звіті з ОВД мають бути надані відомості про: склад та властивості відходів, обсяги, для яких передбачається здійснення операції з оброблення; відомості про наявність матеріально-технічної бази для здійснення операцій з оброблення відходів та код здійснення планованої операції відповідно до переліку, наведеного у додатку 1 або 2 до Закону України «Про управління відходами», відомості про перелік та опис технологічних процесів, що застосовуються для здійснення операцій з оброблення відходів. Перелік відходів необхідно складати на підставі Національного переліку відходів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 20.10.2023 № 1102 «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів». При цьому основою для класифікації відходів служить виробничий процес, що є джерелом утворення відходів.	Враховано частково. Опис технології з видалення (оброблення відходів), їх обсяги й види відходів наведено в розділах 1.3.1, 1.3.2, 1.4.1, 1.5.3, 5.3.5 даного Звіту з ОВД. Відомості про перелік та опис технологічних процесів, що застосовуються для здійснення операцій з оброблення відходів і код здійснення планованої операції відповідно до переліку, наведеного у додатку 1 або 2 до Закону України «Про управління відходами» наведено також в розділах 1.3.1, 1.4.1, 1.5.3, 5.3.1 даного Звіту з ОВД. Відомості про наявність матеріально-технічної бази для здійснення операцій з оброблення відходів неможливо надати на етапі проходження процедури з оцінки впливу на довкілля, оскільки обладнання, що розглядається є проєктним, тобто станом на лютий 2026 року не встановленим й відповідно не введеним в експлуатацію.
3.	Класифікація проводиться на основі: відомих фактів про вміст і складові відходів, інформації про продукцію, паспорта безпечності; наявності небезпечних речовин або компонентів із вмістом небезпечних речовин; визначення небезпеки за кожною властивістю згідно з додатком 1; опису діяльності, в результаті якої утворилися відходи; опису процесу, дії або процедури, в результаті яких утворилися відходи. Класифікація відходів здійснюється шляхом призначення шестизначного коду, зазначеного в Національному переліку відходів. Коди відходів поділяються на: коди без позначення символом «*» - ідентифікують відходи, що не є небезпечними; коди, позначені символом «*» - ідентифікують небезпечні відходи; дзеркальні коди - два коди для одного і того самого виду відходів, де один із них, позначений символом «*», визначається як дзеркальний небезпечний, інший код, не позначений символом «*», визначається як дзеркальний, що не є небезпечним.	Враховано. Класифікацію відходів у даному Звіті з ОВД проведено відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами», Постанови Кабінету Міністрів України від 20.10.2023 року № 1102 «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів». Згідно з Довідкою КП ММР «Центр захисту тварин» термічне знешкодження трупів тварин і відходів, пов’язаних з медичним обслуговуванням тварин, що утворилися під час ветеринарної практики підприємства та/або отримані від інших організацій на території Миколаївської міської ради мають ветеринарні картки, що підтверджують клінічний огляд на відсутність інфекційних хвороб. (Додаток 17)

	Відходи класифікують шляхом віднесення їх до відповідної групи, підгрупи та виду відходів з урахуванням: джерела походження відходів; властивостей, у зв'язку з наявністю яких відходи є небезпечними; наявності у відходах компонентів із вмістом небезпечних речовин, перевищення лімітів концентрації яких може призвести до визнання відходів небезпечними. Зазначаємо, що відповідно до Закону України «Про управління відходами», *небезпечні відходи* - відходи, що мають одну чи більше властивостей, що роблять їх небезпечними, наведених у Переліку властивостей, що роблять відходи небезпечними (Додаток 3 до Порядку класифікації відходів). Згідно з частиною першою цього переліку відходи від надання медичних послуг у ветеринарних клініках та (або) пов'язаних з цим дослідних робіт є потенційно небезпечними.	
4.	Утворювач відходів або суб'єкт господарювання у сфері управління відходами в разі наявності дзеркальних кодів для тих відходів, які можуть бути класифіковані як за кодами небезпечних відходів, так і за кодами відходів, що не є небезпечними, залежно від наявності чи відсутності небезпечних речовин у них може: прийняти рішення не проводити оцінювання небезпечних властивостей відходів і класифікувати відходи за кодом, який позначений символом (небезпечні); класифікувати відходи за кодом без позначення символом «*» (не є небезпечними) тільки за умови надання протоколів лабораторних досліджень, що засвідчують відсутність небезпечних властивостей. Така небезпечна властивість відходів, як інфекційність, може бути оцінена на основі опису утворення відходів, висновків закладів охорони здоров'я щодо процесу утворення відходів або технології оброблення відходів та опису відходів з точки зору можливого вмісту інфекційного агента. У разі коли небезпечну властивість відходів було оцінено за допомогою дослідження та з використанням концентрації небезпечних хімічних речовин, матимуть перевагу результати дослідження. Відбір проб і лабораторні дослідження визначення складу та властивостей відходів проводиться акредитованими лабораторіями.	Враховано. Класифікацію відходів у даному Звіті з ОВД проведено відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами», Постанови Кабінету Міністрів України від 20.10.2023 року № 1102 «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів». Згідно з Довідкою КП ММР «Центр захисту тварин» термічне знешкодження трупів тварин і відходів, пов'язаних з медичним обслуговуванням тварин, що утворилися під час ветеринарної практики підприємства та/або отримані від інших організацій на території Миколаївської міської ради мають ветеринарні картки, що підтверджують клінічний огляд на відсутність інфекційних хвороб. (Додаток 17) Відповідно до Протоколу державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 17.04.2019 року № 384 «Технологія знешкодження різних видів відходів, включно з небезпечними, на утилізаторах термічних, що виготовляються за ТУ У 29.2-37378282-001:2011 «Установки для термічного знищення відходів (Утилізатори термічні)» Державної установи «Інститут громадського здоров'я» ім. О.М. Марзєєва НАМН України (Додаток 7) подальше поводження з вторинним золошлаковим відходом буде здійснюватися після визначення його клас небезпеки атестованою на цей вид діяльності установою в визначеному законодавством порядку.

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 з законодавством 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 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 соціальній 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.

КП ММР «Центр захисту тварин» 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.

КП ММР «Центр захисту тварин» також прагне створити зручні можливості для того, щоб зацікавлені сторони могли передати їй свої зауваження, скарги або побажання шляхом телефонних дзвінків або відправленням листів поштою, факсом або електронною поштою.

11. СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

Термін «моніторинг» походить з латинської мови й перекладається як «той, що дивиться вперед», «той, що попереджує, застерігає». У науку дане поняття ввів канадський вчений Р. Манн ще в 1972 році й запропонував називати моніторингом «систему повторних спостережень за одним або більше елементами навколишньої природи в просторі та часі з певними цілями й попередньо заданою програмою».

Статтями 20, 22 Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища» передбачено створення державної системи моніторингу довкілля й проведення спостережень за станом навколишнього природного середовища, рівнем його забруднення. Виконання цих функцій покладено на Мінприроди й інші центральні органи виконавчої влади, які є суб'єктами державної системи моніторингу довкілля, а також підприємства, установи та організації, діяльність яких призводить або може призвести до погіршення стану довкілля.

Основні нормативні акти, що регламентують моніторинг об'єктів довкілля:

– Закон України «Про охорону навколишнього середовища»;

– Постанова Кабінету міністрів України від 30.03.1998 р. № 391 «Про затвердження Положення про державну систему моніторингу довкілля»;

– Постанова Кабінету Міністрів України від 14.08.2019 р. № 827 «Деякі питання здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря»;

– Постанова Кабінету Міністрів України від 20.07.1996 р. № 815 «Про затвердження Порядку здійснення державного моніторингу вод»;

– Постанова Кабінету Міністрів України від 20.08.1993 р. № 661 «Про затвердження Положення про моніторинг земель»;

– Постанова Кабінету Міністрів України від 26.02.2004 р. № 51 «Про затвердження Положення про моніторинг ґрунтів на землях сільськогосподарського призначення».

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.

Екологічний і соціальний моніторинг для об'єкту планованої діяльності, щодо «Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» в сфері провадження господарської діяльності з управління відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1», здійснюватиметься з метою забезпечення неухильного дотримання вимог законодавства під час експлуатації, втілення всіх заходів щодо мінімізації його впливу й наслідків на навколишнє природне та соціальне середовище.

Загальною метою моніторингу екологічних і соціальних аспектів даної планованої діяльності є забезпечення й гарантування того, що всі заходи пом'якшення й мінімізації впливів, їх наслідків успішно втілюються, є ефективними та достатніми. Екологічний і соціальний моніторинг також передбачає своєчасне виявлення нових проблем та питань, що викликають занепокоєння.

Моніторинг має відбуватись на декількох рівнях та передбачати можливі екологічні загрози та/або виявляти під час його здійснення впливи, що не були передбачені раніше.

Програма екологічного моніторингу складатиметься із переліку дій і заходів, кожний із яких має певну мету, ключові індикатори й критерії для оцінки.

Постійний моніторинг буде здійснюватися під час всього періоду експлуатації (здійснення планованої діяльності з управління відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200). Аспекти, що будуть досліджено наведено нижче.

Таблиця 11.1 - Моніторинг під час експлуатації утилізатора термічного УТ 200

Сфера моніторингу	Показники моніторингу	Методи моніторингу	Місця вимірювання	Періодичність моніторингу
1	*2*	*3*	*4*	*5*
Якість повітря	Моніторинг концентрації забруднюючих речовин, що будуть контролюватись відповідно до Дозволу на викиди.	Дослідження проведені атестованою лабораторією	Контрольні точки на межі найближчої житлової забудови. Контрольні точки на межі санітарно-захисної зони.	Згідно з умовами Дозволу на викиди. Протягом усього періоду експлуатації, у разі виникнення аварійної ситуації
Шум	Показник рівня шумового навантаження	Заміри проведені приладом - шумомір	Контрольні точки на межі житлової забудови. Контрольні точки на межі санітарно-захисної зони	1 раз на квартал. Протягом усього періоду експлуатації
Утворення відходів	Кількісний облік відходів (операції з управління відходами: збирання, перевезення, відновлення та видалення відходів)	Ведення журналів обліку відходів	На території планованої діяльності	1 раз на рік. Протягом періоду експлуатації, у разі виникнення аварійної ситуації
Водокористування/ енеропостачання	Моніторинг споживання води та електроенергії	Показники лічильників	На території планованої діяльності	Протягом усього періоду експлуатації
Ґрунт	Показник якості ґрунту санітарно-захисної зони (метал, загальна кількість вуглеводнів та можливі інші забруднювачі, визначені під час наступного дослідження забруднення)	Взірці ґрунту, проаналізовані в лабораторії	На території планованої діяльності згідно з чинним регламентом підприємства. Контрольні точки на межі санітарно-захисної зони.	Протягом усього періоду експлуатації
Ландшафт	Проведення благоустрою території об’єкту (незасмічення й прибирання території)	Візуальне обстеження, контроль дотримання заходів благоустрою території	Територія планованої діяльності. Контрольні точки на межі санітарно-захисної зони.	Протягом усього періоду експлуатації.

12. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ

Планованою діяльністю передбачається - Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» в сфері провадження господарської діяльності з управління відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1.

Суб'єктом господарювання виконуватиметься термічне знешкодження загиблих домашніх тварин і відходів, пов'язаних з медичним обслуговуванням тварин, що утворилися під час ветеринарної практики КП ММР «Центр захисту тварин» та/або отримані від інших організацій на території Миколаївської міської ради.

Установка для термічного знищення відходів УТ 200 доставлятиметься й влаштовуватиметься підрядною організацією на існуючому промисловому майданчику з твердим покриттям, підключення здійснюватиметься до існуючих інженерних мереж. Експлуатація передбачає видалення відходів, що не є небезпечними (медичних відходів ветеринарної практики) за допомогою установки УТ 200, що включатиме до свого складу: споруду, яка складається зі сталевого каркасу, теплоізольованого зсередини й футерований вогнетривким матеріалом (бетоном), стійким до механічного та термічного впливу. Зовнішня обшивка виконана зі сталевого листа товщиною 2…8 мм. Двері завантаження відходів розташовано з фронтальної частини, що забезпечує вертикальне завантаження відходів. Двері мають запірний пристрій для герметичного закривання. У камері спалювання встановлено дизельний пальник (Італія). За своєю конструкцією й функціонуванням пальник відповідає стандарту. Максимально разове завантаження утилізатора відповідно до паспорту становить 200,00 кг, максимальна продуктивність утилізатору (швидкість спалювання) – 50,00 кг/год. Річна продуктивність утилізатору становитиме - 104,50 т/рік. Температура спалювання максимум 1 200,00 °С, тип палива – дизель, витрати палива 8,00 л/годину. Технологічний процес – періодичний, має один технологічний потік. Безпосередньо для забезпечення роботи установки УТ 200 передбачено встановлення однієї наземної герметичної ємності для зберігання рідкого дизельного палива, для формування запасу дизельного пального - двох наземних герметичних ємності.

Зберігання трупів тварин перед видаленням в виробничій будівлі КП ММР «Центр захисту тварин» передбачається в одній холодильній камері.

Транспортування загиблих домашніх тварин і відходів, пов'язаних з

медичним обслуговуванням тварин, що утворилися під час ветеринарної практики до промислового майданчику КП ММР «Центр захисту тварин» виконуватиметься власним автомобільним транспортом, на промисловому майданчику до утилізатора УТ 200 здійснюватиметься вручну, за допомогою ручного механізму (візок ручний). Водопостачання й водовідведення утилізатора УТ 200 не потребується.

Для забезпечення безперебійного електропостачання промислового майданчику КП ММР «Центр захисту тварин» передбачається використання чотирьох генераторів, які працюють на рідкому паливі - бензині, для зберігання запасу рідкого палива (бензину), що використовується на зазначеному обладнанні - двох наземних герметичних ємності.

Режим роботи підприємства становить 365 днів на рік, 1 зміна, 8 год./добу.

Основні характеристики планованої діяльності:

Стадія планованої діяльності – експлуатація;

Загальна тривалість підготовчих і будівельних робіт – відсутні;

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

Кількість працівників, що обслуговують УТ-200 – 3 особи (існуючий штат співробітників).

Термін експлуатації об'єкту планованої діяльності – 40 років.

Фактори впливу на навколишнє середовище

Вплив на клімат та мікроклімат

Змін клімату під час здійснення планованої діяльності не очікується, оскільки в результаті експлуатації утилізатору термічного УТ 200, відсутні значні виділення теплоти, інертних газів, вологи. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище**, відсутні.**

Під час експлуатації об'єкту планованої діяльності відповідно до розрахунків, що наведено в Додатку 12 даного звіту з ОВД, до атмосферного повітря надходитимуть 64,4014 т/рік парникових газів, що не можуть призвести до змін клімату та мікроклімату навколишнього середовища.

Під час експлуатації ймовірний вплив на кліматичні фактори від планованої діяльності – *прийнятний.*

Планована діяльність буде здійснюватися на існуючій території промислового майданчику, що розташована в промисловій зоні м. Миколаїв, яка вже зазнала зміни в ході промислового освоєння.

Вимоги законів України «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про охорону атмосферного повітря», «Про управління відходами», «Водного кодексу України», кодексу України «Про надра», «Земельного кодексу України» і директивних документів Міністерства захисту довкілля й природних ресурсів України обумовлюють необхідність розробки нових концептуальних підходів щодо розв'язання питань охорони навколишнього природного середовища у галузі промисловості.

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

Атмосферне повітря

Підготовчі й будівельні роботи планується проводити в одну чергу.

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

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

- будівельна техніка.

Розрахунок і перелік джерел наведено в Розділах 1.5.1, 5.3.1 даного Звіту з ОВД.

Усього до атмосферного повітря, при виконанні підготовчих та будівельних робіт, потрапить 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*.

Згідно з розрахунком розсіювання (Розділ 5.3.1 даного Звіту з ОВД), з урахуванням фонових концентрацій, при виконанні підготовчих та будівельних робіт, на межі санітарно-захисної зони та житлової забудови відсутні перевищення встановлених гігієнічних нормативів ГДК.

Проведений вище аналіз показав, що будівельний майданчик впливає на атмосферне повітря нижче встановлених значень ГДК та не є основним забруднювачем при формуванні фонового забруднення м. Миколаїв.

Вплив на атмосферне повітря, в період підготовчих та будівельних робіт, згідно з виконаними розрахунками, оцінюється як *допустимий.*

У результаті провадження планованої діяльності, очікується утворення нових джерел викидів забруднюючих речовин, а саме:

- утилізатор термічний УТ 200 (дж. № 4);
- паливний бак утилізатора термічного УТ 200 (неорг. дж. № 5);
- генератор (дж. № 6, № 8, № 10, № 12);

- паливний бак генератора (неорг. дж. № 7, № 9, № 11, № 13);

- ємність з дизельним паливом (неорг. дж. № 14 - № 16);

- ємність з бензином (неорг. дж. № 17 - № 18).

Якісні й кількісні характеристики існуючих джерел викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря залишаються без змін.

Розрахунок і перелік джерел наведено в Розділах 1.5.1, 5.3.1 даного Звіту з ОВД.

Відповідно до Звіту з інвентаризації до атмосферного повітря потрапляє 0,3813 т/рік забруднюючих речовин, після провадження планованої діяльності, до атмосферного повітря потраплятиме 65,7277 т/рік забруднюючих речовин (у т. ч. 64,4014 т/рік парникових газів).

Збільшення викидів забруднюючих речовин на 65,3464 т/рік поясняються утворенням нових джерел викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря.

Вплив на атмосферне повітря згідно з виконаними розрахунками, оцінюється як *допустимий*.

Згідно з розрахунком розсіювання (Розділ 5.3.1 даного Звіту з ОВД), з урахуванням фонових концентрацій, при експлуатації, на межі санітарно-захисної зони та житлової забудови відсутні перевищення встановлених гігієнічних нормативів ГДК.

Висновки: аналіз результатів розрахунку розсіювання приземних концентрацій забруднюючих речовин показав, що на межі СЗЗ та житлової забудови з урахуванням фонових концентрацій відсутні перевищення встановлених гігієнічних нормативів ГДК. Санітарно-захисна зона витримується. Істотних негативних факторів впливу на атмосферне повітря при експлуатації проектованого об’єкту не очікується.

Вплив на атмосферне повітря, при провадженні планованої діяльності, згідно з виконаними розрахунками, оцінюється *як допустимий.*

Вплив на водне середовище

Забір поверхневих та/або підземних, а також скидання стічних вод у поверхневі водні об’єкти під час провадження планованої діяльності з використання утилізатора термічного УТ 200 не здійснюватиметься.

Централізоване постачання питної води КП ММР «Центр захисту тварин» здійснюється з власної артезіанської свердловини № 120 КА, централізоване водовідведення стічних вод з підприємства здійснюється МКП «Миколаївводоканал» на очисні споруди відповідно до вимог Договору № ЦВ/377/25 від 07.01.2025 року. (Додаток 16, 25)

Підготовчі й будівельні роботи планується проводити в одну чергу.

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

Монтажні роботи короткочасні, встановлення обладнання здійснюватиметься на існуючому промисловому майданчику, на підготовленій ділянці в існуючій будівлі з твердим покриттям, водопостачання й водовідведення під час виконання монтажних робіт не передбачається.

Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» передбачається на існуючому промисловому майданчику, установка для термічного знищення відходів УТ 200 розміщуватиметься в існуючій будівлі, де вже розташований діючий (існуючий) крематор «BURN MIZER», який призначений для спалювання органічних відходів (трупів тварин).

Під час провадження планованої діяльності з обслуговування установки для термічного знищення відходів УТ 200 передбачається залучення 3х (трьох) працівників (існуючий штат співробітників), що пройшли відповідний інструктаж і допущені до роботи з вищенаведеним обладнанням. Розрахунок водоспоживання на господарсько-побутові потреби й водовідведення господарсько-побутових стічних вод під час експлуатації, що наведено в р. 5.3.2 даного Звіту з ОВД.

Використання води на виробничі потреби відповідно до технологічного регламенту й паспорту експлуатації утилізатора термічного УТ 200 не передбачено.

Використання води для зовнішнього пожежогасіння використовуватиметься існуючий аварійний пост пожежогасіння.

Розрахунок дощових та талих вод виконано в р. 5.3.2 даного Звіту з ОВД.

Відведення дощових стічних вод з будівлі, де розміщуватиметься установка для термічного знищення відходів УТ 200, відбуватиметься дощоприймальними лотками в гідроізоляційну ємність, де здійснюватиметься їх механічне очищення, в міру накопичення передаватимуться спеціалізованій організації згідно з укладеним договором або використовуватимуться на власні потреби з благоустрою.

Організоване збирання й очищення зливових та талих вод під час провадження планованої діяльності мінімізує вплив й виключає забруднення ґрунтів, поверхневих й підземних водних об’єктів, вплив – *прийнятний*.

Вплив на земельні ресурси

Земель

Розширення діяльності, виконання (підготовчо-будівельних робіт) й подальша експлуатація утилізатору термічного УТ 200 передбачено на відведеній існуючій земельній ділянці.

Земельну ділянку під промисловий майданчик КП ММР «Центр захисту тварин» в право постійного користування виділено Рішенням Миколаївської міської ради від 23.12.2011 року № 12/49, згідно з Державним актом на право постійного користування землею серія та номер: ЯЯ194804, виданий 02.02.2012 року, видавником Управлінням Держкомзему у м. Миколаїв.

Відповідно до Витягу з Державного земельного кадастру про земельну ділянку комунальної форми власності за кадастровим номером 4810136900:05:079:0007, площею 1,1501, категорією земель: для реконструкції й подальшого обслуговування мазутосховища під розміщення пункту стерилізації та утримання тварин. (Додаток 3, 4)

Земельна ділянка має відповідне цільове призначення. Займання додаткових площ земельних ділянок не потребується.

Підготовчі й будівельні роботи полягають в монтажу утилізатора термічного УТ 200 на підготовленій ділянці в існуючій будівлі з твердим покриттям, що планується проводити в одну чергу. Час виконання робіт становитиме 1 робочий день, в одну зміну. Під час виконання підготовчих і будівельних робіт – вплив від використання земель *прийнятний.*

Провадження планованої діяльності, а саме господарської діяльності з поводження з відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, здійснюватиметься в межах відведеної на встановленій законом порядку земельній ділянці.

Земельна ділянка має відповідне цільове призначення. Займання додаткових площ земельних ділянок не потребується. Під час експлуатації – вплив від використання земель *прийнятний.*

Ґрунти

Підготовчі й будівельні роботи полягають в монтажу утилізатора термічного УТ 200 на підготовленій ділянці в існуючій будівлі з твердим покриттям, що планується проводити в одну чергу. Час виконання робіт становитиме 1 робочий день, в одну зміну.

Під час виконання вищенаведених робіт порушення ґрунтового покриву не передбачається, вплив *прийнятний.*

Провадження планованої діяльності, а саме господарської діяльності з поводження з відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, не передбачає будь-якого використання ґрунтів. Територія промислового майданчику має тверде (бетонне) покриття, монтаж утилізатора термічного УТ 200 передбачається в існуючому приміщенні, зберігання відходів (трупів тварин) здійснюватиметься в

виробничій будівлі в одній холодильній камері, усі необхідні інженерні мережі, трубопроводи існуючі й робочі, територія має благоустрій, газони з трав'янистим покриттям. Під час експлуатації – вплив на ґрунти - *прийнятний.*

Вплив на техногенне середовище

Відповідно до листа Управління культури, національностей та релігій Миколаївської ОДА від 15.12.2025 року № 1931/02-17 щодо наявності об'єктів культурної спадщини в межах території планованої діяльності за адресою 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1, визначено, що на запитуваній земельній ділянці відсутні об'єкти, які занесені до Державного реєстру нерухомих пам'яток України або до Переліку об'єктів культурної спадщини чи об'єкти культурної спадщини, які було взято на державний облік відповідно до законодавства, що діяло до набрання чинності Закону України «Про охорону культурної спадщини». (Додаток 19)

Плановану діяльністю не передбачено здійснювати підготовчі й будівельні роботи, установка для термічного знищення відходів УТ 200 доставлятиметься й влаштовуватиметься підрядною організацією на існуючому промисловому майданчику з твердим покриттям, підключення здійснюватиметься до існуючих інженерних мереж.

На підставі вищенаведеного планована діяльність не матиме впливу на об'єкти культурної спадщини.

Вплив на флору та фауну

Провадження планованої діяльності передбачається в межах антропогенно трансформованої земельної ділянки. Підготовчі й будівельні роботи полягають в монтажу утилізатора термічного УТ 200 на підготовленій ділянці в існуючій будівлі з твердим покриттям, що планується проводити в одну чергу. Час виконання робіт становитиме 1 робочий день, в одну зміну.

Під час виконання вищенаведених робіт порушення ґрунтового покриву, знищення рослинного світу або будь-яке використання представників тваринного світу, біорізноманіття, не передбачається.

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

Експлуатація утилізатору термічного УТ 200, передбачається в межах, наданої у право постійного користування, земельної ділянки, в існуючій закритій будівлі, де відсутня природна рослинність, представники природного тваринного світу, шляхи міграції.

Територія має тверде (бетонне) покриття, огороджена, що виключає міграцію представників тваринного світу.

Під час експлуатації знищення рослинного покриву або будь-яке використання представників тваринного світу, біорізноманіття, не передбачається. За умови здійснення й підтримання благоустрою, моніторингу стану флори, задля попередження негативних природних явищ – вплив *прийнятний.*

У межах території провадження планованої діяльності відсутні види флори, що перебувають в охоронних списках і знаходяться під захистом 4 і 6 Резолюції Бернської конвенції чи занесені до Червоної книги України.

Територія огороджена, що виключає міграцію представників тваринного світу. На території відсутні ареали, чи місця гніздування представників тваринного світу. Проте ділянка планованої діяльності не виступає природнім привабним ареалом місця їх існування, оселення, гніздування.

Загалом, вплив на флору, фауну, біорізноманіття, під час експлуатації планованої діяльності – *прийнятний.*

Вплив на соціально-економічну сферу

Соціально-економічний вплив від планованої діяльності носить позитивний характер. Визначається забезпеченням робочими місцями робітників КП ММР «Центр захисту тварин»; сплатою податків в місцеві бюджети; покращенням екологічної ситуації регіону, дотримання санітарно-гігієнічних, санепідеміологічних нормативів; зниженням ймовірності забруднення навколишнього природного середовища за рахунок утилізації медичних відходів ветеринарної практики, а не захороненням їх на полігоні. Планована діяльність є безпечною для робітників і населення й відповідає діючому природоохоронному законодавству.

Вплив планової діяльності об’єктів на навколишнє соціальне середовище має позитивний характер, оскільки сама планована діяльність є необхідною для побутового життя. Отже, вплив планованої діяльності на здоров’я населення і соціально-економічні умови визначається як *прийнятний.*

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 р. № 2573-IX/ Офіц. Вид. – К.: Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2023, № 26, ст. 93)
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
6. Закон України «Про управління відходами» від 31.03.2023 № 2320-IX/ Офіц. Вид. – К.: Відомості Верховної Ради України (ВВР), № 17, стор. 2, ст. 75
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

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 01.01.2020р. / 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-II. / 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

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 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.

36. Постанова «Про затвердження переліку видів діяльності та об’єктів, що становлять підвищену екологічну небезпеку» від 14.01.2016 р. № 808-2013-п / 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 «Про затвердження порядку організації та проведення моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря» від 09.03.1999 р. №343 / Офіц. Вид. – К. :Кабінет Міністрів України

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 сприяння проведенню громадської експертизи діяльності органів виконавчої влади» № 976 від 05.11.2008 р., із змінами / Офіц. Вид. – К. :Кабінет Міністрів України

42. 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

43. 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

44. Постанова КМУ «Про затвердження Положення про Зелену книгу України» № 1286 від 29.08.2002 р., із змінами / Офіц. Вид. – К. :Кабінет Міністрів України

45. Постанова КМУ «Про Концепцію збереження біологічного різноманіття України» № 439 від 12 05.1997 р., із змінами / Офіц. Вид. – К. :Кабінет Міністрів України

46. 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

47. 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

48. 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

49. Наказ «Про затвердження Методики розрахунку викидів забруднюючих речовин та парникових газів у повітря від транспортних засобів» № 452 від 13.11.2008 /Офіц. Вид. – К. :Державний комітет Статистики України, 2008

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 Порядку визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі» № 286 від 30.07.2001 р. /Офіц. Вид. – К. :МІНІСТЕРСТВО ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

52. Наказ «Про затвердження нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел» № 309 від 27.06.2006 р. /Офіц. Вид. – К. : МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА УКРАЇНИ

53. 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

54. Наказ «Про затвердження Правил надання технічних умов до інженерного забезпечення об'єкта будівництва щодо пожежної та техногенної безпеки» № 771 від 14.11.2013 р. /Офіц. Вид. – К. : МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

55. Наказ МОЗ від 18.10.2023 року № 1811 «Методичні рекомендації «Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря»/ Офіц. вид. –К.: Міністерство Охорони Здоров'я України, 2023

56. Наказ «Про затвердження Правил пожежної безпеки в Україні» від 30.12.2014 р. № 1417 /.– К.: Міністерства внутрішніх справ України, 2015

57. 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

58. 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

59. Наказ від 02.02.2005 № 54 Про затвердження державних санітарних правил «Основні санітарні правила забезпечення радіаційної безпеки України»

60. ДБН В. 1.1-15:2014 Будівництво у сейсмічних районах України Державні будівельні норми України . – Офіц. Вид. – К.: Державні будівельні норми України, 2014

61. ДБН А.2.2-1-2003 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС) при проектуванні і будівництві підприємств, будинків і споруд»/ Офіц. вид. –К.: Державні Будівельні Норми України, 2004

62. ДБН А 3.2-2-2009 «Охорона праці і промислова безпека в будівництві»/ Офіц. Вид. – К. :Мінрегіон України, 2013 (Державні будівельні норми України) , 2009

63. ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму» / Офіц. Вид. – К. :Мінрегіон України, 2013 (Державні будівельні норми України)

64. ДБН В.1.1.7-2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва»/ Офіц. Вид. – К. :Мінрегіон України, 2016 Державні будівельні норми України)

65. ДБН А.3.1-5-2016 «Організація будівельного виробництва»/ Офіц. вид. – К. Мінрегіон України, 2016 (Державні будівельні норми України)

66. ДБН В.1.2-2:2006 Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів / Офіц.вид. – МІНБУД України 2006 (Державні будівельні норми України)

67. ДБН В.1.2-8-2008 «Основні вимоги до будівель і споруд» / Офіц. Вид. – К.:Мінрегіон України, 2008 (Державні будівельні норми України)

68. ДБН В.1.2-12-2008 «Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Будівництво в умовах ущільненої забудови. Вимоги безпеки.» / Офіц. Вид. – К. :Мінрегіон України, 2008 (Державні будівельні норми України)

69. ДБН А.3.2-2-2009 «Охорона праці і промислова безпека в будівництві» / Офіц. Вид. – К. :Мінрегіон України, 2012 (Державні будівельні норми України)

70. ДБН В.1.2-14-2009 «Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ». – Офіц. Вид. – К. : Мінрегіон України, 2009 (Державні будівельні норми України)

71. ДБН.А2.2-3-2014 «Склад та зміст проектної документації на будівництво». – Офіц. Вид. – К. : Мінрегіон України, 2014 (Державні будівельні норми України)

72. ДБН 360-92 «Містобудування. Планування і забудова міських і сільських посилень». – Офіц. Вид. – К. : Мінрегіон України, 1992 (Державні будівельні норми України)

73. ДБН В.2.5-26:2014 «Система протипожежного захисту». – Офіц. Вид. – К. : Мінрегіон України, 2014 (Державні будівельні норми України)

74. ДСТУ –Н Б В.1.1-35-2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму і приміщеннях і на територіях»/ Офіц. вид. – К.: Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2014

75. ДСТУ 2293-93. «ССБТ. Охорона праці. Терміни і визначення»/ Офіц. вид. – К. :Мінрегіон України, 1993 (Державні будівельні норми України), 1993

76. ДСТУ В.2.5-56-2014 Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія» Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України . – К.: Держстандарт України, 2011

77. ДСТУ 2293-93. «ССБП. Охорона праці. Терміни і визначення» – К.: Держстандарт України, 1993

78. ДСТУ 2156-93. «Безпека промислових підприємств. Терміни і визначення» – К.: Держстандарт України, 1993

79. ДСТУ 2960-94. «Організація промислового виробництва. Основні поняття. Терміни і визначення» – К.: Держстандарт України, 1994

80. ДСТУ 4976:2008 Охорона навколишнього природного середовища. Комплекс стандартів у сфері охорони ґрунтів. Основні положення - К.: Держстандарт України, 2008

81. ДСТУ 7872:2015 Охорона ґрунтів. Деградація ґрунтів. Оцінювання хімічної та фізичної деградації ґрунтів - К.: Держстандарт України, 2015

82. ДСТУ 7874:2015 Охорона ґрунтів. Деградація ґрунтів. Основні положення - К.: Держстандарт України, 2015

83. ДСН 3.3.6.037-99 «Санитарные нормы производственного шума, ультразвука и инфразвука»/ Офіц. вид. – К.: Наказ МОЗ № 37 від 01.12.1999

84. Сан Пін 4630-88 «Санітарні правила і норми охорони поверхневих вод від забруднення»/ Офіц. вид. – К.: Наказ МОЗ СРСР , 1988

85. ДСанПіН 2.2.4-171.10 «Про затвердження Державних санітарних норм та правил «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною», наказ від 12.05.2010 № 400 / Офіц. Вид.– К. : Міністерство Охорони Здоров'я України, 2010

86. 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

87. Звіт про виконання природоохоронного заходу «Розробки проекту Модель обобщенной оценки воздействия на окружающую среду в проектах.– О.: Т.М. Олех, В.Д. Гогунский, С.В. Руденко;

88. Екологічний паспорт Миколаївської області за 2023 рік https://mepr.gov.ua/diyalnist/napryamky/ekologichnyj-monitoryng/ekologichni-pasporty/;

89. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Миколаївській області у 2023 році https://mepr.gov.ua/diyalnist/napryamky/ekologichnyj-monitoryng/regionalni-dopovidi-pro-stan-navkolyshnogo-seredovyshha-v-ukrayini/ ;

90. Об'єкти Смарагдоводої мережі Emerald Режим доступу: http://emerald.eea.europa.eu

91. ОНД-86. Методика розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств. - Л., Гидрометеоіздат, 1987, 93 с.

92. Стан підземних вод України, щорічник – К.: Державна служба геології та надр України, Державне науково-виробниче підприємство

93. 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

94. Чисельність наявного населення України на 1 січня 2021 р. / Офіц. Вид.– К. : Державна служба статистики України , 2018

95. 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, 2016

96. 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.

СПИСОК АВТОРІВ

Болбат Аліна Володимирівна Диплом М18 № 095635. Ступінь вищої освіти:магістр; Спеціальність: Право; Освітня програма: Екологічна політика і право.; Кваліфікаційний сертифікат відповідального виконаця окремих видів робіт (послуг), повязаних зі створенням об'єктів архітектури Серія АР №016058 Категорії: інженер-проектувальним 1 категорії; Свідоцтво №КЕА-18-277 про підвищення кваліфікації «Здійснення оцінки впливу на довкілля (ОВД) в Україні: особливості та досвід впровадження.Стратегічна екологічна оцінка»	(підпис) 28.01.2026 (дата)	**Розділи 1, 2, 5, 6, 12**
Волошина Наталія Віталіївна Диплом НК №45541737 Ступінь вищої освіти: Спеціаліст. Спеціальність: «Екологія та охорона навколишнього середовища». Освітньо – професійна програма «Екологічна геологія». Свідоцтво № 231 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»	(підпис) 28.01.2026 (дата)	**Розділи 3,4,7,8,9,10,11,13**
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.	(підпис) 28.01.2026 (дата)	**Розділи 1,5 Підрозділи 1.5; 5.3; 5.4**
Білушенко Анатолій Анатолійович Диплом ЕР Ступінь вищої освіти: спеціаліст. Спеціальність: Екологія та охорона навколишнього середовища» Професійна кваліфікація: Еколог. Диплом ДК №019584. Науковий ступінь: кандидат біологічних наук. Із спеціальність: Зоологія.	(підпис) 28.01.2026 (дата)	**Розділи 3 Підрозділи -**
Болбат Дмитро Володимирович Диплом НК №28561651 Спеціальність: Цивільне та промислове будівництво. 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».	(підпис) 28.01.2026 (дата)	**Затвердив Звіт**

Додатки

Єдина екологічна платформа "ЕкоСистема"

ПРИМІРНИЙ ДОГОВІР

09.02.2026 р. № 15155/38694358

про надання послуг з проведення громадського обговорення в процесі здійснення оцінки впливу на довкілля

Виконавець:

Управління екології та природних ресурсів Миколаївської обласної державної адміністрації

Замовник:

КП ММР "Центр захисту тварин"

Відповідно до Додатку 2 до Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля,

Загальні положення

1. Цей договір є публічним і укладається відповідно до статей 633, 634, 641 та 642 Цивільного кодексу України шляхом надання пропозиції укласти договір (оферти) виконавцем і прийняття пропозиції (акцепту) замовником (далі - сторони).

2. Відповідно до статті 634 Цивільного кодексу України договір вважається договором приєднання, оскільки його умови визначаються виконавцем і можуть бути прийняті лише шляхом приєднання до запропонованого договору в цілому. Договір вважається укладеним з моменту прийняття замовником наданих виконавцем пропозицій про укладення договору.

3. Виконавець з урахуванням статті 633 Цивільного кодексу України пропонує необмеженому колу суб’єктів господарювання, які мають на меті провадити плановану діяльність, визначену частинами другою і третьою статті 3 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”, укласти примірний договір про надання послуг з проведення громадського обговорення в процесі здійснення оцінки впливу на довкілля.

4. Вчинення замовником дій відповідно до статті 642 Цивільного кодексу України засвідчує його бажання укласти договір з проведення громадського обговорення в процесі здійснення оцінки впливу на довкілля, відповідно до Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”, Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля і Порядку ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 13 грудня 2017 р. № 1026 (Офіційний вісник України 2018 р., № 2, ст. 58), а також Порядку проведення громадських слухань у процесі оцінки впливу на довкілля, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 13 грудня 2017 р. № 989 (Офіційний вісник України, 2018 р., № 2, ст. 54).

5. Договір може бути роздрукований на папері замовником самостійно з офіційного веб-сайту виконавця - уповноваженого центрального органу.

6. Акцептуючи цей договір, замовник підтверджує, що він належним чином ознайомлений з його положеннями та розмірами плати за послугу, затвердженими в установленому законодавством порядку та розміщеними на офіційному веб-сайті виконавця - уповноваженого центрального органу, прийняв їх із власної волі без будь-якого примусу.

7. Кожна сторона гарантує, що вона володіє усіма правами та повноваженнями, необхідними та достатніми для укладення і виконання договору відповідно до його умов. Усі ризики та відповідальність щодо визнання цього договору неукладеним покладаються на замовника.

8. У договорі терміни вживаються у такому значенні: акцепт - повне, безумовне та беззастережне прийняття замовником умов цього договору. Акцепт здійснюється шляхом оплати послуги виконавця згідно з умовами цього договору; ідентифікаційний бланк - реєстраційна форма, що підлягає заповненню під час реєстрації в системі виконавця та містить інформацію про замовника. Інші терміни вживаються у значенні, наведеному в Законі України “Про оцінку впливу на довкілля”.

Предмет договору

9. Предметом цього договору є надання виконавцем замовнику послуги з проведення громадського обговорення в процесі здійснення оцінки впливу на довкілля (далі - послуга), процедура здійснення якої зареєстрована в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля за № 15155

Умови надання послуг

10. Послуги надаються на таких умовах:

1) для отримання послуги замовник реєструється в інформаційно-комунікаційній системі виконавця - уповноваженого центрального органу шляхом створення особистого кабінету. Реєстрація та вхід до особистого кабінету здійснюються шляхом електронної ідентифікації та автентифікації замовника, зокрема з використанням інтегрованої системи електронної ідентифікації, електронних підписів та печаток, що базуються на кваліфікованому сертифікаті електронного підпису/печатки, та/або інших засобів ідентифікації, які дають змогу однозначно встановити особу. Після реєстрації замовника інформаційно-комунікаційна система виконавця - уповноваженого центрального органу автоматично надсилає на електронну пошту замовника, зазначену ним під час реєстрації, повідомлення про успішну реєстрацію та рахунок-фактуру для оплати послуги, що формується виконавцем на підставі відомостей, зазначених замовником відповідно до пункту 15 цього договору;

2) під час реєстрації в інформаційній системі виконавця - уповноваженого центрального органу на офіційному веб-сайті замовник у разі потреби зазначає довірених осіб, які отримують право виконувати від його імені дії щодо замовлення послуги;

3) акцепт умов договору здійснюється замовником шляхом оплати послуги виконавця згідно з умовами цього договору;

4) за умови акцепту договору виконавець не пізніше ніж протягом одного робочого дня після надходження оплати послуги на рахунок виконавця, відкритий в органах Казначейства в установленому законодавством порядку, проводить активацію особистого кабінету. Повідомлення про активацію особистого кабінету надсилається за результатом активації на електронну пошту замовника, зазначену під час реєстрації;

5) для забезпечення цілісності електронних документів замовника, що надсилаються виконавцю для оприлюднення на офіційному веб-сайті виконавця - уповноваженого центрального органу, використовуються інтегровані системи електронної ідентифікації,

електронні підписи та печатки, що базуються на кваліфікованому сертифікаті електронного підпису/печатки, та/або інші засоби ідентифікації, які дають змогу однозначно встановити особу замовника. Інтегровані системи електронної ідентифікації, електронні підписи та печатки, що базуються на кваліфікованому сертифікаті електронного підпису/печатки, та/або інші засоби ідентифікації, які дають змогу однозначно встановити особу замовника, накладені на електронні документи замовника, зберігаються разом з даними як їх реквізити;

6) виконавець надає послуги з використанням Інтернету;

7) обробка інформації, зокрема персональних даних користувачів, отриманих в процесі користування особистим кабінетом, здійснюється у порядку, визначеному законодавством про захист персональних даних та захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах;

8) для отримання послуги замовник використовує особистий кабінет;

9) замовник в особистому кабінеті може редагувати відомості ідентифікаційного бланка, перелік довірених осіб та інші відомості;

10) послуга вважається наданою після завершення процедури проведення громадського обговорення в процесі здійснення оцінки впливу на довкілля та підписання акта приймання-передачі виконаних послуг, наданих за умови реєстрації замовника в інформаційній системі виконавця - уповноваженого центрального органу на офіційному веб-сайті;

11) претензії щодо якості послуг, що надаються, надсилаються замовником на офіційний веб-сайт виконавця - уповноваженого центрального органу.

Права та обов’язки сторін

11. Права та обов’язки виконавця:

1) виконавець має право: отримувати від замовника інформацію, необхідну для надання послуг за цим договором; отримувати плату в розмірах, визначених відповідно до пункту 15 цього договору; отримати від замовника примірник належним чином оформленого акта приймання-передачі наданих послуг. У разі ненадання замовником зазначеного акта і відсутності обґрунтованої відмови від приймання послуг послуги вважаються такими, що надані у повному обсязі, а акт приймання-передачі виконаних послуг вважається підписаним замовником; припинити надання послуг замовнику, який порушує умови цього договору та вимоги законодавства;

2) виконавець зобов’язаний: забезпечити активацію особистого кабінету зареєстрованого замовника протягом одного робочого дня після отримання оплати послуг; забезпечити надання послуги у строки та в обсязі, що передбачені цим договором; надавати замовнику необхідну інформацію та відомості, які стосуються виконання договору; надавати цілодобовий безперервний доступ до особистого кабінету замовника, офіційного веб-сайту виконавця - уповноваженого центрального органу; у разі виникнення обставин, що перешкоджають належному виконанню своїх зобов’язань згідно із цим договором, протягом п’яти робочих днів з дня виявлення таких обставин повідомити про це замовникові; складати та надсилати замовнику акти приймання-передачі наданих послуг в електронній формі, сформовані акти засобами системи електронного документообігу з використанням інтегрованої системи електронної ідентифікації, електронних підписів та печаток, що базуються на кваліфікованому сертифікаті електронного підпису/печатки, та/або інших засобів ідентифікації, які дають змогу однозначно встановити особу; до створення особистого електронного кабінету користувача надсилати такі акти у паперовій формі засобами поштового зв’язку.

12. Права та обов’язки замовника:

1) замовник має право: отримувати послугу, відповідно до умов цього договору; вимагати від виконавця надання послуги у строки та в обсязі, що визначені умовами цього договору; розірвати відповідно до законодавства договір в односторонньому порядку за умови попереднього повідомлення про це виконавця;

2) замовник зобов’язаний: самостійно ознайомитися з умовами договору, а також розмірами плати, затвердженими в установленому законодавством порядку та розміщеними на офіційному веб-сайті виконавця - уповноваженого центрального органу; здійснити оплату відповідно до умов цього договору та розмірів плати, затверджених у встановленому законодавством порядку та розміщених на офіційному веб-сайті виконавця - уповноваженого центрального органу, з урахуванням категорії планованої діяльності; дотримуватись умов цього договору; забезпечити роботу обладнання, програмних та/або технічних засобів, каналів зв’язку, необхідних для отримання послуг; забезпечити надання документів для проведення громадського обговорення в процесі здійснення оцінки впливу на довкілля в електронній формі у форматі txt, xml, pdf залежно від типу інформації; чітко і своєчасно визначати завдання виконавцю, які відповідають покладеним на нього обов’язкам; створювати умови для реалізації виконавцем своїх обов’язків у строки та в обсягах, визначених цим договором; не допускати поширення недостовірної інформації; забезпечити обмін актів приймання-передачі виконаних послуг з виконавцем у спосіб, визначений умовами цього договору.

Порядок оплати та вартість послуг

13. Права та обов’язки виконавця:

14. Замовник оплачує виконавцю 100 відсотків суми вартості послуг.

15. Оплата послуг здійснюється замовником у національній валюті за безготівковим розрахунком шляхом перерахування коштів на рахунок виконавця, відкритий в органах Казначейства у встановленому законодавством порядку та зазначений у розділі договору “Реквізити виконавця”

16. Плата за проведення громадського обговорення в процесі здійснення оцінки впливу на довкілля здійснюється замовником у розмірі, встановленому наказом Міндовкілля від 3 вересня 2020 р. № 117 “Про затвердження Розміру плати за проведення громадського обговорення в процесі здійснення оцінки впливу на довкілля”.

Відповідальність сторін

17. У разі невиконання або неналежного виконання зобов’язань за цим договором сторони несуть відповідальність згідно із законом.

18. Замовник несе відповідальність за достовірність інформації щодо визначення категорії планованої діяльності під час визначення розміру плати за проведення громадського обговорення в процесі здійснення оцінки впливу на довкілля відповідно до наказу Міндовкілля від 3 вересня 2020 р. № 117 “Про затвердження Розміру плати за проведення громадського обговорення в процесі здійснення оцінки впливу на довкілля”.

19. Виконавець звільняється від відповідальності за повне або часткове невиконання зобов’язань, передбачених цим договором, якщо таке невиконання є наслідком дії обставин непереборної сили, що виникли після укладення договору та об’єктивно унеможливлюють виконання зобов’язань, передбачених умовами договору, згідно із законодавством (форс-мажор).

Інші умови

20. Спори за цим договором вирішуються шляхом переговорів сторін. Якщо сторони під час переговорів не дійшли згоди, спір вирішується в судовому порядку.

21. Будь-яка інформація, отримана сторонами у зв’язку з виконанням договору, в тому числі отримана однією стороною від іншої сторони, є конфіденційною. Сторони зобов’язуються забезпечити контроль за дотриманням умов конфіденційності своїми співробітниками. Сторони погоджуються не розкривати та не розголошувати повністю чи частково інформацію, що є конфіденційною, а також не передавати інформацію з питань, пов’язаних з виконанням цього договору, без письмової згоди іншої сторони, за винятком надання інформації уповноваженим державним органам в порядку та у випадках, визначених законодавством, а також у разі, коли розкриття інформації випливає із суті доручення замовника за цим договором. При цьому розкриття інформації здійснюється в обсязі, необхідному для виконання цього договору.

Строк дії договору та умови його припинення

22. Договір набирає чинності з дати надходження на рахунок виконавця, відкритий в органах Казначейства, 100 відсотків суми вартості послуг і діє до моменту повного виконання сторонами своїх зобов’язань за цим договором. Дія цього договору може бути припинена у таких випадках: за взаємною згодою сторін; у разі порушення умов, передбачених договором, або вимог законодавства про оцінку впливу на довкілля; у разі невиконання замовником своїх зобов’язань за цим договором; у разі надання замовником недостовірних або не в повному обсязі даних, що унеможливлює надання виконавцем послуг відповідно до умов договору; з ініціативи однієї із сторін за умови обов’язкового попередження іншої сторони у письмовій формі не пізніше, як за три робочих дні до дати припинення договору; з інших підстав, передбачених законодавством та цим договором. Датою закінчення дії договору є дата підписання акта приймання-передачі наданих послуг.

Замовник/Уповноважена особа замовника:

Купінець Олександра Степанівна

Рахунок № 09-02-00006573-26 від 09.02.2026 р.

за надання послуг (II категорія) Громадське обговорення в процесі здійснення оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, якщо вплив такої діяльності не виходить за межі області (Автономної Республіки Крим)

для: КП ММР "Центр захисту тварин"

Постачальник: Управління екології та природних ресурсів Миколаївської обласної державної адміністрації

Адреса: пр. Центральний, 16, м. Миколаїв, 54029

Розрахунковий рахунок (IBAN): UA618201720313271002201086152

у банку: Державна казначейська служба України, м. Київ

МФО: 820172

Код згідно з ЄДРПОУ: 38694358

Статус платника податку: Не є платником податку

Сума без ПДВ: 15875,80

Сума до сплати з урахуванням ПДВ: без ПДВ

Підстава: Договір № 15155/38694358 від 09.02.2026 р.

Покупець: КП ММР "Центр захисту тварин" (Купінець Олександра Степанівна)

Розрахунковий рахунок (IBAN): 603052990000026007031707992

Код згідно з ЄДРПОУ: 24796498

Статус платника податку: Замовник є платником податку на додану вартість, ІПН 247964914025

Платіжна інструкція N° 2786

Платник	ЦЕНТР ЗАХИСТУ ТВАРИН ММР КП	**Отримувач**	Управління екології та природних ресурсів Миколаївської ОДА
Код платника	24796498	**Код отримувача**	38694358
Рахунок платника	UA60 305299 00000 26007031707992	**Рахунок отримувача**	UA61 820172 03132 71002201086152
Надавач платіжних послуг платника	АТ КБ "ПРИВАТБАНК"	**Надавач платіжних послуг отримувача**	ДЕРЖАВНА КАЗНАЧЕЙСЬКА СЛУЖБА УКРАЇНИ, М.КИЇВ

Сума **15 875.80** грн (п'ятнадцять тисяч вісімсот сімдесят п'ять гривень 80 копійок)

Призначення платежу Оплата за надання послуг (II кат.)"Громадське обговорення в процесі здійснення оцінки впливу на довкілля план.діяльн,якщо вплив такої діяльн.не виходить за межі області" зг.р.09-02-00006573-26 від 09.02.26,дог.15155/38694358 від 09.02.26, без ПДВ Провед.процед.держзакуп. не передбачено

Підпис платника
09/02/2026
Купінець Олександра Степанівна

Підписано з використанням електронного підпису

Підпис надавача платіжних послуг
Заіграєв Є.О.
Член Правління банку (з питань корпоративного та малого і середнього бізнесу)

Дата складання	09/02/2026 14:40
Одержано банком	09/02/2026 14:40
Дата прийняття до виконання	09/02/2026 14:40
Дата виконання	09/02/2026 14:40

Код для перевірки JSVP8IL3ECMNO4OKHL9
pb.ua/check

Відомості, що підтверджують факт та дату оприлюднення суб'єктом господарювання повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

Відомості, що підтверджують факт та дату оприлюднення Повідомлення про плановану діяльність з 09.12.2025 року, на території, де планується провадити плановану діяльність або яка може зазнати впливу планованої діяльності, розміщено на дошках оголошення для ознайомлення громадськості й представлено (на час складання даного Звіту з ОВД), наведено нижче (Рисунок 2.1 - 2.12)

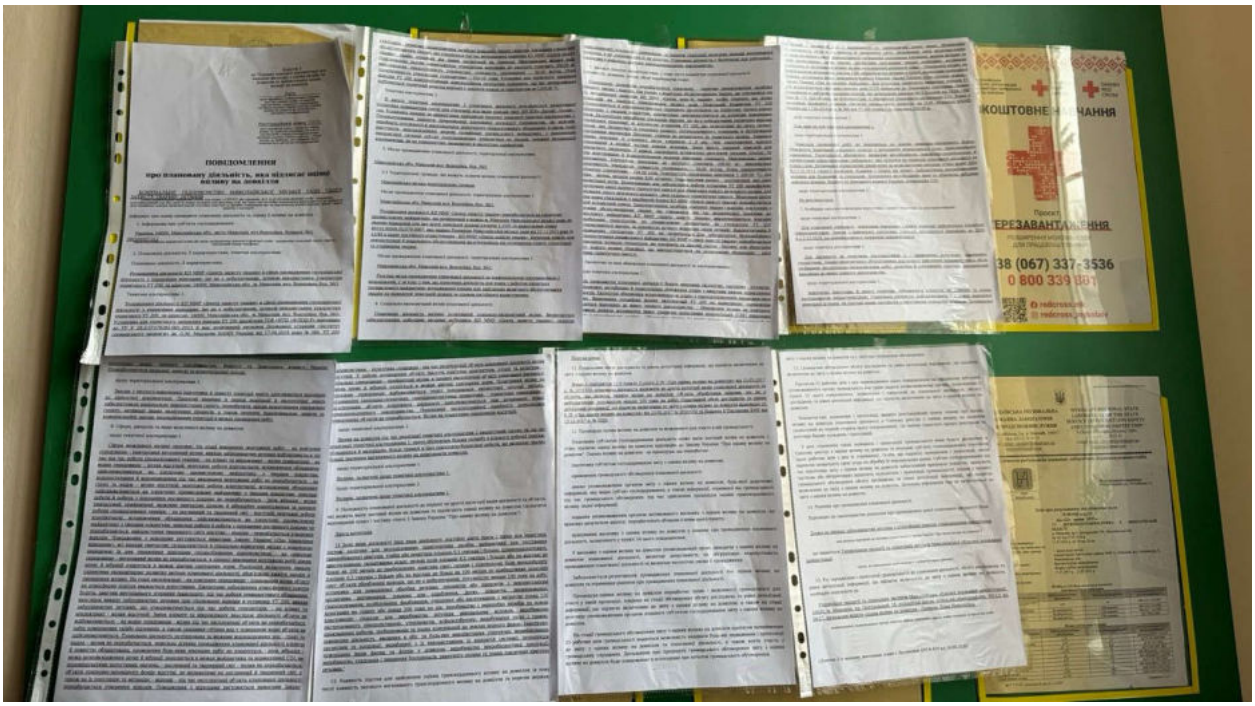


Рисунок 2.1 - Фотофіксація розміщення Повідомлення про плановану діяльність у приміщені Адміністрація Інгульського району Миколаївської міської ради, за адресою: 54000, м. Миколаїв, Богоявленський проспект, 1

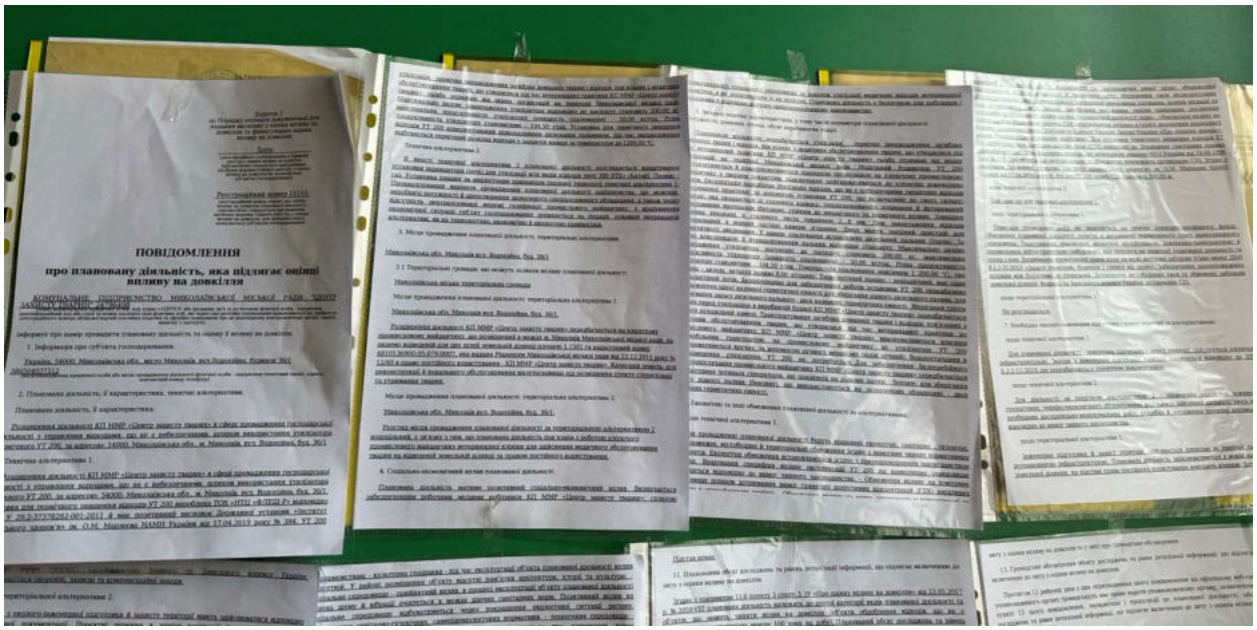


Рисунок 2.2 - Фотофіксація розміщення Повідомлення про плановану діяльність у приміщені Адміністрація Інгульського району Миколаївської міської ради, за адресою: 54000, м. Миколаїв, Богоявленський проспект, 1

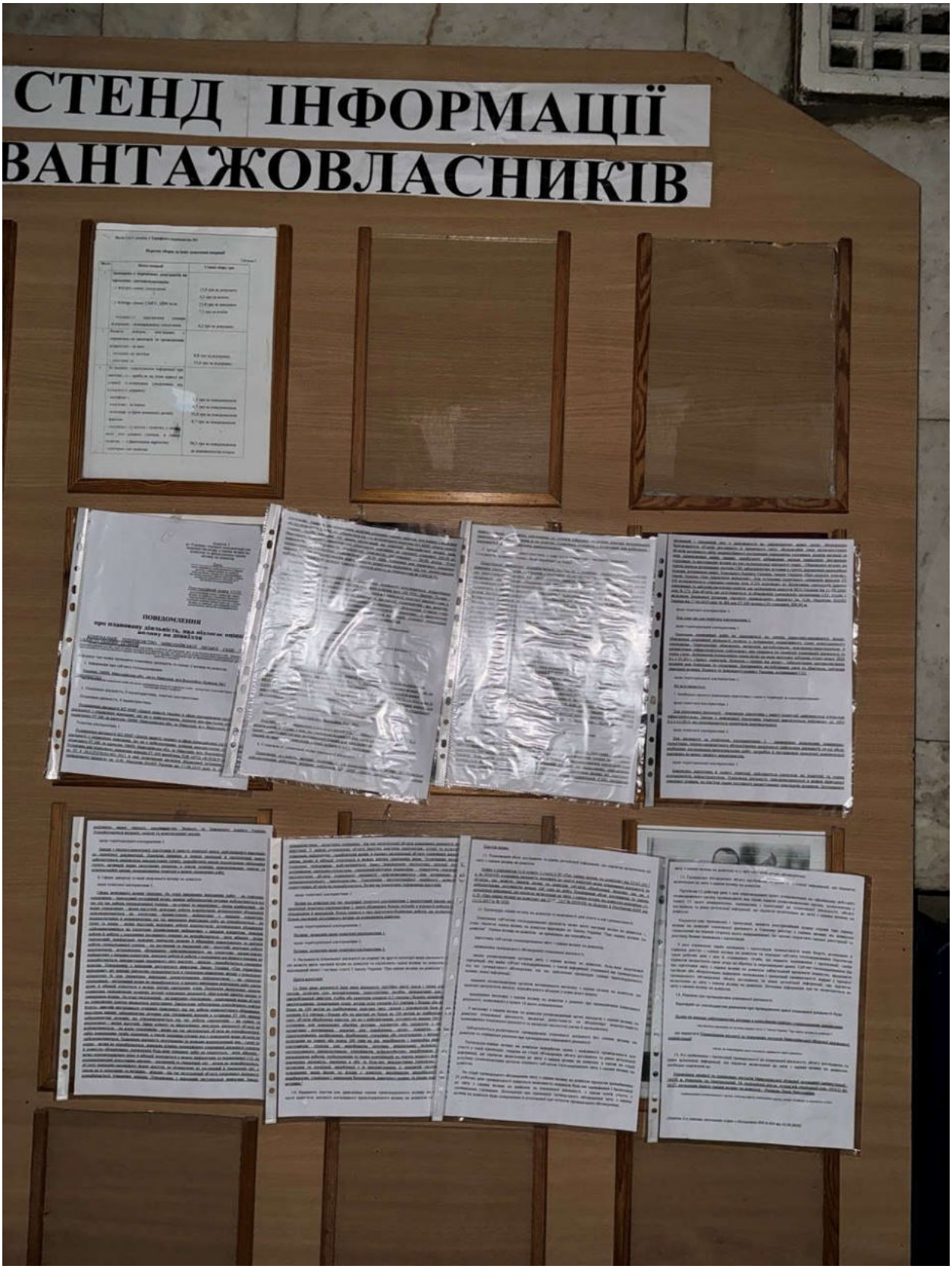
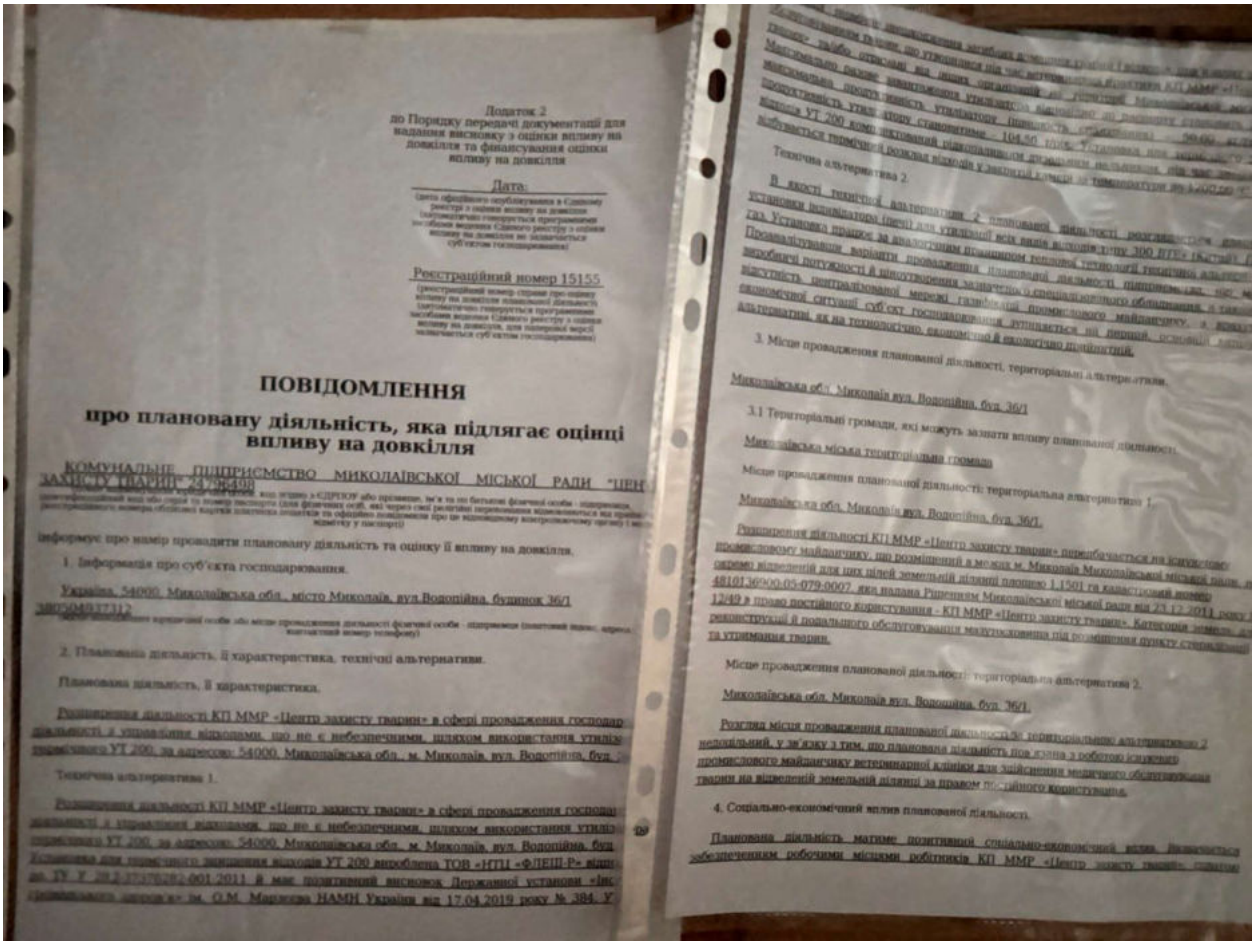


Рисунок 2.3 - Фотофіксація розміщення Повідомлення про плановану діяльність у громадському місці, Залізничному вокзалі «Миколаїв-Пасажирський», за адресою: 54018, Миколаїв, вул. Новозаводська, 5



Додаток 2
до Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля

Дата:

Реєстраційний номер 15155

ПОВІДОМЛЕННЯ

про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО МИКОЛАЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ "ЦЕНТ ЗАХИСТУ ТВАРИН" 24736438

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання.

Україна, 54000, Миколаївська обл., місто Миколаїв, вул.Водопійна, будинок 36/1
3805049137312

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

Планована діяльність, її характеристика.

Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» в сфері провадження господар діяльності з управління відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утиліз промислового УТ 200, за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд.

Технічна альтернатива 1.

Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» в сфері провадження господар діяльності з управління відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утиліз промислового УТ 200, за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. Установка для промислового знищення відходів УТ 200 виробника ТОВ «НТЦ «ФЛЕШ-Р» відпо до ТУ У 28.2-37378282-001:2011 й має позитивний висновок Державної установи «Ін промислової безпеки» ім. О.М. Марзеєва НАМН України від 17.04.2019 року № 384. У

Технічна альтернатива 2.

В якості технічної альтернативи 2 планованої діяльності розглядається д установки вакуумізатора (печі) для утилізації всіх видів відходів типу 200 ПТВ» (Бастай газ. Установка працює за аналогічним технічним тепловій технології типовим альтерн Розглядаючи варіанти провадження планованої діяльності, відмовились від необхідної потужності й відсутності залучень з спеціалізованого обслуговання, а та відсутність централізованої мережі газифікації промислового майданчику, а вожд економічної ситуації суб'єкт господарювання зупинається на першій, основній, альтернативі, як на технологічно економічно й екологічно прийнятній.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Миколаївська обл., Миколаїв вул. Водопійна, буд. 36/1

3.1 Територіальні громади, які можуть зазнати впливу планованої діяльності.

Миколаївська міська територіальна громада

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.

Миколаївська обл., Миколаїв вул. Водопійна, буд. 36/1.

Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» передбачається на існуючому промисловому майданчику, що розміщений в межах м. Миколаїв Миколаївської міської ради, а окремо відведений для цих цілей земельній ділянці площею 1,1501 га кадастровий номер 4810136900:05:079:0007, яка надана Рішенням Миколаївської міської ради від 23.12.2011 року 12/49 в право постійного користування - КП ММР «Центр захисту тварин». Категорія земель реконструкції й подальшого обслуговування майданчика під розміщення пункту стерилізації та утримання тварин.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.

Миколаївська обл. Миколаїв вул. Водопійна, буд. 36/1.

Розгляд місця провадження планованої діяльності як територіальної альтернативи 2 недоцільний, у зв'язку з тим, що планована діяльність пов язана з роботою існуючої промислового майданчику ветеринарної клініки для здійснення медичного обслуговування тварин на відведеній земельній ділянці за правом постійного користування.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності.

Планована діяльність матиме позитивний соціально-економічний вплив. Відзначається забезпеченням робочими місцями робітників КП ММР «Центр захисту тварин» стимулю

Рисунок 2.4 - Фотофіксація розміщення Повідомлення про плановану діяльність у громадському місці, Залізничному вокзалі «Миколаїв-Пасажирський», за адресою: 54018, Миколаїв, вул. Новозаводська, 5

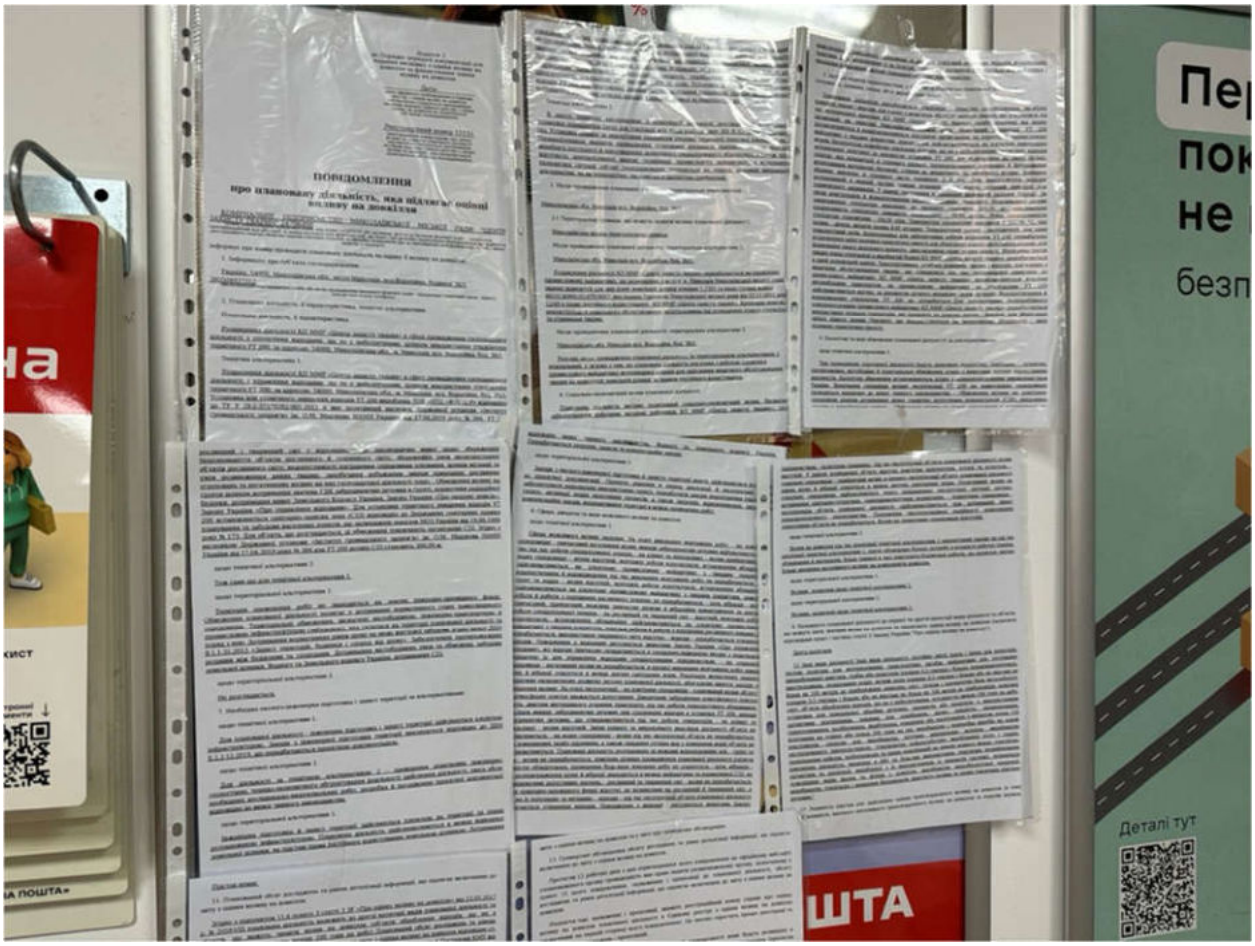


Рисунок 2.5 - Фотофіксація розміщення Повідомлення про плановану діяльність у громадському місці, закладі соціального забезпечення, у відділенні «Нової пошти», за адресою: 54020, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Захисників Миколаєва, 31/1

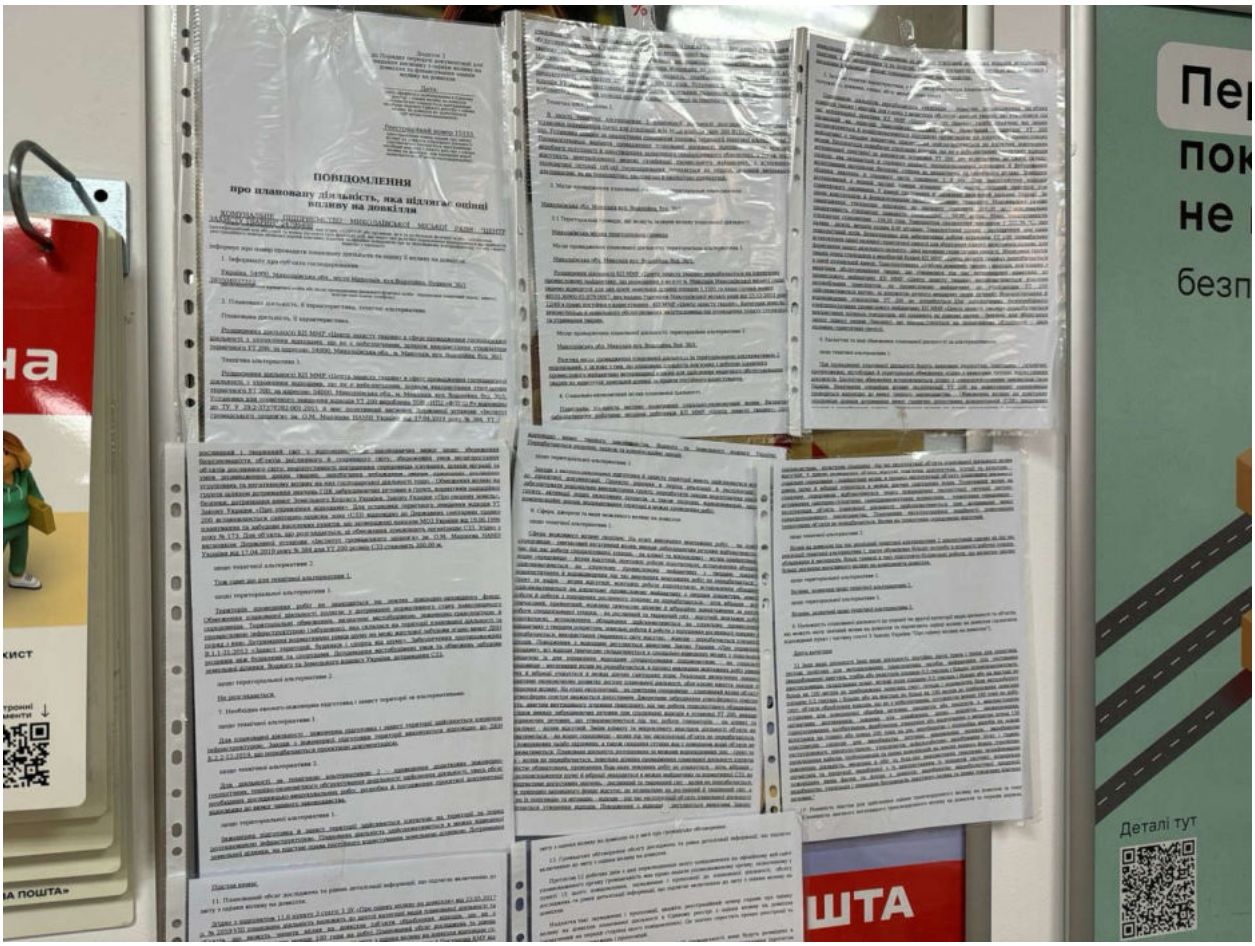


Рисунок 2.6 - Фотофіксація розміщення Повідомлення про плановану діяльність у громадському місці, закладі соціального забезпечення, у відділенні «Нової пошти», за адресою: 54020, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Захисників Миколаєва, 31/1

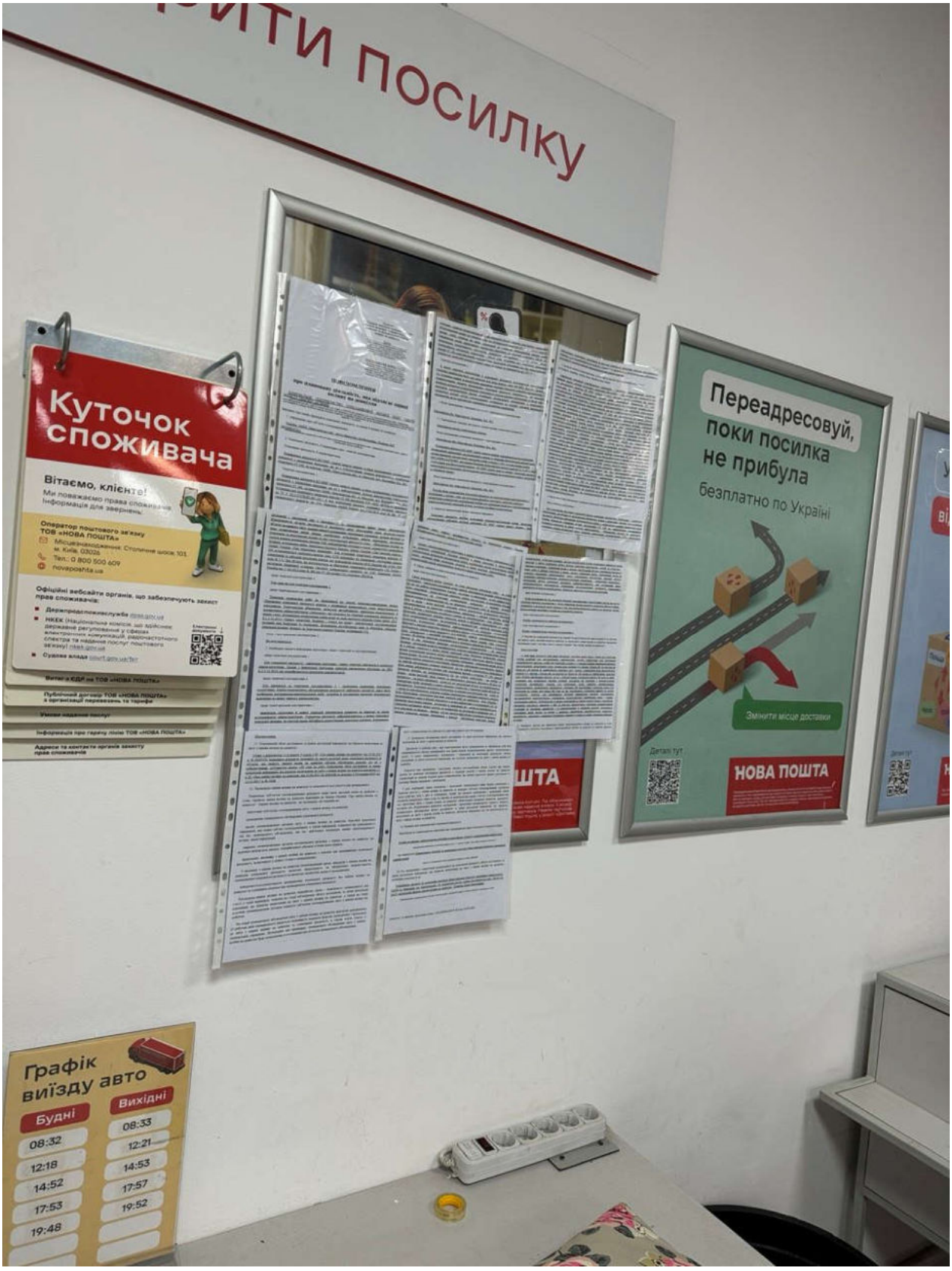


Рисунок 2.7 - Фотофіксація розміщення Повідомлення про плановану діяльність у громадському місці, закладі соціального забезпечення, у відділенні «Нової пошти», за адресою: 54020, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Захисників Миколаєва, 31/1

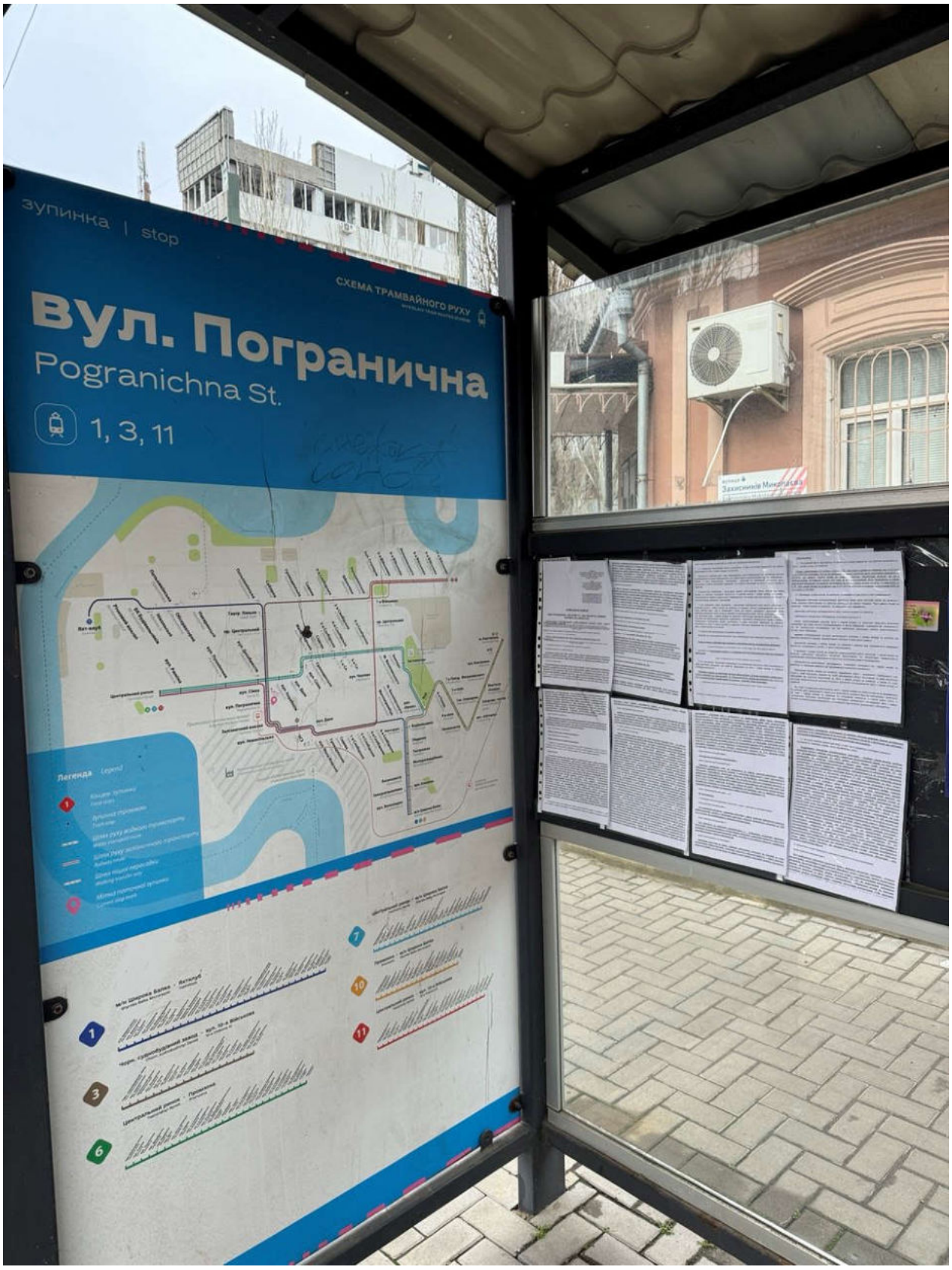


Рисунок 2.8 - Фотофіксація розміщення Повідомлення про плановану діяльність у громадському місці на зупинці громадського транспорту «вул. Пограничная» за адресою: 54020, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Пограничная, 18

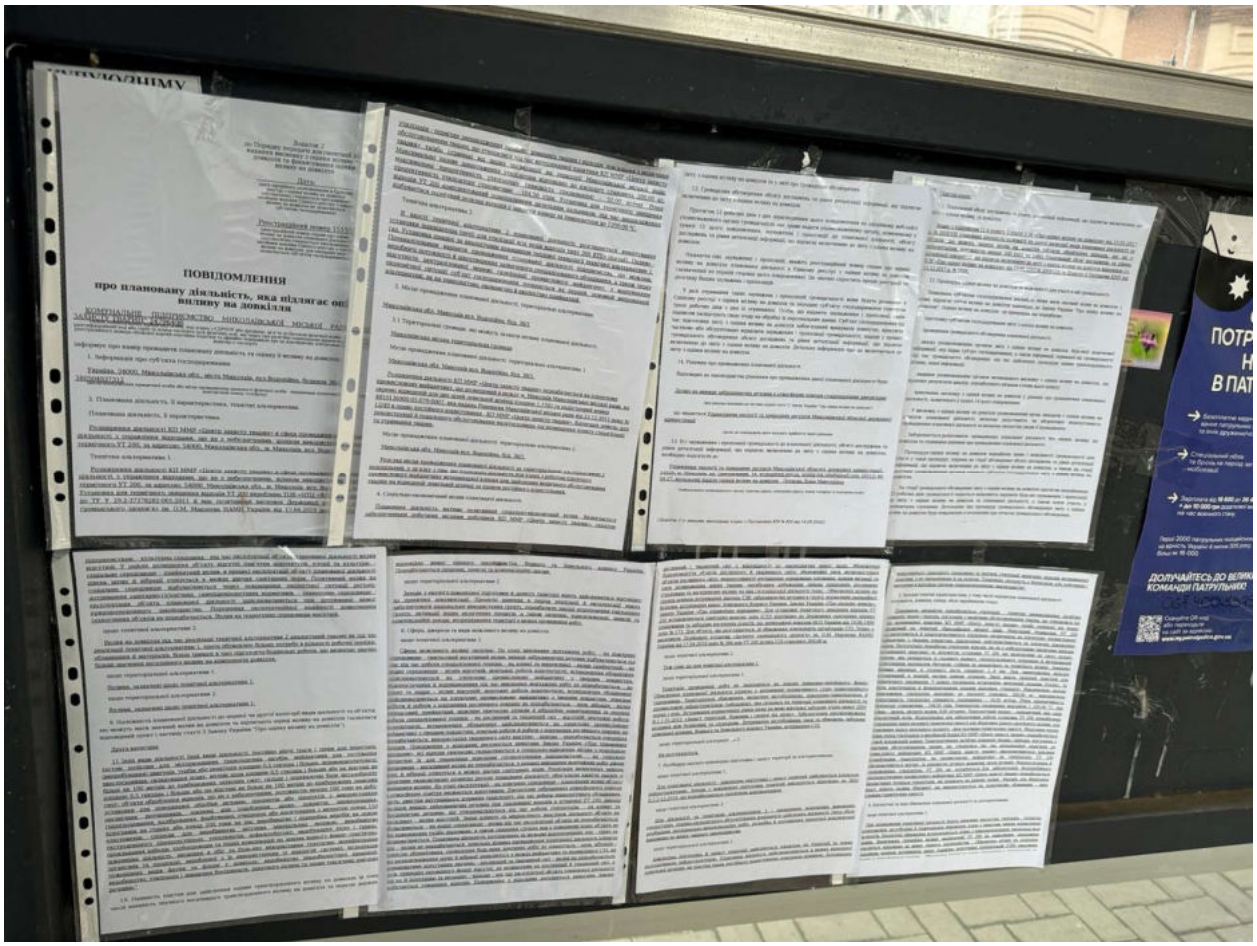


Рисунок 2.9 - Фотофіксація розміщення Повідомлення про плановану діяльність у громадському місці на зупинці громадського транспорту «вул. Погранична» за адресою: 54020, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Погранична, 18

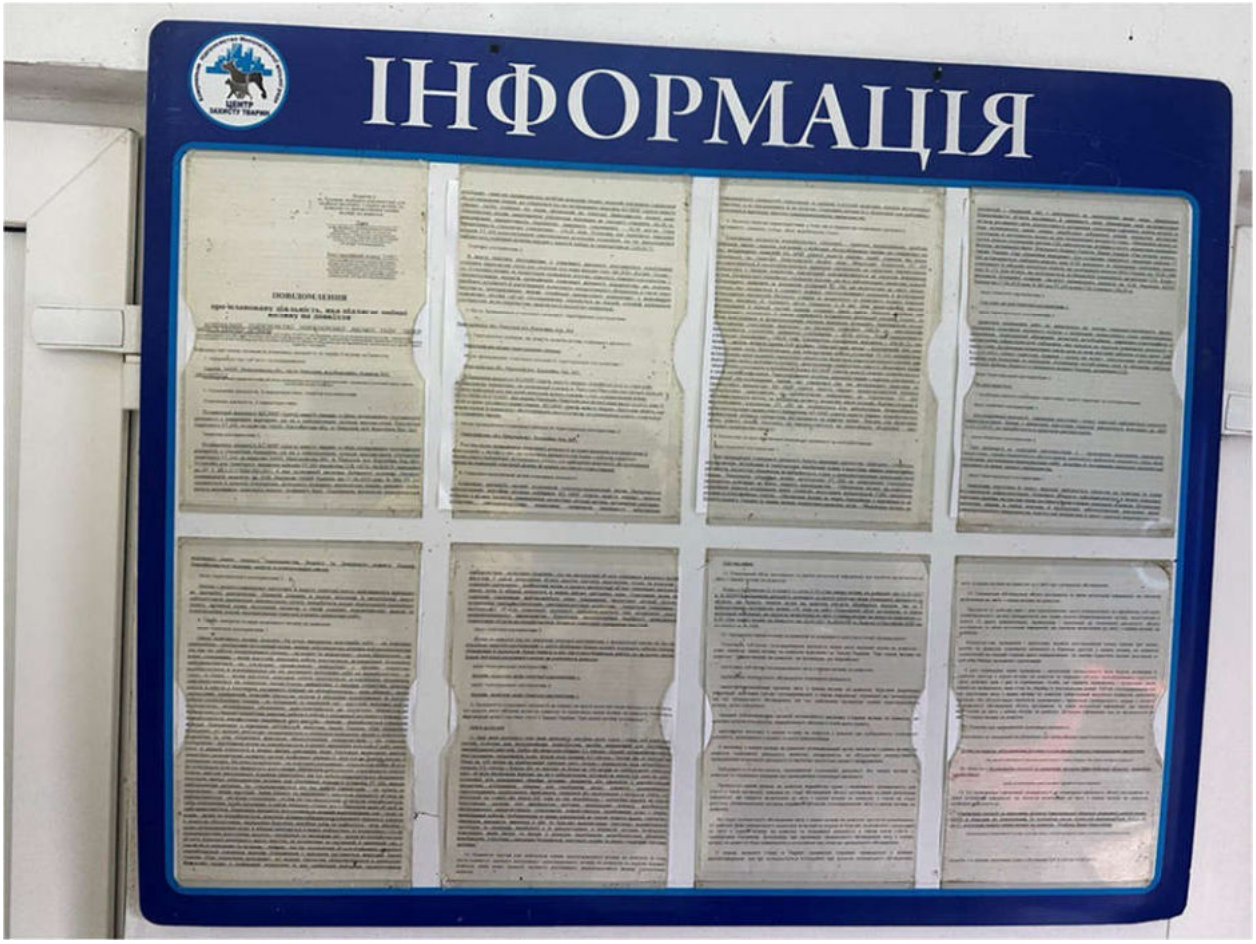


Рисунок 2.10 - Фотофіксація розміщення Повідомлення про плановану діяльність у приміщені Промислового майданчику КП ММР «Центр захисту тварин», за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1

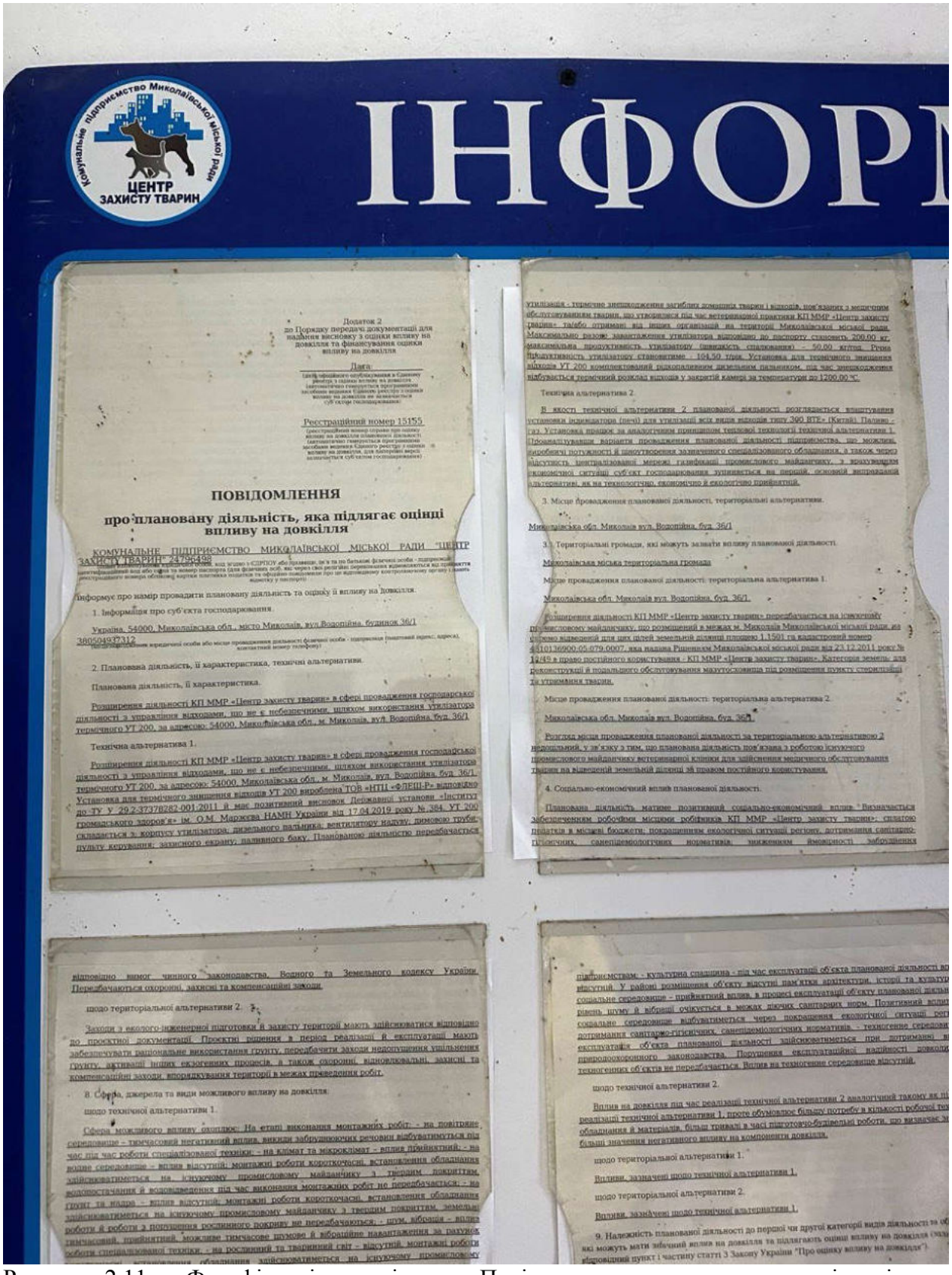


Рисунок 2.11 - Фотофіксація розміщення Повідомлення про плановану діяльність у приміщені Промислового майданчику КП ММР «Центр захисту тварин», за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1

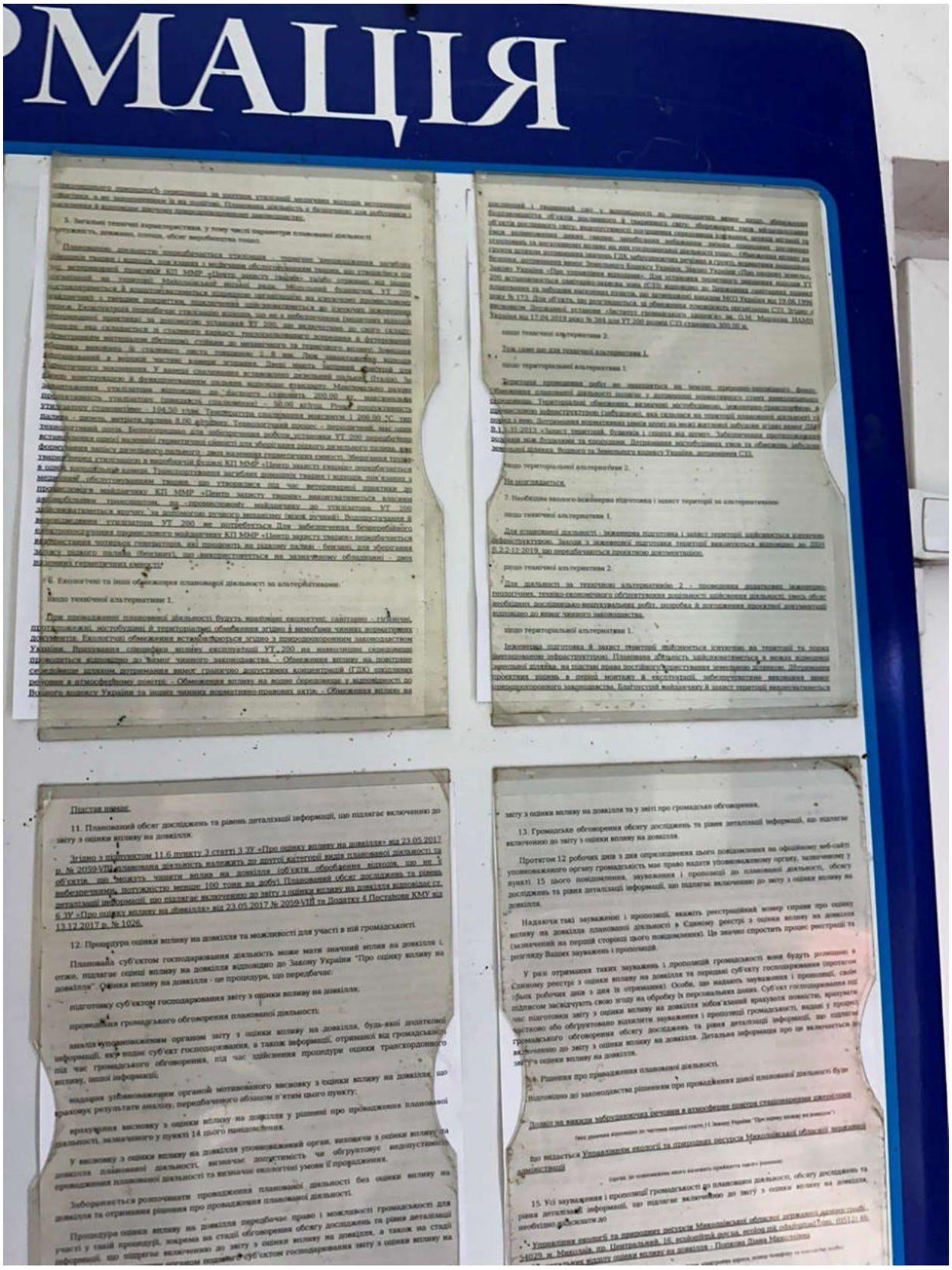


Рисунок 2.12 - Фотофіксація розміщення Повідомлення про плановану діяльність у приміщені Промислового майданчику КП ММР «Центр захисту тварин», за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1

Копія вірна
інспектор кадрів

ДЕРЖАВНИЙ АКТ
на право постійного користування земельною ділянкою

Серія ЯЯ № 194804 UA UA

Державний акт на право постійного користування земельною ділянкою видано
Комунальне підприємство Миколаївської міської ради "Центру захисту тварин"
(назва юридичної особи та
м. Миколаїв, вул. Комінтерна, буд. 36
її місцезнаходження – адреса)

і на підставі рішення органу державної влади або органу місцевого самоврядування
рішення Миколаївської міської ради від 23 грудня 2011 року за №12/49
(назва органу, дата і номер рішення)

є постійним користувачем земельної ділянки площею 1.1501 га
(гектарів або кв. метрів)
у межах згідно з планом.

Земельна ділянка розташована по вул. Комінтерній, буд. 36 в Ленінському районі міста Миколаєва
(адреса – вулиця, населений пункт,
район, область)

Цільове призначення (використання) земельної ділянки для реконструкції та подальшого обслуговування мазутосховища під розміщення пункту стерилізації та утримання тварин

Державний акт складено у двох примірниках, перший з яких передано постійному користувачу земельної ділянки, другий зберігається у Управлінні Держкомзему у місті Миколаїв
(назва державного органу земельних ресурсів)

Акт зареєстровано в Книзі записів реєстрації державних актів на право власності на землю та на право постійного користування землею, договорів оренди землі за № 481016000300030

Голова Миколаївський міський голова
(назва місцевої державної адміністрації або органу місцевого самоврядування)
М.П. (підпис) В.Д.Чайка (прізвище)

Начальник Управління Держкомзему у місті Миколаїв
(назва державного органу земельних ресурсів)
(підпис) В.В.Дробот (прізвище)

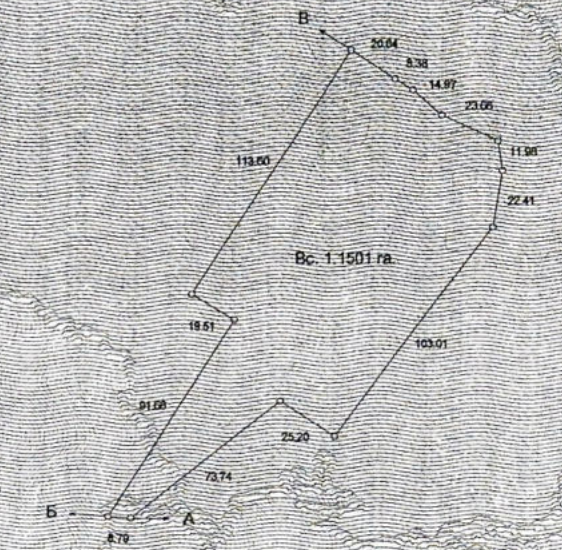
02 лютого 2012 р.

(Постанова Кабінету Міністрів України від 02.04.2002 р. № 449 "Про затвердження форм державного акта на право власності на земельну ділянку та державного акта на право постійного користування земельною ділянкою")

План меж земельної ділянки

Кадастровий номер земельної ділянки

4810136900:05:079:0007



ОПИС МЕЖ

А до Б Землі загального користування (вул. Комінтерна);

Б до В Землі КП "Миколаїв-Комунтранс";

В до А Землі міста не надані у власність чи користування.

Г

Масштаб 1:2500

Державний комітет України із земельних ресурсів
ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖКОМЗЕМУ У МИКОЛАЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ
25382020
УКРАЇНА м. МИКОЛАЇВ

Начальник Головного управління Держкомзему у Миколаївській області (начальник відділу) земельних ресурсів

В.В.Дробот
(прізвище)

ВИТЯГ
з Державного земельного кадастру про земельну ділянку

Номер витягу	НВ-0001734562018
Дата формування	27.06.2018
Надано на заяву (запит)	Комунальне підприємство Миколаївської міської ради "Центр захисту тварин" 27.06.2018, ЗВ-4805448742018

Дані, за якими здійснювався пошук інформації у Державному земельному кадастрі

Кадастровий номер земельної ділянки	4810136900:05:079:0007

Загальні відомості про земельну ділянку

Кадастровий номер	4810136900:05:079:0007
Місце розташування (адміністративно-територіальна одиниця)	Миколаївська область, м. Миколаїв, вулиця Комінтерна, 36
Цільове призначення:	для реконструкції та подальшого обслуговування мазутосховища під розміщення пункту стерилізації та утримання тварин
Категорія земель	Землі житлової та громадської забудови
Вид використання земельної ділянки	В.03.03
Форма власності	Комунальна власність
Площа земельної ділянки, гектарів	1.1501

Відомості про державну реєстрацію земельної ділянки

Інформація про документацію із землеустрою, на підставі якої здійснена державна реєстрація земельної ділянки	Технічна документація із землеустрою щодо складання документів, що посвідчують право на земельну ділянку, в тому числі при поділі чи об'єднанні земельних ділянок, 06.12.2011;Консалтінгова фірма "Снейл", Доброхліб А. М.
Орган, який зареєстрував земельну ділянку	Управління Держгеокадастру у Миколаївському районі Миколаївської області
Дата державної реєстрації земельної ділянки	17.05.2016

Відомості про право власності / право постійного користування

Вид права	Право власності
Інформація про власників (користувачів) земельної ділянки	
Найменування	Комунальне підприємство Миколаївської міської ради "Центру захисту тварин"
Реквізити документа, що посвідчує особу	
Податковий номер	24796498
Місцезнаходження	804, Миколаївська область, м. Миколаїв, вул. Комінтерна, 36
Документ, який є підставою для виникнення права	Рішення органу місцевого самоврядування рішення Миколаївської міської ради № 12/49 від 23.12.2011
Документ, що посвідчує право	Державний акт ЯЯ 194804

Відомості про обмеження у використанні земельної ділянки

Вид обмеження у використанні земельної ділянки	Інше обмеження
Площа земельної ділянки (її частини), на яку поширюється дія обмеження	1.1501 гектарів
Підстава для виникнення обмеження у використанні земельної ділянки	Закон Дозвіл на розробку, Рішення Миколаївської міської ради 24.11.2011
Дата державної реєстрації обмеження	24.11.2011
Строк дії обмеження	безстроково

Відомості про особу, яка уповноважена надавати відомості з Державного земельного кадастру (нотаріуса) відповідно до закону, що надала витяг з Державного земельного кадастру про земельну ділянку

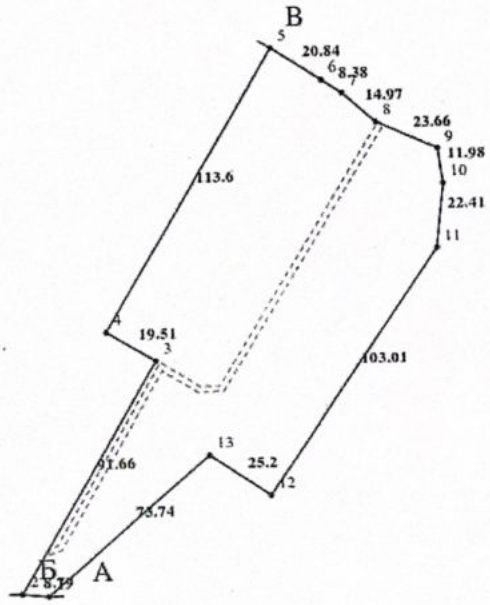
Витяг підготував та надав	Т. В. Мальцева, Департамент адміністративних послуг Миколаївської міської ради
Підпис:	
М.П.	

Створено за допомогою програмного забезпечення Державного земельного кадастру

Додаток до витягу з Державного земельного кадастру про земельну ділянку від 27.06.2018 р. № НВ-0001734562018

Кадастровий план земельної ділянки

Кадастровий номер земельної ділянки 4810136900:05:079:0007



Масштаб 1: 2000

Створено за допомогою програмного забезпечення Державного земельного кадастру

Опис меж:

Від А до Б Косенко Палажка Никифорівна;
Від Б до В КП "Миколаїв-Комунтранс";
Від В до А Косенко Палажка Никифорівна;

Умовні позначення:

Експлікація земельних угідь:

Всього земель, гектарів	У тому числі за земельними угіддями, гектарів:
	Землі громадського призначення
1	2
Площа земельної ділянки, гектарів 1.1501	1.1501

МИКОЛАЇВСЬКА МІСЬКА РАДА

КП ММР «ЦЕНТР ЗАХИСТУ ТВАРИН»

Комунальне підприємство Миколаївської міської ради
« Центр захисту тварин »
Юридична адреса: вул. Водопійна, 36/1, м. Миколаїв, 54000
Адреса для листування: вул. Образцова, 1/2, м. Миколаїв, 54020,
тел. 0674523110; 0973647596
E-mail: zahist.tvarin.kp.mmr@gmail.com, Код ЄДРПОУ 24796498

_____№_____ На №_____ від _____

ВІДОМОСТІ

про наявність власних або орендованих виробничих площ (приміщень), необхідних для провадження господарської діяльності з «Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» в сфері провадження господарської діяльності з управління відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1»

КП ММР «Центр захисту тварин»
(найменування суб'єкта господарювання)

Найменування об'єкту	**Об'єкти нерухомості**		**Документи, що підтверджують право власності**
	Назва приміщень	**Інвентарний номер**	
Пункт стерилізації та утримання тварин			
Земельна ділянка кадастровий номер 4810136900:05:079:0007 площа 1,1501 га	Вольєр		Рішенням Миколаївської міської ради від 23.12.2011 року № 12/49
	Вольєр		
	Вольєр		
	Вольєр		
	Вольєр		
	Вольєр		
	Вольєр		
	Склад		
	Вольєр		
	Крематорій		
	Трансформаторна підстанція		
	Замощення		

	Ворота		
	Ворота		
	Огорожа		
	Ворота		
	Вигульний майданчик		
	Хвіртка		
	Вигульний майданчик		
	Огорожа		
	Огорожа		
	Огорожа		

_____ _____
(підпис) (прізвище, ініціали)

МП

"15" січня 2026 р.

1095/01 від 25.02.15

УКРАЇНА

МИКОЛАЇВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

ДОЗВІЛ № 4810136900-402

на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Видано: ***Комунальне підприємство Миколаївської міської ради "Центр захисту тварин"***

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

Місцезнаходження: ***м. Миколаїв, Ленінський район, вул. Комінтерна, 36***

Код ЄДРПОУ для юридичної особи або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичної особи: ***24796498***

Термін дії дозволу: ***з 17.09.2015 необмежений***

Висновок (погодження) установи державної санітарно-епідеміологічної служби від ***18.08.2015 № 05.03.02-07/37011***

Дата видачі дозволу: ***17.09.2015***
(число, місяць, рік)

В.о. начальника управління Д.А. Мац

М.П.

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

Додаток
до дозволу на викиди
забруднюючих речовин в
атмосферне повітря

Умови, які встановлюються в дозволі на викиди, та дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

1. Контактні данні суб'єкта господарювання

Комунальне підприємство Миколаївської міської ради «Центр захисту тварин»

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

24796498

(ідентифікаційний код з ЄДРПОУ або ідентифікаційний номер фізичної особи за ДРФО)

Віктор Леонідович Поліщук, тел. (0512) 47-21-92

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

54000, м. Миколаїв, Ленінський район, вул. Комінтерна, 36

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

54000,м. Миколаїв, Ленінський район, вул. Комінтерна, 36

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

м. Миколаїв, Ленінський район, вул. Комінтерна, 36

(місцезнаходження об'єкта)

С.В. Манчиць, тел. (0512) 47-21-92

(ім'я, по батькові та прізвище інженера з охорони праці, телефон, телефакс, електронна пошта)

2. Умови, які встановлюються в дозволі на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря

Умова 1. До викидів забруднюючих речовин (до технологічного процесу, до обладнання та споруд, до очистки газопилового потоку)

1.1 Умови до технологічного процесу

1.1.1 Директор повинен забезпечити, щоб всі роботи на об'єкті робилися таким чином, щоб викиди в атмосферне повітря не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище;

1.1.2. Для жодного з вказаних дозволених видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися гранично допустимі рівні викидів, що наведені в розділі 3. Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

1.2. Умови до обладнання та споруд

1.2.1 Експлуатація технологічного обладнання повинна забезпечуватися в режимі паспортних характеристик;

1.2.2. Підтримувати у технічному робочому стані технологічне устаткування.

1.3. Умови до очистки газопилового потоку

Умови не встановлюються.

Умова 2. До виробничого контролю

2.1. Гранично допустимі концентрації для викидів в атмосферу повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні ґрунтуватися на величинах обсягу газів, приведених до нормальних умов:

- температура: 273К,
- тиск: 101,3 кПа, сухий газ;
- 3% кисню для рідкого палива;

2.2. Оператор повинен забезпечувати постійний та безпечний доступ до точок відбору проб для контролю викидів в атмосферне повітря, а також безпечний доступ до будь-яких інших точок пробовідбору та моніторингу.

Умова 3. До адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру

3.1. Суб'єкт господарювання повинен направляти повідомлення як по телефону, так і по факсу до управління екології та природних ресурсів Миколаївської облдержадміністрації як можливо скоріше після того, як відбувається щось з наступного:

- будь-який викид, який не відповідає умовам отриманого дозволу;
- будь-яка аварія, яка може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення оператор повинен вказати дату та час такої аварії, надати докладну інформацію про те, що сталося, та заходи, прийняті для мінімізації викидів і для попередження подібних аварій в майбутньому;

3.2. Інформувати органи державного санітарного нагляду про всі випадки залпових викидів або інших аварійних ситуацій, які можуть призвести до небезпечного для здоров'я людей забруднення атмосферного повітря в сельбищній зоні, мати заздалегідь розроблений комплекс заходів по запобіганню подібним ситуаціям у майбутньому, а також проводити оперативні роботи для ліквідації причин та наслідків забруднення атмосфери;

3.3. Суб'єкт господарювання повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані в пункті 3.1. даної умови.

3. Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

3.1 Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин, які віднесені до основних джерел викидів

На об'єкті відсутні основні джерела викидів.

3.2 Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів

3.2.1. Номер джерела викиду: 1

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м3	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	17.09.2015

Для речовин, на які не встановлено нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):

Оксиди азоту	0,10414;
Вуглецю оксид	0,16728;
Ангідрид сірчистий	0,06565;
Водень хлористий	0,00038.

3.2.2. Для неорганізованого джерела викиду № 2 нормативи гранично допустимих викидів не встановлюються, регулювання здійснюється за вимогами, що зазначені в розділі 2.

3.2.3. Залпові викиди відсутні на об'єкті.

4. Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин не розробляються.

5. Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених гранично допустимих викидів та умов дозволу на викиди

Заходи щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених гранично допустимих викидів не розробляються.

6. Анулювання діючих дозволів

—

Заступник начальника відділу
регуляторної та дозвільної діяльності
управління екології та природних
ресурсів Миколаївської
облдержадміністрації
(посада)

(підпис) Л.В. Заєць
(прізвище, ім'я та по-батькові)

Державна установа «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМН України»

02094, м. Київ, вул. Попудренка, 50, тел.: (044) 559-50-36

Протокол державної санітарно-епідеміологічної експертизи

№ 384 від **17.04.2019** р.

Нами, комісією з питань державної санітарно-епідеміологічної експертизи під головуванням заст. голови експертної комісії Бабія В.Ф., у складі секретаря комісії Новохацької С.М., членів комісії: Коваль Н.М., Голіченкова О.М. проведена державна санітарно-епідеміологічна експертиза:

Технологія знешкодження різних видів відходів, включно з небезпечними, на утилізаторах термічних, що виготовляються за ТУ У 29.2-37378282-001:2011 «Установки для термічного знищення відходів (Утилізатори термічні)»

(об'єкт експертизи, виготовлений відповідно до ТУ, ДСТУ, ГОСТ)

Поводження з відходами; технологія для знешкодження різних видів відходів, включно з небезпечними

(сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи)

ТОВ «Науково-Технічний Центр «ФЛЕШ-Р». Україна, 03110, м. Київ, вул. О Пироговського, 19, корп. 6, оф. 7. Код за ЄДРПОУ: 37378282

(країна, розробник/виробник, адреса, місцезнаходження, телефон, факс; E-mail, WWW)

ТОВ «Науково-Технічний Центр «ФЛЕШ-Р». Україна, 03110, м. Київ, вул. О Пироговського, 19, корп. 6, оф. 7. Код за ЄДРПОУ: 37378282

(заявник експертизи, адреса, місцезнаходження, телефон, факс. E-mail, WWW)

В ході проведення експертизи розглянуто заяву.

Результати робіт для потреб державної санітарно-епідеміологічної експертизи, що були проведені:

за листом-зверненням ТОВ «НТЦ «Флеш-Р» від 02.04.2019 р. № б/н (вх. по ДУ «ІГЗ НАМНУ» від 02.04.2019 р. № 02/844).

Були розглянуті документи:

- Технологічний регламент знешкодження різних видів відходів, включно з небезпечними, на утилізаторах термічних, що виготовляються за ТУ У 29.2-37378282-001:2011 «Установки для термічного знищення відходів (Утилізатори термічні)», К., 2019 р.;
- висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 06.06.2014 р. № 05.03.02-04/37923 на «Технологію знешкодження біологічних відходів тваринного походження в утилізаторах термічних, що виготовляються за ТУ У 29.2-37378282-001:2011»;
- висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 16.04.2014 р. № 05.03.02-04/26565 на «Технологію для знешкодження різних видів відходів, включно з небезпечними»;
- ТУ У 29.2-37378282-001:2011 «Установки для термічного знищення відходів (Утилізатори термічні)»;
- Дозвіл Територіального управління Державної служби гірничого нагляду та промислової безпеки України у Київській обл. та м. Києві від 30.10.2013 р. № 3867.13.32 на застосування установок для термічного знищення відходів (утилізатори термічні) типу УТ виробництва ТОВ «НТЦ «Флеш-Р», Україна;
- сертифікат експертизи типу ДП «СВЦОО» від 10.11.2017 р. № UA.TR.012.C.0320-17 на установки термічні типу УТ (термін дії до 09.11.2019 р.);
- сертифікат відповідності ДСС УкрСЕПРО вцід 13.11.2017 р. № UA1.013.0018063-17 на установки для термічного знищення відходів органічного рослинного і тваринного походження типу УТ (термін дії до 12.11.2019 р.).

Встановлено, що технологія термічного знешкодження різних видів відходів, включно з небезпечними (далі – небезпечні відходи), яку передбачається реалізувати на установці термічного знешкодження відходів (далі - утилізаторі), розроблена ТОВ «НТЦ «Флеш-Р» згідно з ТУ У 29.2-37378282-001:2011 «Установки для термічного знищення відходів (Утилізатори термічні)». На технологію утилізації розроблений Патент на корисну модель від 11.02.2019 р. № 132045 (Спосіб утилізації) знешкодження та видалення наступних видів відходів:

- біоорганічні відходи (трупів тварин і птахів, у т.ч. з тваринницьких та птахівничих підприємств; ветеринарних відходів, що утворюються у відповідних закладах; боєнських відходів та ветконфіскатів, тощо, а також інших відходів, які утворюються при переробці харчової і нехарчової сировини тваринного походження);

- відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (промаслений пісок, ганчір'я, дерево та ін);

- відходи сумішей масло/вода, вуглеводні/вода, емульсії;

- відходи, речовини або вироби, які містять, складаються або забруднені ПХБ, полі хлорованими терфенілами (ПХТ), поліхлорованими нафталінами (ПХН) або полібромованими біфенілами (ПББ), або будь-якими іншими полібромованими аналогами цих сполук, на рівні концентрацій 50 мг/кг або більше;

- відходи пневматичних шин;

- відходи виробництва, одержання і застосування біоцидів та фітофармацевтичних препаратів, включно з відходами пестицидів та гербіцидів, які не відповідають стандартам, мають прострочений термін придатності чи не придатні для використання за призначенням;

- клінічні та подібні їм відходи, а саме 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;

- відходи упаковок та контейнерів (у т.ч. використана тара з під пестицидів та гербіцидів);

- відходи виробництва, виготовлення і застосування смол, латексів, пластифікаторів, клеїв/зв`язуючих матеріалів;

- відходи виробництва, одержання і застосування чорнила, барвників, пігментів, фарб, лаків, оліфи;

- відпрацьовані каталізатори;

- відходи упаковок та контейнерів забруднені, у т.ч. тара з-під ХЗЗР;

- відходи, які складаються або містять хімічні речовини, що не відповідають специфікації або мають прострочений термін придатності;

- шлами бензину, що містять свинець;

- відпрацьоване активоване вугілля.

Технологічний регламент не поширюється на знешкодження таких видів відходів: легкозаймистих і вибухонебезпечних; ртутьвмісних; металевих; використаних аерозольних балончиків; радіоактивних; хімічних елементів живлення.

Знешкодження психотропних та наркотичних препаратів повинно проводитись суб'єктом господарської діяльності, який отримав відповідну ліцензію на цей вид діяльності, та у порядку, визначеному законодавством України.

Утилізатори термічні типу УТ передбачають разове завантаження відходів від 50 кг до 10000 кг при максимальній температурі спалювання плюс 1200 °С.

Робота утилізатора автоматизована й проводиться за допомогою щита управління.

Принципом роботи всіх моделей утилізаторів, що випускаються згідно з ТУ У 29.2-37378282-001:2011, є високотемпературне знешкодження відходів всередині топки в діапазоні температури від 850 до 1200 °С. Джерелом енергії для підтримання високої температури є дизельні або газові пальники в поєднанні з надлишком повітря, що подається електричними вентиляторами. Особливістю топки утилізаторів є запатентована технологія двохзонального спалювання, при якому відходи закладають на колосники, які розділяють робочу камеру на дві частини. Пальники розміщуються над і під колосниками. В нижню частину робочої камери додатково нагнітається повітря.

Двохзональний принцип спалювання відходів дає можливість повного їх знешкодження та не потребує додаткового допалювання димових газів при знищенні біоорганічних відходів, окрім тих видів, які містять у своєму складі більше ніж 20 % жиру.

В залежності від моделі утилізатора загальний об'єм камери спалювання складає від 0,01до 9,20 м^3. Камера виготовлена із стального каркасу, який теплоізольований зсередини і футерований вогнестійким матеріалом (бетоном). Зовнішня обшивка виконується із стального листа товщиною близько 3,0 мм. Люк завантаження відходів встановлюється у верхній частині камери при вертикальному завантаженні відходів та з боку - при горизонтальному завантаженні відходів. Двері теплоізольовані і футеровані вогнестійким бетоном та ущільнені теплоізоляційним шнуром, а також мають запірний пристрій для герметичного закривання.

Технологічний процес – періодичний, має один технологічний потік.

Знешкодження небезпечних відходів проводиться в залежності від типу та характеристик їх основних складових після попередньої підготовки, яка передбачає:

- подрібнення на типовому обладнанні з метою збільшення насипної щільності відходів для великогабаритних відходів (пластик, відходи пакувальних матеріалів і контейнерів, полімерних та/або дерев'яних елементів будівельних конструкцій, забруднених невідомими або небезпечними для навколишнього середовища і здоров'я людини хімічними речовинами, тощо);

- проведення дозованого змішування небезпечних відходів з метою недопущення перевищення вмісту пластикових та жиромістких відходів;

- у разі знешкодження небезпечних відходів з високим вмістом сполук сірки та/або хлору, введення в їх масу крейди або вапна в кількості 10-25 % з метою нейтралізації кислотних залишків.

У залежності від видів відходів система очистки димових газів може бути термічна, тобто включати камеру допалювання, що забезпечує затримку димових газів при проходженні через полум'я пальника протягом 2 секунд в діапазоні температур від 900 до 1200 °С та термохімічна, при якій застосовується камера допалювання, охолоджувач, хімічний вологий чи сухий скрубер.

Термічна система очистки димових газів застосовується при утилізації відходів тваринного походження із вмістом жиру більш ніж 20 %, біоорганічних медичних відходів із вмістом пластику не більше 10 %. Можливе застосування комбінованої системи очистки, термічної та термохімічної.

Для «мокрого» очищення токсичних і вибухобезпечних пило газової суміші від пилу застосовують відцентровий скрубер батарейного типу, який складається із стандартних циклонних елементів у вигляді труби із завихрювачем .

Зрошування скрубера здійснюється водою чи підготовленим розчином за допомогою форсунки , встановленої в камері не очищеної пилогазової суміші. Перед камерою встановлена сітка для вловлювання

крупних частинок пилу. Циклонні елементи нижнім кінцем входять у шламову камеру, а очищене повітря виводиться з апарата через патрубок.

Газопиловий потік входить у скрубер через патрубок та рухається гвинтоподібно донизу вздовж внутрішніх стінок. Форсунки подають рідину-адсорбент в газопиловий потік, де відбувається реакція зв'язування. Рідина, що зв'язалась, залишається в бункері та подається у відстійник. Очищений газовий потік піднімається вгору та виводиться через верхній отвір.

Мокрі відцентрові пиловловлювачі використовують сили інерції, що виникають при плавному викривленні потоку запиленого повітря.

Пиловловлювач має вигляд вертикального циклона з тангенціальним підведенням запиленого повітря. Нижня частина корпуса циклона заповнена водою, яка закручується повітряним потоком, змочуючи стінки апарата, де залишаються пилові часточки.

Для очистки газоподібних відходів або технологічних газів використовується метод адсорбції.

Ще одним елементом комбінованої системи газоочистки є «сухий» скрубер, який складається з вузла подачі сухого реагенту (гранул каустичної соди або активованого вугілля) в газовий потік та циклона. Скрубер виготовлений із нержавіючої сталі.

Технологічним регламентом передбачається можливість рекуперації тепла охолодження димових газів для використання на підігрів власних приміщень чи використання для підігріву води в системі гарячого водопостачання.

В залежності від потужності установки разове завантаження відходів складає від 25 до 500 кг/год. Технологічний цикл складається з таких етапів:

- звільнення камери спалювання від золошлакового залишку та підготовка обладнання до роботи;
- прогрівання камери спалювання;
- завантаження відходів;
- спалювання відходів та очищення топкових газів (термічне, комбіноване);
- виключення та охолодження утилізатора;
- вивантаження вторинних відходів, їх пакування та транспортування.

Підготовча стадія знешкодження відходів проводиться на дільниці підготовки сировини за окремою технологічною інструкцією на кожний вид відходів окремо. На етапі знешкодження відбувається нагрівання утилізатора до температури близько 600 °С, завантаження підготовлених відходів вручну або за допомогою допоміжних засобів (тельфер, навантажувач, тощо) таким чином, щоб відходи не перекрили сопла пальників та заповнили камеру не більше ніж на 2/3 її загального об'єму, їх сушка з подальшим термічними розкладом цих відходів у закритій камері за допомогою тепла, що утворюється при спалюванні палива 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. 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.

При комбінованій системі очистки диму існує система «холодної закалки», при якій різке охолодження димових газів з 1200 до 300 °С запобігає повторному утворенню діоксинів. При застосуванні хімічної нейтралізації в скрубері димові гази очищаються від інших небезпечних складових (діоксинів, важких металів, кислот, фуранів тощо).

Для відведення продуктів горіння після допалювання в атмосферне повітря утилізатор обладнаний димовою трубою висотою від 3 до 22 м.

Після 3-4 технологічних циклів знешкодження небезпечних відходів проводиться вивантаження вторинного відходу - золошлакового залишку, через колосникову решітку за допомогою шкребків. Охолоджений золошлаковий відхід пакується в поліетиленові (поліпропіленові) мішки і тимчасово зберігається на складі готової продукції (наявність етикетки з датою проведення робіт – обов'язкова) до формування партії відходів у кількості 5 т. Подальше поводження з вторинним відходом повинно проводитись після визначення його класу небезпеки атестованою на цей вид діяльності установою та у визначеному законодавством порядку.

Згідно з технологічним регламентом, під час знешкодження (спалювання) відходів в залежності від об'єму камери спалювання утилізатора очікується утворення та викиди в атмосферне повітря через трубу установки основних забруднюючих речовин у кількості (не більше): азоту оксиди (в перерахунку на азоту діоксид) – 0,008-1,512 т/рік; сірки діоксид – 0,006-1,080 т/рік; вуглецю оксид – 0,180-34,798 т/рік; формальдегід – 0,034 т/рік.

Максимальний рівень шуму під час експлуатації установки не перевищує ГДР (80,0 дБА) відповідно до вимог «Санітарних норм виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку» ДСН 3.3.6.037-99.

Експлуатація установки проводиться 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 захисні окуляри та в залежності від виду відходів, респіратори чи протигази тощо). Технологічним регламентом передбачено застосування таких спецзасобів та спецодягу й взуття для працівників, що відповідають стандартам: спецодяг та взуття за ГОСТ 12.4-103-83 «ССБТ. Одежда специальная защитная. Средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация», герметичних захисних окулярів за ГОСТ 12.04.003-74 «Средства индивидуальной

защиты зрения», костюми з бавовняної тканини за ГОСТ 27575-87 «Костюмы мужские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия», взуття шкіряне (черевики або напівчеревики) за ТУ 17-06-71-82 «Обувь специальная кожаная для защиты от электростатических зарядов», комплекти захисні фільтруючого одягу ЗФО-58, протигази фільтруючі ПФМГ-96 із змінним фільтруючим елементом або коробкою, куртки утеплені (додатково на зимовий період) за ГОСТ 29335-92 «Костюмы мужские для защиты от пониженных температур. Технические условия», екрануючі калоші за ТУ 38-106-419-82 та валянки. Допускається застосування аналогічних за своїми технічними характеристиками та призначенням спецзасобів, спецодягу та спецвзуття, що виготовляються за іншими нормативно-технічними документами, чинними в Україні.

Утилізатори термічні можуть бути стаціонарними або мобільними. Стаціонарне розміщення установки передбачає підготовку бетонної основи товщиною не менше 100 мм. Установки можуть бути розташовані як в середині приміщення, так і на зовні під навісом, який захищає від атмосферних опадів. Будівля повинна відповідати будівельним нормам та правилам протипожежної безпеки. Розміщення утилізатора повинно бути на відстані не менше 1,5 м від стіни. Мобільні установки встановлюються на спеціально обладнані причепи, які мають генератор перемінного струму (220 В, 50 Гц) та бак для палива. Автономно утилізатор може працювати до 12 годин. Утилізатори термічні обслуговуються періодично кожні 1000 годин роботи.

Технологія знешкодження різних видів відходів, включно з небезпечними, на утилізаторах термічних, що виготовляються за ТУ У 29.2-37378282-001:2011 «Установки для термічного знищення відходів (Утилізатори термічні)», за умови дотримання технологічного регламенту процесу знешкодження цих відходів, зазначеної потужності та дотриманням техніки безпеки при проведенні знешкодження відходів відповідає вимогам санітарного законодавства: ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», переліку «Гранично-допустимих концентрацій хімічних і біологічних чинників в атмосферному повітрі населених місць», ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку», ДСанПіН 145-11 «Державні санітарні норми та правила утримання територій населених місць». Розміщення утилізатора повинно здійснюватись за окремим проектом для кожного конкретного випадку з урахуванням потужності, видів відходів, що знешкоджуються, та умов розташування, з обов'язковою організацією санітарно-захисної зони (СЗЗ) розміром 100-300 м в залежності від потужності установки. Достатність розміру СЗЗ повинна бути підтверджена розрахунковим шляхом з огляду на ті відходи, які передбачається знешкоджувати з урахуванням вмісту в них небезпечних хімічних речовин. Проекти, розроблені відповідно до вимог санітарних норм і правил, підлягають обов'язковому погодженню у порядку, визначеному законодавством України. Обов'язковою умовою поводження із вторинним відходом (золи та шлаку), що утворюється при знешкодженні небезпечних відходів, є визначення його класу небезпеки в установі, акредитованій на цей вид діяльності.

У разі невідповідності показників шкідливих чинників на межі встановленої СЗЗ при розміщенні утилізатора та прилеглої житлової забудови їх нормативним значенням, Держпродспоживслужба залишає за собою право перегляду основних положень висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи.

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи технологія знешкодження різних видів відходів, включно з небезпечними, на утилізаторах термічних, що виготовляються за ТУ У 29.2-37378282-001:2011 «Установки для термічного знищення відходів (Утилізатори термічні)» відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України і може бути погоджена.

Заст. голови експертної комісії Бабій В.Ф.

Секретар Новохацька С.М.

Виконавці експертизи Коваль Н.М.

Голіченков О.М.

ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

РЕГІОНАЛЬНИЙ ОФІС ВОДНИХ РЕСУРСІВ У МИКОЛАЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

вул. Кропивницького Марка, 14, м. Миколаїв, 54005, тел./факс (0512) 37-91-42

E-mail: mk_vodres@davr.gov.ua, сайт: mk-vodres.davr.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 01038921

ТОВ «НВП «УКРЕКОПРОЕКТ»
вул. Космонавтів, 32, м. Одеса, 65078
e-mail: ukrecoprojekt@gmail.com

Про надання інформації на публічний запит

Регіональний офіс водних ресурсів у Миколаївській області (далі – офіс) розглянув запит на отримання публічної інформації ТОВ «НВП «УКРЕКОПРОЕКТ» від 05.12.2025 № 216 стосовно надання інформації для розробки й проведення оцінки впливу на довкілля за проектом: «Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» в сфері провадження господарської діяльності з управління відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1» та надає в межах компетенції наступну інформацію.

В районі розташування земельної ділянки даної планової діяльності наявні такі поверхневі водні об’єкти:

- середня річка Інгул (ліва притока річки Південний Буг, району басейну річки Південний Буг) на найближчій відстані орієнтовно 2,48 км від зазначеної земельної ділянки, яка має загальну довжину 354,0 км та площу водозбору 9890 км^2;
- Бузький лиман на найближчій відстані орієнтовно 5,77 км від зазначеної земельної ділянки, який є відкритим лиманом довжиною 47 км та площею 150 км^2;
- мала річка Вітовта (впадає в Бузький лиман, району басейну річки Південний Буг) на найближчій відстані орієнтовно 5,739 км від зазначеної земельної ділянки, яка має загальну довжину 13,75 км та площу водозбору 26,40 км^2;
- Жовтневе водосховище на найближчій відстані орієнтовно 6,107 км від зазначеної земельної ділянки, яке має площу водного дзеркала при нормальному підпірному рівні 425,0000 га;
- струмок Без назви (права притока річки Вітовта, району басейну річки Південний Буг) на найближчій відстані орієнтовно 7,488 км від зазначеної земельної ділянки, який має загальну довжину 1,14 км та площу водозбору 8,84 км^2.

Згідно ст. 88 Водного кодексу України прибережні захисні смуги для середніх річок встановлюються шириною 50 метрів, для малих річок, струмків – 25 метрів, водосховищ площею більше 3 гектарів - 50 метрів. Якщо крутизна схилів перевищує три градуси, мінімальна ширина прибережної захисної смуги подвоюється.

РОВР у Миколаївській області
№ 2105/10 від 11.12.2025
Підписав: ЖАДАН НАТАЛІЯ МИКОЛАЇВНА
Сертифікат: 5E984D526F82F38F04000000FF5C2A01AD51C606
Дійсний: з 20.10.2025 16:06:27 по 20.10.2026 23:59:59

Уздовж лиманів встановлюється прибережна захисна смуга шириною не менше двох кілометрів від урізу води.

У межах існуючих населених пунктів прибережна захисна смуга встановлюється з урахуванням містобудівної документації.

Прибережні захисні смуги в межах населених пунктів встановлюються згідно з комплексними планами просторового розвитку територій територіальних громад, генеральними планами населених пунктів, а в разі їх відсутності або якщо зазначеною містобудівною документацією межі таких смуг не встановлені, вони визначаються шириною 100 метрів від урізу води морів, морських заток і лиманів, а для інших водних об’єктів - згідно з частиною другою цієї статті.

Враховуючи вищевказане, земельна ділянка планової діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» розташована на значній відстані від водних об’єктів та їх водоохоронних зон і прибережних захисних смуг.

Додатки: картографічні матеріали розміщення поверхневих водних об’єктів на 8 арк. в 1 прим.

Начальник **Наталія ЖАДАН**

Руслан Туз 0988867091

УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ВІЙСЬКОВОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ
пр. Центральний, 16, м. Миколаїв, 54029, тел./факс: (0512) 46-04-27
E-mail: ecolog@mk.gov.ua, сайт: ecolog.mk.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 38694358

від 16.12.2025 р. № 1298/01.1-04/06 На №_____ від_____20__р.

ТОВ «НВП «УКРЕКОПРОЕКТ»
ukrecoprojekt@gmail.com

Управління екології та природних ресурсів Миколаївської обласної військової адміністрації розглянуло лист ТОВ «НВП «УКРЕКОПРОЕКТ» від 05.12.2025 № 213 щодо надання інформації стосовно території планованої діяльності за адресою м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1.

За результатами розгляду інформуємо, що за вказаною адресою відсутні території природно-заповідного фонду. Водночас, поруч по межі вул. Заповідна розташована територія природно-заповідного фонду – заповідне урочище «Дубки», яке також є проектованою ключовою територією екомережі.

В управлінні відсутні дані щодо наявності на території планованої діяльності діючих підземних та поверхневих водозаборів. Звертаємо увагу, що при здійсненні будь-якої планованої діяльності обов'язковим є виконання вимог статті 96 Водного кодексу України.

З питань щодо наявності лісових масивів рекомендуємо звернутися до філії «Південний лісовий офіс».

Начальник управління Олександра ЄФИМЕНКО

Марина Романенко 46 04 27
Золотько Алла

Додаток 10

ДЕРЖЛІСАГЕНТСТВО
ДЕРЖАВНЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ГОСПОДАРСЬКЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЛІСИ УКРАЇНИ»
(ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ»)
вул. Шота Руставелі, 9-А, м. Київ, 01601, www.e-forest.gov.ua
e-mail: info@e-forest.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 44768034

від _____20___р. № _____

ТОВ «НВП «УКРЕКОПРОЕКТ»

ukrecoprojekt@gmail.com

Державне спеціалізоване господарське підприємство «Ліси України» (далі – ДП «Ліси України») розглянуло запит на отримання публічної інформації від 05.12.2025 № 215 (вх. від 08.12.2025 № ЗПІ - 179) та повідомляє, що у межах території планової діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» за адресою: вул. Водопійна, буд. 36/1, м. Миколаїв, Миколаївської області, не належить до земель лісогосподарського призначення, які перебувають у постійному користуванні ДП «Ліси України» та закріплені за його філіями.

Відповідальна особа за організацію доступу до публічної інформації **Леся ХЛЕБНІКОВА**

UB
ДП "Ліси України"
№8224/19-2025 від 11.12.2025
КЕП: ХЛЕБНІКОВА Л. С. 11.12.2025 15:32
5E984D526F82F38F0400000051E2F7005C38D405

ТОВ "Науково-Технічний Центр "Флеш-Р"

Установка для термічного знищення відходів
УТ 200
(Утилізатори термічні)

ТУ У 29.2-37378282-001:2011

Технічний паспорт

Згідно з фінансовою
Директор
ТОВ. НТЦ. "Флеш-Р" О.В. Рудяков

«НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР «ФЛЕШ-Р» Ідентифікаційний код 37378282 Україна Товариство з обмеженою відповідальністю м. Київ

2024 р.

І. Настанова з експлуатації.

Перед першим запуском Вашого ОБЛАДНАННЯ, уважно ознайомтесь з інструкцією по експлуатації. Вона допоможе Вам ознайомитись зі всіма функціями та можливостями ОБЛАДНАННЯ , а також досягти безвідмовної роботи Вашого утилізатора.

1.Опис і робота.

1.1. Призначення утилізатора.

Цей Технічний паспорт поширюються на установку для термічного знищення відходів (надалі - утилізатори) типу УТ з разовим завантаженням відходів до 200 кг і максимальною температурою спалювання 900-1200 ^{0}С.

Утилізатор призначений для знищення (утилізації) шляхом спалювання відходів різноманітного походження і складу, в тому числі органічних рослинного і тваринного походження, біологічних, медичних, харчових, комунально-побутових, ветеринарних і т.д.

Утилізатор працює на дизельному паливі.

1.2. Основні технічні характеристики.

Утилізатор термічний УТ 200

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

Разове завантаження (рекомендована кількість разового завантаження в кг та максимальна кількість кг):	Рекомендоване (кг): 50
	Максимальне (кг):200
Швидкість спалювання (кг/год):	50
Об'єм камери (куб.м):	0,36
Параметри електроживлення (В, Гц, кВт):	2 КВт 380 В
Максимальна температура (^{o}С):	1200
Габаритні розміри завантажувальної камери:	
Довжина (см):	110
Ширина (см):	85
Висота (см):	120
Габаритні розміри крематора:	
Довжина (см):	160
Ширина (см):	130
Висота з димоходом (см):	500
Тип палива:	дизель
Витрати палива (л/год):	8
Час розігріву:	45 хв
Кількість пальників:	1
Ємність баку для палива (л):	200
Вага крематора (кг):	1500
Терморегулятор	наявний
Діапазон автоматичного регулювання температури:	0-1200
Гарантійний строк використання:	1 рік

Україна * Товариство з обмеженою відповідальністю * м.Київ * «НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР «ФЛЕШ Р» Ідентифікаційний код 37[illegible]82

Основні показники роботи утилізатора:

Параметр	Позначення	Розмірність	Фактичне значення
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 (α=1)	$CO_{пр}$	% мг/м^3	0,002 19
Вміст оксидів азоту	NO_x	ppm	110
Вміст оксидів азоту(α=1)	$NO_{xпр}$	мг/м^3	288
Вміст оксидів сірки	SO_x	мг/нм^3	85,2
Коефіцієнт надлишку повітря	α	-	1,25
Залишок золи		%	3

Табл.2

Згідно зауваження
Директор
ТОВ. НТЦ. Флеш-Р

Україна * Товариство * з обмеженою відповідальністю * м. Київ *
«НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР «ФЛЕШ-Р»
Ідентифікаційний код 37378...

1.3.Будова і робота утилізатора.

1.3.1.Камера спалювання. Являє собою сталевий каркас, теплоізольований 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.

Двері завантаження відходів знаходяться з фронтальної частини та забезпечують вертикальне завантаження відходів. Двері теплоізольовані зсередини та футеровані вогнетривким бетоном (температура застосування – не більше 1700 °С) та ущільнені теплоізоляційним шнуром. Двері мають запірний пристрій для герметичного закривання.

Відкриття дверей відбувається вручну.

В камері передбачений футерований патрубок для відведення продуктів згоряння до футерованого димового каналу.

Керування утилізатором УТ200 відбувається за допомогою ***щита керування.*** Щит керування забезпечує функціонування утилізатора УТ 200 та виконання алгоритму повного та безпечного спалювання відходів. Виконаний на базі промислових контролерів, які забезпечують роботу пальників за рахунок контролю робочого часу та робочої температури.

Рекомендовано розташовувати установки для утилізації відходів з дотриманням технологічного регламенту та інструкції по експлуатації утилізаторів термічних з достатністю розміру СЗЗ від 100м.

1.4. Електропостачання.

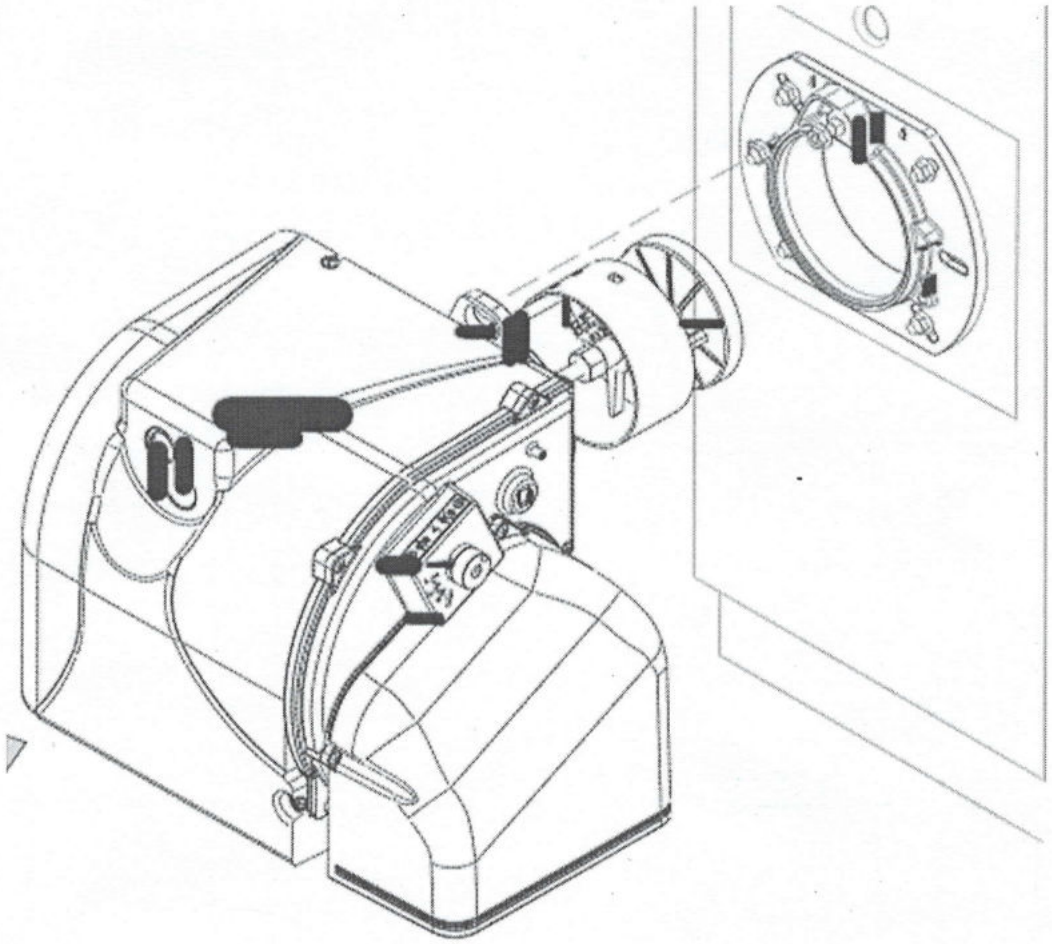
Для роботи утилізатора УТ 200 необхідна електрична енергія (380 В, 50 Гц,; 220 В, 50 Гц.), норми використання якої наведені в таблиці 3.

Таблиця 3.

№ з/п	Найменування	Стандарт або технічні умови/ характеристики	Норма використання	Місце застосування
1	Електрична енергія	220 В, 50 Гц	700 Вт×год – за годину - робочий режим утилізатора	Утилізатор термічний УТ 200

1.5. Пальники.

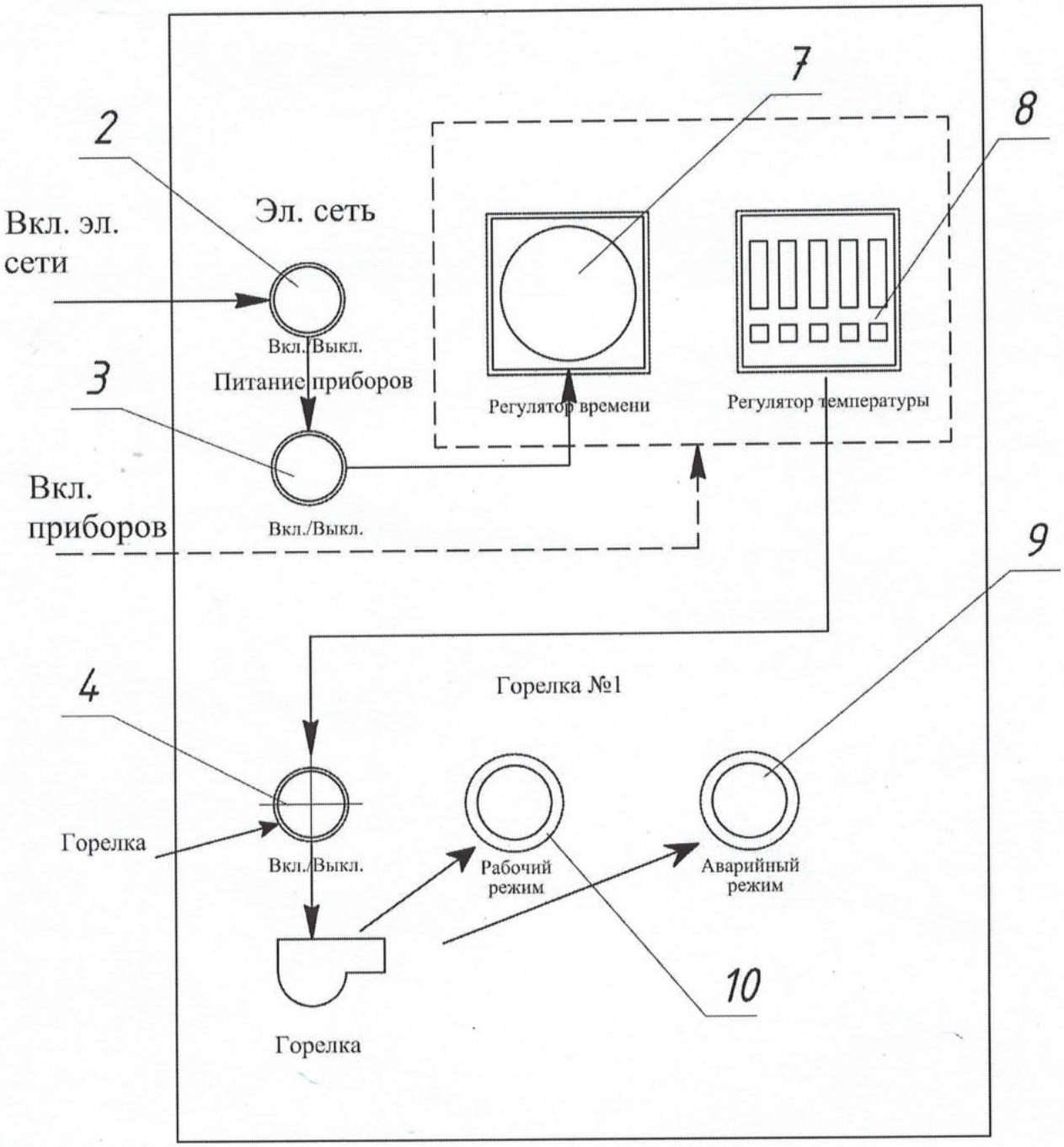
Утилізатор термічний УТ 200 комплектується рідкопаливним дизельним пальником (Італія). За своєю конструкцією і функціонуванням пальник відповідає стандарту EN 267. Монтаж, пуск в експлуатацію і технічне обслуговування повинні проводитися лише кваліфікованими спеціалістами з дотриманням всіх діючих стандартів і настанов.

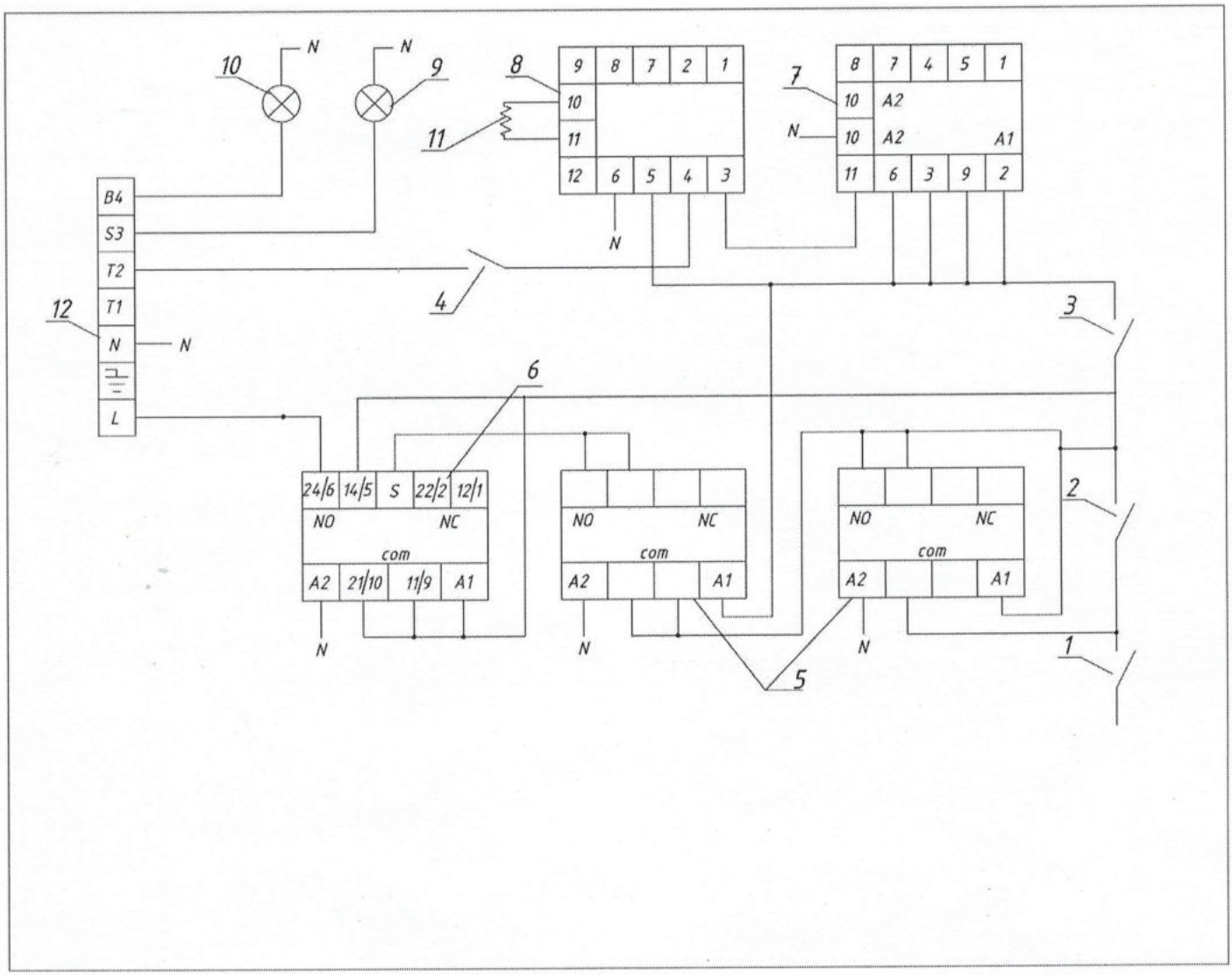


Згідно з оригіналом
Директор
ТОВ. НТЦ. Флеш-Р

«НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР «ФЛЕШ-Р» Ідентифікаційний код 37378282

1.6. Пульт та електросхеми.





1. Вимикач автоматичний (автомат однополюсний);
2. Кнопка «Мережа»;
3. Кнопка «Живлення приборів»;
4. Кнопка «Вимкнення пальника»;
5. Контрольне реле «Самостійного живлення»;
6. Реле затримки вимикання;
7. Реле часу;
8. Контролер температури;
9. Лампочка «Аварія»;
10. Лампочка «Робота»;
11. Термопара ТХА;
12. Роз'єм пальника.

Згідно з оригіналом
Директор
ТОВ «НТЦ «Флеш-Р»

1.7. Маркування.

Маркування утилізатора наносять на металеву табличку згідно з ГОСТ 12969, що містить наступні дані:

- назву та знак для товарів та послуг підприємства-виробника;
- умовне позначення утилізатора;
- позначення ТУ;
- заводський номер;
- напруга живлення;
- частота струму;
- місяць і рік виготовлення.

Маркування наноситься способом, що забезпечує її збереження протягом усього терміну служби утилізатора.

Транспортне маркування виконується відповідно до ГОСТ 14192 з нанесенням маніпуляційного знаку: **МІСЦЕ СТРОПОВКИ**. Маніпуляційний знак чорного кольору.

Маркування виконується державною мовою.

1.8.Пакування.

Утилізатор поставляється замовнику обгорнутий плівкою поліетиленовою згідно з ГОСТ 10354 на палетах, згідно з чинною нормативною документацією.

Консервація утилізаторів – згідно з ГОСТ 9.014, термін захисту в умовах збереження 4 згідно з ГОСТ 15150 –1 рік.

Для захисту внутрішньої порожнини утилізатора від забруднення на усіх фланцях встановлені транспортні заглушки.

2.Використання за призначенням.

2.1.Експлуатаційні обмеження.

Пластикові та жиромісткі відходи не повинні перевищувати 5% від загальної маси відходів.

Утилізатори термічні не призначені для знищення наступних відходів:

- легкозаймистих та вибухонебезпечних;
- ртуть містких ;
- металевих;

- використаних аерозольних балончиків;
- лако-фарбних речовин ;
- радіоактивних відходів.

2.2.Підготовка та введення утилізатора в експлуатацію.

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

Перед початком роботи проводять вулканізацію футеровки згідно карти обпалювання.

Дотримання графіку вулканізації гарантує закалку бетону та довговічну роботу утилізатору

Таблиця вулканізації футеровки.

90 С	8 год
Підйом на 20 °С/год	До моменту початку активного пароутворення
Витримка на температурі пароутворення	До зникнення пару
Підйом на 50 °С/год	До 350 °С
Витримка на 350 °С	5 годин
Підйом на 70 °С/год	До 800 °С

Витрати дизельного палива на вулканізацію утилізаторів термічних:

Найменування	Середні витрати дизельного палива (л)
УТ50Д	150-200
УТ100Д	200-250
УТ200Д	200-250
УТ300Д	200-250
УТ500Д	600-700
УТ750Д	800-1000
УТ1500Д	1000-1200
УТ3000Д	1200-1400

Не дотримування графіку вулканізації призводить до закипання води всередині бетонного шару з послідуючим його відшаруванням. При цьому гарантія виробника не розповсюджується на виріб.

Згідно оригіналу
Директор
ТОВ. НТЦ. Флеш Р

Після проведення вулканізації підтягують всі болтові з'єднання кріплення елементів печі, перевіряють герметичність закриття кришки та люків.

2.3.Перелік можливих несправностей та шляхи усунення їх.

Проблем із електропостачанням:

У випадку знеструмлення установки необхідно забезпечити резервне електроживлення на електродвигуни пальників для запобігання пошкодження частин пальника високою температурою з печі.

Проблеми з роботою пальників: див. Інструкцію на пальник.

Пошкодження футеровки:

При пошкодженні футеровки проводять ревізію дефекту та ремонтують локально спеціальними ремонтними бетонними сумішами (звертатись до виробника установок).

2.4.Пуск утилізатора.

Операційний процес складається з наступних етапів:

1.Звільнення камери згорання від золи та підготовка до роботи;

2.Прогрів печі до температури 600 °С;

3.Завантаження відходів;

4.Увімкнення утилізатора за допомогою пульту керування на необхідний час;

5.Дозавантаження відходів через шлюзову камеру(якщо є в комплекті);

6.Вимкнення та охолодження утилізатора.

2.4.1.Звільнення камери згорання від золи.

Золу з утилізатора вибирають після охолодження установки. Найкращий час для цього- це ранок на початку денної зміни. Золу вибирають так, щоб не пошкодити бетону 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.

2.4.2.Прогрів печі.

Перед запуском печі перевіряють рівень палива та відкривають паливні крани.

На пульті керування натисніть кнопку ПУСК/СТОП.

Після прогріву печі натисніть кнопку ПУСК/СТОП, пальник вимкнеться.

2.4.3.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 заповнювали камеру не більш ніж на 2/3 загального об'єму (Рис.4)

Згідно з оригіналом
Директор
ТОВ "НТЦ "Флеш-Р" І.В.Рудоквас

Дозавантажувати відходи необхідно через певні проміжки часу (30 хв.) або 1 год в залежності від горючості відходів дрібними порціями по 50-80кг. Під час дозавантаження пальник необхідно вимкнути.

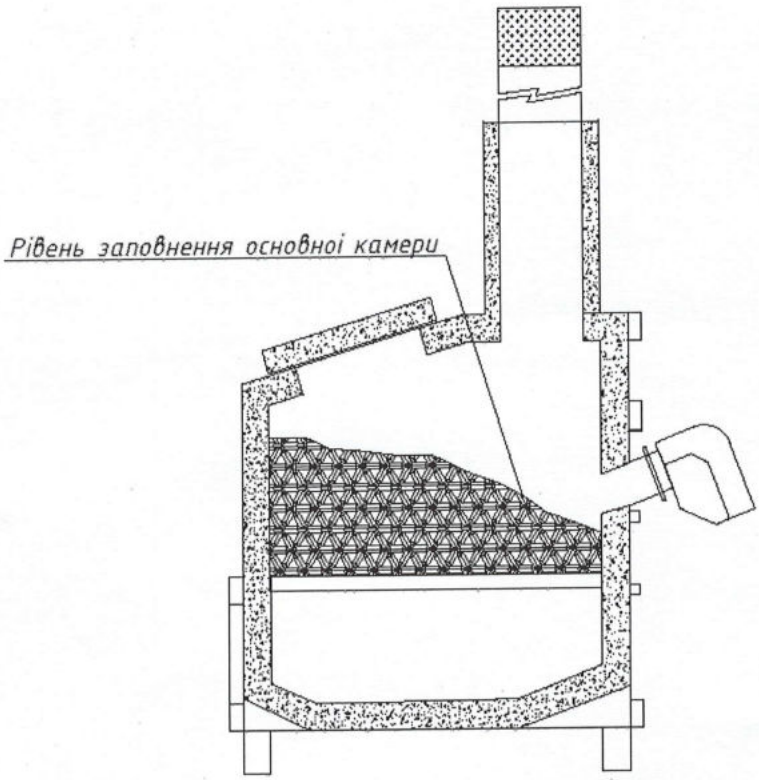


Рис.4

2.4.4.Увімкнення утилізатора.

Керування утилізатором термічним відбувається за допомогою пульта керування (Рис.5)

Пульт керування монтується з тильного боку утилізатора чи на прилеглу стіну.

Згідно з оригіналом
Директор ТОВ. НТЦ. Флеш-Р

1. Вкл.-викл. живлення пульту.
2. Вкл./викл. пальника.
3. Таймер.
4. Регулятор температури.
5. Індикатор роботи пальника.
6. Індикатор аварійної зупинки пальника

Рис.5

2.4.5.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.

УВАГА! Пульт керування не можна від'єднувати від електроживлення.

2.5.Дії в екстремальних умовах.

При виникненні аварійних ситуацій спрацьовує автоматика пальника та відповідна сигнальна аварійна команда на пульт керування. Див. вирішення аварійних ситуацій при роботі пальників у відповідних інструкціях.

2.6.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;

Згідно з оригіналом
Директор
ТОВ "НТЦ "Флеш-Р" І.В. Рудковський

- слідкувати, щоб під час роботи утилізатора із труби не йшов чорний дим;
- після регулювання, полум'я має бути рівним та чистим;

3.Технічне обслуговування.

3.1.Регламентні роботи.

Табл.4

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 пальників для ревізії та чистки						▼	
Вентилятори							
Перевірка роботи			▼				
Чистка вентиляторів			▼				

*дизельні пальники

Згідно з оригіналом
Директор
ТОВ, НТЦ "Флеш-Р" О.В. Рудковська

4.Поточний ремонт.

Поточний ремонт проводиться кваліфікованими робітниками з дотриманням технологічних вимог.

5.Транспортування та зберігання.

5.1 Утилізатори транспортують транспортом усіх видів відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на транспорті даного виду.

Транспортування по залізниці – у відкритих вагонах вагонними чи дрібними партіями.

5.2 Транспортування утилізаторів у частині впливу кліматичних факторів – за групою Ж1 ГОСТ 15150, у частині механічних – за групою 3 ГОСТ 23170.

5.3 Зберігання утилізаторів – за групою ОЖ3 ГОСТ 15150.

5.4 Під час зберігання у складах (приміщеннях) різних речовин та матеріалів повинні враховуватися їх пожежонебезпечні фізико-хімічні властивості (здатність до окислення, самонагрівання, займання в разі потрапляння вологи, взаємодії з повітрям тощо) сумісність, а також ознаки однорідності речовин, що застосовуються гасіння пожеж згідно "Порядку зберігання речовин та матеріалів".

5.5 Під час транспортування та зберігання дотримуватись вимог НАПБ А.01.001.

6. Комплектність.

Утилізатор термічний УТ 200, Заводський номер – 00275 від 04.11.2024року:

- Корпус Утилізатора термічного УТ 200 – 1шт.;
- Пальник дизельний - 1 шт.;
- Вентилятор надуву - 1шт.;
- Труба димова - 1 шт.;
- Пульт керування - 1 шт.;
- Захисний екран - 1 шт.;
- Бак паливний -1шт.;

7.Відомість про утилізацію.

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

Карта складається після контрольного спалювання тих чи інших відходів.

Згідно з оригіналом
Директор
ТОВ «НТЦ «Флеш-Р»

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ

Продукція

Установка для термічного знищення відходів
(утилізатор термічний)

Модель: УТ 200

Заводський номер: 00275

Дата виробництва: 04.11.2024 р.

Відповідає умовам

ТУ У 29.2-37378282-001:2011

Виробник продукції

ТОВ «НТЦ «Флеш-Р»,
03110, м. Київ, вул. О.Пироговського 19, корп. 6, оф. 7
УКРАЇНА

Додаткова інформація

Продукція випускається серійно з 08 листопада 2011р. Контроль виробництва сертифікованої продукції відбувається шляхом проведення технічного нагляду періодичністю 1 раз на рік.

Директор ТОВ «НТЦ «Флеш-Р» **М.В. Рудковський**

Гарантія.

Виробник надає гарантію на обладнання на період 1 рік

Гарантії не підлягає обладнання, що експлуатувалось з порушеннями:

- недотримання температурних режимів (більше 1200 °С);
- завантаження камери вище рівня пальника, переповнення камери;
- експлуатація з порушеною цілісністю вогнетривкого шнура та футеровки;
- робота дизельного пальника при відсутності пального;
- пошкодження електрообладнання внаслідок нестабільної напруги електромережі, відключення електромережі тощо;
- підключення електромережі без стабілізатора струму;
- утилізація заборонених для спалювання речовин;
- механічне пошкодження печі сторонніми предметами;

Утилізатор термічний УТ 200

Місце встановлення: _____ Дата: _____

Директор ТОВ "НТЦ "Флеш-Р" Ол. В. Рудковський

Продавець:
Технічне обслуговування та ремонт установки

Покупець:

Дата	Зауваження

Додаток 12

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 виконаний 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.

Таблиця 12.1 – Розрахунок викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря при роботі ДВЗ будівельної техніки

Параметри	Формули	Розрахунки
1	**2**	**3**
Вихідні данні		
Номер джерела викидів забруднюючих речовин	вихідні данні	**6101**
Найменування джерела викидів	вихідні данні	ДВЗ буд. техніки
Марка палива	вихідні данні	Дизельне паливо
G_p, загальна витрата палива, т/рік	вихідні данні	0,02
Ф, фонд робочого часу, годин/рік	вихідні данні	5
Розрахунок викидів забруднюючих речовин		
$К_т$, коефіцієнт, що враховує вплив технічного стану автотранспорту на величину питомих викидів забруднюючих речовин	таблиця 2 методики	0,95
g_{NOx}, середній питомий викид азоту діоксид з одиниці витраченого палива, кг/т	таблиця 4 методики	31,5
m_{NOx}, масова витрата азоту діоксид, г/сек.	$m_{NOx} = (M \times 10^6) / (Ф \times 3600)$	**0,0333**
M_{NOx}, валовий викид азоту діоксид, т/рік	$M_{NOx} = g_{NOx} \times G_p \times К_т \times 10^{-3}$	**0,0006**
$К_т$, коефіцієнт, що враховує вплив технічного стану автотранспорту на величину питомих викидів забруднюючих речовин	таблиця 2 методики	1
g_{SO2}, середній питомий викид сірчистого ангідриду з одиниці витраченого палива, кг/т	таблиця 4 методики	5
m_{SO2}, масова витрата сірчистого ангідриду, г/сек.	$m_{SO2} = (M \times 10^6) / (Ф \times 3600)$	**0,0056**
M_{SO2}, валовий викид сірчистого ангідриду, т/рік	$M_{SO2} = g_{SO2} \times G_p \times К_т \times 10^{-3}$	**0,0001**
$К_т$, коефіцієнт, що враховує вплив технічного стану автотранспорту на величину питомих викидів забруднюючих речовин	таблиця 2 методики	1,5

g_{CO}, середній питомий викид і-ї шкідливої речовини з одиниці витраченого палива, кг/т	таблиця 4 методики	36
m_{CO}, масова витрата оксиду вуглецю, г/сек.	$m_{CO} = (M \times 10^6) / (Ф \times 3600)$	**0,0600**
M_{CO}, валовий викид оксиду вуглецю, т/рік	$M_{CO} = g_{CO} \times G_p \times К_т \times 10^{-3}$	**0,0011**
$К_т$, коефіцієнт, що враховує вплив технічного стану автотранспорту на величину питомих викидів забруднюючих речовин	таблиця 2 методики	1,4
g_i, середній питомий викид вуглеводних насичених з одиниці витраченого палива, кг/т	таблиця 4 методики	6,2
$m_{C12\text{-}C19}$, масова витрата вуглеводних насичених, г/сек.	$m_{C12\text{-}C19} = (M \times 10^6) / (Ф \times 3600)$	**0,0096**
$M_{C12\text{-}C19}$, валовий викид вуглеводних насичених, т/рік	$M_{C12\text{-}C19} = g_{C12\text{-}C19} \times G_p \times К_т \times 10^{-3}$	**0,0002**
$К_т$, коефіцієнт, що враховує вплив технічного стану автотранспорту на величину питомих викидів забруднюючих речовин	таблиця 2 методики	1,8
$g_{тв}$, середній питомий викид твердих частинок з одиниці витраченого палива, кг/т	таблиця 4 методики	3,85
$m_{тв}$, масова витрата твердих частинок, г/сек.	$m_{тв} = (M \times 10^6) / (Ф \times 3600)$	**0,0077**
$M_{тв}$, валовий викид твердих частинок, т/рік	$M_{тв} = g_{тв} \times G_p \times К_т \times 10^{-3}$	**0,0001**

Таблиця 12.2 – Викиди забруднюючих речовин до атмосферного повітря при роботі ДВЗ будівельної техніки

№ дж.	Забруднююча речовина		Масова витрата, г/сек.	Валовий викид, т/рік
	CAS № (код)	найменування		
1	**2**	**3**	**4**	**5**
6101	10102-44-0 (301)	Азоту діоксид	0,0333	0,0006
	7446-09-5 (330)	Ангідрид сірчистий	0,0056	0,0001
	630-08-0 (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

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». Т.1, УкрНТЕК, м. Донецьк, 2004 р. – С.184.

Таблиця 12.3 - Розрахунок викидів забруднюючих речовин при спалюванні дизельного палива в утилізаторі

Параметри	Формули	Розрахунки
1	**2**	**3**
Номер джерела викидів забруднюючих речовин	вихідні данні	**4**
Найменування обладнання	вихідні данні	Утилізатор УТ 200
Марка палива	вихідні данні	дизельне паливо
Т, час роботи обладнання, год/рік	вихідні данні	2088
$B_р$, середньорічна витрата палива, т/рік	вихідні данні	14,20
$Q_ф$, фактична теплова потужність енергетичної установки, кВт	вихідні данні	2
$Q_н$, номінальна теплова потужність енергетичної установки, кВт	вихідні данні	2
η_I, ефективність первинних (режимно-технологічних) заходів скорочення викидів	вихідні данні	0,2
η_{II}, ефективність вторинних заходів (азотоочисні установки)	вихідні данні	0
b, коефіцієнт роботи азотоочисної установки	вихідні данні	0
Mr, масовий вміст палива 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^ri, нижча робоча теплота згоряння палива, МДж/кг		42,62

Перерахунок масового вмісту палива на робочу масу:	-	-
C^r, %	$M^r=M^{daf} \times (100-W^r-A^r)/100$	86,6
H^r, %		12,59
S^r, %		0,2
O^r, %		0,3
N^r, %		0,1
A^r, %		0,01
Q^r, перерахунок теплоти згоряння палива (нижча робоча теплота згоряння палива), МДж/кг	$Q^r = Q^{daf}$*100-W^r- A^r/100-0,025*W^r	**42,58**
Визначення викидів забруднюючих речовин		
$(k_{NOx})_0$, показник емісії оксиду азоту, г/ГДж	таблиця Д.8 методики	1000
fн, ступінь зменшення викиду NOx	$f_н = (Q_ф / Q_н)^z$	1,00
z, емпіричний коефіцієнт	таблиця Д.9 методики	1,25
k_{NOx}, узагальнений показник емісії оксиду азоту, г/ГДж	$K_{NOx} = (K_{NOx})_0 \times f_н \times (1-\eta_1) \times (1-\eta_2 \times \beta)$	800,00
m_{NOx}, масова витрата оксиду азоту, г/сек.	$m_{NOx} = (M \times 10^6)/(T \times 3600)$	**0,0643**
M_{NOx}, валовий викид оксиду азоту, т/рік	$M_{NOx} = 10^{-6} \times K_{NOx} \times Q^r_i \times B_p$	**0,4837**
S_r, вміст сірки в паливі на робочу масу, %	таблиця Г.6 методики	0,2
k_{SO2}, узагальнений показник емісії сірчистого ангідриду, г/ГДж	$k_{SO2} = (10^6/Q^r_i) \times ((2 \times S^r)/100) \times (1-\eta_1) \times (1-\eta_2 \times \beta)$	75,07
m_{SO2}, масова витрата сірчистого ангідриду, г/сек.	$m_{SO2} = (M \times 10^6)/(T \times 3600)$	**0,0060**
M_{SO2}, валовий викид сірчистого ангідриду, т/рік	$M_{SO2} = B_p \times k_{SO2} \times Q^r_i \times 10^{-6}$	**0,0454**
$(k_{CO})_0$, 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_{CO}, масова витрата оксиду вуглецю, г/сек.	$m_{CO} = (M \times 10^6)/(T \times 3600)$	**0,0032**
M_{CO}, валовий викид оксиду вуглецю, т/рік	$M_{CO} = 10^{-6} \times k_{CO} \times Q^r_i \times B_p$	**0,0241**
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

$k_{твS}$, 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	$k_{тв} = (10^6/ Q^r_i) \times [(\alpha вин \times (A_r /(100-Г_{вин.}))] \times (1- \eta_{зу}) + k_{твs}$	2,35
$m_{тв}$, масова витрата твердих частинок, г/сек.	$m_{тв} = (M \times 10^6)/(T \times 3600)$	**0,0002**
$M_{тв}$, валовий викид твердих частинок, т/рік	$M_{тв} = B_p \times k_{тв} \times Q^r_i \times 10^{-6}$	**0,0014**
k_{CH4}, показник емісії метану, г/ГДж	таблиця Д.22 методики	3
m_{CH4}, масова витрата метану, г/сек.	$m_{CH4} = (M \times 10^6)/(T \times 3600)$	**0,0002**
M_{CH4}, валовий викид метану, т/рік	$M_{CH4} = 10^{-6} \times k_{CH4} \times Q^r_i \times B_p$	**0,0018**
$k_{НМЛОС}$, показник емісії НМЛОС, г/ГДж	таблиця Д.23 методики	50
$m_{НМЛОС}$, масова витрата НМЛОС, г/сек.	$m_{НМЛОС} = (M \times 10^6)/(T \times 3600)$	**0,0040**
$M_{НМЛОС}$, валовий викид НМЛОС, т/рік	$M_{НМЛОС} = 10^{-6} \times k_{НМЛОС} \times Q^r_i \times B_p$	**0,0302**
k_{N2O}, показник емісії оксиду діазота, г/ГДж	таблиця Д.21а методики	0,6
m_{N2O}, масова витрата оксиду діазота, г/сек.	$m_{N2O} = (M \times 10^6)/(T \times 3600)$	**4,8E-05**
M_{N2O}, валовий викид оксиду діазота, т/рік	$M_{N2O} = 10^{-6} \times k_{N2O} \times Q^r_i \times B_p$	**0,0004**
Єс- ступінь окислення вуглецю палива	додаток А методики	0,99
k_C, показник емісії діоксиду вуглецю, г/ГДж	$k_C = C^r/100 \times 10^6/Q^r_i$	20200
k_{CO2}, показник емісії діоксиду вуглецю, г/ГДж	$k_{CO2} = 3,67 \times К_с \times \varepsilon$	73393
m_{CO2}, масова витрата діоксиду вуглецю, г/сек.	$m_{CO2} = (M \times 10^6)/(T \times 3600)$	**5,9031**
M_{CO2}, валовий викид діоксиду вуглецю, т/рік	$M_{CO2} = 10^{-6} \times kC_{O2} \times Q^r_i \times B_p$	**44,3726**
Визначення об'єму сухих димових газів		
t, температура димових газів, ^{0}C	вихідні данні	800
N, витрата палива, кг/сек	$N = B_p \times 1000/(T \times 3600)$	0,0019
$V^0_{дг}$, питомий об'єм сухих димових газів при нормальних умовах, нм^3/кг	$V^0_{дг} = 0,01 \times [4,762 \times (1,866 \times {}_c \times C^r + 0,7 \times S^r) + 0,8 \times N^r + 3,762 \times (5,56 \times H^r - 0,7 \times O^r)]$	10,25
$V_{дг}$, питомий об'єм сухих димових газів при O_2 = 0 %, нм^3/кг	$V_{дг} = V^0_{дг} \times [21/(21-O_2)] = V^0_{дг} \times [21/(21-15)]$	35,88
V_2, об'ємна витрата димових газів, приведена до н.у., нм^3/сек	$V_2 = V_{дг} \times N$	0,068
V_3, фізична об'ємна витрата димових газів, м^3/сек	$V_3 = V_2 \times [(273 + t)/273]$	**0,266**

Розрахунок викидів забруднюючих речовин при спалюванні тварин в утилізаторі

Розрахунок викидів забруднюючих речовин виконаний згідно «Методичних вказівок щодо розрахунку кількісних характеристик викидів в атмосферу забруднюючих речовин від основного технологічного обладнання підприємств агропромислового комплексу, що переробляють сировину тваринного походження (м'ясокомбінати, клейові та желатинові заводи)», 1997 р. – С.43.

Таблиця 12.4 - Розрахунок викидів забруднюючих речовин при спалюванні тварин в утилізаторі

Параметри	Формули	Розрахунки
1	**2**	**3**
Вихідні данні		
Номер джерела викидів	вихідні данні	**4**
Найменування джерела викидів	вихідні данні	УТ 200
П, продуктивність, кг/годину	вихідні данні	50
Ф, фонд робочого часу, годин/рік	вихідні данні	2088
Розрахунок викидів забруднюючих речовин		
$К_{NOx}$, питомий викид азоту діоксид на одиницю сировини, г/кг	таблиця 6.1.3 методики	0,2
m_{NOx}, масова витрата азоту діоксид, г/сек.	$m_{NOx} = К_{NOx} \times П / 3600$	**0,0028**
$М_{NOx}$, валовий викид азоту діоксид, т/рік	$М_{NOx} = m \times Ф \times 3600 \times 10^6$	**0,0209**
$К_{NH3}$, питомий викид аміаку на одиницю сировини, г/кг	таблиця 6.1.3 методики	0,1
m_{NH3}, масова витрата аміаку, г/сек.	$m_{NH3} = К_{NH3} \times П / 3600$	**0,0014**
$М_{NH3}$, валовий викид аміаку, т/рік	$М_{NH3} = m \times Ф \times 3600 \times 10^6$	**0,0104**
$К_{тв}$, питомий викид твердих частинок на одиницю сировини, г/кг	таблиця 6.1.3 методики	0,25
$m_{тв}$, масова витрата твердих частинок, г/сек.	$m_{тв} = К_{тв} \times П / 3600$	**0,0035**
$М_{тв}$, валовий викид твердих частинок, т/рік	$М_{тв} = m \times Ф \times 3600 \times 10^6$	**0,0261**
$К_{SO2}$, питомий викид ангідриду сірчистого на одиницю сировини, г/кг	таблиця 6.1.3 методики	0,3
m_{SO2}, масова витрата ангідриду сірчистого, г/сек.	$m_{SO2} = К_{SO2} \times П / 3600$	**0,0042**
$М_{SO2}$, валовий викид ангідриду сірчистого, т/рік	$М_{SO2} = m \times Ф \times 3600 \times 10^6$	**0,0313**
$К_{CO}$, питомий викид вуглецю оксид на одиницю сировини г/кг	таблиця 6.1.3 методики	0,4
m_{CO}, масова витрата вуглецю оксиду, г/сек.	$m_{CO} = К_{CO} \times П / 3600$	**0,0056**
$М_{CO}$, валовий викид вуглецю оксиду, т/рік	$М_{CO} = m \times Ф \times 3600 \times 10^6$	**0,0418**

Таблиця 12.5 – Сумарні викиди забруднюючих речовин до атмосферного повітря при роботі утилізатора УТ 200

№ дж.	Забруднююча речовина		Масова витрата, г/сек.	Валовий викид, т/рік
	CAS № (код)	найменування		
1	**2**	**3**	**4**	**5**
4	10102-44-0 (301)	Азоту діоксид	0,0671	0,5046
	7664-41-7 (303)	Аміак	0,0014	0,0104
	1333-86-4 (328)	Сажа	0,0035	0,0261
	7446-09-5 (330)	Ангідрид сірчистий	0,0102	0,0767
	630-08-0 (337)	Вуглецю оксид	0,0088	0,0658
	(2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,0002	0,0014
	74-82-8 (410)	Метан	0,0002	0,0018
	-	НМЛОС	0,0040	0,0302
	-	Азоту оксид	4,8E-05	0,0004
	-	Вуглецю діоксид	5,9031	44,3726

Примітка: у таблиці наведені сумарна масова витрата (г/сек.) та сумарний валовий викид (т/рік).

Розрахунок викидів забруднюючих речовин при роботі генераторів

Розрахунок викидів забруднюючих речовин виконаний згідно розділу І «Збірника показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами». Т.1, УкрНТЕК, м. Донецьк, 2004 р. – С.184.

Таблиця 12.6 - Розрахунок викидів забруднюючих речовин при роботі генераторів

Параметри	Формули	Розрахунки			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Номер джерела викидів забруднюючих речовин	вихідні данні	**6**	**8**	**10**	**12**
Найменування обладнання	вихідні данні	Генератор CGM invertor 2200	Генератор Endress ESE 606	Генератор Scheppach	Електрогенераторна установка Ferrun RFGG5560, 220В
Марка палива	вихідні данні	Бензин	Бензин	Бензин	Бензин
Т, час роботи обладнання, год/рік	вихідні данні	960	960	960	960
$B_р$, середньорічна витрата палива, т/рік	вихідні данні	0,82	2,21	2,04	1,36
$Q_ф$, фактична теплова потужність енергетичної установки, кВт	вихідні данні	1,8	5	7,5	5,5
$Q_н$, номінальна теплова потужність енергетичної установки, кВт	вихідні данні	2	6,2	7,9	6
η_I, ефективність первинних (режимно-технологічних) заходів скорочення викидів	вихідні данні	0	0	0	0
η_{II}, ефективність вторинних заходів (азотоочисні установки)	вихідні данні	0	0	0	0
b, коефіцієнт роботи азотоочисної установки	вихідні данні	0	0	0	0
Mr, масовий вміст палива на горючу масу:	-	**-**	-	-	-
C^r - вуглець, %	таблиця Г.6 методики	85,5	85,5	85,5	85,5
H^r - водень , %		14,45	14,45	14,45	14,45

S^r - сірка, %		0,05	0,05	0,05	0,05
O^r - кисень, %		0	0	0	0
N^r - азот, %		0	0	0	0
A^r - зола, %		0	0	0	0
W^r - вологість, %		0	0	0	0
$Q^r i$, нижча робоча теплота згоряння палива, МДж/кг		43,75	43,75	43,75	43,75
Перерахунок масового вмісту палива на робочу масу:	-	-	-	-	-
C^r, %	$M^r=M^{daf} \times (100-W^r-A^r)/100$	85,5	85,5	85,5	85,5
H^r, %		14,45	14,45	14,45	14,45
S^r, %		0,05	0,05	0,05	0,05
O^r, %		0,0	0,0	0,0	0,0
N^r, %		0,0	0,0	0,0	0,0
A^r, %		0,0	0,0	0,0	0,0
Q^r, перерахунок теплоти згоряння палива (нижча робоча теплота згоряння палива), МДж/кг	$Q^r = Q^{daf}$*100-W^r- A^r/100-0,025*W^r	**43,75**	**43,75**	**43,75**	**43,75**
Визначення викидів забруднюючих речовин					
$(k_{NOx})_0$, показник емісії оксидів азоту, г/ГДж	таблиця Д.8 методики	1000	1000	1000	1000
fн, ступінь зменшення викиду NOx	$f_н = (Q_ф / Q_н)^z$	0,88	0,76	0,94	0,90
z, емпіричний коефіцієнт	таблиця Д.9 методики	1,25	1,25	1,25	1,25
k_{NOx}, узагальнений показник емісії оксидів азоту, г/ГДж	$K_{NOx} = (K_{NOx})_0 \times f_н \times (1-\eta_1) \times (1- \eta_2 \times \beta)$	876,60	764,23	937,11	896,94
m_{NOx}, масова витрата азоту діоксид, г/сек.	$m_{NOx} = (M \times 10^6)/(T \times 3600)$	**0,0091**	**0,0214**	**0,0243**	**0,0155**
M_{NOx}, валовий викид азоту діоксид, т/рік	$M_{NOx} = 10^{-6} \times K_{NOx} \times Q^r_i \times B_p$	**0,0313**	**0,0738**	**0,0838**	**0,0535**

S_r, вміст сірки в паливі на робочу масу, %	таблиця Г.6 методики	0,05	0,05	0,05	0,05
k_{SO2}, узагальнений показник емісії ангідриду сірчистого, г/ГДж	$k_{SO2} = (10^6/Q^r_i) \times ((2 \times S^r)/100) \times (1-\eta_1) \times (1-\eta_2 \times \beta)$	22,86	22,86	22,86	22,86
m_{SO2}, масова витрата ангідриду сірчистого, г/сек.	$m_{SO2} = (M \times 10^6)/(T \times 3600)$	**0,0002**	**0,0006**	**0,0006**	**0,0004**
M_{SO2}, валовий викид ангідриду сірчистого, т/рік	$M_{SO2} = B_p \times k_{SO2} \times Q^r_i \times 10^{-6}$	**0,0008**	**0,0022**	**0,0020**	**0,0014**
$(k_{CO})_0$, показник емісії оксиду вуглецю, г/ГДж	таблиця Д.19 методики	40	40	40	40
g_4, втрати тепла через механічний недопал, %	таблиця Д.4 методики	0,5	0,5	0,5	0,5
k_{CO}, узагальнений показник емісії оксиду вуглецю, г/ГДж	$k_{CO} = (K_{CO})_0 \times (1-g_4/100)$	39,8	39,8	39,8	39,8
m_{CO}, масова витрата оксиду вуглецю, г/сек.	$m_{CO} = (M \times 10^6)/(T \times 3600)$	**0,0004**	**0,0011**	**0,0010**	**0,0007**
M_{CO}, валовий викид оксиду вуглецю, т/рік	$M_{CO} = 10^{-6} \times k_{CO} \times Q^r_i \times B_p$	**0,0014**	**0,0038**	**0,0036**	**0,0024**
k_{CH4}, показник емісії метану, г/ГДж	таблиця Д.22 методики	3	3	3	3
m_{CH4}, масова витрата метану, г/сек.	$m_{CH4} = (M \times 10^6)/(T \times 3600)$	**3,1E-05**	**8,4E-05**	**7,8E-05**	**5,2E-05**
M_{CH4}, валовий викид метану, т/рік	$M_{CH4} = 10^{-6} \times k_{CH4} \times Q^r_i \times B_p$	**0,0001**	**0,0003**	**0,0003**	**0,0002**
$k_{НМЛОС}$, показник емісії НМЛОС, г/ГДж	таблиця Д.23 методики	50	50	50	50
$m_{НМЛОС}$, масова витрата НМЛОС, г/сек.	$m_{НМЛОС} = (M \times 10^6)/(T \times 3600)$	**0,0005**	**0,0014**	**0,0013**	**0,0009**
$M_{НМЛОС}$, валовий викид НМЛОС, т/рік	$M_{НМЛОС} = 10^{-6} \times k_{НМЛОС} \times Q^r_i \times B_p$	**0,0018**	**0,0048**	**0,0045**	**0,0030**
k_{N2O}, показник емісії оксиду діазота, г/ГДж	таблиця Д.21а методики	2,5	2,5	2,5	2,5
m_{N2O}, масова витрата оксиду діазота, г/сек.	$m_{N2O} = (M \times 10^6)/(T \times 3600)$	**2,6E-05**	**7,0E-05**	**6,5E-05**	**4,3E-05**
M_{N2O}, валовий викид оксиду діазота, т/рік	$M_{N2O} = 10^{-6} \times k_{N2O} \times Q^r_i \times B_p$	**8,9E-05**	**0,0002**	**0,0002**	**0,0001**
Єс- ступінь окислення вуглецю палива	додаток А методики	0,99	0,99	0,99	0,99
k_C, показник емісії діоксиду вуглецю, г/ГДж	$k_C = C^r/100 \times 10^6/Q^r_i$	19543	19543	19543	19543

k_{CO2}, показник емісії діоксиду вуглецю, г/ГДж	$k_{CO2} = 3,67 \times K_c \times \varepsilon$	71005	71005	71005	71005
m_{CO2}, масова витрата діоксиду вуглецю, г/сек.	$m_{CO2} = (M \times 10^6)/(T \times 3600)$	**0,7335**	**1,9847**	**1,8380**	**1,2253**
M_{CO2}, валовий викид діоксиду вуглецю, т/рік	$M_{CO2} = 10^{-6} \times kC_{O2} \times Q^r_i \times B_p$	**2,5349**	**6,8591**	**6,3521**	**4,2347**
Визначення об'єму сухих димових газів					
t, температура димових газів, ^0C	вихідні данні	65	72	81	70
N, витрата палива, кг/сек	$N = B_p \times 1000/(T \times 3600)$	0,0002	0,0006	0,0006	0,0004
V^0дг, питомий об'єм сухих димових газів при нормальних умовах, нм^3/кг	$V^0_{дг} = 0,01 \times [4,762 \times (1,866 \times {}_c \times C^r + 0,7 \times S^r) + 0,8 \times N^r + 3,762 \times (5,56 \times H^r - 0,7 \times O^r)]$	10,55	10,55	10,55	10,55
$V_{дг}$, питомий об'єм сухих димових газів при $O_2 = 0$ %, нм^3/кг	$V_{дг} = V^0_{дг} \times [21/(21-O_2)] = V^0_{дг} \times [21/(21-15)]$	36,91	36,91	36,91	36,91
V_2, об'ємна витрата димових газів, приведена до н.у., нм^3/сек	$V_2 = V_{дг} \times N$	0,009	0,024	0,022	0,015
V_3, фізична об'ємна витрата димових газів, м^3/сек	$V_3 = V_2 \times [(273 + t)/273]$	**0,011**	**0,030**	**0,028**	**0,018**

Таблиця 12.7 – Викиди забруднюючих речовин до атмосферного повітря при роботі генераторів

№ дж.	Забруднююча речовина		Масова витрата, г/сек.	Валовий викид, т/рік
	CAS № (код)	найменування		
1	**2**	**3**	**4**	**5**
6	10102-44-0 (301)	Азоту діоксид	0,0091	0,0313
	7446-09-5 (330)	Ангідрид сірчистий	0,0002	0,0008
	630-08-0 (337)	Вуглецю оксид	0,0004	0,0014
	74-82-8 (410)	Метан	0,0002	0,0001
	-	НМЛОС	0,0040	0,0018
	-	Азоту оксид	4,8E-05	0,0001
	-	Вуглецю діоксид	5,9031	2,5349
8	10102-44-0 (301)	Азоту діоксид	0,0214	0,0738
	7446-09-5 (330)	Ангідрид сірчистий	0,0006	0,0022
	630-08-0 (337)	Вуглецю оксид	0,0011	0,0038
	74-82-8 (410)	Метан	3,1E-05	0,0003
	-	НМЛОС	0,0005	0,0048
	-	Азоту оксид	2,6E-05	0,0002
	-	Вуглецю діоксид	0,7335	6,8591
10	10102-44-0 (301)	Азоту діоксид	0,0243	0,0838
	7446-09-5 (330)	Ангідрид сірчистий	0,0006	0,0020
	630-08-0 (337)	Вуглецю оксид	0,0010	0,0036
	74-82-8 (410)	Метан	0,0001	0,0003
	-	НМЛОС	0,0014	0,0045
	-	Азоту оксид	7,0E-05	0,0002
	-	Вуглецю діоксид	1,9847	6,3521
12	10102-44-0 (301)	Азоту діоксид	0,0155	0,0535
	7446-09-5 (330)	Ангідрид сірчистий	0,0004	0,0014
	630-08-0 (337)	Вуглецю оксид	0,0007	0,0024
	74-82-8 (410)	Метан	0,0001	0,0002
	-	НМЛОС	0,0013	0,0030
	-	Азоту оксид	6,5E-05	0,0001
	-	Вуглецю діоксид	1,8380	4,2347

Розрахунок викидів забруднюючих речовин при заправці паливного баку утилізатора та генераторів

Розрахунок викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря виконаний згідно «Збірника методик розрахунку вмісту забруднюючих речовин у викидах від неорганізованих джерел забруднення атмосфери». м. Донецьк, УкрНТЕК, 2000 р. – С.155.

Таблиця 12.8 – Розрахунок викидів забруднюючих речовин при заправці паливного баку

Початкові дані						
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Номер джерела	вихідні данні	**5**	**7**	**9**	**11**	**13**
Технологічний процес	вихідні данні	Налив палива у паливний бак				
Найменування рідини	вихідні данні	ДП	Бензин	Бензин	Бензин	Бензин
$t_{пк}$, температура початку кипіння (°С)	вихідні данні	170	30	30	30	30
$t_{кк}$, температура кінця кипіння (°С)	вихідні данні	370	215	215	215	215
$V^p_р$, загальний об'єм рідини ($м^3$/рік)	вихідні данні	16,70	0,96	2,59	2,40	1,60
$t_{ах}$, середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за шість найбільш холодних місяців року (°С)	ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
$t_{ат}$, середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за шість найбільш теплих місяців року (°С)	ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2011	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1
$t^p_{рх}$, середня температура рідини в резервуарі за шість холодних місяців року (°С)	вихідні данні	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
$t^p_{рт}$, середня температура рідини в резервуарі за шість теплих місяців року (°С)	вихідні данні	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1
Тип резервуару	вихідні данні	Наземний				
Обігрів резервуару	вихідні данні	Без обігріву				
η, коефіцієнт ефективності пристрою уловлювання газу резервуару (долі одиниці)	вихідні данні	0	0	0	0	0
$V_н$, продуктивність насосу ($м^3$/годину)	вихідні данні	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Фонд робочого часу (годин/рік)	вихідні данні	111,4	6,4	17,3	16,0	10,7

Кліматична зона	табл. П.3.3 Методики	Південна				
Результати розрахунку						
$t_{экв}$, еквівалентна температура початку кипіння рідини (°С)	$t_{экв} = t_{пк} + (t_{кк} - t_{пк})/ 8,8$	192,7	51	51	51	51
M_n, молекулярна маса пари рідини	табл. 2.9 Методики	140	63	63	63	63
$P_{S(38)}$, тиск насиченої пари рідини при температурі 38°С (гПа)	табл. П.6.1 Методики	1,76	652	652	652	652
$t^p_{гх}$, середня температура газового простору за 6 холодних місяців (°С)	$t_{ргх} = t_{ррх}$	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
$t^p_{гт}$, середня температура газового простору за 6 теплих місяців (°С)	$t_{ргт} = t_{ррт}$	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1
$K_{5х}$, поправочний коефіцієнт для холодної пори року	табл. П.3.4-3.7 Методики	0,057	0,217	0,217	0,217	0,217
$K_{5т}$, поправочний коефіцієнт для теплої пори року	табл. П.3.4-3.7 Методики	0,215	0,426	0,426	0,426	0,426
K_8,коефіцієнт, якій залежить від тиску насиченої пари і кліматичної зони	табл. 2.7 Методики	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
Викид (кг/годину)	$П_р = 2,52 \times V_р^р \times Ps_{(38)} \times M_n \times (K_5х + K_{5т}) \times K_8 \times (1-\eta) \times 10^{-9}$	1,4E-06	3,8E-05	1,0E-04	9,6E-05	6,4E-05
Масова витрата (г/сек.)	$m = П_р \times 3600/1000$	3,9E-07	1,1E-05	2,9E-05	2,7E-05	1,8E-05
Валовий викид (т/рік)	$M = m \times Ф \times 10^{-3}$	1,6E-07	2,5E-07	1,8E-06	1,5E-06	6,8E-07

Таблиця 12.9 – Викиди забруднюючих речовин до атмосферного повітря при заправці паливного баку утилізатора та генераторів

№ дж.	Забруднююча речовина		Масова витрата, г/сек.	Валовий викид, т/рік
	CAS № (код)	найменування		
1	**2**	**3**	**4**	**5**
5	(2754)	Вуглеводні насичені C_{12}-C_{19} (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	3,9E-07	1,6E-07
7	8032-32-4 (2704)	Бензин (нафтовий, малосірчистий, у перерахунку на вуглець)	1,1E-05	2,5E-07
9	8032-32-4 (2704)	Бензин (нафтовий, малосірчистий, у перерахунку на вуглець)	2,9E-05	1,8E-06
11	8032-32-4 (2704)	Бензин (нафтовий, малосірчистий, у перерахунку на вуглець)	2,7E-05	1,5E-06
13	8032-32-4 (2704)	Бензин (нафтовий, малосірчистий, у перерахунку на вуглець)	1,8E-05	6,8E-07

Розрахунок викидів забруднюючих речовин при зливі та наливі палива у ємність

Розрахунок викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря виконаний згідно «Збірника методик розрахунку вмісту забруднюючих речовин у викидах від неорганізованих джерел забруднення атмосфери». м. Донецьк, УкрНТЕК, 2000 р. – С.155.

Таблиця 12.10 – Розрахунок викидів забруднюючих речовин при зливі та наливі палива у ємність

Початкові дані					
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Номер джерела	вихідні данні	**14 (15, 16)**		**17 (18)**	
Технологічний процес	вихідні данні	Налив палива у ємність	Злив палива з ємності	Налив палива у ємність	Злив палива з ємності
Найменування рідини	вихідні данні	ДП	ДП	Бензин	Бензин
$t_{пк}$, температура початку кипіння (°С)	вихідні данні	170	170	30	30
$t_{кк}$, температура кінця кипіння (°С)	вихідні данні	370	370	215	215
$V^p_р$, загальний об'єм рідини ($м^3$/рік)	вихідні данні	5,57	5,57	3,78	3,78
$t_{ах}$, середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за шість найбільш холодних місяців року (°С)	ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010	2,1	2,1	2,1	2,1
$t_{ат}$, середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за шість найбільш теплих місяців року (°С)	ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2011	18,1	18,1	18,1	18,1
$t^p_{рх}$, середня температура рідини в резервуарі за шість холодних місяців року (°С)	вихідні данні	2,1	2,1	2,1	2,1
$t^p_{рт}$, середня температура рідини в резервуарі за шість теплих місяців року (°С)	вихідні данні	18,1	18,1	18,1	18,1
$V_р$, об'єм резервуару ($м^3$)	вихідні данні	0,2	0,2	0,2	0,2
Тип резервуару	вихідні данні	Наземний			
Обігрів резервуару	вихідні данні	Без обігріву			

η, коефіцієнт ефективності пристрою уловлювання газу резервуару (долі одиниці)	вихідні данні	0	0	0	0
$V_н$, продуктивність насосу ($м^3$/годину)	вихідні данні	0,15	1,2	0,15	1,2
Фонд робочого часу (годин/рік)	вихідні данні	37	5	25	3
Кліматична зона	табл. П.3.3 Методики	Південна			
Результати розрахунку					
$t_{экв}$, еквівалентна температура початку кипіння рідини (°С)	$t_{экв} = t_{пк} + (t_{кк} – t_{пк})/ 8,8$	192,7	192,7	51	51
M_n, молекулярна маса пари рідини	табл. 2.9 Методики	140	140	63	63
$P_{S(38)}$, тиск насиченої пари рідини при температурі 38°С (гПа)	табл. П.6.1 Методики	1,76	1,76	652	652
$t^p_{гх}$, середня температура газового простору за 6 холодних місяців (^oC)	$t_{ргх} = t_{ррх}$	2,1	2,1	2,1	2,1
$t^p_{гт}$, середня температура газового простору за 6 теплих місяців (^oC)	$t_{ргт} = t_{ррт}$	18,1	18,1	18,1	18,1
$K_{5х}$, поправочний коефіцієнт для холодної пори року	табл. П.3.4-3.7 Методики	0,057	0,057	0,217	0,217
$K_{5т}$, поправочний коефіцієнт для теплої пори року	табл. П.3.4-3.7 Методики	0,215	0,215	0,426	0,426
K_8,коефіцієнт, якій залежить від тиску насиченої пари і кліматичної зони	табл. 2.7 Методики	0,5	0,5	0,6	0,6
Викид (кг/годину)	$П_р = 0,2485 \times V_p^p \times P_{s(38)} \times M_n \times (K_{5х} + K_{5т}) \times 10^{-9}$	9,3E-08	-	2,5E-05	-
	$П_р = 2,52 \times V_p^p \times Ps(38) \times M_n \times (K_{5}х + K_{5т}) \times K_8 \times (1-η) \times 10^{-9}$		4,7E-07		1,5E-04
Масова витрата (г/сек)	$m = П_р \times 3600/1000$	2,6E-08	1,3E-07	6,9E-06	4,2E-05
Валовий викид (т/рік)	$M = m \times Ф \times 10^{-3}$	3,4E-09	2,2E-09	6,2E-07	4,8E-07

Примітка:

1- розрахунки викидів забруднюючих речовин від дж. № 15, № 16 аналогічні розрахункам від дж. № 14;

2 - розрахунки викидів забруднюючих речовин від дж. № 18 аналогічні розрахункам від дж. № 17.

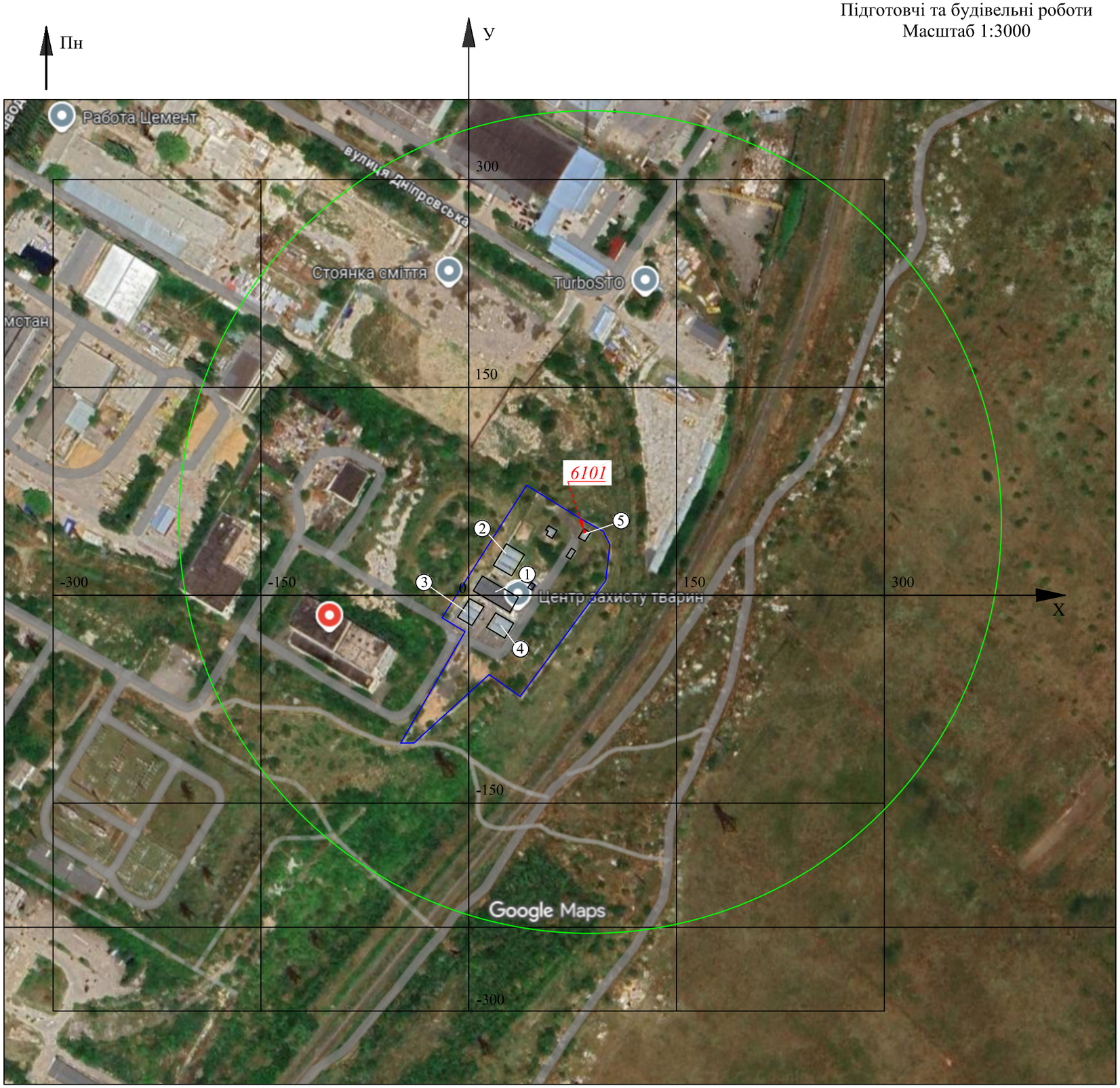
Таблиця 12.11 – Викиди забруднюючих речовин до атмосферного повітря при зливі та наливі палива у ємність

№ дж.	Забруднююча речовина		Масова витрата, г/сек.	Валовий викид, т/рік
	CAS № (код)	найменування		
1	**2**	**3**	**4**	**5**
14	(2754)	Вуглеводні насичені C_{12}-C_{19} (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1,3E-07	5,6E-09
15	(2754)	Вуглеводні насичені C_{12}-C_{19} (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1,3E-07	5,6E-09
16	(2754)	Вуглеводні насичені C_{12}-C_{19} (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1,3E-07	5,6E-09
17	8032-32-4 (2704)	Бензин (нафтовий, малосірчистий, у перерахунку на вуглець)	4,2E-05	1,1E-06
18	8032-32-4 (2704)	Бензин (нафтовий, малосірчистий, у перерахунку на вуглець)	4,2E-05	1,1E-06

Ситуаційна-карта схема

Підготовчі та будівельні роботи

Масштаб 1:3000



Експлікація джерел викидів забруднюючих речовин:

дж. № 6101 - будівельна техніка.

Експлікація будівель і споруд:

1 - пункт стерилізації та утримання тварин;
2 - карантин;
3 - майданчик для стерилізованих собак;
4 - ізолятор;
5 - крематор.

Умовні позначеннння:

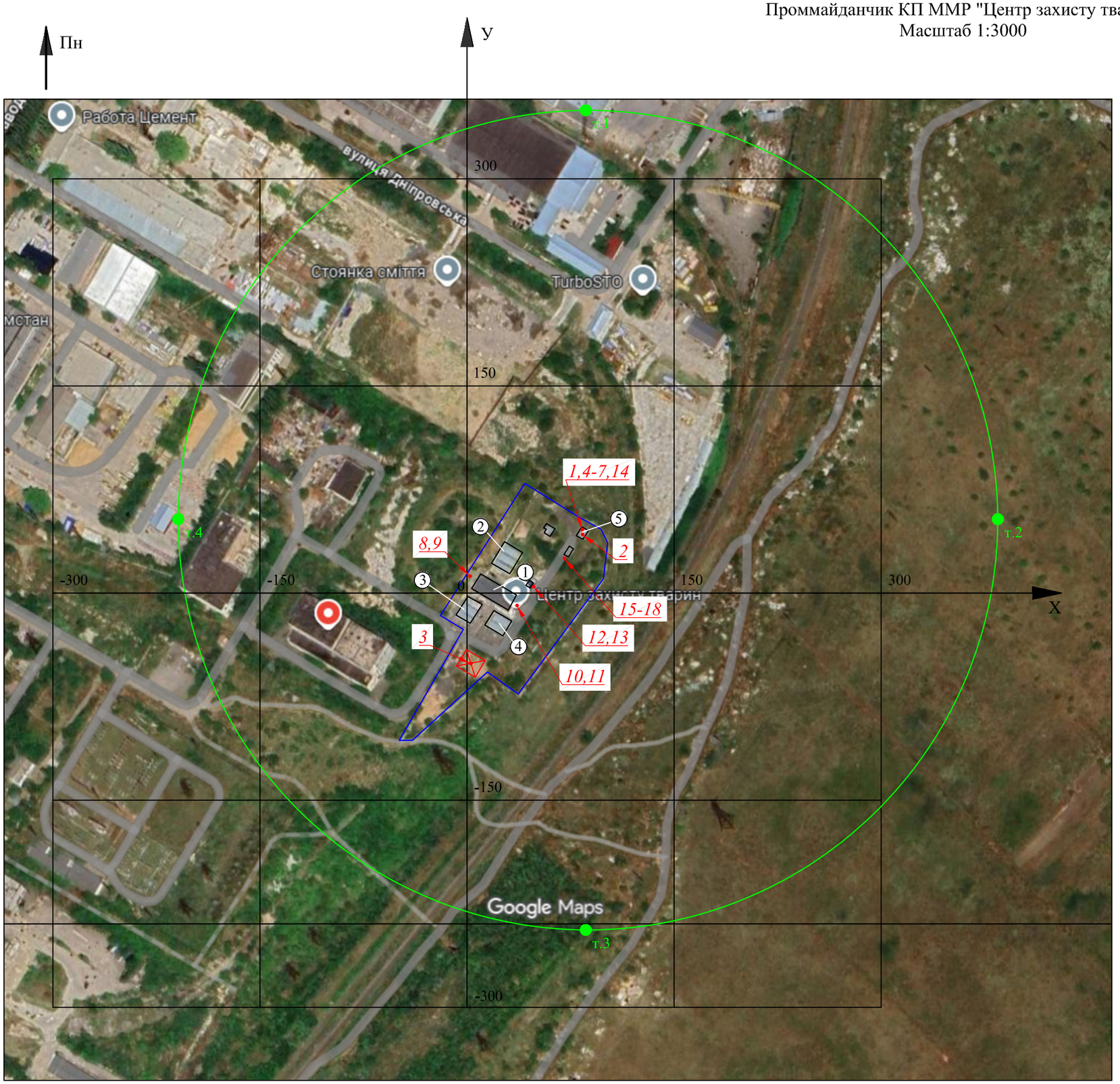
-------- - межа проммайданчика;
------- - санітарно-захисна зона;
6101 - джерело викидів.

Додаток 14

Генеральний план

Проммайданчик КП ММР "Центр захисту тварин"

Масштаб 1:3000



Експлікація джерел викидів забруднюючих речовин:

дж. № 1 - крематор;
неорг. дж. № 2 - склад ПММ;
неорг. дж. № 3 - відкрита стоянка автотранспорту;
дж. № 4 - термічний утилізатор УТ 200;
неорг. дж. № 5 - паливний бак термічного утилізатора УТ 200;
дж. № 6, № 8, № 10, № 12 - генератор;
неорг. дж. № 7, № 9, № 11, № 13 - паливний бак генератора;
неорг. дж. № 14 - № 16 - ємність з дизельним паливом;
неорг. дж. № 17 - № 18 - ємність з бензином.

Експлікація будівель і споруд:

1 - пункт стерилізації та утримання тварин;
2 - карантин;
3 - майданчик для стерилізованих собак;
4 - ізолятор;
5 - крематор.

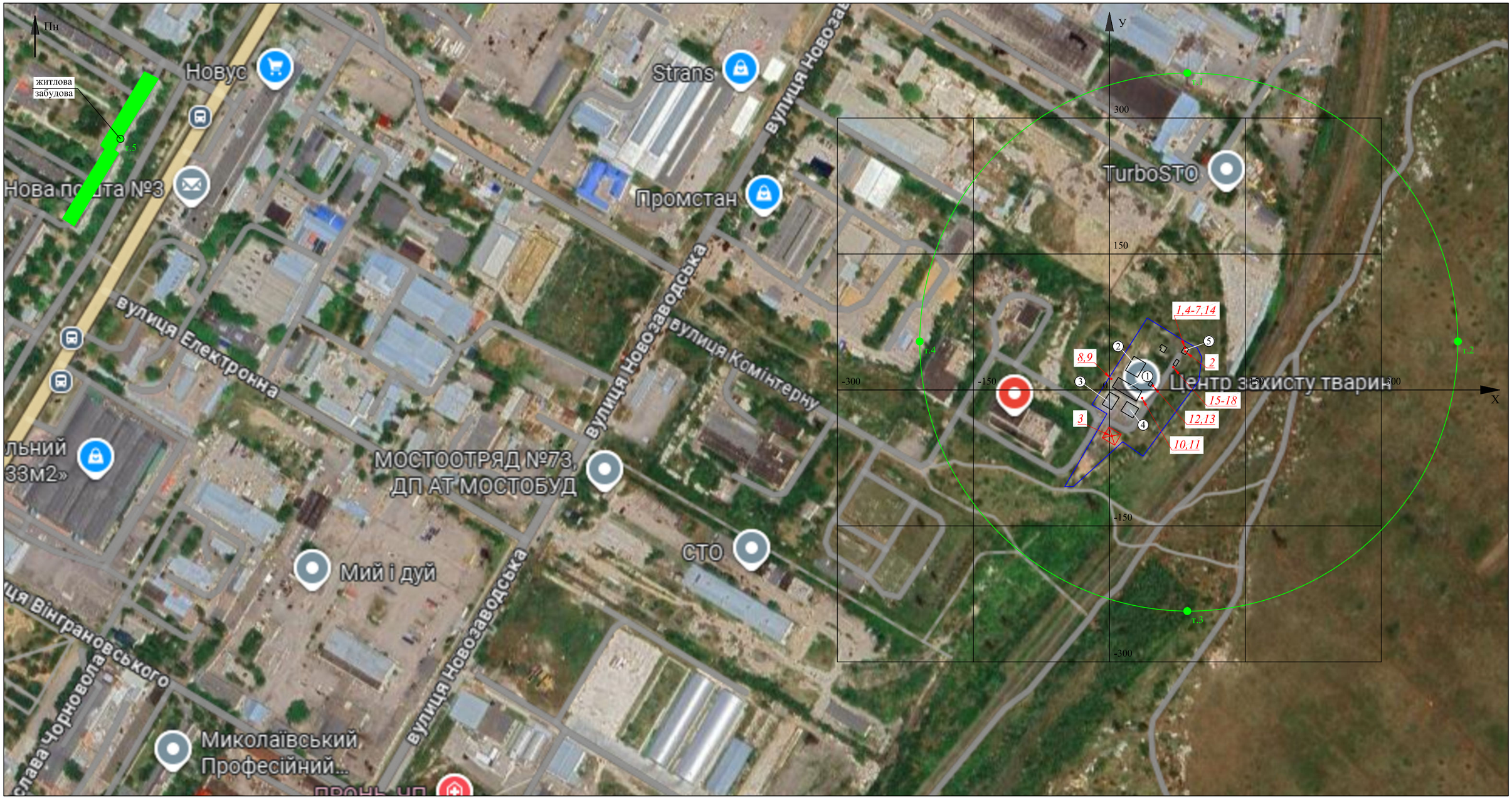
Умовні позначеннння:

-------- - межа проммайданчика;
-------- - санітарно-захисна зона;
2 - джерело викидів.

Ситуаційна карта-схема

Розташування проммайданчика КП ММР "Центр захисту тварин"

Масштаб 1:3000



Експлікація джерел викидів забруднюючих речовин:

дж. № 1 - крематор;
неорг. дж. № 2 - склад ПММ;
неорг. дж. № 3 - відкрита стоянка автотранспорту;
дж. № 4 - термічний утилізатор УТ 200;
неорг. дж. № 5 - паливний бак термічного утилізатора УТ 200;
дж. № 6, № 8, № 10, № 12 - генератор;
неорг. дж. № 7, № 9, № 11, № 13 - паливний бак генератора;
неорг. дж. № 14 - № 16 - ємність з дизельним паливом;
неорг. дж. № 17 - № 18 - ємність з бензином.

Експлікація будівель і споруд:

1 - пункт стерилізації та утримання тварин;
2 - карантин;
3 - майданчик для стерилізованих собак;
4 - ізолятор;
5 - крематор.

Умовні позначеннння:

——— - межа проммайданчика;
- - - - - - - - санітарно-захисна зона;
2 - джерело викидів.

ДОГОВІР № ЦВ/377/25
з власником (користувачем) будівлі (приміщення у будівлі)
про надання послуг з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення

м.Миколаїв "07" січня 2025 р.
(найменування населеного пункту)

Міське комунальне підприємство "Миколаївводоканал" код за ЄДРПОУ 31448144
(найменування юридичної особи або прізвище, ім'я та по батькові

(далі — Виконавець) в особі в особі начальника відділу обслуговування юридичних осіб Дмитра МАРЦИНА,
(прізвище, ім'я, по батькові (за наявності) представника виконавця)

який діє на підставі довіреності №1/36 від 01.01.2024р з урахуванням пункту 13 постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України "Про публічні закупівлі", на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування» від 12.10.2022 № 1178»,
(найменування, дата, номер документа)

з однієї сторони, та
КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО МИКОЛАЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ "ЦЕНТР ЗАХИСТУ ТВАРИН" код за ЄДРПОУ 24796498
(найменування юридичної особи або прізвище, ім'я, по батькові (за наявності) фізичної особи

(далі — Споживач) в особі директора Жупінець Олександри Степанівни,
(прізвище, ім'я, по батькові (за наявності) представника споживача)

який діє на підставі розпорядження голови ММР від 06.10.2023 №355рк і Статуту
(найменування, дата, номер документа)

з іншої сторони (далі — сторони), уклали цей договір про таке.

Предмет договору та перелік послуг

1. Виконавець зобов'язується надавати споживачу послуги з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення ДК 021:2015:65110000-7 Розподіл води та 90430000-0 Послуги з відведення стічних вод (далі — послуги) відповідної якості, а споживач зобов'язується своєчасно та в повному обсязі оплачувати надані послуги за тарифами, встановленими відповідно до законодавства, в строки і на умовах, визначених цим договором.

До якості послуг встановлено такі вимоги:

- склад і якість питної води повинні відповідати вимогам державних санітарних норм і правил на питну воду;

- значення тиску питної води повинно відповідати параметрам, встановленим державними будівельними нормами і правилами та розміщуватися на веб- сайті: https://www.vodokanal.mk.ua
(посилання на сторінку на офіційному веб-сайті органу місцевого самоврядування та/або веб-сайті виконавця послуги)

Критерієм якості послуг з централізованого водовідведення є безперешкодне приймання стічних вод у мережі виконавця з мереж споживача за умови справності мереж споживача.

2. Інформація про споживача:

адреса: вул. Образцова буд.1/2, вул. Водопійна буд.36;

номер будинку -, номер приміщення -,

населений пункт м. Миколаїв,

район Заводський та Інгульський,

область Миколаївська,

індекс 54000;

контактний номер телефону споживача (0512) 71 10 13, (067) 452 31 10;

3. Будівля (приміщення у будівлі) обладнано вузлом (вузлами) комерційного обліку централізованого водопостачання:

Порядковий номер	Заводський номер, найменування та умовне позначення типу засобу вимірювальної техніки	Показання засобу вимірювальної техніки на дату укладення договору	Місце встановлення	Дата останньої періодичної повірки	Міжповірочний інтервал, років	Примітка
1	ОБРАЗЦОВА буд.1/2 № 1312398 ЛК (Х-Г)(15)		санвузол	29.12.2020	4 роки	
2	ВОДОПІЙНА буд.36 № 057614 КВ (Х-Г) (15)		підсобне приміщення	01.10.2020	4 роки	
3	ВОДОПІЙНА буд.36 № 202300001539 МТК-UA (25)		підсобне приміщення	18.07.2023	4 роки	свердловина

Порядок надання та вимоги до якості послуг

4. Виконавець забезпечує постачання послуг безперервно з гарантованим рівнем безпеки та значенням тиску.

5. Послуги надаються споживачеві безперервно, крім перерв, визначених частиною першою статті 16 Закону України "Про житлово-комунальні послуги".

Послуга з централізованого водовідведення надається у мережі виконавця з мереж споживача за умови справності мереж споживача.

6. Виконавець забезпечує відповідність кількісних та якісних характеристик послуг вимогам пункту 1 цього договору на межі внутрішньобудинкових систем будівлі (інженерно-технічних систем приміщення споживача) та зовнішніх інженерних мереж постачання послуг.

7. Контроль кількісних та якісних характеристик послуг здійснюється за показаннями вузла (вузлів) комерційного обліку централізованого водопостачання.

8. У разі виникнення аварії на зовнішніх інженерних мережах постачання послуг виконавець проводить аварійно-відновні роботи у строк не більше семи діб з моменту виявлення ним факту аварії або повідомлення споживачем виконавцю про аварію.

Облік послуги

9. Обсяг спожитих у будівлі (приміщенні у будівлі) послуг визначається за показаннями засобів вимірювальної техніки вузла (вузлів) комерційного обліку.

Обсяг наданих споживачеві послуг з централізованого водовідведення визначається на рівні обсягів спожитих ним послуг з централізованого водопостачання та постачання гарячої води.

Для споживача власника (користувача) будівлі, індивідуального (садибного) житлового будинку визначення додаткового обсягу стічних вод, що утворюються внаслідок випадання атмосферних опадів (дощу і танення снігу та льоду) і сніготанення та неорганізовано потрапляють до систем централізованого водовідведення виконавця, здійснюється відповідно до Порядку визначення розміру плати, що справляється за понаднормативні скиди стічних вод до систем централізованого водовідведення, затвердженого наказом Мінрегіону від 1 грудня 2017 р. № 316.

Якщо будівлю (приміщення у будівлі) оснащено двома та більше вузлами комерційного обліку централізованого водопостачання відповідно до вимог Закону України "Про комерційний облік теплової енергії та водопостачання", обсяг спожитих послуг визначається як сума показань таких вузлів обліку.

10. Одиницею вимірювання обсягу спожитих споживачем послуг є куб. метр.

11. У разі коли будівля (приміщення у будівлі) не оснащена вузлом (вузлами) комерційного обліку послуг, до встановлення такого вузла (вузлів) договір не укладається.

12. У разі виходу з ладу або втрати вузла комерційного обліку послуги до відновлення його роботи або заміни комерційний облік спожитої послуги здійснюється розрахунково відповідно до Методики розподілу між споживачами обсягів спожитих у будівлі комунальних послуг, затвердженої наказом Мінрегіону від 22 листопада 2018 р. № 315 (далі — Методика розподілу).

13. Початок періоду виходу з ладу вузла комерційного обліку визначається:

- за даними електронного архіву в разі отримання з нього інформації щодо дати початку періоду виходу з ладу вузла комерційного обліку;

-з дати, наступної за днем останнього періодичного огляду вузла комерційного обліку або зняття його показань в інших випадках.

Кінцем періоду виходу з ладу вузла комерційного обліку є день прийняття на абонентський облік відремонтованого або заміненого вузла комерційного обліку.

14. Початок періоду відсутності вузла комерційного обліку у зв'язку з його втратою визначається з дня, наступного за днем останнього дистанційного отримання показань, або з дня, наступного за днем останнього зняття його показань (в інших випадках).

Кінцем періоду відсутності вузла комерційного обліку у зв'язку з його втратою є дата прийняття на абонентський облік вузла комерційного обліку, встановленого на заміну втраченого.

15. На час відсутності вузла комерційного обліку у зв'язку з його ремонтом, повіркою засобу вимірювальної техніки, який є складовою частиною вузла обліку, комерційний облік ведеться розрахунково відповідно до Методики розподілу.

Початок періоду відсутності вузла комерційного обліку у зв'язку з його ремонтом, повіркою засобу вимірювальної техніки, який є складовою частиною вузла обліку, визначається з дати, наступної за днем розпломбування вузла комерційного обліку.

Кінцем періоду відсутності вузла комерційного обліку у зв'язку з його ремонтом, повіркою засобу вимірювальної техніки, який є складовою частиною вузла обліку, є день прийняття на абонентський облік.

16. Зняття показань вузла (вузлів) комерційного обліку здійснюється щомісяця виконавцем у присутності споживача або споживачем та/або його представником, з оформленими належним чином повноваженнями і надаються виконавцеві в останній день розрахункового періоду письмовим звітом та/або в інший спосіб, доведений до відома споживача, та зазначаються у рахунку на оплату послуг, крім випадків, коли зняття показань здійснюється виконавцем за допомогою систем дистанційного зняття показань.

У разі коли зняття показань вузла (вузлів) комерційного обліку послуг здійснюється виконавцем за допомогою систем дистанційного зняття показань, таке зняття може здійснюватися без присутності споживача (його представника).

У такому разі виконавець зобов'язаний забезпечити можливість самостійного (без додаткового звернення до виконавця в кожному окремому випадку) ознайомлення з показаннями вузла (вузлів) комерційного обліку споживачем шляхом опублікування на веб-сайті виконавця, зазначення в рахунках на оплату послуги та/або через електронну систему обліку розрахунків споживача.

17. У разі відсутності інформації про показання вузла (вузлів) комерційного обліку та/або недопущення споживачем виконавця до вузла (вузлів) комерційного обліку для зняття показань для визначення обсягу послуги, спожитої в будівлі, приймається середньодобове споживання послуг в будівлі протягом попередніх 12 місяців, а у разі відсутності такої інформації - за фактичний час споживання, але не менше 15 днів.

Після відновлення надання показань вузлів комерційного обліку виконавець зобов'язаний провести перерахунок із споживачем.

Перерахунок із споживачем проводиться у тому розрахунковому періоді, в якому отримано у встановленому порядку інформацію про невідповідність обсягу спожитих послуг, але не більше ніж за 12 розрахункових періодів.

18. Виконавець має право доступу до будівель, приміщень і споруд, у яких встановлено вузли комерційного обліку, для перевірки схоронності таких вузлів обліку, зняття показань засобів вимірювальної техніки, що є складовою вузла комерційного обліку, та періодичного огляду у порядку, визначеному статтею 29 Закону України "Про житлово-комунальні послуги" і цим договором.

Власник (співвласники) будівлі або його (їх) представники мають право доступу до місць установлення вузлів комерційного обліку для проведення перевірки схоронності та зняття показань. Втручання в роботу вузла комерційного обліку заборонено.

Періодичний огляд вузла (вузлів) комерційного обліку здійснюється виконавцем під час зняття показань. У разі дистанційного зняття показань періодичний огляд проводиться виконавцем не рідше одного разу на рік.

Споживач повідомляє виконавцю про недоліки в роботі вузла комерційного обліку протягом п'яти робочих днів з дня виявлення засобами зв'язку, зазначеними в розділі "Реквізити і підписи сторін" цього договору.

У разі коли споживач є власником (користувачем) приміщення у будівлі, а виконавець здійснює обслуговування та

заміну вузла (вузлів) комерційного обліку, зокрема його огляд, опломбування/розпломбування, ремонт (у тому числі з демонтажем, транспортуванням і монтажем) та періодичну повірку засобу вимірювальної техніки, який є складовою частиною вузла комерційного обліку, таке обслуговування здійснюється за рахунок плати за абонентське обслуговування.

Заміна і обслуговування, зокрема огляд, опломбування/ розпломбування, ремонт (у тому числі з демонтажем, транспортуванням і монтажем) та періодична повірка вузла (вузлів) розподільного обліку, здійснюються за рахунок споживача.

Повірка засобів вимірювальної техніки, які є складовою частиною вузла (вузлів) комерційного обліку, здійснюється за рахунок споживача відповідно до Порядку подання засобів вимірювальної техніки на періодичну повірку, обслуговування та ремонт, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 8 липня 2015 р. № 474 (Офіційний вісник України, 2015 р., № 55, ст. 1803).

Ціна та порядок оплати послуги, порядок та умови внесення змін до договору

19. Споживач вносить однією сумою плату виконавцю, яка складається з:

1) плати за послугу, визначеної відповідно до Правил надання послуги з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 5 липня 2019 р. № 690 (Офіційний вісник України, 2019 р., № 63, ст. 2194), — в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 2 лютого 2022 р. № 85,
та Методики розподілу, що розраховується виходячи з розмірів затверджених уповноваженим органом тарифів на послуги з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення та обсягу спожитих послуг або за нормами споживання, встановленими органом місцевого самоврядування, до встановлення вузла комерційного обліку;

Вартість послуг з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення визначається за обсягом спожитих послуг та встановленими відповідно до законодавства тарифами.

Станом на дату укладення цього договору тарифи на послуги становлять:

- з централізованого водопостачання - **17,532** гривень за куб. метр з ПДВ;
- з централізованого водовідведення - **16,512** гривень за куб. метр з ПДВ.

2) плати за абонентське обслуговування в розмірі, визначеному виконавцем, але не вище граничного розміру, визначеного Кабінетом Міністрів України, інформація про яку розміщується на офіційному веб-сайті органу місцевого самоврядування та/або веб-сайті виконавця, яка на дату укладення договору становить:

- на послугу з централізованого водопостачання — **19,04** гривень на місяць (без витрат на обслуговування та заміну вузлів комерційного обліку);

- на послугу з централізованого водовідведення - **19,04** гривень на місяць.

Сума договору (вартість предмета закупівлі) становить 24244,18 грн (разом з ПДВ)
(двадцять чотири тисячі двісті сорок чотири грн. 18 коп.
(власний бюджет – 24244,18 грн.; місцевий бюджет –))

20. У разі прийняття уповноваженим органом рішення про зміну цін/тарифів на послугу з централізованого водопостачання та/або на послугу з централізованого водовідведення виконавець у строк, що не перевищує 15 днів з дати введення її у дію, повідомляє про це споживачу з посиланням на рішення відповідного органу.

У разі зміни зазначених тарифів протягом строку дії цього договору новий розмір тарифів застосовується з моменту його введення в дію без внесення сторонами додаткових змін до цього договору. Виконавець зобов'язаний забезпечити їх оприлюднення на офіційному веб-сайті.
Розмір зазначеної плати за абонентське обслуговування зазначається на офіційному веб-сайті виконавця.

У разі зміни плати за абонентське обслуговування у період дії договору нова плата за абонентське обслуговування застосовується через 30 днів з моменту оприлюднення виконавцем цих змін на своєму офіційному веб-сайті.

21. Розрахунковим періодом для оплати обсягу спожитих послуг є період з **22** -ого числа попереднього календарного місяця до такого ж числа поточного календарного місяця. Закінченням розрахункового періоду вважається місяць, у якому Споживач зобов'язаний надати Виконавцю дані про обсяг спожитих послуг. Назва розрахункового періоду співпадає з назвою місяця, у якому цей період закінчується.

У разі зміни тарифів на Послуги сума коштів, які має оплатити Споживач за спожиті в розрахунковому періоді

Послуги визначається наступним чином:

- обсяг спожитих Послуг між датами зняття показів засобів обліку розкладається пропорційно до тривалості дії протягом розрахункового періоду кожного з тарифів, після чого величина коштів, які має сплатити Споживач, визначається як сума добутків тарифів на відповідний їм обсяг наданих Послуг.

Покази засобів обліку відповідно до переліку об'єктів Споживача і точок обліку фіксуються Споживачем на останній день кожного розрахункового періоду та оформлюються Споживачем письмовим Звітом про обсяги фактично спожитих Послуг за затвердженою формою із зазначенням обсягу Послуг, спожитих кожним із Субспоживачів окремо (за наявності). Звіт Субспоживача про обсяги фактично спожитих Послуг узгоджується з основним Споживачем. Цей Звіт надається Споживачем Виконавцю в останній день звітного розрахункового періоду і є підставою для здійснення остаточних розрахунків за звітний розрахунковий період. У випадку співпадання дати надання Звіту з вихідним чи святковим днями, Споживач надає цей Звіт у найближчий банківський (операційний) день, що передує вихідному чи святковому дню.

Рахунки на оплату послуг формуються виконавцем на основі показань вузла (вузлів) комерційного обліку відповідно до Закону України "Про комерційний облік теплової енергії та водопостачання" та надаються споживачеві (його представникові) не пізніше ніж за 10 календарних днів до граничного строку внесення плати за послуги.

Рахунки надаються у паперовому вигляді на підставі письмового звіту Споживача за затвердженою формою. За згодою споживача рахунки можуть надаватися в електронному вигляді, зокрема шляхом доступу до електронних систем обліку розрахунків. Рахунки надаються споживачеві на безоплатній основі.

Плата за абонентське обслуговування нараховується споживачу, який є власником (користувачем) приміщення у будівлі, щомісяця.

22. Виконавець формує та надає споживачу рахунок на оплату спожитих послуг не пізніше ніж за десять днів до граничного строку внесення плати за спожиту послугу.

Рахунок надається на паперовому носії. На вимогу або за згодою споживача рахунок може надаватися в електронній формі, у тому числі за допомогою доступу до електронних систем обліку розрахунків споживачів.

23 Споживач здійснює оплату послуг на поточний рахунок Виконавця в 10-и (десяти) денний строк з дня отримання рахунку та акту приймання-передачі наданих послуг.

24. За бажанням споживача оплата послуг може здійснюватися шляхом внесення авансових платежів.

25. Під час здійснення оплати споживач зобов'язаний зазначити розрахунковий період, за який вона здійснюється, та призначення платежу (плата виконавцю, сплата пені, штрафів).

У разі коли споживачем не визначено розрахункового періоду або за зазначений споживачем період виникла переплата, виконавець має право зарахувати такий платіж (його частину в розмірі переплати) в рахунок заборгованості споживача за минулі розрахункові періоди або в рахунок майбутніх платежів споживача починаючи з найближчих періодів від дати здійснення платежу.

26. Плата за послугу не нараховується за час перерв, визначених частиною першою статті 16 Закону України "Про житлово-комунальні послуги".

Права і обов'язки сторін

27. Споживач має право:

1) одержувати своєчасно та належної якості послуги згідно із законодавством та умовами договору;

2) без додаткової оплати одержувати від виконавця інформацію про ціни/тарифи, загальну вартість місячного платежу, структуру цін/тарифів, порядок оплати, норми споживання та порядок надання послуг, а також про їх споживчі властивості;

3) на відшкодування збитків, завданих його майну, шкоди, заподіяної його життю або здоров'ю внаслідок неналежного надання або ненадання послуг та незаконного проникнення в належне йому житло (інший об'єкт нерухомого майна);

4) на усунення протягом строку, встановленого договором або законодавством, виявлених недоліків у наданні послуг;

5) на зменшення у встановленому законодавством порядку розміру плати за послуги у разі їх ненадання, надання не в повному обсязі або неналежної якості;

6) отримувати від виконавця штраф у розмірі, визначеному договором, за перевищення нормативних строків проведення аварійно-відновних робіт;

7) на перевірку кількості та якості послуг у встановленому законодавством порядку;

8) складати та підписувати акти-претензії у зв'язку з порушенням порядку надання послуг, зміною їх споживчих властивостей та перевищенням строків проведення аварійно-відновних робіт;

9)без додаткової оплати отримувати інформацію про проведені виконавцем нарахування (з розподілом за періодами та видами нарахувань) та отримані від споживача платежі;

10) розірвання договору про надання послуг за умови попередження про це виконавця не менш як за два місяці до дати розірвання договору та допуску виконавця для здійснення технічного припинення надання послуг;

11) отримувати без додаткової оплати від виконавця детального розрахунку обсягу спожитих послуг між споживачами багатоквартирного будинку (для власників (користувачів) приміщення у будівлі);

12) звертатися до суду в разі порушення виконавцем умов договору.

28. Споживач зобов'язаний:

1) раціонально використовувати питну воду, не допускати її витоку із мереж будівлі (приміщення у будівлі), індивідуального (садибного) житлового будинку;

2) утримувати в належному технічному і санітарному стані водопровідні мережі та обладнання;

3) допускати у будівлю (приміщення у будівлі) виконавців комунальних послуг або їх представників у порядку, визначеному законом і договорами про надання відповідних житлово-комунальних послуг, для ліквідації аварій, проведення технічних та профілактичних оглядів і перевірки показань засобів вимірювальної техніки;

4) своєчасно вживати заходів до усунення виявлених неполадок, пов'язаних з отриманням послуг, що виникли з його вини;

5) забезпечувати цілісність обладнання вузлів обліку послуги та не втручатися в їх роботу;

6) оплачувати надані послуги за цінами/тарифами, встановленими відповідно до законодавства, а також вносити плату за абонентське обслуговування у строки, встановлені цим договором;

7) у разі несвоєчасного здійснення платежів за послуги сплачувати пеню в розмірах, установлених законом або договором;

8) інформувати протягом місяця виконавця про зміну власника будівлі споживача у разі відчуження будівлі шляхом надання виконавцю витягу або інформації з Реєстру речових прав на нерухоме майно;

9) надавати виконавцеві показання вузлів обліку холодної та гарячої води в порядку та строки, визначені договором;

10) дотримуватися правил безпеки, зокрема пожежної, та санітарних норм.

29. Виконавець має право:

1) вимагати від споживача дотримання правил експлуатації житлових та нежитлових приміщень у будинку, санітарно-гігієнічних правил і правил пожежної безпеки, вимог нормативно-правових актів у сфері комунальних послуг;

2) вимагати від споживача проведення робіт з усунення виявлених неполадок, пов'язаних з отриманням послуг, що виникли з вини споживача, або відшкодування вартості таких робіт;

3) доступу до будівлі (приміщення у будівлі), індивідуального (садибного) житлового будинку для ліквідації аварій, проведення технічних та профілактичних оглядів і перевірки показань вузлів обліку в порядку, визначеному законом та умовами договору;

4) обмежити (припинити) надання послуг у разі їх неоплати або оплати не в повному обсязі в порядку і строки, що встановлені законом та договором, крім випадків, коли якість та/або кількість таких послуг не відповідає умовам договору;

5) звертатися до суду в разі порушення споживачем умов договору;

6) отримувати інформацію від споживача про зміну власника будівлі (приміщення у будівлі), індивідуального (садибного) житлового будинку у випадках та порядку, передбачених договором;

7) утворювати системи управління якістю та проводити їх сертифікацію відповідно до національних або міжнародних стандартів акредитованими органами із сертифікації.

30. Виконавець зобов'язаний:

1) надавати споживачу послуги з централізованого водопостачання та/або централізованого водовідведення відповідно до умов договору;

2) вживати заходів до забезпечення питною водою у разі порушення функціонування систем централізованого водопостачання та водовідведення (аварійні ситуації);

3) вирішувати питання, пов'язані з порушенням функціонування систем централізованого водопостачання та водовідведення (аварійні ситуації), відповідно до плану оперативних дій із забезпечення споживачів питною водою у відповідному населеному пункті (районі);

4) відшкодовувати збитки, завдані споживачу внаслідок порушення вимог законодавства у сфері питної води, питного водопостачання та централізованого водовідведення, що сталося з його вини;

5) забезпечувати своєчасність надання, безперервність і відповідну якість послуг згідно із законодавством та умовами договору, зокрема шляхом створення системи управління якістю відповідно до національних або міжнародних стандартів;

6) без додаткової оплати надавати споживачу в установленому законодавством порядку необхідну інформацію про ціни/тарифи, загальну вартість місячного платежу, структуру цін/тарифів, норми споживання, порядок надання послуг, їх споживчі властивості, а також іншу інформацію, передбачену законодавством;

7) у міжопалювальний період проводити підготовку об'єктів житлово-комунального господарства до експлуатації в осінньо-зимовий період;

8) розглядати у визначений законодавством строк претензії та скарги споживача і проводити відповідні перерахунки розміру плати за послуги в разі їх ненадання, надання не в повному обсязі, несвоєчасно або неналежної якості, а також в інших випадках, визначених договором;

9) вживати заходів до ліквідації аварій, усунення порушень якості послуг, що сталися з вини виконавця або на об'єктах, що забезпечують надання послуг та перебувають у його власності (користуванні), у строк, встановлений договором, але не більше семи діб;

10) виплачувати споживачу штраф за перевищення встановлених строків проведення аварійно-відновних робіт на об'єктах, що забезпечують надання послуг та перебувають у його власності (користуванні), у розмірі, визначеному договором;

11) своєчасно реагувати на виклики споживача, підписувати акти-претензії, вести облік вимог (претензій) споживача у зв'язку з порушенням порядку надання послуг;

12) своєчасно та за власний рахунок проводити роботи з усунення виявлених неполадок, пов'язаних з наданням послуг, що виникли з його вини;

13) інформувати споживачів про намір зміни цін/тарифів на послуги відповідно до законодавства;

14) відшкодовувати збитки, завдані майну, шкоду, заподіяну життю або здоров'ю споживача внаслідок неналежного надання або ненадання послуги та незаконного проникнення в належну йому будівлю (приміщення у будівлі);

15) контролювати дотримання установлених міжповірочних інтервалів для засобів вимірювальної техніки, які є складовою частиною вузлів комерційного обліку;

16) прибути на виклик споживача для перевірки якості надання послуги у строк не пізніше ніж протягом однієї доби з моменту отримання відповідного повідомлення споживача;

17) самостійно протягом місяця, що настає за розрахунковим періодом, здійснювати перерахунок вартості послуг за весь період їх ненадання, надання не в повному обсязі або неналежної якості відповідно до порядку, визначеного Кабінетом Міністрів України, а також сплачувати споживачеві неустойку (штраф) у розмірі 0,01 відсотка середньодобової вартості споживання послуг з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення, визначеної за попередні 12 місяців (якщо попередніх місяців нараховується менш як 12 — за фактичний час споживання послуг), за кожен день ненадання послуг, надання їх не в повному обсязі або неналежної якості (за виключенням нормативних строків проведення аварійно-відновних робіт або періоду, протягом якого відбувалися ліквідація або усунення виявлених неполадок, пов'язаних з отриманням послуг, що виникли з вини споживача).

Відповідальність сторін за порушення умов договору

31. Сторони несуть відповідальність за невиконання умов цього договору відповідно до цього договору або закону.

32 У разі несвоєчасного здійснення платежів, споживач сплачує пеню в розмірі 0,01 відсотків, але не більше суми

боргу за кожен день прострочення. Загальний розмір сплаченої пені не може перевищувати 100 відсотків загальної суми боргу.

Нарахування пені починається з першого робочого дня, що настає за останнім днем граничного строку внесення плати за послуги.

Для споживача, що є власником індивідуального (садибного) житлового будинку, пеня не нараховується за умови наявності заборгованості держави за надані населенню пільги та житлові субсидії та/або наявності у споживача заборгованості з оплати праці, підтвердженої належним чином.

33. У разі ненадання послуг, надання їх не в повному обсязі або неналежної якості виконавець зобов'язаний самостійно протягом місяця, що настає за розрахунковим періодом, здійснити перерахунок вартості послуг за весь період їх ненадання, надання не в повному обсязі або неналежної якості відповідно до порядку, визначеного Кабінетом Міністрів України, а також сплатити споживачу неустойку (штраф) у розмірі 0,01 відсотка вартості середньодобового споживання послуги, визначеної за попередні 12 місяців (якщо попередніх місяців нараховується менш як 12 — за фактичний час споживання послуги, але не менше 15 днів), за кожен день ненадання послуг, надання їх не в повному обсязі або неналежної якості (крім нормативних строків проведення аварійно-відновних робіт або періоду, протягом якого відбувалися ліквідація або усунення виявлених неполадок, пов'язаних з отриманням послуг, що виникли з вини споживача).

34. Виконавець має право обмежити (припинити) надання послуг споживачу в разі непогашення в повному обсязі заборгованості за спожиті послуги протягом 30 днів з дня отримання споживачем попередження від виконавця.

Попередження надсилається споживачу рекомендованим листом (з повідомленням про вручення) та за допомогою електронних систем розрахунків споживача (за наявності) та/або через особистий кабінет Споживача, через месенджери мобільних додатків Viber,Telegram, WatsApp, на адресу електронної пошти Споживача.
(зазначити спосіб)

35. Обмеження (припинення) надання послуги здійснюється виконавцем відповідно до частини четвертої статті 26 Закону України "Про житлово-комунальні послуги".

36. Постачання послуг у разі їх обмеження (припинення) відновлюється в повному обсязі протягом наступного дня з дати повного погашення заборгованості за фактично спожиті послуги чи з дати укладення угоди про реструктуризацію такої заборгованості.

Витрати виконавця, пов'язані з відновленням надання послуг споживачу, підлягають відшкодуванню за рахунок споживача відповідно до кошторису витрат на відновлення надання послуг, складеного виконавцем.

37. Виконавець не несе відповідальності за ненадання послуг, надання їх не в повному обсязі або невідповідної якості, якщо доведе, що в точці обліку послуг їх якість відповідала вимогам, установленим цим договором, та актам законодавства.

Виконавець не несе відповідальності за ненадання послуг, надання їх не в повному обсязі або невідповідної якості під час перерв, передбачених частиною першою статті 16 Закону України "Про житлово-комунальні послуги".

Особливі умови

38. До споживачів, які використовують питну воду для виробництва продукції, для виробничих потреб та скидають до систем централізованого водовідведення стічні води технологічного походження, застосовуються норми, встановлені Законом України "Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення", Правилами користування системами централізованого комунального водопостачання та водовідведення в населених пунктах України, затвердженими наказом Мінжитлокомунгоспу від 27 червня 2008 р. № 190, Правилами приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення, що затверджені наказом Мінрегіону від 1 грудня 2017 р. № 316, та місцевими правилами приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення населеного пункту.

39. Споживачі, на яких поширюється дія Закону України "Про публічні закупівлі", укладають цей договір з особливостями, передбаченими Бюджетним кодексом України, Законом України "Про публічні закупівлі" та іншими нормативно-правовими актами, що регулюють сферу державних закупівель, та визначаються сторонами відповідно до додатка до цього договору, який є невід'ємною частиною цього договору.

Для споживачів, визначених у пунктах 38 та 39, дію цього договору може бути продовжено на строк та на умовах, що передбачені нормами законодавства.

Строк дії договору, порядок і умови внесення до нього змін, продовження строку його дії та розірвання.

40. Цей Договір набирає чинності з дня його укладення і діє в частині надання послуг по 31.12.2025 року. Сторони домовились, що відповідно до ч.3 ст.631 Цивільного Кодесу України умови цього договору застосовуються до відносин, які виникли з 01.01.2025 року.

41. Припинення цього договору не звільняє сторони від обов'язку виконання зобов'язань, які на дату такого припинення залишилися невиконаними, зокрема здійснення перерахунку плати за послуги в разі їх ненадання, надання не в повному обсязі, несвоєчасно або неналежної якості, здійснення остаточних нарахувань плати за послуги та остаточних розрахунків.

42. У разі зміни даних, зазначених у розділі "Реквізити і підписи сторін" цього договору, сторона письмово повідомляє про це іншій стороні у семиденний строк з дати настання змін.

Прикінцеві положення

43. Цей договір складено у двох примірниках, які мають однакову юридичну силу, по одному для кожної із сторін.

44. Якщо цим договором, законодавством або письмовою домовленістю сторін не передбачено інше, повідомлення, передбачені цим договором, сторони надсилають одна одній засобами зв'язку, зазначеними в розділі "Реквізити і підписи сторін" цього договору.

Реквізити і підписи сторін

Виконавець:

Міське комунальне підприємство

"Миколаївводоканал"

ідентифікаційний номер (код згідно з ЄДРПОУ) 31448144

Інд.под.№ 314481414015

Юр.адреса 54055, Україна,

м. Миколаїв, вул. Погранична, 161

тел. прийм.: 8 (0512) 30-21-08

тел. бухг. : 8 (0512) 58 60 31

поточний рахунок **UA943071230000026008010731904**

в ПАТ "Банк Восток" м.Дніпро ,
Платник податку на прибуток за основною ставкою

контакти для передачі показань вузлів обліку:

номер телефону (0512) 58-25-95; 58-13-19

Viber Центрального р-ну: (067) 454-71-16

Viber Центрального р-ну (Соляні): (067) 371-29-27

Viber Заводського р-ну : (067) 371-30-56

Viber Інгульського р-ну: (067) 454-71-62

Viber Корабельного р-ну: (067) 371-31-81

адреса електронної пошти omshevchuk@vodokanal.mk.ua

офіційний веб-сайт https://www.vodokanal.mk.ua.

Начальник відділу обслуговування
юридичних осіб /Дмитро МАРЦИН/

найменування посади, прізвище, ПІБ

Споживач:

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО МИКОЛАЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ "ЦЕНТР ЗАХИСТУ ТВАРИН"

ідентифікаційний номер (код згідно з ЄДРПОУ) 24796498

Інд.под.№

юр.адреса: 54000, м. Миколаїв, вул. Водопійна, 36

номер телефону : (0512) 71- 10 - 13 ; 067 452 3170

адреса електронної пошти: zahist.tvarin.kp.mmr@gmail.com

абонентський номер споживача : 2002593

п/р UA628201720344340002000037977

в ДКСУ у м. Київ, МФО 820172

UA603052990000026007031707992 в АТ КБ ПриватБанке

МФО 305299

Viber

Telegram

WatsApp

Директор Центр / Жужіленко Д.С. /

(найменування посади), (підпис), (прізвище, ім'я та по батькові (за наявності)

Додаток
договору № ЦВ/377/25 від "07" 01 2025 р

Уточнення істотних умов закупівлі

1. Цей додаток є невід'ємною частиною до договору № ЦВ/377/25 від 07.01 2025р (далі – договір) та регулює істотні умови між виконавцем та споживачами з урахуванням вимог Закону України "Про публічні закупівлі".

2. Для проведення закупівлі послуг з централізованого водопостачання відповідно до норм Закону України "Про публічні закупівлі" до початку закупівлі та перед укладенням договору споживач погоджує у виконавця істотні умови закупівлі (предмет, обсяги послуг, строки надання таких послуг, орієнтовну (очікувану) вартість ціни договору), які вважаються погодженими після підписання сторонами відповідного протоколу переговорів.

3. За договором виконавець зобов'язується своєчасно надавати споживачеві послуги з централізованого водопостачання та/або централізованого водовідведення (згідно з Національним класифікатором України // Єдиний закупівельний словник ДК 021:2015 65110000-7 та 90430000-0) (далі - послуги), лот № _____ (зазначається у разі, коли закупівля здійснюється за лотами) згідно з умовами цього договору, а споживач зобов'язується оплачувати надані послуги за тарифами, встановленими відповідно до законодавства, у порядку, строки та на умовах, передбачених договором.

4.Місце розташування (адреси) об'єктів надання послуг зазначається в інформаційному листі споживача та характеристиці вузлів обліку води.

5.Строк надання послуг за договором становить до "31" грудня 2025 року включно, за умови своєчасної оплати фактично спожитих послуг. Виконавець має право обмежувати (припиняти) надання послуг у разі їх неоплати або оплати не в повному обсязі. Обмеження (припинення) надання послуг з централізованого водопостачання не звільняє споживача від обов'язку із сплати коштів у повному обсязі за фактично отримані послуги.

6.Типи джерел фінансування місцевий бюджет та власний бюджет
(державний бюджет; міський бюджет; районний бюджет; власний бюджет (кошти від господарської діяльності підприємства); бюджет цільових фондів (що не входять до складу державного або місцевого бюджетів) тощо)

7. Тарифи на послуги встановлюються уповноваженими законом державними органами або органами місцевого самоврядування відповідно до закону та визначені у пункті 19 договору.

Орієнтовна (очікувана) вартість послуг закупівлі з урахуванням орієнтовного обсягу послуг становить 24 244 гривень 18 коп. з урахуванням податку на додану вартість (двадцять чотири тисячі двісті сорок чотири гривень 48 коп.).
(словами)

У разі коли споживач є власником (користувачем) приміщення у будівлі, а розподіл спожитих послуг здійснюється виконавцем, до орієнтовної (очікуваної) вартості послуг закупівлі додається ціна та розмір плати за абонентське обслуговування.

Орієнтовна (очікувана) вартість послуг з централізованого водопостачання складається з вартості послуг у розмірі 3576 гривень 53 коп з урахуванням податку на додану вартість (три тисячі п'ятсот сімдесят шість гривень 53 коп.), розміру плати за абонентське обслуговування за період надання послуг* 228 гривень 48 коп. з урахуванням податку на додану вартість (двісті двадцять вісім гривень 48 коп.).
(словами)

Усього орієнтовна (очікувана) вартість послуг з централізованого водопостачання становить 3805 гривень 01 коп. з урахуванням податку на додану вартість (три тисячі вісімсот п'ять гривень 01 коп.).
(словами)

Орієнтовна (очікувана) вартість послуг з централізованого водовідведення складається з вартості послуг у розмірі 20210 гривень 69 коп. з урахуванням податку на додану вартість (двадцять тисяч двісті десять гривень 69 коп.), розміру плати за абонентське обслуговування за період надання послуг* 228 гривень 48 коп. з урахуванням податку на додану вартість(двісті двадцять вісім гривень 48 коп.);
(словами)

вартості послуг стічних вод, що потрапляють у систему централізованого водовідведення учасника (виконавця) у період дощів та сніготанення через люки каналізаційних колодязів та приймачі дощової каналізації з території замовника (споживача), у розмірі _____ гривень _____ коп. з урахуванням податку на додану вартість (_____ гривень _____ коп.).

(словами)

Усього орієнтовна (очікувана) вартість послуг з централізованого водовідведення становить 20439 гривень 17 коп. з урахуванням податку на додану вартість (двадцять тисяч чотириста тридцять девять гривень 17 коп.).

(словами)

8. На вимогу споживача орієнтовна (очікувана) вартість ціни за договором може бути розподілена помісячно та за узгодженням оформлена у формі документа, погодженою з виконавцем (помісячне узгодження договірної ціни).

9. Орієнтована (очікувана) ціна за договором може бути змінена (зменшена) за взаємною згодою сторін шляхом підписання додаткової угоди, якщо наприкінці встановленого у договорі строку надання послуг по факту споживання (з урахуванням показань засобів обліку) споживачем було спожито послуги в обсязі, що менший, ніж передбачено за договором. У такому випадку зменшення орієнтованої (очікуваної) ціни за договором здійснюється на різницю між ціною, що була зазначена у договорі, та ціною за фактично спожиті послуги (за показаннями засобів обліку) з урахуванням діючого тарифу на час зменшення.

10. Якщо зміна (збільшення) тарифів, розміру плати за абонентське обслуговування* призведуть до перевищення орієнтовної (очікуваної) ціни за договором, споживач за погодженням з виконавцем зобов'язаний внести зміни до договору згідно з пунктом 7 частини п'ятої статті 41 Закону України "Про публічні закупівлі" в частині зміни вартості ціни за договором без зміни обсягу та якості послуг. У будь-якому випадку виконавець має право здійснювати нарахування за послуги на підставі діючих тарифів, які були змінені (збільшені) протягом строку дії договору, а споживач зобов'язаний у повному обсязі розраховуватися за фактично спожитий обсяг послуг з урахуванням діючих тарифів або припинити споживати послуги.

11. У випадку, якщо за встановлений строк надання послуг споживачем фактично було спожито обсяг послуг, що перевищує обсяг послуг за договором, споживач зобов'язаний внести відповідні зміни до договору згідно із Законом України "Про публічні закупівлі" або провести нову процедуру закупівлі та укласти новий договір. У будь-якому випадку споживач зобов'язаний сплатити кошти у повному обсязі за фактично отримані послуги.

12. У разі зміни істотних умов договору сторони оформляють додаткову угоду та за необхідності новий протокол узгодження договірної ціни.

Істотні умови договору на 2025 рік узгоджено:

Споживач:	**Виконавець:**
КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО МИКОЛАЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ "ЦЕНТР ЗАХИСТУ ТВАРИН"	**Міське комунальне підприємство "Миколаївводоканал"**
Директор (посада) _____ (підпис) Жупінець Олександра (прізвище, ім'я, по батькові (за наявності)	Начальник ВОЮО (посада) _____ Дмитро МАРЦИН (підпис)
МП (у разі наявності)	МП (у разі наявності)

* Застосовується у разі, коли споживач є власником (користувачем) приміщення у будівлі, а розподіл спожитих послуг здійснюється виконавцем.".

МИКОЛАЇВСЬКА МІСЬКА РАДА

КП ММР «ЦЕНТР ЗАХИСТУ ТВАРИН»

Комунальне підприємство Миколаївської міської ради
« Центр захисту тварин »
Юридична адреса: вул. Водопійна, 36/1, м. Миколаїв, 54000
Адреса для листування: вул. Образцова, 1/2, м. Миколаїв, 54020,
тел. 0674523110; 0973647596
E-mail: zahist.tvarin.kp.mmr@gmail.com, Код ЄДРПОУ 24796498

_____№_____ На №_____ від _____

ДОВІДКА
щодо відсутності інфекційних хвороб

Термічне знешкодження трупів тварин і відходів, пов'язаних з медичним обслуговуванням тварин, що утворилися під час ветеринарної практики КП ММР «Центр захисту тварин» та/або отримані від інших організацій на території Миколаївської міської ради мають ветеринарні довідки на відсутність інфекційних хвороб, що підтверджують клінічний огляд тварини.

У разі надходження заявки, яка вимагає оперативного реагування (агресія тварини, явні ознаки сказу), її відпрацювання КП ММР «Центр захисту тварин» здійснюється позачергово. Відлов тварини, яка нанесла тілесні ушкодження здійснюється виключно при наявності довідки від лікаря ветеринара й заяви на ім'я Директора КП ММР «Центр захисту тварин».

У випадках встановленої агресії тварини, що має явні ознаки сказу, перевірка інфекційного захворювання здійснюється територіальним органом Держпродспоживслужби регіону.

За час ведення господарської діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» у 2024-2025 році фактів підтверджених випадків інфекційних захворювань не зафіксовано.

У разі фіксації випадків інфекційних хвороб тварин КП ММР «Центр захисту тварин» зобов'язується передавати зазначені відходи спеціальному підприємству за Договором відповідно до Закону України «Про управління відходами».

Директор
КП ММР «Центр захисту тварин» Олександра КУПІНЕЦЬ

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО МИКОЛАЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ «Центр захисту тварин» 24796498 УКРАЇНА м. МИКОЛАЇВ

Інгульський район м. Миколаєва
для індивідуального споживача (юридичної особи та ФОП)

Договір № Л-2544/19
з індивідуальним споживачем про надання послуги з управління побутовими відходами

Миколаїв «06» січня 2025 р.

Комунальне підприємство «Миколаївкомунтранс», в особі менеджера зі збуту в Інгульському районі КП колаївкомунтранс» Яковлевої Віри Іллівни, що діє на підставі довіреності № 1570 від 25.09.2024 р., (далі - виконавець), з однієї они, і

Комунальне підприємство Миколаївської міської ради «Центр захисту тварин», в особі директора Купінець Олександри ланівни , що діє на підставі Статуту, (далі – споживач), , з іншої сторони, (далі - сторони), на підставі Розділу IV Закону України о житлово-комунальні послуги (із змінами та доповненнями), у відповідності до Додатку до Постанови КМУ № 835 від 08.08.2023 урахуванням положень ч. 2, 3 ст. 6 ЦК України, ч. 4 ст. 179 ГК України, уклали цей договір про таке:

Предмет договору

1. Виконавець надає послугу відповідної якості згідно з графіком надання послуг з управління побутовими відходами, зокрема слуги зі збирання та перевезення побутових відходів за адресою джерела утворення відходів: **м. Миколаїв, вул Водопійна,36**, а живач своєчасно оплачує її за встановленими тарифами за видами побутових відходів у строки і на умовах, передбачених цим говором, на підставі Наказу Департаменту житлово-комунального господарства Миколаївської міської ради № 171 від 15.06.2021 ку «Про визначення виконавця послуг з вивезення побутових відходів на території м. Миколаєва», Рішення ВК ММР № 1819 від .12.2023 р. «Про врегулювання окремих питань у сфері управління відходами у місті Миколаєві» та відповідно до правил агоустрою території населеного пункту, затверджених Рішенням Миколаївської міської ради від 19.04.07 № 12/21 «Про твердження Правил благоустрою, санітарного утримання територій, забезпечення чистоти і порядку в м. Миколаєві» зі змінами, несеними Рішенням міської ради від 16.05.2013 р. № 28/10, які розміщені на офіційному веб-сайті Миколаївської міської ради за осиланням: https://mkrada.gov.ua/documents/740.html?PrintVersion з урахуванням регіонального та місцевого планів управління ідходами, затверджених _____

_____
(дата та номер акта про затвердження регіонального та місцевого планів управління відходами)

які розміщені на офіційному веб-сайті органу місцевого самоврядування або виконавця за посиланням:

_____
(посилання на офіційний веб-сайт органу місцевого самоврядування або виконавця)

1.1. Сторони з метою конкретизації умов типового договору дійшли згоди, що у разі, якщо вивезення змішаних (твердих) побутових відходів здійснюється рідше, ніж один раз на добу, виконавець при розрахунку обсягу та вартості наданих послуг застосовує збільшуючий коефіцієнт 1,3 (для вивезення змішаних (твердих) побутових відходів щонайменше 1 раз на 2-3 доби) та 1,4 (для вивезення змішаних (твердих) побутових відходів після 4-го дня або більше).

Надання послуги за видами побутових відходів

2. Виконавець надає споживачу послугу з управління змішаними (твердими), роздільно зібраними, великогабаритними та ремонтними побутовими відходами**.

3. Послуга з управління побутовими відходами (далі - послуга) надається за системами (необхідне зазначити у таблиці для кожного виду побутових відходів):

Вид побутових відходів	Контейнерна система	Безконтейнерна система	Пункт роздільного збирання (зокрема мобільний)	За заявкою
1. Змішані (тверді) відходи			----------	v
2. Роздільно зібрані відходи, у тому числі (заповнюється за наявності):	x	x	x	x
паперу, картону	----------	----------	----------	----------
скла	----------	----------	----------	----------
пластику	----------	----------	----------	----------
деревини	----------	----------	----------	----------
текстилю	----------	----------	----------	----------
металу	----------	----------	----------	----------
упаковки	----------	----------	----------	----------
біовідходи	----------	----------	----------	----------
відходи зелених насаджень	----------	----------	----------	----------
відходи електричного та електронного обладнання	----------	----------	----------	----------
відходи батарей та акумуляторів	----------	----------	----------	----------
небезпечні відходи у складі побутових	----------	----------	----------	----------
3. Великогабаритні відходи	----------	----------	----------	----------

нтні відходи	----------	----------	----------	----------

Під час збирання побутових відходів за контейнерною системою використовуються технічно справні контейнери:

ид побутових відходів	Кількість контейнерів, одиниць	Місткість контейнера,куб. метрів	Власність контейнера
Змішані (тверді) відходи	**2**	**0,75**	**споживач**
ільно зібрані відходи, у тому заповнюється за наявності):	x	x	x
у, картону	----------	----------	----------
	----------	----------	----------
ику	----------	----------	----------
ини	----------	----------	----------
илю	----------	----------	----------
ну	----------	----------	----------
овки	----------	----------	----------
дходи	----------	----------	----------
оди зелених насаджень	----------	----------	----------
оди електричного та тронного обладнання	----------	----------	----------
оди батарей та акумуляторів	----------	----------	----------
езпечні відходи у складі утових	----------	----------	----------
Великогабаритні відходи	----------	----------	----------
Ремонтні відходи	----------	----------	----------

5. Графік та контакти для перевезення побутових відходів: за контейнерною або безконтейнерною системою, з пунктів ільного збирання (зокрема мобільного), за заявкою:

Види побутових відходів	Графік та час перевезення зібраних побутових відходів	Адреса пункту роздільного збирання (зокрема мобільного)	Контактна інформація для замовлення перевезення побутових відходів за заявкою
Змішані (тверді) відходи	з 06-00 год. до 17-00 год. **за замовленням споживача**	----------	**(0512)-59-18-55; 063-042-38-53** (Абонентська служба Інгульського району КП «Миколаївкомунтранс»)
Роздільно зібрані дходи, у тому числі аповнюється за аявності):	x	x	x
аперу, картону	з _____ до _____ _____ (дні тижня, дні місяця, щодня тощо)	----------	----------
скла	з _____ до _____ _____ (дні тижня, дні місяця, щодня тощо)	----------	----------
ластику	з _____ до _____ _____ (дні тижня, дні місяця, щодня тощо)	----------	----------
ревини	з _____ до _____ _____ (дні тижня, дні місяця, щодня тощо)	----------	----------
кстилю	з _____ до _____ _____ (дні тижня, дні місяця, щодня тощо)	----------	----------
еталу	з _____ до _____	----------	----------

Види побутових відходів	Графік та час перевезення зібраних побутових відходів	Адреса пункту роздільного збирання (зокрема мобільного)	Контактна інформація для замовлення перевезення побутових відходів за заявкою
	_____ (дні тижня, дні місяця, щодня тощо)		
паковки	з _____ до _____ _____ (дні тижня, дні місяця, щодня тощо)	----------	----------
біовідходи	з _____ до _____ _____ (дні тижня, дні місяця, щодня тощо)	----------	----------
відходи зелених насаджень	з _____ до _____ _____ (дні тижня, дні місяця, щодня тощо)	----------	----------
відходи електричного та електронного обладнання	з _____ до _____ _____ (дні тижня, дні місяця, щодня тощо)	----------	----------
відходи батарей та акумуляторів	з _____ до _____ _____ (дні тижня, дні місяця, щодня тощо)	----------	----------
небезпечні відходи у складі побутових	з _____ до _____ _____ (дні тижня, дні місяця, щодня тощо)	----------	----------
3. Великогабаритні відходи	з _____ до _____ _____ (дні тижня, дні місяця, щодня тощо)	----------	----------
4. Ремонтні відходи	з _____ до _____ _____ (дні тижня, дні місяця, щодня тощо)	----------	----------

6. Під час збирання побутових відходів за контейнерною системою (якщо такий контейнер є мобільним і не розміщений постійно на визначеному місці) споживач зобов'язаний за встановленим графіком виставляти контейнер у місці, погодженому з виконавцем, а саме: **вул. Водопіна,36.**

6.1. Місцезнаходження контейнерного майданчика для змішаних (твердих) побутових відходів (власником якого є Виконавець/Споживач - *необхідне підкреслити*): **вул. Водопійна, 36.**

7. Під час збирання побутових відходів за безконтейнерною системою споживач зобов'язаний за встановленим графіком виставити пластикові пакети із зібраними відходами у місцях, погоджених з виконавцем, а саме:
_____-_____.

8. Розташування споживачем контейнерів для збирання великогабаритних і ремонтних відходів здійснюється відповідно до вимог санітарно-епідеміологічного законодавства на спеціальному майданчику з твердим покриттям у місцях, погоджених з виконавцем.

9. Завантаження відходів здійснюється:

- під час збирання відходів за контейнерною схемою збирання змішаних (твердих) побутових відходів у спецавтотранспорт здійснюється виконавцем, а завантаження змішаних (твердих) побутових відходів в контейнери – споживачем,
- під час збирання відходів за безконтейнерною схемою збирання змішаних (твердих) побутових відходів у спецавтотранспорт здійснюється виконавцем, а завантаження змішаних (твердих) побутових відходів в пластикові пакети – споживачем,

10. В залежності від погодних умов під час надання послуг та непередбачуваних технічних несправностей спецавтотранспорту, час збирання та перевезення побутових відходів може бути зміщений.

11. Тип та кількість спеціально обладнаних для цього транспортних засобів, необхідних для збирання та перевезення змішаних (твердих) побутових відходів визначаються Виконавцем.

Вимоги до якості послуги

12. Критеріями якості надання послуги з управління побутовими відходами є дотримання графіка збирання та перевезення побутових відходів, дотримання правил надання послуги та інших вимог законодавства.

Права та обов'язки споживача

13. Споживач має право:

1) одержувати своєчасно та належної якості послугу згідно із законодавством про житлово-комунальні послуги та про відходи і умовами договору;

2) без додаткової оплати одержувати від виконавця засобами зв'язку, зазначеними в розділі «Реквізити і підписи сторін» цього договору, інформацію про тарифи на послугу, загальну вартість місячного платежу, структуру тарифу, норми надання послуги, порядок надання послуги, графік збирання та перевезення побутових відходів, обсяги зібраних побутових відходів (за видами), обсяги побутових відходів, переданих на місця видалення відходів та/або об'єкти, що здійснюють відновлення відходів, з наведенням

ерації відповідно до Переліку операцій з видалення відходів та Переліку операцій з відновлення відходів, наведених в х 1 та 2 до Закону України «Про управління відходами»;

3) на відшкодування збитків та шкоди, завданих його майну та життю або здоров'ю внаслідок неналежного надання або ння послуги;

4) на усунення виконавцем виявлених недоліків у наданні послуги у п'ятиденний строк з моменту звернення споживача;

5) на зменшення розміру плати за послугу у разі її ненадання, надання не в повному обсязі або зниження її якості;

6) на несплату вартості послуги за період тимчасової відсутності в житловому приміщенні (іншому об'єкті нерухомого майна) вача та інших осіб понад 30 календарних днів за умови документального підтвердження такої відсутності;

7) на перевірку обсягу надання та якості послуги в установленому законодавством про житлово-комунальні послуги порядку;

8) складати та підписувати акти-претензії у зв'язку з порушенням правил надання послуги;

9) отримувати без додаткової оплати інформацію про проведені виконавцем нарахування плати за послугу (з розподілом за дами та видами нарахувань) та отримані від споживача платежі;

10) на розірвання договору, попередивши про це виконавця не менш як за два місяці до дати розірвання договору, за умови ску виконавця для здійснення технічного припинення надання послуги та можливості виконавця здійснити технічне припинення ння послуги зі збирання та перевезення змішаних (твердих) побутових відходів, що повинна бути підтверджена двостороннім м, складеним за участю споживача та представника виконавця;

11) отримувати повну та достовірну інформацію про безпечність об'єктів відновлення побутових відходів.

14. Споживач зобов'язаний:

1) своєчасно вживати заходів до усунення виявлених неполадок, пов'язаних з отриманням послуги, що виникли з його вини;

2) оплачувати в установлений договором строк надану послугу;

3) дотримуватися правил пожежної безпеки та санітарних норм;

4) у разі несвоєчасного здійснення платежів за послугу сплачувати пеню в розмірі, встановленому відповідно до пункту 26 ого договору;

5) письмово інформувати виконавця про зміну власника об'єкта нерухомого майна протягом 30 календарних днів від дня стання такої події, шляхом надання виконавцю документів, підтверджуючих зміну власника об'єкту нерухомого майна;

6) забезпечити роздільне збирання побутових відходів;

7) визначати разом з виконавцем місця розташування контейнерних майданчиків, створювати умови для вільного доступу до ких майданчиків (вільний та безперешкодний проїзд);

8) обладнати контейнерні майданчики, утримувати їх у належному санітарному стані, забезпечувати освітлення в темний час оби;

9) забезпечити належне збирання та зберігання відходів, встановлення достатньої кількості контейнерів під час застосування онтейнерної системи для збирання побутових відходів з метою запобігання їх переповненню; утримувати контейнери відповідно до имог санітарних норм і правил;

10) забезпечити передачу побутових відходів до системи управління побутовими відходами, а побутові відходи, на які ошируються розширена відповідальність виробника - до системи приймання або роздільного збирання, створеної організаціями озширеної відповідальності виробників.

Права та обов'язки виконавця

15. Виконавець має право:

1) у разі застосування контейнерної системи вимагати від споживача встановити контейнери та обладнати контейнерні майданчики та забезпечувати їх утримання у належному санітарно-технічному стані, а у разі застосування безконтейнерної системи - територію для збирання пластикових пакетів з побутовими відходами;

2) вимагати від споживача своєчасно збирати та належним чином зберігати побутові відходи, встановлювати передбачену договором кількість контейнерів у разі застосування контейнерної системи та запобігати їх переповненню;

3) вимагати від споживача здійснювати роздільне збирання побутових відходів;

4) обмежити (припинити) надання послуги у разі її неоплати або оплати не в повному обсязі в порядку і строки, встановлені законом та договором, крім випадків, коли якість та/або обсяг надання послуги не відповідають умовам договору;

5) вимагати від споживача проведення протягом п'яти робочих днів робіт з усунення виявлених неполадок, що виникли з вини споживача, або відшкодування вартості таких робіт, проведених виконавцем;

6) отримувати інформацію від споживача про зміну власника об'єкта нерухомого майна, шляхом надання виконавцю документів, підтверджуючих зміну власника об'єкту нерухомого майна.

16. Виконавець зобов'язується:

1) забезпечувати своєчасність надання, безперервність і відповідну якість послуги згідно із законодавством про житлово-комунальні послуги та про відходи та умовами договору, зокрема шляхом створення системи управління якістю відповідно до національних або міжнародних стандартів;

2) без додаткової оплати надавати в установленому законодавством порядку засобами зв'язку, зазначеними в розділі «Реквізити і підписи сторін» цього договору, необхідну інформацію про тарифи, загальну вартість місячного платежу, структуру тарифу, порядок надання послуги, графік збирання та перевезення побутових відходів, щомісячні обсяги зібраних побутових відходів (за видами), щомісячні обсяги різних видів побутових відходів, переданих іншим суб'єктам господарювання на місця видалення відходів або об'єкти відновлення відходів, з наведенням коду операції відповідно до Переліку операцій з видалення відходів та Переліку операцій з відновлення відходів, наведених в додатках 1 та 2 до Закону України «Про управління відходами»;

3) розглядати у визначений законодавством строк претензії та скарги споживача і проводити відповідні перерахунки розміру плати за послугу в разі її ненадання, надання не в повному обсязі, несвоєчасно або неналежної якості, а також в інших випадках, визначених договором;

4) вживати заходів до усунення порушень якості послуги у строки, встановлені законодавством про житлово-комунальні послуги;

5) самостійно здійснювати перерахунок вартості послуги за весь період ненадання, надання не в повному обсязі або невідповідної якості, а також сплачувати неустойку (штраф) відповідно до пункту 26 цього договору;

6) своєчасно реагувати на виклики споживача, підписувати акти-претензії, вести облік вимог (претензій) споживача у зв'язку з порушенням порядку надання послуги;

7) своєчасно та власним коштом проводити роботи з усунення виявлених неполадок, пов'язаних з наданням послуги, що
з його вини;
8) інформувати споживача про намір зміни тарифів на послугу за видами побутових відходів відповідно до пункту 26 цього
ру;
9) укладати договори із суб'єктами господарювання, які здійснюють відновлення та видалення побутових відходів. Якщо
вцем послуги є адміністратор послуги, він також укладає договори із суб'єктами господарювання, які здійснюють збирання
везення побутових відходів;
10) забезпечувати утримання у належному санітарно-технічному стані контейнерів у разі перебування їх у власності суб'єкта
арювання, який здійснює збирання та перевезення побутових відходів;
11) забезпечувати ліквідацію звалища змішаних відходів протягом однієї доби з моменту його утворення на контейнерному
нчику через недотримання графіка перевезення, а також невідкладне проведення прибирання в разі розсипання побутових
ів під час завантаження у спеціально обладнаний для цього транспортний засіб;
12) проводити інформаційні кампанії для підвищення обізнаності громадськості з питань запобігання утворенню відходів та
дненню навколишнього природного середовища.

Тариф та порядок оплати послуги

17. Згідно з рішенням затвердженого ВК ММР № 2176 від 25.12.2024 «Про встановлення тарифів на послуги з управління
товими відходами» тариф на послугу становить:

Вид побутових відходів	Тариф на послугу за видами побутових відходів, гривень за 1 куб. метр
. Змішані (тверді) відходи	**246,11**
. Роздільно зібрані відходи, у тому числі (заповнюється за наявності):	x
паперу, картону	x
скла	x
пластику	x
деревини	x
текстилю	x
металу	x
упаковки	x
біовідходи	x
відходи зелених насаджень	x
відходи електричного та електронного обладнання	x
відходи батарей та акумуляторів	x
небезпечні відходи у складі побутових	x
3. Великогабаритні відходи	x
4. Ремонтні відходи	x

Плата за абонентське обслуговування становить **4,63** гривень на місяць.

18. Розрахунковим періодом є календарний місяць.

Споживач вносить однією сумою плату виконавцю, яка складається з:

плати за послугу зі збирання та перевезення змішаних (твердих) побутових відходів (далі –З(Т)ПВ), що розраховується, виходячи з розміру затвердженого тарифу на послугу за видами побутових відходів та обсягу надання послуги, визначених відповідно до законодавства;

плати за абонентське обслуговування в розмірі, визначеному виконавцем, але не вище граничного розміру, визначеного Кабінетом Міністрів України.

Початок і закінчення розрахункового періоду для розрахунку за платою за абонентське обслуговування завжди збігаються з початком і закінченням календарного місяця відповідно.

Орієнтовна вартість Договору на момент його підписання на період з «01» січня 2025 р. по «31» грудня 2025 р. становить: 120,0 м.куб х 246,11 грн/м.куб = 29533,20 грн; абонентське обслуговування 12 міс х 4,63 грн/міс – 55,56 грн; разом 29588,76 грн. т.ч. ПДВ.

Орієнтовна вартість послуг на місяць становить 2456,73 грн (29588,76 : 12 мс), у т. ч. ПДВ.

Орієнтовна вартість договору та місячна вартість послуг визначається, виходячи з річних обсягів вивезення З(Г)ПВ, розрахованих згідно норм накопичення та тарифу, діючого на момент укладення Договору, з урахуванням умов, визначних пп. 1.1. цього Договору.

Оплата послуг здійснюється за рахунок (***власних*** *та* ***бюджетних*** *коштів – необхідне зазначити*) коштів.

19. У разі застосування щомісячної системи оплати послуги споживач здійснює оплату за цим договором не пізніше 20 числа місяця, що настає за розрахунковим, що є граничним строком внесення плати за спожиту послугу. Плата вноситься на розрахунковий рахунок Виконавця: **UA443052990000026004031701883** через **МРУ АТ КБ «ПРИВАТБАНК», МФО 305299.**

20. Виконавець формує на підставі норм надання послуги рахунок на оплату послуги та Акт наданих послуг та надає споживачеві у строк не пізніше ніж за 10 календарних днів до граничного строку внесення плати за послугу, при цьому споживач самостійно отримує рахунок на оплату послуг та акт наданих послуг у бухгалтерії Виконавця.

Рахунок надається на паперовому носії. На вимогу або за згодою споживача рахунок може надаватися в електронній формі, зокрема за допомогою доступу до електронних систем обліку розрахунків споживачів (при умові їх впровадження) або за допомогою сервісу електронного документообігу («M.E.Doc», Система Електронного Документообігу (СЕД) «Вчасно»), про що сторонами оформлюється відповідна додаткова угода.

Розрахунок за фактично надані послуги здійснюється по Акту наданих послуг, підписаному уповноваженими представниками сторін не пізніше 3-х /трьох/ календарних днів з моменту їх пред'явлення для підписання. Якщо споживач не повернув Акт наданих послуг у зазначений строк або не прибув для отримання рахунку та акту до бухгалтерії Виконавця у строк визначений п. 20 Договору. Акт наданих послуг вважається підписаним та погодженим сторонами, а послуги вважаються наданими у повному обсязі та належної якості. Жодна із Сторін не вправі відмовитися від підписання Актів наданих послуг.

21. За бажанням споживача оплата послуги може здійснюватися шляхом внесення авансових платежів.

Під час здійснення оплати споживач зобов'язаний зазначити розрахунковий період, за який вона здійснюється, та призначення платежу (плата виконавцю, сплата пені, штрафів).

У разі коли споживачем не визначено розрахунковий період або за зазначений споживачем період виникла переплата, виконавець має право зарахувати такий платіж (його частину в розмірі переплати) в рахунок заборгованості споживача за минулі розрахункові періоди в разі її наявності, а в разі відсутності такої заборгованості - в рахунок майбутніх платежів споживача, починаючи з найближчих до дати здійснення платежу розрахункових періодів.

Виконавець не має права зараховувати плату за послугу в рахунок погашення пені, нарахованої споживачу, без згоди споживача.

22. У разі коли споживач не повністю вніс плату виконавцю за розрахунковий період, а також коли виконавець здійснює зарахування переплати в рахунок заборгованості за минулі періоди або в рахунок майбутніх платежів споживача, отримані від споживача кошти зараховуються:

у першу чергу - в рахунок плати за послугу;

у другу чергу - в рахунок плати за абонентське обслуговування.

23. У разі тимчасової відсутності в житловому приміщенні (іншому об'єкті нерухомого майна) споживача та інших осіб понад 30 календарних днів споживач має право на несплату вартості послуги за такий період за умови подачі виконавцю заяви та документа, що підтверджує таку відсутність:

- довідки про фактичне місце проживання Споживача та/або інших осіб, видана компетентним органом/установою/організацією;
- довідки про взяття на облік внутрішньо переміщеної особи та довідки/рішення про зняття з обліку внутрішньо переміщеної особи, видана компетентним органом/установою/організацією із обов'язковими зазначенням дати взяття та зняття з обліку;
- довідки, що підтверджує тимчасове перебування в лікувально-профілактичних і санітарно-профілактичних закладах, видана закладом охорони здоров'я (як на території України, так і за її межами) із зазначенням строку (періоду) перебування споживача та/або інших осіб на лікуванні у медичному закладі;
- довідки, що підтверджує навчання в іншому місті, видана освітнім закладом (як на території України, так і за її межами) із зазначенням строку навчання споживача та/або інших осіб та місця їх тимчасового проживання на період навчання;
- довідки, що підтверджує проходження військової служби, видана компетентною установою Збройних Сил України із зазначенням строку проходження військової служби споживача та/або інших осіб;
- довідки, що підтверджує відбування покарання, видана компетентною установою виконання покарань України або органом виконання покарань іншої держави із зазначенням строку відбування покарання споживачем та/або іншою особою;
- документів, що підтверджують тимчасове перебування за кордоном;
- письмова заява (лист) суб'єкта господарювання про тимчасове не ведення підприємницької діяльності в період більше 30 календарних днів, у зв'язку з проведенням ремонту в нежитловому примішені, винесені приписи контролюючим органом про повне або часткове зупинення господарської діяльності.

Відповідальність сторін за порушення договору

24. Сторони несуть відповідальність за порушення договору відповідно до статті 26 Закону України «Про житлово-комунальні послуги».

25. У разі ненадання або надання послуги не в повному обсязі, зниження її якості споживач викликає виконавця послуги (його представника) для перевірки кількості та/або якості наданої послуги. Виконавець зобов'язаний прибути на виклик споживача у строк не пізніше ніж протягом однієї доби з моменту отримання відповідного повідомлення споживача.

Акт-претензія складається відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 27 грудня 2018 р. № 1145 «Про затвердження Порядку проведення перевірки відповідності якості надання деяких комунальних послуг та послуги з управління багатоквартирним будинком параметрам, передбаченим договором про надання відповідних послуг» (Офіційний вісник України, 2019 р., № 4, ст. 133).

26. У разі несвоєчасного здійснення платежів споживач зобов'язаний сплатити пеню в розмірі 0,01 відсотка суми боргу за кожен день прострочення. Загальний розмір сплаченої пені не може перевищувати 100 відсотків загальної суми боргу.

Нарахування пені починається з першого робочого дня, що настає за останнім днем граничного строку внесення плати за послугу відповідно до пункту 19 Договору.

Пеня не нараховується за умови наявності заборгованості держави за надані населенню пільги та житлові субсидії та/або наявності у споживача заборгованості з оплати праці, підтвердженої належним чином.

У разі ненадання послуги, надання її не в повному обсязі або невідповідної якості виконавець здійснює перерахунок вартості послуги, а також сплачує споживачеві неустойку (штраф) у розмірі 0,01 відсотка середньодобової вартості споживання послуги, визначеної за попередні 12 місяців (якщо попередніх місяців нараховується менш як 12 - за фактичний час споживання послуги), за кожен день ненадання послуги, надання її не в повному обсязі або невідповідної якості (за виключенням нормативних строків проведення аварійно-відновних робіт або періоду, протягом якого відбувалася ліквідація наслідків аварій або усунення виявлених неполадок, пов'язаних з отриманням послуги, що виникли з вини споживача).

Аварійно-відновними роботами є комплекс робіт з ліквідації наслідків аварій, що виникли, а також із запобігання аваріям та аварійним ситуаціям.

Порядок і умови внесення змін до договору, зокрема щодо тарифу на послугу

27. Внесення змін до цього договору здійснюється шляхом укладення сторонами додаткової угоди, якщо інше не передбачено договором.

Якщо протягом 30 днів після отримання додаткової угоди про внесення змін до договору виконавець/споживач, який одержав таку угоду від споживача/виконавця, не повідомив про свою відмову від внесення змін до договору та не надав своїх заперечень або протоколу розбіжностей до нього і при цьому виконавець не припинив надання послуги споживачу (споживач вчинив дії, які засвідчують його волю до продовження отримання послуги від цього виконавця (зокрема здійснив оплату наданої послуги), зміни до договору вважаються внесеними у редакції, запропонованій споживачем/виконавцем, якщо інше не передбачено договором.

Інформування споживача про намір зміни тарифів на послугу за видами побутових відходів здійснюється виконавцем в порядку, затвердженому Мінінфраструктури.

28. У разі прийняття органом місцевого самоврядування рішення про зміну тарифів на послугу за видами побутових відходів виконавець у строк, що не перевищує 15 днів з дати введення їх у дію, повідомляє про це споживачам із зазначенням рішення відповідних органів шляхом розміщення на офіційному веб-сайті виконавця послуги.

У разі зміни тарифів та/або плати за абонентське обслуговування протягом строку дії договору нові тарифи та/або плата за абонентське обслуговування застосовуються з моменту їх нвведення в дію без внесення додаткових змін до договору.

Форс-мажорні обставини

29. Сторони звільняються від відповідальності за невиконання або часткове невиконання зобов'язань за цим договором, якщо таке невиконання є наслідком форс-мажорних обставин.

30. Форс-мажорними обставинами є надзвичайні та невідворотні обставини, які виникли в результаті не передбачених сторонами подій, що об'єктивно унеможливлюють виконання зобов'язань, передбачених умовами договору, обов'язків згідно із законодавчими та іншими нормативними актами, зокрема пожежі, землетруси, повені, зсуви, вибухи, війна або військові дії, страйк, блокада. Доказом настання форс-мажорних обставин є документ Торгово-промислової палати або іншого компетентного органу.

Строк дії договору, порядок і умови продовження його дії та розірвання

31. Договір набирає чинності з моменту його підписання.

Строк дії договору становить один рік з «01» січня 2025 р. по «31» грудня 2025 р..

32. Споживачі, на яких поширюється дія Закону України «Про публічні закупівлі», укладають цей договір з особливостями, передбаченими Бюджетним кодексом України, Законом України «Про публічні закупівлі» та іншими нормативно-правовими актами, що регулюють сферу державних закупівель, та визначаються сторонами відповідно до додатка до цього договору, який є невід'ємною частиною цього договору.

Для таких споживачів дію цього договору може бути продовжено на строк та на умовах, що передбачені нормами законодавства.

33. Якщо за 30 днів до закінчення строку дії цього договору жодна із сторін не повідомить письмово іншій стороні про відмову від договору, договір вважається продовженим на черговий однорічний строк.

34. Цей договір може бути розірваний у разі прийняття рішення співвласниками щодо зміни моделі договірних відносин відповідно до статті 14 Закону України «Про житлово-комунальні послуги».

35. Припинення дії цього договору не звільняє сторони від обов'язку виконання зобов'язань, які на дату такого припинення залишилися невиконаними.

36. У разі зміни даних, зазначених у розділі «Реквізити та підписи сторін» цього договору, сторона письмово повідомляє про це іншій стороні у семиденний строк з дати настання змін.

37. Сторони встановили, що умови цього Договору відповідно до ч. 3 ст. 631 ЦК України, застосовуються до відносин між сторонами, які виникли до його укладання, а саме з «01» січня 2025 р., який є моментом початку фактичного надання послуг Виконавцем.

Прикінцеві положення

38. Спори та розбіжності, що можуть виникнути під час надання послуги, якщо вони не будуть узгоджені шляхом переговорів між сторонами, вирішуються в судовому порядку.

39. Цей договір складено у двох примірниках, які мають однакову юридичну силу, по одному для кожної із сторін.

40. Якщо цим договором, законодавством або письмовою домовленістю сторін не передбачено інше, усі повідомлення, передбачені цим договором, сторони надсилають одна одній засобами зв'язку, зазначеними в розділі «Реквізити і підписи сторін» цього договору.

41. Споживач, відповідно до Закону України «Про захист персональних даних», у зв'язку з укладенням та виконанням цього Договору надає право виконавцю здійснювати обробку персональних даних Споживача та їх передачу на запит Департаменту ЖКГ Миколаївської міської ради.

42. Усі додатки до цього Договору підписуються сторонами і є його невід'ємною частиною.

43. У випадках, не передбачених Договором, Сторони керуються чинним законодавством України.

44. Підписанням цього Договору, сторони засвідчують, що всі його умови, в тому числі конкретизовані сторонами відповідно до ч. 4 ст. 179 ГК України, є узгодженими сторонами, відповідають їх волевиявленню, спрямовані на реалізацію договірних відносин та не порушують їх прав та інтересів.

45. Якщо будь-яке положення Договору визнається судом незаконним, недійсним, то таке положення не буде чинним і повинно розглядатись Сторонами як таке, що не міститься в цьому Договорі, при цьому не спричиняючи цим недійсність будь-якого іншого положення Договору. Будь-яке положення Договору, яке визнане недійсним в частині чи в повній мірі, буде чинним в частині, яка не визнана недійсною. Сторони докладатимуть максимум зусиль для того, щоб замінити недійсне чи таке, що не підлягає виконанню положення іншим, таким що підлягає виконанню та має найбільш близький зміст.

Підписанням цього Договору, уповноважена особа Споживача засвідчує ознайомлення з Правилами надання послуг з управління з побутовими відходами та витягами із законодавства про відходи, санітарними нормами і правилами поводження з побутовими відходами та утримання територій населених пунктів.

46. У випадку здійснення оплати за надані послуги не за рахунок бюджетних коштів (частково або повністю) Споживач зобов'язується повідомити про це Виконавця до 10 числа місяця, що слідує за розрахунковим, шляхом направлення письмового повідомлення на електронну пошту підприємства: mkt32459822@ukr.net або 32459822@ukr.net.

Інгульський район м. Миколаєва
для індивідуального споживача (юридичної особи та ФОП)

Реквізити і підписи сторін

Споживач	**Виконавець**
Комунальне підприємство Миколаївської міської ради «Центр захисту тварин»	**Комунальне підприємство «Миколаївкомунтранс»**
що діє на підставі Статуту	що діє на підставі Статуту, затвердженого рішенням Миколаївської міської ради від 21.10.2021 р. № 11/5
Код згідно з СДРПОУ 247964989	Код згідно з СДРПОУ 32459822
Місцезнаходження юридичної особи: 54000, Миколаївська область, м. Миколаїв, Вул. Водопійна, 36	Місцезнаходження юридичної особи: 54034, Миколаївська область, м. Миколаїв, вул. Ковальська, 199
Номер запису про державну реєстрацію: 1005227770022007289	Номер запису про державну реєстрацію: 1 522 120 0000 010219 від 07.04.2003 р.
Банківській реквізити: UA 628017203443400020000087977 в ДКСУ м. Київ, МФО820172 UA 603052990000026007031707992 В АТ КБ Приватбанк, МФО 305299 ІПН 247964914025 Св-во платника ПДВ №200849584 Тел. (0512)47-33-62	Банківські реквізити: UA443052990000026004031701883 в МРУ АТ КБ «ПРИВАТБАНК», МФО 305299 ІПН 324598214013 Св-во платника ПДВ № 100266710 Тел. (0512) 72-75-82 – бухгалтерія (0512) 59-18-55; 063-042-38-53
Споживач: **Директор КП ММР «Центр захисту тварин»** _____ **Олександра КУПІНЕЦЬ** МП (за наявності) 24796498	**Виконавець:** Менеджер (управитель) зі збуту по Інгульському району КП «Миколаївкомунтранс» _____ **Віра ЯКОВЛЕВА** МП (за наявності) Юридична особа за розрахунок Яковлева В.І/ (підпис) (прізвище та ініціали)

* Для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовилися від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті, зазначаються серія та номер паспорта.

**Примітка: послуги зі збирання та перевезення роздільно зібраних, великогабаритних та ремонтних побутових відходів не надаються через відсутність норм накопичення таких відходів для суб'єктів господарювання (юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців). Послуги зі збирання та перевезення великогабаритних та ремонтних побутових відходів надаються шляхом укладання окремих договорів.

Візи погодження:	**Дата**	**Підпис**
Заступник директора Попадін Є.В.		
Юридична служба		

ДОДАТКОВА УГОДА № 1
до Договору № Л-2544/19
з індивідуальним споживачем про надання послуг з управління побутовими відходами
від «06» січня 2025 року

Миколаїв «29» січня 2025 р.

Комунальне підприємство «МИКОЛАЇВКОМУНТРАНС», надалі «Виконавець», в особі менеджера (повителя) зі збуту в Інгульському районі Яковлевої Віри Іллівни, що діє на підставі Довіреності № 1570 від 25.09.2024 р., з ї сторони, і

Комунальне підприємство Миколаївської міської ради «Центр захисту тварин», в особі директора нець Олександри Степанівни, що діє на підставі Статуту, з другої сторони, в подальшому разом іменовані ороні», а кожен окремо «Сторона», в зв'язку із введенням в дію з 01 січня 2025 року нового тарифу на послуги з правління побутовими відходами, що відбулось на підставі рішення ВК ММР від 25.12.2024 р. № 2176 «Про новлення тарифів на послуги з управління побутовими відходами» та абонентської плати, затвердженої Наказом 61 від 31.12.2024 року, керуючись ст. 651 ЦК України, ст. 188 ГК України, уклали цю Додаткову угоду №1 (далі – ду) до Договору № Л-2544/19 з індивідуальним споживачем про надання послуг з управління побутовими відходами «06» січня 2025 р. (далі – Договір),про нижченаведене:

1. Сторони за взаємною згодою домовились внести зміни до Договору, а саме:

1.1. п. 17. Договору викласти наступній редакції:

«17. Згідно з рішенням затвердженого ВК ММР № 2176 від 25.12.2024 «Про встановлення тарифів на послуги з равління побутовими відходами тариф на послугу становить:

Вид побутових відходів	Тариф на послугу за видами побутових відходів, гривень за 1 куб. метр
1. Змішані (тверді) відходи	246,11
2. Роздільно зібрані відходи,	x
у тому числі (заповнюється за наявності):	x
паперу, картону	x
скла	x
пластику	x
деревини	x
текстилю	x
металу	x
упаковки	x
біовідходи	x
відходи зелених насаджень	x
відходи електричного та електронного обладнання	x
відходи батарей та акумуляторів	x
небезпечні відходи у складі побутових	x
3. Великогабаритні відходи	x
4. Ремонтні відходи	x

Плата за абонентське обслуговування становить 8 гривень 05 копійок на місяць.»

1.2. п. 18. Договору викласти наступній редакції:

«18. Розрахунковим періодом є календарний місяць.

Споживач вносить однією сумою плату виконавцю, яка складається з:

плати за послугу зі збирання та перевезення змішаних (твердих) побутових відходів (далі –З(Т)ПВ), що розраховується, виходячи з розміру затвердженого тарифу на послугу за видами побутових відходів та обсягу надання послуги, визначених відповідно до законодавства;

плати за абонентське обслуговування в розмірі, визначеному виконавцем, але не вище граничного розміру, визначеного Кабінетом Міністрів України.

Початок і закінчення розрахункового періоду для розрахунку за платою за абонентське обслуговування завжди збігаються з початком і закінченням календарного місяця відповідно.

Орієнтовна вартість Договору на момент його підписання на період з **«01» січня 2025 р. по «31» грудня 2025 р.** становить (без урахування вартості збирання та перевезення великогабаритних та ремонтних побутових відходів): 119,8 м.куб х 246,11 грн/м.куб = 29483,98 грн; абонентське обслуговування 12 міс х 8,05 грн/міс = 96,60 грн; разом 29580,58 грн, у т.ч. ПДВ.

Орієнтовна вартість послуг на місяць становить (без урахування вартості вивезення великогабаритних, ремонтних та рідких побутових відходів): 2465,05 грн (29580,58 : 12 міс), у т. ч ПДВ.

Орієнтовна вартість договору та місячна вартість послуг визначається, виходячи з річних обсягів вивезення З(Т)ПВ, розрахованих згідно норм накопичення та тарифу, діючого на момент укладення Договору, з урахуванням умов, визначних пп. 1.1. цього Договору.

Оплата послуг здійснюється за рахунок власних коштів – 29580,58 грн та коштів місцевого бюджету – 0 грн.

2. Загальна сума Договору, у зв'язку із змінами обумовленими п. 1.1. та 1.2. цієї додаткової угоди зменшується на 8,18 грн (вісім грн 18 коп.) та становить 29580,58 грн, у т.ч. ПДВ
3. Всі інші умови Договору, що не змінені та не обумовлені цією Угодою, залишаються без змін та Сторони підтверджують за ними свої зобов'язання.
4. Дана Угода набирає чинності моменту її підписання Сторонами, а її умови відповідно до ч. 3 ст. 631 ЦК України застосовуються до відносин між Сторонами які виникли до її укладання, а саме з «01» січня 2025 року.
5. Угода складена українською мовою у 2 (двох) ідентичних примірниках, які мають рівну юридичну силу, по одному примірнику для кожної Сторони та є невід'ємною частиною Договору.
6. Місцезнаходження та банківські реквізити сторін:

Споживач

Комунальне підприємство Миколаївської міської ради «Центр захисту тварин»

що діє на підставі Статуту

Код згідно з ЄДРПОУ 24796498

Місцезнаходження юридичної особи:
54000, Миколаївська область, м. Миколаїв,
Вул. Водопійна, 36
Номер запису про державну реєстрацію:
1005227770022007289
Банківській реквізити:
UA 628017203443400020000087977
в ДКСУ м. Київ, МФО 820172
UA 603052990000026007031707992
В АТ КБ Приватбанк, МФО 305299
ІПН 247964914025
Св-во платника ПДВ № 200849584
Тел. (0512)47-33-62

Споживач:
Директор КП ММР «Центр захисту тварин»

Олександра КУПІНЕЦЬ

МП (за наявності)

Виконавець

Комунальне підприємство «Миколаївкомунтранс»

що діє на підставі Статуту, затвердженого рішенням Миколаївської міської ради від 29.08.2024 № 36/10
Код згідно з ЄДРПОУ 32459822

Місцезнаходження юридичної особи:
54034, Миколаївська область, м. Миколаїв,
вул. Ковальська (колишня – Кузнецька), 199
Номер запису про державну реєстрацію:
1 522 120 0000 010219 від 07.04.2003 р.
Банківські реквізити:
UA443052990000026004031701883
МРУ АТ КБ «ПРИВАТБАНК», МФО 305299
ІПН 324598214013
Св-во платника ПДВ № 100266710
Тел. (0512) 59-18-55, 063-042-38-53, (0512)72-75-82 бух.
електронна пошта: nikkomuntrans@gmail.com

Виконавець:
Менеджер (управитель) зі збуту
в Інгульському районі КП «Миколаївкомунтранс»

Віра ЯКОВЛЕВА

МП (за наявності)

Відповідальна особа за розрахунок _____ /Яковлева В.І./

Візи погодження	дата	Підпис
Заступник директора Попадін Є.В.		
Головний юрисконсульт Андріян Є.С.		

ДОДАТКОВА УГОДА № 2
до Договору № Л-2544/19
з індивідуальним споживачем про надання послуг з управління побутовими відходами
від «06» січня 2025 року

м. Миколаїв «06» лютого 2025 р.

Комунальне підприємство «МИКОЛАЇВКОМУНТРАНС», надалі «Виконавець», в особі менеджер (управителя) зі збуту в Інгульському районі Яковлевої Віри Іллівни, що діє на підставі Довіреності № 1570 ві 25.09.2024 р., з однієї сторони, і

Комунальне підприємство Миколаївської міської ради «Центр захисту тварин», в особ директора Купінець Олександри Степанівни, що діє на підставі Статуту, з другої сторони, в подальшом разом іменовані «Сторони», а кожен окремо «Сторона», керуючись ст. 651 ЦК України, ст. 188 ГК України з метою уточнення джерел фінансування, уклали додаткову угоду, якою домовились внести наступні змін та доповнення до Договору № Л-2544/19 з індивідуальним споживачем про надання послуг з управлінн побутовими відходами від «06» січня 2025 р. (далі – Договір),про нижченаведене:

1. Враховуючи статус Споживача, який формує кошторис витрат на кожний рік окремо, сторон дійшли взаємної згоди внести зміни до Договору та виключити з Договору пункт 33., у зв'язку з чим вважати:

1.1. «пункт 34. Договору за порядковою нумерацією пунктом 33.
пункт 35. Договору за порядковою нумерацією пунктом 34.
пункт 36. Договору за порядковою нумерацією пунктом 35.
пункт 37. Договору за порядковою нумерацією пунктом 36.
пункт 38. Договору за порядковою нумерацією пунктом 37.
пункт 39. Договору за порядковою нумерацією пунктом 38.
пункт 40. Договору за порядковою нумерацією пунктом 39.
пункт 41. Договору за порядковою нумерацією пунктом 40.
пункт 42. Договору за порядковою нумерацією пунктом 41.
пункт 43. Договору за порядковою нумерацією пунктом 42.
пункт 44. Договору за порядковою нумерацією пунктом 43.
пункт 45. Договору за порядковою нумерацією пунктом 44.
пункт 46. Договору за порядковою нумерацією пунктом 45.».

2. п. 18. Договору викласти наступній редакції:

«18. Розрахунковим періодом є календарний місяць.

Споживач вносить однією сумою плату виконавцю, яка складається з:

плати за послугу зі збирання та перевезення змішаних (твердих) побутових відходів (далі – З(Т)ПВ), що розраховується, виходячи з розміру затвердженого тарифу на послугу за видами побутових відходів та обсягу надання послуги, визначених відповідно до законодавства;

плати за абонентське обслуговування в розмірі, визначеному виконавцем, але не вище граничного розміру, визначеного Кабінетом Міністрів України.

Початок і закінчення розрахункового періоду для розрахунку за платою за абонентське обслуговування завжди збігаються з початком і закінченням календарного місяця відповідно.

Орієнтовна вартість Договору на момент його підписання на період **з «01» січня 2025 р. по «31» грудня 2025 р.** становить (без урахування вартості збирання та перевезення великогабаритних та ремонтних побутових відходів):
119,8 м.куб х 246,11 грн/м.куб = 29483,98 грн; абонентське обслуговування 12 міс х 8,05 грн/міс = 96,60 грн; разом 29580,58 грн, у т.ч. ПДВ.

Орієнтовна вартість послуг на місяць становить (без урахування вартості вивезення великогабаритних, ремонтних та рідких побутових відходів): 2465,05 грн (29580,58 : 12 міс), у т. ч ПДВ.

Орієнтовна вартість договору та місячна вартість послуг визначається, виходячи з річних обсягів вивезення З(Т)ПВ, розрахованих згідно норм накопичення та тарифу, діючого на момент укладення Договору, з урахуванням умов, визначних пп. 1.1. цього Договору.

Оплата послуг здійснюється за рахунок власних коштів – 12677,58 грн та коштів місцевого бюджету 16903,00 грн.».

3. Всі інші умови Договору, що не змінені та не обумовлені цією Угодою, залишаються без змін та Сторони підтверджують за ними свої зобов'язання.

4. Дана Угода набирає чинності моменту її підписання Сторонами та діє протягом строку дії Договору.

5. Угода складена українською мовою у 2 (двох) ідентичних примірниках, які мають рівну юридичну силу, по одному примірнику для кожної Сторони та є невід'ємною частиною Договору.

6. Місцезнаходження та банківські реквізити Сторін

Споживач

Комунальне підприємство Миколаївської міської ради «Центр захисту тварин»

що діє на підставі Статуту

Код згідно з ЄДРПОУ 24796498

Місцезнаходження юридичної особи:
54000, Миколаївська область, м. Миколаїв,
Вул. Водопійна, 36
Номер запису про державну реєстрацію:
1005227770022007289
Банківській реквізити:
UA 628017203443400020000087977
в ДКСУ м. Київ, МФО 820172
UA 603052990000026007031707992
В АТ КБ Приватбанк, МФО 305299
ІПН 247964914025
Св-во платника ПДВ № 200849584
Тел. (0512)47-33-62

Споживач:
Директор КП ММР «Центр захисту тварин»

_____ **Олександра КУПИНЕЦЬ**

МП (за наявності)

Виконавець

Комунальне підприємство «Миколаївкомунтранс»

що діє на підставі Статуту, затвердженого рішенням Миколаївської міської ради від 29.08.2024 № 36/10
Код згідно з ЄДРПОУ 32459822

Місцезнаходження юридичної особи:
54034, Миколаївська область, м. Миколаїв,
вул. Ковальська (колишня – Кузнецька), 199
Номер запису про державну реєстрацію:
1 522 120 0000 010219 від 07.01.2003 р.
Банківські реквізити:
UA443052990000026004031701883
МРУ АТ КБ «ПРИВАТБАНК», МФО 305299
ІПН 324598214013
Св-во платника ПДВ № 100266710
Тел. (0512) 59-18-55, 063-042-38-53, (0512)72-75-82 бух.
електронна пошта: nikkomuntrans@gmail.com

Виконавець:
Менеджер (управитель) зі збуту
в Інгульського району КП «Миколаївкомунтранс»

Вікторія ЯКОВЛЕВА

МП (за наявності)

Відповідальна особа за розрахунок _____ /Яковлева В.І./

Візи погодження	дата	Підпис
Заступник директора Попадін С.В.		
Головний юрисконсульт Андріян С.С.		

ДОДАТКОВА УГОДА № 3
до Договору № Л-2544/19
з індивідуальним споживачем про надання послуг з управління побутовими відходами від «06» січня 2025 року

«30» 05 2025 р.

м. Миколаїв

Комунальне підприємство «МИКОЛАЇВКОМУНТРАНС», надалі «Виконавець», в особі менеджера (управителя) зі збуту в Інгульському районі Яковлевої Віри Іллівни, що діє на підставі Довіреності № 1570 від 25.09.2024 р., з однієї сторони, і

Комунальне підприємство Миколаївської міської ради «Центр захисту тварин», в особі директора Купінець Олександри Степанівни, що діє на підставі Статуту, з другої сторони, в подальшому разом іменовані «Сторони», а кожен окремо «Сторона», керуючись ст. 651 ЦК України, ст. 188 ГК України, у зв'язку зі зміною юридичної адреси Споживача, однак без зміни місцезнаходження, та за необхідності коригування джерел фінансування, уклали додаткову угоду, якою домовились внести наступні зміни та доповнення до Договору № Л-2544/19 з індивідуальним споживачем про надання послуг з управління побутовими відходами від «06» січня 2025 р. (далі – Договір) про нижченаведене:

1. Викласти п. 1. Договору в наступній редакції: «1. 1. Виконавець надає послугу відповідної якості згідно з графіком надання послуг з управління побутовими відходами, зокрема послуги зі збирання та перевезення побутових відходів за адресою джерела утворення відходів: **м. Миколаїв, вул Водопійна,36/1**, а споживач своєчасно оплачує її за встановленими тарифами за видами побутових відходів у строки і на умовах, передбачених цим договором, на підставі Наказу Департаменту житлово-комунального господарства Миколаївської міської ради № 171 від 15.06.2021 року «Про визначення виконавця послуг з вивезення побутових відходів на території м. Миколаєва», Рішення ВК ММР № 1819 від 27.12.2023 р. «Про врегулювання окремих питань у сфері управління відходами у місті Миколаєві» та відповідно до правил благоустрою території населеного пункту, затверджених Рішенням Миколаївської міської ради від 19.04.07 № 12/21 «Про затвердження Правил благоустрою, санітарного утримання територій, забезпечення чистоти і порядку в м. Миколаєві» зі змінами, внесеними Рішенням міської ради від 16.05.2013 р. № 28/10, які розміщені на офіційному веб-сайті Миколаївської міської ради за посиланням: https://mkrada.gov.ua/documents/740.html?PrintVersion з урахуванням регіонального та місцевого планів управління відходами, затверджених _____,
(дата та номер акта про затвердження регіонального та місцевого планів управління відходами)
які розміщені на офіційному веб-сайті органу місцевого самоврядування або виконавця за посиланням: _____.
(посилання на офіційний веб-сайт органу місцевого самоврядування або виконавця)».

2. Викласти п. 6. Договору в наступній редакції: «6. Під час збирання побутових відходів за контейнерною системою (якщо такий контейнер є мобільним і не розміщений постійно на визначеному місці) споживач зобов'язаний за встановленим графіком виставляти контейнер у місці, погодженому з виконавцем, а саме: **вул. Водопіна, 36/1.».**

3. Викласти п. 6.1. Договору в наступній редакції: «6.1. Місцезнаходження контейнерного майданчика для змішаних (твердих) побутових відходів (власником якого є Виконавець/Споживач - *необхідне підкреслити*): **вул. Водопійна, 36/1.**».

4. Викласти абз. 9 пункту 18 Договору в наступній редакції: «Оплата послуг здійснюється за рахунок коштів місцевого бюджету.».

5. В реквізитах Споживача по Договору замінити формулювання «Водопійна, 36» на «Водопійна, 36/1».

6. Всі інші умови Договору, що не змінені та не обумовлені цією Угодою, залишаються без змін та Сторони підтверджують за ними свої зобов'язання.

7. Дана Угода набирає чинності моменту її підписання Сторонами та діє протягом строку дії Договору.

8. Угода складена українською мовою у 2 (двох) ідентичних примірниках, які мають рівну юридичну силу, по одному примірнику для кожної Сторони та є невід'ємною частиною Договору.

9. Місцезнаходження та банківські реквізити Сторін:

Споживач

Комунальне підприємство Миколаївської міської ради «Центр захисту тварин»

що діє на підставі Статуту

Код згідно з ЄДРПОУ 24796498

Місцезнаходження юридичної особи:
54000, Миколаївська область, м. Миколаїв,
Вул. Водопійна, 36/1
Номер запису про державну реєстрацію:
1005227770022007289
Банківській реквізити:
UA 628017203443400020000087977
в ДКСУ м. Київ, МФО 820172
UA 603052990000026007031707992
В АТ КБ Приватбанк, МФО 305299
ІПН 247964914025
Св-во платника ПДВ № 200849584
Тел. (0512)47-33-62

Споживач:

Директор КП ММР «Центр захисту тварин»

_____ **Олександра КУПІНЕЦЬ**

МП (за наявності)

Виконавець

Комунальне підприємство «Миколаївкомунтранс»

що діє на підставі Статуту, затвердженого рішенням Миколаївської міської ради від 29.08.2024 № 36/10
Код згідно з ЄДРПОУ 32459822

Місцезнаходження юридичної особи:
54034, Миколаївська область, м. Миколаїв,
вул. Ковальська (колишня – Кузнецька), 199
Номер запису про державну реєстрацію:
1 522 120 0000 010219 від 07.04.2003 р.
Банківські реквізити:
UA443052990000026004031701883
МРУ АТ КБ «ПРИВАТБАНК», МФО 305299
ІПН 324598214013
Св-во платника ПДВ № 100266710
Тел. (0512) 59-18-55, 063-042-38-53, (0512)72-75-82 бух.
електронна пошта: nikkomuntrans@gmail.com

Виконавець:

Менеджер (управитель) зі збуту
в Інгульського району КП «Миколаївкомунтранс»

_____ **Віра ЯКОВЛЕВА**

МП (за наявності)

Відповідальна особа за розрахунок _____ /Яковлева В.І./

Візи погодження	дата	Підпис
Заступник директора Попадін Є.В.		
Головний юрисконсульт Андріян Є.С.		

+12677,58

ДОДАТКОВА УГОДА № 4
до Договору № Л-2544/19
з індивідуальним споживачем про надання послуг з управління побутовими відходами
від «06» січня 2025 року

м. Миколаїв «14» 04 **2025 р.**

Комунальне підприємство «МИКОЛАЇВКОМУНТРАНС», надалі «Виконавець», в особі менеджера (управителя) зі збуту в Інгульському районі Яковлевої Віри Іллівни, що діє на підставі Довіреності № 1570 від 25.09.2024 р., з однієї сторони, і

Комунальне підприємство Миколаївської міської ради «Центр захисту тварин», в особі директора Купінець Олександри Степанівни, що діє на підставі Статуту, з другої сторони, в подальшому разом іменовані «Сторони», а кожен окремо «Сторона», керуючись ст. 651 ЦК України, ст. 188 ГК України, у зв'язку з необхідністю уточнення джерел фінансування, уклали додаткову угоду, якою домовились внести наступні зміни та доповнення до Договору № Л-2544/19 з індивідуальним споживачем про надання послуг з управління побутовими відходами від «06» січня 2025 р. (далі – Договір) про нижченаведене:

1. п. 18. Договору викласти наступній редакції:

«18. Розрахунковим періодом є календарний місяць.

Споживач вносить однією сумою плату виконавцю, яка складається з:

плати за послугу зі збирання та перевезення змішаних (твердих) побутових відходів (далі –З(Т)ПВ), що розраховується, виходячи з розміру затвердженого тарифу на послугу за видами побутових відходів та обсягу надання послуги, визначених відповідно до законодавства;

плати за абонентське обслуговування в розмірі, визначеному виконавцем, але не вище граничного розміру, визначеного Кабінетом Міністрів України.

Початок і закінчення розрахункового періоду для розрахунку за платою за абонентське обслуговування завжди збігаються з початком і закінченням календарного місяця відповідно.

Орієнтовна вартість Договору на момент його підписання на період **з «01» січня 2025 р. по «31» грудня 2025 р.** становить (без урахування вартості збирання та перевезення великогабаритних та ремонтних побутових відходів):
119,8 м.куб х 246,11 грн/м.куб = 29483,98 грн; абонентське обслуговування 12 міс х 8,05 грн/міс = 96,60 грн; разом 29580,58 грн, у т.ч. ПДВ.

Орієнтовна вартість послуг на місяць становить (без урахування вартості вивезення великогабаритних, ремонтних та рідких побутових відходів): 2465,05 грн (29580,58 : 12 міс), у т. ч ПДВ.

Орієнтовна вартість договору та місячна вартість послуг визначається, виходячи з річних обсягів вивезення З(Т)ПВ, розрахованих згідно норм накопичення та тарифу, діючого на момент укладення Договору, з урахуванням умов, визначних пп. 1.1. цього Договору.

Оплата послуг здійснюється за рахунок власних коштів – 0 грн та коштів місцевого бюджету – 29 580,58 грн.».

2. Всі інші умови Договору, що не змінені та не обумовлені цією Угодою, залишаються без змін та Сторони підтверджують за ними свої зобов'язання.

3. Дана Угода набирає чинності моменту її підписання Сторонами та діє протягом строку дії Договору.

4. Угода складена українською мовою у 2 (двох) ідентичних примірниках, які мають рівну юридичну силу, по одному примірнику для кожної Сторони та є невід'ємною частиною Договору.

5. Місцезнаходження та банківські реквізити Сторін:

Споживач

Комунальне підприємство Миколаївської міської ради «Центр захисту тварин»

що діє на підставі Статуту

Код згідно з ЄДРПОУ 24796498

Місцезнаходження юридичної особи:
54000, Миколаївська область, м. Миколаїв,
Вул. Водопійна, 36/1
Номер запису про державну реєстрацію:
1005227770022007289
Банківській реквізити:
UA 628017203443400020000879 77
в ДКСУ м. Київ, МФО 820172
UA 603052990000026007031707992
В АТ КБ Приватбанк, МФО 305299
ІПН 247964914025
Св-во платника ПДВ № 200849584
Тел. (0512)47-33-62

Споживач:

Директор КП ММР «Центр захисту тварин»

Олександра КУПІНЕЦЬ

МП (за наявності)

Виконавець

Комунальне підприємство «Миколаївкомунтранс»

що діє на підставі Статуту, затвердженого рішенням Миколаївської міської ради від 29.08.2024 № 36/10
Код згідно з ЄДРПОУ 32459822

Місцезнаходження юридичної особи:
54034, Миколаївська область, м. Миколаїв,
вул. Ковальська (колишня – Кузнецька), 199
Номер запису про державну реєстрацію:
1 522 120 0000 010219 від 07.04.2003 р.
Банківські реквізити:
UA443052990000026004031701883
МРУ АТ КБ «ПРИВАТБАНК», МФО 305299
ІПН 324598214013
Св-во платника ПДВ № 100266710
Тел. (0512) 59-18-55, 063-042-38-53, (0512)72-75-82 бух.
електронна пошта: nikkomuntrans@gmail.com

Виконавець:

Менеджер (управитель) зі збуту
в Інгульського районі КП
«Миколаївкомунтранс»

Віра ЯКОВЛЕВА

МП (за наявності)

Відповідальна особа за розрахунок _____ /Яковлева В.І./

Візи погодження	дата	Підпис
Заступник директора Попадін Є.В.		
Головний юрисконсульт Андріян Є.С.		

УПРАВЛІННЯ КУЛЬТУРИ, НАЦІОНАЛЬНОСТЕЙ ТА РЕЛІГІЙ
МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ

**УПРАВЛІННЯ КУЛЬТУРИ, НАЦІОНАЛЬНОСТЕЙ ТА РЕЛІГІЙ
МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ВІЙСЬКОВОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ**

вул. Захисників Миколаєва, 34/1, м. Миколаїв, 54001, тел.: (0512) 53-81-35
E-mail: kultura@mk.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 38694515

від 15.12.2025 № 1931/02-17 на _____ від _____

ТОВ «НВП «УКРЕКОПРОЕКТ»

Про надання інформації щодо наявності об'єктів культурної спадщини

В управлінні культури, національностей та релігій Миколаївської обласної військової адміністрації розглянуто лист ТОВ «НВП «УКРЕКОПРОЕКТ» від 05.12.2025 № 214 про надання інформації щодо наявності об'єктів культурної спадщини в межах території планової діяльності по вул. Водопійній, 36/1 в м. Миколаєві. За результатами розгляду повідомляємо.

За інформацією, яка знаходиться в управлінні культури, національностей та релігій облвійськадміністрації, відповідно до наданої ситуаційної схеми об'єкту планової діяльності за проєктом «Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» в сфері провадження господарської діяльності з управління відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1» на запитуваній земельній ділянці відсутні об'єкти, які занесені до Державного реєстру нерухомих пам'яток України або до Переліку об'єктів культурної спадщини чи об'єкти культурної спадщини, які було взято на державний облік відповідно до законодавства, що діяло до набрання чинності Законом України «Про охорону культурної спадщини».

Інформуємо, що відповідно до статті 36 Закону України «Про охорону культурної спадщини» у разі виявлення знахідки археологічного або історичного характеру під час проведення будь-яких земляних робіт виконавець робіт зобов'язаний зупинити їх подальше ведення і протягом однієї доби повідомити про це відповідний орган охорони культурної спадщини, на території якого проводяться земляні роботи (в даному випадку – управління з

питань культури та охорони культурної спадщини Миколаївської міської ради) та управління культури, національностей та релігій облвійськадміністрації.

Роботи можуть бути відновлені лише після завершення досліджень відповідної території за рахунок власника земельної ділянки та отримання письмового дозволу управління культури, національностей та релігій облдержадміністрації, якому надані відповідні повноваження згідно з пунктом 15 частини першої статті 6 Закону України «Про охорону культурної спадщини».

Кримінальна відповідальність за знищення чи пошкодження пам'яток або об'єктів культурної спадщини передбачена статтею 298 Кримінального кодексу України.

Додатково рекомендуємо звернутись до управління з питань культури та охорони культурної спадщини Миколаївської міської ради, як до місцевого органу охорони культурної спадщини, для отримання уточненої інформації щодо наявності об'єктів культурної спадщини та ймовірних обмежень на запитуваній земельній ділянці.

Виконувач обов'язків начальника Віталій БОЙЧЕНКО

Скарлат Ольга 53 81 33, sektor_oks@ukr.net

ДСНС України
ЦЕНТРАЛЬНА ГЕОФІЗИЧНА ОБСЕРВАТОРІЯ
ІМЕНІ БОРИСА СРЕЗНЕВСЬКОГО
(ЦГО)
Проспект Науки, 39, корпус 2, м. Київ-28, 03028, тел.: (044) 525-94-58
сайт: http://cgo-sreznevskyi.kyiv.ua код згідно з ЄДРПОУ 22864480 E-mail: aupcgo@meteo.gov.ua

від 11.12.2025р. № 991-004-2547 /991-143/03-437 На № _____ від _____ 20___ р.

Директору
ТОВ «НВП «УКРЕКОПРОЕКТ»
Дмитру БОЛБАТУ

Про метеорологічні характеристики

Центральна геофізична обсерваторія імені Бориса Срезневського (далі – ЦГО) відповідно до Вашого замовлення від 05.12.2025 № 212 надає кліматичні параметри (метеорологічні характеристики) за даними авіаційної метеорологічної станції (АМСЦ) Миколаїв, які осереднені в ЦГО за 30-річний період спостережень.

Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднювальних речовин в атмосферному повітрі населеного пункту

місто Миколаїв
(назва населеного пункту, де знаходиться об'єкт / промисловий майданчик)

Таблиця

Найменування характеристик	Величина
Коефіцієнт атмосферної стратифікації для розміщених в Україні джерел забруднення, висотою менше 200 м в зоні від 50° пн. ш. до 52° пн. ш. -180, а південніше 50° пн. ш. – 200	
Коефіцієнт, що враховує вплив рельєфу місцевості на розсіювання домішок, визначається в кожному конкретному випадку самостійно. Якщо в радіусі 50 висот найвищої труби підприємства перепад відміток місцевості не перевищує 50 м на 1 км, то коефіцієнт рельєфу місцевості приймається рівним **1** (одиниці). В інших випадках поправка на рельєф встановлюється на основі картографічного матеріалу, що висвітлює рельєф місцевості в радіусі 50 висот труб від джерела забруднення	
Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця року (липня), Т, °С	30,3
Середня температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця (січня), Т, °С	-2,0
Середньорічна швидкість вітру, v, м/с	3,9

Продовження таблиці

Найменування характеристик	Величина
Швидкість вітру (за середніми багаторічними даними), повторення перевищення якої складає 5 %, v, м/с	9-10
Середньорічна роза вітрів	
Напрям вітру, %	
Північний	20,3
Північно-східний	13,8
Східний	13,4
Південно-східний	7,9
Південний	13,6
Південно-західний	8,3
Західний	9,5
Північно-західний	13,2

Інформація надається для розробки звіту з оцінки впливу на довкілля за проектом: «Розширення діяльності КП ММР «Центр захисту тварин» в сфері провадження господарської діяльності з управління відходами, що не є небезпечними, шляхом використання утилізатора термічного УТ 200, за адресою: 54000, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1».

В.о. директора ЦГО Ганна ДОРОШЕНКО

Оксана ЯЩУК (044)5256969

ДСНС України
МИКОЛАЇВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ
(Миколаївський ЦГМ)

вул. Обсерваторна, 1, м. Миколаїв, 54005, Україна тел./факс: +380 512 47-22-92
сайт: https://meteo.gov.ua код згідно з ЄДРПОУ 20916793 E-mail: pgdnikolaev@meteo.gov.ua

від _____ 20___ р. № _____ На № _____ від _____ 20___ р.

Директору
ТОВ "НВП "УКРЕКОПРОЕКТ"
Дмитру БОЛБАТУ

Про надання гідрометеорологічної інформації

Миколаївський обласний центр з гідрометеорології на Ваш запит від 18.12.2025 № 219 повідомляємо значення фонових концентрацій забруднюючих речовин, які наведені у додатку.

Додаток: на 1 арк. в 1 прим.

Начальник Людмила ДУРАНІК

Олена КРИЖАНОВСЬКА
(0512) 47-22-97

СЕД АСКОД **Миколаївський ЦГМ**
№ 9913-1-2026/9913 05 від 24.12.2025
Підписувач Дуранік Людмила Матвіївна
Сертифікат 3FAA9288358EC003040000000F5E150047A6E400
Дійсний з 28.05.2025 0:00:00 по 27.05.2027 23:59:59

Додаток
до листа Миколаївського ЦГМ

_____№_____

ВЕЛИЧИНИ ФОНОВИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ ЗАБРУДНЮВАЛЬНИХ РЕЧОВИН
(визначені за даними спостережень)

Миколаївський обласний центр з гідрометеорології
(назва організації, яка видає величину фонових концентрацій)

Місто (населений пункт) Миколаїв, (назва) область Миколаївська (назва)

Організація, що запитує величини фонових концентрацій

ТОВ «НВП УКРЕКОПРОЕКТ»
(назва)

Підприємство, для якого встановляються величини фонових концентрацій

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО МИКОЛАЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ВЛАДИ «ЦЕНТР ЗАХИСТУ ТВАРИН»
для реконструкції за адресою: м. Миколаїв, вул. Водопійна, буд. 36/1
(діюче, проводить реконструкцію, нове будівництво)

Перелік забруднювальних речовин, для яких встановлюються величини фонових концентрацій, а також речовин, які мають властивості сумації шкідливого впливу оксид вуглецю, діоксид азоту, діоксид сірки.

Величини фонових концентрацій визначено з урахуванням вкладу підприємства, для якого вони записуються ні
(так, ні)

Величини фонових концентрацій установлені за даними спостережень стаціонарного поста за січень 2022 - грудень 2024
(вказати тип поста та період визначення)

Номер посту	Умовні координати х, у (км) на карті-схемі		Концентрації в мг/м³				
			Швидкість вітру (м/сек)				
		0-2	більше 3				
		Напрямок (румби)					
3	+10-06	будь-який	Пн	Сх	Пд	Зх	
		Оксид вуглецю:					
		1,47699	1,47699	1,47699	1,47699	1,47699	
		Діоксид азоту:					
		0,06289	0,06289	0,06289	0,06289	0,06289	
		Діоксид сірки:					
		0,01027	0,01027	0,01027	0,01027	0,01027	

СЕД АСКОД **Миколаївський ЦГМ**
№ 9913-1-2026/9913 05 від 24.12.2025
Підписувач Дуранік Людмила Матвіївна
Сертифікат 3FAA9288358EC003040000000F5E150047A6E400
Дійсний з 28.05.2025 0:00:00 по 27.05.2027 23:59:59

УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ
МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ВІЙСЬКОВОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ
пр. Центральний, 16, м. Миколаїв, 54029, тел./факс: (0512) 46-04-27
E-mail: ecolog@mk.gov.ua, http://ecolog.mk.gov.ua Код ЄДРПОУ 38694358

29.12.2025 № 2430/01.1-09/09 на № _____ від _____

КП ММР «Центр захисту тварин»

Про громадське обговорення повідомлення
про плановану діяльність

Відповідно до вимог частини 7 статті 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», повідомляє про таке.

Протягом 12 робочих днів з дня офіційного оприлюднення повідомлення про плановану діяльність КП ММР «Центр захисту тварин» (код ЄДРПОУ 38556284) за справою № 14630 у Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля, зауважень і пропозицій від громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, до управління не надходило.

Начальник управління екології та
природних ресурсів Олександра ЄФИМЕНКО

Діана Попкова 46 04 27

Додаток 23

УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ВІЙСЬКОВОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ

пр. Центральний, 16, м. Миколаїв, 54029, тел./факс: (0512) 46-04-27

E-mail: ecolog@mk.gov.ua, http://ecolog.mk.gov.ua Код ЄДРПОУ 38694358

29.12.2025 № 2731/01.1-04/04 на № _____ від _____

КП ММР «Центр захисту тварин»

Про надання зауважень і
пропозицій до обсягу досліджень органу влади

Відповідно до вимог частини 9 статті 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», вимога на надання умов щодо обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля КП ММР «Центр захисту тварин» (код ЄДРПОУ 38556284) за справою № 14630 у Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля, до управління не надходила.

На пункт 11 повідомлення про плановану діяльність, при розробці звіту з оцінки впливу на довкілля, суб'єкту господарювання доцільно керуватися:

наказом Міністерства захисту довкілля і природних ресурсів України від 15.03.2021 № 193 «Загальні методичні рекомендації щодо змісту та порядку складання звіту з оцінки впливу на довкілля», доступні за посиланням: https://mepr.gov.ua/documents/pro-zatverdzhennya-zagalnyh-metodychnyh-rekomendatsij-shhodo-zmistu-ta-poryadku-skladannya-zvitiv-z-otsinky-vplyvu-na-dovkillya/;

наказом Міністерства захисту довкілля і природних ресурсів України від 15.03.2024 № 291 «Методичні рекомендації щодо здійснення післяпроєктного моніторингу», доступні за посиланням: https://mepr.gov.ua/nakaz-mindovkillya-291-vid-15-03-2024/;

ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій»;

ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»;

Законом України «Про управління відходами»;

Державними санітарно-протиепідемічними правилами і нормами щодо поводження з медичними відходами, затвердженими наказом Міністерства охорони здоров'я України від 08.06.2015 № 325;

Зміст та порядок звіту мають відповідати вимогам Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», Постанові Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 № 1026 «Про затвердження Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля та Порядку ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля».

У звіті з ОВД мають бути надані відомості про:

склад та властивості відходів, обсяги, для яких передбачається здійснення операції з оброблення;

відомості про наявність матеріально-технічної бази для здійснення операцій з оброблення відходів та код здійснення планованої операції відповідно до переліку, наведеного у додатку 1 або 2 до Закону України «Про управління відходами»,

відомості про перелік та опис технологічних процесів, що застосовуються для здійснення операцій з оброблення відходів.

Перелік відходів необхідно складати на підставі Національного переліку відходів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 20.10.2023 № 1102 «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів». При цьому основою для класифікації відходів служить виробничий процес, що є джерелом утворення відходів.

Класифікація проводиться на основі:

відомих фактів про вміст і складові відходів, інформації про продукцію, паспорта безпечності;

наявності небезпечних речовин або компонентів із вмістом небезпечних речовин;

визначення небезпеки за кожною властивістю згідно з додатком 1;

опису діяльності, в результаті якої утворилися відходи;

опису процесу, дії або процедури, в результаті яких утворилися відходи.

Класифікація відходів здійснюється шляхом призначення шестизначного коду, зазначеного в Національному переліку відходів.

Коди відходів поділяються на:

коди без позначення символом "*" - ідентифікують відходи, що не є небезпечними;

коди, позначені символом "*" - ідентифікують небезпечні відходи;

дзеркальні коди - два коди для одного і того самого виду відходів, де один із них, позначений символом "*", визначається як дзеркальний небезпечний, інший код, не позначений символом "*", визначається як дзеркальний, що не є небезпечним.

Відходи класифікують шляхом віднесення їх до відповідної групи, підгрупи та виду відходів з урахуванням:

джерела походження відходів;

властивостей, у зв'язку з наявністю яких відходи є небезпечними;

наявності у відходах компонентів із вмістом небезпечних речовин, перевищення лімітів концентрації яких може призвести до визнання відходів небезпечними.

Зазначаємо, що відповідно до Закону України «Про управління відходами», небезпечні відходи – відходи, що мають одну чи більше властивостей, що роблять їх небезпечними, наведених у Переліку властивостей, що роблять відходи небезпечними (Додаток 3 до Порядку класифікації відходів). Згідно з частиною першою цього переліку відходи від надання медичних послуг у ветеринарних клініках та (або) пов'язаних з цим дослідних робіт є поненційно небезпечними.

Утворювач відходів або суб'єкт господарювання у сфері управління відходами в разі наявності дзеркальних кодів для тих відходів, які можуть бути класифіковані як за кодами небезпечних відходів, так і за кодами відходів, що не є небезпечними, залежно від наявності чи відсутності небезпечних речовин у них може:

прийняти рішення не проводити оцінювання небезпечних властивостей відходів і класифікувати відходи за кодом, який позначений символом "*" (небезпечні);

класифікувати відходи за кодом без позначення символом "*" (не є небезпечними) тільки за умови надання протоколів лабораторних досліджень, що засвідчують відсутність небезпечних властивостей.

Така небезпечна властивість відходів, як інфекційність, може бути оцінена на основі опису утворення відходів, висновків закладів охорони здоров'я щодо процесу утворення відходів або технології оброблення відходів та опису відходів з точки зору можливого вмісту інфекційного агента. У разі коли небезпечну властивість відходів було оцінено за допомогою дослідження та з використанням концентрації небезпечних хімічних речовин, матимуть перевагу результати дослідження.

Відбір проб і лабораторні дослідження визначення складу та властивостей відходів проводиться акредитованими лабораторіями.

Начальник управління екології та природних ресурсів Олександра ЄФИМЕНКО

Діана Попкова 46 04 27

Copyright(C) ТОВ «Софт фонд»
м. Київ

Тел. (044)599 35 57
E-Mail info@sfund.kiev.ua

ТОВ "ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА", Ліцензія №117017608

ЕОЛ 2000[h]
(Windows версія)

Автоматизована система розрахунку
розсіювання викидів
шкідливих речовин

Загальний звіт про результати розрахунку розсіювання

"П#дготовч# та буд#вельн# роботи"

Розрахунковий модуль системи реалізує методику ОНД-86
Програма рекомендована для використання Міністерством охорони навколишнього природного середовища України(2464/19/4-10 от 15.03.2006)

Завдання на розрахунок.	
Найменування міста	Миколаїв
Коди пром. майданчиків	1
Коди речовин	10102-44-0 (301)
Коди груп сумації	-
Швидкість вітру (м/с)	0.5 2.5 5 9 10
Швидкість вітру (част. U сер. зв.)	0.5 1 1.5
Швидкість вітру (частки U сер.надфакельної)	-
Крок перебору напр. вітру	10
Фіксов. напр. вітру	-
Кількість найб. вкладн.	1
Кількість макс. конц.	5
Чи врахований фон ?	Так
Будувати розрахункову СЗЗ/зону впливу підприємства	Ні/Ні
Висота розрахунку (м)	0

Параметри розрахункових майданчиків

№ п/п	Коорд. X	Коорд. Y	Довжина	Ширина	Кут. пов. розр. майд. відн. вісі OX осн. сист. коорд.	Крок по сітці вісь OX	Крок по сітці вісь OY	Особл. вимоги
1	-200.0	0.0	2000.0	2000.0	0.0	50.0	50.0	0

Код міста	Найменування міста	Сер. температура самого теплого місяця (град С)	Сер. температура самого холодного місяця (град С)	Гранична швидкість вітру (м/с)	Регіональний коефіцієнт стратифікації	Кут між північним напрям. та віссю OX осн. сист. коорд. (град)	Площа міста (кв. км)
1	Миколаїв	30.3	-2.0	10.0	200	90	0

Широта (град.,хв.,сек.)	Широта (пнш. чи пдш.)	Довгота (град.,хв.,сек.)	Довгота (зд. чи сд.)	Ймовірність повтору вітру(Пн)	Ймовірність повтору вітру(ПнСх)	Ймовірність повтору вітру(Сх)	Ймовірність повтору вітру(ПдСх)	Ймовірність повтору вітру(Пд)
				20.3	13.8	13.4	7.9	13.6

Ймовірність повтору вітру(ПдЗх)	Ймовірність повтору вітру(Зх)	Ймовірність повтору вітру(ПнЗх)
8.3	9.5	13.2

Код пр. майд.	Найменування промислового майданчика	Код речовин (групи сумації)	Найменування речовини (Коди речовин, що входять у групу сумації).	Потужність викиду (г/с)	Потужність викиду (т/рік)
1	буд майданчик	10102-44-0 (301)	Азоту діоксид	0.0333	0.0006

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
10102-44-0 (301)	Азоту діоксид	0.20000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Азоту діоксид. Варіант завдання фону : b.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.3144	0.3144	0.3144	0.3144	0.3144	0.3144	0.3144	0.3144	0.3144

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Азоту діоксид. Варіант завдання фону : b.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.3144 0.0000	0.3144 0.0000	0.3144 0.0000	0.3144 0.0000	0.3144 0.0000	0.3144 0.0000	0.3144 0.0000	0.3144 0.0000	0.3144 0.0000

Перелік джерел, у викидах яких є
Азоту діоксид

Код джерела - Технологічні параметри	16101
Викид г/с	0.0333
Клас небезпечн.	3
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	5.9468 - -
ХМ (м)	11.45
UМ (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	84.00 45.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.2900
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	1.4770
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	30.3000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0006

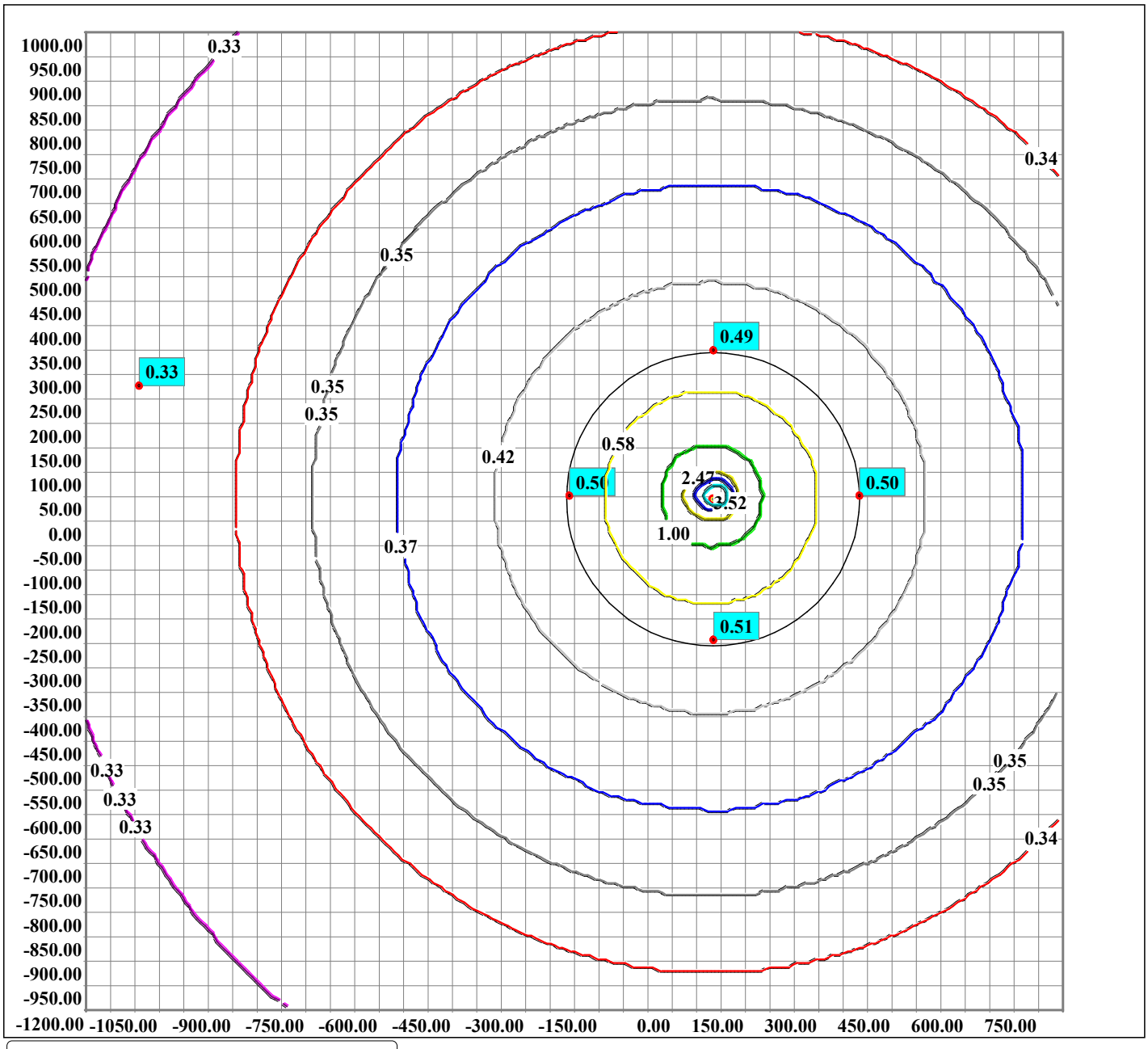
Розрахункові концентрації речовини: Азоту діоксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0
101	0.4949	86.0	350.0	90	10.00	0.1805	16101
102	0.4988	384.0	53.0	2	10.00	0.1843	16101
103	0.5086	86.0	-243.0	270	10.00	0.1942	16101
104	0.5044	-209.0	53.0	178	10.00	0.1899	16101
105	0.3329	-1091.0	277.0	169	0.75	0.0184	16101

Точки найбільших концентрацій речовини Азоту діоксид
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0
5.5599	100.0	50.0	17	0.50	5.2455	16101
3.5349	50.0	50.0	172	0.75	3.2205	16101
2.5580	100.0	0.0	290	0.75	2.2436	16101
2.1119	50.0	0.0	233	0.75	1.7974	16101
2.0730	100.0	100.0	74	0.75	1.7586	16101

25.12.2025 "ТОВ "ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА"" ЕОЛ 2000 [h] v4.0, Ліцензія №117017608
Карта (Масштаб 1:12500)
Азоту діоксид (частки ГДК)



Нормативна санітарно-захисна зона

Copyright(C) ТОВ «Софт фонд»
м. Київ

Тел. (044)599 35 57
E-Mail info@sfund.kiev.ua

ТОВ "ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА", Ліцензія №117017608

ЕОЛ 2000[h]
(Windows версія)

Автоматизована система розрахунку
розсіювання викидів
шкідливих речовин

Загальний звіт про результати розрахунку розсіювання

"Планована д#яльн#сть"

Розрахунковий модуль системи реалізує методику ОНД-86
Програма рекомендована для використання Міністерством охорони навколишнього природного середовища України(2464/19/4-10 от 15.03.2006)

Завдання на розрахунок.	
Найменування міста	Миколаїв
Коди пром. майданчиків	2
Коди речовин	10102-44-0 (301) 1333-86-4 (328) 7446-09-5 (330) 630-08-0 (337)
Коди груп сумації	-
Швидкість вітру (м/с)	0.5 2.5 5 9 10
Швидкість вітру (част. U сер. зв.)	0.5 1 1.5
Швидкість вітру (частки U сер.надфакельної)	-
Крок перебору напр. вітру	10
Фіксов. напр. вітру	-
Кількість найб. вкладн.	1
Кількість макс. конц.	5
Чи врахований фон ?	Так
Будувати розрахункову СЗЗ/зону впливу підприємства	Ні/Ні
Висота розрахунку (м)	0

Параметри розрахункових майданчиків

№ п/п	Коорд. X	Коорд. Y	Довжина	Ширина	Кут. пов. розр. майд. відн. вісі OX осн. сист. коорд.	Крок по сітці вісь OX	Крок по сітці вісь OY	Особл. вимоги
2	-200.0	0.0	2000.0	2000.0	0.0	50.0	50.0	0

Код міста	Найменування міста	Сер. температура самого теплого місяця (град С)	Сер. температура самого холодного місяця (град С)	Гранична швидкість вітру (м/с)	Регіональний коефіцієнт стратифікації	Кут між північним напрям. та віссю OX осн. сист. коорд. (град)	Площа міста (кв. км)
1	Миколаїв	30.3	-2.0	10.0	200	90	0

Широта (град.,хв.,сек.)	Широта (пнш. чи пдш.)	Довгота (град.,хв.,сек.)	Довгота (зд. чи сд.)	Ймовірність повтору вітру(Пн)	Ймовірність повтору вітру(ПнСх)	Ймовірність повтору вітру(Сх)	Ймовірність повтору вітру(ПдСх)	Ймовірність повтору вітру(Пд)
				20.3	13.8	13.4	7.9	13.6

Ймовірність повтору вітру(ПдЗх)	Ймовірність повтору вітру(Зх)	Ймовірність повтору вітру(ПнЗх)
8.3	9.5	13.2

Код пр. майд.	Найменування промислового майданчика	Код речовин (групи сумації)	Найменування речовини (Коди речовин, що входять у групу сумації).	Потужність викиду (г/с)	Потужність викиду (т/рік)
2	проммайданчик	10102-44-0 (301) 1333-86-4 (328) 7446-09-5 (330) 630-08-0 (337)	Азоту діоксид Сажа Ангідрид сірчистий Вуглецю оксид	0.2637 0.0553 0.0777 0.5218	0.8434 0.0727 0.1422 0.2489

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
10102-44-0 (301)	Азоту діоксид	0.20000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Азоту діоксид. Варіант завдання фону : b.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.3144	0.3144	0.3144	0.3144	0.3144	0.3144	0.3144	0.3144	0.3144

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Азоту діоксид. Варіант завдання фону : b.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.3144 0.0000	0.3144 0.0000	0.3144 0.0000	0.3144 0.0000	0.3144 0.0000	0.3144 0.0000	0.3144 0.0000	0.3144 0.0000	0.3144 0.0000

Перелік джерел, у викидах яких є
Азоту діоксид

Код джерела - Технологічні параметри	20001	20003	20004	20006	20008	20010	20012
Викид г/с	0.10414	0.02214	0.0671	0.0091	0.0214	0.0243	0.0155
Клас небезпечн.	3	(10 м)	3	(0 м)	(0 м)	(0 м)	(0 м)
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	1.1952 - -	3.9538 - -	1.2501 - -	3.5265 - -	3.6037 - -	4.2594 - -	4.2486 - -
XM (м)	54.59	11.45	42.03	7.34	11.90	11.72	8.84
UM (м/с)	4.79	0.50	2.88	0.50	0.56	0.58	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	84.00 45.00	3.00 -51.00	84.50 45.00	85.50 45.00	2.00 12.00	36.00 -9.00	48.00 4.50
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	18.00 15.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.6870	0.0000	0.2660	0.0110	0.0300	0.0280	0.0180
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	9.7191	0	3.3074	5.6023	15.2789	14.2603	9.1673
Діаметр (м)	0.3000	-	0.3200	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500
Висота (м)	2.7000	2.0000	3.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	800.0000	30.3000	800.0000	65.0000	72.0000	81.0000	70.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.09373	0.00266	0.5046	0.0313	0.0738	0.0838	0.0535

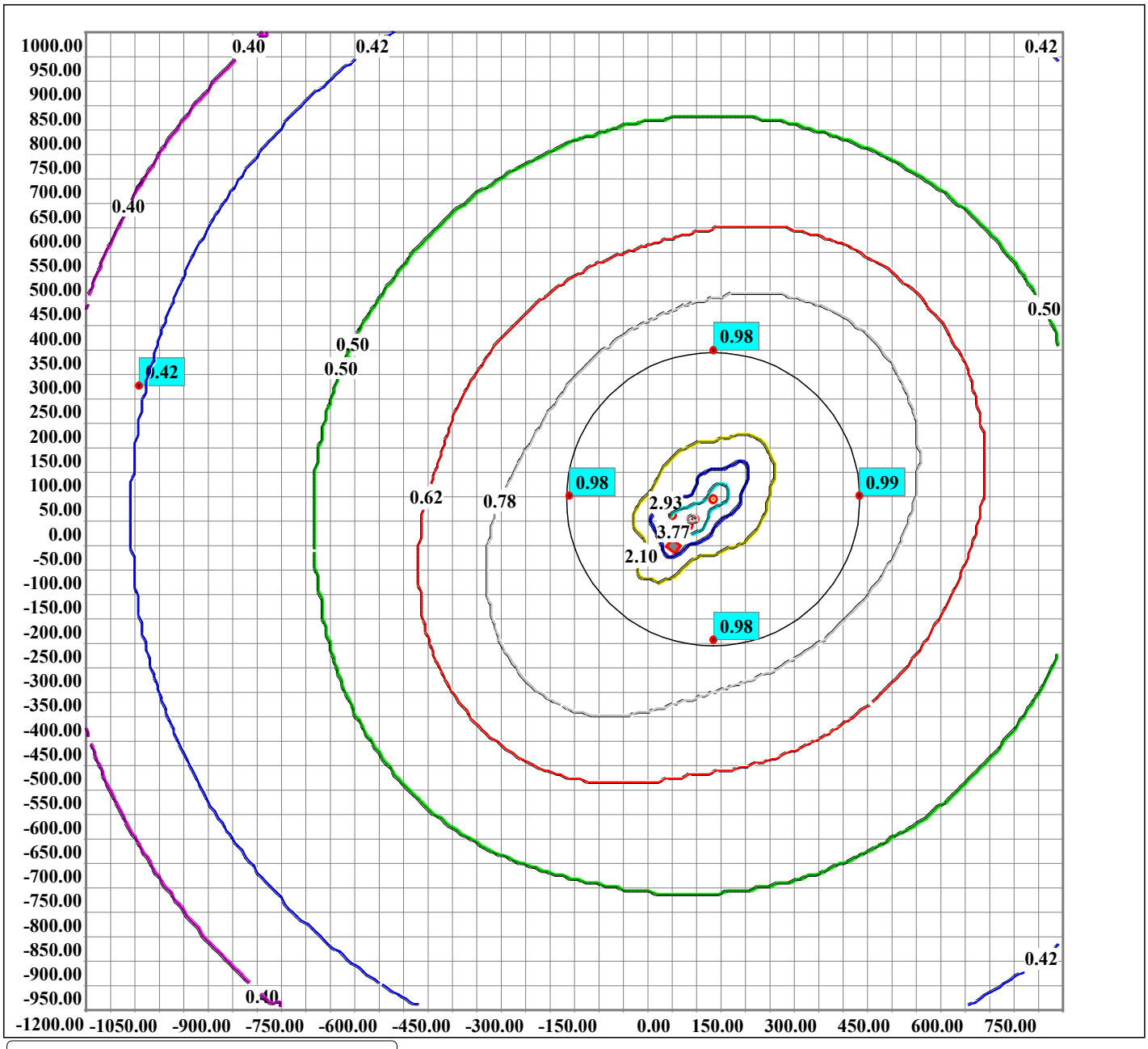
Розрахункові концентрації речовини: Азоту діоксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0
101	0.9792	86.0	350.0	90	10.00	0.3014	20001
102	0.9873	384.0	53.0	2	10.00	0.3082	20001
103	0.9802	86.0	-243.0	270	9.00	0.3289	20001
104	0.9800	-209.0	53.0	178	9.00	0.3210	20001
105	0.4172	-1091.0	277.0	169	0.8925	0.0293	20001

Точки найбільших концентрацій речовини Азоту діоксид
На розрахун. площадці № 2 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0
4.5560	50.0	0.0	293	0.50	4.2416	20012
4.1333	100.0	50.0	27	0.50	2.2928	20006
3.7906	0.0	0.0	258	0.50	3.4762	20008
3.3350	0.0	-50.0	229	1.3388	1.3346	20010
3.0870	150.0	100.0	40	5.00	1.0251	20001

25.12.2025 "ТОВ "ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА"" ЕОЛ 2000 [h] v4.0, Ліцензія №117017608
Карта (Масштаб 1:12500)
Азоту діоксид (частки ГДК)



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1333-86-4 (328)	Сажа	0.15000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Сажа. Варіант завдання фону : b.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Сажа. Варіант завдання фону : b.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 0.0000	0.4000 0.0000	0.4000 0.0000	0.4000 0.0000	0.4000 0.0000	0.4000 0.0000	0.4000 0.0000	0.4000 0.0000	0.4000 0.0000

Перелік джерел, у викидах яких є
Сажа

Код джерела - Технологічні параметри	20001	20004
Викид г/с	0.0518	0.0035
Клас небезпечн.	3	3
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.7927 - -	0.0869 - -
XM (м)	54.59	42.03
UM (м/с)	4.79	2.88
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	84.00 45.00	84.50 45.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.6870	0.2660
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	9.7191	3.3074
Діаметр (м)	0.3000	0.3200
Висота (м)	2.7000	3.0000
Температура (С)	800.0000	800.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.04662	0.0261

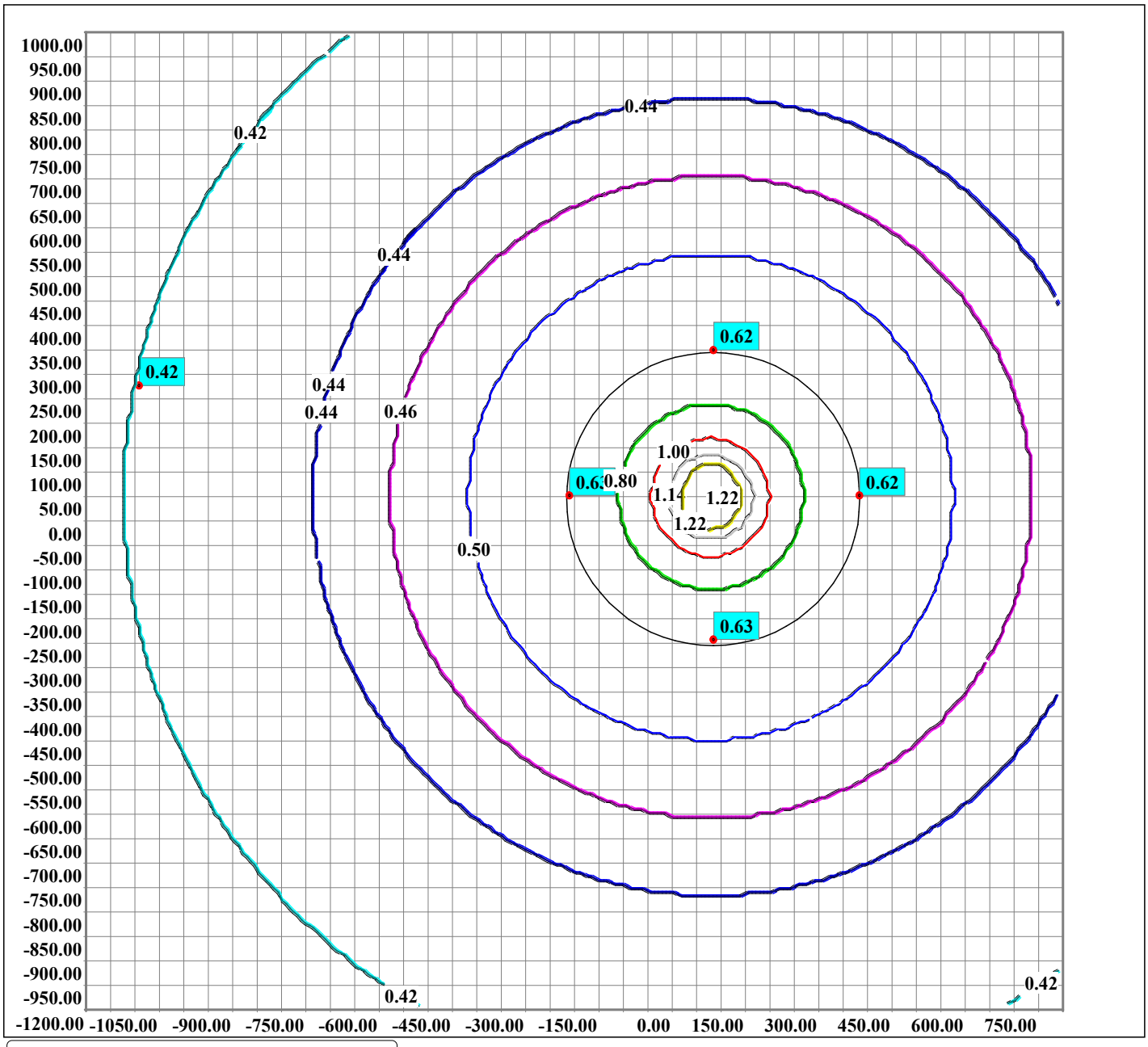
Розрахункові концентрації речовини: Сажа
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0
101	0.6158	86.0	350.0	90	9.00	0.2013	20001
102	0.6208	384.0	53.0	2	9.00	0.2060	20001
103	0.6339	86.0	-243.0	270	9.00	0.2181	20001
104	0.6282	-209.0	53.0	178	9.00	0.2129	20001
105	0.4201	-1091.0	277.0	169	10.00	0.0188	20001

Точки найбільших концентрацій речовини Сажа
На розрахун. площадці № 2 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0
1.2650	100.0	0.0	290	4.6039	0.7897	20001
1.2576	50.0	0.0	233	5.00	0.7874	20001
1.2551	50.0	50.0	172	4.6039	0.7802	20001
1.2545	100.0	100.0	74	5.00	0.7845	20001
1.2262	50.0	100.0	122	5.00	0.7588	20001

25.12.2025 "ТОВ "ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА"" ЕОЛ 2000 [h] v4.0, Ліцензія №117017608
Карта (Масштаб 1:12500)
Сажа (частки ГДК)



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
7446-09-5 (330)	Ангідрид сірчистий	0.50000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Ангідрид сірчистий. Варіант завдання фону : b.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.0205	0.0205	0.0205	0.0205	0.0205	0.0205	0.0205	0.0205	0.0205

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Ангідрид сірчистий. Варіант завдання фону : b.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.0205 0.0000	0.0205 0.0000	0.0205 0.0000	0.0205 0.0000	0.0205 0.0000	0.0205 0.0000	0.0205 0.0000	0.0205 0.0000	0.0205 0.0000

Перелік джерел, у викидах яких є
Ангідрид сірчистий

Код джерела - Технологічні параметри	20001	20004	20006	20008	20010	20012
Викид г/с	0.06565	0.0102	0.0002	0.0006	0.0006	0.0004
Клас небезпечн.	3	3	(0 м)	(0 м)	(0 м)	(0 м)
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.3014 - -	0.0760 - -	0.0310 - -	0.0404 - -	0.0421 - -	0.0439 - -
XM (м)	54.59	42.03	7.34	11.90	11.72	8.84
UM (м/с)	4.79	2.88	0.50	0.56	0.58	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	84.00 45.00	84.50 45.00	85.50 45.00	2.00 12.00	36.00 -9.00	48.00 4.50
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.6870	0.2660	0.0110	0.0300	0.0280	0.0180
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	9.7191	3.3074	5.6023	15.2789	14.2603	9.1673
Діаметр (м)	0.3000	0.3200	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500
Висота (м)	2.7000	3.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	800.0000	800.0000	65.0000	72.0000	81.0000	70.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.05909	0.0767	0.0008	0.0022	0.0020	0.0014

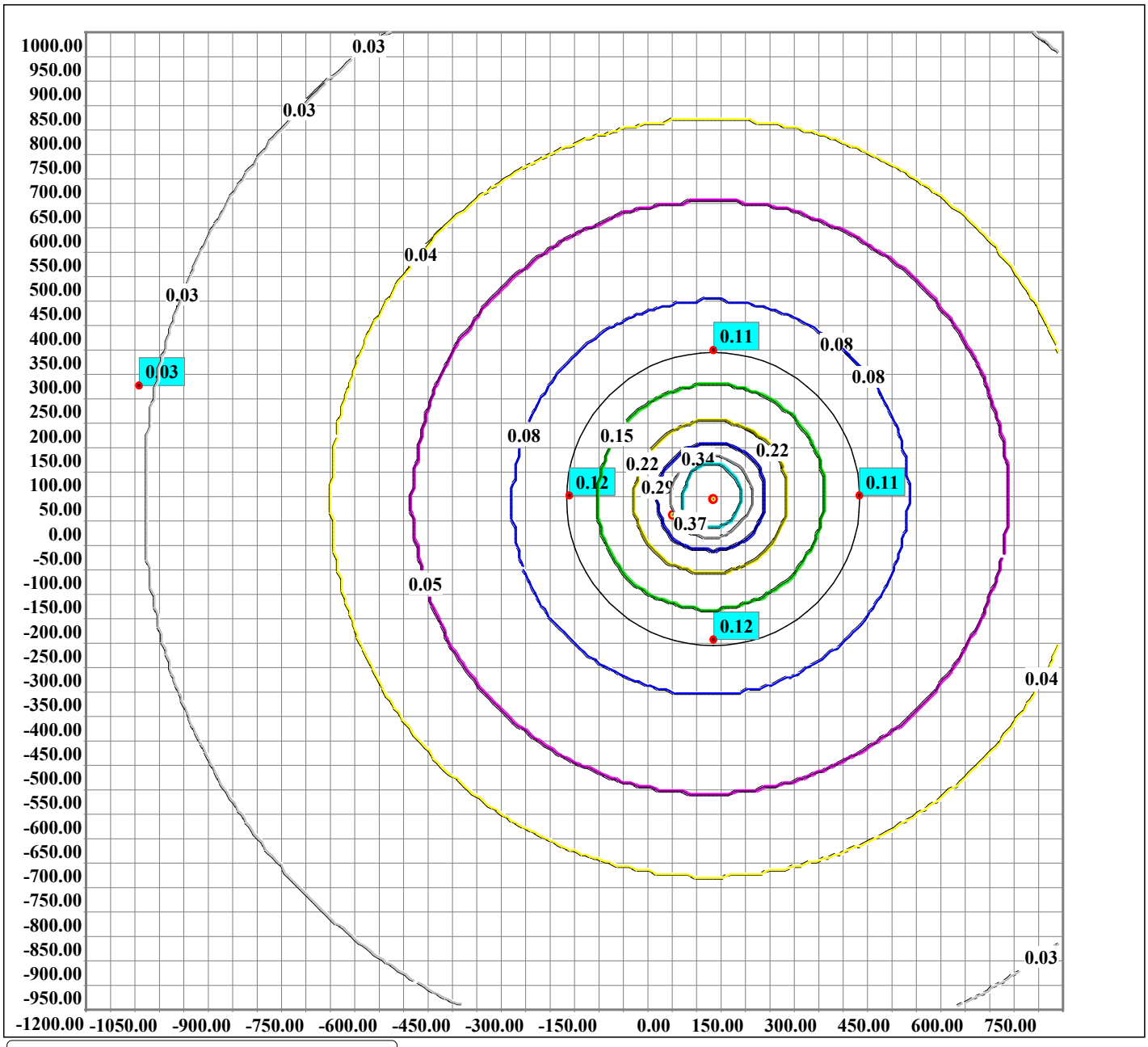
Розрахункові концентрації речовини: Ангідрид сірчистий
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0
101	0.1111	86.0	350.0	90	9.00	0.0765	20001
102	0.1137	384.0	53.0	2	9.00	0.0783	20001
103	0.1184	86.0	-243.0	270	9.00	0.0829	20001
104	0.1163	-209.0	53.0	178	9.00	0.0809	20001
105	0.0295	-1091.0	277.0	169	1.6343	0.0077	20001

Точки найбільших концентрацій речовини Ангідрид сірчистий
На розрахун. площадці № 2 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0
0.3889	100.0	0.0	290	4.9029	0.3011	20001
0.3854	50.0	50.0	172	4.9029	0.2973	20001
0.3852	50.0	0.0	233	4.9029	0.2992	20001
0.3844	100.0	100.0	74	4.9029	0.2980	20001
0.3718	100.0	50.0	17	4.9029	0.2844	20001

25.12.2025 "ТОВ "ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА"" ЕОЛ 2000 [h] v4.0, Ліцензія №117017608
Карта (Масштаб 1:12500)
Ангідрид сірчистий (частки ГДК)



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
630-08-0 (337)	Вуглецю оксид	5.00000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Вуглецю оксид. Варіант завдання фону : b.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.2954	0.2954	0.2954	0.2954	0.2954	0.2954	0.2954	0.2954	0.2954

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Вуглецю оксид. Варіант завдання фону : b.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.2954 0.0000	0.2954 0.0000	0.2954 0.0000	0.2954 0.0000	0.2954 0.0000	0.2954 0.0000	0.2954 0.0000	0.2954 0.0000	0.2954 0.0000

Перелік джерел, у викидах яких є
Вуглецю оксид

Код джерела - Технологічні параметри	20001	20003	20004	20006	20008	20010	20012
Викид г/с	0.16728	0.34253	0.0088	0.0004	0.0011	0.0010	0.0007
Клас небезпечн.	3	(10 м)	3	(0 м)	(0 м)	(0 м)	(0 м)
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0768 - -	2.4468 - -	0.0066 - -	0.0062 - -	0.0074 - -	0.0070 - -	0.0077 - -
XM (м)	54.59	11.45	42.03	7.34	11.90	11.72	8.84
UM (м/с)	4.79	0.50	2.88	0.50	0.56	0.58	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	84.00 45.00	3.00 -51.00	84.50 45.00	85.50 45.00	2.00 12.00	36.00 -9.00	48.00 4.50
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	18.00 15.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.6870	0.0000	0.2660	0.0110	0.0300	0.0280	0.0180
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	9.7191	0	3.3074	5.6023	15.2789	14.2603	9.1673
Діаметр (м)	0.3000	-	0.3200	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500
Висота (м)	2.7000	2.0000	3.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	800.0000	30.3000	800.0000	65.0000	72.0000	81.0000	70.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.15055	0.02137	0.0658	0.0014	0.0038	0.0036	0.0024

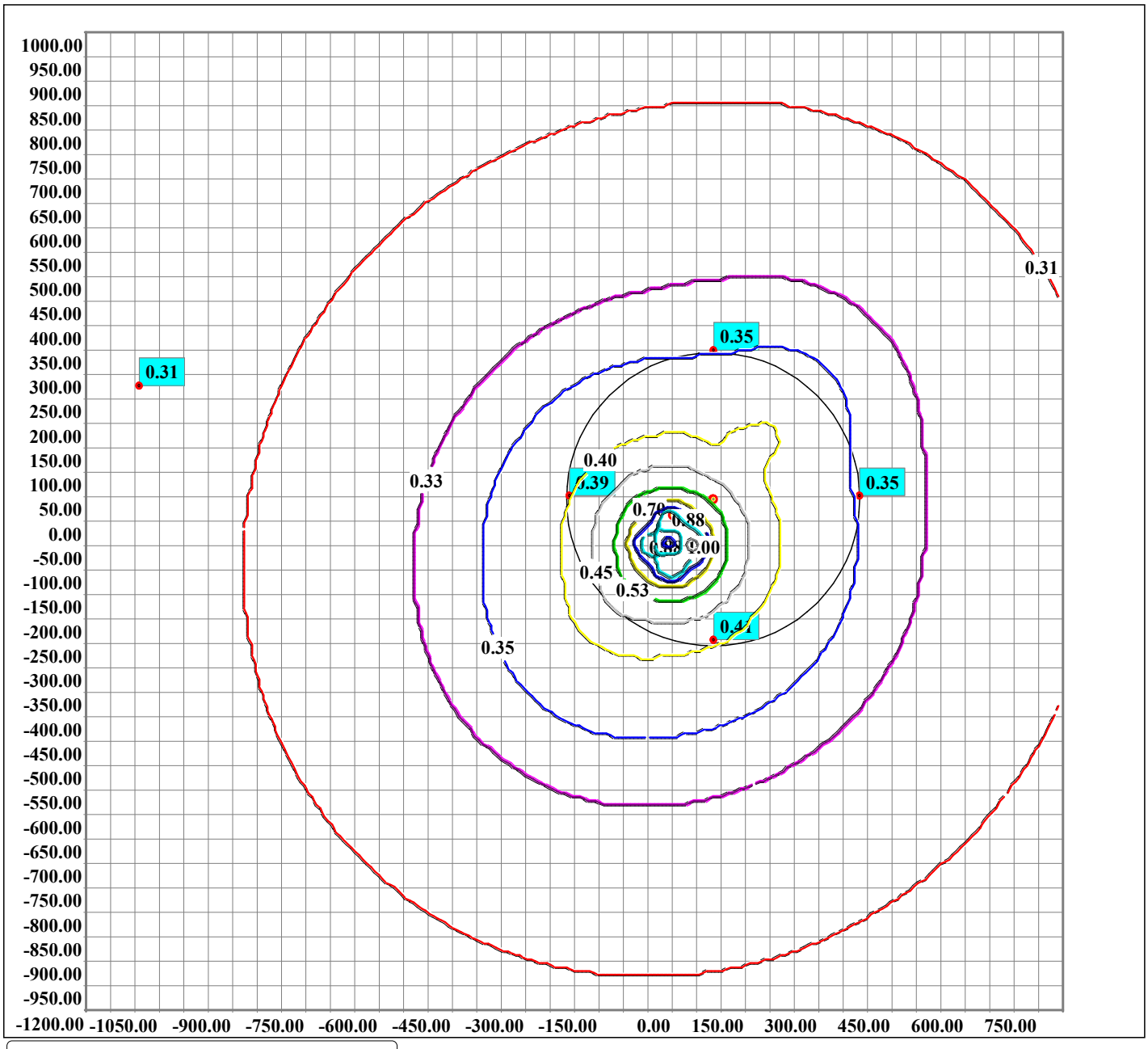
Розрахункові концентрації речовини: Вуглецю оксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0
101	0.3474	86.0	350.0	78	10.00	0.0488	20003
102	0.3483	384.0	53.0	15	10.00	0.0516	20003
103	0.4097	86.0	-243.0	293	9.00	0.1141	20003
104	0.3950	-209.0	53.0	154	9.00	0.0996	20003
105	0.3052	-1091.0	277.0	163	0.953	0.0078	20003

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглецю оксид
На розрахун. площадці № 2 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0
1.1851	50.0	-50.0	1	0.6353	0.8897	20003
1.1350	0.0	-100.0	266	0.6353	0.8361	20003
1.0950	0.0	0.0	94	0.6353	0.7996	20003
1.0613	-50.0	-50.0	179	0.6353	0.7652	20003
0.8485	50.0	-100.0	313	0.953	0.5529	20003

25.12.2025 "ТОВ "ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА"" ЕОЛ 2000 [h] v4.0, Ліцензія №117017608
Карта (Масштаб 1:12500)
Вуглецю оксид (частки ГДК)



ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства екології
та природних ресурсів України,
Міністерства регіонального розвитку,
будівництва та житлово-комунального
господарства України
06.04.2016 N 145/84

Міністерство екології та природних ресурсів України
Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України

ПАСПОРТ

артезіанської свердловини № 120 КА

2023 рік

І.ОГЛЯДОВА КАРТА

Свердловина № 120 КА

Гол. гідрогеолог _____

ІІ. АРТЕЗІАНСЬКА СВЕРДЛОВИНА № 120 КА

1. Місце розташування (адміністративна прив'язка артезіанської свердловини: область, район, населений пункт, вулиця, номер будівлі) **Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна,36 Комунальне підприємство Миколаївської міської ради "Центр захисту тварин"**

2. Географічні координати свердловини з точністю прив'язки до 1 секунди та зазначенням системи координат - WGS-84, СК-42 (із застосуванням GPS) GPS Colorado 300 № 169011404
46°57'47.5"N 32°05'22.2"E

3. Належність артезіанської свердловини (для юридичної особи - найменування, код за ЄДРПОУ, місцезнаходження / для фізичної особи - користувача артезіанської свердловини: прізвище, ім'я, по батькові) **Комунальне підприємство Миколаївської міської ради "Центр захисту тварин" ЕДРПОУ 24796498, 54020, м. Миколаїв, вул. Образцова, 1/2.**

4. Призначення артезіанської свердловини (відповідно до потреб водокористування та класифікатора корисних копалин) **санітарно-гігієнічне водопостачання**.

5. Буріння артезіанської свердловини виконувалось за проектом (організація-проектувальник, дата затвердження проекту) _____

6. Для відновлених паспортів (назва фактичних (фондових) матеріалів та їх належність, результати геофізичних досліджень (діаграма геофізичних досліджень))

7. Експлуатаційна артезіанська свердловина пробурена **«СМУ-22»** (найменування юридичної особи / прізвище, ім'я, по батькові виконавця робіт)

8. Глибина артезіанської свердловини **47,0** м

9. Початок буріння **1994р.**

Закінчення буріння **1994р.**

Буріння виконувалось **обертово-механічним способом**
(спосіб буріння)

Бурова установка **УРБ-2,5**

Буровим майстром **Кашеваров В.В.**

Буріння артезіанської свердловини виконувалось таким діаметром:

Д = 215 мм від **00,0** до **41,0** м

Д = 146 мм від **41,0** до **47,0** м

Гол. гідрогеолог

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "КЛАБУРН-АКВА" 30826331 УКРАЇНА м. МИКОЛАЇВ

10. Артезіанська свердловина закріплена обсадними трубами:

Д = 159 мм від 0,0 до 41,0 м

Д = - мм від - до - м

11. Від глибини 41,0 м до глибини 47,0 м артезіанська свердловина пройдена діаметром 146 мм і обсадними трубами не закріплена.

12. В артезіанській свердловині встановлений фільтр **ПЕ-125** з робочою частиною 1-го ярусу діаметром **125** мм, що встановлений в інтервалі **40,0-47,0 м.**

Загальна довжина робочої частини фільтру 1-го ярусу 6,0 м (від 41,00 до 47,00м)

13. Проведена ізоляція поза трубного простору:

Д = 159.0 мм від 31,0 до 41,0 м - цементом

Д = _____ мм від _____ до _____ м

14. Герметизація устя артезіанської свердловини – устя свердловини закрите опорною плитою,на ній встановлено запірний вентиль і манометр.

Гол. гідрогеолог _____

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "КІНБУРН-АКВА" 30826331 УКРАЇНА м. МИКОЛАЇВ

III. Геологічний розріз і конструкція свердловини N120КА

Абсолютна відмітка гирла свердловини 41,5 м над рівнем моря
(визначена за даними Google Earth)

Глибина свердловини 47,0 м

Шкала глибин, м	Геологічний індекс	Опис порід	Потужність шару, м			Абс. відм. підошви шару, м	Геологічний розріз і конструкція свердловини	Рівень води: з'явився / встан., м	Кріплення свердловини інтервал/діаметр	Примітка
			від	до	разом					
5–10–15	N_{1p}	Суглинок	0,0	15,0	15,0	26,5	215 / 159	41,0 / 37,0	0,0-41,0 159*4 мм	Свердловина обладнана трубою сталевою діаметром 159 мм встановленою в інтервалі 0,0 - 41,0 м. Фільтр щільовий Д 125 мм з ПЕ труб вставлений за схемою впотай. Вінт 40,0 - 47,0 м Дебіт свердловини 5,0 м. куб. за годину при зниженні рівня 6,0 м. Н ст. - 37,0 м, Нд -43,0
20–25–30	N_{1m}	Пісок	15,0	30,0	15,0	11,5				
35–40	N_1S_5	Вапняк з прошарками глини	30,0	41,0	11,0	0,5				
45	N_1S_3	Вапняк тріщинуватий водоносний	41,0	46,0	5,0	-4,5	146,0 / 125,0			
47	N_{1m}	Глина зелена	46,0	47,0	1,0	-5,5				

Гол. гідрогеолог

IV. РЕЗУЛЬТАТИ СПОСТЕРЕЖЕНЬ

за ходом пробної (дослідної) відкачки води із артезіанської свердловини 120 КА

Дата	Час, хв.	Номер зни-ження	Рівень води		Зниження рівня, м	Дебіт артезіанської свердловини, м^3/годину	Питомий дебіт, м^3/год.	Характеристика ерліфта				Характеристика насоса		Примітки
			статич-ний, м	дина-мічний, м				водопідйомні труби		повітряні труби				
								діаметр труб, мм	глибина заванта-ження, м	діаметр труб, мм	глибина заванта-ження, м	марка насоса	глибина заванта-ження, м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.09.2023	24	1	37,0	43,0	6,0	5,0	0,83					Водолій	45.0	

При відкачці досягнуто повне освітлення води, яке відбулося через 4 години після початку відкачки.

Відкачку виконував МБУ (посада) Бабич В.В. (прізвище, ім'я, по батькові) _____ (підпис)

"19" Вересня 2023 р.

Гол. гідрогеолог _____

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "КІНБУРН-АКВА" 30826331 УКРАЇНА м. МИКОЛАЇВ

V. ВИПИСКА

даних аналізів лабораторій, що виконали дослідження проб води, відібраних із артезіанської свердловини **N 120 КА Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Водопійна,36 Центр Захисту Тварин.**
(місце розташування)

Дата відбору "20 " 09 2023 р.

САНІТАРНО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ
безпечності та якості води

Органолептичні показники

1. Запах* (бали) 0 2. Забарвленість* (градуси) 3,8

3. Каламутність* (градуси) 0,8 4. Смак та присмак* (бали) 0

Фізико-хімічні показники

5. Водневий показник (одиниці pH)* 7,44

6. Залізо загальне*, мг/дм^3 <0,05 7. Жорсткість загальна*, ммоль/дм^3 10,8

8. Загальна лужність, ммоль/дм^3 6,2 9. Йод, мг/дм^3 _____

10. Кальцій*, мг/дм^3 62,0 11. Магній*, мг/дм^3 93,6 12. Марганець*, мг/дм^3 _____

13. Мідь, мг/дм^3 _____ 14. Поліфосфати за PO_4, мг/дм^3 _____

15. Сульфати*, мг/дм^3 353,9 16. Сухий залишок* при 110° С, мг/дм^3 912,0

17. Хлориди*, мг/дм^3 219,2 . Цинк, мг/дм^3 _____

Санітарно-токсикологічні показники

19. Алюміній, мг/дм^3 _____ 20. Амоній, мг/дм^3 _____

21. Кадмій, мг/дм^3 _____ 22. Кремній, мг/дм^3 _____

23. Миш'як, мг/дм^3 _____ 24. Молібден, мг/дм^3 _____

25. Натрій*, мг/дм^3 _____ 26. Нітрати* по NO_3, мг/дм^3 4,21

27. Нітрити, мг/дм^3 _____ 28. Ртуть, мг/дм^3 _____ 29. Свинець, мг/дм^3 _____

30. Фториди, мг/дм^3 _____

* Показники обов'язкові для визначення.

Товариство з обмеженою відповідальністю "КІНБУРН-АКВА" 30826331 Україна м. Миколаїв

Гол.гідрогеолог

РАДІАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ БЕЗПЕЧНОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ

«___» _____ 202__ р. Лабораторія _____

1. Сумарна активність природної суміші ізотопів U, Бк/дм^3 _____

2. Питома активність 226 Ra, Бк/дм^3 _____ 3. Питома активність 228 Ra, Бк/дм^3 _____

4. Питома активність 222 Rn, Бк/дм^3 _____ 5. Питома активність 137 Cs, Бк/дм^3 _____

6. Питома активність 90 Sr, Бк/дм^3 _____

ПОКАЗНИКИ
епідемічної безпеки питної води

Бактеріологічні дослідження N_____ _____
(назва лабораторії)

«___» _____202 р.

У доставленій пробі води, відібраній із артезіанської свердловини N_____, що належить _____
(найменування юридичної особи / прізвище, ім'я, по батькові власника)

Мікробіологічні показники

1. Загальне мікробне число при t 37° С – 24 год. (КУО/куб. см) _____

2. Патогенні ентеробактерії (наявність в 1 куб. дм) _____

3. Ентеровіруси, аденовіруси, антигени, ота віруси, реовіруси, вірус гепатиту А та інші (наявність в 10 куб. дм) _____

Паразитологічні показники

4. Патогенні кишкові найпростіші: ооцисти криптоспоридій, із оспор, цисти лямблій, дизентерійних амеб, балантидія кишкового та інші (клітини цисти в 50 куб. дм) _____

5. Кишкові гельмінти (клітини, яйця, личинки в 50 куб. дм) _____

VI. ГЕОФІЗИЧНІ ДАНІ ТА ВИСНОВОК ПО АРТЕЗІАНСЬКІЙ СВЕРДЛОВИНІ N ___

(опис та діаграма геофізичних досліджень)

Гол. гідрогеолог _____

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "КИБУРН-АКВА" 30826331 УКРАЇНА м. МИКОЛАЇВ

VII. ГІДРОГЕОЛОГІЧНИЙ ВИСНОВОК ПО АРТЕЗІАНСЬКІЙ СВЕРДЛОВИНІ

№ 120 КА

Свердловиною вскритий водоносний горизонт у верхньосарматських відкладах, представлений ***вапняком тріщинуватим водоносним, в інтервале глибин 41,0-46,0 м***

Дебіт свердловини, отриманий за результатами дослідних гідрогеологічних робіт,склав ***5,0 м^3/годину***.

Рекомендації по експлуатації артезіанської свердловини № **120 КА** (періодичність техоглядів, заміна та профілактика насосів кислотною та іншими обробками, ремонти артезіанської свердловини)

1. Забороняється встановлювати у свердловину насос із продуктивністю, що перевищує розрахункові показники, змінювати режим роботи насосу, що встановлені при монтажі.
2. Рекомендується щоденно контролювати роботу насосного агрегату, показники амперметру та манометру.
3. Виконувати профілактичні ремонти свердловини (чистка, желонування) та електросилового обладнання не менш одного разу в рік.

4. Вести журнал кількості відібраної води, один раз у місяць заміряти положення динамічного та статичного рівня води в свердловині, результати фіксувати в журналі. Один раз у рік звітувати за використання води за по формами 7-ГР та 2ТП - водгосп.
6. Виключити можливість вільного доступу сторонніх осіб до щиту управління та захисту силового обладнання, до засувок, що регулюють подачу води.

Підпис
Гол. гідрогеолог _____ "20" Вересня 2023 р.
(посада) (прізвище, ім'я, по батькові) (підпис) (дата)

VIII. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ АРТЕЗІАНСЬКОЇ СВЕРДЛОВИНИ І МОНТАЖ ВОДОПІДЙОМНОГО ОБЛАДНАННЯ

1. Тип насоса: електрозанурювальний DONGYIN (або аналоги)

2. Ерліфт-система (центральна, паралельна) _____

3. Глибина артезіанської свердловини **47,0** м, робочий діаметр артезіанської свердловини **159** мм

4. Водопідйомна колона діаметром **32** мм, занурена до глибини **45,0** м

5. Гирло артезіанської свердловини обладнане відводом діаметра **32** мм, що встановлений на **0,4** м вище поверхні землі

6. Обладнана _____
(тип насосної установки, тип двигуна)

7. На водовідвідній трубі встановлений манометр із шкалою на максимальний тиск 1,6 МПа

Гол.гідрогеолог _____

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ КІНБУРН-АКВА 30822633 УКРАЇНА м. МИКОЛАЇВ

8. Із артезіанської свердловини проведена пробна відкачка, при якій з'ясувалося:

1) статичний рівень води в артезіанській свердловині **37,0** м від поверхні землі;

2) динамічний рівень води в артезіанській свердловині **43,0** м від поверхні землі;

3) зниження рівня води в артезіанській свердловині (нижче статичного) **6,0** м;

4) допустиме зниження рівня води в свердловині **44.0 м**

9. Продуктивність артезіанської свердловини при зниженні **6,0** м **5,0** м ^{3}/годину

10. Тривалість відкачки **24** години

11. Дебіт (виміряний) артезіанської свердловини **5,0** м ^{3}/годину, рекомендований **5,0** м ^{3}/годину

12. Питомий дебіт **0,83** м ^{3}/годину

13. Робота з монтажу насосної установки виконана **Бабич В.В.**
(найменування/прізвище, ім'я, по батькові виконавця робіт)
згідно з договором від "___" _____ 202__року N _____ і здана "___" _____ 202 року з оцінкою _____

14. Відомості про заміну насосної установки: _____

Начальник бурової ділянки Бабич В. В. _____
(прізвище, ім'я, по батькові) (підпис)

Інженер-гідрогеолог Бабурко М. П. _____
(прізвище, ім'я, по батькові) (підпис)

IX. НАДСВЕРДЛОВИННІ СПОРУДИ

Тип насосної станції: підземна, поверхнева, розміри в плані Д-2,0*Ш2,0 м, висота (глибина) **1,5** м

Наявність люка в даху для монтажу насоса **так**
(так, ні)

Гол. гідрогеолог _____

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "КІНБУРН-АКВА" 30826331 УКРАЇНА м. МИКОЛАЇВ

X. ЗОНА САНІТАРНОГО РЕЖИМУ

Зона суворого режиму (1-й пояс санітарної охорони) _____
(є, немає)

Розміри зони суворого режиму _____ м, тип огородження _____
_____

Споруди у межах зони розташування: __артсвердловина_____

XI. ВІДОМОСТІ ПРО РЕМОНТ АРТЕЗІАНСЬКОЇ СВЕРДЛОВИНИ N 120 КА

(заповнюється власником свердловини або виконавцем ремонтних робіт)

Стан артезіанської свердловини у процесі її експлуатації (ступінь замулення стовбура, піскування) __*закидана будівельним сміттям (цегла, щебень,* бетон)_____
Дані про зміну динамічного рівня, дебіту та якості води в процесі експлуатації артезіанської свердловини або за певні періоди _____
_____
_____

Ремонт артезіанської свердловини виконали Бабич Володимир
(найменування/прізвище, ім'я, по батькові виконавця ремонтних робіт)

Терміни виконання ремонту: початок "___" вересень 2023 року
закінчення "___" вересень 2023 року

У процесі ремонту виконані такі роботи очистка свердловини від будівельного сміття
_____
_____

Зміна конструкції в результаті ремонту _____
_____

Результати дослідної відкачки після ремонту та режим експлуатації, що рекомендується:
120 м ^{3}/добу _____
_____

Директор ТОВ «Кінбурн-Аква» _____ **Іщенко П.О.** **Гол.**
гідрогеолог_____

ДИПЛОМ
КАНДИДАТА НАУК

ДК № 019584

видано на підставі рішення Атестаційної колегії

від 11 лютого 2014 року

Білушенку Анатолію Анатолійовичу
(прізвище, ім'я, по батькові)

Київ

УКРАЇНА

Міністерство освіти і науки України

Інституту зоології ім. І. І. Шмальгаузена
(повне найменування вищого навчального закладу, наукової установи)
НАН України

на підставі прилюдного захисту дисертації

Білушенку
(прізвище, ім'я, по батькові)
Анатолію Анатолійовичу

присуджено науковий ступінь

кандидата

біологічних наук
(галузь науки)

із спеціальності

Зоологія
(назва)

Голова Атестаційної колегії (підпис)

Учений секретар (підпис)

М. П.

ДП «ПК «Зоря». Зам. 598. 2014-І

ДИПЛОМ
з відзнакою

Білушенко
Анатолій Анатолійович
закінчив у 2007 році Черкаський державний технологічний університет і отримав повну вищу освіту за спеціальністю "Екологія та охорона навколишнього середовища" та здобув кваліфікацію еколога.

Ректор Ю.І. Лега

30 червня 2007 р.

ЕР № 32423034

ВСЕУКРАЇНСЬКА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ
«ГІЛЬДІЯ ПРОЕКТУВАЛЬНИКІВ У БУДІВНИЦТВІ»
САМОРЕГУЛІВНА ОРГАНІЗАЦІЯ У СФЕРІ АРХІТЕКТУРНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ

Серія АР № 016058

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ

відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг), пов'язаних зі створенням об'єктів архітектури

інженер-проектувальник
(найменування професії)

Виданий про те, що Болбат Аліна Володимирівна
(прізвище, ім'я, по батькові)

пройшов(ла) професійну атестацію, що підтверджує його (її) відповідність кваліфікаційним вимогам у сфері діяльності, пов'язаної із створенням об'єктів архітектури, професійну спеціалізацію, необхідний рівень кваліфікації і знань.

Категорія: інженер-проектувальник І категорії.

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі - Комісія) від 26.12.2019 № 50

(рішенням ---------- секції Комісії від ------- № -------, затвердженим президією Комісії -------).

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 26.12.2019 року за № 13976.

Роботи (послуги), пов'язані із створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання яких визначено кваліфікаційним сертифікатом:

інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення безпеки життя і здоров'я людини, захисту навколишнього природного середовища щодо об'єктів будівництва класу наслідків (відповідальності) СС2 (середні наслідки)

Дата видачі 26.12.2019 року

Голова (заступник голови) Атестаційної архітектурно-будівельної комісії _____ Папка В.В.
(підпис) *(прізвище, ім'я, по батькові)*

М. П.

ТОВ «Укрспецполіграфія», зам. 19-272, 2019 р., III

Товариство з обмеженою відповідальністю
«НАУКОВО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР «ІНЖИНІРИНГ»

СВІДОЦТВО № 02982

Болбат Аліна Володимирівна

підвищив(ла) кваліфікацію шляхом підготовки до професійної атестації за напрямом інженерно-будівельне проектування з 18 листопада 2019 р. по 20 листопада 2019 р. за програмами обсягом 26 годин (Загальний модуль), затвердженими Атестаційною архітектурно-будівельною комісією ВУГіП

Директор **О.Ф. Хабенський**

Товариство з обмеженою відповідальністю
«НАУКОВО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР «ІНЖИНІРИНГ»

СВІДОЦТВО № 03122

Болбат Аліна Володимирівна

підвищив(ла) кваліфікацію шляхом підготовки до професійної атестації за напрямом інженерно-будівельне проектування 22 листопада 2019 р. за програмами обсягом 11 годин (Спеціальний модуль - Забезпечення безпеки життя і здоров'я людини), затвердженими Атестаційною архітектурно-будівельною комісією ВУГіП

Директор **О.Ф. Хабенський**

МІНІСТЕРСТВО
ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

ЦЕНТР ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ПРАЦІВНИКІВ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА

СВІДОЦТВО

про підвищення кваліфікації

Болбат Аліна Володимирівна

з "27" листопада 2018 р.
по "29"листопада 2018 р.

прослухав (ла) курс:

"Здійснення оцінки впливу на довкілля (ОВД) в Україні: особливості та досвід впровадження. Стратегічна екологічна оцінка"

Директор _____ Т. Капуста

М. П.

м. Київ "29"листопада 2018 р.

Реєстраційний №КЕА-18-277