ECO MANAGEMENT GROUP

тел.: +38(099) 900 01 33
www.emgroup.net.ua
ks.office@emgroup.net.ua
73000, м. Херсон, вул. Нафтовиків, 90 А

ЗВІТ

з оцінки впливу на довкілля

ПРАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК»

Будівництво адміністративно-побутового корпусу для ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК», розташованого за адресою: Одеська обл., м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26

№ 202012117117
(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності)

2021 р.

ЗМІСТ

ВСТУП 5
1. ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ 7
1.1. Опис місця провадження планованої діяльності 7
1.2. Цілі планованої діяльності 14
1.3. Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності 15
1.4. Опис основних характеристик планованої діяльності 23
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 29
1.5.1. Виконання підготовчих і будівельних робіт 29
1.5.1.1. Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів 29
1.5.1.2. Оцінка за видами та кількістю очікуваного забруднення води 36
1.5.1.3. Оцінка за видами та кількістю очікуваного забруднення повітря 36
1.5.1.4. Оцінка за видами та кількістю очікуваного забруднення ґрунту та надр 43
1.5.1.5. Оцінка за видами та кількістю очікуваного шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення 45
1.5.1.6. Оцінка впливу на рослинний і тваринний світ, заповідні об’єкти 50
1.5.2. Провадження планованої діяльності 53
1.5.2.1. Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів 53
1.5.2.2. Оцінка за видами та кількістю очікуваного забруднення води 57
1.5.2.3. Оцінка за видами очікуваного забруднення повітря 62
1.5.2.4. Оцінка за видами та кількістю забруднення ґрунту та надр 68
1.5.2.5. Оцінка за видами та кількістю очікуваного шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінювання 69
2. ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОСНОВНИХ ПРИЧИН ОБРАННЯ ЗАПРОПОНОВАНОГО ВАРІАНТА З УРАХУВАННЯМ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ 101
3. ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ (БАЗОВИЙ СЦЕНАРІЙ) ТА ОПИС ЙОГО ЙМОВІРНОЇ ЗМІНИ БЕЗ ЗДІЙСНЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ 106
3.1. Фізико-географічна та кліматична характеристика району розміщення підприємства 106
3.2. Стан атмосферного повітря 107
3.3. Акустичний стан прилеглої території, вібраційна характеристика 109
3.4. Дані щодо інженерно-геологічних умов майданчика 110
3.5. Водне середовище 111
3.6. Характеристика об’єктів природно-заповідного фонду 115
3.7. Соціально-економічні умови 118
3.8. Опис ймовірної зміни поточного стану довкілля без здійснення планованої діяльності 120
4. ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ 123
5. ОПИС І ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ 127
5.1. Виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, включаючи (за потреби) роботи з демонтажу після завершення такої діяльності 127
5.2. Використання у процесі провадження планованої діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів, води та біорізноманіття 131
5.3. Викиди та скиди забруднюючих речовин, шумове, вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення, випромінення та інші фактори впливу, а також здійснення операцій у сфері поводження з відходами 133

5.4. Ризики для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій 148
5.4.1. Оцінка ризику впливу планованої діяльності на здоров'я людей та довкілля..... 148
5.4.2. Оцінка ризику впливу планованої діяльності через можливість виникнення надзвичайних ситуацій 151
5.5. Кумулятивний вплив інших наявних об'єктів, планованої діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності, з урахуванням усіх існуючих екологічних проблем, пов'язаних з територіями, які мають особливе природоохоронне значення, на які може поширитися вплив або на яких може здійснюватися використання природних ресурсів 155
5.6. Вплив планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливістю діяльності до зміни клімату..... 157
5.7. Технологія і речовини, що використовуються 158
6. ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВІВ НА ДОВКІЛЛЯ, ТА ПРИПУЩЕНЬ, ПОКЛАДЕНИХ В ОСНОВУ ТАКОГО ПРОГНОЗУВАННЯ, А ТАКОЖ ВИКОРИСТОВУВАНІ ДАНІ ПРО СТАН ДОВКІЛЛЯ..... 159
7. ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ, УСУНЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ (ЗА МОЖЛИВІСТІ) КОМПЕНСАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ 161
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..... 166
8.1. Загальна характеристика підприємства, як об'єкту підвищеної небезпеки 166
8.2. Загальна характеристика планованої діяльності, як об'єкту підвищеної небезпеки, опис заходів запобігання чи пом'якшення впливу надзвичайних ситуацій на довкілля та заходів реагування на надзвичайні ситуації 169
9. ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛІКІВ, ВІДСУТНОСТІ ДОСТАТНІХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ АБО ЗНАНЬ), ВИЯВЛЕНИХ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ 174
10. УСІ ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ, ЩО НАДІЙШЛИ ДО УПОВНОВАЖЕНОГО ТЕРИТОРІАЛЬНОГО ОРГАНУ ПІСЛЯ ОПРИЛЮДНЕННЯ ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ПЛАНОВАНУ ДІЯЛЬНІСТЬ 175
11. СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРІНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, А ТАКОЖ (ЗА ПОТРЕБИ) ПЛАНІВ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРІНГУ..... 176
12. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ, РОЗРАХОВАНЕ НА ШИРОКУ АУДИТОРІЮ..... 180
13. СПИСОК ПОСИЛАНЬ 188
ДОДАТКИ..... 190
1. Договір оренди земельної ділянки від 20.05.2004 р. за № 2690.
2. Договір оренди земельної ділянки від 03.09.2004 р. за № 5638.
3. Витяг з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію права власності.
4. Копія рішення виконкому Іллічівської міської ради № 902 від 17.08.2006 р. про зміну нумерації об'єктів нерухомості, розташованих по вул. Транспортній в м. Іллічівську.
5. Копія протоколу № 16 від 26.04.2011 р. загальних зборів акціонерів.
6. Містобудівні умови і обмеження забудови земельної ділянки.
7. Ситуаційна карта-схема району розміщення промислового майданчика підприємства.
8. Генеральний план підприємства.
9. Лист Департаменту культури, національностей, релігій та охорони об'єктів культурної спадщини Одеської ОДА від 28.08.2019 р. № 01-13/992.

10. Лист Департаменту екології та природних ресурсів Одеської ОДА № 5296/05-45/5297 від 23.12.2020 р. щодо об’єктів ПЗФ.
11. Лист Гідрометеорологічного центру Чорного та Азовського морів від 08.12.2020 р. № 1894/-15 щодо кліматичних характеристик району розташування підприємства.
12. Лист Департаменту екології та природних ресурсів Одеської ОДА № 1031/04-28/997 від 26.02.2021 р. щодо фонових концентрацій забруднюючих речовин.
13. Розрахунок викидів на період проведення будівельно-монтажних робіт при провадженні планованої діяльності за технічною альтернативою 2.
14. Характеристика існуючих джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметри
15. Звіт за результатами автоматизованих розрахунків розсіювання забруднюючих речовин.
16. Технічний паспорт на зелені насадження.
17. Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами № 5110800000-18 від 27.07.2017 р., виданий Департаментом екології та природних ресурсів Одеської ОДА
18. Договір про надання послуг водопостачання та водовідведення № 3 від 01.01.2015 р. з КП «Чорноморськводоканал».
19. Дозвіл на спецводокористування № УКР 3899-А/Оде від 23.08.2016 р., виданий Департаментом екології та природних ресурсів Одеської ОДА.
20. Спеціальний дозвіл на користування надрами № 4685 від 20.08.2015 р., виданий Державною службою геології та надр України.
21. Договір на надання послуг з використання мереж водовідведення № 237-О від 09.04.2012 р. з ДП «Чорноморський морський торговельний порт».
22. Договір про постачання електричної енергії № И 2025 від 22.11.2016 р. з ПАТ «Енергопостачальна компанія Одесаобленерго».
23. "Коригування звіту про результати інвентаризації відходів, що утворюються в процесі господарської діяльності ПрАТ "АДМ ІЛЛІЧІВСЬК", виконаного ТОВ "НВП "ДОВКІЛЛЯ".
24. Договори на передачу відходів.
25. Протоколи дослідження повітря населених місць №№ 253-258 від 07.10.2020 р., проведеного Вимірювальною лабораторією «ЕКОПОРТ СЕРВІС».
26. Протоколи проведення вимірювань шуму №№ 74-79 від 06.10.2020 р., виконані ВЛ «ЕКОПОРТ СЕРВІС» ТОВ «НВФ ЕКОПОРТ СЕРВІС».
27. Результати дослідження зразку стічної води, проведеного лабораторією гігієни та екології води ДП Український науково-дослідний інститут медицини транспорту МОЗ України.
28. Результати санітарно-гігієнічних досліджень води зі свердловини № 65-Е/8609, проведених лабораторією гігієни та екології води ДП Український науково-дослідний інститут медицини транспорту МОЗ України.
29. Висновок з оцінки впливу на довкілля № 7-03/12-2019784013/1 від 18.02.2020 р.
30. Публікація Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, в газеті «EMGROUP DIGEST» (випуск № 10 (10) від 04.12.2020 р.).
31. Публікація Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, в газеті «Наша хвиля» (випуск № 9 від 04.12.2020 р.).
32. Акт щодо розміщення Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, на дошці оголошень.
33. Фотофіксація місць розміщення Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, на дошках оголошень.
34. Лист Департаменту екології та природних ресурсів Одеської ОДА від 20.01.2021 р. № 5396/05-10/226 щодо відсутності зауважень та пропозицій від громадськості.

ВСТУП

Планована діяльність з будівництва адміністративно-побутового корпусу для ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК», розташованого за адресою: Одеська обл., м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26, підлягає оцінці впливу на довкілля згідно Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" № 2059VIII від 23 травня 2017 року: ст. 3, п. 3, пп. 8, абзац 1 – «виробництво продуктів харчування шляхом обробки та переробки: сировини тваринного походження (крім молока) продуктивністю виходу готової продукції понад 75 тонн на добу; сировини рослинного походження продуктивністю виходу готової продукції понад 300 тонн на добу (середній показник за квартал); молока, якщо обсяг одержаного молока перевищує 200 тонн на добу (на основі середньорічного показника)» та ст. 3, п. 3, пп. 14 – «розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, встановлених (затверджених) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження строків її провадження, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єктів»). Планована діяльність відноситься до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля.

Будівництво адміністративно-побутового корпусу ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК», проводиться в 1 чергу і передбачається в межах існуючого проммайданчика підприємства. Площа ділянки в межах будівництва – 1430 м^2, площа забудови – 514,81 м^2, загальна площа будівлі – 1317,98 м^2.

Проектований адміністративно-побутовий корпус має складну багатокутну форму в плані. Планувальна схема будівлі - коридорна. Будівля вирішена в 4-х рівнях.

В адміністративно-побутовому корпусі передбачається розміщення наступних приміщень: адміністративні, побутові та підсобні приміщення, приміщення прийому їжі, архів, склад, приміщення прибирального інвентарю, електрощитова, тепловий пункт, серверна, пост охорони, венткамери тощо.

Вздовж фасаду проектованого адмінкорпусу по вул. Транспортна передбачена службова парковка для автомобілів.

Для забезпечення нормативних санітарно-гігієнічних умов в робочій зоні приміщень передбачені системи припливно-витяжної вентиляції та кондиціонування.

Теплопостачання проектованої будівлі передбачено від внутрішньомайданчикових теплових мереж підприємства, прокладених від існуючої котельні.

Водопостачання адміністративно-побутового корпусу здійснюватиметься від існуючих внутрішньомайданчикових мереж водопроводу. Джерелом водопостачання підприємства є власна артезіанська свердловина та міські мережі водопроводу. Підприємство має Дозвіл на спецводокористування № УКР 3899-А/Оде від 23.08.2016 р. Гаряче водопостачання передбачено від існуючої котельні підприємства. Відведення господарсько-побутових стоків передбачено в існуючу внутрішньомайданчикову мережу каналізації і далі в систему каналізації Чорноморської філії ДП «АМПУ».

Відведення атмосферних опадів з території будівництва адмінкорпусу передбачено по спланованій поверхні частково на вул. Транспортна та частково в існуючу мережу зливової каналізації підприємства. Дощові стоки з кровлі проектованої будівлі системою водостоків відводяться у зелену зону. Дощові стоки з проммайданчика підприємства відводяться до системи зливової каналізації ДП «ІМТП» на очисні споруди, а далі - в Сухий лиман через випуск № 15 в районі стику причалів № 11 і № 12.

Оцінка впливу на довкілля спрямована на запобігання шкоді довкіллю, дотримання заходів екологічної безпеки, охорони довкілля, раціонального використання і відтворення природних ресурсів, у процесі прийняття рішень про провадження господарської діяльності, яка може мати значний вплив на довкілля, з урахуванням державних, громадських та приватних інтересів.

Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» визначає загальні вимоги в галузі охорони навколишнього середовища при розміщенні, проектуванні, будівництві, введенні в експлуатацію, експлуатації, консервації, споруд та інших об'єктів. Законом встановлено використання природних ресурсів громадянами, підприємствами, установами та організаціями здійснюється з додержанням обов'язкових екологічних вимог:

а) раціонального і економного використання природних ресурсів на основі широкого застосування новітніх технологій;

б) здійснення заходів щодо запобігання псуванню, забрудненню, виснаженню природних ресурсів, негативному впливу на стан навколишнього природного середовища;

в) здійснення заходів щодо відтворення відновлюваних природних ресурсів;

г) застосування біологічних, хімічних та інших методів поліпшення якості природних ресурсів, які забезпечують охорону навколишнього природного середовища і безпеку здоров'я населення;

д) збереження територій та об'єктів природно-заповідного фонду, а також інших територій, що підлягають особливій охороні;

е) здійснення господарської та іншої діяльності без порушення екологічних прав інших осіб;

є) здійснення заходів щодо збереження і невиснажливого використання біологічного різноманіття під час провадження діяльності, пов'язаної з поводженням з генетично модифікованими організмами.

1. ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

1.1. Опис місця провадження планованої діяльності

ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» розміщується в промисловій зоні м. Чорноморська за адресою: 68001, Україна, Одеська область, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26 (стара адреса – вул. Транспортна, 7-а, копія рішення виконкому про зміну адреси додається (додаток 4).

Місто Чорноморськ розташоване в степовій зоні Причорноморської низовини на березі північно-західного регіону Чорного моря поблизу гирла Сухого лиману. Відстань до обласного центру – м. Одеси – 16 км. Карта Чорноморська умовно поділена на 2 чіткі зони: промислову, що розташована вздовж берегів лиману, та житлову, що простягнулась вздовж морського узбережжя. Зони розділені широкою смугою зелених насаджень.

Підприємство орендує земельні ділянки загальною площею 3,0489 га на підставі договорів довгострокової оренди:

- Договір оренди земельної ділянки площею 1,952 га від 20.05.2004 р. за № 2690, реєстраційний № 418 від 25.05.2004 р. в ДП «Центр державного земельного кадастру при державному комітеті України по земельних ресурсах» (кадастровий номер 5110800000:03:001:0021) (додаток 1);

- Договір оренди земельної ділянки площею 1,0969 га від 03.09.2004 р. за № 5638, реєстраційний № 469 від 20.09.2004 р. в ДП «Центр державного земельного кадастру при державному комітеті України по земельних ресурсах» (кадастровий номер 5110800000:03:001:0037) (додаток 2).

Цільове призначення обох земельних ділянок: 11.02 Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості для розташування маслоекстракційного заводу.

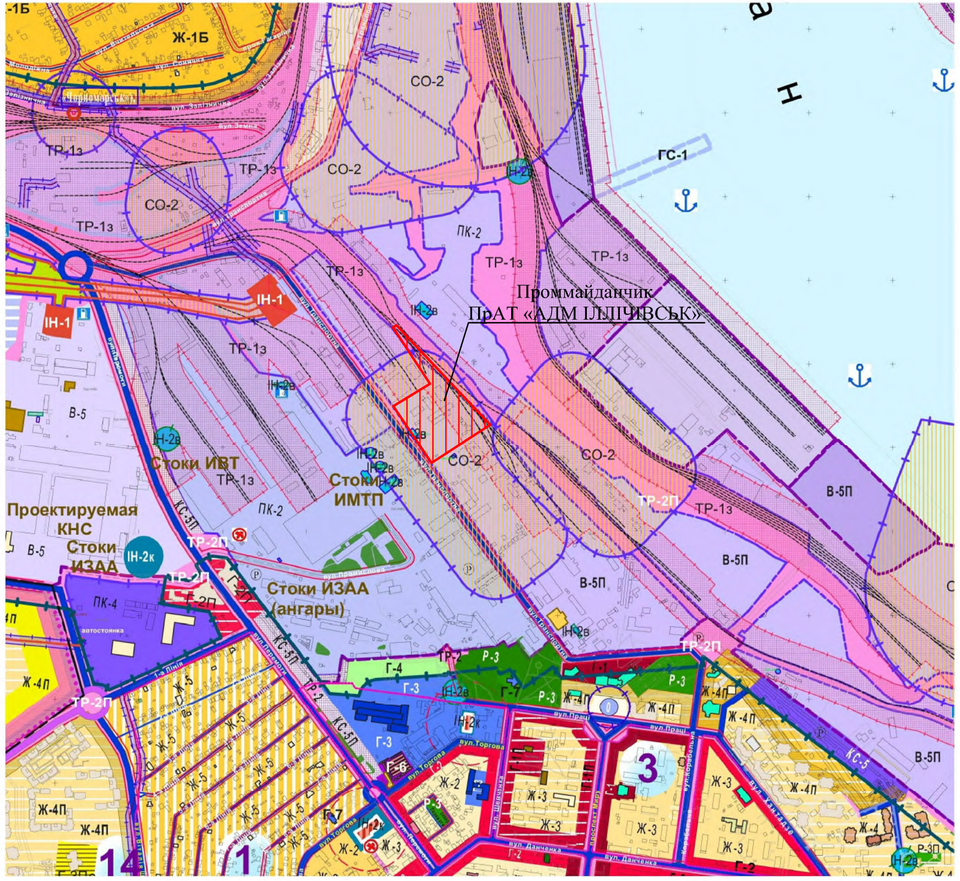
У 26.04.2011 р. рішенням акціонерів було змінену назву підприємства з ЗАТ «Іллічівський маслоекстракційний завод» на ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК». Копія протоколу № 16 від 26.04.2011 р. загальних зборів акціонерів додається (додаток 5).

Згідно Схеми зонування території з зазначенням перспективних напрямків розвитку м. Чорноморськ, промисловий майданчик розташований в зоні санітарних обмежень об’єктів (СО-2). Земельна ділянка розташована в зоні, відведеній для розміщення промислових підприємств. Функціональне призначення земельної ділянки відповідає генеральному плану м. Чорноморськ, затвердженому рішенням Іллічівської міської ради від 26.12.2014 р. № 566-VI. Фрагмент схеми зонування території міста з зазначенням перспективних напрямків розвитку наведений на рис. 1.1 згідно даних інтернет ресурсу http://cmr.gov.ua/ prozora/plan/zoning/.

Супутникова зйомка району розташування підприємства наведена на рис. 1.2.

Ситуаційна карта-схема району розміщення промислового майданчика підприємства з нанесеною нормативною санітарно-захисною зоною наведений у додатку 7.

Генеральний план підприємства з нанесеними існуючими джерелами викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та проектованими джерелами впливу на довкілля наведений у додатку 8.



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

ЗОНИ ГРОМАДСЬКО-ДІЛОВОЇ І КОМЕРЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

- Г-1 — Зони загальноміського центру
- Г-1П — Проектна зона загальноміського центру (реконструкція)
- Г-2 — Ділова зона
- Г-2П — Проектна ділова зона (реконструкція)

ОБСЛУГОВУЮЧІ І ДІЛОВІ ЗОНИ ДЛЯ ОБ'ЄКТІВ З ВЕЛИКИМИ ЗЕМЕЛЬНИМИ ДІЛЯНКАМИ

- Г-3 — Учбова зона (зона вищих учбових закладів та закладів середньої спеціальної освіти)
- Г-3П — Проектна учбова зона (закладів середньої спеціальної освіти)
- Г-3с — Учбова зона (зона дітячих дошкільних закладів)
- Г-3Пс — Проектна учбова зона (зона дітячих дошкільних закладів)
- Г-4 — Культурна і спортивна зони
- Г-4П — Проектні культурна і спортивна зони
- Г-5 — Лікувальні зони
- Г-6 — Торгівельні зони
- Г-7 — Зона об'єктів релігіозного призначення

ЖИТЛОВІ ЗОНИ

- Ж-1А — Зона індивідуальної житлової забудови міського типу
- Ж-1Б — Зона індивідуальної житлової забудови садибного типу
- Ж-1П — Зона розвитку індивідуальної житлової забудови міського типу
- Ж-2 — Зона малоповерхової змішаної житлової забудови від 1 до 3-х поверхів
- Ж-3 — Зона змішаної багатоквартирної житлової та громадської забудови від 4 до 9 поверхів
- Ж-4 — Зона змішаної багатоквартирної житлової та громадської забудови від 9 поверхів
- Ж-4П — Зона розвитку багатоповерхової секційної житлової забудови
- Ж-5 — Зона садівницьких товариств і дачної забудови, яка переводиться у садибну забудову

ВИРОБНИЧІ І КОМУНАЛЬНІ ЗОНИ

- В-3 — Зона підприємств III класа шкідливості
- В-3П — Зона проектних підприємств III класу шкідливості
- В-4 — Зона проектних підприємств IV-V класу шкідливості
- В-4П — Зона підприємств IV класу шкідливості
- В-5 — Зона підприємств V класу шкідливості
- В-5П — Зона проектних підприємств V класу шкідливості
- ГС-1 — Зона проектних гідротехнічних споруд на території промпідприємств (торгівельного та рибного портів)

КОМУНАЛЬНО-СКЛАДСЬКІ ЗОНИ

- КС-5П — Зона розміщення об'єктів 5-го класу санітарної класифікації, СЗЗ - 50 м
- КС-5П — Зона розміщення проектних об'єктів 5-го класу санітарної класифікації, СЗЗ - 50 м
- КС-3П — Зона розміщення проектних об'єктів 3-го класу санітарної класифікації, СЗЗ - 300 м (зона проетних кладовищ і меморіальних парків)
- КС-5К — Зона кладовищ і меморіальних парків
- КС-5Кз — Зона зачинених кладовищ (запроектованих до закриття)
- ПК-6 — Зона санітарно-захисних зелених насаджень

ЗОНИ ІНЖЕНЕРНОЇ І ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

- ТР-1з — Зона транспортної інфраструктури (об'єкти зовнішнього транспорту)
- Зона транспортної інфраструктури (вулична мережа)
- ТР-2П — Проектна зона транспортної інфраструктури (вулична мережа)
- ІН-2в — Зона об'єктів мережі водопостачання
- ІН-2к — Зона об'єктів тепломережі, каналізації і газопостачання
- ІН-2Пк — Зона проектних об'єктів тепломережі, каналізації і теплопостачання
- ІН-1 — Зона об'єктів електромережі
- СО-2 — Зона санітарних обмежень об'єктів

КУРОРТНІ І ЛАНДШАФТНО-РЕКРЕАЦІЙНІ ЗОНИ

- Р-1 — Зони об'єктів природно-заповідного фонду. Зона ПЗФ
- Р-2 — Рекреаційні зони активного відпочинку
- Р-3 — Рекреаційні зони озеленених територій загального користування
- Р-3П — Зона проектних озеленених територій загального користування
- КВТ — Зона закладів відпочинку і туризму
- Р-5 — Рекреаційні зони обмеженого користування. Зона причалів, намивних територій з причалами
- Р-6 — Зона водних об'єктів
- Р-ПЗС — Зона прибережно-захисної полоси

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ ЗОНИ

- СХ-1 — Зона сільськогосподарського використання
- СХ-2 — Зона колективних садів та городів. Зони земель сільськогосподарських підприємств та організацій

Існуючий стан	Розрахунковий період	
		СЗЗ промпідприємств
		СЗЗ промзони
		Межа промзони
		СЗЗ під'їзних залізничних шляхів
		СЗЗ ЛЕП
		СЗЗ ЛЕП з розміщенням озеленення спецпризначення площею 17,2 га
		Перспективні СЗЗ
		СЗЗ об'єктів культурної спадщини (кургани, пам'ятники історії і культури з охоронними зонами (50 м))
		СЗЗ кладовищ, 50 м і 300 м
		Прибережна захисна зона (нормативна)
		<1000 - 10м; >1000 - 20м — СЗЗ магістрального водопроводу (водоводів)
		СЗЗ водозаборів (артезіанських свердловин
		СЗЗ підземних водосховищ

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- Учбові заклади, школи
- Дитячі дошкольні заклади
- Громадські центри
- Адміністративні будівлі
- Лікувальні заклади
- Концертно-розважальні комплекси
- Спортивні школи
- Торгівельні центри
- Культові будівлі
- Магазини, ринки
- Готелі
- Існуючі будівлі
- Будівлі, що будуються
- Запроектовані будівлі

Рисунок 1.1 - Фрагмент схеми зонування території міста з зазначенням перспективних напрямків розвитку (згідно даних інтернет ресурсу http://cmr.gov.ua/ prozora/plan/zoning/.

Рисунок 1.2 – Супутникова зйомка району розташування підприємства

Промисловий майданчик ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» межує:

- з північного сходу – з залізничним парком ДП «ЧМТП»;
- з північного заходу – з ТОВ «Саншайн термінал»;
- з південного заходу – з проїзною частиною вул. Транспортна та автобазою ДП «ЧМТП»;
- з південного сходу – з ПП «Укрспецобладнання».

Нормативна санітарно-захисна зона підприємства згідно «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених Наказом Міністерства охорони здоров'я України № 173 від 19.06.1996 р., становить 100 м.

Найближча житлова забудова розташована на відстані 235 м від межі проммайданчика підприємства. Таким чином, розмір нормативної санітарно-захисної зони підприємства дотримується.

Основний в'їзд на територію – з вул. Транспортна. Огородження промислового майданчика – з залізобетонних плит.

На промисловому майданчику розміщені такі основні будівлі та споруди:

- Будівля лабораторії;
- Будівля елеватора насіння;
- Будівля цеху РВВ та ПВ;
- Будівля котельної;
- Будівля цеху екстракції;
- Будівля водопровідної насосної станції;
- Будівля вузла розвантаження залізничного транспорту з вагами;
- Будівлі вузла розвантаження автомобільного транспорту;
- Вагова для автотранспорту;
- Цех грануляції шроту з елеватором шроту;
- Будівля вузла вивантаження лузги та гранульованого шроту на автомобільний транспорт;
- Будівля прохідної;
- Будівля дизельгенератора;
- Споруда поста розливу олії в автоцистерни;
- Трансформаторні підстанції;
- Елеватор на 20 тис. тонн (8 єм. по 2500 м.куб.);
- Резервуар води;
- Градирня;
- Ємкість масла;
- Бункер лузги;
- Бункер сміття;
- Залізничні колії;
- Транспортні галереї;
- Споруда пункту завантаження шроту на залізничний транспорт;
- Бункер вологого насіння;
- Сушарка насіння;
- ШРП;
- Біофільтри;
- Труба котельної.

Відповідно до листа Департаменту культури, національностей, релігій та охорони об'єктів культурної спадщини Одеської ОДА від 28.08.2019 р. № 01-13/992 (додаток 9), згідно з наявними в управлінні графічними, науковими та архівними матеріалами.

Схеми землеустрою і техніко-економічних обґрунтувань на території розміщення підприємства ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК», об'єктів культурної спадщини, визначених п.2 ст.2 Закону України «Про охорону культурної спадщини» та прийнятих під охорону держави у встановленому чинним законодавством порядку, не зафіксовано.

Згідно листа Департаменту екології та природних ресурсів Одеської ОДА № 5296/05-45/5297 від 23.12.2020 р. (додаток 10), на території ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» відсутні території та об'єкти природно-заповідного фонду, а також території, зарезервовані до наступного заповідання.

Відповідно до регіональної схеми формування екологічної мережі Одеської області, затвердженої рішенням Одеської обласної ради від 20.05.2011 №136-IV, територія міста Чорноморськ, включаючи ділянку проектування, входить до складу Чорноморського прибережно-морського природного коридору регіональної екологічної мережі, Азово-Чорноморського природного коридору національної екомережі та Азово-Чорноморського природного регіону Всеєвропейської екомережі.

Будівництво адміністративно-побутового корпусу передбачається в межах проммайданчика ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» за адресою: Одеська область, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26, в межах земельної ділянки, загальною площею 3,0489 га, на підставі договорів довгострокової оренди.

Генеральний план майданчика здійснення планованої діяльності наведений на рис. 1.3.

Оскільки будівництво адміністративно-побутового корпусу не впливає на загальну роботу підприємства, транспортні та технологічні механізми підприємства, умовна межа ділянки розробки прийнята загальною площею 1430 м^2.

Ділянка будівництва адміністративно-побутового корпусу в умовних межах примикає до вул. Транспортної (з південного-сходу), а з північно-східної сторони обмежена підпірною стіною висотою від 2,5 м до 3,5 м. З північної сторони розташований ГРП. З південної сторони умовної межі ділянки – основний виїзд з території підприємства.

В даний час на ділянці розміщені металеві споруди та контейнери, що підлягають демонтажу та/або перенесенню, та будівля охорони, яка також буде демонтована.

В межах ділянки планованого будівництва адміністративно-побутового корпусу наявні зелені насадження, які підлягають вирубці.

Згідно «Технічного паспорту на зелені насадження, розташовані по вул. Транспортна, 26, м. Іллічівська» (додаток 16) в межах планованої забудови розташовані дві тополі чорних.

Вирубка зелених насаджень буде здійснюватися відповідно до статті 28 Закону України «Про благоустрій населених пунктів» та «Порядку видалення дерев, кущів, газонів і квітників у населених пунктах», затвердженому Постановою Кабінету міністрів України від 01.08.2006 р. № 1045.

Документи, що дають право на виконання підготовчих та будівельних робіт, отримані відповідно до Закону України "Про регулювання містобудівної діяльності", є підставою для видалення зелених насаджень після обстеження земельної ділянки та складання акту обстеження зелених насаджень, що підлягають видаленню. Відновна вартість буде визначена на підставі акту обстеження зелених насаджень, що підлягають видаленню, та сплачена до прийняття об'єкта в експлуатацію.

Для компенсації видалення зелених насаджень, наявних на ділянці будівництва, передбачене компенсаційне озеленення. Компенсаційне озеленення буде здійснюватися

на прилеглій території у кількості, відповідній до кількості видалених зелених насаджень. Видовий склад і вік висаджуваних дерев встановлюється підприємством зеленого господарства і будівництва зелених насаджень, уповноваженої державною адміністрацією міста.

Озеленення на території АЗК, на ділянках вільних від забудови, автомобільних проїздів та тротуарів, передбачено інтенсивним трав'яним газоном з багаторічних трав.

Форма будівлі адміністративно-побутового корпусу повторює контури підпірної стінки зі сторони внутрішньої території підприємства та огородження території вздовж вул. Транспортна. Під'їзд до будівлі пожежних машин забезпечується як з вул. Транспортна, так і з території підприємства по існуючому проїзду.

Відстань від існуючого ШРП до кута проектованої будівлі 13,25 м. Відстань до металевого силосу для зберігання насіння олійних культур – 12,0 м.

Основні техніко-економічні показники наведені в таблиці:

Таблиця 1.1.1 – Техніко-економічні показники

Номер з/п	Найменування	Од.вим.	Кількість
1	Площа ділянки	га	3,0489
2	Площа ділянки в межах проектування	$м^2$	1430
3	Площа забудови	$м^2$	569,3
4	Площа благоустрою, в т.ч.:	$м^2$	860,7
5	площа покриття	$м^2$	766,5
6	площа озеленення	$м^2$	94,2
7	Площа ділянки паркувального майданчику в т.ч.	$м^2$	987,0
8	площа покриття	$м^2$	816,6
9	площа озеленення	$м^2$	170,4

Благоустрій території обумовлений розмірами ділянки та розмірами будівлі. Благоустрій передбачено як на території ділянки, так і на прилеглій до ділянки території зі сторони вул. Транспортна.

Дорожне покриття для автомобільного транспорту, пішохідних доріжок та відпосток – асфальто-бетонне.

На території планованого будівництва передбачаються урни для сміття та лавки для відпочинку (місця для куріння).

Вздовж вул. Транспортної та головного фасаду передбачені зелені зони з насадженням чагарників та дерев.

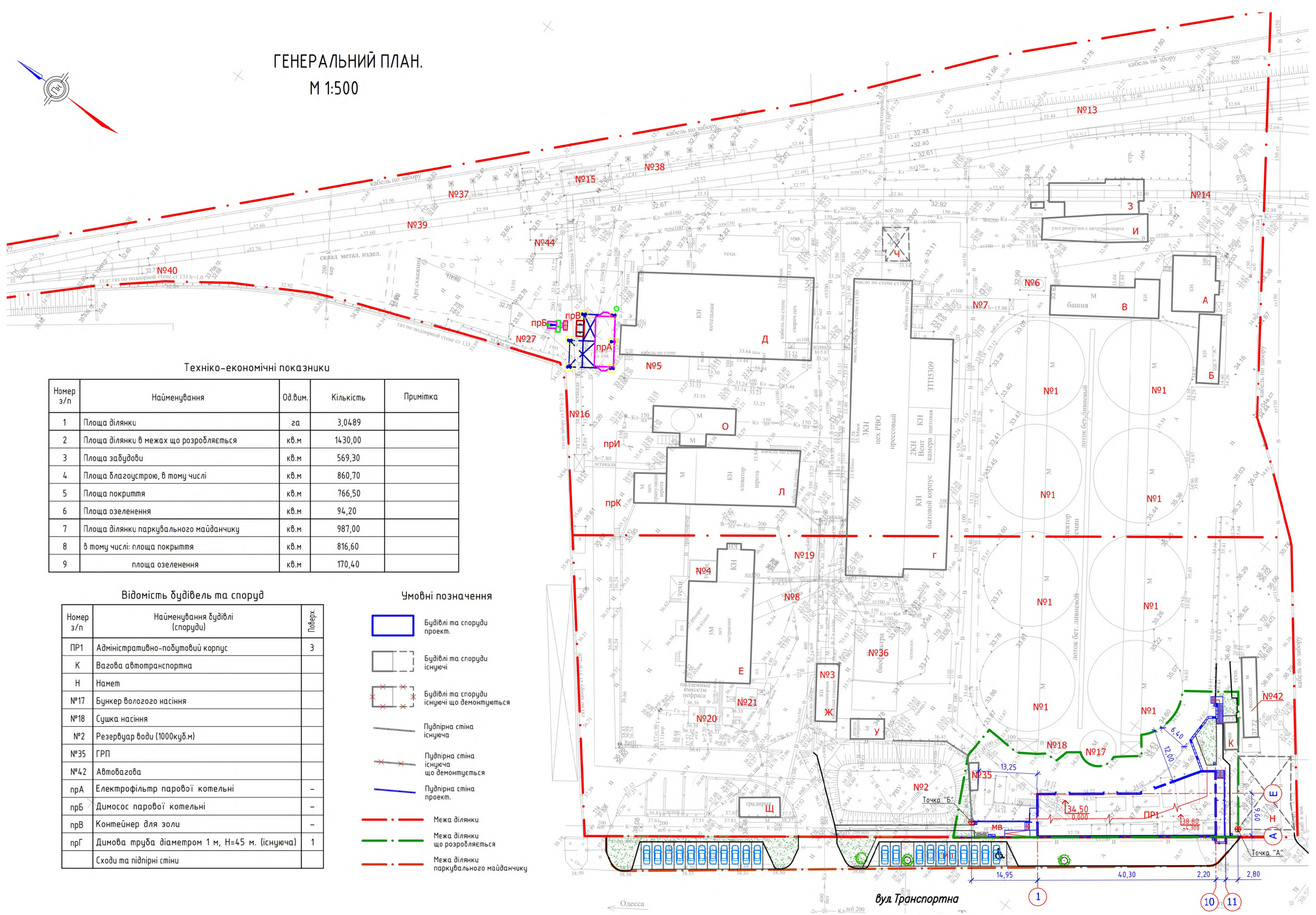
Крім того, вздовж фасаду по вул. Транспортна передбачена службова парковка для авто на 20 м/місць.

Відведення атмосферних опадів з території будівництва адмінкорпусу передбачено по спланованій поверхні частково на вул. Транспортна та частково в існуючу мережу зливової каналізації підприємства. Дощові стоки з кровлі проектованої будівлі системою водостоків відводяться у зелену зону. Дощові стоки з проммайданчика підприємства відводяться до системи зливової каналізації ДП «ІМТП» на очисні споруди, а далі - в Сухий лиман через випуск № 15 в районі стику причалів № 11 і № 12.

Несприятливі фізико-геологічні процеси і явища в межах майданчика розміщення об'єкта не спостерігаються. Зсуви, карсти, обвали та інші явища відсутні.

ГЕНЕРАЛЬНИЙ ПЛАН.

М 1:500



Техніко-економічні показники

Номер з/п	Найменування	Од.вим.	Кількість	Примітка
1	Площа ділянки	га	3,0489	
2	Площа ділянки в межах що розробляється	кв.м	1430,00	
3	Площа забудови	кв.м	569,30	
4	Площа благоустрою, в тому числі	кв.м	860,70	
5	Площа покриття	кв.м	766,50	
6	Площа озеленення	кв.м	94,20	
7	Площа ділянки паркувального майданчику	кв.м	987,00	
8	в тому числі: площа покриття	кв.м	816,60	
9	площа озеленення	кв.м	170,40	

Відомість будівель та споруд

Номер з/п	Найменування будівлі (споруди)	Поверх.
ПР1	Адміністративно-побутовий корпус	3
К	Вагова автотранспортна	
Н	Намет	
№17	Бункер вологого насіння	
№18	Сушка насіння	
№2	Резервуар води (1000куб.м)	
№35	ГРП	
№42	Автовагова	
прА	Електрофільтр парової котельні	–
прБ	Димосос парової котельні	–
прВ	Контейнер для золи	–
прГ	Димова труба діаметром 1 м, Н=45 м. (існуюча)	1
	Сходи та підпірні стіни	

Умовні позначення

- Будівлі та споруди проект.
- Будівлі та споруди існуючі
- Будівлі та споруди існуючі що демонтуються
- Підпірна стіна існуюча
- Підпірна стіна існуюча що демонтується
- Підпірна стіна проект.
- Межа ділянки
- Межа ділянки що розробляється
- Межа ділянки паркувального майданчику

1.2. Цілі планованої діяльності

Планованою діяльністю ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» передбачається будівництво адміністративно-побутового корпусу в межах існуючого проммайданчика підприємства.

Метою планованої діяльності є забезпечення працюючих комфортними робочими місцями, що відповідають нормативним санітарно-гігієнічним та протипожежним вимогам.

В адміністративно-побутовому корпусі передбачається розміщення наступних приміщень: адміністративні, побутові та підсобні приміщення, приміщення прийому їжі, архів, склад, приміщення прибирального інвентарю, електрощитова, тепловий пункт, серверна, пост охорони, венткамери тощо.

Кількість працюючих у проектованому адміністративно-побутовому корпусі – 46 чол.

Для забезпечення нормативних санітарно-гігієнічних умов в робочій зоні приміщень передбачені системи припливно-витяжної вентиляції та кондиціонування.

Теплопостачання проектованої будівлі передбачено від існуючих теплових внутрішньомайданчикових мереж підприємства, що прокладаються від існуючої котельні.

Водопостачання адміністративно-побутового корпусу здійснюватиметься від існуючих внутрішньомайданчикових мереж водопроводу. Гаряче водопостачання – від існуючої котельні підприємства. Відведення господарсько-побутових стоків передбачено в існуючу внутрішньомайданчикову мережу каналізації.

Проектований об’єкт відповідає вимогам з охорони праці та техніки безпеки, пожежної безпеки згідно з чинними нормативними документами.

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде отримання Дозволу на виконання будівельних робіт, що видається Державною архітектурно-будівельною інспекцією України.

1.3. Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності

Олійноекстракційне виробництво введено в експлуатацію в 2005 році.

Проектна потужність об'єкту складала 500 т/добу насіння соняшнику.

Робочий проект, проектування технологічної частини, розробку технологічного процесу виконував – УкрНДІОЖ.

Реконструкції:

1. 2012 рік – Реконструкція ЗАТ «ІМЕЗ» з збільшенням потужності по переробленню насіння соняшнику до 700 тонн за добу та можливістю перероблення насіння ріпаку до 550 тонн за добу; установка лінії гідратації олії та лінії грануляції лушпиння соняшникового. Організація-розробник робочого проекту – ПІІ «Тебодін Україна», ліцензія АВ № 475425.

2. 2016 рік – Реконструкція ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» зі збільшенням продуктивності переробки до 1500 т/добу насіння соняшнику. Організація-розробник робочого проекту – ТОВ «АДЕПТ-ПРОЕКТ», ліцензія АГ № 573506.

Після реконструкцій встановлена потужність виробництва по переробці олійного насіння станом на 2017 рік складала: 1500 т/добу насіння соняшнику, 900 т/добу насіння ріпаку.

Завод працює по схемі однократного форпресування – екстракція на екстракційній лінії фірми Європа Краун Лімітед.

Виробництво соняшникової олії, шроту та гранульованого лушпиння включає наступні стадії:

- приймання сировини;
- зважування насіння;
- розвантаження насіння;
- сировинне очищення насіння;
- сушка насіння;
- зберігання насіння;
- зважування сміття, що вивозиться;
- зважування насіння при подачі до ШВВ;
- шеретування насіння соняшнику;
- відокремлення лушпиння від ядра;
- контроль перевію та лушпиння;
- контроль недорушу;
- зважування лушпиння при подачі до котельні;
- грануляція лушпиння;
- зважування лушпиння при відвантаженні;
- подрібнення ядра;
- теплова обробка м'ятки;
- пресування мезги;
- подрібнення макухи;
- очищення пресової олії;
- облік пресової олії;
- екстракція макухи;
- дистиляція місцели;
- облік екстракційної олії;
- гідратація олії;
- зважування олії при передачі на склад;

- відгін розчиннику зі шроту;
- збагачення шроту гідратаційним осадом;
- грануляція шроту;
- зберігання шроту;
- зважування шроту при відвантаженні;
- рекуперація пари розчинника;
- розділення розчинника та води;
- зберігання розчиннику;
- очищення стічних вод (жироуловлювач).

Виробництво ріпакової олії та шроту включає наступні стадії:
- приймання сировини;
- зважування насіння;
- розвантаження насіння;
- сировинне очищення насіння;
- сушка насіння;
- зберігання насіння;
- зважування сміття, що вивозиться;
- зважування насіння при подачі до ШВВ;
- подрібнення насіння;
- теплова обробка м'ятки;
- пресування мезги;
- подрібнення макухи;
- очищення пресової олії;
- облік пресової олії;
- екстракція макухи;
- дистиляція місцели;
- облік екстракційної олії;
- гідратація олії;
- зважування олії при передачі на склад;
- відгін розчиннику зі шроту;
- збагачення шроту гідратаційним осадом;
- грануляція шроту;
- зберігання шроту;
- зважування шроту при відвантаженні;
- рекуперація пари розчинника;
- розділення розчинника та води;
- зберігання розчиннику;
- очищення стічних вод (жироуловлювач).

Готовими продуктами відповідно до технологічного регламенту є:

- олія соняшникова згідно ДСТУ 4492:2017 «Олія соняшникова. Технічні умови»;
- олія соняшникова високоолеїнова згідно ТУ У 10.4-32790234:001:2016 «Олія соняшникова високоолеїнова. Технічні умови»
- олія ріпакова згідно ДСТУ 8175:2015 «Олія ріпакова. Технічні умови»;
- шрот соняшниковий згідно ДСТУ 4638:2006 «Шрот соняшниковий. Технічні умови»;
- шрот ріпаковий згідно ГОСТ 30257-95 «Шрот рапсовый тостированный. Технические условия»;

- лушпиння гранульоване згідно ДСТУ 7124:2009 «Лушпиння соняшникове пресоване гранульоване. Технічні умови», ТУ У 15.4-32790234-002:2008 «Лушпиння соняшникове пресоване гранульоване. Технічні умови».

У 2019 році підприємством була проведена оцінка впливу на довкілля планованої діяльності ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» з виробництва соняшникової, ріпакової олій та шротів. Виконавець звіту з ОВД – ВСП «Випробувальний центр» ДП «СНДіПКІ», м. Одеса. За результатами проведеної оцінки впливу на довкілля був отриманий Висновок з оцінки впливу на довкілля № 7-03/12-2019784013/1 від 18.02.2020 р., згідно якого провадження планованої діяльності визначено допустимим.

Згідно Звіту з ОВД та отриманого Висновку з оцінки впливу на довкілля плановаої діяльністю передбачалася експлуатація підприємства за існуючою технологічною схемою зі збільшенням виробничої потужності до 2000 т/добу та реалізація проектів з метою зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, а саме:

1. Реконструкція системи очистки димових газів технологічних котлоагрегатів існуючої котельні з метою зменшення викидів речовин у вигляді суспендованих твердих часток (мікрочастинки та волокна) (зола) від котельного обладнання до 50 мг/нм^3 через впровадження технології очищення димових газів за допомогою електрофільтру типу Scheuch sef 3,8/5,4x2-d.

2. Технічне переоснащення системи аспірації технологічного устаткування цеха грануляції, що передбачає аспірацію охолоджувачів гранулятору шроту; встановлення модульних біофільтрів; встановлення гідроциклонів та вентиляторів.

3. Реконструкція будівлі вузла завантаження та розвантаження гранульованого шроту та лушпиння на залізничний транспорт з метою збільшення продуктивності приймання сировини з залізничного транспорту з встановленням накопичувальних силос-хоперів, збільшення продуктивності відвантаження продукції на залізничний транспорт з встановленням накопичувальних силос-хоперів.

4. Реконструкція виробничих споруд будівлі цеху РВВ та ПВ з встановленням 3-х сепараторів БСХ-200, системи аспірації сепараторів у складі циклонів і вентиляторів, конвеєрного транспорту для ув'язки сепараторів з існуючими транспортними лініями.

5. Реконструкція виробничих споруд будівлі цеху РВВ та ПВ з улаштуванням насіннєрушальних машин НРХ-4-01, в кількості 3 шт., насіннєвіяльних машин НВХ в кількості 3 шт., систем аспірації з очищенням повітряного потоку в батарейних установках БЦШ-550, конвеєрного транспорту для ув'язки проектованого обладнання з існуючими транспортними лініями.

В рамках даного Звіту з ОВД розглядається планована діяльність з будівництва адміністративно-побутового корпусу для ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК», розташованого за адресою: Одеська обл., м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26.

<u>Виконання підготовчих і будівельних робіт</u>

Плановаою діяльністю передбачається будівництво адміністративно-побутового корпусу в межах діючого підприємства ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» за адресою; Одеська область, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26.

В даний час на ділянці розміщені металеві споруди та контейнери, що підлягають демонтажу та/або перенесенню, та будівля охорони, яка також буде демонтована.

В межах ділянки планованого будівництва адміністративно-побутового корпусу наявні зелені насадження, які підлягають вирубці.

Згідно «Технічного паспорту на зелені насадження, розташовані по вул. Транспортна, 26, м. Іллічівська» (додаток 16) в межах планованої забудови розташовані дві тополі чорних. Вирубка зелених насаджень буде здійснюватися відповідно до статті 28 Закону України «Про благоустрій населених пунктів» та «Порядку видалення дерев, кущів, газонів і квітників у населених пунктах», затвердженому Постановою Кабінету міністрів України від 01.08.2006 р. № 1045.

Форма проектованої будівлі адміністративно-побутового корпусу повторює контури підпірної стінки зі сторони внутрішньої території підприємства та огородження території вздовж вул. Транспортна. Під'їзд до будівлі пожежних машин забезпечується як з вул. Транспортна, так і з території підприємства по існуючому проїзду.

Відстань від існуючого ГРП до кута проектованої будівлі 13,25 м. Відстань до металевого силосу для зберігання насіння олійних культур – 12,0 м.

Вздовж фасаду по вул. Транспортна передбачена службова парковка для авто на 20 м/місць.

Основні конструктивні елементи будівлі:

- фундаменти - стовпчасті залізобетонні на природній основі розмірами 2000х2000 мм і 2400х2400 мм, під зовнішні стіни першого рівня - стрічкові на природній основі шириною 1750 мм;
- зовнішні стіни першого рівня по осях 1, А, 10 - монолітні залізобетонні товщиною 400 мм;
- перегородки - газобетонні блоки товщиною 100 мм;
- перекриття - монолітні залізобетонні товщиною 200 мм;
- зовнішні стіни - ненесучі стіни з теплоізоляційного ніздрюватого бетону товщиною 400 мм;
- сходи - монолітні залізобетонні.

Транспортна структура прилеглої території - розвинена, що дозволяє звести до мінімуму роботи по забезпеченню будівництва електроенергією, водою і засобами зв'язку шляхом підключення тимчасових мереж до існуючих інженерних мереж і комунікацій, і повністю виключає роботи по налагодженню транспортних зв'язків будмайданчика з існуючими автодорогами загального призначення.

В якості під'їзду до будівельного майданчика використовуються існуючі автомагістралі з асфальтовим покриттям.

На будівельному майданчику передбачений склад для тимчасового зберігання будівельних матеріалів і конструкцій. Склад матеріалів і конструкцій являє собою майданчик з зонами відкритого складування і складування під навісами.

Експлуатація підприємства під час проведення реконструкції припинятися не буде.

Підготовчий період будівництва включає в себе:

- влаштування тимчасової захисно-охоронної огорожі майданчика (Н = 2,5 м);
- організація охорони і системи оперативно-диспетчерського зв'язку;
- організація пожежного в'їзду - виїзду;
- забезпечення будмайданчика первинними засобами пожежогасіння, а також усіма необхідними засобами з техніки безпеки і охорони праці (покажчики, таблички, огорожі і т.д.);
- встановлення на майданчику контейнерів для збору будівельного і побутового сміття з організацією його регулярного вивезення;

- влаштування тимчасового водопроводу;
- проведення тимчасових силових та освітлювальних ліній;
- встановлення розподільчого електрощиту;
- використання тимчасових мобільних будівель адміністративного та санітарно-побутового призначення, розташованих на території підприємства;
- для господарсько-побутових потреб передбачається встановлення біотуалету;
- при виїзді з будівельного майданчика передбачається мийка коліс автотранспорту та будівельної техніки для виключення забруднення ґрунтом проїжджої частини;
- ввезення на об'єкт механізмів, інвентарю, оснащення, засобів малої механізації та ручного інструменту;
- виконання перенесення або ліквідації існуючих і прокладання нових інженерних мереж згідно з технічними умовами;
- демонтаж або перенесення металевих споруд і контейнерів, які розташовані в даний час на ділянці будівництва АПК, демонтаж будівлі охорони;
- влаштування тимчасових автодоріг;
- обладнання автотранспорту, що перевозить сипучі вантажі, спеціальними знімними тентами.

Доставка конструкцій, напівфабрикатів і матеріалів передбачена автотранспортом. Вивіз ґрунту і будівельного сміття здійснюватиметься за допомогою автосамоскидів.

Основний період

Роботи основного періоду виконуються в такій технологічній послідовності:
- виконання робіт з будівництва надземної частини об'єкта;
- виконання робіт з влаштування покрівлі;
- виконання внутрішніх електромонтажних та сантехнічних робіт;
- виконання робіт з прокладання зовнішніх інженерних мереж і підключення їх до внутрішніх інженерних мереж;
- виконання внутрішніх і зовнішніх оздоблювальних робіт;
- виконання робіт з вертикального планування, прокладання доріг, влаштування тротуарів та благоустрою та озеленення території.

Земляні роботи

Виконання земляних робіт повинно здійснюватися відповідно з розробленою проектною документацією, згідно з вимогами ДСТУ-Н Б В.2.1-28:2013 «Земляні споруди, основи і фундаменти», ДБН А.3.2-2-2009 «Охорона праці і промислова безпека в будівництві».

Доопрацювання ґрунту до проектних відміток виконується вручну з подачею ґрунту під ковш екскаватора.

Складування ґрунту на будмайданчику для зворотної засипки пазух і насипу вертикального планування не передбачено. Весь вийнятий з котловану ґрунт відвозиться автосамоскидами в міській резерв з подальшим відвезенням для зворотної засипки.

Грунт в траншеях під проектовані мережі розробляється екскаваторами ЕО 3322А і ЕО-2621А-зворотна лопата.

До початку зворотної засипки необхідно:
- виконати гідроізоляцію конструкцій, що стикаються з ґрунтом;
- скласти акти на приховані роботи і отримати дозвіл замовника на зворотну засипку.

Зворотну засипку пазух і траншей, крім кабельних, виконувати місцевим ґрунтом шарами 200-300 мм з ретельним пошаровим ущільненням пневмо- або електричними трамбовками.

Щільність ґрунту засипок повинна бути доведена до проектної. Ущільнення ґрунту здійснюється при його оптимальній вологості. При недостатній вологості ґрунт штучно зволожується.

Засипка кабельних траншей виконується екскаватором ЕО-2621А і вручну.

Проведення робіт в зимовий час

При виконанні будівельних робіт в зимовий час виникає необхідність у вживанні додаткових технічних рішень і проведенні таких робіт, як зберігання ґрунтів від промерзання, прогрів бетонних і кам'яних конструкцій, утеплення будівель перед здачею їх під обробку.

До настання зимового періоду повинні бути виконані наступні основні заходи:

- організоване водовідведення та осушення будівельного майданчика;
- завезена на будмайданчик необхідна кількість утеплювачів (тирси, повсті, матів і ін.) та організоване їх зберігання;
- заготовлений зимовий спецодяг, робочий інструмент, пристосування від снігових заметів;
- відремонтовані і підготовлені до зими побутові приміщення для робітників;
- підготовлені механізми і пристосування для розробки мерзлого ґрунту;
- підготовлені транспортні засоби для перевезення бетонної суміші в зимових умовах і ін.

Всі проходи, проїзди і робочі місця повинні систематично очищатися від снігу та криги, посипатися піском, золою або просіяним шлаком.

Місця складування матеріалів і конструкцій також повинні очищатися від снігу та льоду для запобігання обвалення штабелів під час відлиги.

Всі механізми на будівельному майданчику повинні змазуватися зимовими мастильними матеріалами.

Перед початком робіт кожної зміни, всі настили і драбини повинні бути очищені від снігу і криги та посипані піском, а також перевірена справність огороджень.

Транспортування бетонної суміші передбачається в міксерах з утепленим бункером або в кузові автосамоскиду з підігрівом відпрацьованими газами з укриттям зверху утепленими кришками.

Бетонні суміші в зимовий час повинні бути приготовані з протиморозними добавками. Укладання бетонних сумішей з зазначеними добавками допускається при температурі зовнішнього повітря не нижче мінус 20 градусів.

При виробництві бетонних робіт повинні дотримуватися такі умови:

- бетонну суміш укладати тільки на очищену теплу основу;
- не давати передчасно застигати суміші в укладеному стані.

Зварювальні роботи необхідно виконувати з дотриманням наступних правил: особливо ретельно заварювати замикаючі ділянки швів, видаляти вологу і сніг на відстані 0,8-1,0 м від місця зварювання і зачищати від іржі прилеглі до шву ділянки на ширину 20 мм, ретельно просушувати зону зварювання за допомогою форсунок, пальників.

Зовнішні штукатурні роботи звичайними розчинами виконуються тільки при плюсовій температурі. При мінусовій температурі штукатурка виконується розчинами з добавками, що знижують температуру замерзання води, і твердіючими на морозі. Внутрішні малярні роботи ведуться після введення систем опалення.

Тимчасове *електропостачання* будмайданчика передбачається від існуючої електромережі підприємства. Від тимчасового щита, в якому встановлюється облік електроенергії, прокладаються тимчасові мережі електропостачання споживачів, які беруть участь в будівництві. Потреба будівництва в електроенергії – 82,5 кВт.

Тимчасове *водопостачання* майданчика передбачається від існуючих однойменних мереж господарсько-питного водопроводу підприємства. Потреба будівництва у воді складає: на виробничі потреби – 0,07 л/с, на господарсько-побутові потреби – 0,77 л/с, на протипожежні потреби – 10 л/с.

Для роботи в нічний час та охорони будівельного майданчика виконується тимчасове електричне освітлення прожекторами території і робочих місць.

На будівельному майданчику встановлюється тимчасовий санвузол – «біотуалет».

Робочі забезпечуються привізною питною бутильованою водою.

Тривалість будівництва – 20,5 місяців, в т.ч. підготовчий період – 3 місяці.

Кількість працюючих – 35 чоловік.

Потреба в основних будівельних машинах і механізмах

Таблиця 6.1.1

Найменування	Марка, тип	Кількість
Екскаватор одноковшевий	JS220W JCB	1
Екскаватор пневмоколісний	ЕО-3322А	1
Екскаватор «зворотна лопата»	ЕО-2621А	1
Пневмоколесний кран	КС 5363	2
Автобетонозмішувач	СБ-92В-ДА	8
Вантажний підйомник	ТП-5	1
Каток вібраційний	ДУ-47А	1
Каток статичний	ДУ-50	1
Зварювальний трансформатор	СТН-500	2
Компресор	ПКС-6М	2
Насос водовідливний	ГНОМ 10/20	2
Автосамоскид	КамАЗ-55111	8
Півпричеп загального призначення	МАЗ-5245	1
Автомобіль вантажний з бортовою платформою	КамАЗ-5320	2
Навантажувач ковшевий	ТО-30	3
Асфальтовкладач	Д-150А	1
Автогрейдер	Д-395	1
Вібратори		4+1 рез.

Провадження планованої діяльності

Проектований адміністративно-побутовий корпус має складну багатокутну форму в плані. Планувальна схема будівлі - коридорна. Ширина коридору становить 1,8 м. Будівля вирішена в 4-х рівнях.

На 1-му рівні (позн. 0,000) розташовуються, склад, приміщення зав. складом та прибирального інвентарю.

На 2-му рівні (позн. +4,300) розташовуються побутові приміщення для працівників підприємства, зал охорони праці, електрощитова, тепловий пункт, серверна, пост охорони, підсобні приміщення.

На 3-му рівні (позн. +7,800) розташовуються адміністративні приміщення, побутові приміщення для ІТП, приміщення прийому їжі, підсобні приміщення.

На 4-му рівні (технічний поверх на позн. +11,250) розташовуються архів, венткамери. Загальна висота будівлі з урахуванням технічного поверху становить 14,8 м.

Площі приміщень прийняті відповідно до вимог ДБН В.2.2-28: 2010.

Для вертикальної зв'язку між поверхами, в різних частинах будівлі передбачені 2 сходові клітки. Покриття будівлі - суміщене плоске з рулонною покрівлею і мінераловатним утеплювачем. Водостік - зовнішній організований. Скидання талих і дощових вод здійснюється на вимощення і далі по рельєфу.

Планувальне рішення розроблено з урахуванням вимог ДБН В.1.1-7-2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва».

Кількість працюючих у проектованому адміністративно-побутовому корпусі – 46 чол.

Режим роботи – цілодобовий.

Містобудівні умови та обмеження для проектування об’єкта наведені у додатку 6.

1.4. Опис основних характеристик планованої діяльності

ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» розміщується в промисловій зоні м. Чорноморська за адресою: 68001, Україна, Одеська область, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26 (стара адреса – вул. Транспортна, 7-а).

Основним видом діяльності підприємства є виробництво соняшникової та ріпакової олії, шроту та гранульованого лушпиння.

Плановану діяльністю передбачається будівництво адміністративно-побутового корпусу на території діючого підприємства ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК»

Проектований адміністративно-побутовий корпус має складну багатокутну форму в плані.

Вхід до будівлі запроектований з боку в'їзних воріт через тамбур шириною 1700 мм. При вході розміщений пост охорони. Для контролю доступу в будівлю і на територію підприємства в тамбурі встановлені турнікети.

На позн. 0.000 запроектований матеріальний склад (категорія В). Для зручності зберігання матеріалів передбачені металеві стелажі.

На позн. +4.300 запроектований чоловічий побутовий блок на 90 чол. Для робочих запроектовано приміщення для прийому їжі місткістю 25 чол., кімната відпочинку. Для надання першої медичної допомоги передбачається медпункт, вхід в медпункт здійснюється з території підприємства і з боку коридору АБК.

На позн. +7.800 розміщуються адміністративні приміщення (адміністрація, техвідділ, проектний відділ). Запроектовано 2 побутові блоку для ІТП: для чоловіків (30 чол.), для жінок (10 чол.). Для ІТП запроектовано приміщення для прийому їжі на 20 місць.

Побутові блоки запроектовані за схемою спільного зберігання вуличного і робочого спецодягу в одному приміщенні.

Для зберігання документів на позн. +11,250 запроектований архів.

Конструктивна схема будівлі - каркасна, з несучими монолітними залізобетонними колонами і безригельним перекриттям. Просторова жорсткість будівлі забезпечується спільною роботою міжповерхових перекриттів і залізобетонних колон.

Основні конструктивні елементи будівлі:

- фундаменти - стовпчасті залізобетонні на природній основі розмірами 2000х2000 мм і 2400х2400 мм, під зовнішні стіни першого рівня - стрічкові на природній основі шириною 1750 мм. Між фундаментами влаштовані з/б монолітні фундаментні балки перерізом 400х600 мм. Глибина закладення фундаментів - 1000 мм. Клас бетону С15/20 (В20) на сульфатостійкому цементі. Основою фундаментів служить піщана подушка завтовшки 600 мм, яка передає навантаження на суглинок переміщений важкий, буро-коричневий (ІГЕ-2), від твердої до тугопластичної консистенції;
- зовнішні стіни першого рівня по осях 1, А, 10 - монолітні залізобетонні товщиною 400 мм;
- перегородки - газобетонні блоки товщиною 100 мм;
- перекриття - монолітні залізобетонні товщиною 200 мм. Перекриття в осях 9-10/Г-Е посилені ригелями перетином 400х500 мм;
- зовнішні стіни - ненесучі стіни з теплоізоляційного ніздрюватого бетону D400 товщиною 400 мм;
- сходи - монолітні залізобетонні.

Згідно з технічним висновком по інженерно-геологічних вишукуванням, категорія ґрунтів ділянки за сейсмічними властивостями - ІІ. Відповідно до табл. 1.1 ДБН В.1.1-12:2014 розрахункова сейсмічність майданчика прийнята 7 балів.

Поверховість будівлі прийнята відповідно до табл. 3.1 ДБН В.1.1-12:2014 при розрахунковій сейсмічності 7 балів для будівель з безригельним з/б каркасом без діафрагм жорсткості і становить 3 поверхи. При конструюванні несучих конструкцій враховані вимоги розділу 7 ДБН В.1.1-12:2014.

Інженерне забезпечення

Опалення та вентиляція

Джерелом постачання теплової енергії системи опалення, вентиляції та гарячого водопостачання проектованої будівлі АПК служить власна котельня, обладнана двома котлами марки Е-12-1,4 250ДВ, одним Е-10.0.-1,4Р (Э), що працюють на лушпинні соняшника.

Параметр теплоносія в трубопроводі, що подається для системи опалення, вентиляції та гарячого водопостачання – вода 90-60 °С.

Підтримка нормативних параметрів внутрішнього повітря в приміщеннях проектованої будівлі в зимовий та перехідний періоди забезпечується системою водяного опалення і опалювальними приладами.

Для циркуляції теплоносія в системі опалення встановлюється циркуляційний насос фірми "WILO".

Для забезпечення нормативних санітарно-гігієнічних умов в робочій зоні приміщень передбачені такі заходи:

- припливна і витяжна вентиляція загального обміну повітря, яка розрахована відповідно до вимог ДБН В.2.5-67:2013, ДБН В.2.2–28:2010, з забезпеченням нормативних санітарно-гігієнічних умов, з нормативною кратністю обміну повітря в приміщеннях;
- кондиціонування повітря з розрахунку асиміляції надлишків вступу тепла від обладнання та сонячного проміння, тепловиділень від людей в приміщенні.

Приплив повітря в кожне приміщення запроектований влітку і взимку від окремих припливно-витяжних систем з механічним спонуканням тяги подачі та відведення, з очищенням повітря в касетних фільтрах. В агрегатах припливно-витяжних систем передбачена утилізація взимку тепла витяжного повітря для нагріву зовнішнього припливного повітря в обертових рекуператорах, з наступним підігрівом повітря до потрібних параметрів припливу в водяних нагрівачах (калориферах).

Витяжка повітря влітку і взимку забезпечується витяжними системами з механічним спонуканням тяги.

У комплексі систем кондиціонування передбачені наступні обладнання і матеріали:

1. Спліт системи: холодильні машини (зовнішні блоки) фірми «GREE» оснащені двохроторнними компресорами постійного струму з інверторними приводами, що дозволяє точно контролювати продуктивність установок. Машини працюють із застосуванням безпечного до озоновому шару землі хладону «R-410A».
2. Внутрішні охолоджуючі прилади фірми «GREE» настінного виконання з індивідуальним регулюванням повітряного потоку.
3. Дренажна система відводу конденсату від внутрішніх блоків сифонами і арматурою відключення спуску дренажу взимку.

4. Мікропроцесорна система управління обладнання кондиціонування і регулювання режимів його роботи в залежності від навантаження, пори року, часу доби і, відповідно, від параметрів, що задаються повітря в приміщеннях.

Тепловий пункт забезпечує потребу в теплі системи опалення, вентиляції та гарячого водопостачання. Джерелом тепла теплового пункту є теплові внутрішньо-майданчикові мережі, з параметрами 90-60 град.

Приготування гарячої води виконується в існуючій котельні з подачею в тепловий пункт проектованого адміністративно-побутового корпусу.

Для компенсації температурних розширень в обладнанні передбачається установка розширювального бака фірми «Reflex». Для обліку тепла передбачається установка теплового лічильника фірми «Kamstrum».

Злив теплоносія з обладнання та трубопроводів передбачений в нижніх точках систем і устаткування. Видалення повітря буде проводитися автоматичними клапанами встановленими у верхній частині трубопроводів.

У тепловому пункті передбачається розміщення приямку з дренажним насосом.

Тепловий пункт забезпечується контрольно-вимірювальними приладами і засобами автоматизації, для забезпечення нормальної роботою обладнання відповідно до чинних норм і правил. Устаткування теплового пункту працює в автоматичному режимі.

В рамках проектних рішень виконується прокладка трубопроводів зовнішніх теплових мереж від існуючої котельні до проектованого адміністративно-побутового корпусу. Система теплових мереж запроектована з чотирьох труб і передбачає подачу тепла на опалення і гаряче водопостачання.

Прокладка теплових мереж передбачається по існуючим естакадам і фасадам будівель, з встановленням додаткових кронштейнів на існуючих опорах.

Параметри теплоносія 90-60 град, тиск в трубопроводі становить 6 кг/см^2 (0,6 МПа). Довжина траси становить 182 м.

Водопровід і каналізація

В проектованому адміністративно-побутовому корпусі передбачаються наступні внутрішні системи водопостачання та каналізації:

- система господарсько-питного водопроводу;
- система гарячого водопостачання;
- система господарсько-побутової каналізації.

Джерелом холодного водопостачання є існуючий внутрішньомайданчиковий водопровід Ду100. Тиск у мережі - 6-8 кгс/см^2.

На вводі водопроводу в будівлю влаштовується водомірний вузол з лічильником води Ду32 з дистанційною передачею даних та обводною лінією.

Гаряче водоспоживання - від теплової мережі. Ввод теплової мережі - у теплопункт, розташований на 2 поверсі. На подаючому трубопроводі гарячого водоспоживання влаштовується водомірний вузол.

Температура у подаючому трубопроводі не менше 55 ^{o}C.

Системи госп-питного водопроводу та водопроводу гарячого водоспоживання передбачена з поліпропіленових труб.

Відведення каналізаційних стоків здійснюється самостійними випусками в існуючу внутрішньомайданчикову каналізацію Ду150.

Дощові стоки з покрівлі відводяться зовнішніми водостічними трубами. Полив території здійснюється із поливальних кранів, розташованих в нішах зовнішніх стін.

Витрата води на внутрішнє пожежогасіння – 1 струмень витратою 2,5 л/с, на зовнішнє – 20 л/с.

Витрата води на господарсько-побутові потреби – 13,22 м^3/добу.

Витрата господарсько-побутових стоків – 12,78 м^3/добу.

Електропостачання

Проектовані електричні мережі на напругу 0,4 кВ призначені для передачі електричної енергії до споживачів адміністративно-побутового комплексу.

Комерційний облік споживаної електроенергії здійснюється в існуючому РП-10 кВ в камерах № 9 і № 10 на I і II секціях шин трифазними електронними лічильниками електроенергії трансформаторного включення типу SL 761C071.

Основними споживачами електроенергії проектованого адміністративно-побутового комплексу є силове електрообладнання, освітлювальні установки, кондиціювання, вентиляція, зовнішнє освітлення.

Проектом передбачається прокладка двох кабельних ліній на напругу 0,4 кВ з різних секцій шин РУ-0,4 кВ існуючої трансформаторної підстанції до ГРЩ проектованого адміністративно-побутового корпусу і прокладка однієї кабельної лінії на напругу 0,4 кВ від існуючого щита 3Щ (ДГУ), встановленого в приміщенні пожежної насосної.

Електропостачання електроприймачів адміністративно-побутового корпусу передбачається з різних секцій шин РУ-0,4 кВ від існуючої трансформаторної підстанції за двома взаєморезервованими кабельними вводами при напрузі ~ 380/220 В і по третьому вводу від існуючої дизель-генераторної установки.

Розподіл електричної енергії до електроспоживачів адміністративно-побутового корпусу здійснюється з головного розподільного щита (ГРЩ) через розподільні щити. Щит ГРЩ встановлюється в приміщенні електрощитової на відм. +4,300.

Електроосвітлення приміщень виконується відповідно до вимог ПУЕ, ДБН В.2.5-28-2018 «Природне і штучне освітлення» та інших чинних на території України норм і правил.

Проектом передбачається робоче, аварійне (евакуаційне) і ремонтне освітлення приміщень. В якості джерел світла прийняті світлодіодні світильники і світильники зі світлодіодними лампами.

Електропостачання електроприймачів зовнішнього освітлення передбачається від шафи управління зовнішнім освітленням (ШКЗо), який встановлюється в приміщенні електрощитової, розташованій на відм. +4,300.

Дані про види і кількості матеріалів та природних ресурсів, які планується використовувати

а) Земельні ресурси, ґрунти

Земельна ділянка будівництва адміністративно-побутового корпусу розташована в межах проммайданчика діючого підприємства ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК», на земельній ділянці загальною площею 3,0489 га, за адресою: 68001, Україна, Одеська область, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26 (стара адреса – вул. Транспортна, 7-а).

Земельна ділянка здійснення планованої діяльності знаходиться в довгостроковій оренді у ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» на підставі договорів оренди:

- Договір оренди земельної ділянки площею 1,952 га від 20.05.2004 р. за № 2690, реєстраційний № 418 від 25.05.2004 р. в ДП «Центр державного земельного кадастру при державному комітеті України по земельних ресурсах» (кадастровий номер 5110800000:03:001:0021) (додаток 1);

- Договір оренди земельної ділянки площею 1,0969 га від 03.09.2004 р. за № 5638, реєстраційний № 469 від 20.09.2004 р. в ДП «Центр державного земельного кадастру при державному комітеті України по земельних ресурсах» (кадастровий номер 5110800000:03:001:0037) (додаток 2).

Цільове призначення земельних ділянок: 11.02 Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості для розташування маслоекстракційного заводу. Функціональне призначення земельної ділянки відповідає генеральному плану м. Чорноморськ, затвердженому рішенням Іллічівської міської ради від 26.12.2014 р. № 566-VI.

Умовна межа ділянки проектування – 1430 м^2.

б) Водні ресурси

Водопостачання підприємства здійснюється від міської водопровідної мережі за договором № 3 від 01.01.2015 р. з КП «Чорноморськводоканал» (додаток 18) та артезіанської свердловини, розташованої в межах проммайданчика підприємства, згідно Дозволу на спецводокористування № УКР 3899-А/Оде від 23.08.2016 р., виданого Департаментом екології та природних ресурсів Одеської ОДА (додаток 19).

Витрата води в проектованому адміністративно-побутовому корпусі передбачена на господарсько-питні потреби.

Джерелом холодного водопостачання проектованого адміністративно-побутового корпусу є існуючий внутрішньомайданчиковий водопровід Ду100. Тиск у мережі - 6-8 кгс/см².

Приготування гарячої води передбачено в існуючій котельні з подачею в тепловий пункт проектованого адміністративно-побутового корпусу.

Витрата води на господарсько-побутові потреби – 13,22 м^3/добу, 3437 м^3/рік, в т.ч. гарячої води – 6,6 м^3/добу, 1715 м^3/рік. Витрата води на внутрішнє пожежогасіння – 1 струмень витратою 2,5 л/с, на зовнішнє – 20 л/с. Додаткова витрата води вцілому по підприємству не передбачається, оскільки збільшення штату працюючих не планується. Потреба проектованого адміністративно-побутового корпусу у воді буде компенсована за рахунок виведення з експлуатації існуючого АПК.

в) Тепло, паливо

Використання палива об’єктом планованої діяльності не передбачається.

Потребу в теплопостачанні систем опалення, вентиляції та гарячого

водопостачання забезпечує тепловий пункт, що розміщується в проектованій адмінбудівлі. Джерелом теплопостачання теплового пункту є теплові внутрішньомайданчикові мережі з параметрами 90-60 град.

Забезпечення підприємства тепловою енергією здійснюється від власної котельні, обладнаної двома котлами марки Е-12-1,4 250ДВ та одним котлом Е-10.0.-1,4Р (Э), що працюють на лушпинні соняшника.

Проектовані теплові навантаження:

- на опалення – 80 кВт;
- на вентиляцію – 35,7 кВт;
- на гаряче водопостачання – 293 кВт.

Додаткові витрати тепла на опалення, вентиляцію та гаряче водопостачання проектованого адміністративно-побутового корпусу будуть компенсовані за рахунок виведення з експлуатації існуючого АПК. У зв'язку з цим додаткова витрата тепла і, відповідно, палива для котельні (лушпиння соняшника) не передбачається.

г) Електропостачання

Електропостачання підприємства здійснюється від мереж ПАТ «Енерго-постачальна компанія Одесаобленерго» за договором № И 2025 від 22.11.2016 р. (додаток 22).

Основними споживачами електроенергії проектованого адміністративно-побутового комплексу є силове електрообладнання, освітлювальні установки, кондиціювання, вентиляція, зовнішнє освітлення. Електропостачання електроприймачів адміністративно-побутового корпусу передбачається з різних секцій шин РУ-0,4 кВ від існуючої трансформаторної підстанції за двома взаєморезервованими кабельними вводами при напрузі ~ 380/220 В і по третьому вводу від існуючої дизель-генераторної установки. Річна витрата електроенергії – 730 тис. кВт/рік.

д) Біорізноманіття

Проектними рішеннями не передбачається використання біорізноманіття.

Згідно «Технічного паспорту на зелені насадження, розташовані по вул. Транспортна, 26, м. Іллічівська» (додаток 16) в межах планованої забудови розташовані дві тополі чорних, які підлягають вирубці. Вирубка зелених насаджень буде здійснюватися відповідно до статті 28 Закону України «Про благоустрій населених пунктів» та «Порядку видалення дерев, кущів, газонів і квітників у населених пунктах», затвердженому Постановою Кабінету міністрів України від 01.08.2006 р. № 1045.

Для компенсації видалення зелених насаджень, наявних на ділянці будівництва, передбачене компенсаційне озеленення. Компенсаційне озеленення буде здійснюватися на прилеглій території у кількості, відповідній до кількості видалених зелених насаджень. Видовий склад і вік висаджуваних дерев встановлюється підприємством зеленого господарства і будівництва зелених насаджень, уповноваженої державною адміністрацією міста.

е) Сировинні ресурси

Потреба об'єкту планованої діяльності – адміністративно-побутового корпусу – в сировинних ресурсах відсутня.

ж) *Трудові ресурси*

Кількість працюючих у проектованому адміністративно-побутовому корпусі – 46 чол.

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. Виконання підготовчих і будівельних робіт

1.5.1.1. Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів

При здійсненні будівельно-монтажних робіт передбачене утворення наступних видів відходів:

- відходи демонтажу;
- відходи змішані будівництва та знесення будівель і споруд;
- відходи будівельних матеріалів;
- відходи матеріалів обтиральних;
- стічні води від миття коліс будівельної техніки;
- відходи деревини від знесення зелених насаджень;
- надлишковий ґрунт;
- тверді побутові відходи.

Розрахунок обсягу утворення відходів демонтажу

Демонтажу підлягають:

- навіс для куріння, вага - до 300 кг;
- кабінки туалету, вага - до 150 кг;
- будівля-контейнер прохідний охорони, вага – до 3 т;
- вагончики побутові металеві - 9 шт., вага 2,5-3 т кожного. Конструкції підлягають демонтажу, тимчасовому зберіганню на майданчику підприємства та подальшому використанню на об’єкті.

Розрахунок обсягу утворення відходів будівництва та знесення будівель і споруд (назва відходу згідно ДК 005-96: Відходи змішані будівництва та знесення будівель і споруд, код відходу 4510.2.9.09).

Обсяг відходів змішаних будівництва та знесення будівель і споруд прийнятий згідно розділу ПОБ та підсумкової відомості ресурсів та складає 320,84 т.

Розрахунок обсягу утворення відходів будівельних матеріалів.

Види та кількість відходів, що утворюються при здійсненні будівельно-монтажних робіт, визначена згідно розділу ПОБ та підсумкової відомості ресурсів. Норми втрат і відходів матеріалів при виконанні будівельно-монтажних робіт прийняті згідно ДБН Д.1.1-4-2000 «Вказівки щодо застосування ресурсних елементних кошторисних норм на ремонтно-будівельні роботи». Інформація про відходи будівництва представлена в табл. 6.5.1.

Таблиця 6.5.1 - Види та обсяг відходів, що утворюються при виробництві будівельно-монтажних робіт

Найменування будівельного матеріалу	Об'єм використання	Назва і код відходу згідно ДК 005-96	Клас небезпеки	Норма утворення відходів, %	Об'єм утворення відходів
Газобетон, $м^3$	1603,8	4510.1.3.01 Вироби стінові бетонні, стовпи, черепиця бетонна зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, які не можуть бути використані за призначенням	4	2,0	32,076
Арматурна сталь, дріт арматурний, сталь листова, дріт сталевий, проволока сталева, т	111,409	7710.3.1.08 Брухт чорних металів дрібний інший	4	2,0	2,228
Сітка армуюча, $м^2$	2743,69		4	2,0	54,874
Лакофарбувальні матеріали, т	5,099	7710.3.1.07 Тара металева використана, у т. ч. дрібна (банки консервні тощо), за винятком відходів тари, що утворилися під час перевезень	3	5,0	0,255
Плити пінополістирольні, $м^3$	158,5	4510.1.3.06 Матеріали та вироби будівельні ізоляційні, у т. ч. картони, полотна, мати, плити, зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, їх залишки, які не можуть бути використані за призначенням	4	3,0	4,755
Плити теплоізоляційні з мінеральної вати, $м^2$	1953,5		4	3,0	58,605
Бетонна суміш, $м^3$	834,850	2661.2.9.02 Залишки замісів бетонних	4	1,5	12,523
Плитки керамічні, $м^2$	1403,943	4510.1.3.03 Бій плитки облицювальної, покриттів дахових та виробів з кераміки	4	2,5	35,099
Плитка керамогранітна, $м^2$	282,21		4	2,5	7,055
Штукатурка, т	54,412	4510.1.1.01 Гравій, щебінь, пісок, мука доломітова, заповнювачі, гіпсоцементи, мастика гідроізоляційна, речовини зв'язувальні зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, їх залишки, які не можуть бути використані за призначенням	4	2,0	1,088
Розчин цементний, $м^3$	115,021		4	2,0	2,3
Шпаклівка, т	7,69		4	2,0	0,154

Найменування будівельного матеріалу	Об’єм використання	Назва і код відходу згідно ДК 005-96	Клас небезпеки	Норма утворення відходів, %	Об’єм утворення відходів
Сталеві повітропроводи, м	772,25	2820.2.1.04 Обрізки дроту, труб сталевих	4	1,5	11,584
Труби сталеві, м	249,317		4	1,0	2,493
Цегла керамічна, шт.	7774	4510.1.3.02 Бій цегли, матеріалів стінових кам’яних	4	1,0	77,74
Труба мідна, м	644	2820.2.1.09 Обрізки дроту, труб з металів кольорових	4	1,5	9,66
Плівка гідроізоляційна, $м^2$	3191,7	2522.2.9.01 Обрізки, висічки, стрічки та інші відходи плівкових та неплівкових поліетиленів низької та високої щільності	4	3,0	95,751
Лісоматеріали, $м^3$	5,149	4510.1.3.06 Вироби з деревини зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, залишки та стружка з деревини, у т. ч. від щитів дерев’яних для підлоги чи паркету, які не можуть бути використані за призначенням	4	5,0	0,257
Труби поліпропіленові, поліетиленові, ПВХ, м	9380,69	2521.3.1.01 Пластини, листи, труби та профілі пластмасові некондиційні	4	1,1	103,188
Провід, кабель, м	30454,5	3110.3.1.01 Проводи ізольовані та кабелі некондиційні	4	2,0	609,09
Електроди, т	0,259	2820.2.1.20 Відходи, одержані у процесах зварювання	4	15,0	0,039

Розрахунок кількості відходів матеріалів обтиральних (назва відходу згідно ДК 005-96: Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені , код відходу 7730.3.1.06).

Обсяг кількості відходів матеріалів обтиральних прийнятий згідно розділу ПОБ та підсумкової відомості ресурсів та складає 0,01 т.

Розрахунок обсягу стічних вод від миття коліс будівельної техніки (назва відходу згідно ДК 005-96: Шлам від очищення вод стічних неспецифічних промислових, код відходу 9030.2.9.04).

Для мийки коліс автотранспорту буде застосована система багаторазового використання води з замкнутим контуром. По мірі забруднення стоки від миття коліс в обсягу 4 м^3 вивозяться спеціалізованими підприємствами на подальшу утилізацію. Річний обсяг стічних вод – 120 м^3.

Розрахунок обсягу відходів деревини від знесення зелених насаджень (назва відходу згідно ДК 005-96: Обрізки стовбурів та крони дерев, код відходу 0201.2.1.01).

Згідно топографічній зйомці в межах майданчика реконструкції наявні 2 дерева листвяних порід, які потрапляють під забудову та підлягають вирубці. Вирубка зелених насаджень буде здійснюватися відповідно до статті 28 Закону України «Про благоустрій населених пунктів» та «Порядку видалення дерев, кущів, газонів і квітників у населених пунктах», затвердженому Постановою Кабінету Міністрів України від 01.08.2006 р. № 1045.

Орієнтовний обсяг відходу, розрахований з умов висоти дерев, діаметру стволів та щільності деревини, та складає – 10 т.

Розрахунок обсягу надлишкового ґрунту (назва відходу згідно ДК 005-96: Грунт вийнятий, код відходу 4510.2.9.01).

Обсяг надлишкового ґрунту, що утворюється при влаштування фундаментів, прокладанні інженерних комунікацій та плануванні території, прийнятий згідно розділу ПОБ та підсумкової відомості ресурсів та складає 5659,5 т.

Розрахунок обсягу утворення твердих побутових відходів (назва відходу згідно ДК 005-96: Відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн, код відходу 7720.3.1.01).

Розрахунок комунально-побутових відходів виконаний згідно з постановою Кабінету Міністрів України від 10.12.2008 р № 1070 «Про затвердження Правил надання послуг з вивезення побутових відходів».

Відповідно до норм накопичення твердих побутових відходів, середньодобова норма накопичення твердих побутових відходів на 1 робітника становить 0,3 кг/добу.

Кількість робітників, зайнятих при проведенні будівельно-монтажних робіт становить 35 осіб. Тривалість виконання робіт – 20,5 місяців (615 діб).

Таким чином, при проведенні будівельно-монтажних робіт очікується утворення 0,3 × 35 х 615/1000 = 6,4575 т твердих побутових відходів.

Дані про види, кількість, клас небезпеки очікуваних відходів та способи поводження з ними під час проведення будівельно-монтажних робіт наведені в таблиці 1.5.2.

Таблиця 1.5.2 – Дані про будівельні відходи

Код і назва відходів за ДК 005-96	**Клас небезпеки відходів**	**Кількість**	**Спосіб поводження**
1	**2**	**3**	**4**
4510.1.3.01 Вироби стінові бетонні, стовпи, черепиця бетонна зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, які не можуть бути використані за призначенням	4	32,076 м^3	Передача спеціалізованим підприємствам на вторинну переробку згідно договору
7710.3.1.08 Брухт чорних металів дрібний інший	4	2,228 т (арматурна сталь, дріт арматурний, сталь листова, дріт сталевий, проволока сталева тощо 54,874 м^2 (сітка армуюча)	Передача спеціалізованим підприємствам на вторинну переробку згідно договору
7710.3.1.07 Тара металева використана, у т. ч. дрібна (банки консервні тощо), за винятком відходів тари, що утворилися під час перевезень	3	0,255 т	Передача спеціалізованим підприємствам на утилізацію згідно договору
4510.1.3.06 Матеріали та вироби будівельні ізоляційні, у т. ч. картони, полотна, мати, плити, зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, їх залишки, які не можуть бути використані за призначенням	4	4,755 м^3 (плити пінополістірольні) 58,605 м^2 (плити теплоізоляційні мінераловатні)	Передача спеціалізованим підприємствам на вторинну переробку згідно договору
2661.2.9.02 Залишки замісів бетонних	4	12,523 м^3	Передача спеціалізованим підприємствам на вторинну переробку згідно договору
4510.1.3.03 Бій плитки облицювальної, покриттів дахових та виробів з кераміки	4	42,154 м^2	Передача спеціалізованим підприємствам на вторинну переробку згідно договору
4510.1.1.01 Гравій, щебінь, пісок, мука доломітова, заповнювачі, гіпсоцементи, мастика гідроізоляційна, речовини зв'язувальні зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, їх залишки, які не можуть бути використані за призначенням	4	1,242 т (штукатурка, шпаклівка), 2,3 м^3 (розчин цементний)	Передача спеціалізованим підприємствам на вторинну переробку згідно договору

1	2	3	4
2820.2.1.04 Обрізки дроту, труб сталевих	4	14,077 м	Передача спеціалізованим підприємствам на вторинну переробку згідно договору
4510.1.3.02 Бій цегли, матеріалів стінових кам'яних	4	77,74 шт.	Передача спеціалізованим підприємствам на вторинну переробку згідно договору
2820.2.1.09 Обрізки дроту, труб з металів кольорових	4	9,66 м	Передача спеціалізованим підприємствам на вторинну переробку згідно договору
2522.2.9.01 Обрізки, висічки, стрічки та інші відходи плівкових та неплівкових поліетиленів низької та високої щільності	4	95,751 $м^2$	Передача спеціалізованим підприємствам на вторинну переробку згідно договору
4510.1.3.06 Вироби з деревини зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, залишки та стружка з деревини, у т. ч. від щитів дерев'яних для підлоги чи паркету, які не можуть бути використані за призначенням	4	0,257 $м^3$	Передача спеціалізованим підприємствам на вторинну переробку згідно договору
2521.3.1.01 Пластини, листи, труби та профілі пластмасові некондиційні	4	103,188 м	Передача спеціалізованим підприємствам на вторинну переробку згідно договору
3110.3.1.01 Проводи ізольовані та кабелі некондиційні	4	609,09 м	Передача спеціалізованим підприємствам на вторинну переробку згідно договору
2820.2.1.20 Відходи, одержані у процесах зварювання	4	0,039 т	Передача спеціалізованим підприємствам на вторинну переробку згідно договору
7730.3.1.06 Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	3	0,01 т	Передача спеціалізованим підприємствам на утилізацію згідно договору
4510.2.9.09 Відходи змішані будівництва та знесення будівель і споруд	4	320,84 т	Передача спеціалізованим підприємствам на вторинну переробку згідно договору

1	2	3	4
9030.2.9.04 Шлам від очищення вод стічних неспецифічних промислових	4	120 м^3	Передача спеціалізованим підприємствам на утилізацію згідно договору
4510.2.9.01 Грунт вийнятий	4	5659,5 т	Передача спеціалізованим підприємствам на захоронення або використання згідно договору
0201.2.1.01 Обрізки стовбурів та крони дерев, код відходу	4	10	Передача спеціалізованим підприємствам на вторинну переробку згідно договору
7720.3.1.01 Відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн	4	6,4575 т	Передача спеціалізованим підприємствам на захоронення на полігоні ТПВ згідно договору

Відповідальність за поводження з відходами, що утворюються при виконанні підготовчих та будівельно-монтажних робіт, несе організація, що виконує ці роботи. Підрядна організація самостійно здійснює збір даних відходів та їх передачу спеціалізованим підприємствам згідно чинного законодавства.

Заходи щодо поводження з відходами:

– при експлуатації будівельних машин і механізмів не допускати забруднення водних об’єктів і ґрунтово-рослинного шару паливно-мастильними матеріалами та іншими відходами;

– не допускати видалення матеріалів і будівельного сміття з ділянок робіт шляхом їх спалювання;

– своєчасно вивозити будівельне сміття і відходи у спеціально відведені місця;

– виробництво земляних робіт в зоні розташування підземних комунікацій вести тільки з письмового дозволу організацій, відповідальних за експлуатацію цих комунікацій;

– тимчасове складування матеріалів і відходів на території будівельного майданчика в спеціально обладнаних місцях.

1.5.1.2. Оцінка за видами та кількістю очікуваного забруднення води

Джерелом господарсько-питного та виробничого водопостачання при здійсненні будівельно-монтажних робіт є міські мережі водопроводу та привозна вода.

Потреба будівництва у воді складає: на виробничі потреби – 0,07 л/с, на господарсько-побутові потреби – 0,77 л/с, на протипожежні потреби – 10 л/с. Річна потребу у воді складає 198,807 м^3.

Робочі забезпечуються привізною питною бутильованою водою.

На період будівництва передбачено встановлення біотуалетів. По мірі накопичення (1 раз в 4-5 днів) стоки підлягають вивезенню спеціалізованими організаціями на міські очисні споруди біологічного очищення.

Для мийки коліс автотранспорту буде застосована система багаторазового використання води з замкнутим контуром. По мірі забруднення стоки від миття коліс в обсягу 4 м^3 вивозяться спеціалізованими підприємствами на подальшу утилізацію. Річний обсяг стічних вод – 120 м^3.

Утворення інших виробничих стоків не передбачається.

Забір води з поверхневих та підземних водних джерел і скидання стічних вод у водні об'єкти не передбачається. Проектні рішення не матимуть негативного впливу на водні ресурси.

1.5.1.3. Оцінка за видами та кількістю очікуваного забруднення повітря

В період будівництва викиди забруднюючих речовин в атмосферу можуть здійснюватися від місць проведення земляних, зварювальних та лакофарбових робіт, при роботі ДВЗ автотранспорту, що здійснює будівельно-монтажні роботи.

Зварювальні роботи проводяться електродами АНО-6, ЕА-400, УОНІ 13/45 та УОНІ 13/55. Забруднюючі речовини, що викидаються в атмосферу при електрозварюванні: заліза оксид (у перерахунку на залізо), марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю), кремнію діоксид, фториди добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) (у перерахунку на фтор), фториди погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, фторид кальцію, гексафторалюмінат натрію) (у перерахунку на фтор), фтористі газоподібні сполуки (фтористий водень, чотирифтористий кремній) (у перерахунку на фтор), азоту діоксид, вуглецю оксид.

Фарбувальні роботи проводяться ґрунтовкою ГФ-021, емаллю ПФ-115. Забруднюючі речовини, що викидаються в атмосферу при фарбування і природному сушінні: уайт-спірит, ксилол.

При роботі двигунів автотранспортних засобів виділяються такі забруднюючі речовини: азоту діоксид, оксид вуглецю, ангідрид сірчистий, вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець, сажа.

При здійсненні земляних робіт в атмосферне повітря потрапляє пил неорганічний, що містить діоксид кремнію, в %, 70-20.

Викиди забруднюючих речовин при здійсненні будівельно-монтажних робіт носять тимчасовий характер.

Розрахунки викидів забруднюючих речовин при виконання будівельних робіт наведені нижче.

Розрахунок викидів від будівельної техніки та автотранспорту

Розрахунок виконано на підставі «Методики розрахунку викидів забруднюючих речовин пересувними джерелами», УкрНЦТЕ, 1999 р.

Маса викидів забруднюючої речовини (т) при русі автотранспорту визначаємо за формулою:

$$M_j^{\tau} = \sum_{i=1}^{n} g_{ji} \cdot G_i^{\tau} \cdot K_T \cdot 10^{-3},$$

де g_{ji} - усереднений питомий викид j-ї забруднюючої речовини з одиниці палива, кг/т;

G_i^{τ} - витрата палива, т;

$К_Т$ – коефіцієнт, що враховує вплив технічного стану автотранспорту на величину питомих викидів оксиду вуглецю, вуглеводнів, оксидів азоту та сажі, приймається по таблиці 2 «Методик розрахунку...», УкрНЦТЕ.

При роботі двигунів автотранспортних засобів виділяються наступні забруднюючі речовини: оксид вуглецю, вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець, азоту діоксид, сажа, ангідрид сірчистий.

Витрата дизельного палива на період будівництва – 2,75 т, бензину – 0,06 т, середня годинна витрата палива – 5 кг/год.

Вихідні дані і результати розрахунків викидів забруднюючих речовин наведені в таблиці 1.5.3:

Таблиця 1.5.3 – Результати розрахунку викидів від автотранспорту

Найменування забруднюючої речовини	g_{ji}, кг/т		$К_Т$		Потужність викиду	
	Бензин	Дизельне паливо	Бензин	Дизельне паливо	г/с	т/рік
Азоту діоксид	25,8	32,8	0,9	0,95	0,07553	0,08708
Сажа	-	3,85	-	1,8	0,00963	0,01906
Ангідрид сірчистий	0,6	5,0	1	1	0,00778	0,01379
Оксид вуглецю	169,8	32,0	1,7	1,5	0,46758	0,14932
Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	39,2	5,65	1,8	1,4	0,10899	0,02599

Розрахунок викидів при здійсненні зварювальних робіт

Кількість забруднюючих речовин, що надходять в атмосферу при виконанні зварювальних робіт, розрахована за збірником «Питомі викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами», УкрНЦТЕ, 2004 р., виходячи з витрати електродів і питомих викидів забруднюючих речовин.

При проведенні зварювальних робіт будуть використовуватися електроди АНО-6, ЕА-400, УОНІ 13/45 та УОНІ 13/55. Витрата електродів за період будівництва:

АНО-6 – 0,202 т;

ЕА-400 – 0,003 т;

УОНІ 13/45 – 0,046 т;

УОНІ 13/55 – 0,008 т.

Годинна витрата електродів – 2,5 кг/год.

Валові викиди забруднюючих речовин, що надходять в атмосферу при виконанні зварювальних робіт, розраховані за формулою:

$$M_i^c = g_i^c \times B \times 10^{-6}, \text{ т},$$

де g_i^c - питомий показник забруднюючої речовини, г/кг зварювальних матеріалів, що витрачаються;

В - маса електродів, що витрачаються на будівництво, кг.

Питомі величини викидів забруднюючих речовин, що виділяються в атмосферу при виконанні зварювальних робіт із застосуванням електродів, наведені в таблиці.

Таблиця 1.5.4 – Питомі величини викидів забруднюючих речовин, що виділяються в атмосферу при виконанні зварювальних робіт

Найменування забруднюючої речовини	Питоме виділення забруднюючих речовин, г/кг зварювальних матеріалів, що витрачаються
Електроди АНО-6	
Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	14,35
Марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)	1,95
Електроди ЕА-400	
Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	5,02
Марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,43
Хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому)	0,25
Фтористі газоподібні сполуки (фтористий водень, чотирифтористий кремній) (у перерахунку на фтор)	0,54
Електроди УОНІ 13/45	
Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	10,69
Марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,51
Діоксид кремнію	1,4
Фториди добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) (у перерахунку на фтор)	4,4
Фториди погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, фторид кальцію, гексафторалюмінат натрію) (у перерахунку на фтор)	2,2
Фтористі газоподібні сполуки (фтористий водень, чотирифтористий кремній) (у перерахунку на фтор)	1,0
Електроди УОНІ 13/55	
Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	14,9
Марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)	1,09
Діоксид кремнію	1,0
Фториди добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) (у перерахунку на фтор)	4,8
Фториди погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, фторид кальцію, гексафторалюмінат натрію) (у перерахунку на фтор)	2,7
Фтористі газоподібні сполуки (фтористий водень, чотирифтористий кремній) (у перерахунку на фтор)	1,26
Азоту діоксид	2,7
Вуглецю оксид	13,3

Результати розрахунків наведені у таблиці:

Таблиця 1.5.5

Найменування забруднюючої речовини	Потужність викидів	
	г/с	т
Електроди АНО-6		
Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,00997	0,00290
Марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,00135	0,00039
Електроди ЕА-400		
Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,00349	0,00002
Марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,00030	1,29E-06
Хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому)	0,00017	7,5E-07
Фтористі газоподібні сполуки (фтористий водень, чотирифтористий кремній) (у перерахунку на фтор)	0,00038	1,62E-06
Електроди УОНІ 13/45		
Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,00742	0,00049
Марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,00035	0,00002
Діоксид кремнію	0,00097	0,00006
Фториди добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) (у перерахунку на фтор)	0,00306	0,00020
Фториди погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, фторид кальцію, гексафторалюмінат натрію) (у перерахунку на фтор)	0,00153	0,00010
Фтористі газоподібні сполуки (фтористий водень, чотирифтористий кремній) (у перерахунку на фтор)	0,00069	0,00005
Електроди УОНІ 13/55		
Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,01035	0,00012
Марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,00076	0,00001
Діоксид кремнію	0,00069	0,00001
Фториди добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) (у перерахунку на фтор)	0,00333	0,00004
Фториди погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, фторид кальцію, гексафторалюмінат натрію) (у перерахунку на фтор)	0,00188	0,00002
Фтористі газоподібні сполуки (фтористий водень, чотирифтористий кремній) (у перерахунку на фтор)	0,00088	0,00001
Азоту діоксид	0,00188	0,00002
Вуглецю оксид	0,00924	0,00011
ВСЬОГО*:		
Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	**0,01035**	**0,00352**
Марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)	**0,00135**	**0,00043**
Хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому)	**0,00017**	**7,5E-07**
Діоксид кремнію	**0,00097**	**0,00007**

Найменування забруднюючої речовини	Потужність викидів	
	г/с	т
Фториди добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) (у перерахунку на фтор)	**0,00333**	**0,00024**
Фториди погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, фторид кальцію, гексафторалюмінат натрію) (у перерахунку на фтор)	**0,00188**	**0,00012**
Фтористі газоподібні сполуки (фтористий водень, чотирифтористий кремній) (у перерахунку на фтор)	**0,00088**	**0,00006**
Азоту діоксид	**0,00188**	**0,00002**
Вуглецю оксид	**0,00924**	**0,00011**

* Оскільки зварювальні роботи різними марками електродів здійснюється не одночасно, максимальний разовий викид забруднюючих речовин (г/с) визначений за найбільшим значенням.

<u>Розрахунок викидів при виконанні фарбувальних робіт</u>

При нанесенні фарби на поверхню і сушці відбувається виділення в атмосферу парів органічних розчинників, що входять до складу фарби.

Кількість шкідливих речовин, що надходять у повітряне середовище при фарбуванні і сушці поверхонь, визначалося на підставі питомих показників виділення органічних розчинників з одиниці поверхні, що фарбується з урахуванням норм витрати лакофарбних матеріалів.

Кількість парів органічних розчинників, що виділяються при фарбуванні і сушці поверхонь, визначаємо відповідно до «Збірника показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами», УкрНЦТЕ, 2004 р., том ІІ.

Кількість парів органічних розчинників, що виділяються при фарбуванні та сушінні поверхонь розраховується за формулою:

$P_{фарб} = 2{,}2 \cdot 10^{-6} \cdot Q \cdot \rho \cdot П \cdot A$

$P_{суш} = 1{,}7 \cdot 10^{-6} \cdot Q \cdot \rho \cdot П \cdot (1 – A)$

де $P_{фарб}$, $P_{суш}$ – кількість парів органічних розчинників, що виділяються при фарбуванні та сушінні відповідно, г/с;

Q – продуктивність фарбувального обладнання, $м^3$/год. Q = 10 $м^2$/год;

ρ – питома норма витрати фарбувального матеріалу на одиницю площі, г/$м^2$. ρ = 160 г/$м^2$.

П – вміст розчинника в ЛФМ (доля летючої частини), %.

А – коефіцієнт, що враховує відносну частину від загальної кількості розчинника, що міститься в ЛФМ, що випаровується при фарбуванні.

Витрата лакофарбувальних матеріалів: грунтівка ГФ-021 – 3,1 т, емаль ПФ-115 – 3 т.

Грунтівка ГФ-021

Витрата В = 3100 кг.

Тривалість роботи - t = 1000 × В / (Q × р) = 1937,5 год.

Вміст ксилолу – 45 %.

$A_{ксилол}$ = 0,39.

Розрахунок викидів ксилолу:

Максимальний секундний викид:

- при фарбуванні: $P_{фарб} = 2,2 \cdot 10^{-6} \cdot 10 \cdot 160 \cdot 45 \cdot 0,39 = 0,06178$ г/с
- при сушінні: $P_{суш} = 1,7 \cdot 10^{-6} \cdot 10 \cdot 160 \cdot 45 \cdot (1 – 0,39) = 0,07466$ г/с
Сумарний максимальний секундний викид ксилолу: 0,13644 г/с.
Валовий викид: 0,13644 г/с · 1937,5 год · 3600 · 10^{-6} = 0,95167 т

Емаль ПФ-115
Витрата В = 3000 кг.
Тривалість роботи - t = 1000 × В / (Q × р) = 1875 год.
Вміст уайт-спіриту – 22,5 %. Вміст ксилолу – 22,5 %.
$A_{уайт-спірит} = 0,3$.
$A_{ксилол} = 0,39$.
Розрахунок викидів уайт-спіриту:
Максимальний секундний викид:
- при фарбуванні: $P_{фарб} = 2,2 \cdot 10^{-6} \cdot 10 \cdot 160 \cdot 22,5 \cdot 0,3 = 0,02376$ г/с
- при сушінні: $P_{суш} = 1,7 \cdot 10^{-6} \cdot 10 \cdot 160 \cdot 22,5 \cdot (1 – 0,3) = 0,04284$ г/с
Сумарний максимальний секундний викид уайт-спіриту: 0,0666 г/с
Валовий викид: 0,0666 г/с · 1875 год · 3600 · 10^{-6} = 0,44955 т
Розрахунок викидів ксилолу:
Максимальний секундний викид:
- при фарбуванні: $P_{фарб} = 2,2 \cdot 10^{-6} \cdot 10 \cdot 160 \cdot 22,5 \cdot 0,39 = 0,03089$ г/с
- при сушінні: $P_{суш} = 1,7 \cdot 10^{-6} \cdot 10 \cdot 160 \cdot 22,5 \cdot (1 – 0,39) = 0,03733$ г/с
Сумарний максимальний секундний викид ксилолу: 0,06822 г/с.
Валовий викид: 0,06822 г/с · 1875 год · 3600 · 10^{-6} = 0,46049 т

Зведена таблиця викидів при здійсненні фарбувальних робіт наведена нижче:
Таблиця 1.5.6

Найменування забруднюючої речовини	Потужність викидів	
	г/с	т
Емаль ПФ-115		
Уайт-спірит	0,0666	0,44955
Ксилол	0,06822	0,46049
Грунтівка ГФ-021		
Ксилол	0,13644	0,95167
Всього:*		
Уайт-спірит	**0,0666**	**0,44955**
Ксилол	**0,13644**	**1,41216**

* Оскільки ґрунтування та фарбування поверхонь здійснюється не одночасно, максимальний разовий викид забруднюючих речовин (г/с) визначений за найбільшим значенням.

<u>Розрахунок викидів при виконанні земляних робіт</u>

При проведенні земляних робіт виділяється пил. Обсяг пиловидалення визначаємо згідно «Тимчасового методичного посібника з розрахунку викидів від неорганізованих джерел у промисловості будівельних матеріалів», Новоросійськ, 1985 р., по формулі:

$$Q_2 = \frac{P_1 \times P_2 \times P_3 \times P_4 \times P_5 \times G \times 10^6 \times B' \times P_6}{3600}$$

P_1 – частка пилової фракції в породі; визначається шляхом промивання і просівання середньої проби з виділенням фракції пилу розміром 0-200 мкм, $P_1 = 0,05$;

P_2 – частка переходить в аерозоль летючого пилу з розміром частинок 0-50 мкм по відношенню до всієї маси пилу в матеріалі, $P_2 = 0,02$;

P_3 – коефіцієнт, що враховує швидкість вітру в зоні роботи екскаваторів, ($P_3 = 1,2$);

P_4 – коефіцієнт, що враховує вологість матеріалу, ($P_4 = 0,01$);

G – кількість ґрунту, що переробляється, т/год, G =25 т/год, 5659,5 т/період будівництва

P_5 – коефіцієнт, що враховує крупність матеріалу, ($P_5 = 0,6$)

P_6 – коефіцієнт, що враховує місцеві умови, $P_6 = 1$;

B^1– коефіцієнт, що враховує висоту пересипання, $B^1 = 0,5$.

$$Q_2 = \frac{0,05 \times 0,02 \times 1,2 \times 0,01 \times 0,6 \times 25 \times 10^6 \times 0,5 \times 1}{3600} = 0,025 \frac{г}{с} (0,02037 т)$$

Зведена таблиця викидів на період проведення будівельних робіт наведена нижче.

Таблиця 1.5.7 – Зведена таблиця викидів на період проведення будівельно-монтажних робіт

Найменування забруднюючої речовини	Код речовини	Клас небезпеки	ГДК$_{м.р.}$, ГДК$_{с.д.}$*, ОБРВ**, мг/м^3	Потужність викиду	
				г/с	т
Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	123	3	0,04*	0,01035	0,00352
Марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)	143	2	0,01	0,00135	0,00043
Хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому)	203	1	0,002	0,00017	7,5E-07
Азоту діоксид	301	3	0,2	0,07741	0,08710
Кремнію діоксид аморфний	323	-	0,02**	0,00097	0,00007
Сажа	328	3	0,15	0,00963	0,01906
Ангідрид сірчистий	330	3	0,5	0,00778	0,01379
Вуглецю оксид	337	4	5,0	0,47682	0,14943
Фтористі газоподібні сполуки (фтористий водень, чотирифтористий кремній) (у перерахунку на фтор)	342	2	0,02	0,00088	0,00006
Фториди добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) (у перерахунку на фтор)	343	2	0,03	0,00333	0,00024
Фториди погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, фторид кальцію, гексафторалюмінат натрію) (у перерахунку на фтор)	344	2	0,2	0,00188	0,00012
Ксилол	616	3	0,2	0,13644	1,41216
Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	2754	-	1,0	0,10899	0,02599
Уайт-спірит	2752	-	1,0**	0,0666	0,44955
Пил неорганічний з вмістом SiO_2 70-20 %	2908	3	0,3	0,025	0,02037
			Всього:	**0,9276**	**2,18189**

Таким чином, валовий викид забруднюючих речовин на період проведення будівельних робіт при роботі ДВЗ автотранспорту, земляних, фарбувальних і зварювальних роботах складе 2,18189 т.

1.5.1.4. Оцінка за видами та кількістю очікуваного забруднення ґрунту та надр

Будівництво адміністративно-побутового корпусу передбачається в межах проммайданчика ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК», розташованого в промисловій зоні м. Чорноморська за адресою: 68001, Україна, Одеська область, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26.

Цільове призначення земельної ділянки – 11.02 Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості для розташування маслоекстракційного заводу.

Оскільки будівництво адміністративно-побутового корпусу не впливає на загальну роботу підприємства, транспортні та технологічні механізми підприємства, умовна межа ділянки розробки прийнята загальною площею 1430 м^2.

В даний час на ділянці розміщені металеві споруди та контейнери, що підлягають демонтажу та/або перенесенню, та будівля охорони, яка також буде демонтована.

Геологічна структура ділянки має складну блокову структуру зсувного походження і характеризується складністю будови і нестриманістю шарів ґрунтів як по потужності, так і по простяганню. У будові стародавнього масиву беруть участь різночасові зсувні переміщені відкладення корінного плато. Зсувні відкладення представлені переміщеними четвертинними, пилувато-глинистими відкладеннями – суглинками лесових, нижче – четвертинними глинами червоно-бурими, а також неогеновими вапняками і глинами, які на глибину до 22,0 м.

Зсувні накопичення берегового схилу частково перекриті сучасними насипними ґрунтами шару І, переміщеними під час планування дослідженої території, представленими пилувато-глинистими ґрунтами, неоднорідними за щільністю та складом. Потужність насипних ґрунтів не витримана і складає 2,50 м.

Згідно даних інженерно-геологічних вишукувань, верхній шар ґрунту на майданчику будівництва представлений насипними ґрунтами – суглинистий гумусований ґрунтовий перевал з вмістом будівельного сміття. Родючий шар ґрунту на майданчику підприємства відсутній.

Виробництво і приймання земляних робіт повинні виконуватися відповідно до розробленої проектною документацією, згідно з вимогами ДСТУ-Н Б В.2.1-28:2013 «Земляні споруди, основи і фундаменти», ДБН А.3.2-2-2009 «Охорона праці и промислова безпека в будівництві»

Складування ґрунту на будмайданчику для зворотної засипки пазух і насипу вертикального планування не передбачено. Весь вийнятий з котловану ґрунт відвозиться автосамоскидами в міський резерв з подальшим відвезенням для зворотної засипки.

Обсяг надлишкового ґрунту, що утворюється при влаштування фундаментів, прокладанні інженерних комунікацій та плануванні території, прийнятий згідно розділу ПОБ та підсумкової відомості ресурсів та складає 5659,5 т.

Вертикальне планування передбачає забезпечення технологічних вимог на взаємне висотне розміщення споруд, відведення атмосферних вод з території майданчика будівництва.

Потенційними джерелами впливу на ґрунти під час проведення будівельних робіт є підвищення вологості ґрунтів за рахунок асфальтування території; порушення природного стоку поверхневих вод за рахунок планування території, розміщення

фундаментів проектованих споруд, траншейної прокладки різних комунікаційних мереж тощо; випадкові проливи паливо-мастильних матеріалів.

З метою мінімізації шкідливого впливу на навколишнє природне середовище в період будівництва повинен виконуватися ряд заходів:

- будівельні матеріали, вийнятий ґрунт та відходи будівництва повинні тимчасово зберігатися на спеціально відведених майданчиках;
- вивіз відходів будівництва для подальшої утилізації, видалення, вторинної переробки, захоронення здійснюється спеціальним транспортом, що запобігає розпорошенню відходів під час їх транспортування;
- систематичне прибирання території від будівельних і побутових відходів;
- транспортування пилоутворюючих матеріалів передбачається в розфасованому вигляді (в паперовій, поліетиленовій та іншого виду тарі). При транспортуванні піску, щебеню та розробленого ґрунту до відведеного в проекті місця, необхідно забезпечити обов'язкове накриттям кузова автомобіля спеціальними тентами, які перешкоджають розпилюванню матеріалів;
- у разі розливу нафтопродуктів необхідно зібрати їх в окрему тару, а місце розливу засипати піском з наступною передачею даного відходу спеціалізованим підприємствам на утилізацію.

Антисейсмічні заходи

Сейсмічність району згідно з ДБН В.1.1-12:2014 «Будівництво в сейсмічних районах України» становить 7 балів.

У зв'язку з цим поверховість будівлі прийнята відповідно до табл. 3.1 ДБН В.1.1-12:2014 при розрахунковій сейсмічності 7 балів для будівель з безригельним з/б каркасом без діафрагм жорсткості і становить 3 поверхи.

Зниження просадних властивостей ґрунтів основи

Просадні властивості основ зменшені за рахунок організації котловану глибиною 5,0 м. В якості заходів по зміцненню ґрунтів застосовується ущільнення дна котловану з зволоженням верхнього шару ґрунту, влаштування піщаної подушки товщиною 600 мм. Влаштування подушки ведеться пошарово (h шару = 200 мм) з ретельної трамбівкою до γ= 1,65 т/м^3. Щебенева підготовка ретельно ущільнюється і проливається гарячим бітумом до повного насичення.

До початку виконання земляних робіт організовується відведення поверхневих вод в тимчасові водозбірні канави і приямки. Замочування ґрунтів основи не допускається.

Після закінчення будівельно-монтажних робіт по всьому будівельному майданчику проводиться видалення з його меж всіх тимчасових будов і споруд, вивезення будівельних відходів, з подальшим благоустроєм території та відновленням рослинного покриву.

При здійсненні будівельно-монтажних робіт утворення неорганізованих забруднених стоків, які можуть потрапити у ґрунт, не передбачається. Газові викиди не вплинуть на геохімічний склад ґрунту.

Негативний вплив на надра не передбачається.

1.5.1.5. Оцінка за видами та кількістю очікуваного шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення

Шумове забруднення

Основними джерелами фізичного впливу на атмосферне повітря є робота двигунів будівельної техніки, що здійснюють будівельно-монтажні роботи.

Акустичний розрахунок виконується з метою визначення октавних рівнів шуму в розрахункових точках на межі найближчої житлової забудови та межі нормативної санітарно-захисної зони. Акустичний розрахунок включає:

- виявлення джерел шуму і визначення їх шумових характеристик;
- визначення рівнів звукового тиску в попередньо обраних розрахункових точках;
- визначення необхідного зниження рівнів звукового тиску в розрахункових точках.

При виконанні акустичного розрахунку використані наступні законодавчі, нормативні та методичні документи:

- Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів, затверджені Наказом МОЗ України № 173 від 19.06.1996 р.;
- Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджені Наказом МОЗ України від 22.02.2019 р. № 463.
- ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму»;
- ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях».

Нормативні рівні звукового тиску (еквівалентні рівні звукового тиску) у дБ в октавних смугах частот, рівні звуку й еквівалентні рівні звуку в дБА для територій, що безпосередньо прилягають до житлових будинків, прийняті згідно «Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджених Наказом МОЗ України від 22.02.2019 р. № 463.

Таблиця 1.5.8

Призначення приміщень або територій	Час доби	Рівні звукового тиску, дБ, в октавних смугах із середньогеометричними частотами, гЦ								Рівень звуку, L_A, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Територія житлової забудови, на яку впливає шум об'єктів будівництва та реконструкції	день	71	64	58	54	51	49	48	47	60
	ніч	64	56	50	44	41	39	38	37	50

Проведення будівельно-монтажних робіт передбачається тільки у денний період доби.

Розрахунок рівнів звуку виконувався на межі нормативної санітарно-захисної зони підприємства розміром 100 м та на межі найближчої житлової забудови. Розрахункові точки на територіях з нормованими рівнями шуму приймаються на висоті 1,5 м від рівня землі. Характеристика розрахункових точок наведена у таблиці 1.5.9.

Таблиця 1.5.10 – Характеристика розрахункових точок

Номер розрахункової точки	Опис розрахункової точки	Координати	
		X	У
РТ1	Межа нормативної санітарно-захисної зони підприємства. Північний напрямок	-6490	-17862
РТ2	Межа нормативної санітарно-захисної зони. Східний напрямок	-6322	-18050
РТ3	Межа нормативної санітарно-захисної зони. Південно-східний напрямок	-6252	-18260
РТ4	Межа нормативної санітарно-захисної зони. Південний напрямок	-6440	-18330
РТ5	Межа нормативної санітарно-захисної зони. Південно-західний напрямок	-6600	-18250
РТ6	Межа нормативної санітарно-захисної зони. Західний напрямок	-6637	-18070
РТ7	Межа житлової забудови. Приватна житлова забудова по вул. Транспортній. Південний напрямок	-6300	-18430
РТ8	Межа житлової забудови. 3-х поверховий житловий будинок по вул. Праці, 11. Південний напрямок	-6280	-18840

Розрахункові точки нанесені на ситуаційний план району розміщення підприємства (додаток 7).

Розрахунок рівнів звукового тиску для джерел шуму виконаний згідно ДСТУ-Н Б.В.1.1-33:2013 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій» за формулою:

$$L_{Атер} = L_A - \Delta L_{Авідст} - \Delta L_{Апов} - \Delta L_{Апок} - \Delta L_{Аекр} - \Delta L_{Азел} - \Delta L_{Аобм} + \Delta L_{Авідб}$$

де L_A – шумова характеристика джерела шуму, дБА;

$\Delta L_{Авідст}$ – поправка у дБА, що враховує зниження рівня звуку в залежності від відстані між джерелом шуму і розрахунковою точкою;

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

$\Delta L_{Апок}$ – поправка у дБА, що враховує вплив на рівень звуку типу покриття території;

$\Delta L_{Аекр}$ – поправка у дБА, що враховує зниження рівня звуку екранами на шляху поширення шуму;

$\Delta L_{Азел}$ – поправка у дБА, що враховує зниження рівня звуку смугами зелених насаджень;

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

$\Delta L_{Авідб}$ – поправка у дБА, що враховує підвищення рівня звуку в розрахунковій точці внаслідок накладення звуку, відбитого від огороджувальних конструкцій будівель.

Розрахунок виконаний з урахуванням неодночасності роботи будівельної техніки. В розрахунках врахована одночасна робота трьох одиниць будівельних машин і механізмів, що мають найбільші шумові характеристики.

Результати розрахунку рівнів звукового тиску в розрахункових точках представлені в таблиці 1.5.11.

Таблиця 1.5.11 – Розрахунок рівнів шуму в розрахункових точках

Найменування джерела шуму	Шумова хар-ка L_{WA}, дБА	Сумарний рівень шуму, дБА	Відстань від РТ до дж. шуму r, м	$\Delta L_{Авідст}$, дБА	$\Delta L_{Апов}$, дБА	$\Delta L_{Апок}$, дБА	$\Delta L_{Аекр}$, дБА	$\Delta L_{Азел}$, дБА	$\Delta L_{Аобм}$, дБА	$\Delta L_{Авідб}$, дБА	Рівень шуму в розрахунковій точці L_A, дБА
Розрахункова точка РТ1 (межа СЗЗ підприємства)											
Екскаватор одноковшевий JS220W JCB	86	89,1	333	37,8	1,7	-	16	-	-	3	**30,6**
Каток вібраційний ДУ-47А	80										
Компресор ПКС-6М	85										
Розрахункова точка РТ2 (межа СЗЗ підприємства)											
Екскаватор одноковшевий JS220W JCB	86	89,1	235	35,6	1,2	-	16	-	-	3	**33,3**
Каток вібраційний ДУ-47А	80										
Компресор ПКС-6М	85										
Розрахункова точка РТ3 (межа СЗЗ підприємства)											
Екскаватор одноковшевий JS220W JCB	86	89,1	270	36,5	1,4	-	16	-	-	3	**32,2**
Каток вібраційний ДУ-47А	80										
Компресор ПКС-6М	85										
Розрахункова точка РТ4 (межа СЗЗ підприємства)											
Екскаватор одноковшевий JS220W JCB	86	89,1	165	33,3	0,8	-	16	-	-	3	**36,0**
Каток вібраційний ДУ-47А	80										
Компресор ПКС-6М	85										
Розрахункова точка РТ5 (межа СЗЗ підприємства)											
Екскаватор одноковшевий JS220W JCB	86	89,1	84	28,9	0,4	-	16	-	-	3	**40,8**
Каток вібраційний ДУ-47А	80										
Компресор ПКС-6М	85										
Розрахункова точка РТ6 (межа СЗЗ підприємства)											
Екскаватор одноковшевий JS220W JCB	86	89,1	166	33,3	0,8	-	16	-	-	3	**36,0**
Каток вібраційний ДУ-47А	80										
Компресор ПКС-6М	85										
Розрахункова точка РТ7 (житлова забудова)											
Екскаватор одноковшевий JS220W JCB	86	89,1	301	37,2	1,5	-	16	-	-	3	**31,4**
Каток вібраційний ДУ-47А	80										
Компресор ПКС-6М	85										

Найменування джерела шуму	Шумова хар-ка L_{WA}, дБА	Сумарний рівень шуму, дБА	Відстань від РТ до дж. шуму r, м	$\Delta L_{Авідст}$, дБА	$\Delta L_{Апов}$, дБА	$\Delta L_{Апок}$, дБА	$\Delta L_{Аекр}$, дБА	$\Delta L_{Азел}$, дБА	$\Delta L_{Аобм}$, дБА	$\Delta L_{Авідб}$, дБА	Рівень шуму в розрахунковій точці L_A, дБА
Розрахункова точка РТ8 (житлова забудова)											
Екскаватор одноковшевий JS220W JCB	86	89,1	683	42,5	3,4	-	16	8	-	3	**16,2**
Каток вібраційний ДУ-47А	80										
Компресор ПКС-6М	85										

З урахуванням виміряного акустичного фону (Протоколи проведення вимірювань шуму №№ 74-79 від 06.10.2020 р., виконані ВЛ «ЕКОПОРТ СЕРВІС» ТОВ «НВФ ЕКОПОРТ СЕРВІС», додаток 26), рівні шуму в розрахункових точках складуть:

РТ1 – 50,4 дБА;
РТ2 – 50,4 дБА;
РТ3 – 50,4 дбА;
РТ4 – 54,4 дБА;
РТ5 – 51,4 дБА;
РТ6 – 51,1 дБА;
РТ7 – 44,2 дБА;
РТ8 – 50 дБА,

що не перевищує нормативного показника – 60 дБА для денного часу доби згідно вимог «Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджених Наказом МОЗ України від 22.02.2019 р. № 463.

Вібраційне забруднення

Під час проведення будівельно-монтажних робіт вібраційний вплив виникає внаслідок роботи будівельної техніки - компресорів, відбійних молотків, будівельних машин.

Для зниження розповсюдження вібраційного шуму передбачається використання захисних кожухів, ізоляційних покриттів та віброізолюючих матів.

Величини віброприскорень від будівельної техніки в усіх октавах становлять 0,04...0,1 м/с^2 – менше 1 % від прискорення вільного падіння. La.o = 3*10^{-4} м/с^2, тобто будівельна техніка створює коливання з рівнем віброприскорення в діапазоні La.V = 42,5...50,5 дБV.

В існуючих геологічних та гідрологічних умовах зона впливу вібрації будівельної та іншої техніки на населення становить 5…25 м. Таким чином, під час проведення будівельних робіт санітарні норми для населення щодо віброзміщення виконуються вже безпосередньо на межі будмайданчику.

Рівні вібрації обладнання, що використовується при будівельно-монтажних роботах, не перевищують допустимих нормативних значень, згідно з вимогами ДСН 3.3.6.039-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації».

Таблиця 1.5.12

Параметр	Середньогеометричні частоти октавних смуг, Гц					
	2	4	8	16	31,5	63
Віброшвидкість	79	73	67	67	67	67
Віброприскорення	25	25	25	31	37	43
Віброзміщення	133	121	109	103	97	91

На межі території підприємства рівень вібрації визначається як «відсутній» за санітарно-гігієнічними нормативами.

Світлове, теплове та радіаційне забруднення, випромінення

Джерела потенційного світлового та теплового забруднення при здійсненні будівельних робіт відсутні.

Заходи з забезпечення радіаційної безпеки під час проведення будівельно-монтажних робіт, розроблюються відповідно до ДБН В.1.4-2.01-97, ДБН В.1.4-1.01-97, ДСП 6.074.120-01, НРБУ-97.

Радіаційний контроль сировини та будівельних матеріалів, конструкцій і виробів, об'єктів будівництва буде виконуватися у відповідності з ДБН В 1.4-2 01-97 «Система норм і правил зниження рівня іонізуючих випромінювань природних радіонуклідів в будівництві. Радіаційний контроль будівельних матеріалів та об'єктів будівництва». Під час проведення будівельно-монтажних робіт планується закуповувати лише сертифіковані будівельні матеріали, що забезпечить неможливість порушення встановлених нормативів радіаційних параметрів.

При передачі Замовникові закінченого об'єкта, будівельна організація зобов'язана провести остаточний радіаційний контроль об'єкта.

З врахуванням вищенаведеного, при здійсненні будівельно-монтажних робіт світлове, теплове та радіаційне забруднення навколишнього середовища не передбачається.

1.5.1.6. Оцінка впливу на рослинний і тваринний світ, заповідні об’єкти

Згідно листа Департаменту екології та природних ресурсів Одеської ОДА № 5296/05-45/5297 від 23.12.2020 р. (додаток 10), на території ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» відсутні території та об’єкти природно-заповідного фонду, а також території, зарезервовані до наступного заповідання.

Відповідно до регіональної схеми формування екологічної мережі Одеської області, затвердженої рішенням Одеської обласної ради від 20.05.2011 №136-IV, територія міста Чорноморськ, включаючи ділянку проектування, входить до складу Чорноморського прибережно-морського природного коридору регіональної екологічної мережі, Азово-Чорноморського природного коридору національної екомережі та Азово-Чорноморського природного регіону Всеєвропейської екомережі.

Згідно Схеми зонування території з зазначенням перспективних напрямків розвитку м. Чорноморськ, промисловий майданчик розташований в зоні санітарних обмежень об’єктів (СО-2). Земельна ділянка розташована в зоні, відведеній для розміщення промислових підприємств. Територія є освоєною, фактична та планована діяльність не передбачає зміни цільового призначення ділянки.

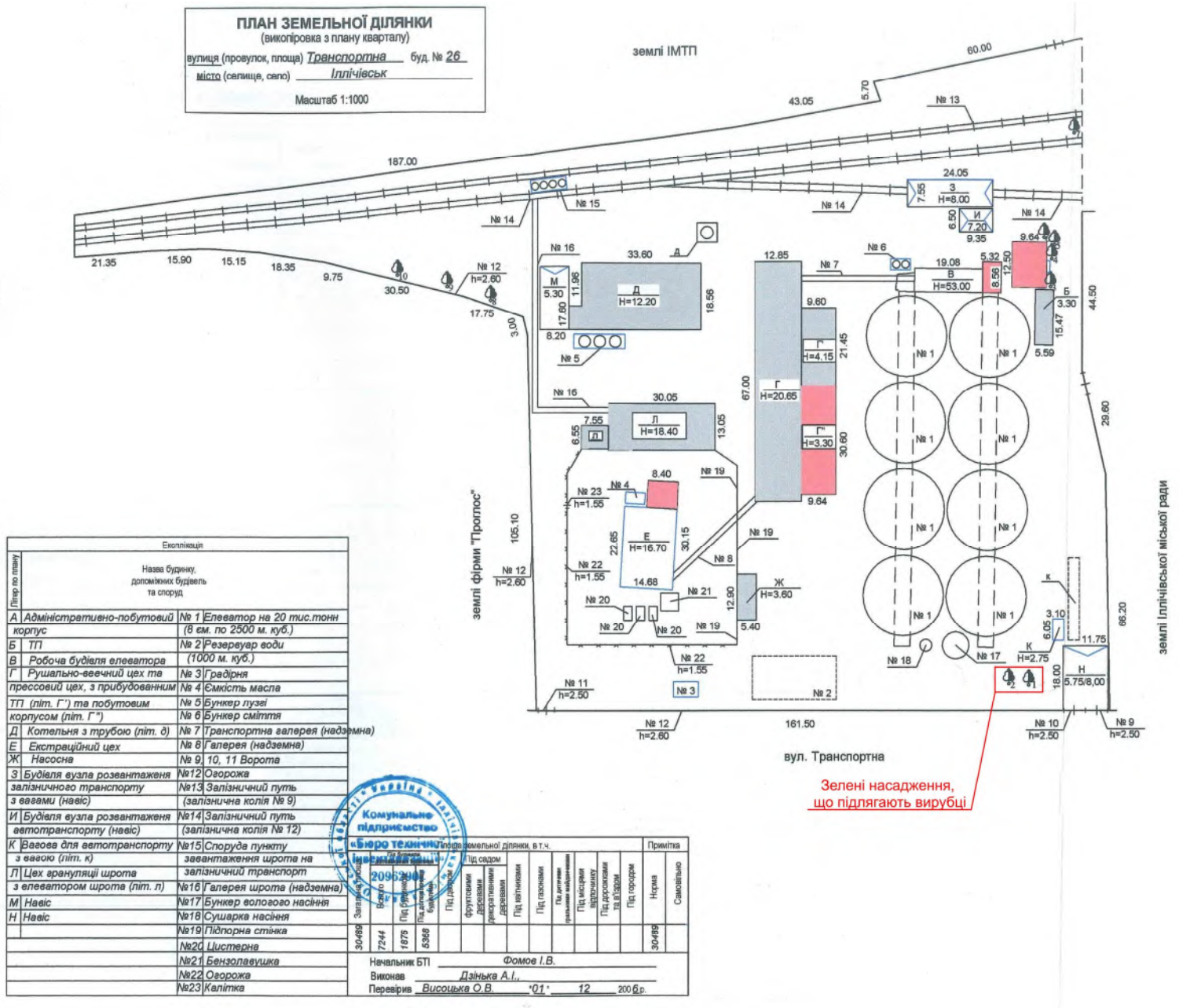
При проведенні підготовчих робіт передбачається вирубка зелених насаджень.

Згідно «Технічного паспорту на зелені насадження, розташовані по вул. Транспортна, 26, м. Іллічівська» (додаток 16) в межах планованої забудови розташовані дві тополі чорних. Характеристика дерев, що підлягають вирубці, наведена в таблиці 1.5.13.

Таблиця 1.5.13 – Характеристика зелених насаджень, що підлягають вирубці

Назва порід дерев	Кількість	Діаметр стовбура, см	Вік, роки	Якісний стан
Тополя чорна	1	122	50	задов.
Тополя чорна	1	90	40	задов.

План земельної ділянки з нанесеними зеленими насадженнями наведений на рис. 1.5.1.


ПЛАН ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ
(викопіровка з плану кварталу)
вулиця (провулок, площа) Транспортна буд. № 26
місто (селище, село) Іллічівськ
Масштаб 1:1000
землі ІМТП
земельної ділянки, в т.ч.
Примітка
Норма
Самовільно
Начальник БТІ Фомов І.В.
Виконав Дзінька А.І.,
Перевірив Висоцька О.В.
Комунальне підприємство «Бюро технічної інвентаризації»
земельної ділянки
земельної ділянки
земельної ділянки

Вирубка зелених насаджень буде здійснюватися відповідно до статті 28 Закону України «Про благоустрій населених пунктів» та «Порядку видалення дерев, кущів, газонів і квітників у населених пунктах», затвердженому Постановою Кабінету Міністрів України від 01.08.2006 р. № 1045.

Видалення зелених насаджень на території населеного пункту здійснюється:

- за рішенням виконавчого органу сільської, селищної, міської ради на підставі ордера (крім випадків, передбачених пунктами 7-10 «Порядку видалення дерев, кущів, газонів і квітників у населених пунктах», затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 01.08.2006 р. № 1045);
- на підставі документів, визначених статями 35-37 Закону України "Про регулювання містобудівної діяльності".

За наявності дозволу на виконання будівельних робіт отримання замовником та генеральним підрядником чи підрядником (якщо будівельні роботи виконуються без залучення субпідрядників) інших документів дозвільного характеру для видалення зелених насаджень у межах будівельного майданчика не вимагається.

Відновна вартість зелених насаджень визначається згідно з методикою, затвердженою Мінрегіоном. Розмір відновної вартості зелених насаджень зменшується на суму, передбачену проектною документацією на озеленення території.

Для компенсації видалення зелених насаджень, наявних на ділянці будівництва, передбачене компенсаційне озеленення. Компенсаційне озеленення буде здійснюватися на прилеглій території у кількості видалених зелених насаджень. Видовий склад і вік висаджуваних дерев встановлюється підприємством зеленого господарства і будівництва зелених насаджень, уповноваженої державною адміністрацією міста.

Озеленення на території АЗК, на ділянках вільних від забудови, автомобільних проїздів та тротуарів, передбачено інтенсивним трав'яним газоном з багаторічних трав.

Негативного екологічного впливу на ландшафт, флору та фауну прилеглих територій не очікується.

1.5.2. Провадження планованої діяльності

1.5.2.1. Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів

Діяльність підприємства відповідає вимогам Закону України «Про відходи» та інших законодавчих актів у цій сфері.

На ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» проведена інвентаризація відходів для визначення їх якісних, кількісних характеристик, нормативів утворення, напрямів їх обробки та утилізації.

У 2017 було погоджено «Звіт про результати інвентаризації відходів, що утворюються в процесі господарської діяльності ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК», у 2018 р. було проведене Коригування звіту про результати інвентаризації, у 2019 р. Звіт також був відкоригований та погоджений. Викопіювання з Коригування додається (додаток 23).

На підприємстві складені паспорти відходів, визначені місця їх тимчасового накопичення та зберігання, укладені договори з передачі відходів (додаток 24). Також ведуться усі необхідні форми звітності.

В результаті експлуатації проектованого адміністративно-побутового корпусу передбачається утворення наступних відходів:

- **тверді побутові відходи, змет з території**, код та найменування відходу згідно з класифікатором ДК 005-96: 7720.3.1.01 «Відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн». Утворюється в результаті життєдіяльності працюючих, прибирання території підприємства. Відхід відноситься до IV класу небезпеки. Тимчасове зберігання відходу здійснюється в контейнерах з кришкою на майданчику з твердим покриттям. Запланована передача спеціалізованим підприємствам за договором для розміщення на полігоні ТПВ;
- **відпрацьована офісна техніка (принтери, монітори, блоки персональних комп'ютерів, копіювальна техніка, їх комплектуючі, які не підлягають ремонту або застарілі і вимагають списання),** код та найменування відходу згідно з класифікатором ДК 005-96: 7740.3.1.04 «Обладнання електронне загального призначення зіпсоване, відпрацьоване чи не ремонтопридатне». Утворюється в результаті експлуатації офісної техніки. Відхід відноситься до IV класу небезпеки, проте підлягає спеціальній утилізації для вилучення з нього цінних складових. Тимчасове зберігання відходу здійснюється в складських приміщеннях. Запланована передача спеціалізованим підприємствам на вторинну переробку за договором;
- **відходи витратних матеріалів для множильної техніки,** код та найменування відходу згідно з класифікатором ДК 005-96: 2210.1.2.15 «Залишки виробів (матеріалів витратних), призначених для комплектування множильної техніки». Утворюється в результаті експлуатації множильної техніки, такої як лазерні принтери, до складу яких входять витратні матеріали - картриджі. Основним компонентом відпрацьованого картриджу є полістирол – 97 % та тонер – 3 %. Згідно з маркуванням до складу тонеру входять наступні речовини і сполуки: основний компонент – сажа або магнетит, для полімерних сполучних використовуються сополімери етилену з вінілацетатом, магнітні добавки Fe_2O_3, зарядорегулюючі домішки – окис алюмінію, двоокис титану та інші. Відхід відноситься до IV класу небезпеки. Тимчасове зберігання відходу здійснюється в складських приміщеннях. Запланована передача спеціалізованим підприємствам на утилізацію за договором;

- **макулатура паперова та картонна,** код та найменування відходу згідно з класифікатором ДК 005-96: 7710.3.1.01 «Макулатура паперова та картонна». Утворюється в результаті роботи офісних працівників, списання архівних документів, періодичних видань, збору пакувального картону і паперу. Відхід відноситься до IV класу небезпеки. Тимчасове зберігання відходу здійснюється в спеціальних ящиках в складських приміщеннях. Запланована передача спеціалізованим підприємствам на вторинну переробку за договором;

- **відпрацьовані світлодіодні лампи,** код та найменування відходу згідно з класифікатором ДК 005-96: 7740.3.1.03 «Устаткування в енергетиці, системах зв'язку, будівництві, інших видах діяльності (за винятком електронного устаткування загального призначення) зіпсоване, відпрацьоване або яке не підлягає ремонту». Відхід відноситься до IV класу небезпеки. Утворюються в результаті освітлення приміщень та території підприємства. Тимчасове зберігання відходу здійснюється в спеціальних ящиках в складських приміщеннях. Запланована передача на утилізацію спеціалізованим підприємствам.

Розрахунок кількості утворюваних відходів

Розрахунок кількості твердих побутових відходів

Розрахунок виконаний згідно з постановою Кабінету Міністрів України від 10.12.2008 р № 1070 «Про затвердження Правил надання послуг з вивезення побутових відходів».

Норма накопичення твердих побутових відходів на 1 працюючого становить 0,3 кг/добу. Кількість працівників в проектованому адміністративно-побутовому корпусі становить 46 осіб.

Таким чином, від життєдіяльності працюючих утворюється 0,3 × 46 х 365/1000 = 5,037 т/рік твердих побутових відходів.

Слід зазначити, що кількість твердих побутових відходів у порівнянні з існуючим станом не зміниться, оскільки додатковий штат працюючих не передбачається.

Кількість сміття від зовнішнього прибирання території підприємства складає 5,5 кг на 1 м^2 площі. Площа, що підлягає прибиранню – 1583,1 м^2.

Річний обсяг сміття від прибирання території складе:

5,5 х 1583,1 / 1000 = 8,70705 т/рік.

Розрахунок кількості відпрацьованої офісної техніки

Визначення точної кількості утворення даного виду відходу не представляється можливим. Згідно Коригування звіту про результати інвентаризації орієнтовна кількість відпрацьованої офісної техніки, що утворюються на підприємстві, становить близько 1,0 т/рік. Збільшення обсягу утворення даного виду відходу в цілому по підприємству не передбачається.

Розрахунок кількості витратних матеріалів для множильної техніки

Визначення точної кількості утворення даного виду відходу не представляється можливим. Згідно Коригування звіту про результати інвентаризації орієнтовна кількість відпрацьованих картриджів, що утворюються на підприємстві, становить близько 0,1 т/рік. Збільшення обсягу утворення даного виду відходу в цілому по підприємству не передбачається.

Розрахунок кількості макулатури паперової та картонної

Визначення точної кількості утворення макулатури паперової та картонної не представляється можливим. Згідно Коригування звіту про результати інвентаризації орієнтовна кількість картонної макулатури, що накопичується на підприємстві, становить 1 т/рік, паперової макулатури – 0,5 т. Загальна кількість – 1,5 т.

Збільшення обсягу утворення даного виду відходу в цілому по підприємству не передбачається.

Розрахунок кількості світлодіодних ламп

Освітлення території та приміщень проектованого об'єкту виконується світильниками з світлодіодними лампами в кількості 462 шт. (зовнішнє освітлення – 12 од., внутрішнє – 450 од.) Режим включення ламп в середньому по року становить: зовнішнє освітлення – 12 год., внутрішнє - 8 години на добу.

Термін служби одного світильника – 12000 годин.

Норматив утвору відходів світильників визначається за формулою:

$$О_{рл} = К_{рл} \times Ч_{рл} \times С / Н_{рл}, \text{ шт./рік}$$

де $О_{рл}$ – кількість світильників, що підлягають утилізації, шт.;

$К_{рл}$ – кількість установлених світильників, шт.;

$Ч_{рл}$ – середній час роботи в добу одного світильника, годин/добу;

С – число робочих днів у році – 365;

$Н_{рл}$ – термін служби, год.

$$О_{рл} = 12 \times 12 \text{ x } 365 / 12000 + 450 \times 8 \text{ x } 365 / 12000 = 114 \text{ шт./рік}$$

Дані про види, кількість та напрямки поводження з відходами, що утворюватимуться під час провадження планованої діяльності, представлені в таблиці 1.5.14.

Таблиця 1.5.14 – Дані про виробничі та тверді побутові відходи

Код та назва відходів за ДК 005-96	**Клас небезпеки відходів**	**Кількість утворення відходів, т/рік**	**Напрямок поводження з відходами**	**Спосіб (код) кінцевого видалення чи утилізації відходів**
7720.3.1.01 Відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн	IV	8,70705	Передача ТОВ «ТВ-СЕРРУС» за договором № 170-ЧР від 01.05.2020 р.	D1
7740.3.1.04 Обладнання електронне загального призначення зіпсоване, відпрацьоване чи не ремонтопридатне	IV	1,0	Передача ТОВ «ТРАНСЕКОГРУП» за договором № 1/2021 від 02.01.2020 р.	R13
2210.1.2.15 Залишки виробів (матеріалів витратних), призначених для комплектування множильної техніки	IV	0,1	Передача ТОВ «ТРАНСЕКОГРУП» за договором № 1/2021 від 02.01.2020 р.	R13
7710.3.1.01 Макулатура паперова та картонна	IV	1,5	Передача ТОВ «ТРАНСЕКОГРУП» за договором № 1/2021 від 02.01.2020 р.	R12

Код та назва відходів за ДК 005-96	Клас небезпеки відходів	Кількість утворення відходів, т/рік	Напрямок поводження з відходами	Спосіб (код) кінцевого видалення чи утилізації відходів
7740.3.1.03 Устаткування в енергетиці, системах зв'язку, будівництві, інших видах діяльності (за винятком електронного устаткування загального призначення) зіпсоване, відпрацьоване або яке не підлягає ремонту	IV	114 од.	Передача ТОВ «ТРАНСЕКОГРУП» за договором № 1/2021 від 02.01.2020 р.	R13

Договори на передачу відходів наведені у додатку 24.

З метою усунення, або зменшення негативного впливу відходів плановану діяльністю передбачені наступні заходи:

- оснащення майданчика підприємства контейнерами для роздільного збору відходів;
- регулярне вивезення та подальша утилізація відходів;
- ведення первинного поточного обліку кількості, типу і складу відходів, що утворюються, збираються, перевозяться, зберігаються, обробляються, утилізуються, знешкоджуються та видаляються;
- забезпечення повного збирання, належного зберігання та недопущення знищення і псування відходів, заборона змішування чи захоронення відходів, для утилізації яких в Україні існує відповідна технологія, що відповідає вимогам екологічної безпеки;
- зберігання та видалення відходів тільки у санкціонованих місцях чи об’єктах;
- здійснення контролю за станом місць чи об’єктів розміщення власних відходів.

Поводження з відходами та їх утилізація здійснюється згідно з Законом України «Про відходи».

Накопичення здійснюється до обсягів, що дозволяють організувати їх передачу з точки зору економічної доцільності, за умови дотримання діючих норм щодо поводження з побутовими та промисловими відходами.

Реалізація запланованої діяльності при виконанні існуючих норм і правил поводження з відходами не приведе до додаткових негативних екологічних наслідків.

При виконанні усіх вказаних заходів негативний вплив відходів при здійсненні планованої діяльності буде виключено.

1.5.2.2. Оцінка за видами та кількістю очікуваного забруднення води

На промисловому майданчику підприємства ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» наявні наступні інженерні мережі водопроводу та каналізації:

- мережа господарсько-питного-протипожежного водопроводу ø 100 мм зі сталевих труб;
- мережа водопроводу з артезіанської свердловини з полімерних труб ø 90 мм;
- мережа господарсько-побутової каналізації з полімерних труб ø 110-160 мм;
- мережа дощової каналізації – з азбестоцементних, бетонних та полімерних труб ø 100-400 мм.

Водопостачання підприємства здійснюється від міської водопровідної мережі за договором № 3 від 01.01.2015 р. з КП «Чорноморськводоканал» (додаток 18) та артезіанської свердловини, розташованої в межах проммайданчика підприємства, згідно Дозволу на спецводокористування № УКР 3899-А/Оде від 23.08.2016 р., виданому Департаментом екології та природних ресурсів Одеської ОДА (додаток 19). Спеціальний дозвіл на користування надрами № 4685 від 20.08.2015 р., виданий Державною службою геології та надр України, наведений у додатку 20.

Існуюча загальна кільцева система водопостачання забезпечує протипожежні, господарсько-питні, технологічні та поливально-мийні потреби, також слугує для постачання води у резервні ємності 2×500 м^3.

Питна вода з міського водопроводу і артсвердловини подається в два резервуари чистої води (РЧВ №1 і РЧВ №2), а далі спрямовується на виробничі і господарчо-побутові потреби. Основним споживачем води є парова котельна, яка забезпечує паром технологічне устаткування.

Потужність системи оборотного водопостачання – 6336 тыс.м^3.

В кінці 2013 р. на підприємстві була пробурена артезіанська свердловина для скорочення споживання води з міської мережі, глибина свердловини - 128 м, продуктивність – 7 м^3/год. Для свердловини встановлена зона суворого режиму, в межах охоронної зони свердловини джерел, що можуть спричинити забруднення водоносного горизонту, не виявлено. Вода із свердловини подається у ємності чистої води, потім подається на виробничі та господарсько-побутові потреби. Ведеться статистична звітність за формою 2ТП-водхоз.

Згідно Дозволу на спецводокористування № УКР 3899-А/Оде від 23.08.2016 р., виданому Департаментом екології та природних ресурсів Одеської ОДА, ліміти забору води становлять 244,8 тис. м^3/рік, 670,7 м^3/добу, в т.ч.:

- із міськводопроводу – 183,5 тис. м^3/рік, 502,7 м^3/добу (на виробничі потреби – 179,4 тис. м^3/рік, 491,5 м^3/добу, на господарсько-побутові потреби – 4,1 тис. м^3/рік, 11,2 м^3/добу);
- зі свердловини – 61,3 тис. м^3/рік, 168 м^3/добу (на виробничі потреби – 57,1 тис. м^3/рік, 156,5 м^3/добу, на господарсько-побутові потреби – 4,2 тис. м^3/рік, 11,5 м^3/добу).

Згідно статистичній звітності 2ТП-водхоз, в 2020 р. водоспоживання ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» склало 149,5 тис. м^3/рік, з них 106,1 тис. м^3/рік з міського водопроводу і 43,4 тис. м^3/рік з артезіанської свердловини.

Контроль якості води з джерел водопостачання

Контроль якості води з артезіанської свердловини проводиться на підприємстві згідно «Програми щорічних моніторингових досліджень за впливом виробничої діяльності ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» на об’єкти навколишнього природного середовища в районі розміщення заводу». Результати санітарно-гігієнічних досліджень води зі свердловини № 65-Е/8609, проведених Лабораторією гігієни та екології води ДП

Український науково-дослідний інститут медицини транспорту МОЗ України, наведені в таблиці 1.5.15.

Таблиця 1.5.15 – Результати санітарно-гігієнічних досліджень води зі свердловини № 65-Е/8609

№ з/п	Найменування показників, од. вимірювання	Результати досліджень	Нормативи згідно ДСанПіН 2.2.4-171-10
1	Запах при 20 та 60 °С	1/1	≤ 3/ ≤ 3
2	Смак/присмак, бал	1/1	≤ 3/ ≤ 3
3	Забарвленість, град.	< 5	≤ 35
4	Каламутність, НОК	< 0,2	≤ 3,5
5	pH, од.	8,14	6,5-8,5
6	Жорсткість загальна, ммоль/дм^3	0,83	≤ 10,0
7	Кальцій, мг/дм^3	18,04	не нормується
8	Магній, мг/дм^3	9,12	не нормується
9	Натрій, мг/дм^3	265,0	не нормується
10	Сульфати, мг/дм^3	142,7	≤ 500
11	Хлориди, мг/дм^3	148,04	≤ 350
12	Сухий залишок, мг/дм^3	782	≤ 1500
13	Нітрати, мг/дм^3	1,28	≤ 50
14	Залізо загальне, мг/дм^3	< 0,05	≤ 1,0
15	Марганець, мг/дм^3	< 0,001	≤ 0,5
16	Загальні коліформи, КУО/100 см^3	не виявлено	≤ 1,0
17	E.coli, КУО/100 см^3	не виявлено	відсутність
18	Патогенні ентеробактерії, наявність / відсутність в 1 дм^3	не виявлено	відсутність

Як видно з таблиці, згідно результатам санітарно-гігієнічних досліджень питна вода з артезіанської свердловини № 65-Е/8609 відповідає вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

В проектованому адміністративно-побутовому корпусі передбачаються наступні системи водопостачання:

- система господарсько-питного водопроводу;
- система гарячого водопостачання.

Джерелом холодного водопостачання є існуючий внутрішньомайданчиковий водопровід Ду100. Тиск у мережі - 6-8 кгс/см².

На вводі водопроводу в будівлю влаштовується водомірний вузол з лічильником води Ду32 з дистанційною передачею даних та обводною лінією.

Гаряче водоспоживання - від теплової мережі. Ввод теплової мережі - у теплопункт, розташований на 2 поверсі. На подаючому трубопроводі гарячого водоспоживання влаштовується водомірний вузол. Температура у подаючому трубопроводі не менше 55 °С.

Системи госп-питного водопроводу та водопроводу гарячого водоспоживання передбачена з поліпропіленових труб.

Полив території здійснюється із поливальних кранів, розташованих в нішах зовнішніх стін.

Витрата води на внутрішнє пожежогасіння – 1 струмень витратою 2,5 л/с, на зовнішнє – 20 л/с.

Витрата води на господарсько-побутові потреби – 13,22 м^3/добу, 3437 м^3/рік, в т.ч. гарячої води – 6,6 м^3/добу, 1715 м^3/рік.

Водовідведення

Господарсько-побутові та виробничі стоки підприємства централізовано відводяться у систему каналізації ДП «Чорноморський морський торговельний порт» за договором № 237-О від 09.04.2012 р. (додаток 21).

Каналізаційна мережа підприємства роздільна і складається з господарсько-побутової і виробничої мереж. Мережа побутової каналізації заводу служить для відведення стоків від господарсько-побутових споживачів. Крім того, в цю каналізацію скидаються стоки котельної, близькі за складом до господарсько-побутових.

Згідно Дозволу на спецводокористування № УКР 3899-А/Оде від 23.08.2016 р., виданому Департаментом екології та природних ресурсів Одеської ОДА (додаток 19), встановлені ліміти водовідведення становлять 80,3 тис. $м^3$/рік, 220 $м^3$/добу.

Забруднені виробничі стоки цехів після попереднього очищення в бензомасловловлювачі також скидаються в мережу каналізації ДП «Чорноморський морський торговельний порт», з подальшою передачею для очищення на очисні споруди м. Чорноморськ.

На підприємстві регулярно проводиться контроль стічних вод перед скиданням до мережі міської каналізації.

Результати досліджень стічної води, проведених лабораторією гігієни та екології води ДП Український науково-дослідний інститут медицини транспорту МОЗ України у 2020 році (додаток 27) наведені у таблиці.

Таблиця 1.5.16 – Результати дослідження стічних вод, що надходять до мережі міської каналізації

Найменування показника, од. вимірювання	Значення показника	Допустимі концентрації забруднюючих речовин у стічних водах	
		Згідно «Правил приймання стічних вод підприємств у систему водовідведення міста Чорноморська Одеської області», затверджених рішенням виконавчого комітету Чорноморської міської ради Одеської області від 28.05.2015 р. № 173	Згідно проекту «Правил приймання стічних вод підприємств у систему водовідведення міста Чорноморська Одеської області», 2020 р.
pH, од.	7,2	6,5-9,0	6,5-9,0
Сульфати, мг/$дм^3$	106,9	120,0	234,0
Хлориди, мг/$дм^3$	93,39	300,0	278,0
Азот амонійний, мг/$дм^3$	14,1	30,0	30,0
Феноли, мг/$дм^3$	< 0,01	0,1	0,02
Жири, мг/$дм^3$	22,8	20,0	2,6
Залізо загальне, мг/$дм^3$	0,8	2,0	2,0
Сульфіди, мг/$дм^3$	0,014	1,5	1,5
Завислі речовини, мг/$дм^3$	50,4	1000,0	165,0
$БСК_5$, мгО/$дм^3$	190,8	350,0	266,0
ХПК, мгО/$дм^3$	315,0	500,0	500,0
Нафтопродукти, мг/$дм^3$	0,18	4,0	0,49
СПАР (аніонні), мг/$дм^3$	1,02	2,5	20,0
Фосфати, мг/$дм^3$	1,01	10,0	3,5

Як видно з таблиці, спостерігаються перевищення показників по жирам.

В проектованому адміністративно-побутовому корпусі передбачається система господарсько-побутової каналізації.

Відведення господарсько-побутових каналізаційних стоків здійснюється самостійними випусками в існуючу внутрішньомайданчикову каналізацію Ду150.

Витрата господарсько-побутових стоків – 12,78 м^3/добу, 3322 м^3/рік.

Баланс водоспоживання та водовідведення наведений в таблиці 1.5.17:

Таблиця 1.5.17 – Баланс водоспоживання та водовідведення по проектованому адміністративно-побутовому корпусу

Водопостачання			Водовідведення		
Найменування споживачів	Розрахункова витрата		Найменування споживачів	Розрахункова витрата	
	м^3/добу	м^3/год		м^3/добу	м^3/год
Господарсько-побутові потреби, у т.ч.:	12,78	7,27	Господарсько-побутові стоки	12,78	7,27
- холодна вода	6,18	2,82			
- гаряча вода	6,6	4,45			
Полив зелених насаджень	0,14	0,14	Безповоротні втрати	0,44	0,21
Полив твердих покриттів	0,3	0,07			
ІТОГО:	**13,22**	**7,48**		**13,22**	**7,48**

Додаткова витрата води та утворення додаткової кількості господарсько-побутових стоків в цілому по підприємству не передбачається, оскільки збільшення штату працюючих не планується. Потреба проектованого адміністративно-побутового корпусу у воді буде компенсована за рахунок виведення з експлуатації існуючого АПК.

Відведення дощових стоків

На території підприємства організована система зливової каналізації. Дощові стоки відводяться у систему зливової каналізації ДП «Чорноморський морський торговельний порт» за договором № 237-О від 09.04.2012 р., а далі (через очисні споруди порту) – в Сухий лиман через випуск № 15 в районі стику причалів № 11 та № 12.

Оскільки підприємство не має виходу до Сухого лиману, стічні води від атмосферних опадів відводяться в зливову каналізацію порту, тому моніторингові спостереження за поверхневим шаром лиману ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» не проводить.

Загальний обсяг зворотних вод атмосферного походження становить:

Таблиця 1.5.18

Характеристика водозбірної поверхні	Площа водозбірної території, га	Розрахунковий річний обсяг дощових та поталих вод, м^3/рік
Водонепроникні території: забудова, дороги, майданчики з твердим покриттям	2,9579	8181,55
Газони, зелені насадження	0,091	41,95
Усього:	**3,0489**	**8223,5**

Відведення атмосферних опадів з території будівництва адмінкорпусу передбачено по спланованій поверхні частково на вул. Транспортна та частково в існуючу мережу зливової каналізації підприємства.

Дощові стоки з покрівлі проектованого адміністративно-побутового корпусу відводяться зовнішніми водостічними трубами у зелену зону.

Після реалізації проектних рішень обсяги дощових та талих вод залишаться на існуючому рівні. Забруднення дощового стоку проектними рішеннями не передбачається.

<u>Захист підземних та поверхневих водних об'єктів від забруднення</u>

Відстань від виробничого майданчика підприємства до морської берегової лінії становить 1700 м, до узбережжя Сухого лиману – 550 м. Прямий вплив на поверхневі водні об'єкти відсутній.

Проммайданчик підприємства розташований поза прибережних захисних смуг водних об'єктів.

З метою запобігання потрапляння забруднюючих речовин у підземні та поверхневі води у процесі експлуатації об'єкта планованої діяльності передбачаються наступні заходи:

- тверде водонепроникне покриття території.
- вертикальне планування майданчика вирішене з урахуванням створення найбільш сприятливих умов для водовідведення зливових вод з забезпеченням ухилу території, достатнього для відведення зливових вод до існуючої системи зливової каналізації.
- відведення господарсько-побутових стоків передбачено до існуючої мережі господарсько-побутової каналізації підприємства.
- прокладка зовнішніх і внутрішніх комунікацій з урахуванням запобігання можливості витоку води з них у ґрунт і забезпечення контролю комунікацій, їх ремонту, скидання аварійних вод.

На підприємстві реалізована низка заходів, спрямованих на раціональне використання водних ресурсів:

- розроблені та впроваджені «Поточні індивідуальні норми водоспоживання та водовідведення ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК»;
- запірна арматура системи водопостачання утримується в належному технічному стані;
- організована, витримується, знаходиться у належному санітарному стані зона суворого режиму артезіанської свердловини;
- здійснюється контроль якості стічних вод, що скидаються в міську каналізацію, якості води з артезіанської свердловини та міськводопроводу;
- попереднє очищення забруднених виробничих стоків в бензомасловловлювачі перед скиданням до каналізаційної мережі.
- встановлені лічильники та витратоміри на усі споживачі води;
- встановлені витратоміри на всі джерела стоків;
- проводиться щорічний ремонт зовнішньої теплоізоляції.

Враховуючи вищевикладене, негативний вплив на підземні та поверхневі води при експлуатації об'єкта не передбачається.

Здійснення планованої діяльності не впливатиме на гідрологічний режим підземних вод. Передбачені заходи попереджають забруднення підземних водоносних горизонтів та поверхневих водних об'єктів.

Прийняті рішення щодо захисту підземних та поверхневих вод від забруднення дозволяють виключити негативний вплив на водні ресурси. Діяльність підприємства не чинитиме шкідливого впливу на водне середовище і не суперечить Водному Кодексу України.

1.5.2.3. Оцінка за видами очікуваного забруднення повітря

Існуюче положення

В даний момент підприємство здійснює викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря згідно Дозволу на викиди в атмосферне повітря стаціонарними джерелами № 5110800000-18 від 27.07.2017 р., виданому Департаментом екології та природних ресурсів Одеської ОДА (додаток 17). Термін дії Дозволу – 10 років.

Під час здійснення виробничої діяльності підприємства до технологічних процесів виробництва, пов'язаних з виділенням забруднюючих речовин в атмосферне повітря, відносяться:

- прийом, зберігання, перевантаження насіння; відвантаження відходів насіння;
- очищення та сушіння насіння;
- подрібнення насіння:
- теплова обробка м’ятки;
- операції з розчинником;
- пресування мезги;
- процес очищення виробничих викидів у біофільтрах;
- подрібнення макухи;
- процеси перевантажування, грануляції, охолодження шроту та лушпиння;
- проведення лабораторних досліджень сировини та готових продуктів;
- вироблення теплоенергії (обладнання котельної);
- вироблення електроенергії (ДЕС);
- механічна обробка металу, газозварювальні та фарбувальні роботи;
- рух промисловим майданчиком автомобільного транспорту та маневрування тепловозу.

У 2019 році підприємством була проведена оцінка впливу на довкілля планованої діяльності ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» з виробництва соняшникової, ріпакової олій та шротів. Виконавець звіту з ОВД – ВСП «Випробувальний центр» ДП «СНДіПКІ», м. Одеса. За результатами проведеної оцінки впливу на довкілля був отриманий Висновок з оцінки впливу на довкілля № 7-03/12-2019784013/1 від 18.02.2020 р. (додаток 29), згідно якого провадження планованої діяльності визначено допустимим.

Згідно Звіту з ОВД та отриманого Висновку з оцінки впливу на довкілля планованої діяльністю передбачалася експлуатація підприємства за існуючою технологічною схемою зі збільшенням виробничої потужності до 2000 т/добу та реалізація проектів з метою зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, а саме:

3. Реконструкція системи очистки димових газів технологічних котлоагрегатів існуючої котельні з метою зменшення викидів речовин у вигляді суспендованих твердих часток (мікрочастинки та волокна) (зола) від котельного обладнання до 50 мг/нм^3 через впровадження технології очищення димових газів за допомогою електрофільтру типу Scheuch sef 3,8/5,4x2-d.

4. Технічне переоснащення системи аспірації технологічного устаткування цеха грануляції, що передбачає аспірацію охолоджувачів гранулятору шроту; встановлення модульних біофільтрів; встановлення гідроциклонів та вентиляторів.

3. Реконструкція будівлі вузла завантаження та розвантаження гранульованого шроту та лушпиння на залізничний транспорт з метою збільшення продуктивності приймання сировини з залізничного транспорту з встановленням накопичувальних

силос-хоперів, збільшення продуктивності відвантаження продукції на залізничний транспорт з встановленням накопичувальних силос-хоперів.

4. Реконструкція виробничих споруд будівлі цеху РВВ та ПВ з встановленням 3-х сепараторів БСХ-200, системи аспірації сепараторів у складі циклонів і вентиляторів, конвеєрного транспорту для ув'язки сепараторів з існуючими транспортними лініями.

5. Реконструкція виробничих споруд будівлі цеху РВВ та ПВ з улаштуванням насіннєрушальних машин НРХ-4-01, в кількості 3 шт., насіннєвіяльних машин НВХ в кількості 3 шт., систем аспірації з очищенням повітряного потоку в батарейних установках БЦШ-550, конвеєрного транспорту для ув'язки проектованого обладнання з існуючими транспортними лініями.

Аналіз виробничої діяльності підприємства, проведений у попередньому Звіті з оцінки впливу на довкілля, за технічною альтернативою 1 (сучасний стан) та технічною альтернативою 2 (проектний стан) дозволив зробити наступні висновки:

1. При провадженні виробничої діяльності за ТА1 викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря здійснюються 83 джерелами викидів, з яких 42 – організовані стаціонарні (у т.ч. 2 аварійні), 36 – неорганізовані стаціонарні, 5 – неорганізовані пересувні; загальна кількість забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами – 31257,18 т/рік, у т.ч. без урахування парникових газів та важких металів – 245,406 т/рік.

2. При провадженні виробничої діяльності за ТА2 викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря здійснюватимуться 92 джерелами викидів, з яких 49 – організовані стаціонарні (у т.ч. 2 аварійні), 38 – неорганізовані стаціонарні, 5 – неорганізовані пересувні; загальна кількість забруднюючих речовин, що викидатимуться у атмосферне повітря стаціонарними джерелами – 40529,193 т/рік, у т.ч. без урахування парникових газів та важких металів – 257,158 т/рік.

Характеристика об'єкту планованої діяльності як джерела забруднення атмосферного повітря

Джерелом утворення забруднюючих речовин проектованого адміністративно-побутового корпусу є робота двигунів внутрішнього згорання автотранспорту, що заїжджає на парковку. Кількість машиномісць на парковці – 20.

Джерелом викидів забруднюючих речовин об'єкту планованої діяльності є:

Джерело викидів № 6155 – пересувне джерело, автотранспорт, що заїжджає на парковку. Забруднюючі речовини, що викидаються: азоту діоксид, сажа, ангідрид сірчистий, оксид вуглецю, вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець.

Додаткові витрати тепла на опалення, вентиляцію та гаряче водопостачання проектованого адміністративно-побутового корпусу будуть компенсовані за рахунок виведення з експлуатації існуючого АПК. У зв'язку з цим додаткова витрата тепла і, відповідно, палива для котельні (лушпиння соняшника) не передбачається. Збільшення потужності викидів від існуючої котельні не передбачається.

Потужності та характеристики інших джерел викидів підприємства змін не зазнають.

Розрахунки викидів забруднюючих речовин наведені нижче.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

Розрахунок викидів від автотранспорту (Джерело викидів № 6155)

Кількість машино-місць на проектованій парковці – 20.

Розрахунок виконано згідно з «Методикою розрахунку викидів забруднюючих речовин пересувними джерелами», УкрНЦТЕ, 1999 р.

Маса викидів забруднюючої речовини (т) при русі автотранспорту визначаємо за формулою:

$$M_j^{\tau} = \sum_{i=1}^{n} g_{ji} \cdot G_i^{\tau} \cdot K_T \cdot 10^{-3},$$

де g_{ji} - усереднений питомий викид j-ї забруднюючої речовини з одиниці палива, кг/т;

G_i^{τ} - витрата палива, т;

K_T – коефіцієнт, що враховує вплив технічного стану автомобілів на величину питомих викидів оксиду вуглецю, вуглеводнів, оксидів азоту та сажі, приймається по таблиці 2 Методики.

Вихідні дані для розрахунку наведені в таблиці:

Таблиця 1.5.19

Найменування джерела утворення забруднюючих речовин	Кількість автомобілів протягом року	Пробіг одного автомобіля по АЗК, м	Річний пробіг, км	Витрата палива на 100 км, л/100 км	Густина палива, г/см^3	Річна витрата палива, т/рік	Час пробігу при швидкості 5 км/год, год
Автостоянка на 20 м/м, в т.ч.	*30000*						
- на бензині	13000	50	650	9	0,76	0,0445	130
- на ДП	10000	50	500	8	0,85	0,034	100
- на ЗВГ	7000	50	350	11	0,55	0,0212	70

Результати розрахунку викидів від автотранспорту наведені в таблиці:

Таблиця 1.5.20

Найменування забруднюючої речовини	Витрата палива, т/рік	g_{ji}, кг/т	K_T	Потужність викиду	
				г/с	т/рік
Автомобілі, що працюють на бензині					
Азоту діоксид	0,0445	21,8	0,9	0,00187	0,00087
Ангідрид сірчистий		0,6	1,0	0,00006	0,00003
Вуглецю оксид		196,5	1,5	0,02803	0,01312
Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець		37,0	1,5	0,00528	0,00247
Автомобілі, що працюють на дизельному паливі					
Азоту діоксид	0,034	31,5	0,95	0,00283	0,00102
Сажа		3,85	1,8	0,00065	0,00024
Ангідрид сірчистий		5,0	1	0,00047	0,00017
Вуглецю оксид		36,0	1,5	0,00510	0,00184
Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець		6,2	1,4	0,00082	0,00030

Найменування забруднюючої речовини	Витрата палива, т/рік	g_{ji}, кг/т	$К_Т$	Потужність викиду	
				г/с	т/рік
Автомобілі, що працюють на ЗВГ					
Азоту діоксид	0,0212	21,8	0,9	0,00165	0,00042
Ангідрид сірчистий		0,3	1,0	0,00003	0,00001
Вуглецю оксид		196,5	1,5	0,02480	0,00625
Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець		37,0	1,5	0,00467	0,00118
Сумарні викиди*					
Азоту діоксид				**0,00283**	**0,00231**
Сажа				**0,00065**	**0,00024**
Ангідрид сірчистий				**0,00047**	**0,00020**
Вуглецю оксид				**0,02803**	**0,02120**
Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець				**0,00528**	**0,00394**

* Максимальні секундні викиди визначені за найбільшим значенням.

Характеристика проектованих джерел викидів наведена в таблиці 1.5.21.

Таблиця 1.5.21 – Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин

№ джерела викиду	Найменування джерела викиду забруднюючих речовин	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела викидів		Характеристика пило газоповітряної суміші		Забруднююча речовина		Потужність викиду	
				Х, м	У, м	Об'ємна витрата газу, $м^3$/сек	Темпе-ратура, ^0C	Код	Найменування забруднюючої речовини	г/сек	т/рік
6155	Парковка на 20 машино-місць (пересувне джерело)	2	5х80 ∟45	-6562	-18158	-	28,8	301	Азоту діоксид	0,00283	0,00231
								328	Сажа	0,00065	0,00024
								330	Ангідрид сірчистий	0,00047	0,00020
								337	Вуглецю оксид	0,02803	0,02120
								2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,00528	0,00394

Валові викиди забруднюючих речовин

Зведена таблиця викидів забруднюючих речовин від планованої діяльності наведена нижче.

Таблиця 1.5.22

№ з/п	Найменування речовини	Код речовини	$ГДК_{м.р.}$ ($ГДК_{с.д.}$*, ОБРВ**), мг/м^3	Потужність викиду забруднюючих речовин	
				г/с	т/рік
1	2	3	4	5	6
3	Азоту діоксид	301	0,2	0,00283	0,00231
4	Сажа	328	0,15	0,00065	0,00024
5	Ангідрид сірчистий	330	0,5	0,00047	0,00020
6	Вуглецю оксид	337	5,0	0,02803	0,02120
7	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	2754	1,0	0,00528	0,00394
			ВСЬОГО:	**0,03726**	**0,02789**

1.5.2.4. Оцінка за видами та кількістю забруднення ґрунту та надр

Будівництво адміністративно-побутового корпусу передбачається в межах проммайданчика ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК», розташованого в промисловій зоні м. Чорноморська за адресою: 68001, Україна, Одеська область, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26.

Цільове призначення земельної ділянки – 11.02 Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості для розташування маслоекстракційного заводу.

Згідно Схеми зонування території з вказівкою перспективних напрямків розвитку м. Чорноморськ, промисловий майданчик розташований в зоні санітарних обмежень об’єктів (СО-2). Земельна ділянка розташована в зоні, відведеній для розміщення промислових підприємств. Функціональне призначення земельної ділянки відповідає генеральному плану м. Чорноморськ, затвердженому рішенням Іллічівської міської ради від 26.12.2014 р. № 566-VI.

Реалізація проектних рішень не завдаватиме негативного впливу на ґрунти, так як будівельні роботи будуть вестися на насипних ґрунтах, зняття родючого шару ґрунту не передбачено.

Для забезпечення нормативних умов праці та санітарно-гігієнічних умов передбачається тверде покриття проїздів транспорту і пішохідних доріжок, озеленення вільних від забудови територій. На вільній від забудови території ділянки влаштовуються газони посівом багаторічних трав площею 264,6 м^2.

Вертикальне планування майданчика прийняте з урахуванням оптимальних обсягів земляних робіт, забезпечення відводу поверхневих вод від проектованої будівлі. Стік атмосферних і талих вод здійснюється по ухилу проектованого рельєфу майданчика будівництва в існуючу мережу зливової каналізації підприємства.

На підприємстві реалізується ряд заходів із захисту ґрунтів:

- контролюється справність водонесучих комунікації;
- організоване відведення дощових стоків з території та передача їх в загальну мережу дощової каналізації порту;
- вжито заходів з попередження проливів ПММ (контроль стану обладнання, заборона в’їзду на територію автомобільної техніки у незадовільному технічному стані, тощо);
- забезпечення підрозділів спец. засобами для ліквідації проливів ПММ, якщо такі все ж мали місце.

Заняття орних земель, лісових та інших цінних угідь проектом не передбачається.

В районі розташування підприємства і на прилеглих території відсутні залягання корисних копалин.

Діяльність підприємства не передбачає зростання існуючих статичних навантажень на ґрунти, динамічні навантаження виключені, можливість підтоплення ґрунтів виключена.

Враховані пам'ятки історії та культури і археологічні об'єкти в межах ділянки розташування підприємства відсутні.

Вплив об'єкта на геологічне середовище відсутній, так як планованою діяльністю не передбачені заходи, що порушують надра.

На підставі викладеного, можливо зробити висновок про те, що планована діяльність не здійснюватиме впливу на земельні ресурси.

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

Шумове забруднення

Акустичний розрахунок виконується з метою визначення октавних рівнів шуму в розрахункових точках на території житлової забудови та межі нормативної санітарно-захисної зони.

Акустичний розрахунок включає:

- виявлення джерел шуму й визначення їхніх шумових характеристик;
- визначення рівнів звукового тиску в попередньо обраних розрахункових точках;
- визначення необхідного зниження рівнів звукового тиску в розрахункових точках.

При виконанні акустичного розрахунку використані наступні законодавчі, нормативні й методичні документи:

- «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджені Наказом МОЗ України № 173 від 19.06.1996 р.;
- «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджені Наказом МОЗ України від 22.02.2019 р. № 463.
- ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму»;
- ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях»;
- ДСТУ-Н Б.В.1.1-33:2013 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій».

Нормативні рівні звукового тиску (еквівалентні рівні звукового тиску) у дБ в октавних смугах частот, рівні звуку й еквівалентні рівні звуку в дБА для територій, що безпосередньо прилягають до житлових будинків, прийняті згідно «Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджених Наказом МОЗ України від 22.02.2019 р. № 463.

Таблиця 1.5.23

Призначення приміщень або територій	Час доби	Рівні звукового тиску, дБ, в октавних смугах із середньогеометричними частотами, гЦ								Рівень звуку, L_A, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Території, що безпосередньо прилягають до житлових будинків, будівель поліклініки, амбулаторій, диспансерів, будинків відпочинку, пансіонатів, будинків-інтернатів для людей похилого віку та інвалідів, дитячих дошкільних закладів, шкіл та інших навчальних закладів, бібліотек, храмів, музеїв	с 8 до 22 ч.	67	60	54	49	46	44	43	42	55
	с 22 до 8 ч.	60	52	45	40	36	34	33	32	45

Режим роботи адміністративно-побутового корпусу – цілодобовий.

Характеристика проектованих джерел шуму наведена в таблиці 1.5.24:

Таблиця 1.5.24 – Характеристика джерел шуму

Найменування джерела шуму	**Частоти октавних смуг**							
	63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Джерело шуму 1								
Система припливної вентиляції П1. Вентилятор ВКПФИ 4Д500х250	56	58	56	52	48	43	37	31
Система припливної вентиляції ПВ1. Вентилятор ВУТ3000 ПВ ЕС	86	85	82	74	80	77	76	73
Система припливної вентиляції ПВ2. Вентилятор ВУТ3000 ПВ ЕС	86	85	82	74	80	77	76	73
Система припливної вентиляції ПВ3. Вентилятор ВУТ3000 ПВ ЕС	86	85	82	74	80	77	76	73
Система припливної вентиляції ПВ4. Вентилятор ВУТ3000 ПВ ЕС	86	85	82	74	80	77	76	73
Система витяжної вентиляції В2. Вентилятор ВКМС315	54	71	72	71	69	72	64	60
Система витяжної вентиляції В6. Вентилятор ВКМ250	64	77	73	82	84	82	77	63
Джерело шуму 2								
Система витяжної вентиляції В1. Вентилятор ВКМ125	67	75	80	72	64	60	55	44
Система кондиціонування К1н. Кондиціонер K3NNE4E	58	60	58	54	50	45	39	33
Система кондиціонування К3н. Кондиціонер K3NNB1C	56	58	56	52	48	43	37	31
Система кондиціонування К4н. Кондиціонер K3NNB1C	56	58	56	52	48	43	37	31
Система кондиціонування К15н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К16н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Джерело шуму 3								
Система витяжної вентиляції В8. Вентилятор ВКМ125	67	75	80	72	64	60	55	44
Система кондиціонування К5н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К6н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К17н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К18н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Джерело шуму 4								
Система кондиціонування К7н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К8н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К19н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К20н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К21н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29

Найменування джерела шуму	Частоти октавних смуг							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Джерело шуму 5								
Система витяжної вентиляції В3. Вентилятор ОВ2Е200	28	39	52	58	66	62	57	50
Система витяжної вентиляції В4. Вентилятор ОВ2Е200	28	39	52	58	66	62	57	50
Система витяжної вентиляції В5. Вентилятор ОВ2Е200	28	39	52	58	66	62	57	50
Система витяжної вентиляції В7. Вентилятор ВКМ125	67	75	80	72	64	60	55	44
Система кондиціонування К9н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К10н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К11н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К12н. Кондиціонер K3NNE4E	58	60	58	54	50	45	39	33
Система кондиціонування К22н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К23н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К24н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К25н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Джерело шуму 6								
Система кондиціонування К2н. Кондиціонер K3NNE4E	58	60	58	54	50	45	39	33
Система кондиціонування К13Н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К14н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29

Для зниження рівнів звукового тиску передбачено:

- установка обладнання на гумових прокладках товщиною 20 мм;
- під'єднання повітропроводів до вентиляторів через гнучкі вставки;
- канальні і припливно-витяжні агрегати встановлені в окремому приміщенні (венткамері);
- обладнання виконано в шумопоглинаючих кожухах;
- на витяжних системах встановлюються пластинчасті і трубчасті канальні шумоглушники імпортного виробництва;
- розрахункові швидкості руху повітря в повітроводах прийняті в межах 3 - 6 м/сек, в решітках і анемостатах - 1,5 м/сек, що знижує рівень шуму.

Розрахунок рівнів звуку виконувався на межі нормативної санітарно-захисної зони підприємства розміром 100 м та межі житлової забудови. Розрахункові точки на територіях з нормованими рівнями шуму приймаються на висоті 1,5 м від рівня землі. Характеристика розрахункових точок наведена у таблиці 1.5.25.

Таблиця 1.5.25 – Характеристика розрахункових точок

Номер розрахункової точки	Опис розрахункової точки	Координати	
		X	У
РТ1	Межа нормативної санітарно-захисної зони підприємства. Північний напрямок	-6490	-17862
РТ2	Межа нормативної санітарно-захисної зони. Східний напрямок	-6322	-18050
РТ3	Межа нормативної санітарно-захисної зони. Південно-східний напрямок	-6252	-18260
РТ4	Межа нормативної санітарно-захисної зони. Південний напрямок	-6440	-18330
РТ5	Межа нормативної санітарно-захисної зони. Південно-західний напрямок	-6600	-18250
РТ6	Межа нормативної санітарно-захисної зони. Західний напрямок	-6637	-18070
РТ7	Межа житлової забудови. Приватна житлова забудова по вул. Транспортній. Південний напрямок	-6300	-18430
РТ8	Межа житлової забудови. 3-х поверховий житловий будинок по вул. Праці, 11. Південний напрямок	-6280	-18840

Розрахунок рівня звукового тиску на межі найближчої житлової забудови виконаний згідно ДСТУ-Н Б В.1.1-35: 2013 по формулі:

$$L = L_W - 15\ lgr + 10lg\Phi - \beta a \cdot r - 10\ lg\Omega - \Delta L_{екр} - \beta_{зел} l,$$

де: L - октавний рівень звукового тиску в дБ в розрахунковій точці;

L_W - сумарний октавний рівень звукового тиску в дБ джерела шуму;

r - відстань від джерела шуму до розрахункової точки, м;

Ф - фактор спрямованості джерела шуму, безрозмірний; для джерела шуму з рівномірним випромінюванням звуку дорівнює 1;

βа - загасання звуку в атмосфері в дБ/км, що приймається за табл. 4 ДСТУ-Н Б В.1.1-35: 2013.

Ω - просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела; $\Omega = 2\pi$;

$\Delta L_{екр}$ – величина зниження звукового тиску в октавних смугах частот екраном (шумозахисною перепоною), розташованим між джерелом шуму і розрахунковою точкою, дБА;

$\beta_{зел}$ – величина зниження рівнів звукового тиску в октавних смугах частот смугами зелених насаджень, дБ/м;

l – ширина лісопосадки, м.

Результати розрахунку в розрахункових точках на межі нормативної санітарно-захисної зони підприємства та межі найближчої житлової забудови наведені в таблицях.

Таблиця 1.5.26 – Результати розрахунку рівнів звукового тиску в РТ1

Найменування джерела шуму	**Частоти октавних смуг**							
	63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Джерело шуму № 1								
Система припливної вентиляції П1. Вентилятор ВКПФИ 4Д500х250	56	58	56	52	48	43	37	31
Система припливної вентиляції ПВ1. Вентилятор ВУТ3000 ПВ ЕС	86	85	82	74	80	77	76	73
Система припливної вентиляції ПВ2. Вентилятор ВУТ3000 ПВ ЕС	86	85	82	74	80	77	76	73
Система припливної вентиляції ПВ3. Вентилятор ВУТ3000 ПВ ЕС	86	85	82	74	80	77	76	73
Система припливної вентиляції ПВ4. Вентилятор ВУТ3000 ПВ ЕС	86	85	82	74	80	77	76	73
Система витяжної вентиляції В2. Вентилятор ВКМС315	54	71	72	71	69	72	64	60
Система витяжної вентиляції В6. Вентилятор ВКМ250	64	77	73	82	84	82	77	63
Сумарний рівень шуму	**92,0**	**91,2**	**88,3**	**84,3**	**88,2**	**85,7**	**83,3**	**79,2**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	334							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 1	**30,1**	**29,2**	**26,1**	**21,8**	**24,7**	**18,3**	**1,8**	**0**
Джерело шуму № 2								
Система витяжної вентиляції В1. Вентилятор ВКМ125	67	75	80	72	64	60	55	44
Система кондиціонування К1н. Кондиціонер K3NNE4E	58	60	58	54	50	45	39	33
Система кондиціонування К3н. Кондиціонер K3NNB1C	56	58	56	52	48	43	37	31
Система кондиціонування К4н. Кондиціонер K3NNB1C	56	58	56	52	48	43	37	31
Система кондиціонування К15н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К16н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Сумарний рівень шуму	**68,4**	**75,4**	**80,1**	**72,2**	**64,5**	**60,4**	**55,3**	**44,9**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	350							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 2	**6,2**	**13,1**	**17,6**	**9,4**	**0,6**	**0**	**0**	**0**

Найменування джерела шуму	Частоти октавних смуг							
	63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Джерело шуму № 3								
Система витяжної вентиляції В8. Вентилятор ВКМ125	67	75	80	72	64	60	55	44
Система кондиціонування К5н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К6н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К17н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К18н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Сумарний рівень шуму	**67,8**	**75,2**	**80,0**	**72,1**	**64,3**	**60,2**	**55,2**	**44,5**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	360							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 3	**5,4**	**12,7**	**17,3**	**9,1**	**0,2**	**0**	**0**	**0**
Джерело шуму № 4								
Система кондиціонування К7н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К8н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К19н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К20н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К21н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Сумарний рівень шуму	**61**	**63**	**61**	**57**	**53**	**48**	**42**	**36**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	362							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 4	**0**	**0,5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Джерело шуму № 5								
Система витяжної вентиляції В3. Вентилятор OB2E200	28	39	52	58	66	62	57	50
Система витяжної вентиляції В4. Вентилятор OB2E200	28	39	52	58	66	62	57	50
Система витяжної вентиляції В5. Вентилятор OB2E200	28	39	52	58	66	62	57	50

Найменування джерела шуму	Частоти октавних смуг							
	63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Система витяжної вентиляції В7. Вентилятор ВКМ125	67	75	80	72	64	60	55	44
Система кондиціонування К9н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К10н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К11н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К12н. Кондиціонер K3NNE4E	58	60	58	54	50	45	39	33
Система кондиціонування К22н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К23н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К24н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К25н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Сумарний рівень шуму	**68,7**	**75,5**	**80,1**	**72,7**	**71,7**	**67,7**	**62,7**	**55,2**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	341							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 5	**6,7**	**13,4**	**17,8**	**10,1**	**8**	**0**	**0**	**0**
Джерело шуму № 6								
Система кондиціонування К2н. Кондиціонер K3NNE4E	58	60	58	54	50	45	39	33
Система кондиціонування К13Н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К14н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Сумарний рівень шуму	**60,5**	**62,5**	**60,5**	**56,5**	**52,5**	**47,5**	**41,5**	**35,5**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	330							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 6	**0**	**0,6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Сумарний рівень шуму в розрахунковій точці 1	**30,2**	**29,5**	**27,6**	**22,6**	**24,9**	**18,3**	**1,8**	**0**
Допустимі рівні звукового тиску в розрахунковій точці, дБ Lдоп	60	52	45	40	36	34	33	32

Найменування джерела шуму	Частоти октавних смуг							
	63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Перевищення допустимих рівнів звукового тиску в розрахунковій точці, дБ L > Lдоп	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблиця 1.5.27 – Результати розрахунку рівнів звукового тиску в РТ2

Найменування джерела шуму	Частоти октавних смуг							
	63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Джерело шуму № 1								
Система припливної вентиляції П1. Вентилятор ВКПФИ 4Д500х250	56	58	56	52	48	43	37	31
Система припливної вентиляції ПВ1. Вентилятор ВУТ3000 ПВ ЕС	86	85	82	74	80	77	76	73
Система припливної вентиляції ПВ2. Вентилятор ВУТ3000 ПВ ЕС	86	85	82	74	80	77	76	73
Система припливної вентиляції ПВ3. Вентилятор ВУТ3000 ПВ ЕС	86	85	82	74	80	77	76	73
Система припливної вентиляції ПВ4. Вентилятор ВУТ3000 ПВ ЕС	86	85	82	74	80	77	76	73
Система витяжної вентиляції В2. Вентилятор ВКМС315	54	71	72	71	69	72	64	60
Система витяжної вентиляції В6. Вентилятор ВКМ250	64	77	73	82	84	82	77	63
Сумарний рівень шуму	**92,0**	**91,2**	**88,3**	**84,3**	**88,2**	**85,7**	**83,3**	**79,2**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	244							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 1	**32,2**	**31,3**	**28,3**	**24,0**	**27,2**	**21,8**	**9,1**	**0**
Джерело шуму № 2								
Система витяжної вентиляції В1. Вентилятор ВКМ125	67	75	80	72	64	60	55	44
Система кондиціонування К1н. Кондиціонер K3NNE4E	58	60	58	54	50	45	39	33
Система кондиціонування К3н. Кондиціонер K3NNB1C	56	58	56	52	48	43	37	31
Система кондиціонування К4н. Кондиціонер K3NNB1C	56	58	56	52	48	43	37	31
Система кондиціонування К15н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К16н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Сумарний рівень шуму	**68,4**	**75,4**	**80,1**	**72,2**	**64,5**	**60,4**	**55,3**	**44,9**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	234							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							

Найменування джерела шуму	Частоти октавних смуг							
	63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 2	**8,8**	**15,8**	**20,3**	**12,2**	**3,8**	**0**	**0**	**0**
Джерело шуму № 3								
Система витяжної вентиляції В8. Вентилятор ВКМ125	67	75	80	72	64	60	55	44
Система кондиціонування К5н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К6н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К17н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К18н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Сумарний рівень шуму	**67,8**	**75,2**	**80,0**	**72,1**	**64,3**	**60,2**	**55,2**	**44,5**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	238							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 3	**8,1**	**15,4**	**20,1**	**12,0**	**3,5**	**0**	**0**	**0**
Джерело шуму № 4								
Система кондиціонування К7н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К8н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К19н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К20н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К21н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Сумарний рівень шуму	**61**	**63**	**61**	**57**	**53**	**48**	**42**	**36**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	247							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 4	**1,1**	**3,0**	**0,9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Найменування джерела шуму	Частоти октавних смуг							
	63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Джерело шуму № 5								
Система витяжної вентиляції В3. Вентилятор ОВ2Е200	28	39	52	58	66	62	57	50
Система витяжної вентиляції В4. Вентилятор ОВ2Е200	28	39	52	58	66	62	57	50
Система витяжної вентиляції В5. Вентилятор ОВ2Е200	28	39	52	58	66	62	57	50
Система витяжної вентиляції В7. Вентилятор ВКМ125	67	75	80	72	64	60	55	44
Система кондиціонування К9н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К10н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К11н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К12н. Кондиціонер K3NNE4E	58	60	58	54	50	45	39	33
Система кондиціонування К22н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К23н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К24н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К25н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Сумарний рівень шуму	**68,7**	**75,5**	**80,1**	**72,7**	**71,7**	**67,7**	**62,7**	**55,2**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	249							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 5	**8,7**	**15,4**	**19,9**	**12,3**	**10,5**	**3,6**	**0**	**0**
Джерело шуму № 6								
Система кондиціонування К2н. Кондиціонер K3NNE4E	58	60	58	54	50	45	39	33
Система кондиціонування К13Н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К14н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Сумарний рівень шуму	**60,5**	**62,5**	**60,5**	**56,5**	**52,5**	**47,5**	**41,5**	**35,5**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	240							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							

Найменування джерела шуму	Частоти октавних смуг							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 6	**0,8**	**2,7**	**0,6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Сумарний рівень шуму в розрахунковій точці 2	**32,3**	**31,6**	**29,9**	**24,8**	**27,4**	**22,0**	**9,1**	**0**
Допустимі рівні звукового тиску в розрахунковій точці, дБ Lдоп	60	52	45	40	36	34	33	32
Перевищення допустимих рівнів звукового тиску в розрахунковій точці, дБ L > Lдоп	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблиця 1.5.28 – Результати розрахунку рівнів звукового тиску в РТЗ

Найменування джерела шуму	Частоти октавних смуг							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Джерело шуму № 1								
Система припливної вентиляції П1. Вентилятор ВКПФИ 4Д500х250	56	58	56	52	48	43	37	31
Система припливної вентиляції ПВ1. Вентилятор ВУТ3000 ПВ ЕС	86	85	82	74	80	77	76	73
Система припливної вентиляції ПВ2. Вентилятор ВУТ3000 ПВ ЕС	86	85	82	74	80	77	76	73
Система припливної вентиляції ПВ3. Вентилятор ВУТ3000 ПВ ЕС	86	85	82	74	80	77	76	73
Система припливної вентиляції ПВ4. Вентилятор ВУТ3000 ПВ ЕС	86	85	82	74	80	77	76	73
Система витяжної вентиляції В2. Вентилятор ВКМС315	54	71	72	71	69	72	64	60
Система витяжної вентиляції В6. Вентилятор ВКМ250	64	77	73	82	84	82	77	63
Сумарний рівень шуму	**92,0**	**91,2**	**88,3**	**84,3**	**88,2**	**85,7**	**83,3**	**79,2**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	281							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 1	**31,2**	**30,3**	**27,3**	**23,0**	**26,1**	**20,3**	**6,0**	**0**
Джерело шуму № 2								
Система витяжної вентиляції В1. Вентилятор ВКМ125	67	75	80	72	64	60	55	44
Система кондиціонування К1н. Кондиціонер K3NNE4E	58	60	58	54	50	45	39	33
Система кондиціонування К3н. Кондиціонер K3NNB1C	56	58	56	52	48	43	37	31
Система кондиціонування К4н. Кондиціонер K3NNB1C	56	58	56	52	48	43	37	31
Система кондиціонування К15н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29

Найменування джерела шуму	Частоти октавних смуг							
	63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Система кондиціонування К16н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Сумарний рівень шуму	**68,4**	**75,4**	**80,1**	**72,2**	**64,5**	**60,4**	**55,3**	**44,9**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	255							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 2	**8,3**	**15,2**	**19,8**	**11,6**	**3,1**	**0**	**0**	**0**
Джерело шуму № 3								
Система витяжної вентиляції В8. Вентилятор ВКМ125	67	75	80	72	64	60	55	44
Система кондиціонування К5н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К6н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К17н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К18н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Сумарний рівень шуму	**67,8**	**75,2**	**80,0**	**72,1**	**64,3**	**60,2**	**55,2**	**44,5**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	251							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 3	**7,8**	**15,1**	**19,8**	**11,6**	**3,1**	**0**	**0**	**0**
Джерело шуму № 4								
Система кондиціонування К7н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К8н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К19н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К20н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К21н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Сумарний рівень шуму	**61**	**63**	**61**	**57**	**53**	**48**	**42**	**36**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	260							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177

Найменування джерела шуму	Частоти октавних смуг							
	63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 4	**0,7**	**2,7**	**0,5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Джерело шуму № 5								
Система витяжної вентиляції В3. Вентилятор ОВ2Е200	28	39	52	58	66	62	57	50
Система витяжної вентиляції В4. Вентилятор ОВ2Е200	28	39	52	58	66	62	57	50
Система витяжної вентиляції В5. Вентилятор ОВ2Е200	28	39	52	58	66	62	57	50
Система витяжної вентиляції В7. Вентилятор ВКМ125	67	75	80	72	64	60	55	44
Система кондиціонування К9н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К10н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К11н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К12н. Кондиціонер K3NNE4E	58	60	58	54	50	45	39	33
Система кондиціонування К22н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К23н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К24н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К25н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Сумарний рівень шуму	**68,7**	**75,5**	**80,1**	**72,7**	**71,7**	**67,7**	**62,7**	**55,2**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	280							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 5	**8,0**	**14,7**	**19,1**	**11,5**	**9,6**	**2,3**	**0**	**0**
Джерело шуму № 6								
Система кондиціонування К2н. Кондиціонер K3NNE4E	58	60	58	54	50	45	39	33
Система кондиціонування К13Н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К14н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Сумарний рівень шуму	**60,5**	**62,5**	**60,5**	**56,5**	**52,5**	**47,5**	**41,5**	**35,5**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	280							

Найменування джерела шуму	Частоти октавних смуг							
	63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 6	**0**	**1,7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Сумарний рівень шуму в розрахунковій точці 3	**31,3**	**30,7**	**29,1**	**23,9**	**26,3**	**20,5**	**6**	**0**
Допустимі рівні звукового тиску в розрахунковій точці, дБ Lдоп	60	52	45	40	36	34	33	32
Перевищення допустимих рівнів звукового тиску в розрахунковій точці, дБ L > Lдоп	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблиця 1.5.29 – Результати розрахунку рівнів звукового тиску в РТ4

Найменування джерела шуму	Частоти октавних смуг							
	63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Джерело шуму № 1								
Система припливної вентиляції П1. Вентилятор ВКПФИ 4Д500х250	56	58	56	52	48	43	37	31
Система припливної вентиляції ПВ1. Вентилятор ВУТ3000 ПВ ЕС	86	85	82	74	80	77	76	73
Система припливної вентиляції ПВ2. Вентилятор ВУТ3000 ПВ ЕС	86	85	82	74	80	77	76	73
Система припливної вентиляції ПВ3. Вентилятор ВУТ3000 ПВ ЕС	86	85	82	74	80	77	76	73
Система припливної вентиляції ПВ4. Вентилятор ВУТ3000 ПВ ЕС	86	85	82	74	80	77	76	73
Система витяжної вентиляції В2. Вентилятор ВКМС315	54	71	72	71	69	72	64	60
Система витяжної вентиляції В6. Вентилятор ВКМ250	64	77	73	82	84	82	77	63
Сумарний рівень шуму	**92,0**	**91,2**	**88,3**	**84,3**	**88,2**	**85,7**	**83,3**	**79,2**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	170							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 1	**34,5**	**33,7**	**30,7**	**26,5**	**29,9**	**25,4**	**15,8**	**0**
Джерело шуму № 2								
Система витяжної вентиляції В1. Вентилятор ВКМ125	67	75	80	72	64	60	55	44
Система кондиціонування К1н. Кондиціонер K3NNE4E	58	60	58	54	50	45	39	33

Найменування джерела шуму	Частоти октавних смуг							
	63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Система кондиціонування К3н. Кондиціонер K3NNB1C	56	58	56	52	48	43	37	31
Система кондиціонування К4н. Кондиціонер K3NNB1C	56	58	56	52	48	43	37	31
Система кондиціонування К15н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К16н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Сумарний рівень шуму	**68,4**	**75,4**	**80,1**	**72,2**	**64,5**	**60,4**	**55,3**	**44,9**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	143							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 2	**12,1**	**19,0**	**23,6**	**15,6**	**7,5**	**1,7**	**0**	**0**
Джерело шуму № 3								
Система витяжної вентиляції В8. Вентилятор ВКМ125	67	75	80	72	64	60	55	44
Система кондиціонування К5н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К6н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К17н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К18н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Сумарний рівень шуму	**67,8**	**75,2**	**80,0**	**72,1**	**64,3**	**60,2**	**55,2**	**44,5**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	133							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 3	**11,9**	**19,3**	**24,0**	**16,0**	**7,8**	**2,1**	**0**	**0**
Джерело шуму № 4								
Система кондиціонування К7н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К8н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К19н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К20н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К21н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29

Найменування джерела шуму	Частоти октавних смуг							
	63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Сумарний рівень шуму	**61**	**63**	**61**	**57**	**53**	**48**	**42**	**36**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	137							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 4	**4,9**	**6,9**	**4,8**	**0,7**	**0**	**0**	**0**	**0**
Джерело шуму № 5								
Система витяжної вентиляції В3. Вентилятор ОВ2Е200	28	39	52	58	66	62	57	50
Система витяжної вентиляції В4. Вентилятор ОВ2Е200	28	39	52	58	66	62	57	50
Система витяжної вентиляції В5. Вентилятор ОВ2Е200	28	39	52	58	66	62	57	50
Система витяжної вентиляції В7. Вентилятор ВКМ125	67	75	80	72	64	60	55	44
Система кондиціонування К9н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К10н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К11н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К12н. Кондиціонер K3NNE4E	58	60	58	54	50	45	39	33
Система кондиціонування К22н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К23н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К24н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К25н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Сумарний рівень шуму	**68,7**	**75,5**	**80,1**	**72,7**	**71,7**	**67,7**	**62,7**	**55,2**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	164							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 5	**11,5**	**18,2**	**22,7**	**15,2**	**13,7**	**7,7**	**0**	**0**
Джерело шуму № 6								
Система кондиціонування К2н. Кондиціонер K3NNE4E	58	60	58	54	50	45	39	33
Система кондиціонування К13Н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29

Найменування джерела шуму	Частоти октавних смуг							
	63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Система кондиціонування К14н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Сумарний рівень шуму	**60,5**	**62,5**	**60,5**	**56,5**	**52,5**	**47,5**	**41,5**	**35,5**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	172							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 6	**3,0**	**4,9**	**2,8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Сумарний рівень шуму в розрахунковій точці 4	**34,6**	**34,1**	**32,7**	**27,5**	**30,1**	**25,5**	**15,8**	**0**
Допустимі рівні звукового тиску в розрахунковій точці, дБ Lдоп	60	52	45	40	36	34	33	32
Перевищення допустимих рівнів звукового тиску в розрахунковій точці, дБ L > Lдоп	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблиця 1.5.30 – Результати розрахунку рівнів звукового тиску в РТ5

Найменування джерела шуму	Частоти октавних смуг							
	63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Джерело шуму № 1								
Система припливної вентиляції П1. Вентилятор ВКПФИ 4Д500х250	56	58	56	52	48	43	37	31
Система припливної вентиляції ПВ1. Вентилятор ВУТ3000 ПВ ЕС	86	85	82	74	80	77	76	73
Система припливної вентиляції ПВ2. Вентилятор ВУТ3000 ПВ ЕС	86	85	82	74	80	77	76	73
Система припливної вентиляції ПВ3. Вентилятор ВУТ3000 ПВ ЕС	86	85	82	74	80	77	76	73
Система припливної вентиляції ПВ4. Вентилятор ВУТ3000 ПВ ЕС	86	85	82	74	80	77	76	73
Система витяжної вентиляції В2. Вентилятор ВКМС315	54	71	72	71	69	72	64	60
Система витяжної вентиляції В6. Вентилятор ВКМ250	64	77	73	82	84	82	77	63
Сумарний рівень шуму	**92,0**	**91,2**	**88,3**	**84,3**	**88,2**	**85,7**	**83,3**	**79,2**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	73							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 1	**40,1**	**39,2**	**36,3**	**32,2**	**35,9**	**32,5**	**27,1**	**14,3**

Найменування джерела шуму	Частоти октавних смуг							
	63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Джерело шуму № 2								
Система витяжної вентиляції В1. Вентилятор ВКМ125	67	75	80	72	64	60	55	44
Система кондиціонування К1н. Кондиціонер K3NNE4E	58	60	58	54	50	45	39	33
Система кондиціонування К3н. Кондиціонер K3NNB1C	56	58	56	52	48	43	37	31
Система кондиціонування К4н. Кондиціонер K3NNB1C	56	58	56	52	48	43	37	31
Система кондиціонування К15н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К16н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Сумарний рівень шуму	**68,4**	**75,4**	**80,1**	**72,2**	**64,5**	**60,4**	**55,3**	**44,9**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	96							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 2	**14,7**	**21,6**	**26,3**	**18,3**	**10,3**	**5,1**	**0**	**0**
Джерело шуму № 3								
Система витяжної вентиляції В8. Вентилятор ВКМ125	67	75	80	72	64	60	55	44
Система кондиціонування К5н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К6н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К17н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К18н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Сумарний рівень шуму	**67,8**	**75,2**	**80,0**	**72,1**	**64,3**	**60,2**	**55,2**	**44,5**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	101							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 3	**13,7**	**21,1**	**25,9**	**17,9**	**9,7**	**4,5**	**0**	**0**
Джерело шуму № 4								
Система кондиціонування К7н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К8н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29

Найменування джерела шуму	Частоти октавних смуг							
	63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Система кондиціонування К19н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К20н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К21н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Сумарний рівень шуму	**61**	**63**	**61**	**57**	**53**	**48**	**42**	**36**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	91							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 4	**7,6**	**9,6**	**7,5**	**3,5**	**0**	**0**	**0**	**0**
Джерело шуму № 5								
Система витяжної вентиляції В3. Вентилятор OB2E200	28	39	52	58	66	62	57	50
Система витяжної вентиляції В4. Вентилятор OB2E200	28	39	52	58	66	62	57	50
Система витяжної вентиляції В5. Вентилятор OB2E200	28	39	52	58	66	62	57	50
Система витяжної вентиляції В7. Вентилятор ВКМ125	67	75	80	72	64	60	55	44
Система кондиціонування К9н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К10н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К11н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К12н. Кондиціонер K3NNE4E	58	60	58	54	50	45	39	33
Система кондиціонування К22н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К23н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К24н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К25н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Сумарний рівень шуму	**68,7**	**75,5**	**80,1**	**72,7**	**71,7**	**67,7**	**62,7**	**55,2**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	73							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							

Найменування джерела шуму	Частоти октавних смуг							
	63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 5	**16,8**	**23,5**	**28,1**	**20,6**	**19,4**	**14,5**	**6,5**	**0**
Джерело шуму № 6								
Система кондиціонування К2н. Кондиціонер K3NNE4E	58	60	58	54	50	45	39	33
Система кондиціонування К13Н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К14н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Сумарний рівень шуму	**60,5**	**62,5**	**60,5**	**56,5**	**52,5**	**47,5**	**41,5**	**35,5**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	75							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 6	**8,4**	**10,4**	**8,3**	**4,2**	**0**	**0**	**0**	**0**
Сумарний рівень шуму в розрахунковій точці 5	**40,2**	**39,5**	**37,6**	**32,8**	**36,0**	**32,6**	**27,2**	**14,3**
Допустимі рівні звукового тиску в розрахунковій точці, дБ Lдоп	60	52	45	40	36	34	33	32
Перевищення допустимих рівнів звукового тиску в розрахунковій точці, дБ L > Lдоп	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблиця 1.5.31 – Результати розрахунку рівнів звукового тиску в РТ6

Найменування джерела шуму	Частоти октавних смуг							
	63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Джерело шуму № 1								
Система припливної вентиляції П1. Вентилятор ВКПФИ 4Д500х250	56	58	56	52	48	43	37	31
Система припливної вентиляції ПВ1. Вентилятор ВУТ3000 ПВ ЕС	86	85	82	74	80	77	76	73
Система припливної вентиляції ПВ2. Вентилятор ВУТ3000 ПВ ЕС	86	85	82	74	80	77	76	73
Система припливної вентиляції ПВ3. Вентилятор ВУТ3000 ПВ ЕС	86	85	82	74	80	77	76	73
Система припливної вентиляції ПВ4. Вентилятор ВУТ3000 ПВ ЕС	86	85	82	74	80	77	76	73
Система витяжної вентиляції В2. Вентилятор ВКМС315	54	71	72	71	69	72	64	60
Система витяжної вентиляції В6. Вентилятор ВКМ250	64	77	73	82	84	82	77	63
Сумарний рівень шуму	**92,0**	**91,2**	**88,3**	**84,3**	**88,2**	**85,7**	**83,3**	**79,2**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	160							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177

Найменування джерела шуму	Частоти октавних смуг							
	63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 1	**34,9**	**34,1**	**31,1**	**26,9**	**30,3**	**26,0**	**16,8**	**0**
Джерело шуму № 2								
Система витяжної вентиляції В1. Вентилятор ВКМ125	67	75	80	72	64	60	55	44
Система кондиціонування К1н. Кондиціонер K3NNE4E	58	60	58	54	50	45	39	33
Система кондиціонування К3н. Кондиціонер K3NNB1C	56	58	56	52	48	43	37	31
Система кондиціонування К4н. Кондиціонер K3NNB1C	56	58	56	52	48	43	37	31
Система кондиціонування К15н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К16н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Сумарний рівень шуму	**68,4**	**75,4**	**80,1**	**72,2**	**64,5**	**60,4**	**55,3**	**44,9**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	188							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 2	**10,3**	**17,2**	**21,8**	**13,7**	**5,5**	**0**	**0**	**0**
Джерело шуму № 3								
Система витяжної вентиляції В8. Вентилятор ВКМ125	67	75	80	72	64	60	55	44
Система кондиціонування К5н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К6н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К17н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К18н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Сумарний рівень шуму	**67,8**	**75,2**	**80,0**	**72,1**	**64,3**	**60,2**	**55,2**	**44,5**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	198							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							

Найменування джерела шуму	Частоти октавних смуг							
	63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 3	**9,3**	**16,7**	**21,4**	**13,3**	**4,9**	**0**	**0**	**0**
Джерело шуму № 4								
Система кондиціонування К7н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К8н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К19н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К20н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К21н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Сумарний рівень шуму	**61**	**63**	**61**	**57**	**53**	**48**	**42**	**36**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	192							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 4	**2,7**	**4,7**	**2,6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Джерело шуму № 5								
Система витяжної вентиляції В3. Вентилятор ОВ2Е200	28	39	52	58	66	62	57	50
Система витяжної вентиляції В4. Вентилятор ОВ2Е200	28	39	52	58	66	62	57	50
Система витяжної вентиляції В5. Вентилятор ОВ2Е200	28	39	52	58	66	62	57	50
Система витяжної вентиляції В7. Вентилятор ВКМ125	67	75	80	72	64	60	55	44
Система кондиціонування К9н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К10н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К11н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К12н. Кондиціонер K3NNE4E	58	60	58	54	50	45	39	33
Система кондиціонування К22н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К23н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К24н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К25н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Сумарний рівень шуму	**68,7**	**75,5**	**80,1**	**72,7**	**71,7**	**67,7**	**62,7**	**55,2**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	165							

Найменування джерела шуму	Частоти октавних смуг							
	63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 5	**11,4**	**18,2**	**22,7**	**15,1**	**13,6**	**7,7**	**0**	**0**
Джерело шуму № 6								
Система кондиціонування К2н. Кондиціонер K3NNE4E	58	60	58	54	50	45	39	33
Система кондиціонування К13Н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К14н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Сумарний рівень шуму	**60,5**	**62,5**	**60,5**	**56,5**	**52,5**	**47,5**	**41,5**	**35,5**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	160							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 6	**3,4**	**5,4**	**3,3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Сумарний рівень шуму в розрахунковій точці 6	**35,0**	**34,4**	**32,5**	**27,6**	**30,4**	**26,1**	**16,8**	**0**
Допустимі рівні звукового тиску в розрахунковій точці, дБ Lдоп	60	52	45	40	36	34	33	32
Перевищення допустимих рівнів звукового тиску в розрахунковій точці, дБ L > Lдоп	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблиця 1.5.32 – Результати розрахунку рівнів звукового тиску в РТ7

Найменування джерела шуму	Частоти октавних смуг							
	63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Джерело шуму № 1								
Система припливної вентиляції П1. Вентилятор ВКПФИ 4Д500х250	56	58	56	52	48	43	37	31
Система припливної вентиляції ПВ1. Вентилятор ВУТ3000 ПВ ЕС	86	85	82	74	80	77	76	73
Система припливної вентиляції ПВ2. Вентилятор ВУТ3000 ПВ ЕС	86	85	82	74	80	77	76	73
Система припливної вентиляції ПВ3. Вентилятор ВУТ3000 ПВ ЕС	86	85	82	74	80	77	76	73
Система припливної вентиляції ПВ4. Вентилятор ВУТ3000 ПВ ЕС	86	85	82	74	80	77	76	73
Система витяжної вентиляції В2. Вентилятор ВКМС315	54	71	72	71	69	72	64	60

Найменування джерела шуму	Частоти октавних смуг							
	63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Система витяжної вентиляції В6. Вентилятор ВКМ250	64	77	73	82	84	82	77	63
Сумарний рівень шуму	**92,0**	**91,2**	**88,3**	**84,3**	**88,2**	**85,7**	**83,3**	**79,2**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	307							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 1	**30,7**	**29,8**	**26,7**	**22,4**	**25,4**	**19,3**	**3,9**	**0**
Джерело шуму № 2								
Система витяжної вентиляції В1. Вентилятор ВКМ125	67	75	80	72	64	60	55	44
Система кондиціонування К1н. Кондиціонер K3NNE4E	58	60	58	54	50	45	39	33
Система кондиціонування К3н. Кондиціонер K3NNB1C	56	58	56	52	48	43	37	31
Система кондиціонування К4н. Кондиціонер K3NNB1C	56	58	56	52	48	43	37	31
Система кондиціонування К15н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К16н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Сумарний рівень шуму	**68,4**	**75,4**	**80,1**	**72,2**	**64,5**	**60,4**	**55,3**	**44,9**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	280							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 2	**7,7**	**14,6**	**19,1**	**11,0**	**2,4**	**0**	**0**	**0**
Джерело шуму № 3								
Система витяжної вентиляції В8. Вентилятор ВКМ125	67	75	80	72	64	60	55	44
Система кондиціонування К5н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К6н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К17н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К18н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Сумарний рівень шуму	**67,8**	**75,2**	**80,0**	**72,1**	**64,3**	**60,2**	**55,2**	**44,5**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	271							

Найменування джерела шуму	Частоти октавних смуг							
	63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 3	**7,3**	**14,6**	**19,2**	**11,1**	**2,5**	**0**	**0**	**0**
Джерело шуму № 4								
Система кондиціонування К7н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К8н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К19н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К20н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К21н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Сумарний рівень шуму	**61**	**63**	**61**	**57**	**53**	**48**	**42**	**36**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	276							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 4	**0,4**	**2,3**	**0,1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Джерело шуму № 5								
Система витяжної вентиляції В3. Вентилятор OB2E200	28	39	52	58	66	62	57	50
Система витяжної вентиляції В4. Вентилятор OB2E200	28	39	52	58	66	62	57	50
Система витяжної вентиляції В5. Вентилятор OB2E200	28	39	52	58	66	62	57	50
Система витяжної вентиляції В7. Вентилятор ВКМ125	67	75	80	72	64	60	55	44
Система кондиціонування К9н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К10н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К11н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К12н. Кондиціонер K3NNE4E	58	60	58	54	50	45	39	33
Система кондиціонування К22н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К23н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29

Найменування джерела шуму	Частоти октавних смуг							
	63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Система кондиціонування К24н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К25н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Сумарний рівень шуму	**68,7**	**75,5**	**80,1**	**72,7**	**71,7**	**67,7**	**62,7**	**55,2**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	303							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 5	**7,4**	**14,1**	**18,6**	**10,9**	**9,0**	**1,4**	**0**	**0**
Джерело шуму № 6								
Система кондиціонування К2н. Кондиціонер K3NNE4E	58	60	58	54	50	45	39	33
Система кондиціонування К13Н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К14н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Сумарний рівень шуму	**60,5**	**62,5**	**60,5**	**56,5**	**52,5**	**47,5**	**41,5**	**35,5**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	310							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	0							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 6	**0**	**1,0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Сумарний рівень шуму в розрахунковій точці 7	**30,8**	**30,2**	**28,5**	**23,3**	**25,6**	**19,4**	**3,9**	**0**
Допустимі рівні звукового тиску в розрахунковій точці, дБ Lдоп	60	52	45	40	36	34	33	32
Перевищення допустимих рівнів звукового тиску в розрахунковій точці, дБ L > Lдоп	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблиця 1.5.33 – Результати розрахунку рівнів звукового тиску в РТ8

Найменування джерела шуму	Частоти октавних смуг							
	63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Джерело шуму № 1								
Система припливної вентиляції П1. Вентилятор ВКПФИ 4Д500х250	56	58	56	52	48	43	37	31
Система припливної вентиляції ПВ1. Вентилятор ВУТ3000 ПВ ЕС	86	85	82	74	80	77	76	73
Система припливної вентиляції ПВ2. Вентилятор ВУТ3000 ПВ ЕС	86	85	82	74	80	77	76	73

Найменування джерела шуму	Частоти октавних смуг							
	63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Система припливної вентиляції ПВ3. Вентилятор ВУТ3000 ПВ ЕС	86	85	82	74	80	77	76	73
Система припливної вентиляції ПВ4. Вентилятор ВУТ3000 ПВ ЕС	86	85	82	74	80	77	76	73
Система витяжної вентиляції В2. Вентилятор ВКМС315	54	71	72	71	69	72	64	60
Система витяжної вентиляції В6. Вентилятор ВКМ250	64	77	73	82	84	82	77	63
Сумарний рівень шуму	**92,0**	**91,2**	**88,3**	**84,3**	**88,2**	**85,7**	**83,3**	**79,2**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	686							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	130							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 1	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Джерело шуму № 2								
Система витяжної вентиляції В1. Вентилятор ВКМ125	67	75	80	72	64	60	55	44
Система кондиціонування К1н. Кондиціонер K3NNE4E	58	60	58	54	50	45	39	33
Система кондиціонування К3н. Кондиціонер K3NNB1C	56	58	56	52	48	43	37	31
Система кондиціонування К4н. Кондиціонер K3NNB1C	56	58	56	52	48	43	37	31
Система кондиціонування К15н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К16н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Сумарний рівень шуму	**68,4**	**75,4**	**80,1**	**72,2**	**64,5**	**60,4**	**55,3**	**44,9**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	662							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	130							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 2	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Джерело шуму № 3								
Система витяжної вентиляції В8. Вентилятор ВКМ125	67	75	80	72	64	60	55	44
Система кондиціонування К5н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К6н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К17н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29

Найменування джерела шуму	Частоти октавних смуг							
	63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Система кондиціонування К18н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Сумарний рівень шуму	**67,8**	**75,2**	**80,0**	**72,1**	**64,3**	**60,2**	**55,2**	**44,5**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	651							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	130							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 3	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Джерело шуму № 4								
Система кондиціонування К7н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К8н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К19н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К20н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К21н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Сумарний рівень шуму	**61**	**63**	**61**	**57**	**53**	**48**	**42**	**36**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	653							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	130							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 4	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Джерело шуму № 5								
Система витяжної вентиляції В3. Вентилятор OB2E200	28	39	52	58	66	62	57	50
Система витяжної вентиляції В4. Вентилятор OB2E200	28	39	52	58	66	62	57	50
Система витяжної вентиляції В5. Вентилятор OB2E200	28	39	52	58	66	62	57	50
Система витяжної вентиляції В7. Вентилятор ВКМ125	67	75	80	72	64	60	55	44
Система кондиціонування К9н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К10н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К11н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К12н. Кондиціонер K3NNE4E	58	60	58	54	50	45	39	33

Найменування джерела шуму	Частоти октавних смуг							
	63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Система кондиціонування К22н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К23н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К24н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К25н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Сумарний рівень шуму	**68,7**	**75,5**	**80,1**	**72,7**	**71,7**	**67,7**	**62,7**	**55,2**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	680							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	130							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 5	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Джерело шуму № 6								
Система кондиціонування К2н. Кондиціонер K3NNE4E	58	60	58	54	50	45	39	33
Система кондиціонування К13Н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Система кондиціонування К14н. Кондиціонер K3NNB1A	54	56	54	50	46	41	35	29
Сумарний рівень шуму	**60,5**	**62,5**	**60,5**	**56,5**	**52,5**	**47,5**	**41,5**	**35,5**
Відстань від джерела шуму до розрахункової точці r, м	689							
Ф	1							
βа	0,19	0,52	1,04	1,98	5,07	16,8	59	177
Ω	2π							
Δ Lекр	16							
βзел	0,8	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4
l, м	130							
Розрахунковий рівень звукового тиску в розрахунковій точці від джерела шуму № 6	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Сумарний рівень шуму в розрахунковій точці 8	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Допустимі рівні звукового тиску в розрахунковій точці, дБ Lдоп	60	52	45	40	36	34	33	32
Перевищення допустимих рівнів звукового тиску в розрахунковій точці, дБ L > Lдоп	-	-	-	-	-	-	-	-

Еквівалентні рівні шуму, що створюються роботою встановленого обладнання, в розрахункових точках на межі санітарно-захисної зони підприємства та межі житлової забудови складуть:

- ***в РТ1 – 27,7 дБА;***
- ***в РТ2 – 30,4 дБА;***

- ***в РТ3 – 29,3 дБА;***
- ***в РТ4 – 33,3 дБА;***
- ***в РТ5 – 39,5 дБА;***
- ***в РТ6 – 33,6 дБА;***
- ***в РТ7 – 28,5 дБА;***
- ***в РТ8 – 0 дБА.***

що не перевищує нормативного показника – 45 дБА для нічного часу доби згідно вимог «Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджених Наказом МОЗ України від 22.02.2019 р. № 463.

Додаткових заходів щодо зниження рівнів шуму для планованої діяльності не потрібно.

Вібраційне забруднення

Джерелами вібрації є вентиляційне обладнання.

Для зниження розповсюдження вібраційного шуму передбачається установка обладнання на віброізолюючих основах, монтаж повітропроводів до обладнання через віброкомпенсуючі пристрої.

Рівні вібрації встановленого обладнання не перевищують допустимих нормативних значень, згідно з вимогами ДСН 3.3.6.039-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації».

Таблиця 1.5.34

Параметр	Середньогеометричні частоти октавних смуг, Гц					
	2	4	8	16	31,5	63
Віброшвидкість	79	73	67	67	67	67
Віброприскорення	25	25	25	31	37	43
Віброзміщення	133	121	109	103	97	91

На межі санітарно-захисної зони підприємства рівень вібрації визначається як «відсутній» за санітарно-гігієнічними нормативами.

Світлове, теплове та радіаційне забруднення, а також випромінення

Світлове забруднення пов'язане з періодичним або тривалим перевищенням рівня природної освітленості місцевості за рахунок використання джерел штучного освітлення. Характерне для індустріальних центрів, великих міст, агломерацій. Ця форма самостійно або в поєднанні з іншими формами забруднення здатна приводити до аномалій у розвитку живих організмів, стати причиною їх міграції.

Джерелами світлового впливу об'єкту планованої діяльності в темний час доби є світильники загального і чергового освітлення. Передбачаються світильники аварійного та евакуаційного освітлення. Всі джерела освітлення відповідають вимогам ДБН В.2.5-28-2006 «Природне і штучне освітлення».

При умові виконання захисних заходів, передбачених ГОСТ 14254-96, світловий вплив на навколишнє середовище при проведенні робіт очікується незначний.

Теплове забруднення характеризується періодичним або тривалим підвищенням температури навколишнього середовища, характерне для повітряного і водного середовищ (в результаті викидів (скидів) нагрітих газів та відпрацьованих вод).

Теплове забруднення – результат розсіювання у довкіллі теплоти, яка виділяється під час різноманітних теплових процесів, зокрема, пов'язаних із спалюванням.

Теплове навантаження об'єкту планованої діяльності на навколишнє середовище не передбачається.

Радіоактивне забруднення пов'язане з перевищенням природного радіаційного фону і рівня вмісту в природному середовищі радіоактивних елементів і речовин (одночасно може розглядатися і як хімічне забруднення). Основними джерелами є ядерні установки (особливо під час їх випробувань, в результаті аварій). Є особливо небезпечним забрудненням для людини, тварин і рослин внаслідок негативного впливу підвищених доз радіації на генетичний апарат і біологічні структури організмів;

Радіоактивне забруднення характеризується присутністю радіоактивних речовин на поверхні, всередині матеріалу, в повітрі, в тілі людини або в іншому місці, в кількості, що перевищує встановлені рівні.

Під час експлуатації об'єктів планованої діяльності можливості радіаційного забруднення немає, оскільки відсутнє обладнання - джерела іонізуючого випромінювання.

Електромагнітне забруднення – форма фізичного забруднення навколишнього середовища, пов'язана зі зміною її природних електромагнітних властивостей. Основні джерела – лінії електропередач (ЛЕП), теле- і радіоустановки та ін. Відноситься до особливо небезпечних забруднень, оскільки здатне індукувати порушення в тонких біологічних структурах живих організмів. Крім того, призводить до геофізичних аномалій.

Окрім природних випромінювань, існує велика кількість антропогенних джерел електромагнітних полів (ЕМП). Значний внесок в електромагнітний фон Землі роблять передавальні пристрої. Згідно з Постановою Кабінету Міністрів України від 30 березня 1998 р. №391, спостереження за рівнями неіонізуючого випромінювання у місцях проживання і відпочинку населення покладається на МОЗ. Заходи щодо захисту населення повинні виконувати органи виконавчої влади та органи місцевого самоврядування, підприємства, установи та організації. Державний санітарно-

епідеміологічний нагляд за джерелами неіонізуючого випромінювання здійснюється за наказом МОЗ від 1 серпня 1996 р. № 239 "Державні санітарні норми і правила захисту населення від впливу електромагнітних випромінювань". Ці документи містять гігієнічні нормативи електромагнітних випромінювань різних частотних діапазонів для населення, а також гігієнічні вимоги до розміщення та експлуатації джерел неіонізуючого випромінювання і є обов'язковими для виконання на всій території України.

Для оперативного керівництва, своєчасного забезпечення інформацією і організації взаємодії між службами ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» передбачаються наступні системи зв'язку, сигналізації, передачі даних:

– автоматичний телефонний і документальний зв'язок;

– комп'ютерний зв'язок, підключення до мережі Інтернет;

– технологічний радіозв'язок персоналу;

– система гучномовного зв'язку і сповіщення;

– пожежна сигналізація і сповіщення про пожежу;

- сирена.

На підприємстві відсутня вежа РТЗ.

Оперативний зв'язок на підприємстві забезпечується за допомогою переносних радіостанцій, які мають сертифікати відповідності серія СН № 01096, що підтверджує безпеку вид електромагнітного випромінення.

Таким чином, при провадженні планованої діяльності не передбачено використання обладнання, в процесі роботи якого може виділятися променисте та конвективне тепло; не заплановано використання обладнання, в якому генерується ультразвук, і обладнання, при експлуатації якого ультразвук виникає як супутній фактор, що поширюється повітряним або контактним шляхом.

При провадженні планованої діяльності не запроектовано використання установок (обладнання), що є джерелами іонізуючого випромінювання (альфабета, гамма-випромінювання), рентгенівського випромінювання, потоків нейтронів та інших ядерних частинок.

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

Планованою діяльністю передбачається будівництво адміністративно-побутового корпусу для ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК», розташованого за адресою: Одеська обл., м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26 (технічна альтернатива 1 – обраний варіант планованої діяльності).

Будівництво адміністративно-побутового корпусу передбачається в межах існуючого проммайданчика підприємства на земельній ділянці загальною площею 3,0489 га.

Проектований адміністративно-побутовий корпус має складну багатокутну форму в плані. Планувальна схема будівлі - коридорна. Будівля вирішена в 4-х рівнях. Загальна висота будівлі з урахуванням технічного поверху становить 14,8 м.

В адміністративно-побутовому корпусі передбачається розміщення наступних приміщень: адміністративні, побутові та підсобні приміщення, приміщення прийому їжі, архів, склад, приміщення прибирального інвентарю, електрощитова, тепловий пункт, серверна, пост охорони, венткамери тощо.

Вздовж фасаду проектованого адмінкорпусу по вул. Транспортна передбачена службова парковка для автомобілів на 20 паркомісць.

Для забезпечення нормативних санітарно-гігієнічних умов в робочій зоні приміщень передбачені системи припливно-витяжної вентиляції та кондиціонування.

Водопостачання адміністративно-побутового корпусу здійснюватиметься від існуючих внутрішньомайданчикових мереж водопроводу. Джерелом водопостачання підприємства є власна артезіанська свердловина та міські мережі водопроводу. Підприємство має Дозвіл на спецводокористування № УКР 3899-А/Оде від 23.08.2016 р. Гаряче водопостачання передбачено від існуючої котельні підприємства. Відведення господарсько-побутових стоків передбачено в існуючу внутрішньомайданчикову мережу каналізації і далі в систему каналізації Чорноморської філії ДП «АМПУ».

Відведення атмосферних опадів з території будівництва адмінкорпусу передбачено по спланованій поверхні частково на вул. Транспортна та частково в існуючу мережу зливової каналізації підприємства. Дощові стоки з кровлі проектованої будівлі системою водостоків відводяться у зелену зону. Дощові стоки з проммайданчика підприємства відводяться до системи зливової каналізації ДП «ІМТП» на очисні споруди, а далі - в Сухий лиман через випуск № 15 в районі стику причалів № 11 і № 12.

Потребу проектованого об’єкту в теплопостачанні систем опалення, вентиляції та гарячого водопостачання забезпечує тепловий пункт, що розміщується в проектованій адмінбудівлі. Джерелом теплопостачання теплового пункту є теплові внутрішньомайданчикові мережі з параметрами 90-60 град, прокладені від власної котельні підприємства, обладнаної двома котлами марки Е-12-1,4 250ДВ та одним котлом Е-10.0.-1,4Р (Э), що працюють на лушпинні соняшника.

В якості технічної альтернативи 2 розглядався варіант будівництва нової котельні для теплопостачання проектованого адміністративно-побутового корпусу.

Проектовані теплові навантаження:

- на опалення – 80 кВт;
- на вентиляцію – 35,7 кВт;

- на гаряче водопостачання – 293 кВт.

Технічна альтернатива 2 є недоцільною з економічної та технологічної точки зору, оскільки будівництво нової котельні потребує додаткових площ, витрат на будівельні роботи та придбання котельного обладнання.

При цьому збільшуються обсяги будівельно-монтажних робіт, що призведе до додаткового впливу на навколишнє середовище на період будівництва.

Порівняльна характеристика впливу планованої діяльності на довкілля при проведенні будівельно-монтажних робіт за технічною альтернативою 1 (обраний варіант планованої діяльності) та технічною альтернативою 2 наведена нижче.

Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів

Перелік та кількість очікуваних відходів під час проведення будівельно-монтажних робіт при реалізації планованої діяльності за двома альтернативами наведені в таблиці 2.1.

Таблиця 2.1

Код і назва відходів за ДК 005-96	Кількість	
	ТА 1 (обраний варіант планованої діяльності)	ТА 2
4510.1.3.01 Вироби стінові бетонні, стовпи, черепиця бетонна зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, які не можуть бути використані за призначенням	32,076 м^3	32,076 м^3
7710.3.1.08 Брухт чорних металів дрібний інший	2,228 т (арматурна сталь, дріт арматурний, сталь листова, дріт сталевий, проволока сталева тощо 54,874 м^2 (сітка армуюча)	3,0 т (арматурна сталь, дріт арматурний, сталь листова, дріт сталевий, проволока сталева тощо 70 м^2 (сітка армуюча)
7710.3.1.07 Тара металева використана, у т. ч. дрібна (банки консервні тощо), за винятком відходів тари, що утворилися під час перевезень	0,255 т	0,39 т
4510.1.3.06 Матеріали та вироби будівельні ізоляційні, у т. ч. картони, полотна, мати, плити, зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, їх залишки, які не можуть бути використані за призначенням	4,755 м^3 (плити пінополістірольні) 58,605 м^2 (плити теплоізоляційні мінераловатні)	6,5 м^3 (плити пінополістірольні) 78 м^2 (плити теплоізоляційні мінераловатні)
2661.2.9.02 Залишки замісів бетонних	12,523 м^3	16 м^3
4510.1.3.03 Бій плитки облицювальної, покриттів дахових та виробів з кераміки	42,154 м^2	65 м^2
4510.1.1.01 Гравій, щебінь, пісок, мука доломітова, заповнювачі, гіпсоцементи, мастика гідроізоляційна, речовини зв'язувальні зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, їх залишки, які не можуть бути використані за призначенням	1,242 т (штукатурка, шпаклівка), 2,3 м^3 (розчин цементний)	1,6 т (штукатурка, шпаклівка), 3,6 м^3 (розчин цементний)

Код і назва відходів за ДК 005-96	Кількість	
	ТА 1 (обраний варіант планованої діяльності)	ТА 2
2820.2.1.04 Обрізки дроту, труб сталевих	14,077 м	21 м
4510.1.3.02 Бій цегли, матеріалів стінових кам'яних	77,74 шт.	100 шт.
2820.2.1.09 Обрізки дроту, труб з металів кольорових	9,66 м	13 м
2522.2.9.01 Обрізки, висічки, стрічки та інші відходи плівкових та неплівкових поліетиленів низької та високої щільності	95,751 $м^2$	125 $м^2$
4510.1.3.06 Вироби з деревини зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, залишки та стружка з деревини, у т. ч. від щитів дерев'яних для підлоги чи паркету, які не можуть бути використані за призначенням	0,257 $м^3$	0,4 $м^3$
2521.3.1.01 Пластини, листи, труби та профілі пластмасові некондиційні	103,188 м	120 м
3110.3.1.01 Проводи ізольовані та кабелі некондиційні	609,09 м	750 м
2820.2.1.20 Відходи, одержані у процесах зварювання	0,039 т	0,056 т
7730.3.1.06 Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	0,01 т	0,012 т
4510.2.9.09 Відходи змішані будівництва та знесення будівель і споруд	320,84 т	360 т
9030.2.9.04 Шлам від очищення вод стічних неспецифічних промислових	120 $м^3$	160 $м^3$
4510.2.9.01 Грунт вийнятий	5659,5 т	7550 т
7720.3.1.01 Відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн	6,4575 т	7,845 т

Як видно з таблиці, при провадженні планованої діяльності за технічною альтернативою 2 передбачається утворення більшої кількості відходів на період проведення будівельно-монтажних робіт.

Оцінка за видами та кількістю очікуваного забруднення води

На період проведення будівельно-монтажних робіт при реалізації планованої діяльності за технічною альтернативою 2 потреба у воді на виробничі та господарсько-побутові потреби буде більшою за рахунок більших обсягів робіт, тривалості будівництва та кількості працюючих. Річна потребу у воді складе:

ТА1 – 198,807 м^3;

ТА2 – 236,5 м^3.

Для мийки коліс автотранспорту буде застосована система багаторазового використання води з замкнутим контуром. По мірі забруднення стоки від миття коліс вивозяться спеціалізованими підприємствами на подальшу утилізацію. Річний обсяг стічних вод:

ТА1 – 120 м^3;

ТА2 – 160 м^3.

Оцінка за видами та кількість очікуваного забруднення повітря

Порівняльна характеристика потужності викидів забруднюючих речовин під час проведення будівельно-монтажних робіт при реалізації планованої діяльності за двома альтернативами наведені в таблиці 2.2. Розрахунок викидів на період проведення будівельно-монтажних робіт за технічною альтернативою 2 наведений у додатку 13.

Таблиця 2.2

Найменування забруднюючої речовини	Код речовини	Потужність викиду, т/період будівництва	
		Технічна альтернатива 1 (обраний варіант планованої діяльності)	Технічна альтернатива 2
1	2	3	4
Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	123	0,00352	0,00512
Марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)	143	0,00043	0,00063
Хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому)	203	$7{,}5\cdot10^{-7}$	0,000001
Азоту діоксид	301	0,08710	0,11095
Кремнію діоксид аморфний	323	0,00007	0,00009
Сажа	328	0,01906	0,02426
Ангідрид сірчистий	330	0,01379	0,01755
Вуглецю оксид	337	0,14943	0,19122
Фтористі газоподібні сполуки (фтористий водень, чотирифтористий кремній) (у перерахунку на фтор)	342	0,00006	0,000075
Фториди добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) (у перерахунку на фтор)	343	0,00024	0,00031
Фториди погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, фторид кальцію, гексафторалюмінат натрію) (у перерахунку на фтор)	344	0,00012	0,00016
Ксилол	616	1,41216	1,81124

1	2	3	4
Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	2754	0,02599	0,03333
Уайт-спірит	2752	0,44955	0,56943
Пил неорганічний з вмістом SiO_2 70-20 %	2908	0,02037	0,02718
	Всього:	**2,18189**	**2,79155**

На період проведення будівельно-монтажних робіт валовий викид забруднюючих речовин при провадженні планованої діяльності за технічної альтернативою 2 буде більшим на 0,60966 т.

Оцінка за видами та кількістю очікуваного забруднення ґрунту та надр

При провадженні планованої діяльності за технічною альтернативою 2 виникає потреба у додаткових площах для будівництва будівлі котельні. Орієнтовна площа забудови – 50 м^2.

Додатковий обсяг надлишкового ґрунту, що утворюється при влаштування фундаментів під будівлю котельні, прокладанні інженерних комунікацій та плануванні території, у порівнянні з обраним варіантом планованої діяльності складе 1890,5 т.

На період експлуатації вплив на навколишнє середовище буде аналогічним обраній альтернативі.

Додаткова потреба проектованого адміністративно-побутового корпусу в забезпеченні теплопостачанням на опалення, вентиляцію та гаряче водопостачання буде компенсована за рахунок виведення з експлуатації існуючого АПК. У зв'язку з цим додаткова витрата тепла і, відповідно, палива для котельні (лушпиння соняшника) у порівнянні з існуючим положенням не передбачається. Додаткові викиди забруднюючих речовин від спалювання лушпиння соняшника в котельні у порівнянні з існуючим положенням не передбачаються. Утворення додаткової кількості відходів від спалювання палива не здійснюватиметься.

При прийнятті рішення щодо будівництва адміністративно-побутового корпусу ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» територіальні альтернативи не розглядалися, оскільки будівництво передбачається на території діючого підприємства з метою забезпечення працюючих комфортними робочими місцями, що відповідають нормативним санітарно-гігієнічним та протипожежним вимогам. Крім того, місце проведення планованої діяльності обумовлено наявністю вільних площ на території діючого підприємства та можливістю використання існуючих інженерних комунікацій.

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

3.1. Фізико-географічна та кліматична характеристика району розміщення підприємства

Місто Чорноморськ розташоване у степовій зоні Причорноморської низовини, на березі Північно-західного регіону Чорного моря поблизу устя Сухого лиману.

Сухий лиман простирається з північного заходу на південний схід, відноситься до групи причорноморських лиманів, що утворились в низинах балок та мають тенденцію до замулювання. Являє собою водний об'єкт відкритого типу, поєднується з морем судоходним каналом шириною ~200 м та глибиною ~13 м. По відношенню до моря лиман простирається у північно-західному напрямку на 4 км.

Основними кліматоутворюючими факторами є сонячна радіація, атмосферна циркуляція та вологообіг.

По природно-кліматичним характеристикам територія м. Чорноморськ входить в ІІІ-Б кліматичний підрайон. Клімат теплий, зима м'яка та коротка. Взимку спостерігаються часті відлиги. Весна не тривала. Літо спекотне та довге (з травня по жовтень) з великою кількістю сонячних днів.

Середньорічна температура повітря складає +10,2^{0}С. Середня температура самого холодного місяця – січня – (-1,6) ^{0}С, самого спекотного місяця – липня – (+25,5) ^{0}С. Абсолютний мінімум температури повітря в холодні дні може сягати (-23…-25) ^{0}С. В спекотні літні дні повітря може прогріватися інколи до (+30…+36) ^{0}С.

Середньорічна швидкість повітря становить 4,9м/с. Найбільші швидкості спостерігаються в зимові місяці та мають північно-східні та східні напрямки.

Кліматичні характеристики району розміщення об'єкту проектування прийняті згідно з даними Гідрометеорологічного центру Чорного та Азовського морів (лист від 08.12.2020 р. № 1894/-15, додаток 11) та представлені у таблиці 3.1.1.

Таблиця 3.1.1 – Метеорологічні характеристики й коефіцієнти, що визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі

Найменування характеристик	Величина
Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	200
Коефіцієнт рельєфу місцевості	1
Середньорічна температура повітря, Т, ^{o}С	12,9
Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця року, Т, ^{0}С	28,8
Середня температура зовнішнього повітря найбільш хол. місяця (для котелень, що працюють за графіком) Т, ^{0}С	2,6
Середньорічна роза вітрів, %	
Пн	13,0
ПнС	8,0
С	12,0
ПвС	9,0
Пв	20,0
ПвЗ	6,0
З	8,0
ПнЗ	24,0
Штилі	2,0
Середньорічна швидкість вітру, м/с	3,1

Рельєф ділянки спокійний, перепад висот не перевищує 50 м на 1 км.

Змін мікроклімату в результаті роботи проектованих об'єктів не очікується, оскільки відсутні значні виділення теплоти, інертних газів, вологи.

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

Виходячи з вищевикладеного, заходи з попередження негативних впливів планованої діяльності на клімат і мікроклімат, а також пов'язаних з ними несприятливих змін у навколишньому середовищі не передбачаються.

3.2. Стан атмосферного повітря

Дані щодо стану атмосферного повітря наведені згідно «Регіональної доповіді про стан навколишнього природного середовища в Одеській області у 2019 році».

Одеська область – регіон, що виділяється у господарському комплексі України своїми транспортно-розподільчими функціями, розвиненою промисловістю, інтенсивним сільськогосподарським виробництвом. Загальна кількість підприємств, що у процесі діяльності впливають на стан атмосферного повітря складає понад 3000 суб'єктів господарювання.

Протягом 2019 року у повітряний басейн області від стаціонарних джерел надійшло 33,106 тис. тонн шкідливих речовин, що на 13% (або на 4,3 т) менше ніж у 2018 році.

Найбільші обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря мають підприємства, які виробляють та розподіляють, електроенергію, газ та воду – 56 %, підприємства, які займаються наземним і трубопровідним транспортом - 15,5 % від загальних викидів стаціонарними джерелами по області.

Таблиця 3.2.1 – Динаміка обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел м. Чорноморськ, тис. т

Забруднююча речовина	2015 р.	2016 р.	2017 р.	2018 р.	2019 р.
Усього:	1,147	0,98	1,406	1,619	1,605
в т.ч.					
Пил	0,301	0,266	0,462	0,525	0,564
Діоксид сірки	0,096	0,079	0,121	0,134	0,139
Діоксид азоту	0,137	0,142	0,180	0,115	0,083
Оксид вуглецю	0,058	0,127	0,176	0,375	0,361

Вимірювальною лабораторією «ЕКОПОРТ СЕРВІС» (Свідоцтво атестації № 04-0060/2018 від 17.12.2018 р.) у жовтні 2020 р. проводився ряд досліджень повітря населених місць в районі розміщення підприємства ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» (додаток 25).

Результати дослідження атмосферного повітря наведені в таблиці 3.2.2 згідно Протоколам №№ 253-258 від 07.10.2020 р.

Таблиця 3.2.2 – Результати дослідження повітря населених місць

Найменування забруднюючої речовини	ГДК$_{м.р.}$, мг/м^3	Визначена концентрація, мг/м^3
КТ1. Межа СЗЗ (м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 20, біля швидкої допомоги «Св. Катерина»)		
Пил	0,5	0,32
Вуглеводні	1,0	< 0,2
КТ2. Межа СЗЗ (м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 28)		
Пил	0,5	0,34
Вуглеводні	1,0	< 0,2
Найменування забруднюючої речовини	ГДК$_{м.р.}$, мг/м^3	Визначена концентрація, мг/м^3
КТ3. Межа СЗЗ (м. Чорноморськ, вул. Сухолиманська, приватний сектор)		
Пил	0,5	0,32
Вуглеводні	1,0	< 0,2
КТ4. Межа СЗЗ (м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 16, у дворі приватного сектора, напроти автобази)		
Пил	0,5	0,3
Вуглеводні	1,0	< 0,2
КТ5. Межа СЗЗ, селітебна зона (м. Чорноморськ, вул. Праці, 11, біля житлового будинку напроти парку, біля церкви)		
Пил	0,5	0,29
Вуглеводні	1,0	< 0,2
КТ6. Межа СЗЗ, селітебна зона (м. Чорноморськ, вул. Корабельна, 2, напроти «Новік», парк)		
Пил	0,5	0,29
Вуглеводні	1,0	< 0,2

Як видно з таблиці, на межі нормативної санітарно-захисної зони підприємства та межі найближчої житлової забудови визначені концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі не перевищують нормативів гранично допустимих концентрацій.

Згідно даних Департаменту екології та природних ресурсів Одеської ОДА (лист № 1031/04-28/997 від 26.02.2021 р., додаток 12) величини фонових концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі м. Чорноморськ складають:

Таблиця 3.2.3 – Величини фонових концентрацій забруднюючих речовин

Найменування речовини	**Концентрація, мг/м^3**							
	Пн	**ПнС**	**С**	**ПдС**	**Пд**	**ПдЗ**	**З**	**ПнЗ**
Пил	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Діоксид азоту	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Оксид вуглецю	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Діоксид сірки	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

Для інших забруднюючих речовин фонові концентрації визначені на рівні 0,4 ГДК$_{м.р.}$ (згідно Наказу Міністерства екології та природних ресурсів України № 286 від 30.07.2001 р. «Про затвердження Порядку визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі»).

Величини фонових концентрацій наведені без урахування вкладу підприємства.

Перевищень фонових концентрацій над нормативами ГДК не спостерігається.

3.3. Акустичний стан прилеглої території, вібраційна характеристика

Результати проведення вимірювань шуму в контрольних точках на межі санітарно-захисної зони підприємства та межі найближчої житлової забудови наведені в таблиці 3.3.1 згідно протоколів проведення вимірювань шуму №№ 74-79 від 06.10.2020 р., виконаних Вимірювальною лабораторією «ЕКОПОРТ СЕРВІС» (Свідоцтво атестації № 04-0060/2018 від 17.12.2018 р.) – додаток 26.

Таблиця 3.3.1 – Результати проведення вимірювань шуму на межі санітарно-захисної зони підприємства та межі найближчої житлової забудови

Величина, що вимірюється	Середньогеометричні частоти октавних смуг, Гц								Рівень звуку, дБА	Допустимі рівні шуму, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КТ1. Межа СЗЗ (м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 20, біля швидкої допомоги «Св. Катерина»)										
Виміряні рівні звукового тиску, дБ, в октавних смугах та виміряні рівні звуку, дБА	73	64	57	53	50	46	43	41	55	55
	74	65	58	54	49	47	42	40	54	
	73	63	56	53	51	45	43	42	54	
Середні по вимірюванням рівні звукового тиску, дБ, в октавних смугах і середній по вимірюванням рівень звуку, дБА	73,3	64,0	57,0	53,3	50,0	46,0	42,7	41,0	54,3	
КТ2. Межа СЗЗ (м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 28)										
Виміряні рівні звукового тиску, дБ, в октавних смугах та виміряні рівні звуку, дБА	71	63	54	50	45	43	42	41	53	55
	70	62	51	48	42	41	40	39	51	
	70	60	53	48	43	42	39	39	52	
Середні по вимірюванням рівні звукового тиску, дБ, в октавних смугах і середній по вимірюванням рівень звуку, дБА	70,3	61,7	52,3	48,7	43,3	42,0	40,3	39,7	51,0	
КТ3. Межа СЗЗ (м. Чорноморськ, вул. Сухолиманська, приватний сектор)										
Виміряні рівні звукового тиску, дБ, в октавних смугах та виміряні рівні звуку, дБА	71	59	52	49	43	40	39	36	51	55
	69	58	51	48	45	41	39	38	51	
	68	57	50	48	43	40	39	36	49	
Середні по вимірюванням рівні звукового тиску, дБ, в октавних смугах і середній по вимірюванням рівень звуку, дБА	69,3	58,0	51,0	48,3	43,7	40,3	39,0	36,7	50,3	
КТ4. Межа СЗЗ (м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 16, у дворі приватного сектора, напроти автобази)										
Виміряні рівні звукового тиску, дБ, в октавних смугах та виміряні рівні звуку, дБА	66	55	49	43	40	36	33	33	45	55
	67	56	48	44	39	35	34	33	43	
	68	55	47	45	40	37	33	31	44	
Середні по вимірюванням рівні звукового тиску, дБ, в октавних смугах і середній по вимірюванням рівень звуку, дБА	67	55,3	48	44	39,7	36	33,3	32,3	44	
КТ5. Межа СЗЗ, селітебна зона (м. Чорноморськ, вул. Праці, 11, біля житлового будинку напроти парку, біля церкви)										
Виміряні рівні звукового тиску, дБ, в октавних смугах та виміряні рівні звуку, дБА	69	58	52	46	43	42	38	36	49	55
	70	59	53	48	44	40	39	35	51	
	71	58	51	48	45	40	38	37	50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Середні по вимірюванням рівні звукового тиску, дБ, в октавних смугах і середній по вимірю-ванням рівень звуку, дБА	70,0	58,3	52,0	47,3	44,0	40,7	38,3	36,0	50,0	
КТ6. Межа СЗЗ, селітебна зона (м. Чорноморськ, вул. Корабельна, 2, напроти «Новік», парк)										
Виміряні рівні звукового тиску, дБ, в октавних смугах та виміряні рівні звуку, дБА	69	58	50	48	44	40	38	35	50	55
	70	58	52	48	45	41	39	36	48	
	67	57	51	49	43	39	37	35	48	
Середні по вимірюванням рівні звукового тиску, дБ, в октавних смугах і середній по вимірю-ванням рівень звуку, дБА	68,7	57,7	51,0	48,3	44,0	40,0	38,0	35,3	48,7	

Як видно з таблиці, визначені рівні шуму на межі санітарно-захисної зони підприємства та межі найближчої житлової забудови не перевищують гранично допустимих рівнів згідно вимог «Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджених Наказом МОЗ України від 22.02.2019 р. № 463.

3.4. Дані щодо інженерно-геологічних умов майданчика

Дані щодо інженерно-геологічних умов майданчика планованого будівництва адміністративно-побутового корпусу наведені згідно Технічному висновку «Інженерно-геологічні вишукування на ділянці за адресою: Одеська область, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26», виконаному ПП КФ «КСЕНА», м. Одеса, у 2018 р.

В геоморфологічному відношенні виробничий майданчик підприємства приурочений до верхньої частини правого борту долини Сухого лиману. Схил штучно терасований та має ухил із заходу на схід. Древні посувні ступені берегового схилу складені зсувними блоками, які були сформовані зсувами 4-го типу, що відбувалися на даній ділянці в різні періоди часу. В даний час зсувної активності не зафіксовано.

Геологічна структура ділянки має складну блокову структуру зсувного походження і характеризується складністю будови і нестриманістю шарів ґрунтів як по потужності, так і по простяганню. У будові стародавнього масиву беруть участь різночасові зсувні переміщені відкладення корінного плато. Зсувні відкладення представлені переміщеними четвертинними, пилувато-глинистими відкладеннями – суглинками лесових, нижче – четвертинними глинами червоно-бурими, а також неогеновими вапняками і глинами, які на глибину до 22,0 м представлені (зверху вниз):

- Шар І – насипний ґрунт: суглинистий гумусований ґрунтовий перевал з вмістом будівельного сміття;
- ІГЕ-2 – суглинок переміщений важкий, буро-коричневий твердий до туго пластичних, посадочний від додаткових навантажень;
- ІГЕ-3 - суглинок переміщений легкий, жовто-сірий до світло-коричневого, твердий до напівтвердого, просадний;
- ІГЕ-3а - суглинок переміщений легкий, жовто-сірий до світло-коричневого, м’яко пластичний до текучого;
- ІГЕ-4 – суглинок переміщений важкий, червоно-бурий, твердий до напівтвердого;
- ІГЕ-5 – глина переміщена червоно-бура, з включенням карбонатів, тверда до напівтвердої;

- ІГЕ- 6 – глина червоно-бура, щільна, тверда;
- ІГЕ-7 – вапняк вивітрений, з глинистим наповненням, вельми низької міцності.

Зсувні накопичення берегового схилу частково перекриті сучасними насипними ґрунтами шару І, переміщеними під час планування дослідженої території, представленими пилувато-глинистими ґрунтами, неоднорідними за щільністю та складом. Потужність насипних ґрунтів не витримана і складає 2,50 м.

Ґрунти основи ділянки можуть осідати від власної ваги та від додаткового навантаження за умови їх повного водо насичення до глибини 5-7 м. Згідно ДБН А.2.1-1-2014, майданчик розташований в зоні розвитку І типу ґрунтових умов за просіданням.

Проявів зсувної динаміки на промисловому майданчику підприємства за останні роки не відмічалось. У геодинамічному відношенні майданчик стабільний.

Гідрогеологічні умови ділянки в цілому характеризуються як складні, що пов’язано з геоморфологічним становищем майданчика, складною та неоднорідною геологічною будовою, неоднорідністю ґрунтів.

На дослідженій території в четвертинних відкладеннях підземні води на період пошуків були розкриті на глибинах 4,2-7,8 м. Більш ранніми дослідженнями (2012 р.) підземні води змішаного генезису були зустрінуті на глибині 5,8 м.

Сезонні коливання рівня ґрунтових вод можуть досягати ± 2,5 м.

Вода середньо агресивна за вмістом хлоридів до арматури залізобетонних конструкцій при періодичному змочуванні і сильно агресивна за вмістом сульфатів до бетону нормальної проникності на портландцементі.

Згідно з ДБН В.1.1-25-2009 (розділ 7.3) ділянка розміщення об’єкту є потенційно підтопленою. Максимальний прогнозний рівень УПВ – глибина закладання водогінних комунікацій.

3.5. Водне середовище

Одеська область займає територію Північно-Західного Причорномор'я від гирла Дунаю до Тилігульського лиману і тягнеться від моря на північ, в глиб суші на 200-250 км.

Довжина морських і лиманних узбережь від гирла річки Дунай до Тилігульського лиману сягає 300 км. На території області знаходяться прісноводні озера - Кагул, Ялпуг, Катлабух, Сасик, Шагани, Алібей, Бурнас, а також Хаджибейський і Куяльницький лимани, відомі своїми лікувальними грязями. Водопостачання Одеської області здійснюється як з поверхневих джерел, так і за рахунок підземних джерел.

Річкова мережа області належить басейнам Чорного моря, Дністра, Південного Бугу. На території області налічують близько 200 річок довжиною понад 10 км. Головні річки: Дунай (з Кілійським гирлом), Дністер (з притокою Кучурган), Кодима і Савранка (притока Південного Бугу). У приморській смузі багато прісноводних (Кагул, Ялпуг, Катлабух) і солоних (Сасик, Шагани, Алібей, Бурнас) озер. Також на узбережжі знаходиться велика кількість лиманів, найбільші - Дністровський, Куяльницький і Хаджибейський.

У межах області розташовані 1134 малих річок і струмків, 15 прісноводних та морських лиманів (найбільш великі Дністровський, Тилігульський, Хаджибейський, Алібей, Бурнас, Будакський, Куяльницький, Кучурганський), 68 водосховищ, 45 озер, у тому числі 8 Придунайських озер: Ялпуг, Кугурлуй, Катлабух, Китай, Сасик, Кагул, Картал, Саф’яни.

До водних об'єктів області, які мають категорію лікувальних, відносяться, зокрема, такі відомі родовища пелоїдів лиманів Сасик, Бурнас, Алібей, Шагани, Будакського, Тилігульського, Куяльницького і Хаджибейського, а також родовища мінеральних вод (МВ) Одеське, Куяльницьке, Чорноморське.

Інформація щодо водних об'єктів регіону та динаміка водокористування за 2019 рік та два попередніх роки наведена в таблицях 3.5.1, 3.5.2.

Таблиця 3.5.1 – Водні об'єкти регіону

Водні об'єкти	**Кількість одиниць**
Усього	1092
у тому числі:	
Місцевого значення	905
З них передано в оренду, зокрема:	116
Водосховищ (крім водосховищ комплексного призначення)	10
Ставків	106
Озер	-
Замкнених природних водойм	-
Акваторій (водного простору) внутрішніх морських вод, територіального моря, виключної морської економічної зони України	-
Загальнодержавного значення	187
З них передано в оренди, зокрема:	4
Водосховищ (крім водосховищ комплексного призначення)	-
Ставків	4
Озер	-
Замкнених природних водойм	-
Акваторій (водного простору) внутрішніх морських вод, територіального моря, виключної морської економічної зони України	-

Таблиця 3.5.2 – Динаміка водокористування за 2019 рік та два попередніх роки

Показники	**Од. виміру**	**2017 рік**	**2018 рік**	**2019 рік**
1	2	3	4	5
Забрано води з природних джерел, усього	млн. $м^3$	1931	2158	866,5
у тому числі:				
поверхневої	млн. $м^3$	1851	2071	832,9
підземної	млн. $м^3$	63,44	71,66	27,10
морської	млн. $м^3$	16,32	15,89	6,566
Забрано води з природних джерел у розрахунку на одну особу	$м^3$	0,000806	0,0009	0,0004
Використано свіжої води, усього	млн. $м^3$	700,4	794,9	279,3
у тому числі на потреби:				
господарсько-питні	млн. $м^3$	216,7	240,3	78,86
виробничі	млн. $м^3$	140,8	109,1	47,97
сільськогосподарські	млн. $м^3$	9,92	8,305	3,605
зрошення	млн. $м^3$	302,0	413,2	145,7
Використано свіжої води у розрахунку на одну особу	$м^3$	0,00029	0,00033	0,00011
Втрачено води при транспортуванні	млн. $м^3$	610,2	713,4	246,7
Скинуто зворотних вод, усього	млн. $м^3$	397,6	403,4	677,4
у тому числі:				
у підземні горизонти	млн. $м^3$	-	-	-

1	2	3	4	5
у накопичувачі	млн. $м^3$	16,03	15,37	-
на поля фільтрації	млн. $м^3$	-	-	6,821
у поверхневі водні об'єкти	млн. $м^3$	381,5	388,0	154,6
Скинуто зворотних вод у поверхневі водні об'єкти,				
усього	млн. $м^3$	381,5	388,0	154,6
з них:				
нормативно очищених, усього	млн. $м^3$	170,6	166,6	76,30
у тому числі нормативно очищених на очисних спорудах:	млн. $м^3$	83,99	81,91	76,30
на спорудах біологічного очищення	млн. $м^3$	83,56	81,58	75,97
на спорудах фізико- хімічного очищення	млн. $м^3$	0,323	0,216	0,223
на спорудах механічного очищення	млн. $м^3$	0,112	0,114	0,107
нормативно (умовно) чистих без очищення	млн. $м^3$	115,7	179,4	42,07
забруднених, усього	млн. $м^3$	95,241	41,953	36,21
у тому числі:				
недостатньо очищених	млн. $м^3$	7,791	7,663	3,620
без очищення	млн. $м^3$	87,45	34,29	32,59
Скинуто зворотних вод у поверхневі водні об'єкти у розрахунку на одну особу	$м^3$	0,000159	0,00016	0,00006

Проммайданчик ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» розташований на відстані 550 м від Сухого лиману та 1700 м від узбережжя Чорного моря.

Сухий лиман - лиман на узбережжі Чорного моря.

Сухий лиман в даний час з'єднується з морем судноплавним каналом глибиною 14 метрів, а його пониззя фактично являє собою морську затоку. Верхня частина більш мілководна (до 1,5 м), північна і західна частини відділені греблею і перетворені в прісноводні ставки.

На правому березі лиману розташовується морський торгівельний порт Чорноморськ, на лівому березі розташовані Чорноморський рибний порт і поромна переправа Чорноморського морського торгового порту.

Довжина лиману 15 км, ширина від 0,1 до 3 км, площа 10 км², пересічна глибина 3-6 м (максимальна – 15 м). Солоність води 14-16 ‰. Раніше лиман був відділений від Чорного моря піщано-черепашковим пересипом завширшки 70-90 м, заввишки 1,1-1,6 м.

До лиману впадають річки Дальник (з півночі) та Аккаржанка (із заходу).

На екологічний стан Одеського регіону значно впливають прибережні антропогенні джерела, що пов'язані з діяльністю портів, промислових підприємств, комунально-побутових та сільських господарств. Крім берегових антропогенних джерел на якість морських вод суттєво впливає і стік трансформованих річних вод Дніпра і Південного Бугу.

В результаті цих факторів в морське середовище цього регіону надходить значна кількість біогенних речовин, що сприяє розвитку процесу евтрофікації і, як наслідок, призводить до змін гідрохімічного режиму вод акваторії, зниження їх якості і погіршення екологічного стану. Стік в морське середовище за сумою розчинених мінеральних сполук азоту і фосфору від антропогенних джерел Одеського регіону в 1,5 рази перевищує їх стік р. Південний Буг. Антропогенні прибережні джерела сумісно з

річковим стоком біогенних речовин та сумісно з природними факторами обумовлюють формування гідрохімічного режиму вод, ступеню їх трофності і значно впливають на стан морської екосистеми шельфу України.

Характеристика підземних вод

Під час інженерно-геологічних вишукувань визначались гідрологічні умови різних ділянок виробничого майданчика підприємства.

За даними ДП «Центр інженерно-проектних вишукувань», перший від поверхні водоносний горизонт, приурочений до четвертинних еолово-делювіальних лесових суглинків, залягає по свердл. № 1 на глибині 3,80 м (ИГЕ-3), абсолютна відмітка рівня на листопад 2010 р. склала 28,80 м, по свердл. № 2 водоносний горизонт був зустрінутий на глибині 8,30 м. (ИГЕ-6) з абсолютною відміткою рівня 27,0 м і встановився на глибині 6,40 м. (ИГЕ-5), абсолютна відмітка рівня на листопад 2010 р. склала 28,9 м. Живлення водоносного горизонту здійснюється за рахунок інфільтрації атмосферних опадів і витоків з водо несучих комунікацій. Розвантаження водоносного горизонту відбувається в приурезову частину Сухого лиману. За іонним складом ґрунтові води сульфатно-гідрокарбонатні, магнієво-кальцієві, слабо агресивні за вмістом хлоридів до арматури з/б конструкцій при періодичному змочуванні. Мінералізація - 2,4 г/дм^3.

За даними ПП КФ «Ксена», на досліджений території в четвертинних відкладеннях підземні води на період вишукувань були розкриті на глибинах 4,2-7,8 м. Більш ранніми дослідженнями (05.2012 р.) підземні води змішаного генезису були зустрінуті на глибині 5,8 м. Сезонні коливання рівня ґрунтових вод можуть досягати ±2,50 м.

Вода середньо агресивна за вмістом хлоридів до арматури залізобетонних конструкцій при періодичному змочуванні і сильно агресивна за вмістом сульфатів до бетону нормальної проникності на портландцементі.

Згідно з ДБН В.1.1-25-2009 (розділ 7.3) ділянка розміщення об’єкту проектування є потенційно підтопленою. Максимальний прогнозний рівень підземних вод – глибина закладання водогінних комунікацій.

3.6. Характеристика об’єктів природно-заповідного фонду

Згідно листа Департаменту екології та природних ресурсів Одеської ОДА № 5296/05-45/5297 від 23.12.2020 р. (додаток 10), на території ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» відсутні території та об’єкти природно-заповідного фонду, а також території, зарезервовані до наступного заповідання.

Відповідно до регіональної схеми формування екологічної мережі Одеської області, затвердженої рішенням Одеської обласної ради від 20.05.2011 №136-IV, територія міста Чорноморськ, включаючи ділянку проектування, входить до складу Чорноморського прибережно-морського природного коридору регіональної екологічної мережі, Азово-Чорноморського природного коридору національної екомережі та Азово-Чорноморського природного регіону Всеєвропейської екомережі.

Ескізна картосхема регіональної екологічної мережі Одеської області наведена на рис. 3.6.1.

Азово-Чорноморський природний коридор (АЧПК) розташований в межах 29 районів та міст 5 областей України та 6 районів АР Крим. Загальна площа території, в якій розташований Азово-Чорноморський природний коридор складає 48,143 тис.кв.км, в тому числі 39,343 тис.кв.км у зазначених вище 5 областях. Довжина АЧПК перевищує 800 км.

АЧПК є складовою частиною екомережі Європи і України. Західна частина АЧПК починається з Кілійського району, включаючи Дунайський біосферний заповідник, і тягнеться вздовж узбережжя на схід, охоплюючи весь літоральний псамофітно-ракушняковий комплекс і водно-болотні угіддя дельт річок, а також ділянки степів. Цей природний коридор через долини Дунаю і Дністра з'єднується з Карпатами. Через долину Південного Бугу він з'єднується з Поділлям, а через долину Дніпра - з лісостеповою зоною. В Приазов'ї коридор сусідить з Донецьким кряжем, і майже на всьому протязі, від Дунаю до Дону - межує із залишками Степу.

Головною особливістю АЧПК в забезпеченні комплексного підходу до збереження біорізноманіття і створення необхідних умов для збалансованого розвитку є його роль як одного з базових коридорів, який забезпечує:

• поєднання екомережі України на півдні з екомережами суміжних країн Чорного моря - Російської Федерації, Румунії, Республіки Молдова, шляхом створення спільних транскордонних елементів екомережі;

• об'єднання меридіанних природних коридорів, просторово обмежених долинами великих річок - Дунаю, Дністра, Південного Бугу, Дніпра, Сіверського Дінця - Дону. Ці коридори з'єднуються з АЧПК і виконують, зокрема, важливу роль для забезпечення міграції птахів та інших багатьох видів флори і фауни як регіонального так і континентального масштабу.

«ПОГОДЖЕНО»

Державне управління охорони
навколишнього середовища
в Одеській області

_____

«28» квітня 2011 року
№ 452/08

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Рішення Одеської обласної ради
від « 20 » травня 2011 року
№ 136 - VI

РЕГІОНАЛЬНА ЕКОЛОГІЧНА МЕРЕЖА ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ

(ескізна картосхема)

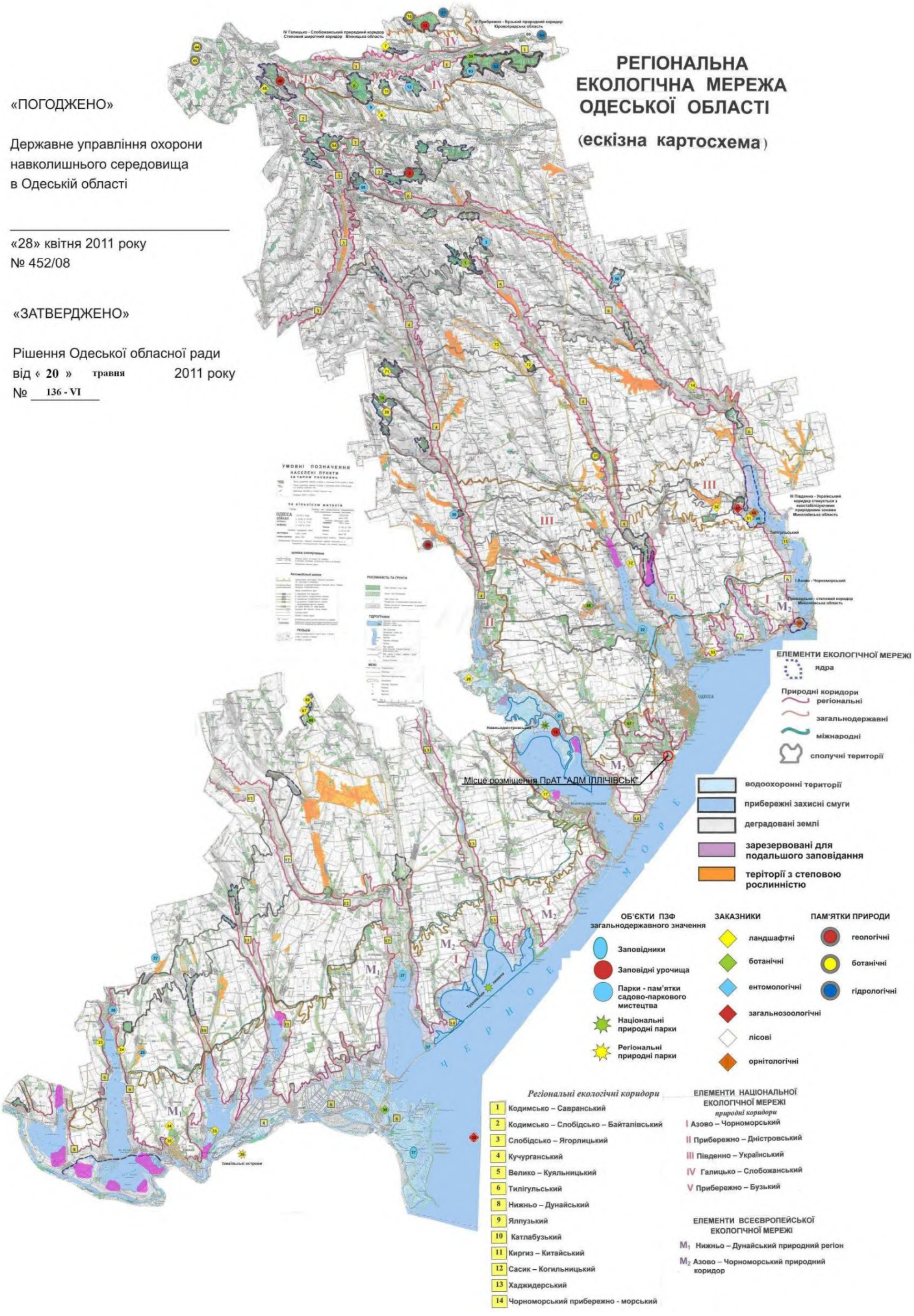


Рисунок 3.6.1 – Ескізна картосхема регіональної екологічної мережі Одеської області

Формування, збереження та раціональне, невиснажливе використання екологічної мережі регулюється Законом України «Про екологічну мережу України». Відповідно до п. 14 ст.15 Закону України «Про екологічну мережу України», регіональні та місцеві схеми формування екомережі, програми у сфері формування, збереження та використання екомережі є основою для розроблення усіх видів проектної документації для здійснення землеустрою, розробці містобудівної документації, а також здійсненні господарської та іншої діяльності.

Промисловий майданчик ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» розміщується на території промислової зони м. Чорноморськ. Територія є освоєною, фактична та планована діяльність не передбачає зміни цільового призначення ділянки.

Вплив планованої діяльності на об’єкти природно-заповідного фонду не передбачається.

3.7. Соціально-економічні умови

Місто Чорноморськ – сучасний транспортно-логістичний вузол, промисловий, торговельний, туристичний і культурний центр півдня України. Приморське та прикордонне положення забезпечує місту та всьому регіону значні можливості для розвитку міжнародного співробітництва та зовнішньоекономічної діяльності.

Місто робить достатньо вагомий внесок у розвиток Чорноморського регіону.

Місто Чорноморськ характеризується високим рівнем заробітної плати (в 2,3 рази більше, ніж мінімальна заробітна плата по Україні), низьким рівнем безробіття, достатньо високим рівнем капітальних інвестицій тощо.

Місто Чорноморськ – місто, що об'єднує достатньо розвинені промисловий, морегосподарський, транспортний і курортно-рекреаційний комплекси, фінансову й соціальну інфраструктуру.

Підприємницька діяльність

Підприємництво відіграє надзвичайно велику роль в добробуті міста та сприятливо впливає на його соціально-економічне становище, що обумовлено динамічним розвитком бізнес-структур. останніми роками чисельність суб'єктів господарювання поступово збільшується.

Найбільш прибутковими галузями підприємництва міста є промисловість, оптова та роздрібна торгівля, ремонт автотранспортних засобів, тимчасове розміщення та організація харчування, інформація та телекомунікації. До збиткових галузей ведення бізнесу можна віднести будівництво, транспортну та логістичні сфери, операції з нерухомим майном, професійну, наукову та технічну діяльність.

Промисловість

Чорноморськ – це єдиний повністю сформований в українському Причорномор'ї локальний територіально-виробничий комплекс – промисловий вузол.

Найбільша питома вага в структурі виробництва промислової продукції міста належить підприємствам харчової промисловості (61,1%), що випускають рибну продукцію, борошно, крупи, хлібобулочні вироби та олійну продукцію.

Частка підприємств машинобудування складає 4,6 %. Вони виробляють електричну апаратуру, контейнери тощо.

Транспортний комплекс міста

Чорноморськ займає вигідне географічне положення не тільки в Україні, але і на Євразійському континенті в цілому, є одним із головних транспортних вузлів України.

У місті розвинуті наступні види транспорту: морський, залізничний, автомобільний. Транспортний комплекс був і залишається важливою складовою в структурі економіки міста.

Основними транспортними підприємствами міста є: Державне підприємство «Морський торговельний порт «Чорноморськ» та Чорноморська філія державного підприємства «Адміністрація морських портів України». В місті також працюють ТОВ «Чорноморський рибний порт» і ТОВ «Іллічівський зерновий термінал». На підприємствах транспортної галузі працює більше 7 тис. осіб.

Рекреаційне господарство міста

Місто Чорноморськ – відомий осередок рекреаційно-туристичного господарства країни, для якого характерні комфортні природно-кліматичні умови, природно-рекреаційний потенціал (море, лиман, пляжі). У поєднанні з культурною аурою міста це

створює сприятливі передумови пріоритетного розвитку курортного господарства та туризму, орієнтованих на обслуговування як вітчизняних, так і іноземних відвідувачів.

Соціальна інфраструктура міста

Система дошкільної освіти охоплює 12 дошкільних навчальних закладів, 12 загальноосвітніх навчальних закладів, 6 позашкільних закладів.

У м. Чорноморську діють 2 професійно-технічних училища: морський коледж Одеського національного морського університету та професійний судноремонтний ліцей.

Важливим елементом соціальної інфраструктури міста є й лікарняна сфера. На території Чорноморської міської ради Одеської області розташовані наступні заклади охорони здоров'я:

- Державний заклад «Іллічівська басейнова лікарня на водному транспорті Міністерства охорони здоров'я України», який містить у своєму складі 12 стаціонарних відділень, поліклініку для дорослих, дитячу поліклініку, жіночу консультацію, відділення сімейної медицини та інше;
- Державний заклад «Стоматологічна поліклініка Міністерства охорони здоров'я України м. Чорноморська».

Житловий фонд. Система життєзабезпечення та благоустрою міста

Чорноморськ – місто із сформованою структурою міської забудови, промисловими та рекреаційними територіями. Територія міської ради включає місто Чорноморськ, селище Олександрівка, села Малодолинське та Бурлача Балка. Загальна площа житлового фонду складається з 274 багатоповерхових будинків, загальною площею 1474 тис. кв. м.

Житловий фонд міста має низький рівень зношеності – 0,4%.

У структурі житлового фонду переважає багатоквартирний житловий фонд, частка якого становить більш ніж 90% від загального обсягу житла, основна частина – багатоповерхова.

Екологічна ситуація на території міста

Охорона довкілля є одним з основних пріоритетів соціально-економічного розвитку міста. Чорноморськ одночасно є містом з розвинутою курортною інфраструктурою та великим транспортно-промисловим центром, що впливає на екологічний стан міста.

Динаміка забруднюючих повітря викидів є скоріше позитивною, ніж негативною. У межах системи моніторингу радіаційного забруднення не виявлено. Департаментом екології та природних ресурсів Одеської обласної держадміністрації ведеться постійна робота з підприємствами регіону щодо виконання вимог Монреальського протоколу по речовинам, що руйнують озоновий шар, та «Програми припинення виробництва та використання озоноруйнівних речовин на 2004-2030 роки».

Основними джерелами забруднення ґрунту в м. Чорноморську є викиди промислових підприємств, пересувних джерел забруднення; накопичення на території міста в промислових зонах неутилізованих відходів; незадовільно функціонуючі системи санітарної очистки. Певний вплив на рівень забруднення ґрунту має невпорядковане розміщення токсичних промислових відходів, які утворюються внаслідок діяльності промислових підприємств міста. Автотранспорт виступає головним джерелом надходження до ґрунту вуглеводнів різних класів та свинцю, які займають основне місце у валових викидах.

Проблема утилізації відходів – одна з основних у м. Чорноморську. Сьогодні система поводження з твердими побутовими відходами у місті здійснюється шляхом збирання у населення відходів у контейнери на спеціально обладнаних майданчиках. При цьому застосовується часткова система їх сортування (пластикові пляшки) шляхом збирання в сітчастих контейнерах з подальшим вивезенням на виробничу базу та комбінати. Однак, ця схема організації робіт не забезпечує виділення в повному обсязі ресурсоцінних компонентів та не дозволяє зменшити обсяг відходів, які вивозяться на звалище, що збільшує логістичні витрати. Додаткове збирання відходів здійснюється силами окремих приватних підприємств, які на приймальних пунктах (у вигляді окремих контейнерів) приймають пластик, скло, папір і транспортують на виробничу базу та переробні комбінати, де здійснюється їх первинна переробка. Частка вторинних відходів, що збирається таким чином, складає 15-20 % та може бути збільшена до 50-60 %.

Проблемою також є недосконаліть системи навчання, яка не забезпечує підготовку, перепідготовку та підвищення кваліфікації кадрів в сфері поводження з побутовими відходами. Зокрема, це стосується таких питань як збирання побутових відходів, у тому числі роздільне, їх перевантаження, переробка, утилізація, захоронення тощо.

Планована виробнича діяльність ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» відповідає планам розвитку міста.

3.8. Опис ймовірної зміни поточного стану довкілля без здійснення планованої діяльності

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

Суттєвих негативних змін стану атмосферного повітря на основі наявних даних не очікується.

Гідрохімічний стан поверхневих вод значних змін не зазнає.

Негативних змін у флорі та фауні району не очікується.

У 2019 р. Рішенням Чорноморської міської ради Одеської області №432-з метою визначення цілей, завдань, пріоритетів і напрямків сталого економічного розвитку м. Чорноморськ з урахуванням потреб та інтересів міської громади була затверджена Стратегія економічного та соціального розвитку міста Чорноморська Одеської області до 2025 року. Стратегія розміщена на офіційному сайті Чорноморської міської ради, за посиланням: https://cmr.gov.ua/prozora/documents/type/RishennyaDepKom/show/5411/.

Стратегія визначає головну мету економічного та соціального розвитку – перетворення Чорноморська в місто позитивних змін. Реалізація Стратегії розвитку міста пов’язана з досягненням прогнозованого рівня індикаторів за всіма пріоритетними напрямками розвитку, які можливо відслідкувати за етапами її реалізації.

Цільовими індикаторами Стратегії економічного та соціального розвитку міста Чорноморська Одеської області до 2025 року визначені певні показники, що характеризують стан ключових сфер життєдіяльності міста (таблиця 3.7.1). Початкове значення кожного індикатора зазначено на 2017 рік. Індикатори згруповані за пріоритетними напрямками розвитку міста. В основі більшості розрахунку наведених індикаторів лежать методики державних органів статистики. Поетапні порогові значення індикаторів у 2025 році визначені на основі вивчення динаміки відповідних показників експертів.

Таблиця 3.7.1 – Цільові індикатори економічного та соціального розвитку міста

Показник	Одиниця виміру	Значення показника у 2017 році	Прогнозне значення показника у 2025 році
1. Конкурентоспроможне місто (економіка, бізнес, інвестиції)			
Обсяг промислового виробництва	млн. грн.	5879,4	9453,0
Обсяг реалізованої промислової продукції	млн. грн.	2216,9	8541,0
Капітальні інвестиції	млн. грн.	1025,1	1933,0
Загальні обсяги прямих іноземних інвестицій	млн. дол. США	162,5	291,0
Роздрібний товарооборот підприємств	млн. грн.	1659,2	232,0
Середньомісячна заробітна плата	грн.	8456	15948,0
2. Транспортний та діловий центр Чорноморського регіону			
Вантажопереробка	млн. т	20,9	37,8
Кількість офіційних виставок, фестивалів, бізнес-форумів, конференцій за участю керівництва міста	од.	35	72
3. Місто з якісною та ефективною інфраструктурою			
Питома вага коштів місцевого бюджету, спрямована на благоустрій в житлово-комунальному господарстві	%	22,0	28,0
Сума коштів, спрямована на благоустрій міста, ремонт доріг	млн. грн.	40,0	76,0
4. Гостинне місто (розвиток усіх видів туризму)			
Кількість туристів	тис. осіб	145	280
Одноразова місткість підприємств готельного господарства	місць	725	1530
5. Перлина біля моря (історія міста, культурна самобутність, архітектурний вигляд)			
Кількість проведених у місті культурних заходів, які мають загальноміське значення	од.	78	115
6. Місто здорових людей . Екологічно благополучне місто			
Кількість проведених спортивних змагань	од.	34	65
Чисельність учасників спортивних змагань	осіб	14350	29860
Забезпеченість зеленими зонами загального користування на 1 мешканця	$м^2$	44,8	85,1
Викиди забруднюючих речовин в атмосферу	тис. т	0,980	1,000
7. «Розумне місто» (сучасні технології управління містом)			
Охоплення населення телекомунікаційними послугами	%	65,0	82,0
Частка адміністративних послуг, які можливо отримати за допомогою ІТ-технологій	%	26,0	85,0

Показник	Одиниця виміру	Значення показника у 2017 році	Прогнозне значення показника у 2025 році
8. Місто інтенсивного капітального будівництва			
Житловий фонд, на кінець року	тис.м^2 загальної площі	1542,0	2775,6
Введення в експлуатацію загальної площі житла	тис.м^2	10,0	77,2
Забезпечення населення житлом, на одну особу загальної площі	м^2	21,3	38,3
9. Місто щасливого дитинства			
Кількість місць у дошкільних навчальних закладах	місць	2533	4559
Завантаженість дошкільних навчальних закладів	дітей на 100 місць	131	120
Частка дітей шкільного віку, що займаються у позашкільних навчальних закладах	%	34,0	61,0
Кількість учнів – переможців Всеукраїнських та міжнародних олімпіад	осіб	15	23
Кількість дитячих ігрових і спортивних майданчиків	од.	102	194
10. Місто сильне своєю громадою, яка піклується про кожного мешканця			
Кількість одержувачів соціальних послуг за рахунок бюджету міста	тис. осіб	10,8	18,0
Питома вага коштів на соціальний захист	%	44,0	56,0

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

При реалізації планованої діяльності з будівництва адміністративно-побутового корпусу для ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» за технічною альтернативою 1 (обраним варіантом планованої діяльності) можливі наступні ймовірні впливи планованої діяльності на фактори довкілля:

- *здоров'я населення* – допустимий вплив. Виконані розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі показали, що вклад проектованого джерела викидів (гостьової автостоянки) в забруднення атмосферного повітря джерелами викидів підприємства буде мінімальним та складатиме – по азоту діоксиду - 0,033 ГДК, ангідриду сірчистому та групі сумації зважених речовин – 0,002 ГДК, групі сумації № 31 – 0,037 ГДК. При цьому в розрахункових точках на межі нормативної санітарно-захисної зони підприємства та межі житлової забудови максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин з урахуванням фонового забруднення атмосферного повітря не перевищуватимуть нормативів гранично допустимих концентрацій, що відповідає санітарним та екологічним вимогам. Розрахунковий неканцерогенний ризик для здоров'я населення та соціальний ризик при впливі забруднюючих речовин, що викидаються проектованими джерелами викидів підприємства, відсутній.

- *стан фауни, флори, біорізноманіття землі (у тому числі вилучення земельних ділянок)* – згідно листа Департаменту екології та природних ресурсів Одеської ОДА № 5296/05-45/5297 від 23.12.2020 р., на території ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» відсутні території та об'єкти природно-заповідного фонду, а також території, зарезервовані до наступного заповідання.

Відповідно до регіональної схеми формування екологічної мережі Одеської області, затвердженої рішенням Одеської обласної ради від 20.05.2011 №136-IV, територія міста Чорноморськ, включаючи ділянку проектування, входить до складу Чорноморського прибережно-морського природного коридору регіональної екологічної мережі, Азово-Чорноморського природного коридору національної екомережі та Азово-Чорноморського природного регіону Всеєвропейської екомережі.

Промисловий майданчик ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» розміщується на території промислової зони м. Чорноморськ. Територія є освоєною, фактична та планована діяльність не передбачає зміни цільового призначення ділянки. Вплив планованої діяльності на об'єкти природно-заповідного фонду не передбачається.

Використання біорізноманіття землі не передбачається.

В зону забудови потрапляють зелені насадження, які підлягають вирубці. Вирубка зелених насаджень буде здійснюватися відповідно до статті 28 Закону України «Про благоустрій населених пунктів» та «Порядку видалення дерев, кущів, газонів і квітників у населених пунктах», затвердженому Постановою Кабінету міністрів України від 01.08.2006 р. № 1045. Документи, що дають право на виконання підготовчих та будівельних робіт, отримані відповідно до Закону України "Про регулювання містобудівної діяльності", є підставою для видалення зелених насаджень після обстеження земельної ділянки та складання акту обстеження зелених насаджень, що підлягають видаленню. Відновна вартість буде визначена на підставі акту обстеження зелених насаджень, що підлягають видаленню, та сплачена до прийняття об'єкта в експлуатацію.

Для компенсації видалення зелених насаджень, наявних на ділянці будівництва, передбачене компенсаційне озеленення. Компенсаційне озеленення буде здійснюватися на прилеглій території у кількості видалених зелених насаджень. Видовий склад і вік висаджуваних дерев встановлюється підприємством зеленого господарства і будівництва зелених насаджень, уповноваженої державною адміністрацією міста. Озеленення території передбачено інтенсивним трав'яним газоном з багаторічних трав.

- *ґрунт* – потенційний вплив планованої діяльності на ґрунт та ґрунти не передбачається. Реалізація проектних рішень не завдаватиме негативного впливу на земельні ресурси, оскільки ґрунти проммайданчика насипні, родючі ґрунти відсутні.

Для забезпечення нормативних умов праці та санітарно-гігієнічних умов передбачається тверде покриття проїздів транспорту і пішохідних доріжок, озеленення вільних від забудови територій. На вільній від забудови території ділянки влаштовуються газони посівом багаторічних трав площею 264,6 м^2.

Вертикальне планування майданчика прийняте з урахуванням оптимальних обсягів земляних робіт, забезпечення відводу поверхневих вод від проектованої будівлі. Стік атмосферних і талих вод здійснюється по ухилу проектованого рельєфу майданчика будівництва в існуючу мережу зливової каналізації підприємства.

Ряд передбачених заходів дозволяє запобігти забруднення ґрунту.

- *водні ресурси* – прийняті на підприємстві заходи щодо запобігання забруднення водних ресурсів дозволяють виключити негативний вплив.

Водопостачання підприємства здійснюється від міської водопровідної мережі за договором № 3 від 01.01.2015 р. з КП «Чорноморськводоканал» та артезіанської свердловини, розташованої в межах проммайданчика підприємства, згідно Дозволу на спецводокористування № УКР 3899-А/Оде від 23.08.2016 р., виданому Департаментом екології та природних ресурсів Одеської ОДА. В проектованому адміністративно-побутовому корпусі витрата води передбачається на господарсько-питні та протипожежні потреби.

Господарсько-побутові та виробничі стоки підприємства централізовано відводяться у систему каналізації ДП «Чорноморський морський торговельний порт» за договором № 237-О від 09.04.2012 р. Забруднені виробничі стоки виробничих цехів після попереднього очищення в бензомасловловлювачі також скидаються в мережу каналізації ДП «Чорноморський морський торговельний порт», з подальшою передачею для очищення на очисні споруди м. Чорноморськ. В проектованому адміністративно-побутовому корпусі передбачається система господарсько-побутової каналізації з підключенням до існуючих внутрішньомайданчикових каналізаційних мереж.

На території підприємства організована система зливової каналізації. Дощові стоки відводяться у систему зливової каналізації ДП «Чорноморський морський торговельний порт» за договором № 237-О від 09.04.2012 р., а далі (через очисні споруди порту) – в Сухий лиман через випуск № 15 в районі стику причалів № 11 та № 12. Відведення атмосферних опадів з території будівництва адмінкорпусу передбачено по спланованій поверхні частково на вул. Транспортна та частково в існуючу мережу зливової каналізації підприємства. Дощові стоки з покрівлі проектованого адміністративно-побутового корпусу відводяться зовнішніми водостічними трубами у зелену зону. Після реалізації проектних рішень обсяги дощових та талих вод залишаться на існуючому рівні. Забруднення дощового стоку проектними рішеннями не передбачається.

Додаткова витрата води та утворення додаткової кількості господарсько-побутових стоків в цілому по підприємству не передбачається, оскільки збільшення

штату працюючих не планується. Потреба проектованого адміністративно-побутового корпусу у воді буде компенсована за рахунок виведення з експлуатації існуючого АПК.

- *атмосферне повітря* – допустимий вплив.

Джерелом утворення забруднюючих речовин проектованого адміністративно-побутового корпусу є робота двигунів внутрішнього згорання автотранспорту, що заїжджає на парковку. Кількість машиномісць на парковці – 20. Валовий викид забруднюючих речовин – 0,02789 т/рік. Результати розрахунків максимальних приземних концентрацій показали, що вклад проектованого джерела викидів (гостьової автостоянки) в забруднення атмосферного повітря джерелами викидів підприємства буде мінімальним та становитиме – по азоту діоксиду - 0,033 ГДК, ангідриду сірчистому та групі сумації зважених речовин – 0,002 ГДК, групі сумації № 31 – 0,037 ГДК.

Додаткові витрати тепла на опалення, вентиляцію та гаряче водопостачання проектованого адміністративно-побутового корпусу будуть компенсовані за рахунок виведення з експлуатації існуючого АПК. У зв'язку з цим додаткова витрата тепла і, відповідно, палива для котельні (лушпиння соняшника) не передбачається. Збільшення потужності викидів від існуючої котельні не передбачається.

Потужності та характеристики інших джерел викидів підприємства змін не зазнають.

- *кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів)* – негативних впливів не передбачається. Змін мікроклімату в результаті планованої діяльності не очікується, оскільки в результаті експлуатації об'єкту відсутні виділення теплоти, інертних газів, вологи. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні.

- *матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину* – негативних впливів не передбачається. Об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини в районі розташування підприємства відсутні.

- *ландшафт* – негативних впливів не передбачається.

- *соціально-економічні умови* – позитивний вплив. Планована діяльність направлена на забезпечення працюючих комфортними робочими місцями, що відповідають нормативним санітарно-гігієнічним та протипожежним вимогам.

В результаті експлуатації проектованого адміністративно-побутового корпусу передбачається утворення наступних *відходів:*

- відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн (IV клас небезпеки). Тимчасове зберігання відходу здійснюється в контейнерах з кришкою на майданчику з твердим покриттям. Запланована передача спеціалізованим підприємствам за договором для розміщення на полігоні ТПВ;

- обладнання електронне загального призначення зіпсоване, відпрацьоване чи не ремонтопридатне (IV клас небезпеки). Тимчасове зберігання відходу здійснюється в складських приміщеннях. Запланована передача спеціалізованим підприємствам на вторинну переробку за договором;

- залишки виробів (матеріалів витратних), призначених для комплектування множильної техніки (IV клас небезпеки). Тимчасове зберігання відходу здійснюється в складських приміщеннях. Запланована передача спеціалізованим підприємствам на утилізацію за договором;

- макулатура паперова та картонна (IV клас небезпеки). Тимчасове зберігання відходу здійснюється в спеціальних ящиках в складських приміщеннях. Запланована передача спеціалізованим підприємствам на вторинну переробку за договором;

- устаткування в енергетиці, системах зв'язку, будівництві, інших видах діяльності (за винятком електронного устаткування загального призначення) зіпсоване,

відпрацьоване або яке не підлягає ремонту (IV клас небезпеки). Тимчасове зберігання відходу здійснюється в спеціальних ящиках в складських приміщеннях. Запланована передача на утилізацію спеціалізованим підприємствам.

При провадженні планованої діяльності з будівництва адміністративно-побутового корпусу для ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» за технічною альтернативою 2 вплив на навколишнє середовище буде аналогічним обраній альтернативі.

Додаткова потреба проектованого адміністративно-побутового корпусу в забезпеченні теплопостачанням на опалення, вентиляцію та гаряче водопостачання буде компенсована за рахунок виведення з експлуатації існуючого АПК. У зв'язку з цим додаткова витрата тепла і, відповідно, палива для котельні (лушпиння соняшника) у порівнянні з існуючим положенням не передбачається. Додаткові викиди забруднюючих речовин від спалювання лушпиння соняшника в котельні у порівнянні з існуючим положенням не передбачаються. Утворення додаткової кількості відходів від спалювання палива не здійснюватиметься.

На період проведення будівельно-монтажних робіт буде спостерігатися додатковий вплив на довкілля при провадженні планованої діяльності за технічною альтернативою 2 за рахунок збільшення обсягів будівельно-монтажних робіт, а саме:

- *атмосферне повітря* – на період проведення будівельно-монтажних робіт валовий викид забруднюючих речовин при провадженні планованої діяльності за технічної альтернативою 2 буде більшим на 0,60966 т.

- *водні ресурси* – на період проведення будівельно-монтажних робіт при реалізації планованої діяльності за технічною альтернативою 2 потреба у воді на виробничі та господарсько-побутові потреби, а також кількість господарсько-побутових та виробничих стоків буде більшою за рахунок більших обсягів робіт, тривалості будівництва та кількості працюючих.

- *ґрунти на надра – п*ри провадженні планованої діяльності за технічною альтернативою 2 виникає потреба у додаткових площах для будівництва будівлі котельні. Орієнтовна площа забудови – 50 м^2.

Додатковий обсяг надлишкового ґрунту, що утворюється при влаштування фундаментів під будівлю котельні, прокладанні інженерних комунікацій та плануванні території, у порівнянні з обраним варіантом планованої діяльності складе 1890,5 т.

- *утворення відходів* – при провадженні планованої діяльності за технічною альтернативою 2 передбачається утворення більшої кількості відходів на період проведення будівельно-монтажних робіт.

Таким чином, технічна альтернатива 2 є недоцільною з економічної та технологічної точки зору, оскільки будівництво нової котельні потребує додаткових площ, витрат на будівельні роботи та придбання котельного обладнання.

При цьому збільшуються обсяги будівельно-монтажних робіт, що призведе до додаткового впливу на навколишнє середовище на період будівництва.

При прийнятті рішення щодо будівництва адміністративно-побутового корпусу ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» територіальні альтернативи не розглядалися, оскільки будівництво передбачається на території діючого підприємства з метою забезпечення працюючих комфортними робочими місцями, що відповідають нормативним санітарно-гігієнічним та протипожежним вимогам. Крім того, місце проведення планованої діяльності обумовлено наявністю вільних площ на території діючого підприємства та можливістю використання існуючих інженерних комунікацій.

5. ОПИС І ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

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

При виконанні підготовчих та будівельних робіт наступні технологічні операції можуть тимчасово впливати на стан навколишнього середовища:

1. На атмосферне повітря:

- при роботі двигунів внутрішнього згорання будівельної техніки та автотранспорту;
- при здійсненні зварювальних робіт;
- при фарбуванні металевих поверхонь;
- при здійсненні земляних робіт.

2. Шумовий вплив:

- при роботі будівельної техніки.

3. На ґрунти:

- за рахунок проведення земляних робіт;
- за рахунок утворення відходів при проведенні будівельних робіт.

Валовий викид забруднюючих речовин на період проведення будівельних робіт при роботі ДВЗ будівельної техніки, земляних, фарбувальних і зварювальних роботах складе 2,18189 т.

Рівень очікуваного звукового тиску в розрахункових точках на межі санітарно-захисної зони підприємства нижче нормованих значень за всіма середньогеометричними частотами октавної смуги.

При виконанні будівельно-монтажних робіт передбачається утворення наступних видів відходів:

- Демонтовані конструкції (4 клас небезпеки);
- Вироби стінові бетонні, стовпи, черепиця бетонна зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, які не можуть бути використані за призначенням (4 клас небезпеки);
- Брухт чорних металів дрібний інший (4 клас небезпеки);
- Тара металева використана, у т. ч. дрібна (банки консервні тощо), за винятком відходів тари, що утворилися під час перевезень (3 клас небезпеки);
- Матеріали та вироби будівельні ізоляційні, у т. ч. картони, полотна, мати, плити, зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, їх залишки, які не можуть бути використані за призначенням (4 клас небезпеки);
- Залишки замісів бетонних (4 клас небезпеки);
- Бій плитки облицювальної, покриттів дахових та виробів з кераміки (4 клас небезпеки);
- Гравій, щебінь, пісок, мука доломітова, заповнювачі, гіпсоцементи, мастика гідроізоляційна, речовини зв’язувальні зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, їх залишки, які не можуть бути використані за призначенням (4 клас небезпеки);
- Обрізки дроту, труб сталевих (4 клас небезпеки);
- Бій цегли, матеріалів стінових кам’яних (4 клас небезпеки);
- Обрізки дроту, труб з металів кольорових (4 клас небезпеки);
- Обрізки, висічки, стрічки та інші відходи плівкових та неплівкових

поліетиленів низької та високої щільності (4 клас небезпеки);

- Вироби з деревини зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, залишки та стружка з деревини, у т. ч. від щитів дерев'яних для підлоги чи паркету, які не можуть бути використані за призначенням (4 клас небезпеки);
- Пластини, листи, труби та профілі пластмасові некондиційні (4 клас небезпеки);
- Проводи ізольовані та кабелі некондиційні (4 клас небезпеки);
- Відходи, одержані у процесах зварювання (4 клас небезпеки);
- Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені (3 клас небезпеки);
- Відходи змішані будівництва та знесення будівель і споруд (4 клас небезпеки);
- Шлам від очищення вод стічних неспецифічних промислових (4 клас небезпеки);
- Грунт вийнятий (4 клас небезпеки);
- Відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн (4 клас небезпеки);
- Обрізки стовбурів та крони дерев (4 клас небезпеки).

Відповідальність за поводження з відходами, що утворюються при виконанні будівельних робіт, несе підрядна організація, що виконує ці роботи. Підрядна організація самостійно здійснює збір даних відходів та їх передачу спеціалізованим підприємствам для подальшого поводження з відходами згідно чинного природоохоронного законодавства.

Площа території та чисельність населення, які можуть зазнати впливу визначені на підставі розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферне повітря при проведенні будівельно-монтажних робіт.

Згідно п. 5.21 ОНД-86 розрахована доцільність проведення розрахунків розсіювання.

Доцільність проведення розрахунків виконана з умов:

М/ГДК > Ф, Ф = 0,01Н при Н > 10 м

М/ГДК > Ф, Ф = 0,1 при Н < = 10 м,

де М - сумарне значення викидів від усіх джерел підприємства, г/с;

Н - середньозважена висота по підприємству з урахуванням розподілу потужності викиду по джерела різної висоти.

Розрахунок доцільності проведення розрахунків розсіювання зведений в таблицю.

Таблиця 5.1.1 – Розрахунок доцільності проведення розрахунків розсіювання

Код речовини	Найменування речовини	Потужність викидів забруднюючих речовин, г/с	$ГДК_{м.р.}$, $ГДК_{с.д.}$*, ОБРВ**, мг/м^3	М/ГДК	Доцільність проведення розрахунків розсіювання (так чи ні)
1	2	3	4	5	6
123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,01035	0,04*	0,02588	ні
143	Марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,00135	0,01	0,135	так
203	Хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому)	0,00017	0,002	0,085	ні
301	Азоту діоксид	0,07741	0,2	0,38705	так
323	Кремнію діоксид аморфний	0,00097	0,02**	0,0485	ні

1	2	3	4	5	6
328	Сажа	0,00963	0,15	0,0642	ні
330	Ангідрид сірчистий	0,00778	0,5	0,01556	ні
337	Вуглецю оксид	0,47682	5,0	0,09536	ні
342	Фтористі газоподібні сполуки (фтористий водень, чотирифтористий кремній) (у перерахунку на фтор)	0,00088	0,02	0,044	ні
343	Фториди добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) (у перерахунку на фтор)	0,00333	0,03	0,111	так
344	Фториди погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, фторид кальцію, гексафторалюмінат натрію) (у перерахунку на фтор)	0,00188	0,2	0,0094	ні
616	Ксилол	0,13644	0,2	0,6822	так
2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,10899	1,0	0,10899	так
2752	Уайт-спірит	0,0666	1,0**	0,0666	ні
2908	Пил неорганічний з вмістом SiO_2 70-20 %	0,025	0,3	0,08333	ні

Розрахунок розсіювання шкідливих речовин в приземному шарі атмосфери при проведенні будівельно-монтажних робіт виконаний відповідно до вимог ОНД-86 за програмою «ЕОЛ+», версія 5.3.8, затвердженою Мінприроди України для використання на ПЕОМ (лист 3141/10/2-10 від 27.03.2007 р.).

Дана програма призначена для оцінки впливу викидів забруднюючих речовин проектованих і діючих підприємств на забруднення приземного шару атмосфери. Програма "ЕОЛ" дозволяє розраховувати поля забруднень для точкового моделі джерела викиду забруднюючих речовин з круглим і прямокутним гирлом труби, лінійної моделі, двох моделей майданного джерела. При розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері можуть враховуватися поправки на рельєф. У систему вбудована база даних ГДК і груп сумації.

При розрахунку використані наступні дані:

1) розрахунок рівня забруднення проводиться за максимально-разовим концентраціям забруднюючих речовин;

2) розрахункові швидкості вітру - 0,5; 0,1; 1,5 в частках середньозваженої швидкості;

3) коефіцієнт поправки на рельєф прийнятий рівним 1;

4) максимальна швидкість вітру, повторюваність якої перевищує 5%, становить 6 м/с;

5) по всіх румбам повторюваність вітру перевищує 5%, перебір небезпечних напрямків вітру по всіх напрямках, тобто при найгірших умовах розсіювання.

Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, що визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері, наведені в розділі 3.2.

У завданні ЕОМ на розрахунок розсіювання заданий прямокутник таким чином, що включає в себе майданчик підприємства, а також прилеглу до нього територію.

Розмір розрахункової площадки прийнятий розміром 1000 м х 1000 м. Розрахунковий прямокутник розбитий розрахункової сіткою на вузли кроком 50 х 50 м.

Максимальні приземні концентрації визначалися в розрахункових точках на межі нормативної санітарно-захисної зони підприємства та межі житлової забудови. В якості розрахункових точок прийняті:

Таблиця 6.1.2 – Характеристика розрахункових точок

Номер розрахункової точки	Опис розрахункової точки	Координати	
		X	У
РТ1	Межа нормативної санітарно-захисної зони підприємства. Північний напрямок	-6490	-17862
РТ2	Межа нормативної санітарно-захисної зони. Східний напрямок	-6322	-18050
РТ3	Межа нормативної санітарно-захисної зони. Південно-східний напрямок	-6252	-18260
РТ4	Межа нормативної санітарно-захисної зони. Південний напрямок	-6440	-18330
РТ5	Межа нормативної санітарно-захисної зони. Південно-західний напрямок	-6600	-18250
РТ6	Межа нормативної санітарно-захисної зони. Західний напрямок	-6637	-18070
РТ7	Межа житлової забудови. Приватна житлова забудова по вул. Транспортній. Південний напрямок	-6300	-18430
РТ8	Межа житлової забудови. 3-х поверховий житловий будинок по вул. Праці, 11. Південний напрямок	-6280	-18840

Результати розрахунку приземних концентрацій в розрахункових точках наведені в таблиці 5.1.3.

Таблиця 5.1.3 – Результати розрахунку максимальних концентрацій забруднюючих речовин при проведенні будівельно-монтажних робіт

Найменування забруднюючої речовини	Значення фонових концентрацій, долі ГДК	Значення максимальних приземних концентрацій в розрахункових точках, долі ГДК без фону с фоном							
		РТ1	РТ2	РТ3	РТ4	РТ5	РТ6	РТ7	РТ8
Марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,4	0,062	0,111	0,106	0,293	0,399	0,211	0,085	0,024
		0,462	0,511	0,506	0,693	0,799	0,611	0,486	0,424
Азоту діоксид	0,075	0,052	0,093	0,090	0,247	0,336	0,178	0,071	0,020
		0,127	0,168	0,165	0,322	0,411	0,253	0,146	0,095
Фториди добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) (у перерахунку на фтор)	0,4	0,034	0,060	0,058	0,160	0,217	0,115	0,046	0,013
		0,434	0,460	0,458	0,560	0,617	0,515	0,446	0,413
Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,4	0,059	0,105	0,101	0,278	0,378	0,200	0,080	0,023
		0,459	0,505	0,501	0,678	0,778	0,600	0,480	0,423
Ксилол	0,4	0,046	0,082	0,079	0,218	0,296	0,157	0,063	0,018
		0,446	0,482	0,479	0,618	0,696	0,557	0,463	0,418

Результати розрахунків максимальних приземних концентрацій на період проведення будівельно-монтажних робіт показали, що в розрахункових точках на

межі нормативної санітарно-захисної зони підприємства та межі найближчої житлової забудови максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин з урахуванням фонового забруднення атмосферного повітря не перевищують нормативів гранично допустимих концентрацій.

«Зона впливу» визначається згідно п. 2.19 ОНД-86.

Розрахунок розсіювання без урахування фонових концентрацій показав, що максимальна відстань від джерела викиду, починаючи з якого С<0,05ГДВ, згідно розрахунку розсіювання заходиться в межах $X_м$ = 340 м. Таким чином, радіус «зони впливу» підприємства складає 400 м. Тобто, площа території, що зазнає впливу в результаті проведення будівельно-монтажних робіт становитиме 50,24 га.

В «зону впливу» підприємства при проведенні будівельних робіт попадають декілька приватних житлових будинків.

Вплив на довкілля при виконанні будівельно-монтажних робіт носить короткостроковий, тимчасовий характер.

Транскордонний вплив не передбачається.

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

В адміністративному відношенні ділянка нового будівництва адміністративного-побутового корпусу розташована в межах проммайданчика ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК», розташованого за адресою: 68001, Україна, Одеська область, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26.

Підприємство орендує земельні ділянки загальною площею 3,0489 га на підставі договорів довгострокової оренди:

- Договір оренди земельної ділянки площею 1,952 га від 20.05.2004 р. за № 2690, реєстраційний № 418 від 25.05.2004 р. в ДП «Центр державного земельного кадастру при державному комітеті України по земельних ресурсах» (кадастровий номер 5110800000:03:001:0021) (додаток 1);
- Договір оренди земельної ділянки площею 1,0969 га від 03.09.2004 р. за № 5638, реєстраційний № 469 від 20.09.2004 р. в ДП «Центр державного земельного кадастру при державному комітеті України по земельних ресурсах» (кадастровий номер 5110800000:03:001:0037) (додаток 2).

Цільове призначення земельних ділянок: 11.02 Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості для розташування маслоекстракційного заводу.

Згідно Схеми зонування території з зазначенням перспективних напрямків розвитку м. Чорноморськ, промисловий майданчик розташований в зоні санітарних обмежень об’єктів (СО-2). Земельна ділянка розташована в зоні, відведеній для розміщення промислових підприємств. Функціональне призначення земельної ділянки відповідає генеральному плану м. Чорноморськ, затвердженому рішенням Іллічівської міської ради від 26.12.2014 р. № 566-VI.

При провадженні планованої діяльності використання земель, ґрунтів та біорізноманіття не передбачається.

Оскільки будівництво адміністративно-побутового корпусу не впливає на загальну роботу підприємства, транспортні та технологічні механізми підприємства, умовна межа ділянки розробки прийнята загальною площею 1430 м^2.

Реалізація проектних рішень не завдаватиме негативного впливу на ґрунти, так як будівельні роботи будуть вестися на насипних ґрунтах, зняття родючого шару ґрунту не передбачено.

Використання води передбачено на господарсько-питні та протипожежні потреби.

Водопостачання підприємства здійснюється від міської водопровідної мережі та артезіанської свердловини, розташованої в межах проммайданчика підприємства.

Джерелом холодного водопостачання проектованого адміністративно-побутового корпусу є існуючий внутрішньомайданчиковий водопровід.

Витрата води в проектованому адміністративно-побутовому корпусі передбачена на господарсько-питні потреби. Витрата води на господарсько-побутові потреби – 13,22 $м^3$/добу, 3437 $м^3$/рік, в т.ч. гарячої води – 6,6 $м^3$/добу, 1715 $м^3$/рік. Витрата води на внутрішнє пожежогасіння – 1 струмень витратою 2,5 л/с, на зовнішнє – 20 л/с.

Додаткова витрата води в цілому по підприємству не передбачається, оскільки збільшення штату працюючих не планується. Потреба проектованого адміністративно-побутового корпусу у воді буде компенсована за рахунок виведення з експлуатації існуючого АПК.

При провадженні планованої діяльності використання біорізноманіття не передбачається.

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

5.3.1. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря

Проектованим джерелом утворення забруднюючих речовин є гостьова автостоянка на 20 машиномісць.

При роботі двигунів внутрішнього згорання автотранспорту в атмосферне повітря викидаються азоту діоксид, сажа, ангідрид сірчистий, оксид вуглецю, вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець.

Валовий викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря від проектованого пересувного джерела викидів складе 0,02789 т/рік

Для оцінки впливу планованої реконструкції на повітряне середовище виконується розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі.

З метою оцінки вкладу проектованого джерела викидів в існуючі викиди підприємства розрахунок розсіювання виконаний в обсязі всього підприємства.

В якості вихідних даних використані:

- по існуючому стану – дані «Звіту з оцінки впливу на довкілля виробничої діяльності ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» (виробництво соняшникової, ріпакової олій та шротів) за адресою: Одеська обл., м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26», виконавець звіту з ОВД – ВСП «Випробувальний центр» ДП «СНДіПКІ», м. Одеса (реєстраційний номер справи 2019784013, Висновок з оцінки впливу на довкілля № 7-03/12-2019784013/1 від 18.02.2020 р., додаток 29). Якісна та кількісна характеристика джерел викидів забруднюючих речовин на існуюче положення прийнята за технічною альтернативою 1 (ТА1) з урахуванням частково реалізованих проектних рішень за технічною альтернативою 2 (ТА2), а саме: реконструкція системи очистки димових газів технологічних котлоагрегатів існуючої котельні. Характеристика джерел викидів існуючих джерел наведена у додатку 14. Розрахунки проводились при максимальному навантаженні роботи технологічного обладнання з урахуванням його одночасності роботи, та з урахуванням неодночасності роботи пересувних джерел викидів (в розрахунках розсіювання враховані пересувні джерела викидів №№ 6150, 6152 та 6153).

- по проектному положенню – розрахункові дані, наведені у розділі 1.5.2.3 даного Звіту.

Розрахунок розсіювання виконаний тільки для тих забруднюючих речовин, які присутні у викидах проектованого джерела.

Згідно п. 5.21 ОНД-86 розрахована доцільність проведення розрахунків розсіювання.

Доцільність проведення розрахунків виконана з умов:

М/ГДК > Ф, Ф = 0,01Н при Н > 10 м

М/ГДК > Ф, Ф = 0,1 при Н < = 10 м,

де М - сумарне значення викидів від усіх джерел підприємства, г/с;

Н - середньозважена висота по підприємству з урахуванням розподілу потужності викиду по джерелам різної висоти, розраховується за формулою:

$$H_i = \frac{5M_{(0-10)j} + 15M_{(11-20)j} + 5M_{(21-30)j} + \cdots}{M_j}$$

$$M_j = M_{(0-10)j} + M_{(11-20)j} + M_{(21-30)j} + \cdots$$

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

Розрахунок доцільності проведення розрахунків розсіювання зведений в таблицю.

Таблиця 5.3.1 – Розрахунок доцільності проведення розрахунків розсіювання

Код речовини	Найменування речовини	Потужність викидів забруднюючих речовин, г/с	$ГДК_{м.р.}$, $ГДК_{с.д.}$*, ОБРВ, мг/м^3	М/ГДК	Доцільність проведення розрахунків розсіювання (так чи ні)
1	2	3	4	5	6
301	Азоту діоксид	1,3981	0,2	6,9905	ТАК
330	Ангідрид сірчистий	0,169	0,5	0,338	ТАК
337	Вуглецю оксид	1,2564	5,0	0,25128	ні
2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,024	1,0	0,024	ні
2902	Група сумації зважених речовин	1,88166	0,5	3,76332	ТАК

Розрахунок розсіювання шкідливих речовин в приземному шарі атмосфери при проведенні будівельно-монтажних робіт виконаний відповідно до вимог ОНД-86 за програмою «ЕОЛ+», версія 5.3.8, затвердженою Мінприроди України для використання на ПЕОМ (лист 3141/10/2-10 від 27.03.2007 р.).

Дана програма призначена для оцінки впливу викидів забруднюючих речовин проектованих і діючих підприємств на забруднення приземного шару атмосфери. Програма "ЕОЛ" дозволяє розраховувати поля забруднень для точкового моделі джерела викиду забруднюючих речовин з круглим і прямокутним гирлом труби, лінійної моделі, двох моделей майданного джерела. При розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері можуть враховуватися поправки на рельєф. У систему вбудована база даних ГДК і груп сумації.

При розрахунку використані наступні дані:

1) розрахунок рівня забруднення проводиться за максимально-разовим концентраціям забруднюючих речовин;

2) розрахункові швидкості вітру - 0,5; 0,1; 1,5 в частках середньозваженої швидкості;

3) коефіцієнт поправки на рельєф прийнятий рівним 1;

4) максимальна швидкість вітру, повторюваність якої перевищує 5%, становить 6 м/с;

5) по всіх румбам повторюваність вітру перевищує 5%, перебір небезпечних напрямків вітру по всіх напрямках, тобто при найгірших умовах розсіювання.

Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, що визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері, наведені в розділі 3.2.

У завданні ЕОМ на розрахунок розсіювання заданий прямокутник таким чином, що включає в себе майданчик підприємства, а також прилеглу до нього територію. Розмір розрахункової площадки прийнятий розміром 2250 м х 2250 м з кроком сітки 50 м (у відповідності з п. 2.10 «Інструкції про загальні вимоги до оформлення документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для підприємств, установ, організацій та громадян-підприємців», затвердженої Наказом МОЗ України від 09.03.2006 р. № 108).

Максимальні приземні концентрації визначалися в розрахункових точках на межі санітарно-захисної зони підприємства та межі житлової забудови. В якості розрахункових точок прийняті:

Таблиця 5.3.2 – Характеристика розрахункових точок

Номер розрахункової точки	Опис розрахункової точки	Координати	
		X	У
РТ1	Межа нормативної санітарно-захисної зони підприємства. Північний напрямок	-6490	-17862
РТ2	Межа нормативної санітарно-захисної зони. Східний напрямок	-6322	-18050
РТ3	Межа нормативної санітарно-захисної зони. Південно-східний напрямок	-6252	-18260
РТ4	Межа нормативної санітарно-захисної зони. Південний напрямок	-6440	-18330
РТ5	Межа нормативної санітарно-захисної зони. Південно-західний напрямок	-6600	-18250
РТ6	Межа нормативної санітарно-захисної зони. Західний напрямок	-6637	-18070
РТ7	Межа житлової забудови. Приватна житлова забудова по вул. Транспортній. Південний напрямок	-6300	-18430
РТ8	Межа житлової забудови. 3-х поверховий житловий будинок по вул. Праці, 11. Південний напрямок	-6280	-18840

Результати розрахунку приземних концентрацій в розрахункових точках наведені в таблиці 5.3.3.

Таблиця 5.3.3 – Результати розрахунку максимальних концентрацій забруднюючих речовин

Найменування забруднюючої речовини	Значення фонових концентрацій, долі ГДК	Значення максимальних приземних концентрацій в розрахункових точках, долі ГДК без фону с фоном							
		РТ1	РТ2	РТ3	РТ4	РТ5	РТ6	РТ7	РТ8
Існуюче положення									
Азоту діоксид	0,075	0,175	0,439	0,296	0,253	0,239	0,182	0,187	0,122
		0,250	0,514	0,371	0,328	0,314	0,257	0,262	0,197
Ангідрид сірчистий	0,1	0,025	0,035	0,025	0,037	0,066	0,061	0,019	0,008
		0,125	0,135	0,125	0,137	0,166	0,161	0,119	0,108
Група сумації зважених речовин	0,2	0,460	0,516	0,488	0,538	0,433	0,527	0,337	0,136
		0,660	0,716	0,688	0,738	0,633	0,727	0,537	0,336
Група сумації № 31 (азоту діоксид + ангідрид сірчистий)	-	0,189	0,463	0,310	0,267	0,298	0,234	0,196	0,129
Проектне положення									
Азоту діоксид	0,075	0,177	0,439	0,296	0,253	0,272	0,208	0,187	0,127
		0,252	0,514	0,371	0,328	0,347	0,283	0,262	0,202
Ангідрид сірчистий	0,1	0,025	0,035	0,025	0,038	0,068	0,063	0,019	0,008
		0,125	0,135	0,125	0,138	0,168	0,163	0,119	0,108
Група сумації зважених речовин	0,2	0,460	0,516	0,489	0,538	0,435	0,527	0,338	0,137
		0,660	0,716	0,689	0,738	0,635	0,727	0,538	0,337
Група сумації № 31 (азоту діоксид + ангідрид сірчистий)	-	0,191	0,463	0,310	0,267	0,332	0,271	0,197	0,130

Результати розрахунків максимальних приземних концентрацій показали, що вклад проектованого джерела викидів (гостьової автостоянки) в забруднення

атмосферного повітря джерелами викидів підприємства буде мінімальним та становитиме – по азоту діоксиду - 0,033 ГДК, ангідриду сірчистому та групі сумації зважених речовин – 0,002 ГДК, групі сумації № 31 – 0,037 ГДК. При цьому в розрахункових точках на межі нормативної санітарно-захисної зони підприємства та межі житлової забудови максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин з урахуванням фонового забруднення атмосферного повітря не перевищуватимуть нормативів гранично допустимих концентрацій.

«Зона впливу» підприємства визначається згідно п. 2.19 ОНД-86.

Розрахунок розсіювання без урахування фонових концентрацій показав, що максимальна відстань від джерела викиду, починаючи з якого С<0,05ГДВ, згідно розрахунку розсіювання заходиться в межах $X_м$ = 1700 м. Таким чином, радіус «зони впливу» підприємства складає 1700 м. Тобто, площа території, що зазнає впливу в результаті виробничої діяльності підприємства, 907,5 га.

В «зону впливу» підприємства потрапляє північна частина м. Чорноморськ.

5.3.2. Скиди забруднюючих речовин в водні об'єкти

На підприємстві передбачені наступні системи водовідведення:

- мережа господарсько-побутової каналізації з полімерних труб ø 110-160 мм;
- мережа дощової каналізації – з азбестоцементних, бетонних та полімерних труб ø 100-400 мм.

Господарсько-побутові та виробничі стоки підприємства централізовано відводяться у систему каналізації ДП «Чорноморський морський торговельний порт» за договором № 237-О від 09.04.2012 р. (додаток 21).

Каналізаційна мережа підприємства роздільна і складається з господарсько-побутової і виробничої мереж. Мережа побутової каналізації заводу служить для відведення стоків від господарсько-побутових споживачів. Крім того, в цю каналізацію скидаються стоки котельної, близькі за складом до господарсько-побутових.

Згідно Дозволу на спецводокористування № УКР 3899-А/Оде від 23.08.2016 р., виданому Департаментом екології та природних ресурсів Одеської ОДА, встановлені ліміти водовідведення становлять 80,3 тис. $м^3$/рік, 220 $м^3$/добу.

Забруднені виробничі стоки цехів після попереднього очищення в бензомасловловлювачі також скидаються в мережу каналізації ДП «Чорноморський морський торговельний порт», з подальшою передачею для очищення на очисні споруди м. Чорноморськ.

На підприємстві регулярно проводиться контроль стічних вод перед скиданням до мережі міської каналізації.

Результати досліджень стічної води, проведених лабораторією гігієни та екології води ДП Український науково-дослідний інститут медицини транспорту у 2020 році (додаток 27) наведені у таблиці.

Таблиця 5.3.2– Результати дослідження стічних вод, що надходять до мережі міської каналізації

Найменування показника, од. вимірювання	Значення показника	Допустимі концентрації забруднюючих речовин у стічних водах*
pH, од.	7,2	6,5-9,0
Сульфати, мг/$дм^3$	106,9	234,0
Хлориди, мг/$дм^3$	93,39	278,0
Азот амонійний, мг/$дм^3$	14,1	30,0
Феноли, мг/$дм^3$	< 0,01	0,02
Жири, мг/$дм^3$	22,8	2,6
Залізо загальне, мг/$дм^3$	0,8	2,0
Сульфіди, мг/$дм^3$	0,014	1,5
Завислі речовини, мг/$дм^3$	50,4	165,0
$БСК_5$, мгО/$дм^3$	190,8	266,0
ХПК, мгО/$дм^3$	315,0	500,0
Нафтопродукти, мг/$дм^3$	0,18	0,49
СПАР (аніонні), мг/$дм^3$	1,02	20,0
Фосфати, мг/$дм^3$	1,01	3,5

* Допустимі концентрації забруднюючих речовин у стічних водах наведені згідно «Правилам приймання стічних вод підприємств у систему водовідведення міста Чорноморська Одеської області», затвердженим рішенням виконавчого комітету Чорноморської міської ради Одеської області від 28.05.2015 року № 173 (зі змінами та доповненнями).

В проектованому адміністративно-побутовому корпусі передбачається система господарсько-побутової каналізації.

Відведення господарсько-побутових каналізаційних стоків здійснюється самостійними випусками в існуючу внутрішньомайданчикову каналізацію Ду150.

Витрата господарсько-побутових стоків – 12,78 м^3/добу, 3322 м^3/рік.

<u>Відведення дощових стоків</u>

На території підприємства організована система зливової каналізації. Дощові стоки відводяться у систему зливової каналізації ДП «Чорноморський морський торговельний порт» за договором № 237-О від 09.04.2012 р., а далі (через очисні споруди порту) – в Сухий лиман через випуск № 15 в районі стику причалів № 11 та № 12.

Оскільки підприємство не має виходу до Сухого лиману, стічні води від атмосферних опадів відводяться в зливову каналізацію порту, тому моніторингові спостереження за поверхневим шаром лиману ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» не проводить.

Загальний обсяг дощових стоків з проммайданчика підприємства становить 8225,14 м^3/рік.

Дощові стоки з покрівлі проектованого адміністративно-побутового корпусу відводяться зовнішніми водостічними трубами.

Після реалізації проектних рішень обсяги дощових та талих вод залишаться на існуючому рівні. Забруднення дощового стоку проектними рішеннями не передбачається.

Прийняті рішення щодо відведення господарсько-побутових та поверхневих стоків дозволяють виключити негативний вплив на водні ресурси.

5.3.3. Шумове, вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення

Проектованими джерелами шуму є вентиляційне обладнання.

Розрахункові рівні шуму, що створюються роботою встановленого обладнання, в розрахункових точках на межі санітарно-захисної зони підприємства та межі житлової забудови складуть:

- в РТ1 – 27,7 дБА;
- в РТ2 – 30,4 дБА;
- в РТ3 – 29,3 дБА;
- в РТ4 – 33,3 дБА;
- в РТ5 – 39,5 дБА;
- в РТ6 – 33,6 дБА;
- в РТ7 – 28,5 дБА;
- в РТ8 – 0 дБА,

що не перевищує нормативного показника – 45 дБА для нічного часу доби згідно вимог «Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджених Наказом МОЗ України від 22.02.2019 р. № 463.

Джерелами вібрації є вентиляційне обладнання. Для зниження розповсюдження вібраційного шуму передбачається установка обладнання на віброізолюючих основах, монтаж повітропроводів до обладнання через віброкомпенсуючі пристрої. На межі санітарно-захисної зони підприємства рівень вібрації визначається як «відсутній» за санітарно-гігієнічними нормативами.

Проектом не передбачено встановлення на об’єкті обладнання, яке б могло являтись джерелами іонізуючих випромінювань.

Світлове та теплове забруднення не передбачаються.

5.3.4. Операції у сфері поводження з відходами

В результаті експлуатації проектованого адміністративно-побутового корпусу передбачається утворення наступних відходів:

- **тверді побутові відходи, змет з території**, код та найменування відходу згідно з класифікатором ДК 005-96: 7720.3.1.01 «Відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн». Утворюється в результаті життєдіяльності працюючих, прибирання території підприємства. Відхід відноситься до IV класу небезпеки. Обсяг утворення відходу – 8,70705 т/рік. Тимчасове зберігання відходу здійснюється в контейнерах з кришкою на майданчику з твердим покриттям. Запланована передача спеціалізованим підприємствам за договором для розміщення на полігоні ТПВ;
- **відпрацьована офісна техніка (принтери, монітори, блоки персональних комп'ютерів, копіювальна техніка, їх комплектуючі, які не підлягають ремонту або застарілі і вимагають списання),** код та найменування відходу згідно з класифікатором ДК 005-96: 7740.3.1.04 «Обладнання електронне загального призначення зіпсоване, відпрацьоване чи не ремонтопридатне». Утворюється в результаті експлуатації офісної техніки. Відхід відноситься до IV класу небезпеки, проте підлягає спеціальній утилізації для вилучення з нього цінних складових. Обсяг утворення відходу – 1,0 т/рік. Тимчасове зберігання відходу здійснюється в складських приміщеннях. Запланована передача спеціалізованим підприємствам на вторинну переробку за договором;
- **відходи витратних матеріалів для множильної техніки,** код та найменування відходу згідно з класифікатором ДК 005-96: 2210.1.2.15 «Залишки виробів (матеріалів витратних), призначених для комплектування множильної техніки». Утворюється в результаті експлуатації множильної техніки, такої як лазерні принтери, до складу яких входять витратні матеріали - картриджі. Відхід відноситься до IV класу небезпеки. Обсяг утворення відходу – 0,1 т/рік. Тимчасове зберігання відходу здійснюється в складських приміщеннях. Запланована передача спеціалізованим підприємствам на утилізацію за договором;
- **макулатура паперова та картонна,** код та найменування відходу згідно з класифікатором ДК 005-96: 7710.3.1.01 «Макулатура паперова та картонна». Утворюється в результаті роботи офісних працівників, списання архівних документів, періодичних видань, збору пакувального картону і паперу. Відхід відноситься до IV класу небезпеки. Обсяг утворення відходу – 1,5 т/рік. Тимчасове зберігання відходу здійснюється в спеціальних ящиках в складських приміщеннях. Запланована передача спеціалізованим підприємствам на вторинну переробку за договором;
- **відпрацьовані світлодіодні лампи,** код та найменування відходу згідно з класифікатором ДК 005-96: 7740.3.1.03 «Устаткування в енергетиці, системах зв'язку, будівництві, інших видах діяльності (за винятком електронного устаткування загального призначення) зіпсоване, відпрацьоване або яке не підлягає ремонту». Відхід відноситься до IV класу небезпеки. Утворюються в результаті освітлення приміщень та території підприємства. Обсяг утворення відходу – 114 од./рік. Тимчасове зберігання відходу здійснюється в спеціальних ящиках в складських приміщеннях. Запланована передача на утилізацію спеціалізованим підприємствам.

Усі вищеназвані відходи підлягають передачі спеціалізованим підприємствам згідно договорам на подальше захоронення, утилізацію або вторинну переробку за існуючою на підприємстві схемою.

На ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» проведена інвентаризація відходів для визначення їх якісних, кількісних характеристик, нормативів утворення, напрямів їх обробки та утилізації.

У 2017 було погоджено «Звіт про результати інвентаризації відходів, що утворюються в процесі господарської діяльності ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК», у 2018 р. було проведене Коригування звіту про результати інвентаризації, у 2019 р. Звіт також був відкоригований та погоджений. Викопіювання з Коригування додається (додаток 23).

На підприємстві складені паспорти відходів, визначені місця їх тимчасового накопичення та зберігання, укладені договори з передачі відходів (додаток 24). Також ведуться усі необхідні форми звітності.

Перелік наявних договорів на передачу відходів:

- Договір на вивезення твердих побутових відходів № 170-ЧР від 01.05.2020 р. з ТОВ «ТВ-СЕРРУС»;
- Договір на надання послуг з поводження з відходами № 12/14/2018 від 10.11.2018 р. з ТОВ «Науково-виробнича компанія «Укрекопром»;
- Договір на надання послуг № 1/2021 від 02.01.2021 р. з ТОВ «ТРАНСЕКОГРУПП» щодо поводження з промисловими, будівельними та великогабаритними відходами;
- Договір поставки № 1/2021 від 12.01.2021 р. з ТОВ «АГРОСТІЛ ЛТД;
- Договір підряду № 02/2021 від 12.01.2021 р. з ТОВ «МЕРАНТА».

Майданчики для розміщення контейнерів для зберігання відходів мають під'їзди для сміттєвозів. Тверде покриття основних виробничих майданчиків дозволяє застосовувати усі види прибирання як ручного, так і з використанням засобів комплексної механізації. У літній період це підмітання дорожніх покриттів зі збиранням змету та поливанням території. В зимовий період року – це очищення покриттів від снігово-льодяних утворень.

В таблиці 5.3.4 наведені відомості про рух відходів, що утворюються на підприємстві.

На рисунку 5.3.1 представлена інформація про місця накопичення та тимчасового зберігання небезпечних відходів на промисловому майданчику підприємства.

На рисунку 5.3.2 представлена інформація про місця накопичення та тимчасового зберігання безпечних відходів на промисловому майданчику підприємства.

На підприємстві проводиться окреме збирання відходів, визначені правила сепарації відходів (рисунок 5.3.3).

У відповідності з правилами сепарації відходів визначені місця накопичення та тимчасового зберігання вказаних видів відходів, схема представлена на рисунку 5.3.4.

Таблиця 5.3.4 – Відомості про рух відходів, що утворюються на підприємстві

№ з/п	Назва відходу, що утворюється (утилізується, видаляється) за Державним класифікатором	Код відходу за Державним класифікатором	Напрямок поводження з відходами	Спосіб (код) кінцевого видалення чи утилізації їх відходу
1	2	3	4	5
1	Макуха та залишки тверді інші від перероблення сировини рослинної	1541.2.9.06	Передача ТОВ «ТРАНСЕКОГРУПП» за договором № 1/2021 від 02.01.2021 р.	D1
2	Фузи масел світлих	1542.2.6.02		R13
3	Відходи очищення насіння дня виготовлення олії	1541.2.9.05		D1
4	Відходи промивання та очищення рідкі	1541.2.6.01	ТОВ «Меранта» - Договір № 02/2021 від 12.01.2021р.	R5
5	Шлак паливний	4010.2.8.01	Передача ТОВ «ТРАНСЕКОГРУПП» за договором № 1/2021 від 02.01.2021 р.	D1
6	Матеріали фільтрувальні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	7730.3.1.05		D1
7	Тара дерев'яна використана (на винятком відходів тари, що утворилися під час перевезень)	7710.3.1.06		R12
8	Одяг зношений чи зіпсований	7710.3.1.13		D1
9	Взуття зношене чи зіпсоване	7710.3.1.14		D1
10	Одяг захисний зіпсований, відпрацьований чи забруднений	7730.3.1.07		D1
11	Шини, зіпсовані перед початком експлуатації, відпрацьовані, пошкоджені чи забруднені під час експлуатації	6000.2.9.03	Передача ТОВ «ТРАНСЕКОГРУПП» за договором № 1/2021 від 02.01.2021 р.	R13
12	Обладнання електроіпіс загального призначення зіпсоване» відпрацьоване чи н еремон то придатне	7740.3.1.04		R13
13	Абсорбенти зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені (протигази)	7730,3.1.04		D1
14	Макулатура паперова та картонна	7710.3.1.01		R12
15	Матеріали пакувальні пластмасові зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	7730.3.1.02		R12
16	Відходи речовин для вогнегасіння	7760.3.1.03		D1
17	Відходи змішані будівництва та знесення будівель і споруд	4510.2.9.09		D1
18	Відходи від функціонування установок для очищення вод стічних, не позначені іншим способом	9030.2.9.08		D1

№ з/п	Назва відходу, що утворюється (утилізується, видаляється) за Державним класифікатором	Код відходу за Державним класифікатором	Напрямок поводження з відходами	Спосіб (код) кінцевого видалення чи утилізації їх відходу
1	2	3	4	5
19	Відходи комунальні (міські) змішані, у т.ч. сміття з урн	7720.3.1.01	Передача ТОВ «ТВ-Серрус» - за договором № 170-ЧР від 01.05.2020 р.	D1
20	Батареї лужні зіпсовані або відпрацьовані	6000*2.9.07	ТОВ «НВК «УКРЕКОПРОМ» - Договір № 12/14/2018 від 10.11.2018р.	R4
21	Батареї свинцеві зіпсовані або відпрацьовані	6000.2.9.04		R4
22	Відходи, які містять продукти хімічні неорганічні (в т.ч. лабораторні), н.в.і.у.	7760.3.1.02		R5
23	Лампи люмінесцентні та відходи, які містять ртуть, інші зіпсовані або відпрацьовані	7710.3.1.26		R4
24	Відходи, стабілізовані чи затверділі за допомогою матеріалу зв'язувального органічного	9010.2.3.02	Передача ТОВ «ТРАНСЕКОГРУПП» за договором № 1/2021 від 02.01.2021 р.	D10
25	Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	7730.3.1.06		D10
26	Відходи, які утворилися під час експлуатації транспортних засобів та перевезень, не позначені іншим способом або комбіновані. Відходи перевезень, не позначені іншим способом	6000.2.9.22	ТОВ «НВК «УКРЕКОПРОМ» - Договір № 12/14/2018 від 10.11.2018р.	D10
27	Масла та мастила моторні, трансмісійні інші зіпсовані або відпрацьовані	6000.2.8.10		R1
28	Брухт чорних металів дрібний інший	7710.3.1.08	ТОВ «Агростіл ЛТД» - Договір № 1/2021 від 12.01.2021 р.	R4
29	Залишки виробів (матеріалів витратних), призначених для комплектування множильної техніки	2210.1.2.15	Передача ТОВ «ТРАНСЕКОГРУПП» за договором № 1/2021 від 02.01.2021 р.	R13

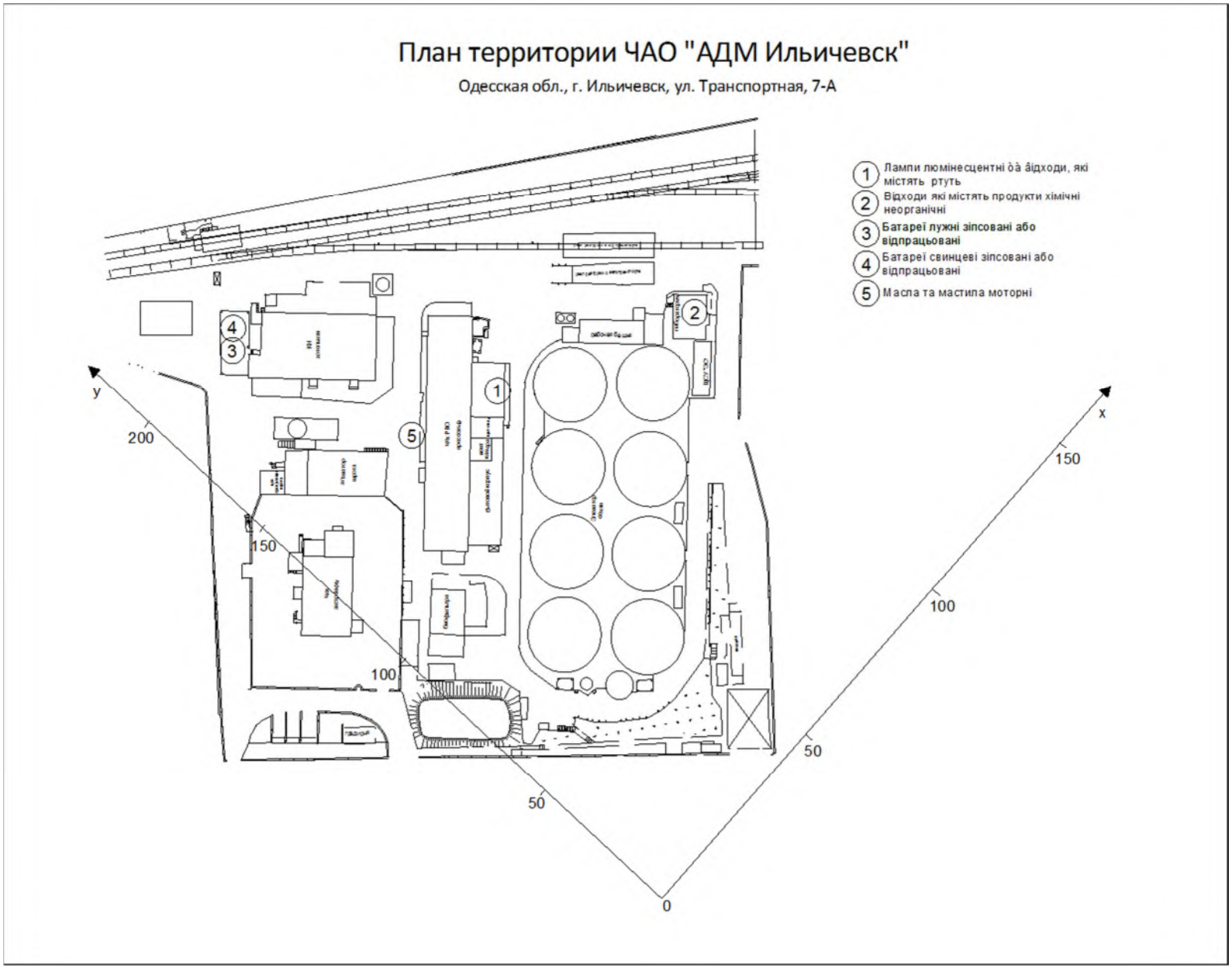


Рисунок 5.3.1. Місця накопичення та тимчасового зберігання небезпечних відходів на промисловому майданчику

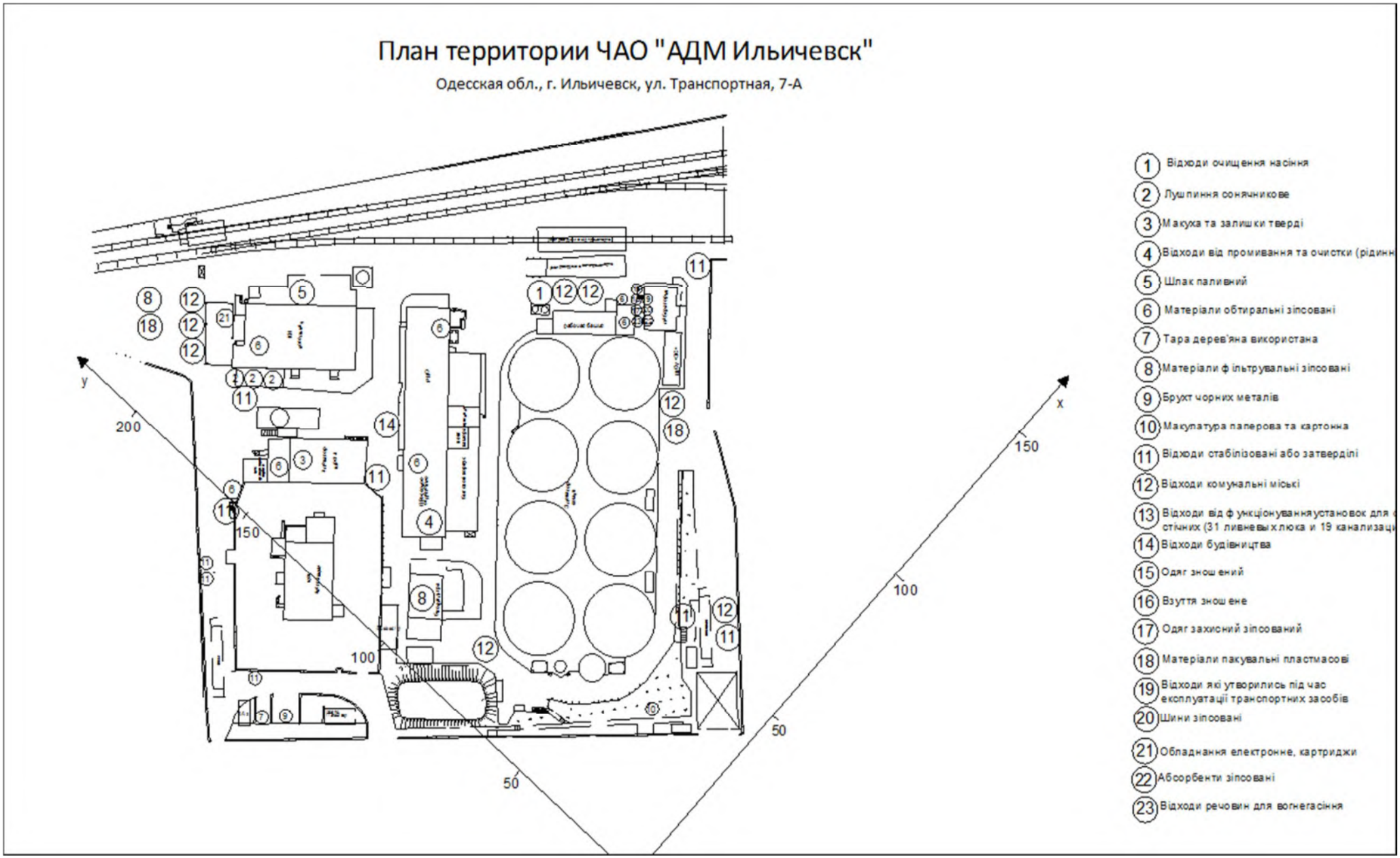


Рисунок 5.3.2 – Місця накопичення та тимчасового зберігання безпечних відходів на промисловому майданчику

Правила сепарации отходов

Всю использованную ветошь необходимо собирать в ящики для ветоши (красные металлические ящики)

1

Отходы пластика выкидывать в контейнеры для пластиковой тары и упаковки

2

Металлолом вывозить в ячейку для металлолома, которая находится возле 2й весовой

3

Бытовой мусор выкидывать в контейнеры для твёрдых бытовых отходов «ТБО». (Контейнеры не перегружать)

4

Отработанные масла сливать в бак для отработанных масел

5

Некондиционный шрот, россыпи шрота и лузги, подметенные на территории предприятия, а также масличную пыль после зачисток выбрасывать в контейнер для некондиционного шрота (без пакетов!)

6

Строительные отходы (бетон, песок, стекловата и т.д.) выкидывать в желтые контейнеры

7

Лабораторные отходы складируются в специальном контейнере между силосами, лабораторией электрощитовой

и

8

Макулатуру складывать в ящики для макулатуры (без скрепок, пружин от журналов, без ламината)

9

Батарейки и аккумуляторы необходимо складывать в ящик на проходной, сдавать на склад или отдавать ответственному за Систему Экологического Менеджмента

Электронную технику (всё, что содержит микросхемы) необходимо отдавать ответственному за Систему Экологического Менеджмента

10

Ртутные люминесцентные лампы электриками складируются в РУ-04

11

12

Рисунок 5.3.3 – Правила сепарації відходів

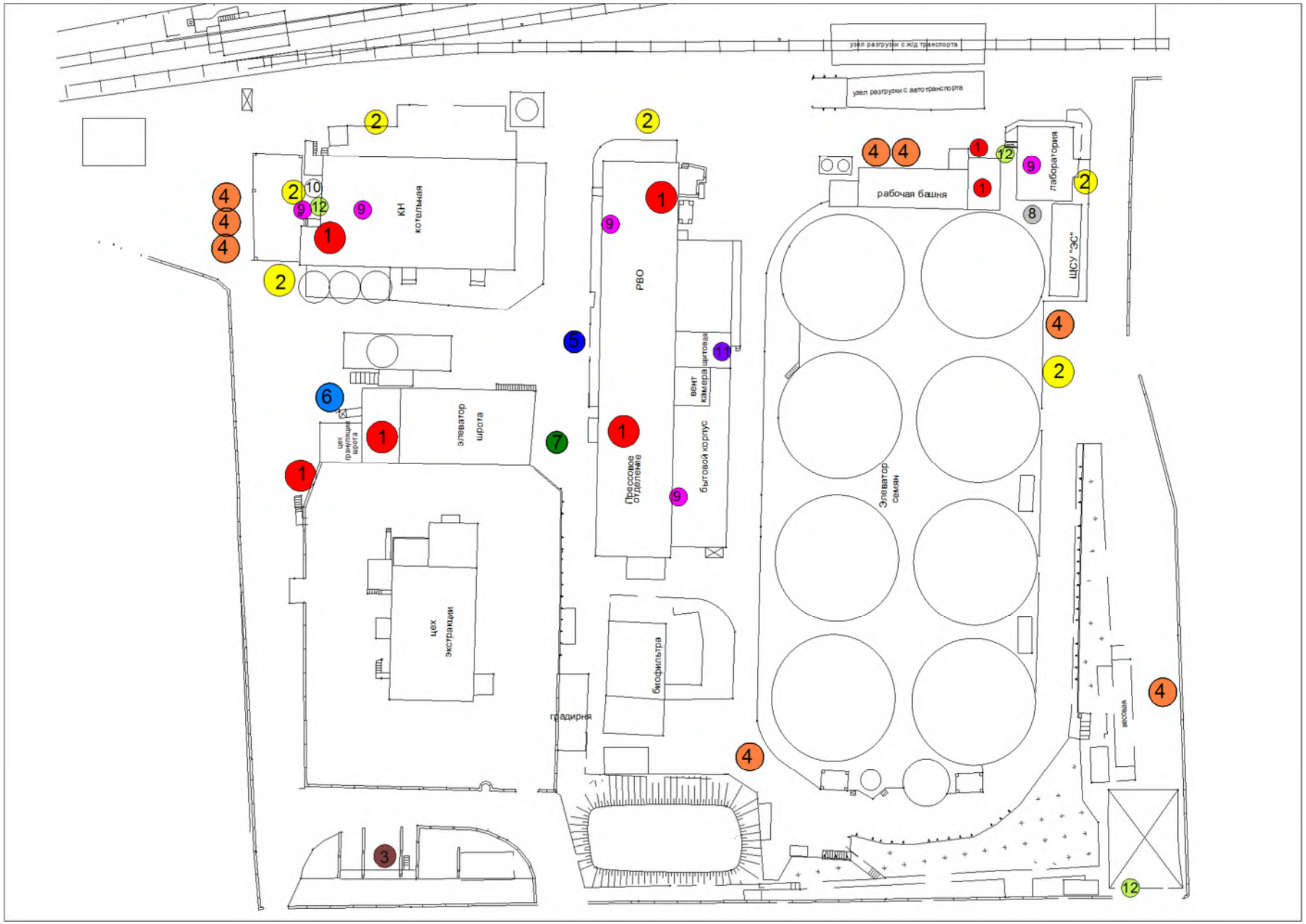


Рисунок 5.3.4 – . Схема розміщення відходів відповідно до правил сепарації

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

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

Повна схема оцінки ризику передбачає проведення чотирьох взаємопов'язаних етапів, а саме:

- Ідентифікацію небезпеки;
- Оцінку експозиції;
- Характеристику небезпеки (оцінку залежності "доза-відповідь");
- Характеристику ризику.

Критеріями вибору пріоритетних речовин антропогенного походження є їх токсичні властивості, поширення у навколишньому середовищі, стійкість, здатність до біоакумуляції і міграції природними ланцюгами, здатність викликати негативні ефекти (необоротні, віддалені) і чисельність населення, на яке потенційно вони можуть впливати.

Оцінка ризику впливу планованої діяльності на здоров’я населення виконана відповідно до «Методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров’я населення від забруднення атмосферного повітря»», затверджених Наказом МОЗ України, № 184 від 13.04.2007 (далі по тексту «Методичні рекомендації…»).

До пріоритетних хімічних речовин, що викидаються джерелами викидів проектованого об’єкту, вивчення яких дозволить з достатньою точністю охарактеризувати рівні ризику порушення стану здоров'я населення та джерела його виникнення, відносяться азоту діоксид, ангідрид сірчистий, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок. Дані речовини відноситься до неканцерогенних забруднюючих речовин. За іншими речовинами розрахунок розсіювання не проводився у зв’язку з його недоцільністю, визначеною згідно п. 5.21 ОНД-86.

<u>Оцінка ризику розвитку неканцерогенних ефектів</u>

Розрахунок ризику розвитку неканцерогенних ефектів визначається шляхом розрахунку індексу небезпеки, HI, за формулою:

$$HI=\Sigma HQi,$$

де HQi – коефіцієнти небезпеки окремих речовин:

$$HQi=Ci/RfCi,$$

де Ci – розрахункова середньорічна концентрація і-ї речовини на границі житловій зони, мг/м^3;

RfCi – референтна (безпечна) концентрація і-ї речовини.

Критерії для характеристики коефіцієнта небезпеки наведено в таблиці 5.4.1.

Таблиця 5.4.1 – Критерії неканцерогенного ризику

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

Середньорічні концентрації забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря джерелами викидів підприємства, складають:

- азоту діоксид – 0,00592 мг/м^3;
- ангідрид сірчистий – 0,0033 мг/м^3;
- речовини у вигляді суспендованих твердих частинок – 0,0269 мг/м^3.

Результати розрахунків зведені в таблицю:

Таблиця 5.4.2 – Розрахунок неканцерогенного ризику

Найменування забруднюючої речовини	Розрахункова середньорічна концентрація і-тої речовини, мг/м^3	Безпечний рівень впливу, мг/м^3	Коефіцієнт небезпеки HQ
Діоксид азоту	0,00592	0,04	0,148
Завислі речовини	0,0269	0,1	0,269
Ангідрид сірчистий	0,0033	0,08	0,04125
Сумарний ризик	**HQ загальний**		**0,45825**

Отже, неканцерогенний ризик для здоров'я населення при впливі забруднюючих речовин, що викидаються джерелами викидів підприємства, можна вважати припустимим, ймовірність виникнення шкідливих ефектів у населення надзвичайно мала.

Оцінка ризику розвитку канцерогенних ефектів

Для характеристики канцерогенного ризику проводять розрахунки індивідуального ризику впливу досліджуваних речовин.

Відповідно до «Методичних рекомендацій…», п.4.4.2.1 розрахунки індивідуального канцерогенного ризику CR здійснюють за формулою:

$$CR = LADD * SF,$$

де LADD – середня добова доза протягом життя, мг / (кг * час);

SF – фактор нахилу, (мг / (кг * добу) $^{-1}$

При застосуванні величини одиничного ризику розрахункова формула набуває вигляду:

$$CR = LADC * UR,$$

де LADC – середня концентрація речовини в атмосферному повітрі за весь період усереднення експозиції, мг/м^3;

UR – одиничний ризик, (мг/м^3)$^{-1}$

Одиничний ризик розраховують з використанням величини SF, стандартної величини маси тіла людини (70 кг) і добового споживання повітря (20 м^3):

$$URi\ (м^3/мг) = Sfi\ (мг/кг \times час)^{-1} \times 1/70\ кг \times 20\ (м^3/добу)$$

При оцінці ризиків для здоров'я, зумовлених впливом забруднювачів атмосферного повітря, доцільно орієнтуватися на систему критеріїв, рекомендовану в публікаціях ВООЗ (1996, 1999, 2000 рр.)

Таблиця 5.4.3 - Класифікація рівнів канцерогенного ризику

Рівень ризику	**Ризик протягом життя**
Високий – неприйнятний для виробничих умов і населення. Необхідно здійснення заходів щодо усунення або зниження ризику	$>10^{-3}$
Середній – допустимий для виробничих умов; за впливу на все населення необхідний динамічний контроль і поглиблене вивчення джерел і можливих наслідків шкідливих впливів для вирішення питання про заходи з управління ризиком	$10^{-3} – 10^{-4}$
Низький – допустимий ризик (рівень, на якому, як правило, встановлюються гігієнічні нормативи для населення)	$10^{-4} – 10^{-6}$
Мінімальний – бажана (цільова) величина ризику при проведенні оздоровчих і природоохоронних заходів	$<10^{-6}$

Оскільки у складі викидів від проектованого джерела (гостьової автостоянки) відсутні забруднюючі речовин, які володіють канцерогенної дією, розрахунок канцерогенного ризику не проводився.

Оцінка соціального ризику планованої діяльності

Відповідно до ДБН А.2.2-1-2003 значення соціального ризику визначається за формулою:

Rs=CRa*Vu*(N/T)*(1-Np),

де Rs – соціальний ризик;

CRa – канцерогенний риск комбінованої дії декількох забруднюючих атмосферу речовин;

Vu – вразливість території від проявів забруднення атмосферного повітря, що визначається відношенням площі відводу під об'єкт господарської діяльності до площі об'єкта з санітарно-захисною зоною, частки одиниці;

N – чисельність населення;

T – середня тривалість життя;

Np – коефіцієнт, що враховує зміну чисельності робочих місць.

Середня тривалість життя прийнята відповідно до додатку И ДБН А.2.2-1-2003, Т=70 років.

Таблиця 5.4.4 - Класифікація рівнів соціального ризику

Рівень ризику	**Ризик протягом життя**
Неприйнятний для професійних контингентів і населення	$>10^{-3}$
Прийнятний для професійних контингентів і неприйнятний для населення	$10^{-3} – 10^{-4}$
Умовно прийнятний	$10^{-4} – 10^{-6}$
Прийнятний	$<10^{-6}$

Оскільки у складі викидів від проектованого джерела (гостьової автостоянки) відсутні забруднюючі речовин, які володіють канцерогенної дією, соціальний ризик планованої діяльності можна вважати відсутнім.

5.4.2. Оцінка ризику впливу планованої діяльності через можливість виникнення надзвичайних ситуацій

За критеріями загальних вимог Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності», а також наведених розрахунків, згідно з табл. 1 ДСТУ 8855:2019, об'єкт планованої діяльності відноситься до класу наслідків (відповідальності) **СС1 (незначні наслідки)**.

Відповідно до даних Державного реєстру об'єктів підвищеної небезпеки, підприємство ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» є об'єктом підвищеної небезпеки, код об'єкта 51.32790234.02.2. Таким чином, будівля АПК входить до складу комплексу (маслоекстракційний завод), який має клас наслідків (відповідальності) **СС3 (значні наслідки).**

На підставі п. 7.1.1 ДСТУ 8773:2018 для проектованого адміністративно-побутового корпусу для ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК», розташованого за адресою: Одеська обл., м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26, визначається наступне:

- згідно постанови Кабінету Міністрів України від 2 березня 2010 р. № 227дск (із змінами згідно ПКМУ від 24.07.2013 № 545дск) об’єкт та підприємство в цілому не відноситься до категорованих об’єктів з цивільного захисту;
- об’єкт не продовжує діяльність в особливий період;
- ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» не входить до переліку підприємств, що забезпечують життєдіяльність категорованих міст і об'єктів;
- об’єкт розташовано на території Морського торгівельного порту «Чорноморськ», який віднесено до категорії «особливої важливості» з цивільного захисту;
- поруч розташовані об’єкти порту можуть бути джерелом небезпеки для проектованого об’єкту.

Для зерносховищ і елеваторів властиві такі види аварійних ситуацій:
- виникнення самозайманння зерна;
- пожежа;
- вибух.

Інші можливі причини виникнення аварійних ситуацій техногенного та природного характеру (землетрус, зіткнення з великими предметами, зіткнення або перевертання автотранспорту, руйнування будівлі внаслідок тимчасового зниження міцності його конструктивних елементів, акт саботажу, диверсія і т.д.) не носять специфічного для даного підприємства характеру і малоймовірні, а їх наслідки не більш руйнівні, ніж наслідки пожеж і вибухів.

На об'єкті можливі наступні види пожеж:
- загоряння зерна;
- загоряння відкладень зернового пилу;
- загоряння пилоповітряної суміші.

За умови утворення пилоповітряних сумішей на об'єкті будь-яка пожежа може призвести до вибуху (неконтрольованого процесу вибухового горіння).

Аварійні ситуації при експлуатації технічних і виробничих систем виникають в результаті виходу з ладу, відмови (тобто порушення працездатності) вузлів механізмів, машин, споруд, комунікацій та їх систем внаслідок:
- помилок, допущених при проектуванні, будівництві або виготовленні;
- стихійних лих;
- порушення технології виробництва, правил експлуатації, техніки безпеки.

Настання аварійних ситуацій призводить до економічних, екологічних або соціальних збитків, втрат.

Устаткування об'єкту будівництва не характеризується якими-небудь небезпеками, які обумовлені його конструктивними особливостями.

Усі небезпеки, властиві устаткуванню об'єкту, обумовлені небезпеками властивостей параметрів процесів, які здійснюються на об’єкті в цілому (ДТП, проливи ПММ, пожежі тощо), або вплив на нього ззовні.

В рамках планованої діяльності передбачені наступні **заходи щодо запобігання чи пом’якшення впливу надзвичайних ситуацій на довкілля та заходів реагування на надзвичайні ситуації:**

Конструктивні заходи:

- з кожного поверху запроектовано 2 розосереджених виходи на сходову клітку. Ширина проходів відповідає протипожежним вимогам. Також передбачений вихід на покрівлю. У місці перепаду висотних відміток покрівлі передбачена металева драбина;
- двері електрощитової, теплового пункту, насосної, серверної і венкамер запроектовані протипожежними 2-го типу з межею вогнестійкості ЕІ-30. Двері евакуаційних виходів передбачені без запорів, які перешкоджають їх вільному відкриванню без ключа в разі пожежі. Двері сходових кліток обладнані приладами для самозачинення і мають ущільнення в притворах.

Заходи безпеки електроустановок:

- наявність пристрою захисного відключення (УЗО) в розподільних щитах, дозволяє підвищити ступінь захищеності від ураження електричним струмом і сприяє запобіганню пожежі;
- захист групових ліній від перевантажень, струмів короткого замикання виконується в розподільних щитах за допомогою автоматичних вимикачів;
- мережі зниженого напруги для ремонтних робот прийняті на напругу 36/12 В;
- вибір електрообладнання, електроапаратури, електроосвітлювальної арматури і виконання електропроводки відповідно до призначення приміщень, їх класом по ПУЕ та характером навколишнього середовища.

Внутрішній протипожежний водопровід

Внутрішнє пожежогасіння проектованої будівлі здійснюється від пожежних кран-комплектів Ø 50 мм згідно ДСТУ EN 671-2:2017 і пожежних кранів Ø 25 мм згідно ДСТУ EN 671-1:2017, розміщених у шафах, з повною комплектацією обладнання.

Джерелом водопостачання є існуючий внутрішньомайданчиковий водопровід Ду100. Тиск у мережі - 6-8 кгс/см^2.

Витрата води на внутрішнє пожежогасіння складає 2,6 л/с зрошення 1-м струменем.

Внутрішня протипожежна система є водозаповненою, тупиковою.

Автоматизація та управління роботою системи предбачається в автоматичному та дистанційному режимі.

Блискавкозахист

Влаштування блискавкозахисту об'єкта передбачається по ІІІ рівню.

Система блискавкозахисту складається з зовнішнього блискавкозахисту будівлі (захист від прямого удару блискавки - ПУБ) .

Для захисту будівлі від прямого влучення блискавки передбачено використання блискавкозахисної сітки, горизонтального провідника струмовідводу, контуру заземлення і заземлювачів.

Автоматична система пожежної сигналізації

Система передавання тривожних сповіщень

Планованою діяльністю передбачається влаштування система пожежної сигналізації (СПС) та система передавання тривожних сповіщень (СПТС).

СПС і СПТС призначена для виявлення вогнища пожежі на ранній стадії, і передачі наступних керуючих та інформаційних сигналів:

- сигнал «Пожежа» на комунікатор для передачі на ПЦС;
- сигнал «Несправність» на комунікатор для передачі на ПЦС;
- сигнал запуску мовної системи оповіщення людей про пожежу (система оповіщення четвертого типу);
- сигнал запуску світлових і світлозвукових сповіщувачів про пожежу;
- сигнал на відключення вентиляції;
- виведення інформації про розташування зон, в яких виникла пожежа;
- формування сигналів керування технологічним обладнанням.

Обладнанню СПС та СПТС підлягають всі приміщення, крім приміщень з мокрими процесами (санвузли, мийні, умивальні і т.д.).

В якості технічних засобів виявлення пожежі використовуються:

- димові пожежні сповіщувачі СПД-А, призначені для виявлення спалаху, що супроводжується виділенням диму;
- для ручного запуску СПС і СПТС використовуються сповіщувачі пожежні ручні адресні СПР-А.

Системи керування евакуюванням (в частині систем оповіщення про пожежу і покажчиків напрямку евакуювання)

В якості технічних засобів оповіщення людей про пожежу та управління евакуацією людей відповідно до ДБН В.2.5-56:2014 табл. Б.1 пункт 20 прийнята система оповіщення першого типу – звуковий (тонований сигнал, дзвінок), світлові покажчики (ОС «ВИХІД»). Як додаткова міра оповіщення використовується мовне сповіщення, світловий сигнали на фасаді будівлі (ОСЗ «ДЖМІЛЬ»).

СКЕ призначена для передачі мовного повідомлення про виникнення пожежі в будівлі, або будь-який інший надзвичайної ситуації:

- запуск системи мовного оповіщення про пожежу та управління евакуацією;
- передача на ПЦС сигналу про спрацювання системи

Система газового пожежогасіння

Система газового пожежогасіння (СГПГ) призначена для виявлення вогнища пожежі на ранній стадії, і передачі наступних керуючих та інформаційних сигналів:

- сигнал ініціації пожежогасіння;
- сигнал запуску світлозвукових сповіщувачів про пожежу;
- сигнал «Пожежа» на комунікатор для передачі на ПЦС
- сигнал «Несправність» на комунікатор для передачі на ПЦС.
- сигнал на відключення вентиляції

В якості технічних засобів виявлення пожежі використовуються безадресні теплові пожежні сповіщувачі ТПТ 3 призначені для виявлення загоряння, що супроводжується виділенням тепла.

В якості технічних засобів пожежогасіння використовуються модулі газового пожежогасіння МГП ІМПУЛЬС.

На території підприємства розташовані існуючі пожежні резервуари з пожежними гідрантами. Місцезнаходження пожежних резервуарів, пожежних гідрантів і напрям руху

до них, визначаються покажчиками типового зразка, плоскими, виконаними з використанням покриттів, що відбивають світло або флуоресцентних, і розташованими на видних місцях на висоті 2-2,5м від рівня покриття на опорах або на стіні. Встановлені щити (стенди) з пожежним інвентарем, інформаційні щити з протипожежною агітацією.

На підприємстві передбачено укриття найбільшої працюючої зміни об'єкту в захисних спорудах цивільного захисту Морського торгівельного порту «Чорноморськ» згідно договору – укриття. На території Морського торгівельного порту «Чорноморськ» розташовані наступні захисні споруди цивільного захисту (до 500 м від території підприємства):

- №57619 (вул. Транспортна, 39), на 150 осіб, 3 класу;
- №57602 (вул. Транспортна, 34), на 450 осіб, 3 класу.

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

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

Кумулятивні впливи – впливи, спричинені поступовими змінами, викликаними іншими минулими, теперішніми або передбачуваними діями разом з планованою діяльністю.

Кумулятивні впливи можуть бути визначені як додаткові зміни, викликані запропонованим розвитком у поєднанні з іншими подібними розробками (об’єктами/проектами) або як сумарний ефект від сукупності поєднаних подій.

Складність оцінки значимості спільних впливів різних факторів визначається тим, що можливі різні сценарії взаємодії факторів впливів: незалежні впливи, просте підрахування, взаємне підсилення чи ослаблення. Впливи, які повторюються, можуть призводити до різної реакції об'єктів впливу: розмір відгуку може бути постійним, може з часом зменшуватися (ефект звикання), може збільшуватися (ефект вичерпання захисних механізмів).

Необхідність оцінки імовірності та величини кумулятивних ефектів при сумісній дії окремих факторів, які повторюються, виявлення найбільш несприятливого поєднання цих факторів, а також визначення найбільш ефективних природоохоронних заходів призводить до необхідності комплексної оцінки при кумуляції впливів.

Аналіз масштабу впливів, що здійснено на попередніх етапах, може бути покладено в основу кумулятивних ефектів впливів, що здійснюється іншими наявними об’єктами планованої діяльності та об’єктами, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності.

Насамперед, кумулятивний ефект мають впливи, наслідки яких поширюються за межі виробничого майданчика та санітарно-захисну зону підприємства, а саме мають регіональний чи національний характер.

Згідно листа Департаменту екології та природних ресурсів Одеської ОДА № 5296/05-45/5297 від 23.12.2020 р. (додаток 10), на території ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» відсутні території та об’єкти природно-заповідного фонду, а також території, зарезервовані до наступного заповідання.

Відповідно до регіональної схеми формування екологічної мережі Одеської області, затвердженої рішенням Одеської обласної ради від 20.05.2011 №136-IV, територія міста Чорноморськ, включаючи ділянку проектування, входить до складу Чорноморського прибережно-морського природного коридору регіональної екологічної мережі, Азово-Чорноморського природного коридору національної екомережі та Азово-Чорноморського природного регіону Всеєвропейської екомережі.

Азово-Чорноморський природний коридор (АЧПК) розташований в межах 29 районів та міст 5 областей України та 6 районів АР Крим. АЧПК є складовою частиною екомережі Європи і України. Головною особливістю АЧПК в забезпеченні комплексного підходу до збереження біорізноманіття і створення необхідних умов для збалансованого розвитку є його роль як одного з базових коридорів.

Формування, збереження та раціональне, невиснажливе використання екологічної мережі регулюється Законом України «Про екологічну мережу України». Відповідно до

п. 14 ст.15 Закону України «Про екологічну мережу України», регіональні та місцеві схеми формування екомережі, програми у сфері формування, збереження та використання екомережі є основою для розроблення усіх видів проектної документації для здійснення землеустрою, розробці містобудівної документації, а також здійсненні господарської та іншої діяльності.

Промисловий майданчик ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» розміщується на території промислової зони м. Чорноморськ.

В промисловій зоні м. Чорноморськ, де здійснює виробничу діяльність ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК», знаходиться низка підприємств, діяльність яких впливає на навколишнє середовище. До них відносяться:

- ТОВ «ІЛЛІЧІВСЬКИЙ ОЛІЙНИЙ ТЕРМІНАЛ»
- ТОВ «Контейнерний термінал Іллічівськ»
- ТОВ «ГЕФЕСТ»
- КП «Чорноморськводоканал»
- ТОВ «АВТОДОР»
- ТОВ «Хім-Ойл-Транзит-Юкрейн»
- ТОВ «ЕСТЕЙТ ПЛЕННІНГ СЕРВІС»
- ДП «ІЛЛІЧІВСЬКИЙ МОРСЬКИЙ ТОРГОВЕЛЬНИЙ ПОРТ»
- ТОВ «ТРАНСЕКСПО»
- ПАТ «ІЛЛІЧІВСЬКИЙ ОЛІЙНОЖИРОВИЙ КОМБІНАТ»
- ТОВ «УКРКАВА»
- ВАТ «Енергопостачальна компанія Одесаобленерго»
- ТОВ «ІЛЛІЧІВСЬКТРАНС ІНВЕСТ»
- ІФ ДП «АМПУ»
- ТОВ «БАСТІОН»
- ТОВ «УКРАЇНСЬКА ЧОРНОМОРСЬКА ІНДУСТРІЯ»
- ТОВ «СПІЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «РИСОІЛ ТЕРМІНАЛ»
- ДВТП «ГРАНІТ»
- ТОВ «БОНД»
- ТОВ «ЕКО- РЕСУРС-ХОЛПИНГ»
- ТОВ «Спецтрейд Груп»

Беручи до уваги короткочасність впливів, що здійснюються під час будівництва, проаналізовано лише впливи, що мають середньостроковий та довгостроковий характер, тобто впливи від процесу експлуатації підприємства.

Критичних та високих кумулятивних впливів не очікується як на сьогодні, так і на майбутнє з урахуванням впровадження планованої діяльності. Впливи від планованої діяльності на атмосферне повітря, ґрунти, водоносні горизонти, здоров'я населення, клімат, рослинний та тваринний світ, заповідні об'єкти на довгострокову перспективу характеризуються як низькі.

Позитивний ефект очікується на соціальне середовище (створення нових робочих місць).

Таким чином, реалізація планованої діяльності не спричинить небезпечних екологічних наслідків, що проявляються з плином часу в результаті змін, внесених у навколишнє середовище. Кумулятивний вплив об'єкту планованої діяльності та сусідніх виробничих підприємств, які є забруднювачами довкілля, є допустимим.

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

Основними факторами впливу на клімат є:

- хімічне забруднення атмосфери;
- теплове забруднення повітряного басейну;
- зміна водного режиму району.

Зміна клімату є, можливо, найбільш важливою та складною проблемою в сфері охорони навколишнього середовища, яка спіткала людство за останнє століття. Підписання Рамкової Конвенції ООН про зміну клімату представниками 150 країн свідчить про те, що зміна клімату є нагальною загрозою екології Землі та економічному розвитку людства. Головна мета Конвенції полягає в «стабілізації концентрації парникових газів в атмосфері на такому рівні, який не допускав би небезпечного антропогенного впливу на кліматичну систему» Україна підписала Конвенцію в червні 1992 року, ратифікувала її в жовтні 1996 року, а в серпні 1997 року стала Стороною Конвенції.

Вуглекислий газ (CO_2), метан (CH_4), закис азоту (N_2O), озон (O_3) є парниковими газами прямої дії, оскільки вони безпосередньо викликають парниковий ефект. Хоча ці гази постійно виробляються в атмосфері природним чином, збільшення їх концентрації останнім часом є значною мірою наслідком людської діяльності. Таке зростання концентрації парникових газів вплинуло на атмосферний баланс Землі та в майбутньому може суттєво змінити клімат планети.

При експлуатації проектованого джерела викидів забруднюючих речовин – гостьової автостоянки – додаткові викиди парникових газів не передбачаються.

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

Вплив хімічних факторів забруднення атмосфери допустимий.

Теплове забруднення повітряного басейну не передбачається.

Зміна водного режиму не планується.

Планована діяльність не матиме впливу на клімат, чутливість діяльності до зміну клімату не очікується.

5.7. Технологія і речовини, що використовуються

Планованою діяльністю передбачається будівництво адміністративно-побутового корпусу для ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК», розташованого за адресою: Одеська обл., м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26.

Проектований адміністративно-побутовий корпус має складну багатокутну форму в плані. Планувальна схема будівлі - коридорна. Ширина коридору становить 1,8 м. Будівля вирішена в 4-х рівнях.

На 1-му рівні (позн. 0,000) розташовуються, склад, приміщення зав. складом та прибирального інвентарю.

На 2-му рівні (позн. +4,300) розташовуються побутові приміщення для працівників підприємства, зал охорони праці, електрощитова, тепловий пункт, серверна, пост охорони, підсобні приміщення.

На 3-му рівні (позн. +7,800) розташовуються адміністративні приміщення, побутові приміщення для ІТП, приміщення прийому їжі, підсобні приміщення.

На 4-му рівні (технічний поверх на позн. +11,250) розташовуються архів, венткамери. Загальна висота будівлі з урахуванням технічного поверху становить 14,8 м.

Для забезпечення нормативних санітарно-гігієнічних умов в робочій зоні приміщень передбачені такі заходи:

- припливна і витяжна вентиляція загального обміну повітря, яка розрахована відповідно до вимог ДБН В.2.5-67:2013, ДБН В.2.2–28:2010, з забезпеченням нормативних санітарно-гігієнічних умов, з нормативною кратністю обміну повітря в приміщеннях;

- кондиціонування повітря з розрахунку асиміляції надлишків вступу тепла від обладнання та сонячних промінів, тепловиділень від людей в приміщенні.

Джерелом постачання теплової енергії системи опалення, вентиляції та гарячого водопостачання проектованої будівлі АПК служить існуюча котельня, розташована на території об’єкта. Додаткові витрати тепла на опалення, вентиляцію та гаряче водопостачання проектованого адміністративно-побутового корпусу будуть компенсовані за рахунок виведення з експлуатації існуючого АПК. У зв’язку з цим додаткова витрата тепла і, відповідно, палива для котельні (лушпиння соняшника) не передбачається.

В проектованому адміністративно-побутовому корпусі передбачаються наступні внутрішні системи водопостачання та каналізації:

- система господарсько-питного водопроводу;

- система гарячого водопостачання;

- система господарсько-побутової каналізації.

Джерелом холодного водопостачання є існуючий внутрішньомайданчиковий водопровід. Приготування гарячої води передбачено в існуючій котельні з подачею в тепловий пункт проектованого адміністративно-побутового корпусу.

Відведення каналізаційних стоків здійснюється самостійними випусками в існуючу внутрішньомайданчикову каналізацію підприємства.

Дощові стоки з покрівлі відводяться зовнішніми водостічними трубами.

Полив території здійснюється із поливальних кранів, розташованих в нішах зовнішніх стін.

Кількість працюючих у проектованому адміністративно-побутовому корпусі – 46 чол.

Режим роботи – цілодобовий.

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

Основною метою прогнозу є оцінка можливої реакції навколишнього природного середовища на прямий чи опосередкований вплив планованої діяльності, вирішення задач раціонального природокористування у відповідності з очікуваним станом природного середовища.

Всі методи прогнозування об'єднують у дві групи: логічні і формалізовані. До логічних методів відносять методи індукції, дедукції, експертних оцінок, аналогії.

Якщо об’єкт не підлягає математичному аналізу, використовують метод експертних оцінок, суть якого полягає у визначені майбутнього на основі думок кваліфікованих спеціалістів-експертів.

Метод аналогій полягає в тому, що закономірності розвитку одного процесу з певними поправками можна перенести на інший процес, для якого потрібно зробити прогноз.

Формалізовані методи поділяють на статистичний, екстраполяції і моделювання.

Статистичний метод ґрунтується на кількісних показниках, які дають можливість зробити висновок про темпи розвитку процесу в майбутньому. Сутність його полягає в отриманні і спеціалізованому обробленні прогнозних оцінок об’єкта через опитування висококваліфікованих фахівців (експертів) у певній сфері науки, техніки, виробництва.

Метод екстраполяції полягає в перенесенні встановленого характеру розвитку певної території чи процесу в майбутнє. Цей метод ефективний при короткостроковому прогнозуванні стосовно об'єкта, який тривалий час розвивався рівномірно без значних відхилень. Ґрунтується він на вивченні кількісних і якісних параметрів досліджуваного об'єкта за попередні роки з подальшим логічним продовженням, окресленням тенденцій його розвитку у прогнозованому періоді.

Метод моделювання полягає у побудові моделей, які розглядають з урахуванням імовірної або бажаної зміни прогнозованого явища на певний період, користуючись прямими або опосередкованими даними про масштаби та напрями змін. При побудові прогнозних моделей необхідно виявити фактори, від яких суттєво залежить прогноз; з’ясувати їх співвідношення з прогнозованим явищем; розробити алгоритм і програми моделювання змін довкілля під дією певних факторів.

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

Прогнозна проектна оцінка впливу на довкілля визначалася як сума прогнозної фонової оцінки і оцінки впливу планованої діяльності.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря здійснювався за методиками, допущеними до використання в України.

Кількісна оцінка впливу на атмосферне повітря виконана за нормативами діючого законодавства в сфері охорони навколишнього природного середовища, а саме за значеннями граничнодопустимих концентрацій (ГДК) в атмосферному повітрі житлової забудови.

Автоматизовані розрахунки забруднення атмосфери проведені на ПЕОМ за програмою «Еол-Плюс» версія 5.3.8. Розрахункові модулі системи реалізують ОНД-86 «Методика розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що

містяться у викидах підприємств». Дана програма призначена для оцінки впливу викидів забруднюючих речовин проектованих і діючих підприємств на забруднення приземного шару атмосфери.

При прогнозуванні фізичного впливу планованої діяльності на навколишнє середовище використані діючі на території України методики розрахунку та нормативні документи, що встановлюють гранично допустимі рівні впливу.

Аналіз впливу на довкілля при здійсненні планованої діяльності, проведений в розділі 5 даного Звіту, показав, що основний вплив планованої діяльності очікується на атмосферне повітря. Тому оцінка «зони впливу» підприємства, а також оцінка ризиків розвитку неканцерогенних та канцерогенних ефектів при впливі планованої діяльності на навколишнє середовище визначалися за фактором забруднення атмосферного повітря.

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

«Зона впливу» планованої діяльності визначалася згідно п. 2.19 ОНД-86 на підставі виконаних розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі.

В якості вихідних даних про стан довкілля використані дані з кліматичної характеристики району розташування підприємства та фонових концентрацій, надані Гідрометеорологічним центром Чорного та Азовського морів та Департаментом екології та природних ресурсів Одеської ОДА.

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

Фактором щодо визначення значимості впливу є можливість впровадження попереджувальних, запобіжних та компенсаційних заходів та їх ефективність. До них відносяться організаційні, технічні, технологічні заходи, що можуть бути спрямовані на:

- попередження здійснення впливу. Здійснення попереджувальних заходів насамперед базується на загальних принципах охорони навколишнього природного середовища, серед яких особливе місце займає принцип запобіжного характеру заходів щодо охорони навколишнього природного середовища, зменшення вірогідності настання несприятливих наслідків (попередження аварійних ситуацій, неконтрольованих впливів, тощо);
- запобігання здійснення впливів, що направлені на забезпечення підтримки в робочому стані та забезпечення ефективності природоохоронного устаткування тощо;
- заходи щодо зменшення рівня впливів, що направлені на зменшення його масштабів, інтенсивності, складності чи тривалості.

Під час виконання будівельно-монтажних робіт та провадження планованої діяльності передбачається здійснення низки заходів, спрямованих на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля, у тому числі компенсаційні заходи.

<u>Період будівництва</u>

При проведенні будівельних робіт повинні бути передбачені такі заходи з охорони навколишнього середовища (поверхневих, підземних вод, ґрунту, рослинного і тваринного світу, умов життєдіяльності людини, навколишніх об'єктів техногенного середовища):

− будівельне сміття і відходи будівельного виробництва повинні зберігатися у спеціально відведених місцях, сипучі матеріали повинні зберігатися в закритих ємностях для запобігання пиління;

− будівельне сміття і відходи будівельного виробництва повинні вивозитися в спеціально відведені для цього місця в закритих контейнерах або спеціальним транспортом, що запобігає розпорошення сміття під час його транспортування;

− спалювання сміття на будівельному майданчику або розведення відкритого вогню заборонено;

− всі машини, обладнані двигунами внутрішнього згоряння, повинні пройти попередню перевірку на токсичність газів;

− заборонена робота машин і механізмів вхолосту для попередження додаткового шумового впливу;

− максимальне укриття сипких будівельних матеріалів при транспортуванні, зберіганні та пересипанні;

− здійснення зволоження будівельних матеріалів, що пилять (при пересипанні ґрунту, кам’яних матеріалів) для зменшення пилоутворення;

− при проведенні будівельно-монтажних робіт повинна використовуватися тільки спеціалізована техніка;

− розроблення і дотримання графіка роботи будівельної техніки і робочого обладнання в режимах із найменшою кількістю викидів забруднюючих речовин;

− виключення роботи машин і механізмів на форсованих режимах;

− розподіл у часі зайнятості одиниць техніки, яка не задіяна в єдиному технологічному процесі, таким чином, щоб виключався ефект підсилення і сумарної дії забруднюючих речовин;

− регулювання двигунів внутрішнього згоряння будівельної техніки;

− заборона виїзду автотранспортних засобів (включаючи особистий транспорт) із невідрегульованими двигунами;

− періодичний контроль за технічним станом машин і механізмів, які експлуатуються, особливо технічних засобів, що можуть викликати загоряння;

− виконання транспортно-перевізних операцій із максимальною ефективністю і за умови повного завантаження техніки;

− використання якісного палива.

− роботи мають проводитися кваліфікованими будівельно-монтажними організаціями з дотриманням заходів техніки безпеки.

Після закінчення будівельно-монтажних робіт по всій будівельному майданчику проводиться:

- видалення з його меж всіх тимчасових прибудов і споруд;

- засипання і пошарове трамбування або вирівнювання вибоїн і ям, утворених в результаті проведення монтажу обладнання;

- прибирання будівельного сміття;

- вибіркове видалення шару ґрунту в місцях непередбаченого забруднення його нафтопродуктами та іншими речовинами, що погіршують якість ґрунту, заміна незабрудненими родючими ґрунтами.

Відповідальність за дотримання заходів з охорони навколишнього середовища в період проведення будівельних робіт, покладається на спеціалізовані організації, що виконують ці роботи.

Період експлуатації

Для захисту атмосферного повітря від забруднення викидами забруднюючих речовин та забезпечення нормативного стану повітряного середовища передбачені наступні заходи:

- дотримання умов дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами;

- забезпечення дотримання нормативів ГДК забруднюючих речовин та рівня впливу фізичних факторів на межі СЗЗ підприємства;

При експлуатації обладнання передбачається комплекс організаційно-технічних заходів, направлених на зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря:

− додержання вимог технологічного регламенту, вимог пожежної безпеки;

− підтримка герметичності обладнання;

− збереження обладнання в справному експлуатаційному стані;

− додержання встановлених нормативів ГДВ забруднюючих речовин в атмосферному повітрі.

Для зменшення рівня шуму передбачається:

- установка обладнання на гумових прокладках;

- під'єднання повітропроводів до вентиляторів через гнучкі вставки;

- обмеження швидкості руху автотранспорту по майданчику підприємства.

Для попередження забруднення водних об'єктів, а також земельних ресурсів передбачається:

- тверде водонепроникне покриття території.
- вертикальне планування майданчика вирішене з урахуванням створення найбільш сприятливих умов для водовідведення зливових вод з забезпеченням ухилу території, достатнього для відведення зливових вод до існуючої системи зливової каналізації.
- відведення господарсько-побутових стоків передбачено до існуючої мережі господарсько-побутової каналізації підприємства.
- прокладка зовнішніх і внутрішніх комунікацій з урахуванням запобігання можливості витоку води з них у ґрунт і забезпечення контролю комунікацій, їх ремонту, скидання аварійних вод.

На підприємстві реалізована низка заходів, спрямованих на раціональне використання водних ресурсів:

- розроблені та впроваджені «Поточні індивідуальні норми водоспоживання та водовідведення ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК»;
- запірна арматура системи водопостачання утримується в належному технічному стані;
- організована, витримується, знаходиться у належному санітарному стані зона суворого режиму артезіанської свердловини;
- здійснюється контроль якості стічних вод, що скидаються в міську каналізацію, якості води з артезіанської свердловини та міськводопроводу;
- попереднє очищення забруднених виробничих стоків в бензомасловловлювачі перед скиданням до каналізаційної мережі.
- встановлені лічильники та витратоміри на усі споживачі води;
- встановлені витратоміри на всі джерела стоків;
- проводиться щорічний ремонт зовнішньої теплоізоляції.

З метою усунення, або зменшення негативного впливу відходів плановану діяльністю передбачені наступні заходи:

- оснащення майданчика підприємства контейнерами для роздільного збору відходів;
- регулярне вивезення та подальша утилізація відходів;
- ведення первинного поточного обліку кількості, типу і складу відходів, що утворюються, збираються, перевозяться, зберігаються, обробляються, утилізуються, знешкоджуються та видаляються;
- забезпечення повного збирання, належного зберігання та недопущення знищення і псування відходів, заборона змішування чи захоронення відходів, для утилізації яких в Україні існує відповідна технологія, що відповідає вимогам екологічної безпеки;
- зберігання та видалення відходів тільки у санкціонованих місцях чи об'єктах;
- здійснення контролю за станом місць чи об'єктів розміщення власних відходів;
- регулярне прибирання території підприємства.

Поводження з відходами та їх утилізація здійснюється згідно з Законом України «Про відходи».

Накопичення здійснюється до обсягів, що дозволяють організувати їх передачу з точки зору економічної доцільності, за умови дотримання діючих норм щодо поводження з побутовими та промисловими відходами.

Згідно з проведеною оцінкою впливу на довкілля значного негативного впливу на довкілля при провадженні планованої діяльності не передбачається.

Протягом провадження планованої діяльності очікується допустимий вплив на повітряне середовище, водне середовище, ґрунти, допустимий вплив зумовлений операціями у сфері поводження з відходами, відсутність впливу на стан фауни, флори, біорізноманіття, кліматичні фактори, матеріальні об'єкти, ландшафти та позитивний вплив на соціально-економічні умови.

Компенсаційні заходи передбачаються у вигляді сплати податків за забруднення атмосферного повітря, рентна плата за використання води, рентна плата за користування надрами для видобування корисних копалин (спецводокористування), сплата за розміщення відходів (за договорами).

Проектованим джерелом викидів забруднюючих речовин є гостьова автостоянка. Джерело викидів відноситься до пересувних. Сплата податків здійснюється тільки за забруднення атмосферного повітря стаціонарними джерелами, тому сплата податків за викиди від проектованого пересувного джерела не нараховується.

Компенсаційні платежі за викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря при проведенні будівельно-монтажних робіт підлягають перерахункам за фактом здійснення фактичної діяльності відповідно фактичних часу роботи обладнання і витрати матеріалів. Розрахунок показав, що при проведенні будівельно-монтажних робіт орієнтовна сума платежів складе 536,93 грн. (таблиця 7.1).

Таблиця 7.1 – Розрахунок податку за викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря на період проведення будівельно-монтажних робіт

Найменування забруднюючої речовини	Потужність викиду, т/рік*	Ставка податку за 1 тонну, грн./т	Сума податку, грн./рік
Марганець та його сполуки	0,00043	19405,92	8,34
Хром та його сполуки	0,00000075	65822,27	0,05
Азоту оксиди	0,0871	2451,84	213,56
Ангідрид сірчистий	0,01379	2451,84	33,81
Вуглецю окис	0,14943	92,37	13,80
Тверді речовини (пил неорганічний з вмістом SiO_2 70-20 %, заліза оксид (у перерахунку на залізо, кремнію діоксид аморфний, сажа)	0,04302	92,37	3,97
Газоподібні фтористі сполуки	0,00006	6070,39	0,36
Вуглеводні (ксилол, вуглеводні насичені С12-С19, уайт-спірит)	1,8877	138,57	261,58
Речовини ІІ класу небезпечності (фториди добре розчинні неорганічні, фториди погано розчинні неорганічні)	0,00036	4016,11	1,45
		Ітого:	**536,93**

Ставки податку визначені згідно статей 243, 245 Податкового Кодексу України.

Оскільки передбачається передача всіх видів відходів, що можуть утворитися при проведенні будівельно-монтажних робіт та діяльності підприємства відповідно договорам зі спецорганізаціями на знешкодження, утилізацію, обробку, зберігання і т.п., розрахунки компенсаційних платежів та будівельно-монтажних робіт не проводилися.

В межах ділянки планованого будівництва адміністративно-побутового корпусу наявні зелені насадження, які підлягають вирубці. Вирубка зелених насаджень буде здійснюватися відповідно до статті 28 Закону України «Про благоустрій населених пунктів» та «Порядку видалення дерев, кущів, газонів і квітників у населених пунктах», затвердженому Постановою Кабінету міністрів України від 01.08.2006 р. № 1045.

Документи, що дають право на виконання підготовчих та будівельних робіт, отримані відповідно до Закону України "Про регулювання містобудівної діяльності", є підставою для видалення зелених насаджень після обстеження земельної ділянки та складання акту обстеження зелених насаджень, що підлягають видаленню.

Відновна вартість буде визначена на підставі акту обстеження зелених насаджень, що підлягають видаленню, та сплачена до прийняття об'єкта в експлуатацію.

Для компенсації видалення зелених насаджень, наявних на ділянці будівництва, передбачене компенсаційне озеленення. Компенсаційне озеленення буде здійснюватися на прилеглій території у кількості видалених зелених насаджень. Видовий склад і вік висаджуваних дерев встановлюється підприємством зеленого господарства і будівництва зелених насаджень, уповноваженої державною адміністрацією міста.

Додатково підприємством розроблено та введено **Систему екологічного менеджменту (СЕМ)** для впровадження стандарту ISO 14001:2015, введення протоколу самооцінювання, підтримання загально корпоративної ініціативи. В системі визначені всі зацікавлені сторони, їх потреби та очікування (наприклад, для мешканців міста Чорноморськ – відсутність негативного впливу на здоров'я людей та навколишнє середовище, для регулюючих органів – чисте довкілля як складова сталого розвитку держави, виконання ЗУ та міжнародних норм, акціонери – мінімізація ризиків та втрат, працівники – мінімізація негативного впливу на здоров'я). Система розповсюджена на всю територію підприємства, всі підрозділи, всю продукцію, сировину, допоміжні матеріали. На підприємстві діє Комітет по впровадженню СЕМ, який щомісячно проводить збори, звітує керівництву про проведені роботи. Реєстр дозвільної документації поновлюється 1 раз в квартал. Дії, продукція та послуги підприємства розглядаються з урахуванням фактичних чи потенційних: забруднення повітря; забруднення води; утворення токсичних та нетоксичних відходів; забруднення, ерозія та рекультивація ґрунту; використання сировини, матеріалів, ресурсів; використання енергоресурсів та їх економія; виділення енергії та випромінювань; впливу на умови життя людей (фактори – запах, шум, вібрація, візуальні ефекти); вплив на рослинний та тваринний світ.

Екологічні цілі підприємства встановлюються на рік, приймаються при аналізі з боку керівництва наприкінці поточного року та відображають реалізацію стратегічних напрямків розвитку та екологічну політику компанії. Для планування досягнення екологічних цілей «АДМ» розроблено документ «Цели и задачи для осуществления политики в области Системы екологического менеджмента и политики в области качества и безопасности продуктов питания».

СЕМ також визначає засоби забезпечення поставлених цілей, ресурси, способи комунікації зацікавлених сторін.

В рамках СЕМ на підприємстві проводяться роз'яснювальні агітаційні роботи з метою ознайомлення персоналу з прийнятими заходами у сфері поводження з відходами, з сучасними методами переробки та утилізації відходів, використання вторинної сировини та для заохочення працівників раціонально використовувати природні ресурси.

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

8.1. Загальна характеристика підприємства, як об'єкту підвищеної небезпеки

Підприємство функціонує відповідно до розробленого робочого проекту, правил технічної експлуатації та охорони праці, згідно з чинними нормативно-правовими актами і відповідно до вимог нормативних документів.

Приватне акціонерне товариство «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» належить до об'єктів підвищеної небезпеки 2-го класу і має Свідоцтво про державну реєстрацію об'єкта (об'єктів) підвищеної небезпеки №15/01-33-2020 від 30.03.2016 р.

У 2016 р. складено Декларацію безпеки об'єкта (об'єктів) підвищеної небезпеки.

Також на підприємстві затверджено План локалізації та ліквідації аварійних ситуацій і аварій виробничих ділянок підприємства, План погоджено у встановленому порядку ГУДСНС України.

Джерелами небезпеки на підприємстві є: *газове господарство, котельна, бензосховище, сушарка, склад ПММ, трансформаторна, дизельгенераторна, склад прекурсорів, ємності зберігання соняшникової олії, автомаслоналивна ділянка, склад балонів з небезпечними (займистими) газами.*

Перелік основних технологічних процесів, пов'язаних з небезпечними речовинами:

– підвід і редукування природного газу;

– спалювання природного газу в котельні і сушарці для отримання теплової енергії;

– вироблення електроенергії при аварійному відключенні енергопостачання (ДП з витратного паливного бака об'ємом 0,80 м^3 змонтованого з металевою рамою, подається в паливну систему дизельгенератора механічним насосом по трубопроводах;

– контрольоване охолодження синтетичним маслом у випадку нагріву обмоток трансформатору;

– використання пропан-бутану та кисню у ППР та регламентних роботах;

– використання розчинника гексану у технологічному процесі екстракції олії;

– виробництво, транспортування по трубопроводах, операції наливу олії в автоцистерни;

– змащування редукторів та механічних вузлів технологічного обладнання, зберігання синтетичної олії на складі ПММ;

– використання прекурсорів у лабораторних аналізах.

Виробничий процес здійснюється кваліфікованими кадрами, які в установлені терміни проходять перевірку знань з питань охорони праці і техногенної безпеки. Експлуатаційний персонал достатньою мірою забезпечений експлуатаційно-нормативною документацією.

Персонал підприємства забезпечений інструкціями з охорони праці для всіх підрозділів, технологічними інструкціями, посадовими інструкціями, інструкціями з охорони праці під час виконання небезпечних операцій (наприклад, обслідування парових котлів), інструкція по контролю доступу на територію підприємства та інші, загалом, 59 інструкцій.

Для охорони підприємства і запобігання сторонньому втручанню в діяльність небезпечного виробничого об'єкта, а також для протидії можливим терористичним актам на ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» передбачений комплекс охоронних і попереджувально-профілактичних заходів.

Основними задачами охорони є:

– охорона об'єктів і матеріальних цінностей;

– здійснення пропускного і внутрішньооб'єктового режимів;

– проведення профілактичної роботи і відпрацювання заходів щодо запобігання розкрадань і порушень пропускного і внутрішньооб'єктового режимів.

Територія підприємства має огорожу. Огорожа обладнана охоронним освітленням. Особливо важливі об'єкти підприємства обладнані охоронною сигналізацією з виведенням на пульт зв'язку охорони і охоронно-пожежною сигналізацією.

Проводяться штабні об'єктові тренування і комплексні об'єктові навчання, на яких відпрацьовується порядок взаємодії сил і засобів підприємства з силами і засобів міськвідділів НП, СБУ, а також аварійно- рятувальної служби ДСНС.

Основними причинами виникнення аварійних ситуацій на потенційно небезпечних об'єктах ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» є таке:

- відмова в роботі засобів контролю і протиаварійного захисту;
- вихід технологічних параметрів процесів за критичні значення;
- порушення норм технологічних режимів;
- механічний і корозійний знос обладнання;
- помилки ремонтного й обслуговуючого персоналу;
- дії зовнішніх чинників, природних сил;
- дії небезпечних чинників, аварії суміжних виробництв.

Вибухопожежна та пожежна небезпека підприємств зі зберігання й перероблення рослинної сировини характеризується наявністю таких чинників:

- велика кількість горючої рослинної сировини та продуктів її переробки;
- здатність рослинної сировини і продуктів її переробки створювати вибухонебезпечні пилоповітряні, газоповітряні та гібридні (комбіновані) суміші, вибухати;
- схильність рослинної сировини до самозаймання або займання від джерела запалення, можливість самостійного горіння після його вилучення;
- високе енергонавантаження промислового обладнання;
- самонагрівання рослинної сировини унаслідок життєдіяльності мікроорганізмів і рослинної сировини, що протікає в умовах обмеженого тепловідведення і високої сорбційної здатності продукту. До самонагрівання схильні майже всі види рослинної сировини, особливо недосушені;
- накопичення під час процесу самонагрівання, що передує самозайманню рослинної сировини, вибухонебезпечних газоповітряних сумішей оксиду вуглецю, метану і водню, мінімальна енергія запалювання яких набагато нижча, ніж для пилоповітряних сумішей;
- наявність на території підприємства вибухопожежонебезпечних об'єктів, а саме: приміщень переробки рослинної сировини, газопроводів природного газу, сушарки, котельні, бензосховища з ємностями для зберігання гексану, складу ПММ, трансформаторної та дизельгенераторної.

На підприємстві реалізовані заходи, що значно знижують можливість виникнення і зменшують наслідки аварій з пожежею і вибухом, а саме:

- обмеження загального об'єму небезпечних речовин на об'єкті;

- оснащення об'єкту технологічним устаткуванням, спроектованим, виготовленим і змонтованим з дотриманням норм і вимог відповідних нормативних документів;

- оснащення устаткування засобами контролю параметрів технологічного процесу дистанційного керування;

- оснащення горловини люків автоцистерни в місцях можливого торкання (удару) металевих конструкцій прокладеннями з маслогазостійкої гуми;

- регулярний огляд і випробування трубопроводів;

- застосування насосів і електродвигунів у вибухозахищеному виконанні;

- наявність засобів зв'язку і сповіщення (міський телефонний зв'язок, гучномовний зв'язок, радіофікація, телеспостереження);

- наявність системи блискавкозахисту території об'єкту;

- наявність контуру заземлення для устаткування об'єкту, що забезпечує підключення до нього автоцистерни;

- наявність засобів локалізації і збору можливих проток небезпечних речовин;

- наявність протипожежних засобів, включаючи первинні;

- жорстка регламентація руху автотранспортних засобів по території об’єкту;

- підтримка високої кваліфікації персоналу і постійне її підвищення;

- забезпечення обслуговуючого персоналу необхідною експлуатаційною і технічною документацією, перевірка знань і інструктажі у встановлені терміни.

Таблиця 8.1.1 – Існуючі системи пожежогасіння та виявлення загорянь на ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК»

№ з/п	Найменування	Кількість	Місцезнаходження	Способи використання, комплектність
1	Пожежні гідранти	3	Між цехами	Підключення колонки з рукавами
2	Пожежний щит	4	Між цехами	Укомплектовані 2 вогнегасниками, ломами баграми, кошмою, піском
3	Пожежний кран	86	В цехах	Укомплектовані 2 вогнегасниками та пожежними рукавами
4	Вогнегасники ОУ 5	259	У всіх примі-щеннях та по 2 ПК	
5	Система аерозольного гасіння (АГС 7/2)	82	Екстракція	Пульт спостереження в операторській ЕВ, можливість запуску з операторської кнопки при вході на поверх
6	Система порошкового гасіння (СПРУТ)	70	РВВ та ПВ	Пульт спостереження в операторській ЕВ (дублюючій), в коридорі побутового корпусу. Можливість запуску з операторської кнопки при вході на поверх
7	Система аерозольного гасіння (АГС 7/2)	2	Підстанція та дизельгенераторна	Пульт спостереження в операторській ЕВ, можливість запуску з операторської та з кнопки при вході на поверх

№ з/п	Найменування	Кількість	Місцезнаходження	Способи використання, комплектність
8	Комплекс Систем раннього виявлення	2	Екстракція та завод в цілому	Виявлення парів гексану в ЕВ за допомогою газоаналізаторів, можливість сповіщення персоналу о НС шляхом гучного зв'язку
9	Пожежна сигналізація	1	Всі приміщення	В кожному підрозділі є свій пульт з розбивкою по зонам, всі вони зведені на головний пульт в Операторську ЕВ, який виведено на зовнішній пульт спостережень
10	Пожежна водойма	1	1000 м куб.	

8.2. Загальна характеристика планованої діяльності, як об'єкту підвищеної небезпеки, опис заходів запобігання чи пом'якшення впливу надзвичайних ситуацій на довкілля та заходів реагування на надзвичайні ситуації

За критеріями загальних вимог Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності», а також наведених розрахунків, згідно з табл. 1 ДСТУ 8855:2019, об'єкт планованої діяльності відноситься до класу наслідків (відповідальності) **СС1 (незначні наслідки)**.

Відповідно до даних Державного реєстру об'єктів підвищеної небезпеки, підприємство ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» є об'єктом підвищеної небезпеки, код об'єкта 51.32790234.02.2. Таким чином, будівля АПК входить до складу комплексу (маслоекстракційний завод), який має клас наслідків (відповідальності) **СС3 (значні наслідки).**

На підставі п. 7.1.1 ДСТУ 8773:2018 для проектованого адміністративно-побутового корпусу для ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК», розташованого за адресою: Одеська обл., м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26, визначається наступне:

- згідно постанови Кабінету Міністрів України від 2 березня 2010 р. № 227дск (із змінами згідно ПКМУ від 24.07.2013 № 545дск) об'єкт та підприємство в цілому не відноситься до категорованих об'єктів з цивільного захисту;
- об'єкт не продовжує діяльність в особливий період;
- ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» не входить до переліку підприємств, що забезпечують життєдіяльність категорованих міст і об'єктів;
- об'єкт розташовано на території Морського торгівельного порту «Чорноморськ», який віднесено до категорії «особливої важливості» з цивільного захисту;
- поруч розташовані об'єкти порту можуть бути джерелом небезпеки для проектованого об'єкту.

Для зерносховищ і елеваторів властиві такі види аварійних ситуацій:

- виникнення самозайманння зерна;
- пожежа;
- вибух.

Інші можливі причини виникнення аварійних ситуацій техногенного та природного характеру (землетрус, зіткнення з великими предметами, зіткнення або перевертання

автотранспорту, руйнування будівлі внаслідок тимчасового зниження міцності його конструктивних елементів, акт саботажу, диверсія і т.д.) не носять специфічного для даного підприємства характеру і малоймовірні, а їх наслідки не більш руйнівні, ніж наслідки пожеж і вибухів.

На об'єкті можливі наступні види пожеж:

- загоряння зерна;
- загоряння відкладень зернового пилу;
- загоряння пилоповітряної суміші.

За умови утворення пилоповітряних сумішей на об'єкті будь-яка пожежа може призвести до вибуху (неконтрольованого процесу вибухового горіння).

Аварійні ситуації при експлуатації технічних і виробничих систем виникають в результаті виходу з ладу, відмови (тобто порушення працездатності) вузлів механізмів, машин, споруд, комунікацій та їх систем внаслідок:

- помилок, допущених при проектуванні, будівництві або виготовленні;
- стихійних лих;
- порушення технології виробництва, правил експлуатації, техніки безпеки.

Настання аварійних ситуацій призводить до економічних, екологічних або соціальних збитків, втрат.

Устаткування об'єкту будівництва не характеризується якими-небудь небезпеками, які обумовлені його конструктивними особливостями.

Усі небезпеки, властиві устаткуванню об'єкту, обумовлені небезпеками властивостей параметрів процесів, які здійснюються на об’єкті в цілому (ДТП, проливи ПММ, пожежі тощо), або вплив на нього ззовні.

Згідно Національного класифікатора надзвичайних ситуацій ДК 019:2010 на проектованому об'єкті можуть виникнути наступні класифіковані надзвичайні ситуації (НС):

- 10114 – НС унаслідок аварії на транспорті з загрозою розливання паливномастильних матеріалів;
- 10212 – НС в результаті пожеж і вибухів у будівлях і спорудах нежитлового призначення;
- 10234 - НС унаслідок пожежі, вибуху на інших видах транспорту;
- 10630 - НС унаслідок руйнування будівлі або споруди нежитлового призначення;
- 10760 - НС унаслідок аварії в електричних мережах;
- 11010 - НС унаслідок аварії на очисних спорудах стічних вод із скиданням забруднювальних речовин;
- 20110 - НС пов'язані із землетрусом.

Для організації захисту життя та здоров'я людей, зменшення матеріальних витрат і збитків у разі загрози виникнення або в умовах надзвичайних ситуацій та під час ліквідації їх наслідків у відповідності з Національним стандартом України ДСТУ 7095:2009 "Захист населення у надзвичайних ситуацій. Основні положення" передбачені наступні заходи:

- оповіщення та інформування;
- спостереження і контроль;
- проведення заходів для евакуації із зони надзвичайної ситуації;
- інженерний захист території;
- медична захист і забезпечення епідеміологічного благополуччя в районі надзвичайної ситуації;

- проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт.

Реалізація вищезазначених заходів забезпечується:

- зменшенням імовірності виникнення і масштабів надзвичайної ситуації;
- локалізацією, блокуванням, зменшенням часу впливу, масштабів і послабленням дії вражаючих чинників джерел надзвичайної ситуації в осередку ураження;
- зниженням небезпеки ураження персоналу в разі надзвичайних ситуацій;
- раціональним розміщенням об'єктів підвищеної небезпеки;
- обладнанням систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення населення у разі їх виникнення на об'єктах підвищеної небезпеки;
- удосконаленням технологічних процесів;
- підвищенням надійності технологічного обладнання та експлуатаційної надійності систем контролю і технічної діагностики виробничих процесів і технологічного обладнання;
- своєчасним оновленням виробничих фондів;
- раціональним плануванням і будівництвом об'єктів, стійких до надзвичайних ситуацій;
- підвищення стійкості функціонування систем водо-, газо-, електропостачання та об'єктів життєзабезпечення;
- організацією та проведенням навчання населення та персоналу об'єктів згідно з ДСТУ 5058;
- удосконаленням системи моніторингу навколишнього середовища, розширенням і підвищенням її інформаційної здатності;
- організацією і проведенням заходів щодо захисту персоналу об'єктів підвищеної небезпеки і населення, яке проживає поблизу їх, від вражаючих факторів надзвичайних ситуацій та проведенням аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт з ліквідації небезпеки для життя і здоров'я людей.

В результаті функціонування об’єкту планованої діяльності не створюються зони можливого ураження у разі виникнення аварії. Розроблення декларації безпеки ОПН та розроблення плану ліквідації аварійних ситуацій для даного об’єкта не передбачається.

В рамках планованої діяльності передбачені наступні **заходи щодо запобігання чи пом’якшення впливу надзвичайних ситуацій на довкілля та заходів реагування на надзвичайні ситуації:**

Конструктивні заходи:

- з кожного поверху запроектовано 2 розосереджених виходи на сходову клітку. Ширина проходів відповідає протипожежним вимогам. Також передбачений вихід на покрівлю. У місці перепаду висотних відміток покрівлі передбачена металева драбина;
- двері електрощитової, теплового пункту, насосної, серверної і венкамер запроектовані протипожежними 2-го типу з межею вогнестійкості EI-30. Двері евакуаційних виходів передбачені без запорів, які перешкоджають їх вільному відкриванню без ключа в разі пожежі. Двері сходових кліток обладнані приладами для самозачинення і мають ущільнення в притворах.

Заходи безпеки електроустановок:

- наявність пристрою захисного відключення (УЗО) в розподільних щитах, дозволяє підвищити ступінь захищеності від ураження електричним струмом і сприяє запобіганню пожежі;

- захист групових ліній від перевантажень, струмів короткого замикання виконується в розподільних щитах за допомогою автоматичних вимикачів;

- мережі зниженого напруги для ремонтних робот прийняті на напругу 36/12 В;

- вибір електрообладнання, електроапаратури, електроосвітлювальної арматури і виконання електропроводки відповідно до призначення приміщень, їх класом по ПУЕ та характером навколишнього середовища.

Внутрішній протипожежний водопровід

Внутрішнє пожежогасіння проектованої будівлі здійснюється від пожежних кран-комплектів Ø 50 мм згідно ДСТУ EN 671-2:2017 і пожежних кранів Ø 25 мм згідно ДСТУ EN 671-1:2017, розміщених у шафах, з повною комплектацією обладнання.

Джерелом водопостачання є існуючий внутрішньомайданчиковий водопровід Ду100. Тиск у мережі - 6-8 кгс/см^2.

Витрата води на внутрішнє пожежогасіння складає 2,6 л/с зрошення 1-м струменем.

Внутрішня протипожежна система є водозаповненою, тупиковою.

Автоматизація та управління роботою системи предбачається в автоматичному та дистанційному режимі.

Блискавкозахист

Влаштування блискавкозахисту об'єкта передбачається по III рівню.

Система блискавкозахисту складається з зовнішнього блискавкозахисту будівлі (захист від прямого удару блискавки - ПУБ) .

Для захисту будівлі від прямого влучення блискавки передбачено використання блискавкозахисної сітки, горизонтального провідника струмовідводу, контуру заземлення і заземлювачів.

Автоматична система пожежної сигналізації

Система передавання тривожних сповіщень

Плановану діяльністю передбачається влаштування система пожежної сигналізації (СПС) та система передавання тривожних сповіщень (СПТС).

СПС і СПТС призначена для виявлення вогнища пожежі на ранній стадії, і передачі наступних керуючих та інформаційних сигналів:

- сигнал «Пожежа» на комунікатор для передачі на ПЦС;

- сигнал «Несправність» на комунікатор для передачі на ПЦС;

- сигнал запуску мовної системи оповіщення людей про пожежу (система оповіщення четвертого типу);

- сигнал запуску світлових і світлозвукових сповіщувачів про пожежу;

- сигнал на відключення вентиляції;

- виведення інформації про розташування зон, в яких виникла пожежа;

- формування сигналів керування технологічним обладнанням.

Обладнанню СПС та СПТС підлягають всі приміщення, крім приміщень з мокрими процесами (санвузли, мийні, умивальні і т.д.).

В якості технічних засобів виявлення пожежі використовуються:

- димові пожежні сповіщувачі СПД-А, призначені для виявлення спалаху, що супроводжується виділенням диму;

- для ручного запуску СПС і СПТС використовуються сповіщувачі пожежні ручні адресні СПР-А.

Системи керування евакуюванням (в частині систем оповіщення про пожежу і покажчиків напрямку евакуювання)

В якості технічних засобів оповіщення людей про пожежу та управління евакуацією людей відповідно до ДБН В.2.5-56:2014 табл. Б.1 пункт 20 прийнята система оповіщення першого типу – звуковий (тонований сигнал, дзвінок), світлові покажчики (ОС «ВИХІД»). Як додаткова міра оповіщення використовується мовне сповіщення, світловий сигнали на фасаді будівлі (ОСЗ «ДЖМІЛЬ»).

СКЕ призначена для передачі мовного повідомлення про виникнення пожежі в будівлі, або будь-який інший надзвичайної ситуації:

- запуск системи мовного оповіщення про пожежу та управління евакуацією;
- передача на ПЦС сигналу про спрацювання системи

Система газового пожежогасіння

Система газового пожежогасіння (СГПГ) призначена для виявлення вогнища пожежі на ранній стадії, і передачі наступних керуючих та інформаційних сигналів:

- сигнал ініціації пожежогасіння;
- сигнал запуску світлозвукових сповіщувачів про пожежу;
- сигнал «Пожежа» на комунікатор для передачі на ПЦС
- сигнал «Несправність» на комунікатор для передачі на ПЦС.
- сигнал на відключення вентиляції

В якості технічних засобів виявлення пожежі використовуються безадресні теплові пожежні сповіщувачі ТПТ 3 призначені для виявлення загоряння, що супроводжується виділенням тепла.

В якості технічних засобів пожежогасіння використовуються модулі газового пожежогасіння МГП ІМПУЛЬС.

На території підприємства розташовані існуючі пожежні резервуари з пожежними гідрантами. Місцезнаходження пожежних резервуарів, пожежних гідрантів і напрям руху до них, визначаються покажчиками типового зразка, плоскими, виконаними з використанням покриттів, що відбивають світло або флуоресцентних, і розташованими на видних місцях на висоті 2-2,5м від рівня покриття на опорах або на стіні. Встановлені щити (стенди) з пожежним інвентарем, інформаційні щити з протипожежною агітацією.

На підприємстві передбачено укриття найбільшої працюючої зміни об’єкту в захисних спорудах цивільного захисту Морського торгівельного порту «Чорноморськ» згідно договору – укриття. На території Морського торгівельного порту «Чорноморськ» розташовані наступні захисні споруди цивільного захисту (до 500 м від території підприємства):

- №57619 (вул. Транспортна, 39), на 150 осіб, 3 класу;
- №57602 (вул. Транспортна, 34), на 450 осіб, 3 класу.

Перелічені заходи дозволяють мінімізувати можливість виникнення надзвичайних ситуацій, та забезпечити запобігання впливу надзвичайної ситуації на довкілля чи його пом’якшення до допустимого рівня.

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

Основним документом для написання Звіту з оцінки впливу на довкілля, на даний час, є Закон України «Про оцінку впливу на довкілля», прийнятий Верховною Радою 23.05.17 за № 2059-VIII та Постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 р. № 1026 «Про затвердження Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та Порядку ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля».

При підготовці Звіту з ОВД виникли труднощі у зв'язку з недосконалістю діючих методик розрахунку викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря для розроблення матеріалів по оцінці впливу на довкілля.

Інших труднощів у процесі підготовки Звіту з оцінки впливу на довкілля не виявлено.

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

Інформування громадськості про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, а саме будівництво адміністративно-побутового корпусу для ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК», розташованого за адресою: Одеська обл., м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26, здійснювалось згідно статей 4 та 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, 16.12.2020 р. було оприлюднене на офіційному веб-сайті в мережі Інтернет Міністерства екології та природних ресурсів України.

Крім того, Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, було оприлюднене шляхом опублікування в двох друкованих засобах масової інформації (газета «EMGROUP DIGEST», випуск № 10 (10) від 04.12.2020 р. (додаток 30) та газета «Наша хвиля», випуск № 9 від 04.12.2020 р. (додаток 31)), а також розміщене на дошці оголошень Чорноморської міської ради та на території прохідної ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК». Акт щодо розміщення Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, наведений в додатку 32. Фотофіксація місць розміщення Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, на дошках оголошень наведена в додатку 33.

Згідно з інформацією від уповноваженого територіального органу (Лист Департаменту екології та природних ресурсів Одеської ОДА від 20.01.2021 р. № 5396/05-10/226 наведений у додатку 34) з дня офіційного оприлюднення Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, зауважень та пропозицій від громадськості щодо планованої діяльності не надходило.

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

Законом України «Про охорону навколишнього природного середовища» передбачено створення державної системи моніторингу довкілля та проведення спостережень за станом навколишнього природного середовища, рівнем його забруднення.

Основні принципи функціонування системи моніторингу визначені у Постанові Кабінету Міністрів України від 30.03.1998 № 391 «Про затвердження Положення про державну систему моніторингу довкілля».

Моніторинг – система спостережень, оцінки прогнозного стану навколишнього середовища в районі розташування підприємства.

Контроль за дотриманням вимог і норм з охорони навколишнього середовища виконується підприємством самостійно, відповідно до існуючої на підприємстві «Програми щорічних моніторингових досліджень щодо впливу виробничої діяльності ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» на об’єкти навколишнього природного середовища в районі розміщення заводу» (далі – Програма).

ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» проводить контроль за:

- якістю питної води з міського водопроводу та артезіанської свердловини;
- якістю стічних вод, що відводяться в систему міської каналізації;
- показниками якості атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони підприємства;
- викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних організованих джерел;
- твердими відходами, що утворюються у результаті виробничої та господарської діяльності підприємства;
- рівнем шумового навантаження на межі санітарно-захисної зони, житлової забудови;
- радіаційним фоном на території підприємства.

Відомчий моніторинг проводься атестованими лабораторіями.

Контроль стану атмосферного повітря включає:

– моніторинг за змінами нормованих показників якості викидів забруднюючих речовин від стаціонарних організованих джерел з спонукальним рухом повітря без газоочисних пристроїв, забезпечених газоочисними пристроями (один раз на рік);

– моніторинг за нормованими показниками якості атмосферного повітря в заздалегідь встановлених точках вздовж кордону заводу, оцінка фактичного рівня негативного впливу господарської діяльності підприємства в районі його місцезнаходження (один раз в квартал);

– визначення ефективності роботи газоочисних установок (один раз на рік).

Визначається перелік основних забруднюючих речовин, що здійснюють негативний вплив на атмосферне повітря. Відбір проб здійснюється при максимальному виробничому навантаженні відповідно до періодичності, визначеної нормативними документами та Дозволом на викиди.

Вміст забруднюючих речовин та обсягу газів, що відходять від паливо-використовуючих установок, повинен супроводжуватися вимірами вмісту кисню в

димових газах, а також їх температури і тиску для приведення виміряних значень вмісту забруднюючих речовин та обсягу газів до нормальних умов газу і встановленим вмістом кисню.

Система контролю викидів повинна забезпечити виконання вимог, передбачених Законом України «Про охорону атмосферного повітря», галузевими нормативними документами, дозволом на викиди забруднюючих речовин, а також забезпечити отримання:

– систематичних даних про викиди, вихідних даних до звітності а формою №2-ТП (повітря);

– інформації про дотримання встановлених гранично допустимих і технологічних нормативів викидів;

– даних для виявлення, аналізу та усунення причин в разі перевищення нормативів.

Для оцінки вкладу ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» в загальне забруднення атмосферного повітря контролюється вміст забруднюючих речовин в п'яти точках, розташованих по лінії огорожі підприємства. У кожній точці визначаються вмісту забруднюючих речовин у повітрі з урахуванням напрямку вітру (північне, східне, північно-східне, південне, південно-східне).

Періодичність контролю - один раз в квартал по пилу і вуглеводнів граничним.

Орієнтовний річна кількість аналізів з урахуванням відбору трьох паралельних проб становить 120 одиниць.

Контроль показників якості питної води з міського водопроводу та артезіанської свердловини

Джерелом водопостачання підприємства є артезіанська свердловина і міський водопровід.

Періодичність контролю води з міського водогону перед подачею її споживачам – один раз на рік з двох резервуарів запасу чистої води.

Періодичність контролю води з артезіанської свердловини - один раз в півріччя. Середнє значення кожного показника якості питної води визначається на підставі трьох незалежно відібраних проб і відповідних виконаних аналізів з урахуванням похибки використовуваної методики.

Показники якості питної води з міського водогону повинні відповідати нормативам згідно ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

Вода з артезіанської свердловини підприємства визнана питної, тому також повинна відповідати показникам ДСанПіН 2.2.4-171-10.

Контроль показників якості стічних вод, що відводяться в систему каналізації

Концентрації забруднюючих речовин у стічних водах, що відводяться в каналізацію Чорноморської філії ДП «АМПУ», не повинні перевищувати концентрацій, допущених до скидання на очисні споруди м Чорноморськ.

Періодичність контролю - раз на місяць. Кількість аналізів за рік по одному інгредієнту з урахуванням проведення трьох паралельних визначень - 36.

Моніторинг за рівнем шуму на межі СЗЗ

За договором із спеціалізованою лабораторією, акредитованою на вимірі рівнів шуму, один раз в квартал вимірюються рівні шуму на межі СЗЗ в точках контролю нормованих показниках якості атмосферного повітря.

Умови проведення вимірювання - денний час доби, максимально допустима спільна робота стаціонарного обладнання і пересувних технічних засобів.

Моніторинг за рівнем радіаційного фону

За договором із спеціалізованою лабораторією, акредитованою на вимірювання рівня радіаційного фону, підприємство здійснює один раз на рік визначення інтенсивності гамма-випромінювання на території заводу у встановлених точках.

Контроль за поводженням з відходами підприємства

В рамках проведення відомчого моніторингу передбачено один раз в квартал:

- визначати фактичні обсяги утворення всіх видів відходів,
- аналізувати ефективність способів їх зберігання, видалення з території підприємства,
- брати участь у складанні технічних завдань для спеціалізованих підприємств, які залучаються на договірних умовах до видалення, знищення, утилізації відходів,
- контролювати передачу відходів організаціям, які мають дозвільні документи на поводження з відходами даного класу небезпеки.

Підприємство контролює умови:

- накопичення відходів (I-IV) класів небезпеки;
- способи видалення відходів усіх класів небезпеки з території підприємства організаціями, що мають всі правові документи на поводження з відходами.

Контроль показників дощових стічних вод

Непрямий вплив на водний об'єкт - Сухий лиман, здійснюють скиди очищених стічних вод атмосферного походження з території підприємства.

На території підприємства організована система зливової каналізації. Стічні води від атмосферних опадів відводяться в систему зливової каналізації порту, а далі (через очисні споруди порту) в Сухий лиман через випуск № 15 в районі стику причалів № 11, № 12.

Підприємство не має виходу до Сухого лиману, стічні води від атмосферних опадів відводяться в зливову каналізацію порту, тому моніторингові спостереження за поверхневим шаром лиману ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» не проводить.

Під час провадження планованої діяльності з будівництва адміністративно-побутового корпусу на території діючого підприємства ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» передбачена наступна програма моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля та здоров’я населення:

Щодо впливу, зумовленого викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря:

Проведення контролю та моніторингу стану атмосферного повітря буде здійснюватися в рамках існуючої на підприємстві «Програми щорічних моніторингових досліджень щодо впливу виробничої діяльності ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» на об’єкти навколишнього природного середовища в районі розміщення заводу», основні положення якої наведені вище.

Проектоване джерело викидів – гостьова автостоянка відноситься до пересувних джерел. Отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря здійснюється виключно для стаціонарних джерел відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 13.03.2002 № 302 «Про затвердження Порядку проведення та оплати робіт, пов'язаних з видачою дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, обліку підприємств, установ, організацій та громадян-підприємців, які отримали такі дозволи» (із змінами). Таким чином, в отриманні нового Дозволу на викиди немає потреби.

Щодо впливу, зумовленого скиданням стічних вод у водні об’єкти:

Проведення контролю якості стічних вод, що відводяться в систему каналізації, буде здійснюватися в рамках існуючої на підприємстві «Програми щорічних моніторингових досліджень щодо впливу виробничої діяльності ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» на об’єкти навколишнього природного середовища в районі розміщення заводу», основні положення якої наведені вище.

Концентрації забруднюючих речовин у стічних водах, що відводяться в каналізацію Чорноморської філії ДП «АМПУ», не повинні перевищувати концентрацій, допущених до скидання на очисні споруди м Чорноморськ.

Стічні води від атмосферних опадів відводяться в систему зливової каналізації порту, а далі (через очисні споруди порту) в Сухий лиман через випуск № 15 в районі стику причалів № 11, № 12. Підприємство не має виходу до Сухого лиману, тому моніторингові спостереження за поверхневим шаром лиману ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» не проводить.

Щодо впливу від здійснення операцій у сфері поводження з відходами:

1. Забезпечення належного збирання, перевезення та передачі відходів, утворюваних від планованої діяльності, згідно чинного законодавства для зберігання, оброблення, перероблення, утилізації, видалення та захоронення, а також дотримання правил екологічної безпеки при поводженні з ними.

2. Обов'язковий облік відходів щодо операцій у сфері поводження з відходами на основі їх класифікації.

У зв’язку з відсутністю значного негативного впливу післяпроектний моніторинг для узгодження вжиття додаткових заходів і дій із запобігання, уникнення, зменшення, усунення, обмеження впливу планованої діяльності не потрібен.

12. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ, РОЗРАХОВАНЕ НА ШИРОКУ АУДИТОРІЮ

Планована діяльність з будівництва адміністративно-побутового корпусу для ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК», розташованого за адресою: Одеська обл., м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26, підлягає оцінці впливу на довкілля згідно Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" № 2059VIII від 23 травня 2017 року: ст. 3, п. 3, пп. 8, абзац 1 – «виробництво продуктів харчування шляхом обробки та переробки: сировини тваринного походження (крім молока) продуктивністю виходу готової продукції понад 75 тонн на добу; сировини рослинного походження продуктивністю виходу готової продукції понад 300 тонн на добу (середній показник за квартал); молока, якщо обсяг одержаного молока перевищує 200 тонн на добу (на основі середньорічного показника)» та ст. 3, п. 3, пп. 14 – «розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, встановлених (затверджених) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження строків її провадження, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єктів»). Планована діяльність відноситься до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля.

Будівництво адміністративно-побутового корпусу ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК», проводиться в 1 чергу і передбачається в межах існуючого проммайданчика підприємства.

Підприємство орендує земельні ділянки загальною площею 3,0489 га на підставі договорів довгострокової оренди. Площа ділянки в межах будівництва – 1430 м^2, площа забудови – 514,81 м^2, загальна площа будівлі – 1317,98 м^2.

Проектований адміністративно-побутовий корпус має складну багатокутну форму в плані. Планувальна схема будівлі - коридорна. Будівля вирішена в 4-х рівнях.

В адміністративно-побутовому корпусі передбачається розміщення наступних приміщень: адміністративні, побутові та підсобні приміщення, приміщення прийому їжі, архів, склад, приміщення прибирального інвентарю, електрощитова, тепловий пункт, серверна, пост охорони, венткамери тощо.

Вздовж фасаду проектованого адмінкорпусу по вул. Транспортна передбачена службова парковка для автомобілів на 20 машиномісць.

Для забезпечення нормативних санітарно-гігієнічних умов в робочій зоні приміщень передбачені системи припливно-витяжної вентиляції та кондиціонування.

Теплопостачання проектованої будівлі передбачено від внутрішньомайданчикових теплових мереж підприємства, прокладених від існуючої котельні. Додаткові витрати тепла на опалення, вентиляцію та гаряче водопостачання проектованого адміністративно-побутового корпусу будуть компенсовані за рахунок виведення з експлуатації існуючого АПК. У зв'язку з цим додаткова витрата тепла і, відповідно, палива для котельні (лушпиння соняшника) не передбачається.

Водопостачання адміністративно-побутового корпусу здійснюватиметься від існуючих внутрішньомайданчикових мереж водопроводу. Джерелом водопостачання підприємства є власна артезіанська свердловина та міські мережі водопроводу. Підприємство має Дозвіл на спецводокористування № УКР 3899-А/Оде від 23.08.2016 р. Гаряче водопостачання передбачено від існуючої котельні підприємства. Відведення господарсько-побутових стоків передбачено в існуючу внутрішньомайданчикову мережу каналізації і далі в систему каналізації Чорноморської філії ДП «АМПУ».

Відведення атмосферних опадів з території будівництва адмінкорпусу передбачено по спланованій поверхні частково на вул. Транспортна та частково в існуючу мережу зливової каналізації підприємства. Дощові стоки з кровлі проектованої будівлі системою водостоків відводяться у зелену зону. Дощові стоки з проммайданчика підприємства відводяться до системи зливової каналізації ДП «ІМТП» на очисні споруди, а далі - в Сухий лиман через випуск № 15 в районі стику причалів № 11 і № 12.

Результати аналізу впливу на довкілля при виконанні будівельних робіт та провадження планованої діяльності наведені нижче.

При виконанні будівельно-монтажних робіт буде здійснюватися короткочасний вплив на довкілля за рахунок роботи ДВЗ будівельної техніки, здійснення зварювальних робіт, фарбування металевих поверхонь, здійснення земляних робіт, утворення відходів при виконанні будівельних робіт.

Валовий викид забруднюючих речовин на період проведення будівельних робіт при роботі ДВЗ будівельної техніки, земляних, фарбувальних і зварювальних роботах складе 2,18189 т.

Рівень очікуваного звукового тиску в розрахункових точках на межі санітарно-захисної зони підприємства нижче нормованих значень за всіма середньогеометричними частотами октавної смуги.

При виконанні будівельно-монтажних робіт передбачається утворення наступних видів відходів: відходи демонтажу, відходи змішані будівництва та знесення будівель і споруд, відходи будівельних матеріалів, відходи матеріалів обтиральних, стічні води від миття коліс будівельної техніки, відходи деревини від знесення зелених насаджень, надлишковий ґрунт, тверді побутові відходи. Відповідальність за поводження з відходами, що утворюються при виконанні будівельних робіт, несе підрядна організація, що виконує ці роботи. Підрядна організація самостійно здійснює збір даних відходів та їх передачу спеціалізованим підприємствам для подальшого поводження з відходами згідно чинного природоохоронного законодавства.

При реалізації планованої діяльності з будівництва адміністративно-побутового корпусу для ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» за технічною альтернативою 1 (обраним варіантом планованої діяльності) можливі наступні ймовірні впливи планованої діяльності на фактори довкілля:

- *здоров'я населення* – допустимий вплив. Виконані розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі показали, що вклад проектованого джерела викидів (гостьової автостоянки) в забруднення атмосферного повітря джерелами викидів підприємства буде мінімальним та складатиме – по азоту діоксиду - 0,033 ГДК, ангідриду сірчистому та групі сумації зважених речовин – 0,002 ГДК, групі сумації № 31 – 0,037 ГДК. При цьому в розрахункових точках на межі нормативної санітарно-захисної зони підприємства та межі житлової забудови максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин з урахуванням фонового забруднення атмосферного повітря не перевищуватимуть нормативів гранично допустимих концентрацій, що відповідає санітарним та екологічним вимогам. Розрахунковий неканцерогенний ризик для здоров'я населення та соціальний ризик при впливі забруднюючих речовин, що викидаються проектованими джерелами викидів підприємства, відсутній.

- *стан фауни, флори, біорізноманіття землі (у тому числі вилучення земельних ділянок)* – згідно листа Департаменту екології та природних ресурсів Одеської ОДА № 5296/05-45/5297 від 23.12.2020 р., на території ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» відсутні

території та об’єкти природно-заповідного фонду, а також території, зарезервовані до наступного заповідання.

Відповідно до регіональної схеми формування екологічної мережі Одеської області, затвердженої рішенням Одеської обласної ради від 20.05.2011 №136-IV, територія міста Чорноморськ, включаючи ділянку проектування, входить до складу Чорноморського прибережно-морського природного коридору регіональної екологічної мережі, Азово-Чорноморського природного коридору національної екомережі та Азово-Чорноморського природного регіону Всеєвропейської екомережі.

Промисловий майданчик ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» розміщується на території промислової зони м. Чорноморськ. Територія є освоєною, фактична та планована діяльність не передбачає зміни цільового призначення ділянки. Вплив планованої діяльності на об’єкти природно-заповідного фонду не передбачається.

Використання біорізноманіття землі не передбачається.

В зону забудови потрапляють зелені насадження, які підлягають вирубці. Вирубка зелених насаджень буде здійснюватися відповідно до статті 28 Закону України «Про благоустрій населених пунктів» та «Порядку видалення дерев, кущів, газонів і квітників у населених пунктах», затвердженому Постановою Кабінету міністрів України від 01.08.2006 р. № 1045. Документи, що дають право на виконання підготовчих та будівельних робіт, отримані відповідно до Закону України "Про регулювання містобудівної діяльності", є підставою для видалення зелених насаджень після обстеження земельної ділянки та складання акту обстеження зелених насаджень, що підлягають видаленню. Відновна вартість буде визначена на підставі акту обстеження зелених насаджень, що підлягають видаленню, та сплачена до прийняття об’єкта в експлуатацію.

Для компенсації видалення зелених насаджень, наявних на ділянці будівництва, передбачене компенсаційне озеленення. Компенсаційне озеленення буде здійснюватися на прилеглій території у кількості видалених зелених насаджень. Видовий склад і вік висаджуваних дерев встановлюється підприємством зеленого господарства і будівництва зелених насаджень, уповноваженої державною адміністрацією міста. Озеленення території передбачено інтенсивним трав’яним газоном з багаторічних трав.

- *ґрунт* – потенційний вплив планованої діяльності на ґрунт та ґрунти не передбачається. Реалізація проектних рішень не завдаватиме негативного впливу на земельні ресурси, оскільки ґрунти проммайданчика насипні, родючі ґрунти відсутні.

Для забезпечення нормативних умов праці та санітарно-гігієнічних умов передбачається тверде покриття проїздів транспорту і пішохідних доріжок, озеленення вільних від забудови територій. На вільній від забудови території ділянки влаштовуються газони посівом багаторічних трав площею 264,6 м^2.

Вертикальне планування майданчика прийняте з урахуванням оптимальних обсягів земляних робіт, забезпечення відводу поверхневих вод від проектованої будівлі. Стік атмосферних і талих вод здійснюється по ухилу проектованого рельєфу майданчика будівництва в існуючу мережу зливової каналізації підприємства.

Ряд передбачених заходів дозволяє запобігти забрудненню ґрунту.

- *водні ресурси* – прийняті на підприємстві заходи щодо запобігання забрудненню водних ресурсів дозволяють виключити негативний вплив.

Водопостачання підприємства здійснюється від міської водопровідної мережі за договором № 3 від 01.01.2015 р. з КП «Чорноморськводоканал» та артезіанської свердловини, розташованої в межах проммайданчика підприємства, згідно Дозволу на спецводокористування № УКР 3899-А/Оде від 23.08.2016 р., виданому Департаментом

екології та природних ресурсів Одеської ОДА. В проектованому адміністративно-побутовому корпусі витрата води передбачається на господарсько-питні та протипожежні потреби.

Господарсько-побутові та виробничі стоки підприємства централізовано відводяться у систему каналізації ДП «Чорноморський морський торговельний порт» за договором № 237-О від 09.04.2012 р. Забруднені виробничі стоки виробничих цехів після попереднього очищення в бензомасловловлювачі також скидаються в мережу каналізації ДП «Чорноморський морський торговельний порт», з подальшою передачею для очищення на очисні споруди м. Чорноморськ. В проектованому адміністративно-побутовому корпусі передбачається система господарсько-побутової каналізації з підключенням до існуючих внутрішньомайданчикових каналізаційних мереж.

На території підприємства організована система зливової каналізації. Дощові стоки відводяться у систему зливової каналізації ДП «Чорноморський морський торговельний порт» за договором № 237-О від 09.04.2012 р., а далі (через очисні споруди порту) – в Сухий лиман через випуск № 15 в районі стику причалів № 11 та № 12. Відведення атмосферних опадів з території будівництва адмінкорпусу передбачено по спланованій поверхні частково на вул. Транспортна та частково в існуючу мережу зливової каналізації підприємства. Дощові стоки з покрівлі проектованого адміністративно-побутового корпусу відводяться зовнішніми водостічними трубами у зелену зону. Після реалізації проектних рішень обсяги дощових та талих вод залишаться на існуючому рівні. Забруднення дощового стоку проектними рішеннями не передбачається.

Додаткова витрата води та утворення додаткової кількості господарсько-побутових стоків в цілому по підприємству не передбачається, оскільки збільшення штату працюючих не планується. Потреба проектованого адміністративно-побутового корпусу у воді буде компенсована за рахунок виведення з експлуатації існуючого АПК.

- *атмосферне повітря* – допустимий вплив.

Джерелом утворення забруднюючих речовин проектованого адміністративно-побутового корпусу є робота двигунів внутрішнього згорання автотранспорту, що заїжджає на парковку. Кількість машиномісць на парковці – 20. Валовий викид забруднюючих речовин – 0,02789 т/рік. Результати розрахунків максимальних приземних концентрацій показали, що вклад проектованого джерела викидів (гостьової автостоянки) в забруднення атмосферного повітря джерелами викидів підприємства буде мінімальним та становитиме – по азоту діоксиду - 0,033 ГДК, ангідриду сірчистому та групі сумації зважених речовин – 0,002 ГДК, групі сумації № 31 – 0,037 ГДК.

Додаткові витрати тепла на опалення, вентиляцію та гаряче водопостачання проектованого адміністративно-побутового корпусу будуть компенсовані за рахунок виведення з експлуатації існуючого АПК. У зв’язку з цим додаткова витрата тепла і, відповідно, палива для котельні (лушпиння соняшника) не передбачається. Збільшення потужності викидів від існуючої котельні не передбачається.

Потужності та характеристики інших джерел викидів підприємства змін не зазнають.

- *кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів)* – негативних впливів не передбачається. Змін мікроклімату в результаті планованої діяльності не очікується, оскільки в результаті експлуатації об’єкту відсутні виділення теплоти, інертних газів, вологи. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні.

- *матеріальні об’єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину* – негативних впливів не передбачається. Об’єкти архітектурної, археологічної

та культурної спадщини в районі розташування підприємства відсутні.

- *ландшафт* – негативних впливів не передбачається.

- *соціально-економічні умови* – позитивний вплив. Планована діяльність направлена на забезпечення працюючих комфортними робочими місцями, що відповідають нормативним санітарно-гігієнічним та протипожежним вимогам.

В результаті експлуатації проектованого адміністративно-побутового корпусу передбачається утворення наступних *відходів:* тверді побутові відходи, змет з території, відпрацьована офісна техніка, відходи витратних матеріалів для множильної техніки, макулатура паперова та картонна, відпрацьовані світлодіодні лампи. Тимчасове зберігання та передача відходів спеціалізованим підприємствам на подальшу утилізацію, вторинну переробку або захоронення буде здійснюватися у відповідності з діючим законодавством України в сфері поводження з відходами.

Транскордонний вплив не передбачається.

Кумулятивний вплив об'єкту планованої діяльності та сусідніх виробничих підприємств, які є забруднювачами довкілля, є допустимим.

Контроль за дотриманням вимог і норм з охорони навколишнього середовища виконується підприємством самостійно, відповідно до існуючої на підприємстві «Програми щорічних моніторингових досліджень щодо впливу виробничої діяльності ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» на об'єкти навколишнього природного середовища в районі розміщення заводу» (далі – Програма).

ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» проводить контроль за:

- якістю питної води з міського водопроводу та артезіанської свердловини;

- якістю стічних вод, що відводяться в систему міської каналізації;

- показниками якості атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони підприємства;

- викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних організованих джерел;

- твердими відходами, що утворюються у результаті виробничої та господарської діяльності підприємства;

- рівнем шумового навантаження на межі санітарно-захисної зони, житлової забудови;

- радіаційним фоном на території підприємства.

Відомчий моніторинг проводься атестованими лабораторіями.

Під час провадження планованої діяльності з будівництва адміністративно-побутового корпусу на території діючого підприємства ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» передбачена наступна програма моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля та здоров'я населення:

Щодо впливу, зумовленого викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря:

Проведення контролю та моніторингу стану атмосферного повітря буде здійснюватися в рамках існуючої на підприємстві «Програми щорічних моніторингових досліджень щодо впливу виробничої діяльності ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» на об'єкти навколишнього природного середовища в районі розміщення заводу», основні положення якої наведені вище.

Проектоване джерело викидів – гостьова автостоянка відноситься до пересувних джерел. Отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря здійснюється виключно для стаціонарних джерел відповідно до Постанови Кабінету

Міністрів України від 13.03.2002 № 302 «Про затвердження Порядку проведення та оплати робіт, пов'язаних з видачою дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, обліку підприємств, установ, організацій та громадян-підприємців, які отримали такі дозволи» (із змінами). Таким чином, в отриманні нового Дозволу на викиди немає потреби.

Щодо впливу, зумовленого скиданням стічних вод у водні об'єкти:

Проведення контролю якості стічних вод, що відводяться в систему каналізації, буде здійснюватися в рамках існуючої на підприємстві «Програми щорічних моніторингових досліджень щодо впливу виробничої діяльності ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» на об'єкти навколишнього природного середовища в районі розміщення заводу», основні положення якої наведені вище.

Концентрації забруднюючих речовин у стічних водах, що відводяться в каналізацію Чорноморської філії ДП «АМПУ», не повинні перевищувати концентрацій, допущених до скидання на очисні споруди м Чорноморськ.

Стічні води від атмосферних опадів відводяться в систему зливової каналізації порту, а далі (через очисні споруди порту) в Сухий лиман через випуск № 15 в районі стику причалів № 11, № 12. Підприємство не має виходу до Сухого лиману, тому моніторингові спостереження за поверхневим шаром лиману ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» не проводить.

Щодо впливу від здійснення операцій у сфері поводження з відходами:

1. Забезпечення належного збирання, перевезення та передачі відходів, утворюваних від планованої діяльності, згідно чинного законодавства для зберігання, оброблення, перероблення, утилізації, видалення та захоронення, а також дотримання правил екологічної безпеки при поводженні з ними.

2. Обов'язковий облік відходів щодо операцій у сфері поводження з відходами на основі їх класифікації.

У зв'язку з відсутністю значного негативного впливу післяпроектний моніторинг для узгодження вжиття додаткових заходів і дій із запобігання, уникнення, зменшення, усунення, обмеження впливу планованої діяльності не потрібен.

Для захисту навколишнього середовища від забруднення та забезпечення нормативного стану довкілля передбачені наступні заходи:

Для захисту атмосферного повітря від забруднення викидами забруднюючих речовин та забезпечення нормативного стану повітряного середовища передбачені наступні заходи:

- дотримання умов дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами;
- забезпечення дотримання нормативів ГДК забруднюючих речовин та рівня впливу фізичних факторів на межі СЗЗ підприємства;

При експлуатації обладнання передбачається комплекс організаційно-технічних заходів, направлених на зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря:

- додержання вимог технологічного регламенту, вимог пожежної безпеки;
- підтримка герметичності обладнання;
- збереження обладнання в справному експлуатаційному стані;
- додержання встановлених нормативів ГДВ забруднюючих речовин в атмосферному повітрі.

Для зменшення рівня шуму передбачається:

- установка обладнання на гумових прокладках;
- під'єднання повітропроводів до вентиляторів через гнучкі вставки;
- обмеження швидкості руху автотранспорту по майданчику підприємства.

Для попередження забруднення водних об’єктів, а також земельних ресурсів передбачається:

- тверде водонепроникне покриття території.
- вертикальне планування майданчика вирішене з урахуванням створення найбільш сприятливих умов для водовідведення зливових вод з забезпеченням ухилу території, достатнього для відведення зливових вод до існуючої системи зливової каналізації.
- відведення господарсько-побутових стоків передбачено до існуючої мережі господарсько-побутової каналізації підприємства.
- прокладка зовнішніх і внутрішніх комунікацій з урахуванням запобігання можливості витоку води з них у ґрунт і забезпечення контролю комунікацій, їх ремонту, скидання аварійних вод.

На підприємстві реалізована низка заходів, спрямованих на раціональне використання водних ресурсів:

- розроблені та впроваджені «Поточні індивідуальні норми водоспоживання та водовідведення ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК»;
- запірна арматура системи водопостачання утримується в належному технічному стані;
- організована, витримується, знаходиться у належному санітарному стані зона суворого режиму артезіанської свердловини;
- здійснюється контроль якості стічних вод, що скидаються в міську каналізацію, якості води з артезіанської свердловини та міськводопроводу;
- попереднє очищення забруднених виробничих стоків в бензомасловловлювачі перед скиданням до каналізаційної мережі.
- встановлені лічильники та витратоміри на усі споживачі води;
- встановлені витратоміри на всі джерела стоків;
- проводиться щорічний ремонт зовнішньої теплоізоляції.

З метою усунення, або зменшення негативного впливу відходів плановану діяльністю передбачені наступні заходи:

- оснащення майданчика підприємства контейнерами для роздільного збору відходів;
- регулярне вивезення та подальша утилізація відходів;
- ведення первинного поточного обліку кількості, типу і складу відходів, що утворюються, збираються, перевозяться, зберігаються, обробляються, утилізуються, знешкоджуються та видаляються;
- забезпечення повного збирання, належного зберігання та недопущення знищення і псування відходів, заборона змішування чи захоронення відходів, для утилізації яких в Україні існує відповідна технологія, що відповідає вимогам екологічної безпеки;
- зберігання та видалення відходів тільки у санкціонованих місцях чи об’єктах;
- здійснення контролю за станом місць чи об’єктів розміщення власних відходів;
- регулярне прибирання території підприємства.

Поводження з відходами та їх утилізація здійснюється згідно з Законом України «Про відходи».

Накопичення здійснюється до обсягів, що дозволяють організувати їх передачу з точки зору економічної доцільності, за умови дотримання діючих норм щодо поводження з побутовими та промисловими відходами.

Компенсаційні заходи передбачаються у вигляді сплати податків за забруднення атмосферного повітря, рентна плата за використання води, рентна плата за користування надрами для видобування корисних копалин (спецводокористування), сплата за розміщення відходів (за договорами).

Проектованим джерелом викидів забруднюючих речовин є гостьова автостоянка. Джерело викидів відноситься до пересувних. Сплата податків здійснюється тільки за забруднення атмосферного повітря стаціонарними джерелами, тому сплата податків за викиди від проектованого пересувного джерела не нараховується.

Компенсаційні платежі за викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря при проведенні будівельно-монтажних робіт підлягають перерахункам за фактом здійснення фактичної діяльності відповідно фактичних часу роботи обладнання і витрати матеріалів. Розрахунок показав, що при проведенні будівельно-монтажних робіт орієнтовна сума платежів складе 536,93 грн.

Оскільки передбачається передача всіх видів відходів, що можуть утворитися при проведенні будівельно-монтажних робіт та діяльності підприємства відповідно договорам зі спецорганізаціями на знешкодження, утилізацію, обробку, зберігання і т.п., розрахунки компенсаційних платежів та будівельно-монтажних робіт не проводилися.

В межах ділянки планованого будівництва адміністративно-побутового корпусу наявні зелені насадження, які підлягають вирубці. Вирубка зелених насаджень буде здійснюватися відповідно до статті 28 Закону України «Про благоустрій населених пунктів» та «Порядку видалення дерев, кущів, газонів і квітників у населених пунктах», затвердженому Постановою Кабінету міністрів України від 01.08.2006 р. № 1045.

Документи, що дають право на виконання підготовчих та будівельних робіт, отримані відповідно до Закону України "Про регулювання містобудівної діяльності", є підставою для видалення зелених насаджень після обстеження земельної ділянки та складання акту обстеження зелених насаджень, що підлягають видаленню.

Відновна вартість буде визначена на підставі акту обстеження зелених насаджень, що підлягають видаленню, та сплачена до прийняття об’єкта в експлуатацію.

Для компенсації видалення зелених насаджень, наявних на ділянці будівництва, передбачене компенсаційне озеленення. Компенсаційне озеленення буде здійснюватися на прилеглій території у кількості видалених зелених насаджень. Видовий склад і вік висаджуваних дерев встановлюється підприємством зеленого господарства і будівництва зелених насаджень, уповноваженої державною адміністрацією міста.

Згідно з проведеною оцінкою впливу на довкілля значного негативного впливу на довкілля при провадженні планованої діяльності не передбачається.

Протягом провадження планованої діяльності очікується допустимий вплив на повітряне середовище, водне середовище, ґрунти, допустимий вплив зумовлений операціями у сфері поводження з відходами, відсутність впливу на стан фауни, флори, біорізноманіття, кліматичні фактори, матеріальні об’єкти, ландшафти та позитивний вплив на соціально-економічні умови.

13. СПИСОК ПОСИЛАНЬ

1. Закон України «Про оцінку впливу на довкілля»;
2. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища»;
3. Закон України «Про відходи»;
4. Закон України «Про охорону атмосферного повітря»;
5. Закон України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення;
6. Водний кодекс України;
7. Земельний кодекс України;
8. Порядок проведення громадських слухань у процесі оцінки впливу на довкілля, затверджений постановою Кабміну від 13.12.2017 р. № 989;
9. Постанова Кабміну України від 13.12.2017 р. № 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»;
10. Державні санітарі правила планування та забудови населених пунктів. Затверджені Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 р № 173.
11. ОНД-86. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах промышленных предприятий. Утверждены Председателем Государственного комитета СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды. № 192, 04.08.1986.
12. ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія».
13. «Гранично-допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затв. в.о. головного державного санітарного лікаря 03.03.2015 р.
14. «Список орієнтовних безпечних рівнів впливу (ОБРВ) хімічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» (Постанова Державного санітарного лікаря України від 15.04.13 р. № 9).
15. Нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел. Наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища України № 309, 27.06.2006.
16. ДК 005-96. Державний класифікатор відходів. – Київ: Держстандарт України, 1996.
17. Методичні рекомендації МР 2.2.12-142-2007. Оцінка ризику для здоров’я населення від забруднення атмосферного повітря. Наказ МОЗ України № 184 від 13.04.07.
18. Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами. УкрНЦТЕ, 2004 р.
19. Збірник методик по розрахунку вмісту забруднюючих речовин у викидах від неорганізованих джерел забруднення атмосфери, УкрНЦТЕ, 2004 р.
20. Методика розрахунку викидів забруднюючих речовин пересувними джерелами, ВАТ «УкрНТЕК», 1999 р.
21. «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджені Наказом МОЗ України від 22.02.2019 р. № 463.
22. ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму».
23. ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях».

24. ДСТУ-Н Б.В.1.1-33:2013 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій».
25. ДСН 3.3.6.039-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації».

Виконавець звіту з оцінки впливу на довкілля
Директор ТОВ «ЕКОМЕНЕДЖМЕНТ ГРУПП»,
фахівець з охорони навколишнього середовища Коваленко В.В.

Виконавець звіту з оцінки впливу на довкілля
Інженер-проектувальник (Кваліфікаційний сертифікат Серія АР № 012000, інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення життя і здоров'я людини, захисту навколишнього природного середовища)
(підпис) Цибенко С.Ю.

ДОДАТКИ

УКРАЇНА UKRAINE

ДОГОВІР ОРЕНДИ ЗЕМЛІ

Місто Іллічівськ Одеської області, двадцятого травня дві тисячі четвертого року

Іллічівська міська рада в особі Іллічівського міського голови Хмельнюка Валерія Яковича, мешкає в м. Одесі, вул. Теніста, 10, кв. 15, що діє на підставі ст. 42 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні» та витягу з протоколу І сесії Іллічівської міської Ради 24 скликання від 18.04.2002 року іменована надалі **«Орендодавець»**, з однієї сторони, і **Закрите акціонерне товариство "Іллічівський маслоекстракційний завод"**, місцезнаходження: м. Іллічівськ, вул.Транспортна, 7-А, в особі Голови Правління Чорби Майї Іванівни, ід. № 2020913849, мешкає в м. Одесі, вул. Балковська, 139, кв. 64, діє на підставі Статуту, зареєстрованого виконавчим комітетом Іллічівської міської Ради р. № 04057043Ю0020963 від 27.02.2004 року, свідоцтва про державну реєстрацію суб'єкта підприємницької діяльності – юридичної особи, видане виконавчим комітетом Іллічівської міської Ради 27.02.2004 року, протоколу № 1 від 26.02.2004 року, іменоване у подальшому **«Орендар»**, з іншого боку, уклали цей договір про нижченаведене:

ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ.

1. Орендодавець надає, а Орендар приймає в строкове платне користування земельну ділянку, надану для розташування маслоекстракційного заводу, яка знаходиться за адресою: м. Іллічівськ, вул. Транспортна, 7- А.

ОБ'ЄКТ ОРЕНДИ

2. В оренду передається земельна ділянка загальною площею **1, 952 га.**

3. На земельній ділянці відсутні об'єкти нерухомого майна.

4. Нормативна грошова оцінка земельної ділянки становить 3 388 694 (три мільйона триста вісімдесят вісім тисяч шістсот дев'яносто чотири) гривні 84 коп.

5. Земельна ділянка, яка передається в оренду, не має недоліків, які могли б перешкоджати її ефективному використанню.

6. Інші особливості об'єкта оренди, які можуть вплинути на орендні відносини – відсутні.

СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ

7. Договір укладено строком на **49 (сорок дев'ять)років,** до 20 травня 2053року. Після закінчення строку договору Орендар, має право поновлення його на новий строк. У цьому разі Орендар повиннен не пізніше ніж 60 днів до закінченння дії договору повідомити письмово Орендадвця про намір продовжити його дію.

ОРЕНДНА ПЛАТА

8. Орендна плата вноситься Орендарем виключно у грошовій формі (у гривнях) – 1% відсотка нормативної грошової вартості земельної ділянки на рік, до прийняття Іллічівською міською радою рішення про порядок розрахунку орендної плати за землю. Орендна плата за землю вноситься Орендарем на рахунок:

ОТРИМУВАЧ: ВДК в м. Іллічівську КОД № 23215045, БАНК: УДК у Одеській обл, МФО 828011, Р\Р № 33211815800015.

9. Обчислення розміру орендної плати за землю здійснюється з урахуванням індексів інфляції.

Орендна плата вноситься у такі строки: Орендна плата за земельні ділянки сплачуються платниками за базовий період, який дорівнює календарному місяцю, щомісячно протягом 30 календарних днів наступних за останнім календарним днем звітнього місяца

Орендна плата справляється також і у випадках, якщо Орендар з поважних причин тимчасово не використовують земельну ділянку за умовами договору. Розмір орендної плати переглядається у випадках і з моменту зміни розмірів нормативної грошової вартості земельної ділянки, за домовленістю сторін або в інших випадках, передбачених законодавстом України.

10. Розмір орендної плати переглядається у разі:

- зміни умов господарювання, передбачених договором;
- зміни розмірів орендної плати, підвищення цін, тарифів, у томі числі внаслідок інфляції,
- погіршення стану орендованої земельної ділянки не з вини орендаря, що підтверджено документами,
- в інших випадках, передбачених законом.

11. У разі невнесення орендної плати у строки, визначені договором, справляється пеня у розмірі 0,02% несплаченої суми за кожен день просрочення.

ВВС № 425159

Увага! Бланк містить багатоступеневий захист від підроблення.

МІНІСТЕРСТВО ЮСТИЦІЇ УКРАЇНИ

УМОВИ ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

12. Земельна ділянка передається в оренду для обслуговування належних Орендарю об'єктів нерухомості, з правом зводити на орендованій земельній ділянці у встановленому чинним законодавством порядку будівлі та споруди, за якими Орендодавець визнає право власності Орендаря (п. 1-г, ст. 95 Земельного Кодексу України, ст. 25 Закону України "Про оренду землі" у редакції від 02.10.2003р.)

13. За цільовим призначенням земельна ділянка згідно з п.1, ст. 19 Земельного кодексу України відноситься до земель підприємств іншої промисловості.

14. Умови збереження стану об'єкта оренди: дотримування Орендарем вимог природоохоронного законодавства, вимог екологічної безпеки землекористування та збереження родючості грунтів.

УМОВИ І СТРОКИ ПЕРЕДАЧІ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ В ОРЕНДУ

15. Передача земельної ділянки в оренду здійснюється без розроблення проекту її відведення. У разі зміни цільового призначення орендованої земельної ділянки протягом дії цього договору (за взаємною згодою сторін за умови дотримання вимог чинного земельного законодавства) розроблення проекту відведення земельної ділянки і витрати, пов'язані з цим, покладаються на Орендаря.

16. Інші умови передачі земельної ділянки в оренду – відсутні.

17. Передача земельної ділянки Орендарю здійснюється за актом її приймання-передачі.

УМОВИ ПОВЕРНЕННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

18. Після припинення дії договору Орендар повертає Орендодавцеві земельну ділянку у стані, не гіршому порівняно з тим, у якому він одержав її в оренду. Орендодавець у разі погіршення корисних властивостей орендованої земельної ділянки, пов'язаних із зміною її стану, має право на відшкодування збитків у розмірі, визначеному сторонами. Якщо сторонами не досягнуто згоди про розмір відшкодування збитків, спір розв'язується у судовому порядку.

19. Здійснені Орендарем без згоди Орендодавця витрати на поліпшення орендованої земельної ділянки, які неможливо відокремити без заподіяння шкоди цій ділянці, не підлягають відшкодуванню.

20. Поліпшення стану земельної ділянки, проведені Орендарем за письмовою згодою з Орендодовцем землі, підлягають відшкодуванню в повному обсязі. Умови, обсяги і строки відшкодування Орендарю витрат за проведені ним поліпшення стану земельної ділянки визначаються окремою угодою сторін.

22. Орендар має право на відшкодування збитків, заподіяних у наслідок невиконання Орендодавцем зобов'язань, передбачених цим договором. Збитками вважаються: фактичні втрати, яких Орендарі зазнали у зв'язку з невиконанням або неналежним виконанням умов договору Орендодавцем, а також витрати, які Орендар, здійснив або повинен здійснити для відновлення свого порушеного права, а також доходи, які Орендар мог би реально отримати в разі належного виконання Орендодавцем умов договору.

21. Розмір фактичних витрат Орендаря визначається на підставі документального підтверджених даних.

ОБМЕЖЕННЯ (ОБТЯЖЕННЯ) ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

22. На орендовану земельну ділянку ВАТ "ЧГЗБ" встановлений сервітут на землекористування ЗАТ "ІМЕЗ", у зв'язку з розташуванням під'їзних залізничних колій і встановлює експлуатаційно –ремонтну зону – 3 метри від крайньої головки рейки в кожну сторону.

23. Передача в оренду земельної ділянки не є підставою для припинення або зміни обмежень (обтяжень) та інших прав третіх осіб на цю ділянку.

ІНШІ ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

24. Права Орендодавця:

Орендодавець земельної ділянки має право:

- вимагати від Орендарів використання земельної ділянки у відповідності з її цільовим призначенням;
- вимагати забезпечення екологічної безпеки землекористування та збереження родючості грунтів, додержання державних стандартів, норм і правіл, у тому числі місцевих правіл забудови населених пунктів;
- дотримуватися режиму водоохоронних зон, прибережних захисних смуг, зон санітарної охорони, санітарно-захисних зон, зон особливого режиму використання земель та територій, які охороняються;
- змінювати розмір орендної плати у разі змін відповідно до закону нормативної грошової вартості земельної ділянки та інших мотивів,
- вимагати своєчасного внесення Орендарями орендної плати.

25. Обов'язкі Орендодавця:

Орендодавець земельної ділянки зобов'язаний:

- передати Орендарям у користування земельну ділянку у стані, що відповідає умовам договору оренди;
- не втручатись у господарську діяльність Орендарів і не створювати йому будь-яких перешкод при виконанні умов договору;
- відшкодувати Орендарям капітальні витрати, пов'язані з поліпшенням стану об'єкта оренди, яке проводилося Орендарями за згодою Орендодавця.

Зі змістом статтей 90, 91 Земельного кодексу України сторони ознайомлені.

УКРАЇНА UKRAINE

26. Права Орендаря:

Орендар земельної ділянки має право:

- самостійно господарювати на землі з дотриманням умов договору оренди землі;
- за письмовою згодою Орендодавця зводити в установленому законодавством порядку жилі, виробничі, культурно-побутові, культові та інші будівлі і споруди та закладати багаторічні насадження;
- отримувати продукцію і доходи;
- здійснювати у встановленому законодавством порядку за письмовою згодою орендодавця будівництво водогосподарських споруд та меліоративних систем;

27. Обов'язки Орендаря:

Орендар земельної ділянки забов'язан:

- приступати до використання земельної ділянки в строки, встновлені договором оренди землі, зареєстрованим в установленому законом порядку;
- виконувати встановлені щодо об'єкта оренди обмеження (обтяження) в обсязі, передбаченому договором оренди землі;
- дотримуватися режиму використання земель природно-заповідного та іншого природоохоронного призначення, оздоровчого, рекреаційного та історико-культурного призначення;

у 5-ти денний строк після державної реєстрації договору оренди земельної ділянки надати копію договору оренди Державній податковій службі м. Іллічівська- повернути згідно акту Орендодавцю земельну ділянку в належному стані після закінчення строку оренди.

Зі змістом статтей 95,96 Земельного кодексу України сторони ознайомлені.

РИЗИК ВИПАДКОВОГО ЗНИЩЕННЯ АБО ПОШКОДЖЕННЯ ОБ'ЄКТА ОРЕНДИ ЧИ ЙОГО ЧАСТИНИ

28. Ризик випадкового знищення або пошкодження об'єкта оренди чи його частини несе Орендодавець.

СТРАХУВАННЯ ОБ'ЄКТА ОРЕНДИ

29. Згідно з цим договором об'єкт оренди не підлягає страхуванню на весь період дії цього договору.

30. У разі, якщо протягом дії цього договору законодавством буде встановлене обов'язкове страхування об'єкту оренди, сторони зобов'язуються внести відповідні зміни до цього договору. В такому разі страхування об'єкту оренди буде здійснюватись за рахунок Орендаря.

31. Сторони домовилися про те, що уразі невиконання своїх обов'язків Орендаря, Орендодавець може застрахувати об'єкт оренди і вимагати відшкодування витрат на страхування.

ЗМІНА УМОВ ДОГОВОРУ ТА ПРИПИНЕННЯ ЙОГО ДІЇ

32. Зміна умов договору здійснюється за взаємною згодою сторін у письмовій (нотаріальній) формі з подальшою державною реєстрацією цих змін (доповнень). У разі недосягення згоди щодо зміни умов договору спір розв'язується у судовому порядку.

33. Дія договору припиняється у разі:

- закінчення строку, на який його було укладено;
- придбання Орендарем земельної ділянки у власність;
- викупу земельної ділянки для суспільних потреб та примусового відчуження земельної ділянки з мотивів суспільної необхідності в порядку, встановленому законом;
- ліквідації юридичної особи- орендаря;

Договір припиняється також в інших випадках, передбачених законом.

34. Дія договору припиняється шляхом розірвання за:

- взаємною згодою сторін;
- рішенням суду на вимогу однієї із сторін унаслідок невиконання другою стороною обов'язків, передбачених договором, та внаслідок випадкового знищення, пошкодження орендованої земельної ділянки, яке істотно перешкоджає її використанню, а також з інших підстав, визначених законом.

35. Перехід права власності на орендовану земельну ділянку до другої особи, а також реорганізація юридичної особи- орендаря є підставою для зміни умов або розірвання договору.

ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН ЗА НЕВИКОНАННЯ АБО НЕНАЛЕЖНЕ ВИКОНАННЯ ДОГОВОРУ

36. За невиконання або неналежне виконання цього договору сторони несуть відповідальність відповідно до закону та цього договору.

37. Сторона, яка порушила зобов'язання, звільняється від відповідальності, якщо вона доведе, що це порушення сталося не з її в

ВВС № 425160 UA UA

Увага! Бланк містить багатоступеневий захист від підроблення.

МІНІСТЕРСТВО ЮСТИЦІЇ УКРАЇНИ

ПРИКІНЦЕВІ ПОЛОЖЕННЯ

38. Керуючись ст. 14 Закону України "Про оренду землі", викладеного у редакції від 02.10.2003 року, сторони виявили бажання посвідчити цей договір нотаріально. Зміни та доповнення до цього Договору укладаються у такій самій формі, як і цей договір.

39. Цей договір набирає чинності після нотаріального посвідчення з моменту його державної реєстрації.

Цей договір укладено у чотирьох примірниках, що мають однакову юридичну силу, один з яких залишається у справах приватного нотаріуса, два інших видаються сторонам за цим договором, а четвертий – для державного органу реєстрації.

Невід'ємними частинами договору є:

- план або схема земельної ділянки;
- кадастровий план земельної ділянки з відображенням обмежень (обтяжень) у її використанні та встановлених земельних сертітутів,
- акт визначення меж земельної ділянки в натурі (на місцевості);
- акт прийняття –передачі об'єкта оренди;
- проект відведення земельної ділянки у випадках, прямо передбачених законом.

РЕКВІЗИТИ СТОРІН:

"ОРЕНДОДАВЕЦЬ"

Іллічівська міська рада, яка діє на підставі ЗУ "Про місцеве самоврядування в Україні"
Код ЄДРПОУ 25932851 від 09.11.2000р.
м. Іллічівськ, вул. Леніна, 33.

Хмельнюк Валерій Яковлевич

"ОРЕНДАР"

ЗАТ"Іллічівський маслоекстракційний завод"
Код ЄДРПОУ 32790234
місцезнаходження: м. Іллічівськ Одеської області, вул. Транспортна, 7-а.

Сорба Майя Іванівна

20 травня 2004 року цей договір посвідчено мною, Стрижак Зінаїдою Іванівною, приватним нотаріусом Іллічівського міського нотаріального округу Одеської області. Договір підписано сторонами у моїй присутності. Особу громадян, які підписали договір, встановлено, їх цивільну дієздатність, правоздатність Іллічівської міської Ради, ЗАТ "Іллічівський маслоекстракційний завод", повноваження представників, а також належність земельної ділянки Іллічівській міській Раді перевірено.

Згідно з вимогами ст. 18. Закону України "Про оренду землі" цей договір підлягає державній реєстрації.

Зареєстровано в реєстрі за № 2690

Стягнуто згідно ст. 31 Закону України «Про нотаріат».

Приватний нотаріус Стрижак З.І. а

Договір зареєстровано у Одеській регіональній філії державного підприємтсва "Центр державного земельного кадастру при Державному комітеті України по земельних ресурсах"

" 25 **"** травня **2004 р. за №** 418

М.П. Чипихапова Н.В.

(підпис, прізвище)

Для перевірки дійсності бланку натисніть пальцем або будь-яким чином нагрійте бланк. Малюнок зверху має тимчасово зникнути, у нижніх кутах – тимчасово з'явитися. У смузі, що розташована внизу, має з'явитися слово "Дійсний".

Іллічівська міська рада
Одеської області

АКТ

"08" квітня 2004 р.

Встановлення в натурі меж земельної
ділянки, відведеної *закритому акціонерному товариству*
«Іллічівський маслоекстракційний завод»
м. Іллічівськ, вулиця Транспортна, 7-А

На виконання *рішення Іллічівської міської ради м. Іллічівська* Одеської області **від 16.03.2004 р. за № 271/53 – XXIV** мною, *інженером* товариства з обмеженою відповідальністю "Проекти, технічні документації, кадастр" – **Ковба В.В.,**
в присутності представників: начальника Іллічівського міського відділу земельних ресурсів – **Коваль О.В.,** голови Іллічівської міської ради – **Хмельнюка В.Я.,** голови правління ЗАТ "ІМЕЗ" – **Чорба М.І.,**
суміжних землекористувачів та землевласників: директора ВАТ "ЧГЗБ" – Фремлев Ю.А.
представника фірми "Проглос" - Чернишов Р.І.
представника Іллічівського морського торгівельного порту - Бакаєв В.И.
перенесено в натуру проект відведення земельної ділянки площею – **1,952** га,
в тому числі *землі промисловості* – **1,952** га,
наданої в довгострокову оренду строком на 49 (сорок дев'ять) років
для *розташування бази наливних вантажів та маслоекстракційного заводу*
із земель *запасу промисловості міста Іллічівська*

Відведена земельна ділянка може бути використана тільки за цільовим призначенням.

До використання її ЗАТ «ІМЕЗ» може приступити після одержання документів, що засвідчують право *довгострокової оренди* земельної ділянки.

В натурі межі ділянки закріплені межовими знаками, всі присутні ознайомлені з ними. При встановленні меж ділянки в натурі з боку присутніх представників ніяких заперечень не заявлено.

Розміри, місце розташування ділянки і встановлених межових знаків показані на плані, що прикладається. Межові знаки передані на зберігання землекористувачу.

ВАТ «ЧГЗБ» установлює сервітут на землекористування ЗАТ «ІМЕЗ», розташованного за адресою: м. Іллічівськ, вул. Транспортна, 7-А, у зв'язку з розташуванням під'їзних залізничних колій і встановлює експлуатаційно-ремонтну зону – 3 метри від крайньої головки рейки в кожну сторону.

Складений в 4-х примірниках:

1-й примірник – Іллічівській міській раді
2-й примірник – Іллічівському міському відділу земельних ресурсів
3-й примірник – ЗАТ «ІМЕЗ»
4-й примірник – ТОВ "Проекти ТДК"

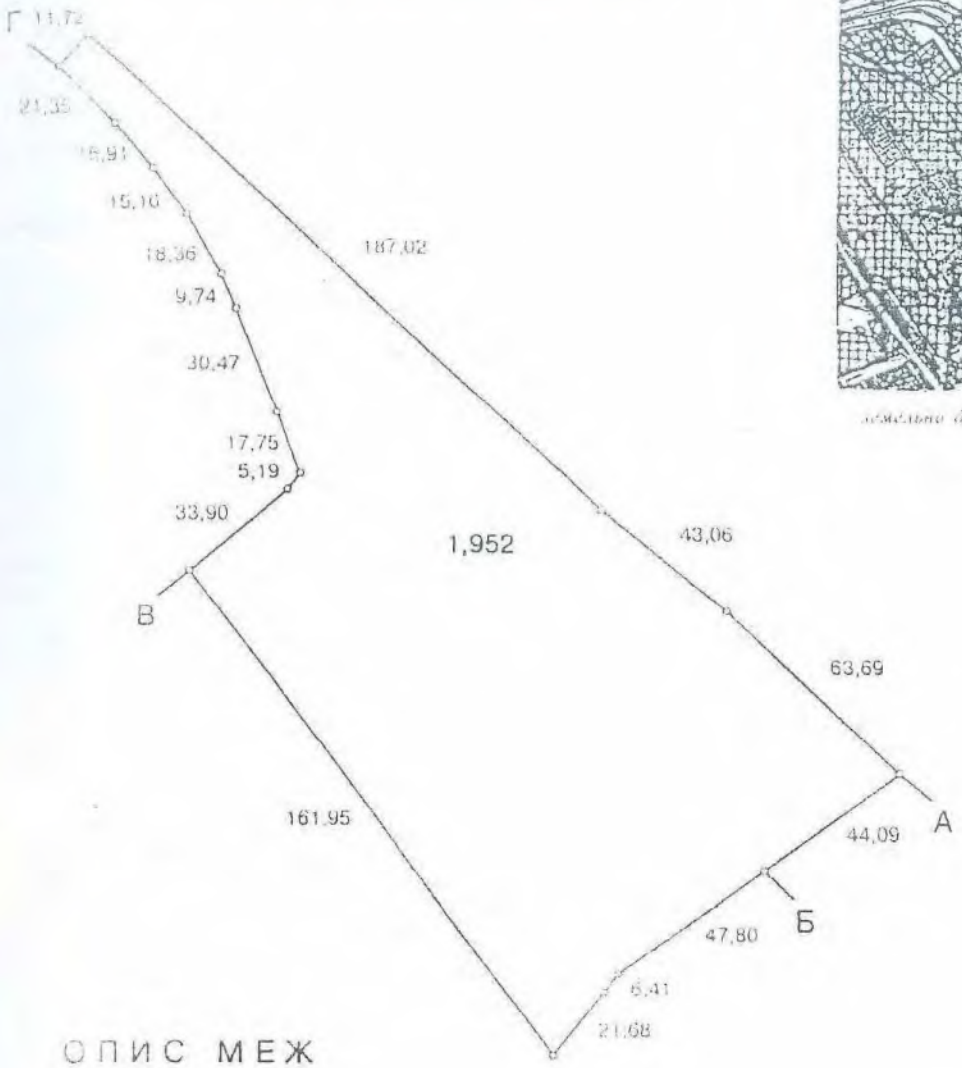
інженер Іллічівської філії ОЦ ДЗК **В.В. Ковба**
Землекористувач **М.І. Чорба**
Нач. міського відділу зем. рес. **О.В. Коваль**
Голова Іллічівської міської ради **В.Я. Хмельнюк**
Суміжні землекористувачі:
Представник фірми "Плогрос" Чернишов Р.І.
Представник ВАТ "Чорноморгідрозалізобетон" Фремлев Ю.А.
Представник Іллічівського морського торгівельного порту Бакаєв В.И.

Технічна документація розроблена групою спеціалістів в складі:

Додаток до акта встановлення в натурі
меж земельної ділянки від 08 квітня 2004 року

СИТУАЦІЙНА СХЕМА

земельна ділянка, що передається



ОПИС МЕЖ

А - *землі ВАТ "Чорноморгідрозалізобетон"*

Б - *землі міста Іллічівська*

В - *землі фірми "Проглос"*

Г - *землі Іллічівського морського торгівельного порту*

А

Всього земель в межах плану - 1.952 га
в тому числі:
забудовані землі - 1.952 га

Масштаб 1:2000

Товариство з обмеженою відповідальністю "Проекти, технічні документації, кадастр" код 32682090

Директор	Дмитрійчук О.М.			2004.37 - ДО	
Виконав	Ковба В.В.				
				Закрите акціонерне товариство "Іллічівський маслоекстракційний завод" Розташування база наливних вантажів та маслоекстракційного заводу м Іллічівськ, вул. Транспортна, 7-А	
				Надання земель в оренду	Стадія: ТД; Аркуш: 1; Аркушів: 1
				План меж землекористування	Товариство з обмеженою відповідальністю "Проекти, технічні документації, кадастр"

Взам. інв.№ | Підпис і дата | Інв. № ориг.

Креслив: Ковба В.В

Формат А4

Всього пронумеровано, зшито,
скріплено печаткою 4 аркушів
Нотаріус

ДОДАТКОВА УГОДА
до договору оренди землі від 20.05.2004р.

розташованою за адресою: м. Іллічівськ вул. Транспортна 7-А,
загальною площею 1,952 га

місто Іллічівськ Одеської області, двадцять шостого січня дві тисячі шостого року

Іллічівська міська рада Одеської області в особі Незнакомов Олександр Анатолійович, який діє на підставі Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні» та п.12 Перехідних положень Земельного Кодексу України, іменована надалі **«Орендодавець»,** та **Закрите акціонерне товариство «Іллічівський маслоекстракційний завод»,** юридична адреса м. Іллічівськ, вул. Транспортна 7-А, в особі генерального директора Чорби Майї Іванівни, ідентифікаційний номер 2020913849 та мешкає в м. Одеса, вул. Балковська. 139, кв. 64, яка діє на підставі Статуту, зареєстрованого у новій редакції виконавчим комітетом Іллічівської міської ради за № 1092 від 09.06.2004, свідоцтва про державну реєстрацію юридичної особи серія А00 № 274316, видане виконавчим комітетом Іллічівськом міської Ради 27.02.2004р., протоколу № 2 від 26.05.2004р., іменована надалі **«Орендар»,** у зв'язку з прийняттям Іллічівською міською радою від 09.08.2005р. №447-IV «Про нормативну грошову оцінку земель населених пунктів на території Іллічівської міської ради», домовились, що п. 4 договору оренди землі читати в такій редакції:

«Нормативна грошова оцінка земельної ділянки становить 5 492 366,14 (п'ять мільйонів чотириста дев'яносто дві тисячі триста шістдесят шість гривень 14 копійок)».

Інші умови Договору оренди землі від 20.05.2004р. залишаються без змін.

РЕКВІЗИТИ СТОРІН

ОРЕНДОДАВЕЦЬ
Іллічівська міська Рада,
яка діє на підставі ЗУ «Про місцеве самоврядування в Україні»
Ін. номер 25932851 від 09.11.2000р.
68003 Одеська область
м. Іллічівськ, вул. Леніна, 33.

Незнакомов Олександр Анатолійович

ОРЕНДАР
Закрите акціонерне товариство
«Іллічівський маслоекстракційний завод»
Код ЄДРПОУ: 32790234
р/р: 2600031172301 в ФАБ «Південний»
м. Іллічівськ МФО: 328663
ІПН: 327902315033
68001 Одеська область
м. Іллічівськ, вул. Транспортна, 7-А

Чорба Майя Іванівна

ВСК № 961161 UA UA
Увага! Бланк містить багатоступеневий захист від підроблення.
МІНІСТЕРСТВО ЮСТИЦІЇ УКРАЇНИ

26 січня 2006 року цю угоду посвідчено мною, Слаєвою Р.К., приватним нотаріусом Іллічівського міського нотаріального округу Одеської області. Угоду підписано сторонами у моїй присутності. Особу громадян, які підписали угоду, встановлено, їх дієздатність, а також правоздатність Іллічівської міської ради, Закритого акціонерного товариства «Іллічівський маслоекстракційний завод», повноваження представників, перевірено.

Ця додаткова угода підлягає реєстрації у відділі земельних ресурсів виконкома Іллічівської міської ради.

Зареєстровано в реєстрі за № 489

Мито стягнуто згідно ст. 31 Закону України «Про нотаріат».

Приватний нотаріус Слаєва Р.К.

Додаток до договору зареєстровано у Одеській регіональній філії державного підприємства «Центр державного земельного кадастру при державному комітеті України по земельних ресурсах».

«10» грудня 2006р. за № 0406502000048

М.П. Шевчіва О.Т. (підпис, прізвище)

Всього в цьому документі пронумеровано, прошито, скріплено печаткою та підписом

6 (шість)

Приватний нотаріус

Для перевірки дійсності бланка натисніть пальцем або будь-яким чином нагрійте бланк. Малюнок зверху має тимчасово зникнути, у нижніх кутах – тимчасово з'явитися. У смужці, що розташована внизу, має з'явитися слово "Дійсний".

ДОГОВІР ОРЕНДИ ЗЕМЛІ

Місто Іллічівськ Одеської області, третього вересня дві тисячі четвертого року

Іллічівська міська рада в особі Іллічівського міського голови Хмельнюка Валерія Яковича, мешкає в м. Одесі, вул. Теніста, 10, кв. 15, що діє на підставі ст. 42 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні» та витягу з протоколу І сесії Іллічівської міської Ради 24 скликання від 18.04.2002 року іменована надалі **«Орендодавець»**, з однієї сторони, і **Закрите акціонерне товариство "Іллічівський маслоекстракційний завод",** місцезнаходження: м. Іллічівськ, вул.Транспортна, 7-А, в особі Генерального директора Чорби Майї Іванівни, ідентфікаціний номер 2020913849, мешкає в м. Одесі, вул. Балковська, 139, кв. 64, діє на підставі Статуту, зареєстрованого виконавчим комітетом Іллічівської міської Ради р. № 04057043Ю0020963 від 27.02.2004 року, свідоцтва про державну реєстрацію суб'єкта підприємницької діяльності – юридичної особи, видане виконавчим комітетом Іллічівської міської Ради 27.02.2004 року, протоколу № 2 від 26.05.2004 року, іменоване у подальшому **«Орендар»**, з іншого боку, уклали цей договір про нижченаведене:

:

ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ.

1. Орендодавець надає, а Орендар приймає в строкове платне користування земельну ділянку несільськогосподарського призначення, надану для розташування маслоекстракційного заводу, яка знаходиться за адресою: м. Іллічівськ, вул. Транспортна, 7- А.

ОБ'ЄКТ ОРЕНДИ

2. В оренду передається земельна ділянка загальною площею **1, 0969 га.**
3. На земельній ділянці відсутні об'єкти нерухомого майна.
4. Нормативна грошова оцінка земельної ділянки становить 1 904 265 (один мільйон дев'ятсот чотири тисячі двісті шістдесят п'ять) гривень 29 коп.
5. Земельна ділянка, яка передається в оренду, не має недоліків, які могли б перешкоджати її ефективному використанню.
6. Інші особливості об'єкта оренди, які можуть вплинути на орендні відносини – відсутні.

СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ

7. Договір укладено строком на **49 (сорок дев'ять)років,** до 03 вересня 2053року. Після закінчення строку договору Орендар, має право поновлення його на новий строк. У цьому разі Орендар повиннен не пізніше ніж 60 днів до закінченння дії договору повідомити письмово Орендодавця про намір продовжити його дію.

ОРЕНДНА ПЛАТА

8. Орендна плата вноситься Орендарем виключно у грошовій формі (у гривнях) – 1% відсотка нормативної грошової вартості земельної ділянки на рік, до прийняття Іллічівською міською радою рішення про зміну порядка розрахунку орендної плати за землю. Орендна плата за землю вноситься Орендарем на рахунок:

ОТРИМУВАЧ: ВДК в м. Іллічівську КОД № 23215045, БАНК: УДК у Одеській обл, МФО 828011, Р\Р № 33211815800015.

9. Обчислення розміру орендної плати за землю здійснюється з урахуванням індексів інфляції.

Орендна плата вноситься у такі строки: Орендна плата за земельні ділянки сплачуються платниками за базовий період, який дорівнює календарному місяцю, щомісячно протягом 30 календарних днів наступних за останнім календарним днем звітнього місяца

Орендна плата справляється також і у випадках, якщо Орендар з поважних причин тимчасово не використовують земельну ділянку за умовами договору. Розмір орендної плати переглядається у випадках і з моменту зміни розмірів нормативної грошової вартості земельної ділянки, за домовленістю сторін або в інших випадках, передбачених законодавстом України.

10. Розмір орендної плати переглядається у разі:
- зміни умов господарювання, передбачених договором;
- зміни розмірів орендної плати, підвищення цін, тарифів, у томі числі внаслідок інфляції,
- погіршення стану орендованої земельної ділянки не з вини орендаря, що підтверджено документами,
- в інших випадках, передбачених законом.

11. У разі невнесення орендної плати у строки, визначені договором, справляється пеня у розмірі 0,02% несплаченої суми за кожен день просрочення.

ВВК № 626195

Увага! Бланк містить багатоступеневий захист від підроблення.

МІНІСТЕРСТВО ЮСТИЦІЇ УКРАЇНИ

УМОВИ ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

12. Земельна ділянка передається в оренду для обслуговування належних Орендарю об'єктів нерухомості, з правом зводити на орендованій земельній ділянці у встановленому чинним законодавством порядку будівлі та споруди, за якими Орендодавець визнає право власності Орендаря (п. 1-г, ст. 95 Земельного Кодексу України, ст. 25 Закону України "Про оренду землі" у редакції від 02.10.2003р.)

13. За цільовим призначенням земельна ділянка згідно з п.1, ст. 19 Земельного кодексу України відноситься до земель підприємств іншої промисловості.

14. Умови збереження стану об'єкта оренди: дотримування Орендарем вимог природоохоронного законодавства, вимог екологічної безпеки землекористування та збереження родючості грунтів.

УМОВИ І СТРОКИ ПЕРЕДАЧІ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ В ОРЕНДУ

15. У разі зміни цільового призначення орендованої земельної ділянки протягом дії цього договору (за взаємною згодою сторін за умови дотримання вимог чинного земельного законодавства) розроблення проекту відведення земельної ділянки і витрати, пов'язані з цим, покладаються на Орендаря.

16. Інші умови передачі земельної ділянки в оренду – відсутні.

17. Передача земельної ділянки Орендарю здійснюється за актом її приймання-передачі.

УМОВИ ПОВЕРНЕННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

18. Після припинення дії договору Орендар повертає Орендодавцеві земельну ділянку у стані, не гіршому порівняно з тим, у якому він одержав її в оренду. Орендодавець у разі погіршення корисних властивостей орендованої земельної ділянки, пов'язаних із зміною її стану, має право на відшкодування збитків у розмірі, визначеному сторонами. Якщо сторонами не досягнуто згоди про розмір відшкодування збитків, спір розв'язується у судовому порядку.

19. Здійснені Орендарем без згоди Орендодавця витрати на поліпшення орендованої земельної ділянки, які неможливо відокремити без заподіяння шкоди цій ділянці, не підлягають відшкодуванню.

20. Поліпшення стану земельної ділянки, проведені Орендарем за письмовою згодою з Орендодовцем землі, підлягають відшкодуванню в повному обсязі. Умови, обсяги і строки відшкодування Орендарю витрат за проведені ним поліпшення стану земельної ділянки визначаються окремою угодою сторін.

22. Орендар має право на відшкодування збитків, заподіяних у наслідок невиконання Орендодавцем зобов'язань, передбачених цим договором. Збитками вважаються: фактичні втрати, яких Орендарі зазнали у зв'язку з невиконанням або неналежним виконанням умов договору Орендодавцем, а також витрати, які Орендар, здійснив або повинен здійснити для відновлення свого порушеного права, а також доходи, які Орендар мог би реально отримати в разі належного виконання Орендодавцем умов договору.

21. Розмір фактичних витрат Орендаря визначається на підставі документального підтверджених даних.

ОБМЕЖЕННЯ (ОБТЯЖЕННЯ) ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

22. На орендовану земельну ділянку не встановлено обмежень (обтяжень) та інших прав третіх осіб на день державної реєстрації цього договору.

23. У разі встановлення протягом дії цього договору обмежень (обтяжень) на орендовану земельну ділянку, сторони зобов'язуються внести відповідні зміни до цього договору.

ІНШІ ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

24. Права Орендодавця:

Орендодавець земельної ділянки має право:

- вимагати від Орендарів використання земельної ділянки у відповідності з її цільовим призначенням;
- вимагати забезпечення екологічної безпеки землекористування та збереження родючості грунтів, додержання державних стандартів, норм і правіл, у тому числі місцевих правіл забудови населених пунктів;
- дотримуватися режиму водоохоронних зон, прибережних захисних смуг, зон санітарної охорони, санітарно-захисних зон, зон особливого режиму використання земель та територій, які охороняються;
- змінювати розмір орендної плати у разі змін відповідно до закону нормативної грошової вартості земельної ділянки та інших мотивів,
- вимагати своєчасного внесення Орендарями орендної плати.

25. Обов'язкі Орендодавця:

Орендодавець земельної ділянки зобов'язаний:

- передати Орендарям у користування земельну ділянку у стані, що відповідає умовам договору оренди;
- не втручатись у господарську діяльність Орендарів і не створювати йому будь-яких перешкод при виконанні умов договору;
- відшкодувати Орендарям капітальні витрати, пов'язані з поліпшенням стану об'єкта оренди, яке проводилося Орендарями за згодою Орендодавця.

Зі змістом статтей 90, 91 Земельного кодексу України сторони ознайомлені.

Для перевірки дійсності бланка натисніть пальцем або будь-яким чином нагрійте бланк. Малюнок зверху має тимчасово зникнути, у нижніх кутах – тимчасово з'явитися. У смужці, що розташована внизу, має з'явитися слово "Дійсний"

26. Права Орендаря:

Орендар земельної ділянки має право:

- самостійно господарювати на землі з дотриманням умов договору оренди землі;
- за письмовою згодою Орендодавця зводити в установленому законодавством порядку жилі, виробничі, культурно-побутові, культові та інші будівлі і споруди та закладати багаторічні насадження;
- отримувати продукцію і доходи;
- здійснювати у встановленому законодавством порядку за письмовою згодою орендодавця будівництво водогосподарських споруд та меліоративних систем;

27. Обов'язки Орендаря:

Орендар земельної ділянки забов'язан:

- приступати до використання земельної ділянки в строки, встновлені договором оренди землі, зареєстрованим в установленому законом порядку;
- виконувати встановлені щодо об'єкта оренди обмеження (обтяження) в обсязі, передбаченому договором оренди землі;
- дотримуватися режиму використання земель природно-заповідного та іншого природоохоронного призначення, оздоровчого, рекреаційного та історико-культурного призначення;

у 5-ти денний строк після державної реєстрації договору оренди земельної ділянки надати копію договору оренди Державній податковій службі м. Іллічівська- повернути згідно акту Орендодавцю земельну ділянку в належному стані після закінчення строку оренди.

Зі змістом статтей 95,96 Земельного кодексу України сторони ознайомлені.

РИЗИК ВИПАДКОВОГО ЗНИЩЕННЯ АБО ПОШКОДЖЕННЯ ОБ'ЄКТА ОРЕНДИ ЧИ ЙОГО ЧАСТИНИ

28. Ризик випадкового знищення або пошкодження об'єкта оренди чи його частини несе Орендодавець.

СТРАХУВАННЯ ОБ'ЄКТА ОРЕНДИ

29. Згідно з цим договором об'єкт оренди не підлягає страхуванню на весь період дії цього договору.

30. У разі, якщо протягом дії цього договору законодавством буде встановлене обов'язкове страхування об'єкту оренди, сторони зобов'язуються внести відповідні зміни до цього договору. В такому разі страхування об'єкту оренди буде здійснюватись за рахунок Орендаря.

31. Сторони домовилися про те, що уразі невиконання своїх обов'язків Орендаря, Орендодавець може застрахувати об'єкт оренди і вимагати відшкодування витрат на страхування.

ЗМІНА УМОВ ДОГОВОРУ ТА ПРИПИНЕННЯ ЙОГО ДІЇ

32. Зміна умов договору здійснюється за взаємною згодою сторін у письмовій (нотаріальній) формі з подальшою державною реєстрацією цих змін (доповнень). У разі недосягення згоди щодо зміни умов договору спір розв'язується у судовому порядку.

33. Дія договору припиняється у разі:

- закінчення строку, на який його було укладено;
- придбання Орендарем земельної ділянки у власність;
- викупу земельної ділянки для суспільних потреб та примусового відчуження земельної ділянки з мотивів суспільної необхідності в порядку, встановленому законом;
- ліквідації юридичної особи- орендаря;

Договір припиняється також в інших випадках, передбачених законом.

34. Дія договору припиняється шляхом розірвання за:

- взаємною згодою сторін;
- рішенням суду на вимогу однієї із сторін унаслідок невиконання другою стороною обов'язків, передбачених договором, та внаслідок випадкового знищення, пошкодження орендованої земельної ділянки, яке істотно перешкоджає її використанню, а також з інших підстав, визначених законом.

35. Перехід права власності на орендовану земельну ділянку до другої особи, а також реорганізація юридичної особи- орендаря є підставою для зміни умов або розірвання договору.

ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН ЗА НЕВИКОНАННЯ АБО НЕНАЛЕЖНЕ ВИКОНАННЯ ДОГОВОРУ

36. За невиконання або неналежне виконання цього договору сторони несуть відповідальність відповідно до закону та цього договору.

37. Сторона, яка порушила зобов'язання, звільняється від відповідальності, якщо вона доведе, що це порушення сталося не з її вини.

ВВК № 626196

Увага! Бланк містить багатоступеневий захист від підроблення.

МІНІСТЕРСТВО ЮСТИЦІЇ УКРАЇНИ

ПРИКІНЦЕВІ ПОЛОЖЕННЯ

38. Керуючись ст. 14 Закону України "Про оренду землі", викладеного у редакції від 02.10.2003 року, сторони виявили бажання посвідчити цей договір нотаріально. Зміни та доповнення до цього Договору укладаються у такій самій формі, як і цей договір.

39. Цей договір набирає чинності після нотаріального посвідчення з моменту його державної реєстрації.

Цей договір укладено у чотирьох примірниках, що мають однакову юридичну силу, один з яких залишається у справах приватного нотаріуса, два інших видаються сторонам за цим договором, а четвертий – для державного органу реєстрації.

Невід'ємними частинами договору є:

- план або схема земельної ділянки;
- кадастровий план земельної ділянки з відображенням обмежень (обтяжень) у її використанні та встановлених земельних сертітутів,
- акт визначення меж земельної ділянки в натурі (на місцевості);
- проект відведення земельної ділянки у випадках, прямо передбачених законом.

РЕКВІЗИТИ СТОРІН:

"ОРЕНДОДАВЕЦЬ"

Іллічівська міська рада, яка діє на підставі ЗУ "Про місцеве самоврядування в Україні"
Код ЄДРПОУ 25932851 від 09.11.2000р.
м. Іллічівськ, вул. Леніна, 33.

Хмельнюк Валерій Яковлевич

Хмельнюк Валерій Яковлевич

"ОРЕНДАР"

ЗАТ"Іллічівський маслоекстракційний завод"
Код ЄДРПОУ 32790234
місцезнаходження: м. Іллічівськ Одеської області, вул. Транспортна, 7-а.

Чорнобровий Юрій Іванович

03 вересня 2004 року цей договір посвідчено мною, Стрижак Зінаїдою Іванівною, приватним нотаріусом Іллічівського міського нотаріального округу Одеської області. Договір підписано сторонами у моїй присутності. Особу громадян, які підписали договір, встановлено, їх цивільну дієздатність, правоздатність Іллічівської міської Ради, ЗАТ "Іллічівський маслоекстракційний завод", повноваження представників, а також належність земельної ділянки Іллічівській міській Раді перевірено.

Згідно з вимогами ст. 18. Закону України "Про оренду землі" цей договір підлягає державній реєстрації.

Зареєстровано в реєстрі за № 5438

Стягнуто згідно ст. 31 Закону України «Про нотаріат».

Приватний нотаріус Стрижак З.І. а

Договір зареєстровано у Одеській регіональній філії державного підприємтсва "Центр державного земельного кадастру при Державному комітеті України по земельних ресурсах"

" 20 **"** Вересня **2004 р. за №** 469

М.П.

Капустинська С.О
(підпис, прізвище)

Для перевірки дійсності бланка натисніть пальцем або будь-яким чином нагрійте бланк. Малюнок зверху має тимчасово зникнути, у нижніх кутах – тимчасово з'явитися. У смужці, що розташована внизу, має з'явитися слово "Дійсний".

Іллічівська міська рада
Одеської області

АКТ

"01" серпня 2004р.

Встановлення в натурі меж земельної
ділянки, відведеної закритому акціонерному товариству
"Іллічівський маслоекстраційний завод"
м. Іллічівськ,вул.Транспортна,7-А

На виконання рішення Іллічівської міської ради м. Іллічівська Одеської області **від 22.07.2004 року № 318/122 - XXIV** мною, інженером ТОВ "Проекти ТДК" – **Павлюком В.В.,** в присутності представників: начальника Іллічівського міського відділу земельних ресурсів – **Коваль О.В.**, генерального директора ЗАТ "Іллічівський маслоекстраційний завод" – **Чорби М.І.,** представника фірми „Плогрос"- Гречишнов Р.Л., голови Іллічівської міської ради – **Хмельнюка В. Я.,** перенесено в натуру проект відведення земельної ділянки площею – 1,0969 га, в тому числі: землі запасу транспорту (інші землі) – 1,0969 га, наданої в довгострокову оренду строком на 49 (сорок дев'ять) років, для розташування маслоекстраційного заводу із земель запасу транспорту м. Іллічівська.

Відведена земельна ділянка може бути використана тільки за цільовим призначенням.

До використання її ЗАТ "Іллічівський маслоекстраційний завод" може приступити після одержання документів, що засвідчують право оренди земельної ділянки.

В натурі межі ділянки закріплені межовими знаками, всі присутні ознайомлені з ними. При встановленні меж ділянки в натурі з боку присутніх представників ніяких заперечень не заявлено.

Розміри, місце розташування ділянки і встановлених межових знаків показані на плані, що прикладається. Межові знаки передані на зберігання землекористувачу.

Обмеження, (обтяження) сервітути на земельну ділянку: відсутні

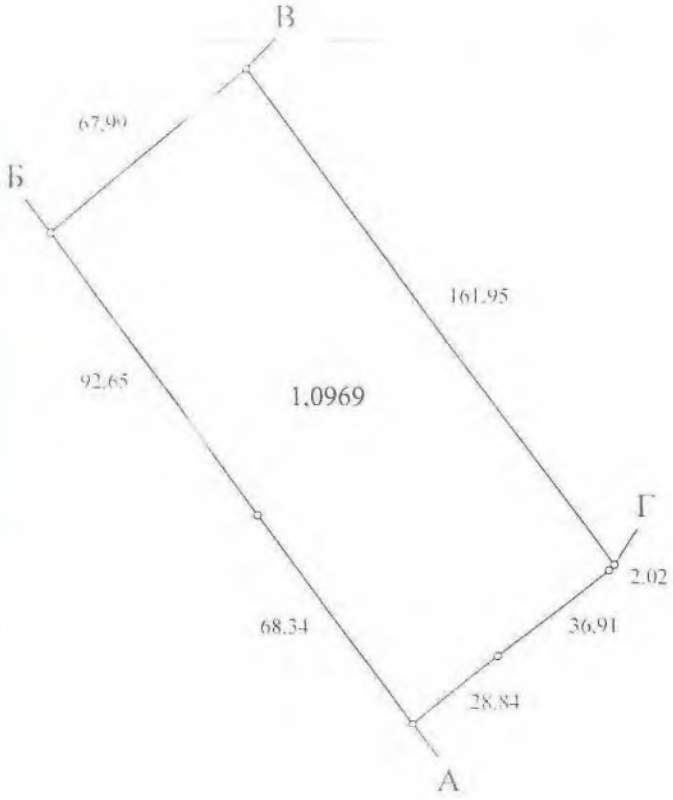
Складений в 4-х примірниках:

1-й примірник – ТОВ "Проекти ТДК"
2-й примірник – Іллічівському міському відділу земельних ресурсів
3-й примірник – ЗАТ "Іллічівський маслоекстраційний завод"
4-й примірник – Іллічівській міській раді

Інженер ТОВ "Проекти ТДК" **В.В. Павлюк**
Генеральний директор
ЗАТ "Іллічівський маслоекстраційний завод" **М.І. Чорба**
Нач. міського відділу земельних ресурсів **О.В. Коваль**
Голова Іллічівської міської ради **В.Я. Хмельнюк**
Представник фірми „Плогрос" Гречишнов Р.Л.

Додаток до акта встановлення в натурі
меж земельної ділянки від 01 серпня 2004 року

СИТУАЦІЙНА СХЕМА



Всього земель в межах плану - 1.0969 га
в тому числі:
землі запасу транспорту (інші землі) - 1.0969 га.

ОПИС МЕЖ

Від А до Б - землі Іллічівської міської ради не передані у власність та не передані у користування (вул.Транспортна)
Від Б до В - землі ПП фірми "Плогрос"
Від В до Г - землі ЗАТ "Іллічівський маслоекстраційний завод"
Від Г до А - землі Іллічівської міської ради

Масштаб 1 : 2000

Перевірив	Дмитрійчук О.М.	0804	2004.55 ДО
Склав	Павлюк В.В.		

Суб'єкт підприємницької діяльності - юридична особа ЗАТ "Іллічівський маслоекстраційний завод"
для розташування маслоекстраційного заводу
Одеська обл.,м.Іллічівськ,вул.Транспортна,7-А

	Стадія	Аркуш	Аркушів
Надання земель в оренду	ТЗ	1	1
План меж землекористування	УААН Інститут землеустрою Одеський філіал		

Креслив: Павлюк В.В.

Формат А4

Взам. інв.№ | Підпис і дата | Інв. № ориг.

Витяг про реєстрацію в Державному реєстрі правочинів

№ витягу:	86433
Дата видачі:	06.09.2004
Витяг надав:	Приватний нотаріус Стрижак З.І., Іллічівський міський

До Державного реєстру правочинів внесено реєстраційний запис, параметрами якого є:

Тип операції:	реєстрація правочину
Найменування правочину:	договір оренди
Відомості про документ:	Дата нотаріального посвідчення: 03.09.2004, Номер у реєстрі нотаріальних дій: 5638, Документ посвідчено: Одеська обл., Приватний нотаріус Стрижак З.І., Бланки: ВВК 626193, ВВК 626194, ВВК 626195, ВВК 626196, ВВК 626197, ВВК 626198
Предмет правочину:	земельна ділянка, Адреса: Одеська обл., м. Іллічівськ, вул. Транспортна, земельна ділянка 7а
Орендодавець:	Іллічівська міська Рада, ЄДРПОУ: 25932851, Адреса: м. Іллічівськ, вул. Леніна,33
Орендар:	ЗАТ "Іллічівський маслоекстракційний завод", ЄДРПОУ: 32790234, Адреса: м. Іллічівськ, вул. Транспортна,7а.
Строк дії:	03.09.2053
Дата та час реєстрації:	06.09.2004 09:41
Реєстратор:	Іллічівський міський, Приватний нотаріус Стрижак З.І.
Реєстраційний номер:	**80391**
Контрольна сума:	**497FB22E93**

Витяг сформував: Стрижак З. І.

Підпис _____

Приватний нотаріус Стрижак Зінаїда Іванівна

UKRAINE

ОА № 922429

Всього пронумеровано, зшито,
скріплено печаткою 5 аркушів
Нотаріус

ДОДАТКОВА УГОДА

до договору оренди землі від 03.09.2004р.

розташованою за адресою: м. Іллічівськ вул. Транспортна 7-А,
загальною площею 1,0969 га

місто Іллічівськ Одеської області, двадцять шостого січня дві тисячі шостого року

Іллічівська міська рада Одеської області в особі Незнакомов Олександр Анатолійович. який діє на підставі Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні» та п.12 Перехідних положень Земельного Кодексу України, іменована надалі **«Орендодавець»,** та **Закрите акціонерне товариство «Іллічівський маслоекстракційний завод»,** юридична адреса м. Іллічівськ, вул. Транспортна 7-А, в особі генерального директора Чорби Майї Іванівни, ідентифікаційний номер 2020913849 та мешкає в м. Одеса, вул. Балковська. 139, кв. 64, яка діє на підставі Статуту, зареєстрованого у новій редакції виконавчим комітетом Іллічівської міської ради за № 1092 від 09.06.2004, свідоцтва про державну реєстрацію юридичної особи серія А00 № 274316, видане виконавчим комітетом Іллічівськом міської Ради 27.02.2004р., протоколу № 2 від 26.05.2004р., іменована надалі **«Орендар»,** у зв'язку з прийняттям Іллічівською міською радою від 09.08.2005р. №447-IV «Про нормативну грошову оцінку земель населених пунктів на території Іллічівської міської ради», домовились, що п. 4 договору оренди землі читати в такій редакції:

«Нормативна грошова оцінка земельної ділянки становить 3 086 475,57 (три мільйони вісімдесят шість тисяч чотириста сімдесят п'ять гривень 57 копійок)».

Інші умови Договору оренди землі від 03.09.2004р. залишаються без змін.

РЕКВІЗИТИ СТОРІН

ОРЕНДОДАВЕЦЬ	ОРЕНДАР
Іллічівська міська Рада, Яка діє на підставі ЗУ «Про місцеве самоврядування в Україні» Ін. номер 25932851 від 09.11.2000р. 68003 Одеська область м. Іллічівськ, вул. Леніна, 33.	Закрите акціонерне товариство «Іллічівський маслоекстракційний завод» Код ЄДРПОУ: 32790234 р/р: 2600031172301 в ФАБ «Південний» м. Іллічівськ МФО: 328663 ІПН: 327902315033 68001 Одеська область м. Іллічівськ, вул. Транспортна, 7-А
Незнакомов Олександр Анатолійович	Чорба Майя Іванівна

ВСК № 961164

Увага! Бланк містить багатоступеневий захист від підроблення.

МІНІСТЕРСТВО ЮСТИЦІЇ УКРАЇНИ

26 січня 2006 року цю угоду посвідчено мною, Слаєвою Р.К., приватним нотаріусом Іллічівського міського нотаріального округу Одеської області. Угоду підписано сторонами у моїй присутності. Особу громадян, які підписали угоду, встановлено, їх дієздатність, а також правоздатність Іллічівської міської ради, Закритого акціонерного товариства «Іллічівський маслоекстракційний завод», повноваження представників, перевірено.

Ця додаткова угода підлягає реєстрації у відділі земельних ресурсів виконкома Іллічівської міської ради.

Зареєстровано в реєстрі за № 488
Мито стягнуто згідно ст. 31 Закону України «Про нотаріат».

Приватний нотаріус Слаєва Р.К.

Додаток до договору зареєстровано у Одеській регіональній філії державного підприємства «Центр державного земельного кадастру при державному комітеті України по земельних ресурсах».

«5» червня 2006р. за № 0506500079

М.П. _____ (підпис, прізвище)

Всього в цьому документі пронумеровано, прошнуровано, скріплено печаткою та підписом 1 (один) аркушів. Приватний нотаріус

Для перевірки дійсності бланка натисніть пальцем або будь-яким чином нагрійте бланк. Малюнок зверху має тимчасово зникнути, у нижніх кутах – тимчасово з'явитися. У смужці, що розташована внизу, має з'явитися слово "Дійсний".

ВИТЯГ

з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію права власності

Індексний номер витягу:	109531718
Дата, час формування:	28.12.2017 18:25:28
Витяг сформовано:	Махортов Ігор Олександрович, Комунальне підприємство "Реєстраційна служба Одеської області", Одеська обл.
Підстава формування витягу:	заява з реєстраційним номером: 26089714, дата і час реєстрації заяви: 27.12.2017 12:22:29, заявник: Христюк Володимир Валерійович (уповноважена особа)

Актуальна інформація про об'єкт нерухомого майна

Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна:	367517651108
Об'єкт нерухомого майна:	будівлі та споруди, об'єкт житлової нерухомості: Ні
Опис об'єкта:	Опис: об'єкт складається з будівель та споруд
Адреса:	Одеська обл., м. Іллічівськ (місто Чорноморськ), вулиця Транспортна (вулиця Транспортна), 26
Номер обєкта в РПВН:	34687932

Відомості про складові частини об'єкта нерухомого майна

Складова частина об'єкта нерухомого майна:	будівля лабораторії , А
Опис складової частини:	Загальна площа (кв.м): 302.1
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	будівля трансформаторної підстанції, Б
Опис складової частини:	Загальна площа (кв.м): 64.7
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	будівля елеватора насіння, В
Опис складової частини:	Загальна площа (кв.м): 1709.1
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	будівля цеху РВВ та ПВ, Г
Опис складової частини:	Загальна площа (кв.м): 4642.7
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	будівля котельної, Д
Опис складової частини:	Загальна площа (кв.м): 1292.4
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	будівля цеху екстрації, Е
Опис складової частини:	Загальна площа (кв.м): 1346.4
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	будівля водопровідної насосної станції, Ж
Опис складової частини:	Загальна площа (кв.м): 82
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	будівля вузла розвантаження залізничного транспорту з вагами (навіс), З

RRP-4IIIIDIRD5T

Складова частина об'єкта нерухомого майна:	будівля вузла розвантаження автотранспорту (навіс), И
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	вагова для автотранспорту з вагою (літ.к), К
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	цех грануляції штроту , л
Опис складової частини:	Загальна площа (кв.м): 588
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	навіс, М
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	навіс, Н
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	будівля вузла вивантаження лузги та гранульованого шроту на автомобільний транспорт з прибудовою (літ.о), О
Опис складової частини:	Загальна площа (кв.м): 174.6
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	будівля дизельгенаратора, У
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	споруда дозування домішок для хімводопідготовки, Ф
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	споруда поста розливу олії в автоцистерни, Ч
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	елеватор на 20 тис. тонн (8 єм. по 2500 м. куб.), 1
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	резервуар води (1000м. куб.), 2
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	градирня , 3
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	ємкість масла , 4
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	бункер лузги , 5
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	бункер сміття, 6
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	транспортна галерея (надземна), 7
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	галерея (надземна), 8
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	ворота, 9,10,11
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	огорожі, 12
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	залізничний путь (залізнична колія №9), 13
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	залізничний путь (залізнична колія №12), 14
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	споруда пункту завантаження шроту на залізничний транспорт , 15
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	галерея шрота (надземна), 16

RRP-4HHDIRDST

Складова частина об'єкта нерухомого майна:	бункер вологого насіння , 17
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	сушарка насіння , 18
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	підпірна стінка , 19
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	цистерна , 20
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	бензоуловлювач, 21
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	хвіртка, 23
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	оглядові колодязі , 25
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	дощеприймальники, 26
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	ШРП, 27
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	підпірна стіна , 34
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	біофільтри, 36
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	опори безпечного обслуговування вагонів , 37
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	опори безпечного обслуговування вагонів , 38
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	І покриття
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	навіс (тимчасовий), П
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	навіс (тимчасовий), С
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	будівля прохідної (тимчасова), Т
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	будівля трансформаторної підстанції, Щ
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	вагова для автотранспорту, Ю
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	склад (тимчасовий), Я
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	станція розвантаження автотранспорту елеватора насіння, 31
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	огорожа, 22
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	ворота, 24
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	ворота, 28
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	ворота, 29

RRP-4HHDIRD5T

Складова частина об'єкта нерухомого майна:	огорожа, 30
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	ворота, 31
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	огорожа, 32
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	хвіртка, 33
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	ШРП, 35
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	залізничний путь (залізнична колія №10), 39
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	залізничний путь (залізнична колія №13-А), 40
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	труба котельної, 41
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	автоваги, 42
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	автоваги, 43
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	біофільтр, 44
Складова частина об'єкта нерухомого майна:	елеватор шрота, Л
Опис складової частини:	Загальна площа (кв.м): 1159.5

Актуальна інформація про право власності

Номер запису про право власності: 5759302

Дата, час державної реєстрації:	29.04.2014 09:38:49
Державний реєстратор:	Шведенко Вікторія Вікторівна, Іллічівське міське управління юстиції, Одеська обл.
Підстава виникнення права власності:	свідоцтво про право власності, серія та номер: 22045811, виданий 23.05.2014, видавник: Реєстраційна служба Іллічівського міського управління юстиції в Одеській області; технічний паспорт , серія та номер: б/н, виданий 25.07.2017, видавник: ТОВ "АРХЕКСПЕРТБУД"; декларація про готовність об'єкта до експлуатації, серія та номер: ОД143170930466, виданий 03.04.2017, видавник: Департамент Державної архітектурно-будівельної інспекції в Одеській області, Документ отримано з ЄРД; декларація про готовність об'єкта до експлуатації, серія та номер: ОД143152260818, виданий 14.08.2015, видавник: Департамент Державної архітектурно-будівельної інспекції в Одеській області, Документ отримано з ЄРД; сертифікат ДАБІ, серія та номер: ІУ165162661387, виданий 22.09.2016, видавник: Державна архітектурно-будівельна інспекція України
Підстава внесення запису:	Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень (з відкриттям розділу), індексний номер: 13253969 від 22.05.2014 17:32:10, Дурицька Марія Євгеніївна, Департамент державної реєстрації Міністерства юстиції України, м.Київ

RRP-4HHDIRD5T

Форма власності:	приватна
Розмір частки:	1
Власники:	ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "АДМ ІЛЛІЧІВСЬК", код ЄДРПОУ: 32190234, країна реєстрації: Україна
Витяг сформував:	[redacted]

RRP-4HHDIRD5T

Додаток 4

УКРАЇНА

ІЛЛІЧІВСЬКА МІСЬКА РАДА

ВИКОНАВЧИЙ КОМІТЕТ

РІШЕННЯ

17.08.2006 902

Про зміну нумерації об'єктів нерухомості, розташованих по вул. Транспортній в м. Іллічівську

Розглянувши листа комунального підприємства "Бюро технічної інвентаризації" м. Іллічівська, виконком установив, що згідно наявної інформації по вул. Транспортній в м. Іллічівську склалася ситуація, згідно якої системності в визначені парної та непарної сторони вулиці не має, нумерація об'єктів нерухомості проведена без будь-якої послідовності, у зв'язку з чим виникають проблеми з визначенням їх місцезнаходження.

З метою приведення адрес та нумерації будівель, розташованих по вулиці Транспортній в м. Іллічівську, згідно вимог діючого законодавства України та керуючись ст. 37, 52 Закону України "Про місцеве самоврядування в Україні",

виконавчий комітет Іллічівської міської ради вирішив:

1. Внести зміни в нумерацію об'єктів, розташованих по вул. Транспортній в м. Іллічівську та надати їм поштові адреси згідно додатку 1 до цього рішення.

2. Зобов'язати керівників юридичних осіб, об'єкти яких розташовані по вулиці Транспортній в м. Іллічівську, змінити таблички з назвою вулиці та номером об'єкту, у відповідності з цим рішенням.

3. Управлінню архітектури та містобудування Іллічівської міської ради (Протопопову С.Є.) забезпечити вищевказаних юридичних осіб ескізами табличок для їх виготовлення.

4. Загальному відділу виконкому Іллічівської міської ради (Темній І.В.) письмово проінформувати керівників юридичних осіб про прийняття цього рішення згідно додатку 1.

5. Опублікувати це рішення в газеті "Чорноморський маяк".

6. Контроль за виконанням цього рішення покласти на першого заступника міського голови Незнакомова О.А.

Міський голова В.Я. Хмельнюк

УКРАЇНА ВИКОНАВЧИЙ КОМІТЕТ ІЛЛІЧІВСЬКА МІСЬКА РАДА ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ
ЗАГАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

ЗГІДНО: Начальник загального відділу
І. В. Темна
"__" _____ 20__ р.

Додаток №1
до рішення виконкому Іллічівської
міської ради № 902 від 17.08.2006 р.

Опис вулиці:

Найменування вулиці - ТРАНСПОРТНА (укр.): - ТРАНСПОРТНАЯ (рос.):
- TRANSPORTNAYA (англ.)

Початок вулиці - "перехрещення з рухом по колу" в районі 1- прохідної ІМТП.

Кінець вулиці - зупинка автобусу в районі 4-ї прохідної ІМТП.

Довжина вулиці - 4595 м.

Парна сторона вулиці - права сторона від початку вулиці.

Непарна сторона вулиці – ліва сторона від початку вулиці.

Перелік об'єктів,
розташованих на парній стороні по вул. Транспортній в місті Іллічівську

№	Найменування об'єкту	Власник чи користувач	Стара адреса	Нова адреса
1.	1- прохідна ІМТП	Держава ІМТП	Не має	вул. Транспортна. № 2
2.	Будівля магазину ЦПС	Держава ІМТП	вул. Праці, №6	вул. Транспортна. № 4
3.	Будівля УКК порту	Держава ІМТП	вул. Праці, №6	вул. Транспортна. № 6
4.	Комплекс будівель радіостанції порту	Держава ІМТП	вул. Праці. №6	вул. Транспортна. №6-А
5.	Гаражний кооператив	Не зареєстрований	Не має	вул. Транспортна. № 6-Б
6.	Окремо стояча будівля	Не зареєстрований	Не має	вул. Транспортна. № 8
7.	Будівля цеху столярних виробів	Фізична особа Петрусів О.М.	вул. Транспортна. № 2-М	вул. Транспортна. № 8-А
8.	Майновий комплекс	ВАТ "Чорноморгідрозалізобетон"	вул. Транспортна. №3	вул. Транспортна. №8-Б
9.	Будівля майстерні по ремонту меблі	ЗАТ "Іллічівській олійно - жировий комбінат	вул. Транспортна. № 1-А	вул. Транспортна. № 8-В
10.	Адміністративна будівля	Приватне підприємство "Укртранс-контейнер"	площа Праці. №8	вул. Транспортна. № 10
11.	Будівля рембутехніки	Не зареєстрована	вул. Праці. № 3-А	вул. Транспортна. № 10-А
12.	Будівлі ІРЕМ	Не зареєстровані	вул. Транспортна. № 1	вул. Транспортна. № 12

ЗАГАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

13.	Об'єкти нерухомості	Ф/о Туркманні М.Д.	вул. Транспортна. № 3-Д	вул. Транспортна. № 14
14.	Група житлових будинків самочинно збудованих	Не зареєстровані	Не має	вул. Транспортна. № 16
15.	Стоянка автомобілів автобази порту	Держава ІМТП	Не має	вул. Транспортна. № 18
16.	Об'єкти нерухомості	ВАТ "Чорно - моргідробуд"	вул. Транспортна. № 5	вул. Транспортна. № 20
17.	Не відомі	Не зареєстровано	Не має	вул. Транспортна. № 22
18.	Об'єкти нерухомості	Укрспец - обладнання"	вул. Транспортна. № 17	вул. Транспортна. № 24
19.	Майновий комплекс	ЗАТ "Іллічівський маслоекстракційний завод"	вул. Транспортна. № 7-А	вул. Транспортна. № 26
20.	Об'єкти нерухомості	ПП "Плогрос" Ф/о Плотиця	вул. Транспортна. № 6	вул. Транспортна. №28
21.	Об'єкти нерухомості	"АЛДІ"	вул. Транспортна. № 8	вул. Транспортна. №30
22.	Об'єкти АЗС	ТОВ "Югнафто ресурс"	вул. Транспортна. № 12	вул. Транспортна. № 32
23.	Адміністративно побутова будівля ТЕК	Держава ІМТП	вул. Транспортна. № 16	вул. Транспортна. № 34
24.	Будівля кафе	"Ірен – агронатурпродукт"	вул. Транспортна. № 14	вул. Транспортна. № 36
25.	Будівля магазину - кафе	Не зареєстрована	Не має	вул. Транспортна. № 38
26.	Майновий комплекс	ТОВ "Українська чорноморська Індустрія"	Не має	вул. Транспортна. № 44
27.	Будівля 4-ї прохідної ІМТП	Держава ІМТП	Не має	вул. Транспортна. № 50

ЗАГАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

Перелік об'єктів,
розташованих на непарній стороні по вул. Транспортній в місті Іллічівську

№	Найменування об'єкту	Власник чи користувач	Стара адреса	Нова адреса
1.	Будівля пивного бару	Ф/о Авдєєва	вул. Транспортна, № 1-П	вул. Транспортна, № 1
2.	Адміністративна будівля	ВАТ "Чорномор-гідробуд"	вул. Транспортна, № 1	вул. Транспортна, № 3
3.	Адміністративна будівля	Держава ІМТП	Не має	вул. Транспортна, № 5
4.	Комплекс автобази ІМТП	Держава ІМТП	вул. Транспортна, № 3-Ж	вул. Транспортна, № 7
5.	Об'єкти нерухомості	ВАТ "Чорномор-гідробуд"	вул. Транспортна, № 9	вул. Транспортна, № 9
6.	Майновий комплекс "Іллічівського водокайалу"	Не зареєстровано	Не має	вул. Транспортна, № 11
7.	Адміністративно виробнича будівля	Ф/о Карташова	вул. Транспортна, № 3-Б	вул. Транспортна, № 13
8.	Будівлі РСУ порту	Держава ІМТП	Не має	вул. Транспортна, № 15
9.	Виробничо – технічна база	МВК "Інтер-сервіс К"	вул. Транспортна, № 3-А	вул. Транспортна, № 17
10.	Електропід-станція	Не зареєстровано	Не має	вул. Транспортна, № 19
11.	Об'єкти нерухомості	ПП "Граніт"	вул. Транспортна, № 6-А	вул. Транспортна, № 21
12.	Житловий будинок самочинно переобладнаний	Не зареєстровано	вул. Транспортна, № 19-А	вул. Транспортна, № 21-А
13.	Об'єкти нерухомості СУ-430	ВАТ "Чорномор-гідробуд"	вул. Транспортна, № 19	вул. Транспортна, № 23
14.	Об'єкти нерухомості	ТОВ "ЧІП"	вул. Транспортна, № 10	вул. Транспортна, № 25
15.	Будівлі та споруди	ООО "АКВАВІТ"	сел. Олександрівка, вул. Залізнична, № 1-З	вул. Транспортна, № 27
16.	Виробнича база	Кузнецов М.А.	сел. Олександрівка, вул. Залізнична, № 3-Б	вул. Транспортна, № 27-А

ЗАГАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

17.	Будівлі та споруди	ТОВ "ЗАБУДОВНИК"	сел. Олександрівка, вул. Залізнична, № 3-В	вул. Транспортна, № 27-Б
18.	Будівлі та споруди	ТОВ "ТРАНСЕКСПО"	сел. Олександрівка, вул. Залізнична, № 1-П	вул. Транспортна, № 27-В
19.	Двоповерховий житловий будинок	Співвласники квартир	сел. Олександрівка, вул. Залізнична, № 1-А	вул. Транспортна, № 27-Г
20.	Будівля кафе - бару	Ф/о Шевченко	вул. Транспортна, № 25	вул. Транспортна, № 29
21.	Будівля БПК порту	Держава ІМТП	Не має	вул. Транспортна, № 31
22.	Об'єкти нерухомості	ЗАТ "Плавбудзагін"	вул. Транспортна, № 7	вул. Транспортна, № 33
23.	Об'єкти нерухомості	ТОВ "Бастіон"	вул. Транспортна, № 7-В	вул. Транспортна, № 35
24.	Будівлі СЕС	Не зареєстровано	Не має	вул. Транспортна, № 37
25.	Будівлі ПРК порту	Держава ІМТП	Не має	вул. Транспортна, № 39
26.	Складські території порту	Держава ІМТП	Не має	вул. Транспортна, № 41
27.	Майновий комплекс	ЗАТ "Іллічівський олійно - жировий комбінат	вул. Транспортна, № 31	вул. Транспортна, № 45

Начальник управління архітектури та містобудування С.Є. Протопопов

Протокол №16
Загальних Зборів Акціонерів
Закритого акціонерного товариства
«Іллічівський маслоекстракційний завод»

Іллічівськ, Україна 26 квітня 2011р.

Місце проведення загальних зборів: оф. 11, вул. Праці 8, Іллічівськ, Одеська обл., Україна

Присутні Акціонери ЗАТ «Іллічівський маслоекстракційний завод» (далі по тексту – ЗАТ «ІМЕЗ» або «Товариство»):

1. Компанія АДМ Недерланд Б.В. (ADM Nederland B.V.), Королівство Нідерланди – в особі уповноваженої особи Христюка В.В., який діє на підставі Довіреності від 29.10.2010р. та володіє 492 910 голосами, що становить 50% голосів від їх загальної кількості;
2. Компанія ІМЕЗ Б.В. (IMEZ B.V.), Королівство Нідерланди – в особі уповноваженої особи Бріга В.М., який діє на підставі Довіреності від 29.10.2010р. та володіє сукупно 492 910 голосами, що становить 50% від їх загальної кількості.

Голосування проводиться відкритим способом за принципом: кількість акцій, якою володіє акціонер відповідає кількості голосів (тобто одна акція = один голос).

Таким чином кворум досягнутий. Збори вважаються правомочними.

Вирішення процедурних питань

Бріг В.М. доповів про те, що для роботи Загальних зборів акціонерів необхідно затвердити голову і секретаря Зборів. Запропонував обрати головою Зборів Христюка В.В., секретарем Зборів Бріга В.М., та доручити проводити підрахунок голосів Брігу В.М.

Інших пропозицій не надходило. Питання виноситься на голосування.

Голосували:
«За» - 985 820 (100% голосів);
«Проти» -(0% голосів);
«Утрималися» - (0% голосів).

Вирішили:

1. Затвердити Головою Загальних зборів акціонерів Христюка В.В.
2. Затвердити Секретарем Загальних зборів акціонерів зборів акціонерів Бріга В.М.
3. Доручити проводити підрахунок голосів при голосуваннях Брігу В.М.

Голова та Секретар Зборів Акціонерів приступають до роботи. Голова Зборів відкриває засідання Загальних Зборів Акціонерів.

Загальні Збори Акціонерів вважаються відкритими.

На порядок денний Загальних Зборів Акціонерів виносяться наступні питання:

1. Затвердження звіту Правління Товариства про результати фінансово-господарської діяльності ЗАТ «ІМЕЗ» за 2010 рік.
2. Затвердження звіту та висновків Ревізійної комісії Товариства.
3. Затвердження річних результатів роботи Товариства, зокрема затвердження річного балансу та звіту про фінансові результати ЗАТ «ІМЕЗ» за 2010 рік.
4. Приведення діяльності Товариства у відповідність із Законом України «Про акціонерні товариства», зокрема: зміна найменування Товариства із Закритого акціонерного товариства «Іллічівський маслоекстракційний завод» на Приватне акціонерне товариство «Іллічівський маслоекстракційний завод» та внесення змін до Статуту Товариства шляхом його викладення в новій редакції.
5. Затвердження нової редакції Статуту Товариства.
6. Відкликання та обрання членів Наглядової Ради Товариства.
7. Відкликання та обрання членів Правління Товариства.

8. Зміна назви Товариства з Закрите акціонерне товариство «Іллічівський маслоекстракційний завод» (скорочена назва – ЗАТ «ІМЕЗ») на Приватне акціонерне товариство «АДМ Іллічівськ» (скорочена назва – ПрАТ «АДМ Іллічівськ»).
9. Зміна назви Товариства.
10. Відкликання та обрання членів Ревізійної комісії Товариства.

По першому питанню порядку денного слухали генерального директора Товариства Христюка В.В., який ознайомив представників акціонерів з результатами фінансово-господарської діяльності Товариства у 2010 році і доповів про роботу відділів та служб Товариства та про роботу Товариства в цілому. В.Бріг запропонував затвердити звіт Правління за 2010 рік.

Питання виноситься на голосування.

Голосували:
«За» - 985 820 (100% голосів);
«Проти» -(0% голосів);
«Утрималися» - (0% голосів)

Вирішили:

1. Затвердити звіт Правління Товариства про фінансово-господарську діяльність ЗАТ «ІМЕЗ» за 2010 рік.

По другому питанню порядку денного слухали Бріга В.М., який ознайомив представників акціонерів зі звітом та висновками Ревізійної комісії Товариства. В. Бріг запропонував затвердити звіт та висновки Ревізійної комісії Товариства.

Питання виноситься на голосування.

Голосували:
«За» - 985 820 (100% голосів);
«Проти» -(0% голосів);
«Утрималися» - (0% голосів)

Вирішили:

1. Затвердити звіт та висновки Ревізійної комісії Товариства.

По третьому питанню порядку денного слухали Христюка В.В., який ознайомив представників акціонерів з річною фінансовою звітністю та річними результатами роботи Товариства, зокрема з річним балансом та звітом про фінансові результати Товариства за 2010 рік. В. Бріг запропонував затвердити річні результати роботи Товариства, зокрема річний баланс та звіт про фінансові результати Товариства за 2010 рік.

Інших пропозицій не надходило. Питання виноситься на голосування.

Голосували:
«За» - 985 820 (100% голосів);
«Проти» -(0% голосів);
«Утрималися» - (0% голосів)

Вирішили:

1. Затвердити річні результати роботи Товариства, зокрема затвердити річний баланс Товариства за 2010 рік та звіт про фінансові результати Товариства за 2010 рік.

По четвертому питанню порядку денного слухали Бріга В.М., який доповів, що у зв'язку з набуттям чинності Закону України «Про акціонерні товариства», виникла необхідність привести діяльність Товариства у відповідність до вимог вищезазначеного Закону, зокрема: змінити найменування Товариства із Закритого акціонерного товариства «Іллічівський маслоекстракційний завод» на Приватне акціонерне товариство «Іллічівський маслоекстракційний завод» та внести відповідні зміни до Статуту Товариства шляхом викладення в новій редакції.

Інших пропозицій не надходило. Питання виноситься на голосування.

Голосували:
«За» - 985 820 (100% голосів);
«Проти» -(0% голосів);
«Утрималися» - (0% голосів)

Вирішили:

1. Привести діяльність Товариства у відповідність до вимог Закону України «Про акціонерні Товариства».
2. У зв'язку з додатковими питаннями порядку денного зборів, що були внесені на вимогу акціонера АДМ Недерланд Б.В., розглянути питання про зміну назви (найменування) Товариства шляхом обговорення та голосування по 8 та 9 пунктах порядку денного.
3. Розглянути питання про затвердження нової редакції Статуту шляхом обговорення та голосування по п'ятому пункту порядку денного.

По п'ятому питанню порядку денного слухали Бріга В.М., який доповів, що в зв'язку з приведенням діяльності Товариства відповідно до вимог Закону України «Про акціонерні Товариства» до в Статуту Товариства необхідно внести відповідні зміни шляхом викладення його у новій редакції. Проект Статуту в новій редакції з урахуванням усіх змін надавався акціонерам для ознайомлення. Бріг В.М. запропонував затвердити нову редакцію Статуту Товариства. та доручити Брігу В.М. у якості представника акціонерів підписати нову редакцію Статуту Товариства, та зареєструвати нову редакцію Статуту відповідно до норм чинного законодавства України.

Інших пропозицій не надходило. Питання виноситься на голосування.

Голосували:
«За» - 985 820 (100% голосів);
«Проти» -(0% голосів);
«Утрималися» - (0% голосів)

Вирішили:

1. Затвердити нову редакцію Статуту товариства.
2. Доручити Брігу В.М. підписати Нову редакцію Статуту Товариства.
3. Доручити Брігу В.М. провести реєстраційні зміни відповідно до чинного законодавства України.

По шостому питанню порядку денного ніхто не доповідав. Жодних пропозицій на голосування не виносилось. Жодних рішень не приймалось.

По сьомому питанню порядку денного ніхто не доповідав. Жодних пропозицій на голосування не виносилось. Жодних рішень не приймалось.

По восьмому питанню порядку денного слухали Бріга В.М., який доповів, що на вимогу акціонера АДМ Недерланд Б.В. було внесене додаткове питання порядку денного зборів. У зв'язку з приведенням діяльності Товариства відповідно до вимог Закону України «Про акціонерні Товариства» необхідно змінити назву Товариства. Акціонером запропонувано зміни назви (найменування) Товариства з Закритого акціонерного товариства «Іллічівський маслоекстракційний завод» (скорочена назва – ЗАТ «ІМЕЗ») на Приватне акціонерне товариство «АДМ Іллічівськ» (скорочена назва – ПрАТ «АДМ Іллічівськ»). *Інших пропозицій не надходило. Питання виноситься на голосування.*

Голосували:
«За» - 985 820 (100% голосів);
«Проти» -(0% голосів);
«Утрималися» - (0% голосів)

Вирішили:

1. Змінити назву (найменування) Товариства з Закрите акціонерне товариство «Іллічівський маслоекстракційний завод» (скорочена назва – ЗАТ «ІМЕЗ») на Приватне акціонерне товариство «АДМ Іллічівськ» (скорочена назва – ПрАТ «Іллічівськ»).

По дев'ятому питанню порядку денного ніхто не доповідав. Жодних пропозицій на голосування не виносилось. Жодних рішень не приймалось.

По десятому питанню порядку денного ніхто не доповідав. Жодних пропозицій на голосування не виносилось. Жодних рішень не приймалось.

Всі питання порядку денного обговорені та голосування по ним відбулося. Голова Позачергових Зборів Акціонерів закриває засідання Позачергових Зборів Акціонерів.

Засідання Позачергових Зборів Акціонерів розпочато о 08 год. 00 хв.
Засідання Позачергових Зборів Акціонерів завершено о 08 год. 30 хв.

Протокол позачергових зборів акціонерів №16 від 26.04.2011р. виготовляється у двох оригінальних примірниках.

Голова Зборів: Христюк В.В.

Секретар Зборів: Бріг В.М.

Додаток 6

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ управління архітектури та містобудування
Чорноморської міської ради
від 29.01.2018р. № 05

МІСТОБУДІВНІ УМОВИ І ОБМЕЖЕННЯ ЗАБУДОВИ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ №05

Назва об'єкта будівництва: ***будівництво адміністративно-побутового корпусу ;***

Загальні дані:

1. Від будівництва, адреса або місце знаходження земельної ділянки: ***нове будівництво за адресою: Одеська область, м.Чорноморськ, вул.Транспортна,26 ;***

2. Інформація про замовника:***Приватне акціонерне товариство «АДМ Іллічівськ», Одеська область, м.Чорноморськ, вул. Транспортна,26;***

3. Відповідність цільового та функціонального призначення земельної ділянки містобудівній документації на місцевому рівні: ***договір оренди землі від 20 травня 2004 року; договір оренди землі від 03 вересня 2004 року, витяг про реєстрацію в Державному реєстрі правочинів від 06.09.2004року; генерального плану міста Чорноморська, затверджений рішенням Чорноморської міської ради № 566 - VI від 26.12.2014 р.***;

Містобудівні умови та обмеження:

1. Гранично допустима висотність будинків, будівель та споруд: ***14,8м;***

2. Максимально допустимий відсоток забудови земельної ділянки: ***44.5%***;

3. Максимально допустима щільність населення в межах житлової забудови відповідної житлової одиниці (кварталу, мікрорайону): - люд./га;

4. Мінімально допустима відстані від об'єкта, що проектується, до червоних ліній, ліній регулювання забудови, існуючих будинків та споруд: ***згідно з ДБН 360-92**, додаток 3.1;***

5. Планувальні обмеження (зони охорони пам'яток культурної спадщини, зони охоронюваного ландшафту, межі історичних ареалів, зони регулювання забудови, зони охорони ландшафту, зони охорони археологічного культурного шару, в межах який діє спеціальний режим їх використання, охоронні зони об'єктів природно-заповідного фонду, прибережні захисні смуги, зони санітарної охорони) ***- у відповідності з Державними санітарними правилами планування та забудови населених пунктів*** (затверджено Наказом Міністерства охорони здоров'я Україна від 19 червня 1996 року №173, редакція діє з 02.10.2009року) ***;***

6. Охоронні зони об'єктів транспорту, зв'язку, інженерних комунікацій, відстані від об'єкта що проектується, до існуючих інженерних мереж: ***згідно з ДБН 360-92** додаток 8.1 (обов'язковий)***..

Начальник управління архітектури та містобудування
Чорноморської міської ради С.Є. Протопопов

М.П.

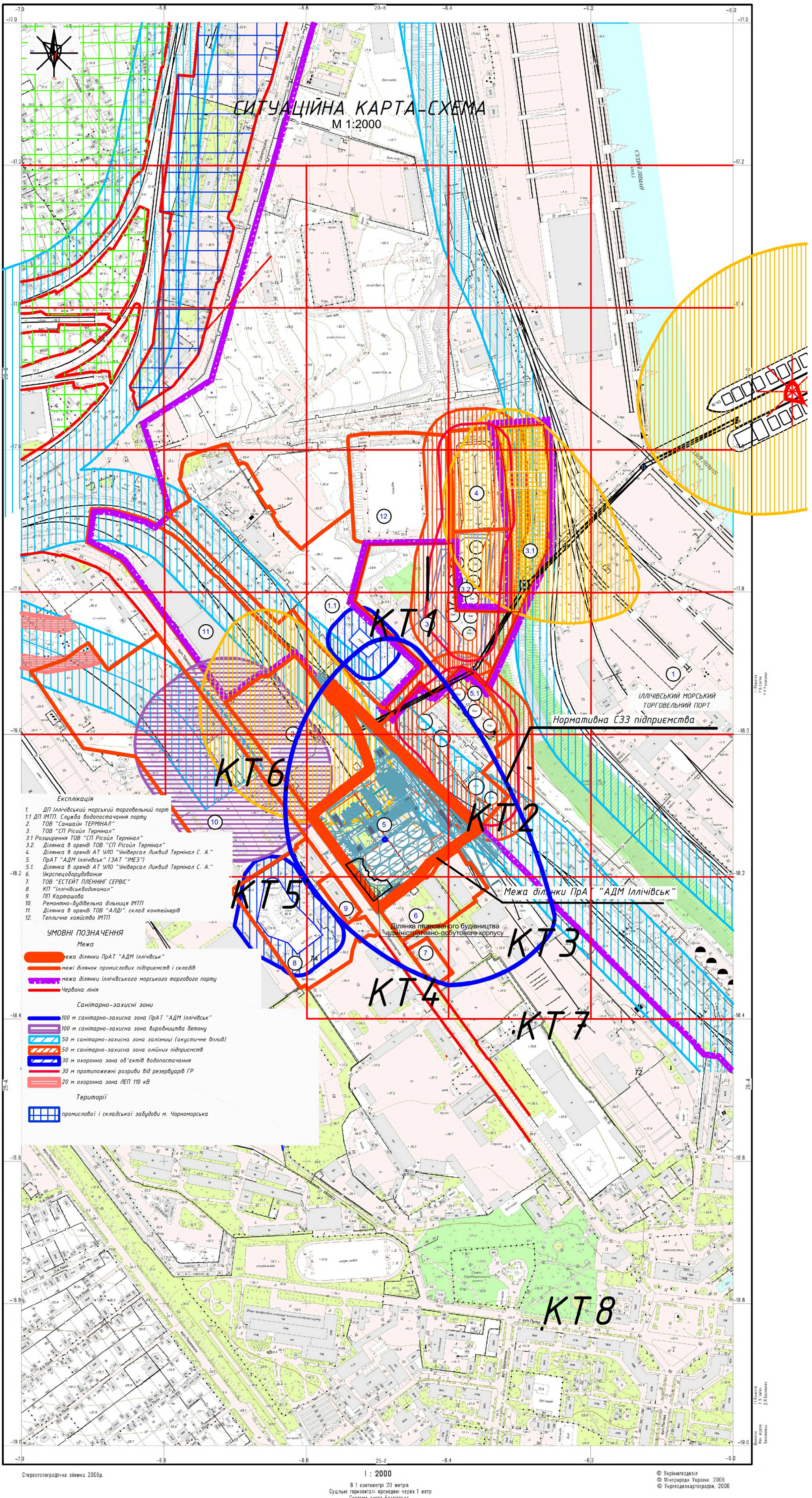
ГОЛОВНИЙ АРХІТЕКТОР МІСТА

Викон. Мунтян С.А.
Тел..6-00-36

Система координат місцева
УКРАЇНА, Одеська область

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА ГЕОДЕЗІЇ, КАРТОГРАФІЇ ТА КАДАСТРУ
Іллічівськ

ДЛЯ СЛУЖБОВОГО КОРИСТУВАННЯ
20-Г



Стереотопографічна зйомка 2006р.

1 : 2000

В 1 сантиметрі 20 метрів
Суцільні горизонталі проведені через 1 метр
Система висот Балтійська

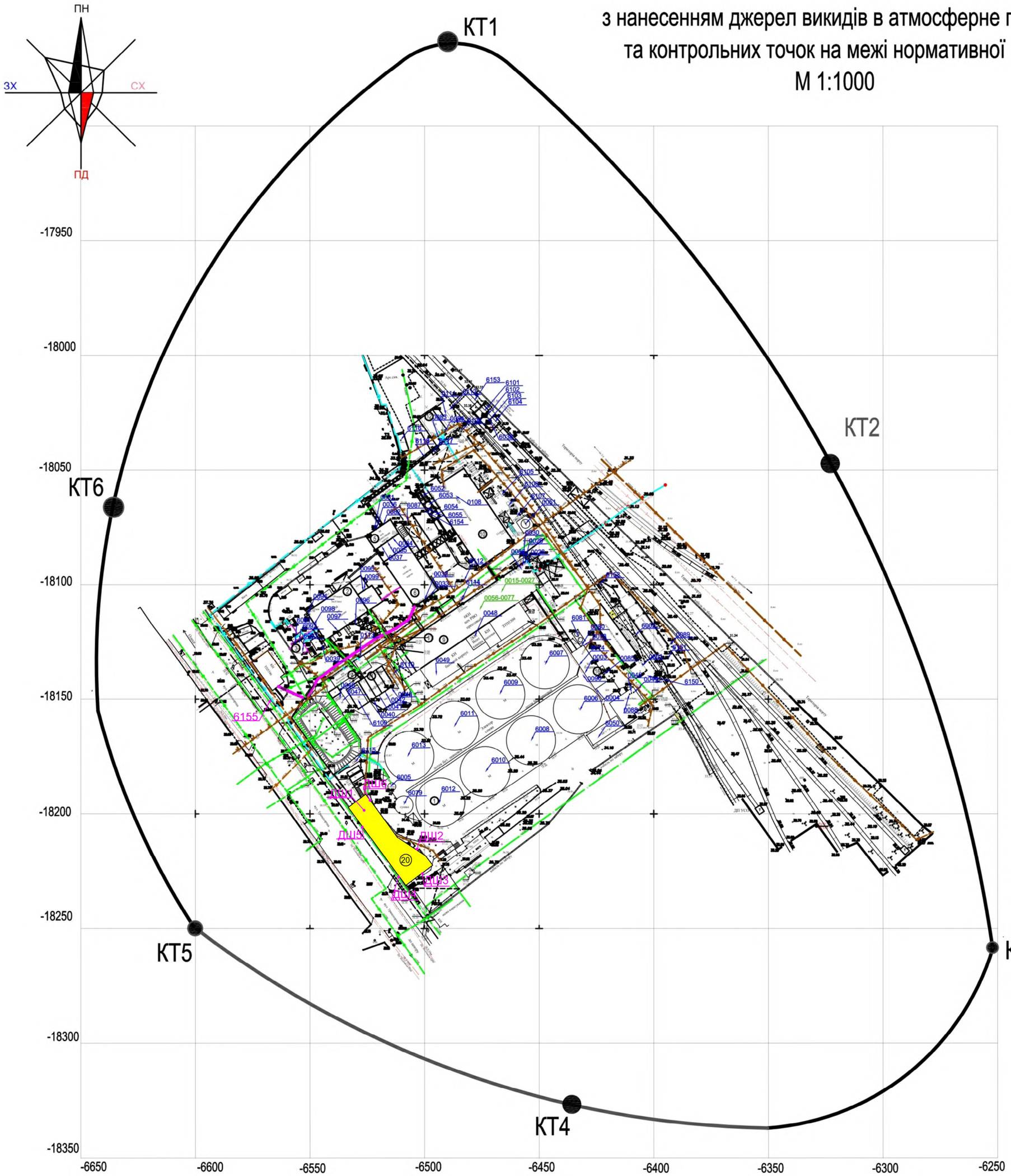
© Укрінгеодезія
© Мінприроди України, 2006
© Укргеодезкартографія, 2006

Додаток 8

ГЕНПЛАН ПрАТ "АДМ ІЛЛІЧІВСЬК"

з нанесенням джерел викидів в атмосферне повітря та контрольних точок на межі нормативної СЗЗ

М 1:1000



ЕКСПЛІКАЦІЯ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД

Номер на плані	Найменування	Примітка
1	Резервуар V=31,0 м³	існуюче
2	Цех екстракції	існуюче
3	Оперативні ємності гексану	існуюче
4	Градирня (надземна) Водонапорна насосна станція	існуюче
5	Цех грануляції	існуюче
6	Елеватор шроту	існуюче
7	Транспортна галерея 1	існуюче
8	Транспортна галерея 2	існуюче
9	Цех РВВ та ПВ	існуюче
10	Котельна	існуюче
11	Біофільтри 1-4	існуюче
12	Біофільтри 5-6	існуюче
13	Автомобільні ваги 1	існуюче
14	Автомобільні ваги 2	існуюче
15	Пункт відвантаження шроту	існуюче
16	Елеватор насіння	існуюче
17	Транспортна галерея 3	існуюче
18	Опорна вежа	існуюче
19	Транспортна галерея 4	існуюче
20	Адміністративно-побутовий корпус	проект

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

Позначення	Найменування
0001	організоване джерело викидів з.р. в атмосферу
6002	неорганізоване джерело викидів з.р. в атмосферу
0015	аспіраційні системи, викид яких здійснюється в приміщення цеху
	нормативна СЗЗ ПрАТ "АДМ ІЛЛІЧІВСЬК "
КТ1-КТ6	контрольні точки на межі нормативної СЗЗ
6155	проектоване пересувне джерело викидів
ДШ1	проектовані джерела шуму

ОДЕСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРИ, НАЦІОНАЛЬНОСТЕЙ, РЕЛІГІЙ ТА ОХОРОНИ ОБ'ЄКТІВ КУЛЬТУРНОЇ СПАДЩИНИ

вул. Канатна, 83, м. Одеса, 65107, телефон (048) 722-04-15 факс (048) 728-38-20
веб-сайт: culture.odessa.gov.ua Код ЄДРПОУ 40055626

Приватне акціонерне товариство
«АДМ Іллічівськ»

вул. Транспортна, 26, м. Чорноморськ,
Одеська область, 68001, Україна

У відповідь на ваш запит від 19.07.2019 № 2604 (вхідний номер Департаменту № 317/01-13 від 22.07.2019) щодо надання інформації про наявність об'єктів культурної спадщини в районі розміщення підприємства ПрАТ «АДМ Іллічівськ», що здійснює діяльність за адресою: вул. Транспортна 26, м. Чорноморськ, Одеська область, Департамент культури, національностей, релігій та охорони об'єктів культурної спадщини Одеської облдержадміністрації повідомляє наступне.

Згідно наявними в Департаменті графічними, науковими та архівними матеріалами та матеріалами Схеми землеустрою і техніко-економічних обґрунтувань на території розміщення підприємства ПрАТ «АДМ Іллічівськ», об'єктів культурної спадщини, визначених п.2 ст.2 Закону України «Про охорону культурної спадщини» та прийнятих під охорону держави у встановленому чинним законодавством порядку не зафіксовано. Зазначена земельна ділянка не належить до зон охорони пам'яток (схема додається).

Згідно вимог діючого законодавства України у сфері охорони культурної спадщини:

- будівельні, меліоративні, шляхові, та інші роботи, що можуть призвести до руйнування, знищення чи пошкодження об'єктів культурної спадщини проводяться тільки після повного дослідження цих об'єктів за рахунок коштів замовника зазначених робіт. Роботи на щойно виявлених об'єктах культурної спадщини здійснюються за наявності письмового дозволу відповідного органу охорони культурної спадщини на підставі погодженої з ним науково-проектної документації. З метою захисту об'єктів археології, у тому числі тих, що можуть бути виявлені, проекти землеустрою щодо відведення земельних ділянок у випадках, передбачених Земельним кодексом України, погоджуються органами охорони культурної спадщини. (ст. 37 Закону України «Про охорону культурної спадщини»).

- якщо під час проведення будь-яких земляних робіт буде виявлено знахідку археологічного або історичного характеру, виконавець робіт зобов'язаний зупинити їх подальше ведення і протягом однієї доби повідомити про знахідку відповідний орган охорони об'єктів культурної спадщини. Земляні роботи можуть бути відновлені лише згідно з письмовим дозволом відповідного органу охорони культурної спадщини після завершення археологічних досліджень відповідної

ОДЕСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
Департамент культури, національностей, релігії та ООКС
01-13/992 від 28.08.2019

території (ст. 36 Закону України «Про охорону культурної спадщини», ст. 19 Закону України «Про охорону археологічної спадщини»;

Також зазначаємо, що згідно ст. 22 Закону України «Про охорону археологічної спадщини» юридичні і фізичні особи, дії або бездіяльність яких завдали шкоди археологічній спадщині, несуть відповідність відповідно до законодавства України.

Додатки: в 1 прим. на 1 арк.

Директор Департаменту О.В. Олійник

Болгарчук А.С. 42-99-90

Схема
розташування пам'яток археології та об'єктів археологічної спадщини в районі розміщення підприємства ПрАТ "АДМ Іллічівськ", що здійснює діяльність за адресою: вул. Транспортна 26, м. Чорноморськ, Одеська область

Додаток до 1 листа Департамента культури, національностей, релігій та охорони об'єктів культурної спадщини Одеської обласної державної адміністрації

№ 01-13/992 від 28.08 2019 р.

М 1:15000

Директор Департаменту О.В. Олійник

Вик. Болгарчук А.С.

УКРАЇНА

ОДЕСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

вул. Канатна, 83, м. Одеса, 65107, тел. (048) 728-35-05
E-mail: ecolog@odessa.gov.ua веб-сайт: http://ecology.odessa.gov.ua/ Код ЄДРПОУ 38721915

_____№_____
на № _____від _____

ТОВ «ЕКОМЕНЕДЖМЕНТ ГРУПП»
вул. Нафтовиків, 90 А,
м. Херсон, 73000
ks.office@emgroup.net.ua

Департамент екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації (далі - Департамент) розглянув лист від 07.12.2020 № 364/12.2020, та в межах компетенції інформує.

В межах ділянки планованої діяльності з будівництва адміністративно-побутового корпусу для ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» розташованого за адресою: Одеська обл., м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26, відповідно до наданої ситуаційної схеми, відсутні території та об'єкти природно-заповідного фонду, а також території, зарезервовані до наступного заповідання.

Відповідно до Регіональної схеми формування екологічної мережі Одеської області, затвердженої рішенням Одеської обласної ради від 20.05.2011 № 136-VI (електронну версію розміщено на офіційній сторінці Департаменту http://ecology.odessa.gov.ua) територія міста Чорноморськ, включаючи зазначену земельну ділянку, входить до складу Чорноморського прибережно-морського природного коридору регіонального екологічної мережі, Азово-Чорноморського природного коридору національної екологічної мережі та Азово-Чорноморського природного коридору Всеєвропейської екологічної мережі.

Формування, збереження та раціональне, невиснажливе використання екологічної мережі регулюється Законом України «Про екологічну мережу України». Відповідно до пункту 4 статті 15 Закону України «Про екологічну мережу України» регіональні та місцеві схеми формування екомережі, програми у сфері формування, збереження та використання екомережі є основою для розроблення усіх видів проектної документації при здійсненні землеустрою, розробці містобудівної документації, а також здійсненні господарської та іншої діяльності.

Заступник директора **Олексій ПОВАР**

Геннадій КАВЕЦЬКИЙ
Юлія ПАВЛОВИЧ (048) 728 34 58

ОДЕСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
Департамент екології та природних ресурсів
5296/05-45/5297 від 23.12.2020

Додаток 11

УКРАЇНА

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР ЧОРНОГО ТА АЗОВСЬКОГО МОРІВ

65062, м. Одеса, Французький бульвар, 89.
Телефон: (0482) 636417, 634326, Факс: (0482) 631610 pgdgmccham@meteo.gov.ua

Від 08.12.2020 р. № 1894/-15
На № 367/12.2020 від 07.12.2020 р.

Директору
ТОВ «ЕКОМЕНЕДЖМЕНТ ГРУПП»
Коваленко В. В.

Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері за 2019 рік для ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26 за даними гідрометбюро Чорноморськ

	Найменування характеристик	Величина
1.	Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	200
2.	Коефіцієнт рельєфу місцевості в місті	1.0
3.	Середньорічна температура повітря, Т° С	12,9 °С
4.	Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця року, Т° С	+28,8 °С (липень)
5.	Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця /для котелень, які працюють за опалювальним графіком/, Т° С	2,6 °С (лютий)
6.	Середньорічна роза вітрів, % :	
	Північний	13,0
	Північно-Східний	8,0
	Східний	12,0
	Південно-Східний	9,0
	Південний	20,0
	Південно-Західний	6,0
	Західний	8,0
	Північно-Західний	24,0
	Штилі	2,0
7.	Середньорічна швидкість вітру складає 3,1 м/сек.	

Начальник ГМЦ ЧАМ Ситов В. М.

Вик. Шпуренко Н.С.
тел. 723-63-35

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ * ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР ЧОРНОГО ТА АЗОВСЬКОГО МОРІВ * м. Одеса * Ідент. код 20992067

УКРАЇНА

ОДЕСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

вул. Канатна, 83, м. Одеса, 65107, тел. (048) 728-35-05
E-mail: ecolog@odessa.gov.ua веб-сайт: http://ecology.odessa.gov.ua/ Код ЄДРПОУ 38721915

_____ № _____

на № _____від _____

Директору ТОВ «Екоменеджмент Групп»
Коваленко В.В.

На Ваш запит від 07.12.2020 №363/12.2020 Департамент екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації надає величини фонових концентрацій забруднювальних речовин для ПрАТ «АДМ Іллічівськ».

Додаток: величини фонових концентрацій забруднювальних речовин на 1 арк. у 1 прим.

Виконуючий обов'язки директора Олексій ПОВАР

Надія ЗАДОРОЖНА
Тетяна НІГАЛЬЧУК 7283341

ОДЕСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
Департамент екології та природних ресурсів
1031-04-28/997 від 26.02.2021

ВЕЛИЧИНИ ФОНОВИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ ЗАБРУДНЮВАЛЬНИХ РЕЧОВИН

Департамент екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації
(назва організації, яка видає величину фонових концентрацій)

Місто (населений пункт): **м. Чорноморськ, Одеська область**

Організація, що запитує величини фонових концентрацій:

ТОВ «Екоменеджмент Групп»
назва

Підприємство, для якого встановлюються величини фонових концентрацій:

ПрАТ «АДМ Іллічівськ» (нове будівництво)
(діюче, проводить реконструкцію, нове будівництво)

Перелік забруднювальних речовин, для яких встановлюються величини фонових концентрацій, а також речовин, які мають властивості сумації шкідливого впливу:

діоксид азоту, оксид вуглецю, діоксид сірки,пил

Величини фонових концентрацій визначено з урахуванням вкладу підприємства, для якого вони запитуються **ні**
(так, ні)

За результатами розрахунків встановлюються такі величини фонових концентрацій забруднювальних речовин

Умовні координати розрахункового прямокутника	Найменування речовини	Концентрація, мг/м^3							
		Напрямки вітру							
		Пн	ПнС	С	ПдС	Пд	ПдЗ	З	ПнЗ
-	пил	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	діоксид азоту	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
	оксид вуглецю	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	діоксид сірки	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

Уповноважена особа організації, яка видає величини фонових концентрацій

(підпис)

МП

Виконуючий обов'язки директора Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації

Олексій ПОВАР

РОЗРАХУНОК ВИКИДІВ НА ПЕРІОД ПРОВЕДЕННЯ БУДІВЕЛЬНО-МОНТАЖНИХ РОБІТ ПРИ ПРОВАДЖЕННІ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА ТЕХНІЧНОЮ АЛЬТЕРНАТИВОЮ 2

Розрахунок викидів від будівельної техніки та автотранспорту

Розрахунок виконано на підставі «Методики розрахунку викидів забруднюючих речовин пересувними джерелами», УкрНЦТЕ, 1999 р.

Маса викидів забруднюючої речовини (т) при русі автотранспорту визначаємо за формулою:

$$M_j^{\tau} = \sum_{i=1}^{n} g_{ji} \cdot G_i^{\tau} \cdot K_T \cdot 10^{-3},$$

де g_{ji} - усереднений питомий викид j-ї забруднюючої речовини з одиниці палива, кг/т;

G_i^{τ} - витрата палива, т;

K_T – коефіцієнт, що враховує вплив технічного стану автотранспорту на величину питомих викидів оксиду вуглецю, вуглеводнів, оксидів азоту та сажі, приймається по таблиці 2 «Методик розрахунку...», УкрНЦТЕ.

При роботі двигунів автотранспортних засобів виділяються наступні забруднюючі речовини: оксид вуглецю, вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець, азоту діоксид, сажа, ангідрид сірчистий.

Витрата дизельного палива на період будівництва – 3,5 т, бензину – 0,08 т, середня годинна витрата палива – 5 кг/год.

Вихідні дані і результати розрахунків викидів забруднюючих речовин наведені в таблиці:

Результати розрахунку викидів від автотранспорту

Найменування забруднюючої речовини	g_{ji}, кг/т		K_T		Потужність викиду	
	Бензин	Дизельне паливо	Бензин	Дизельне паливо	г/с	т/рік
Азоту діоксид	25,8	32,8	0,9	0,95	0,07553	0,11092
Сажа	-	3,85	-	1,8	0,00963	0,02426
Ангідрид сірчистий	0,6	5,0	1	1	0,00778	0,01755
Оксид вуглецю	169,8	32,0	1,7	1,5	0,46758	0,19109
Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	39,2	5,65	1,8	1,4	0,10899	0,03333

Розрахунок викидів при здійсненні зварювальних робіт

Кількість забруднюючих речовин, що надходять в атмосферу при виконанні зварювальних робіт, розрахована за збірником «Питомі викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами», УкрНЦТЕ, 2004 р., виходячи з витрати електродів і питомих викидів забруднюючих речовин.

При проведенні зварювальних робіт будуть використовуватися електроди АНО-6, ЕА-400, УОНІ 13/45 та УОНІ 13/55. Витрата електродів за період будівництва:

АНО-6 – 0,3 т;

ЕА-400 – 0,005 т;

УОНІ 13/45 – 0,06 т;

УОНІ 13/55 – 0,01 т.

Годинна витрата електродів – 2,5 кг/год.

Валові викиди забруднюючих речовин, що надходять в атмосферу при виконанні зварювальних робіт, розраховані за формулою:

$$M_i^c = g_i^c \times B \times 10^{-6}, \text{ т},$$

де g_i^c - питомий показник забруднюючої речовини, г/кг зварювальних матеріалів, що витрачаються;

В - маса електродів, що витрачаються на будівництво, кг.

Питомі величини викидів забруднюючих речовин, що виділяються в атмосферу при виконанні зварювальних робіт із застосуванням електродів, наведені в таблиці.

Питомі величини викидів забруднюючих речовин, що виділяються в атмосферу при виконанні зварювальних робіт

Найменування забруднюючої речовини	Питоме виділення забруднюючих речовин, г/кг зварювальних матеріалів, що витрачаються
Електроди АНО-6	
Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	14,35
Марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)	1,95
Електроди ЕА-400	
Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	5,02
Марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,43
Хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому)	0,25
Фтористі газоподібні сполуки (фтористий водень, чотирифтористий кремній) (у перерахунку на фтор)	0,54
Електроди УОНІ 13/45	
Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	10,69
Марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,51
Діоксид кремнію	1,4
Фториди добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) (у перерахунку на фтор)	4,4
Фториди погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, фторид кальцію, гексафторалюмінат натрію) (у перерахунку на фтор)	2,2
Фтористі газоподібні сполуки (фтористий водень, чотирифтористий кремній) (у перерахунку на фтор)	1,0
Електроди УОНІ 13/55	
Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	14,9
Марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)	1,09
Діоксид кремнію	1,0
Фториди добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) (у перерахунку на фтор)	4,8
Фториди погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, фторид кальцію, гексафторалюмінат натрію) (у перерахунку на фтор)	2,7
Фтористі газоподібні сполуки (фтористий водень, чотирифтористий кремній) (у перерахунку на фтор)	1,26
Азоту діоксид	2,7
Вуглецю оксид	13,3

Результати розрахунків наведені у таблиці:

Найменування забруднюючої речовини	Потужність викидів	
	г/с	т
Електроди АНО-6		
Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,00997	0,00431
Марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,00135	0,00059
Електроди ЕА-400		
Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,00349	0,00003
Марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,00030	0,000002
Хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому)	0,00017	0,000001
Фтористі газоподібні сполуки (фтористий водень, чотирифтористий кремній) (у перерахунку на фтор)	0,00038	0,000003
Електроди УОНІ 13/45		
Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,00742	0,00064
Марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,00035	0,00003
Діоксид кремнію	0,00097	0,00008
Фториди добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) (у перерахунку на фтор)	0,00306	0,00026
Фториди погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, фторид кальцію, гексафторалюмінат натрію) (у перерахунку на фтор)	0,00153	0,00013
Фтористі газоподібні сполуки (фтористий водень, чотирифтористий кремній) (у перерахунку на фтор)	0,00069	0,00006
Електроди УОНІ 13/55		
Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,01035	0,00015
Марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,00076	0,00001
Діоксид кремнію	0,00069	0,00001
Фториди добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) (у перерахунку на фтор)	0,00333	0,00005
Фториди погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, фторид кальцію, гексафторалюмінат натрію) (у перерахунку на фтор)	0,00188	0,00003
Фтористі газоподібні сполуки (фтористий водень, чотирифтористий кремній) (у перерахунку на фтор)	0,00088	0,00001
Азоту діоксид	0,00188	0,00003
Вуглецю оксид	0,00924	0,00013
ВСЬОГО*:		
Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	**0,01035**	**0,00512**
Марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)	**0,00135**	**0,00063**
Хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому)	**0,00017**	**0,000001**
Діоксид кремнію	**0,00097**	**0,00009**

Найменування забруднюючої речовини	Потужність викидів	
	г/с	т
Фториди добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) (у перерахунку на фтор)	**0,00333**	**0,00031**
Фториди погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, фторид кальцію, гексафторалюмінат натрію) (у перерахунку на фтор)	**0,00188**	**0,00016**
Фтористі газоподібні сполуки (фтористий водень, чотирифтористий кремній) (у перерахунку на фтор)	**0,00088**	**0,000075**
Азоту діоксид	**0,00188**	**0,00003**
Вуглецю оксид	**0,00924**	**0,00013**

* Оскільки зварювальні роботи різними марками електродів здійснюється не одночасно, максимальний разовий викид забруднюючих речовин (г/с) визначений за найбільшим значенням.

<u>Розрахунок викидів при виконанні фарбувальних робіт</u>

При нанесенні фарби на поверхню і сушці відбувається виділення в атмосферу парів органічних розчинників, що входять до складу фарби.

Кількість шкідливих речовин, що надходять у повітряне середовище при фарбуванні і сушці поверхонь, визначалося на підставі питомих показників виділення органічних розчинників з одиниці поверхні, що фарбується з урахуванням норм витрати лакофарбних матеріалів.

Кількість парів органічних розчинників, що виділяються при фарбуванні і сушці поверхонь, визначаємо відповідно до «Збірника показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами», УкрНЦТЕ, 2004 р., том ІІ.

Кількість парів органічних розчинників, що виділяються при фарбуванні та сушінні поверхонь розраховується за формулою:

$P_{фарб} = 2,2 \cdot 10^{-6} \cdot Q \cdot \rho \cdot П \cdot A$

$P_{суш} = 1,7 \cdot 10^{-6} \cdot Q \cdot \rho \cdot П \cdot (1 – A)$

де $P_{фарб}$, $P_{суш}$ – кількість парів органічних розчинників, що виділяються при фарбуванні та сушінні відповідно, г/с;

Q – продуктивність фарбувального обладнання, $м^3$/год. Q = 10 $м^2$/год;

ρ – питома норма витрати фарбувального матеріалу на одиницю площі, г/$м^2$. ρ = 160 г/$м^2$.

П – вміст розчинника в ЛФМ (доля летючої частини), %.

А – коефіцієнт, що враховує відносну частину від загальної кількості розчинника, що міститься в ЛФМ, що випаровується при фарбуванні.

Витрата лакофарбувальних матеріалів: грунтівка ГФ-021 – 4,0 т, емаль ПФ-115 – 3,8 т.

Грунтівка ГФ-021

Витрата В = 4000 кг.

Тривалість роботи - t = 1000 × В / (Q × р) = 2500 год.

Вміст ксилолу – 45 %.

$A_{ксилол} = 0,39$.

Розрахунок викидів ксилолу:

Максимальний секундний викид:

- при фарбуванні: $P_{фарб} = 2,2 \cdot 10^{-6} \cdot 10 \cdot 160 \cdot 45 \cdot 0,39 = 0,06178$ г/с

- при сушінні: $P_{суш} = 1,7 \cdot 10^{-6} \cdot 10 \cdot 160 \cdot 45 \cdot (1 – 0,39) = 0,07466$ г/с
Сумарний максимальний секундний викид ксилолу: 0,13644 г/с.
Валовий викид: 0,13644 г/с · 2500 год · 3600 · 10^{-6} = 1,22796 т

Емаль ПФ-115
Витрата В = 3800 кг.
Тривалість роботи - t = 1000 × В / (Q × р) = 2375 год.
Вміст уайт-спіриту – 22,5 %. Вміст ксилолу – 22,5 %.
$A_{уайт\text{-}спірит} = 0,3$.
$A_{ксилол} = 0,39$.
Розрахунок викидів уайт-спіриту:
Максимальний секундний викид:
- при фарбуванні: $P_{фарб} = 2,2 \cdot 10^{-6} \cdot 10 \cdot 160 \cdot 22,5 \cdot 0,3 = 0,02376$ г/с
- при сушінні: $P_{суш} = 1,7 \cdot 10^{-6} \cdot 10 \cdot 160 \cdot 22,5 \cdot (1 – 0,3) = 0,04284$ г/с
Сумарний максимальний секундний викид уайт-спіриту: 0,0666 г/с
Валовий викид: 0,0666 г/с · 2375 год · 3600 · 10^{-6} = 0,56943 т
Розрахунок викидів ксилолу:
Максимальний секундний викид:
- при фарбуванні: $P_{фарб} = 2,2 \cdot 10^{-6} \cdot 10 \cdot 160 \cdot 22,5 \cdot 0,39 = 0,03089$ г/с
- при сушінні: $P_{суш} = 1,7 \cdot 10^{-6} \cdot 10 \cdot 160 \cdot 22,5 \cdot (1 – 0,39) = 0,03733$ г/с
Сумарний максимальний секундний викид ксилолу: 0,06822 г/с.
Валовий викид: 0,06822 г/с · 2375 год · 3600 · 10^{-6} = 0,58328 т

Зведена таблиця викидів при здійсненні фарбувальних робіт наведена нижче:

Найменування забруднюючої речовини	Потужність викидів	
	г/с	т
Емаль ПФ-115		
Уайт-спірит	0,0666	0,56943
Ксилол	0,06822	0,58328
Грунтівка ГФ-021		
Ксилол	0,13644	1,22796
Всього:*		
Уайт-спірит	**0,0666**	**0,56943**
Ксилол	**0,13644**	**1,81124**

* Оскільки ґрунтування та фарбування поверхонь здійснюється не одночасно, максимальний разовий викид забруднюючих речовин (г/с) визначений за найбільшим значенням.

<u>Розрахунок викидів при виконанні земляних робіт</u>

При проведенні земляних робіт виділяється пил. Обсяг пиловидалення визначаємо згідно «Тимчасового методичного посібника з розрахунку викидів від неорганізованих джерел у промисловості будівельних матеріалів», Новоросійськ, 1985 р., по формулі:

$$Q_2 = \frac{P_1 \times P_2 \times P_3 \times P_4 \times P_5 \times G \times 10^6 \times B' \times P_6}{3600}$$

P_1 – частка пилової фракції в породі; визначається шляхом промивання і просівання середньої проби з виділенням фракції пилу розміром 0-200 мкм, $P_1 = 0,05$;

P_2 – частка переходить в аерозоль летючого пилу з розміром частинок 0-50 мкм по відношенню до всієї маси пилу в матеріалі, $P_2 = 0,02$;

P_3 – коефіцієнт, що враховує швидкість вітру в зоні роботи екскаваторів, (P_3 = 1,2);

P_4 – коефіцієнт, що враховує вологість матеріалу, (P_4 = 0,01);

G – кількість ґрунту, що переробляється, т/год, G =25 т/год, 7550 т/період будівництва

P_5 – коефіцієнт, що враховує крупність матеріалу, (P_5 = 0,6)

P_6 – коефіцієнт, що враховує місцеві умови, P_6 = 1;

B^1– коефіцієнт, що враховує висоту пересипання, B^1 = 0,5.

$$Q_2 = \frac{0{,}05 \times 0{,}02 \times 1{,}2 \times 0{,}01 \times 0{,}6 \times 25 \times 10^6 \times 0{,}5 \times 1}{3600} = 0{,}025 \frac{\text{г}}{\text{с}} (0{,}02718 \text{ т})$$

Характеристика існуючих джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметри

Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерела викиду		Координати джерела на карті-схемі		Характеристики пилогазоповітряної суміші на вихлопі			Код з.р.	Найменування забруднюючої речовини	Концентрація з.р., мг/м³ макс.	Потужність викиду	
		H,м	Ø., м	X_1,м	Y_1, м	V, м³/с	w, м/с	T, °C				г/с	т/рік
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
0001	Труба Станція розвантаження автомобілів	22,0	0,7	-6405	-18136	5,099	14,3	18,0	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	14,60	0,074	0,752
6002	Н.Дж. Станція розвантаження вагонів	2,0	0,5	-6408	-18122	0,294	1,5	30,2	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	-	0,016	0,374
0004	Труба Елеватор насіння В3	30,0	0,45	-6428	-18143	1,285	8,7	21,0	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	8,15	0,01	0,283
6005	Н.Дж. Елеватор насіння Сушильний агрегат BROCK MEYER-2000S	12,0	3,0	-6514	-18188	9,971	1,5	42,0	04001/301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту) [NO+NO_2]	48,78	0,041	0,104
									06000/337	Оксид вуглецю	90,0	0,025	0,028
									03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	-	0,0002	0,00023
6006	Н.Дж. Елеватор насіння Приймальний силос насіння	12,0	0,5	-6434	-18155	0,294	1,5	30,2	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	-	0,005	0,009
6007	Н.Дж. Елеватор насіння Приймальний силос насіння	12,0	0,5	-6447	-18135	0,294	1,5	30,2	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	-	0,005	0,009
6008	Н.Дж. Елеватор насіння Приймальний силос насіння	12,0	0,5	-6454	-18168	0,294	1,5	30,2	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	-	0,005	0,009
6009	Н.Дж. Елеватор насіння Приймальний силос насіння	12,0	0,5	-6467	-18147	0,294	1,5	30,2	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	-	0,005	0,009
6010	Н.Дж. Елеватор насіння Приймальний силос насіння	12,0	0,5	-6474	-18182	0,294	1,5	30,2	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	-	0,005	0,009
6011	Н.Дж. Елеватор насіння Приймальний силос насіння	12,0	0,5	-6487	-18162	0,294	1,5	30,2	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	-	0,005	0,009
6012	Н.Дж. Елеватор насіння Приймальний силос насіння	12,0	0,5	-6494	-18195	0,294	1,5	30,2	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	-	0,005	0,009

Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерела викиду		Координати джерела на карті-схемі		Характеристики пилогазоповітряної суміші на вихлопі			Код з.р.	Найменування забруднюючої речовини	Концентрація з.р., мг/м^3 макс.	Потужність викиду	
		H,м	Ø., м	X_1,м	Y_1, м	V, м^3/с	w, м/с	T, °C				г/с	т/рік
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6013	Н.Дж. Елеватор насіння Приймальний силос насіння	12,0	0,5	-6507	-18175	0,294	1,5	30,2	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	-	0,005	0,009
0028	Труба РВВ та ПВ Загальнообмінна система В-1	19,0	0,44×0,44	-6455	-18092	3,300	18,7	26,0	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	19,58	0,065	1,562
0029	Труба РВВ та ПВ Загальнообмінна система В-2	19,0	0,44×0,44	-6458	-18094	3,217	18,5	26,0	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	39,76	0,130	3,382
0030	Труба РВВ та ПВ Загальнообмінна система В-3	19,0	0,44×0,44	-6459	-18094	3,069	17,4	26,0	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	27,35	0,084	2,070
0031	Труба Елеватор шроту Гранулятор-охолоджувач шроту	23,0	0,45	-6522	-18076	2,960	24,5	82,0	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	44,34	0,131	3,353
									04003/303	Аміак	2,42	0,007	0,184
									05002/333	Сірководень	0,280	0,0008	0,021
									11004/1301	Акролеїн	26,01	0,077	1,976
0032	Труба Елеватор шроту Аспірація норій, транспортерів, силосів	25,0	0,37	-6500	-18106	2,469	24,4	23,0	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	37,30	0,092	2,519
0033	Труба Елеватор шроту Аспірація норій, транспортерів, силосів	25,0	0,37	-6497	-18105	2,461	25,0	23,0	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	35,58	0,088	2,320
0034	Труба Елеватор шроту Аспірація піддробильного бункера	29,0	0,45	-6514	-18081	2,049	13,8	18,0	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	66,43	0,136	3,640
0035	Труба Елеватор шроту Аспірація транспортерів, силосів	29,0	0,26	-6516	-18082	0,949	19,2	22,0	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	50,35	0,048	1,276
0036	Труба Елеватор шроту Гранулятор-охолоджувач лушпиння	22,5	0,40	-6521	-18076	1,852	18,2	62,0	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	72,55	0,134	3,522
									04003/303	Аміак	3,73	0,007	0,191
									05002/333	Сірководень	0,33	0,0006	0,015
									11004/1301	Акролеїн	14,56	0,027	0,741

Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерела викиду		Координати джерела на карті-схемі		Характеристики пилогазоповітряної суміші на вихлопі			Код з.р.	Найменування забруднюючої речовини	Концентрація з.р., мг/м^3 макс.	Потужність викиду	
		Н,м	Ø., м	X_1,м	Y_1, м	V, м^3/с	w, м/с	Т, °С				г/с	т/рік
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
0037	Труба Елеватор шроту Дільниця розвантаження автомобілів	29,0	0,4	-6519	-18083	1,665	14,6	23,0	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	50,70	0,084	2,306
6038	Н.Дж. Завантаження лушпиння гранульованого у вагони	3,0	0,5	-6472	-18028	0,294	1,5	30,2	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	-	0,004	0,032
0039	Труба Відстійник. Цех екстракції	2,0	0,1	-6545	-18127	0,009	1,3	25,0	11000/403	НМЛОС/гексан	54,0	0,0005	0,015
0040	Труба Біофільтр №1	8,0	0,5	-6522	-18150	1,526	9,6	63,0	04003/303	Аміак	4,20	0,0064	0,175
									05002/333	Сірководень	1,30	0,002	0,050
									11004/1301	Акролеїн	3,20	0,0049	0,136
									11000/403	НМЛОС/гексан	154	0,235	6,838
0041	Труба Біофільтр №2	8,0	0,5	-6520	-18148	1,491	9,4	64,0	04003/303	Аміак	4,64	0,0069	0,185
									05002/333	Сірководень	1,46	0,0022	0,059
									11004/1301	Акролеїн	3,36	0,005	0,136
									11000/403	НМЛОС/гексан	102	0,152	4,411
0042	Труба Біофільтр №3	8,0	0,5	-6518	-18146	1,519	9,5	61,0	04003/303	Аміак	4,60	0,007	0,196
									05002/333	Сірководень	1,62	0,0025	0,069
									11004/1301	Акролеїн	3,63	0,0055	0,153
									11000/403	НМЛОС/гексан	108	0,164	4,759
0043	Труба Біофільтр №4	8,0	0,5	-6516	-18144	1,557	9,7	60,0	04003/303	Аміак	5,20	0,008	0,213
									05002/333	Сірководень	1,90	0,003	0,083
									11004/1301	Акролеїн	3,02	0,0047	0,129
									11000/403	НМЛОС/гексан	98	0,153	4,416
0044	Труба Лабораторія	7,0	0,22×0,22	-6408	-18146	0,378	8,9	25,5	05004/322	Сульфатна кислота (H_2SO_4) [сірчана кислота]	0,07	$2,67\times10^{-5}$	0,0004
									15003/316	Водню хлорид (соляна кислота за молекулою HCl)	0,35	0,000132	0,002
									11028/1555	Кислота оцтова	0,51	0,000192	0,003
									11007/1401	Ацетон	1,69	0,000637	0,0096
0045	Труба Лабораторія	7,2	0,22×0,22	-6409	-18146	0,365	8,6	25,5	05004/322	Сульфатна кислота (H_2SO_4) [сірчана кислота]	0,07	$2,67\times10^{-5}$	0,0004
									15003/316	Водню хлорид (соляна кислота за молекулою HCl)	0,36	0,000132	0,002
									11028/1555	Кислота оцтова	0,53	0,000192	0,003
									11007/1401	Ацетон	1,75	0,000637	0,0096

Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерела викиду		Координати джерела на карті-схемі		Характеристики пилогазоповітряної суміші на вихлопі			Код з.р.	Найменування забруднюючої речовини	Концентрація з.р., мг/м^3 макс.	Потужність викиду	
		H,м	Ø., м	X_1,м	Y_1, м	V, м^3/с	w, м/с	T, °C				г/с	т/рік
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
0046	Труба ДГ CAT 3406	8,0	0,15	-6537	-18150	0,173	17,5	212	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	148,8	0,020	0,00003
									04001/301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту) [$NO+NO_2$]	156,5	0,021	0,008
									06000/337	Оксид вуглецю	227,0	0,030	0,0004
									05001/330	Сірки діоксид	271,7	0,036	0,001
6047	Н.Дж Ємність з ДП	2,0	0,05	-6536	-18152	0,01	5,1	30,2	11030/616	Ксилол	-	$2,4\times10^{-12}$	6×10^{-11}
									05002/333	Сірководень	-	$1,3\times10^{-12}$	$3,2\times10^{-11}$
									11000/2754	Вуглеводні граничні	-	$8,4\times10^{-10}$	$2,1\times10^{-8}$
0048	Труба Механічна майстерня	2,0	0,10	-6478	-18123	0,096	12,2	26,0	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	33,82	0,003	0,002
6049	Н.Дж. Механічна майстерня	2,0	0,5	-6494	-18139	0,294	1,5	30,2	11000/10265	Емульсол	-	0,00003	0,00005
6050	Н.Дж. Фарбувальний пост	2,0	0,5	-6425	-18166	0,294	1,5	30,2	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	-	0,064	0,072
									11030/616	Ксилол	-	0,053	0,086
									11000/2750	НМЛОС / сольвент	-	0,050	0,088
									11000/2752	НМЛОС/ уайт-спірит	-	0,055	0,111
0051	Труба Котельня	45,0	0,950	-6456	-18073	5,000	7,06	115,0	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	50	0,225	4,012
									04001/301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту) [$NO+NO_2$]	266,55	1,188	10,350
									06000/337	Оксид вуглецю	239,65	1,069	45,502
									05001/330	Сірки діоксид	26,35	0,118	55,244
6052	Н.Дж. Бункер лушпиння соняшника	6,0	0,5	-6501	-18061	0,294	1,5	30,2	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	-	0,008	0,025
6053	Н.Дж. Бункер лушпиння соняшника	6,0	0,5	-6498	-18066	0,294	1,5	30,2	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	-	0,008	0,025
6054	Н.Дж. Бункер лушпиння соняшника	6,0	0,5	-6495	-18070	0,294	1,5	30,2	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	-	0,008	0,025
6055	Н.Дж. Перевантаження лушпиння у автомобіль	4,0	0,5	-6499	-18067	0,294	1,5	30,2	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	-	0,0112	0,064
0078	Труба Елеватор насіння В2	30,0	0,44	-6433	-18134	1,3	9,2	22,0	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	10,22	0,013	0,367

Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерела викиду		Координати джерела на карті-схемі		Характеристики пилогазоповітряної суміші на вихлопі			Код з.р.	Найменування забруднюючої речовини	Концентрація з.р., мг/м^3 макс.	Потужність викиду	
		H,м	Ø., м	X_1,м	Y_1, м	V, м^3/с	w, м/с	T, °C				г/с	т/рік
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6079	Н.Дж. Досушильний бункер	10,0	0,5	-6509	-18195	0,294	1,5	30,2	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	-	0,001	0,00024
6081	Н.Дж. Перевантаження відходів очищення насіння Елеватор насіння	4,0	4×2, α=120°	-6433	-18123	0,294	1,5	30,2	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	-	0,0012	0,0003
0082	Труба Елеватор шроту Гранулятор- охолоджувач шроту	23,0	0,77	-6518	-18074	4,314	11,5	61,0	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	43,0	0,186	5,263
									04003/303	Аміак	2,85	0,012	0,303
									05002/333	Сірководень	0,29	0,0013	0,031
									11004/1301	Акролеїн	22,20	0,096	2,789
0083	Труба Біофільтр №5	8,0	0,5	-6494	-18035	1,336	8,3	57,0	04003/303	Аміак	2,7	0,004	0,092
									05002/333	Сірководень	0,76	0,0009	0,025
									11004/1301	Акролеїн	2,46	0,0033	0,088
									11000/403	НМЛОС/гексан	92,3	0,123	3,571
0084	Труба Біофільтр №6	8,0	0,5	-6490	-18033	1,341	8,3	58,0	04003/303	Аміак	2,5	0,003	0,089
									05002/333	Сірководень	0,61	0,0008	0,023
									11004/1301	Акролеїн	2,97	0,004	0,103
									11000/403	НМЛОС/гексан	58,1	0,078	2,253
0085	Труба Елеватор насіння В1	6,0	0,315	-6432	-18135	0,78	10,0	30,2	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	12,82	0,01	0,291
0086	Труба РВВ та ПВ Загальнообмінна система В-4	19,0	0,44х 0,44	-6466	-18097	2,839	16,1	26,0	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	11,35	0,032	0,904
6087	Н.Дж. Завантаження шроту гранульованого у автомобіль	2,0	0,5	-6507	-18072	0,294	1,5	30,2	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	-	0,005	0,006
0088	Труба В-7 кімнати зберігання проб	7,0	0,220	-6411	-18148	0,088	2,63	25,5	11000/403	НМЛОС/гексан	300,0	0,0264	0,209
0089	Труба Станція розвантаження автомобілів	12,0	0,65	-6393	-18126	5,151	16,7	17,0	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	15,33	0,079	0,834
0090	Труба Елеватор насіння Аспірація норій	6,0	0,3	-6432	-18139	0,615	9,2	16,0	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	9,91	0,006	0,164

Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерела викиду		Координати джерела на карті-схемі		Характеристики пилогазоповітряної суміші на вихлопі			Код з.р.	Найменування забруднюючої речовини	Концентрація з.р., мг/м^3 макс.	Потужність викиду	
		H,м	Ø., м	X_1,м	Y_1, м	V, м^3/с	w, м/с	T, °C				г/с	т/рік
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6091	Н.Дж. Ємність з гексаном	2,0	0,5	-6557	-18126	0,294	1,5	30,4	11000/403	НМЛОС/гексан	-	0,002	0,063
6092	Н.Дж. Ємність з гексаном	2,0	0,5	-6555	-18125	0,294	1,5	30,4	11000/403	НМЛОС/гексан	-	0,002	0,063
6093	Н.Дж. Ємність з гексаном	2,0	0,5	-6553	-18128	0,294	1,5	30,4	11000/403	НМЛОС/гексан	-	0,002	0,063
0094	Труба В1 цеху екстракції	22,4	0,45	-6551	-18113	3,230	21,8	23,5	11000/403	НМЛОС/гексан	22,1	0,071	2,069
0095	Труба В2 цеху екстракції	23,0	0,7× 0,7	-6526	-18102	6,860	16,0	42,5	11000/403	НМЛОС/гексан	42,5	0,292	8,429
0096	Труба В3 цеху екстракції	22,4	0,80	-6534	-18117	7,150	15,4	26,0	11000/403	НМЛОС/гексан	54	0,386	11,2
0097	Труба В4 цеху екстракції	22,4	0,80	-6538	-18121	7,370	15,7	22,8	11000/403	НМЛОС/гексан	43,4	0,32	9,292
6100	Н.Дж. Ремонтний майданчик	2,0	0,5	-6529	-18150	0,294	1,5	30,2	01003/123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	-	0,0099	0,0155
									01104/143	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	-	0,00003	0,001
									-/323	Кремнію оксид	-	0,00003	0,001
									16000/343	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор) / фториди добре розчинні	-	0,0001	0,005
									16000/344	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор) / фториди погано розчинні	-	0,0001	0,003
									16001/342	Водень фтористий	-	0,00004	0,0013
									04001/301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту) [NO+NO_2]	-	0,0021	0,0031
									06000/337	Оксид вуглецю	-	0,0034	0,0131
									01010/203	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	-	0,0005	0,00002
6101	Н.Дж. Бункер лушпиння гранульованого	5,0	0,5	-6474	-18023	0,294	1,5	30,2	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	-	0,008	0,008
6102	Н.Дж.	5,0	0,5	-6472	-18025	0,294	1,5	30,2	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	-	0,008	0,008

Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерела викиду		Координати джерела на карті-схемі		Характеристики пилогазоповітряної суміші на вихлопі			Код з.р.	Найменування забруднюючої речовини	Концентрація з.р., мг/м^3 макс.	Потужність викиду	
		H,м	Ø., м	X_1,м	Y_1, м	V, м^3/с	w, м/с	T, °C				г/с	т/рік
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Бункер лушпиння гранульованого												
6103	Н.Дж. Бункер лушпиння гранульованого	5,0	0,5	-6470	-18027	0,294	1,5	30,2	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	-	0,008	0,008
6104	Н.Дж. Бункер лушпиння гранульованого	5,0	0,5	-6468	-18029	0,294	1,5	30,2	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	-	0,008	0,008
6105	Н.Дж. Бункер золи	2,0	0,5	-6466	-18060	0,294	1,5	30,2	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	-	0,00003	0,0006
6106	Н.Дж. Бункер золи	2,0	0,5	-6463	-18066	0,294	1,5	30,2	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	-	0,00003	0,0006
6107	Н.Дж. Бункер золи	2,0	0,5	-6460	-18070	0,294	1,5	30,2	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	-	0,017	0,0006
0108	Труба В-4 лабораторії ХВО	16,2	0,225	-6487	-18061	0,491	13,9	28,0	10000/1870	Органічні аміни/ циклогексиламін	1,0	0,0005	0,014
									10000/874	Органічні аміни / октадеценіламін	1,0	0,0005	0,014
0109	Труба Ємність технологічних стоків	2,0	0,10	-6484	-18032	0,010	1,5	38,0	04003/303	Аміак	6,10	0,00006	0,002
									05002/333	Сірководень	2,03	0,00002	0,0006
									11000/403	НМЛОС/гексан	120,0	0,0012	0,033
6110	Н.Дж. Ємності технологічних стоків	2,0	6×1,5; =120°	-6514	-18138	0,294	1,5	30,2	04003/303	Аміак	-	0,00006	0,002
									05002/333	Сірководень	-	0,00002	0,0006
									11000/403	НМЛОС/гексан	-	0,0012	0,033
0111	Труба Склад ПММ	4,0	0,20	-6491	-18025	0,350	12,5	30,2	11000/2735	НМЛОС /масло мінеральне нафтове	5,0	0,002	0,0002
0112	Труба Склад побутової хімії	4,0	0,22	-6480	-18023	0,398	11,9	30,2	-/12745	Натрію гідрокарбонат	5,0	0,002	0,0002
0113	Труба Приміщення водопідготовки	11,8	0,20	-6528	-18132	0,274	9,9	30,2	- /12745	Натрію гідрокарбонат	5,0	0,0014	0,040
									- /154	Натрію гіпохлорит	1,0	0,0003	0,008
									-/150	Натрію гідроокис	0,5	0,0001	0,004
									- /348	Ортофосфорна кислота	1,0	0,0003	0,008
									- /221	Натрій гідросульфат	5,0	0,0014	0,040
6114	Н.Дж. Ємність з маслом мін. відпрацьованим	2,0	0,05	-6484	-18107	0,01	5,1	302	11000/2735	НМЛОС /масло мінеральне нафтове	-	$5,5\times10^{-7}$	$8,5\times10^{-6}$
6115	Н.Дж. ШРП	2,0	0,5	-6510	-18036	0,294	1,5	30,2	12000/410	Метан	-	0,129	0,334

Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерела викиду		Координати джерела на карті-схемі		Характеристики пилогазоповітряної суміші на вихлопі			Код з.р.	Найменування забруднюючої речовини	Концентрація з.р., мг/м^3 макс.	Потужність викиду	
		Н,м	Ø., м	X_1,м	Y_1, м	V, м^3/с	w, м/с	Т, °С				г/с	т/рік
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6116	Н.Дж. ШРП	2,0		-6530	-18177	0,294	1,5	30,2	12000/410	Метан	-	0,129	0,334
6117	Н.Дж. Бункер золи після ЕФ	2,0	0,5	-6500	-18050	0,294	1,5	30,2	03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	-	0,001	0,0002
Пересувні джерела													
6150	Н.Дж. Двигун автомобілю	2,0	0,051	-6403	-18140	0,01	4,9	80,0	04001/301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту) [NO+NO_2]	-	0,022	-
									06000/337	Оксид вуглецю	-	0,025	-
									05001/330	Сірки діоксид	-	0,003	-
									11000/2754	НМЛОС/вуглеводні граничні	-	0,006	-
									12000/410	Метан	-	0,0002	-
									03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	-	0,003	-
									13101/703	Бенз(а)пірен	-	0,00002	-
6151	Н.Дж. Двигун автомобілю	2,0	0,051	-6394	-18132	0,01	4,9	80,0	04001/301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту) [NO+NO_2]	-	0,022	-
									06000/337	Оксид вуглецю	-	0,025	-
									05001/330	Сірки діоксид	-	0,003	-
									11000/2754	НМЛОС/вуглеводні граничні	-	0,006	-
									12000/410	Метан	-	0,0002	-
									03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	-	0,003	-
									13101/703	Бенз(а)пірен	-	0,00002	-
6152	Н.Дж. Тепловоз	4,0	0,40	-6424	-18100	4,40	35,0	170,0	04001/301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту) [NO+NO_2]	-	0,040	-
									06000/337	Оксид вуглецю	-	0,027	-
									05001/330	Сірки діоксид	-	0,003	-
									11000/2754	НМЛОС/вуглеводні граничні	-	0,003	-
									12000/410	Метан	-	0,0001	-
									03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	-	0,003	-
									04003/303	Аміак	-	0,000004	
									13101/703	Бенз(а)пірен	-	0,000018	-
6153	Н.Дж. Тепловоз	4,0	0,40	-6478	-18020	4,40	35,0	170,0	04001/301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту) [NO+NO_2]	-	0,040	-
									06000/337	Оксид вуглецю	-	0,027	-

Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерела викиду		Координати джерела на карті-схемі		Характеристики пилогазоповітряної суміші на вихлопі			Код з.р.	Найменування забруднюючої речовини	Концентрація з.р., мг/м^3 макс.	Потужність викиду	
		H,м	Ø., м	X_1,м	Y_1, м	V, м^3/с	w, м/с	T, °C				г/с	т/рік
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
									05001/330	Сірки діоксид	-	0,003	-
									11000/2754	НМЛОС/вуглеводні граничні	-	0,003	-
									12000/410	Метан	-	0,0001	-
									03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	-	0,003	-
									04003/303	Аміак	-	0,000004	
									13101/703	Бенз(а)пірен	-	0,000018	-
6154	Н.Дж. Двигун автомобілю	2,0	0,051	-6500	-18068	0,01	4,9	80,0	04001/301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту) [$NO+NO_2$]	-	0,022	-
									06000/337	Оксид вуглецю	-	0,025	-
									05001/330	Сірки діоксид	-	0,003	-
									11000/2754	НМЛОС/вуглеводні граничні	-	0,006	-
									12000/410	Метан	-	0,0002	-
									03000/2902	Речовини у вигляді суспенд. тв. частинок (мікрочаст. та волокна)	-	0,003	-
									13101/703	Бенз(а)пірен	-	0,00002	-

Конструкторське бюро системного програмування

topaz.eco@gmail.com
(044) 248-32-78

ЕОЛ+

Версія ***5.3.8***

Погоджено:
Міністерство охорони навколишнього природного середовища України,
лист ***3141/10/2-10*** від ***27.03.2007***

РОЗРАХУНОК РОЗСІЮВАННЯ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРІ

Період проведення будівельно-монтажних робіт

ТАБЛИЦЯ 1. Опис метеорологічних умов та географічна прив'язка

Код міста	Найменування міста	Середня темп. повітря		Гранична швидкість вітру, м/с	Регіональний коеф. страт. атмосфери	Кут між північним напрямком і віссю OX, град.	Площа міста, кв. км	Потребуємий рівень конц. в точці (у долях ГДК)
		самого жаркого місяця, град. С	самого холодного місяця, град. С					
1	Чорноморськ	28,8	2,6	6	200	90	1000	1

ТАБЛИЦЯ 2. Опис проммайданчиків (географічна прив'язка)

Код міста	Код проммайданчика	Найменування проммайданчика	Прив'язка до основної систми координат		
			X почат.,м	Y почат.,м	Кут повороту, град.
1	1	Проммайданчик	0	0	0

ТАБЛИЦЯ 3. Опис джерел викиду шкідливих речовин

Код міста	Код пром. майд.	Код дже-рела	Найменування джерела	Код моделі або кут між віссю OX і довжиною площадного джерела	Коеф. рельєфу	Коорд. точкового або початку лінійного джерела або центру симетрії площадного		Коорд. кінця лінійного або довжина та ширина площадного чи точкового з прямок. гирлом		Висота джерела, м	Діаметр точкового або площадного 2-го типу чи швидкість виходу ПГВС(Wo) для лінійного, (для площ. 1-го типу - 0)	Витрата ПГВС, (для площ. 1-го типу - 0)	Температура ПГВС (град. С)	Клас небезпеки
						X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м					
1	1	1	Будівельний майданчик	45	1	-6515	-18200	18	64	2		0	28,8	

ТАБЛИЦЯ 4. Характеристика складу викиду джерела

Код міста	Код пром. майд.	Код джерела	Код речовини	Сумарний викид т/рік	Коеф. упоряд. осідання речовини	Максимальний викид (г/с) при швидкостях вітру									
						0.5 м/с	1 м/с	2 м/с	4 м/с	6 м/с	8 м/с	10 м/с	12 м/с	14 м/с	16 м/сек
1	1	1	143	0,00352	1	0,01035									
			301	0,0871	1	0,07741									
			2754	0,02599	1	0,10899									
			616	1,41216	1	0,13644									
			343	0,00012	1	0,00188									

ТАБЛИЦЯ 5. Опис шкідливих речовин

Код речовини	Найменування речовини	ГДК	Коеф. упоряд. осідання
143	Манган та його сполуки (у перерахунку на манган)	0,01	1
301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])	0,2	1
2754	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	1	1
616	Ксилол	0,2	1
343	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)	0,03	1

ТАБЛИЦЯ 6. Опис груп сумацій шкідливих речовин

Код групи	Речовини що складають групи сумацій (коди)										Коефіцієнт потенц.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

ТАБЛИЦЯ 7. Опис розподілу фонових концентрацій (U - швидкість вітру м/с)

Код міста	Код р-ни	Завдання фону	Коорд. посту спостереження		Конц. (у долях ГДК) при U<=2	Концентрація (у долях ГДК) при 2<U<U* по напрямкам							
			X, м	Y, м		Пн	ПнС	С	ПдС	Пд	ПдЗ	З	ПнЗ

Завдання на розрахунок.

ТАБЛИЦЯ 1. Перелік проммайданчиків.

Код пр. майданчика	Найменування проммайданчика
1	Проммайданчик

ТАБЛИЦЯ 2. Перелік речовин.

Код р-ни	Найменування речовини
143	Манган та його сполуки (у перерахунку на манган)
301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])
2754	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)
616	Ксилол
343	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)

ТАБЛИЦЯ 3. Перелік груп сумацій.

Код групи	Речовини що складають групи сумацій (коди)										Коефіцієнт потенц.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

ТАБЛИЦЯ 4. Параметри розрахункових майданчиків.

N п/п	Коорд. центра сим.		Довжина, м	Ширина, м	Крок сітки		Кут повороту розр. майд. відн. вісі OX загальної сист. коорд., град.	Ознака зони
	X, м	Y, м			вісь OX, м	вісь OY, м		
1	-6500	-18200	1500	1500	50	50	0	

ТАБЛИЦЯ 5. Завдання на розрахунок.

Найменування міста	Швидкість вітру в м/с					Швидкість вітру в долях (Umc)					Крок перебору небезпечних напрям.	Фікс. напр.	К-ість найб.	Число макс.	Ознака обчис.
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	вітру	вітру	вклад.	концен.	фону
1. Чорноморськ	0,5	1	1,5	3	6	0,5	1	1,5			10		1	1	

Результати розрахунку

Концентрації у заданих точках

1104 / 143 Манган та його сполуки (у перерахунку на манган)

Коорд.X, м	Коорд.Y, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-6280	-18840	0,000240	0,023950	250,00	6,00	1	100,00								
-6300	-18430	0,000846	0,084635	230,00	6,00	1	100,00								
-6440	-18330	0,002935	0,293460	240,00	1,50	1	100,00								
-6252	-18260	0,001064	0,106422	190,00	6,00	1	100,00								
-6600	-18250	0,003991	0,399098	330,00	1,00	1	100,00								
-6637	-18070	0,002112	0,211225	50,00	1,50	1	100,00								
-6322	-18050	0,001108	0,110765	140,00	3,00	1	100,00								
-6490	-17862	0,000618	0,061751	90,00	6,00	1	100,00								

4001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])

Коорд.X, м	Коорд.Y, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-6280	-18840	0,004030	0,020152	250,00	6,00	1	100,00								
-6300	-18430	0,014243	0,071213	230,00	6,00	1	100,00								
-6440	-18330	0,049384	0,246921	240,00	1,50	1	100,00								
-6252	-18260	0,017909	0,089545	190,00	6,00	1	100,00								
-6600	-18250	0,067161	0,335807	330,00	1,00	1	100,00								
-6637	-18070	0,035546	0,177728	50,00	1,50	1	100,00								
-6322	-18050	0,018640	0,093199	140,00	3,00	1	100,00								
-6490	-17862	0,010392	0,051958	90,00	6,00	1	100,00								

11000 / 2754 Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)

Коорд.X, м	Коорд.Y, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-6280	-18840	0,022698	0,022698	250,00	6,00	1	100,00								
-6300	-18430	0,080212	0,080212	230,00	6,00	1	100,00								
-6440	-18330	0,278123	0,278123	240,00	1,50	1	100,00								
-6252	-18260	0,100861	0,100861	190,00	6,00	1	100,00								
-6600	-18250	0,378241	0,378241	330,00	1,00	1	100,00								
-6637	-18070	0,200186	0,200186	50,00	1,50	1	100,00								
-6322	-18050	0,104976	0,104976	140,00	3,00	1	100,00								
-6490	-17862	0,058524	0,058524	90,00	6,00	1	100,00								

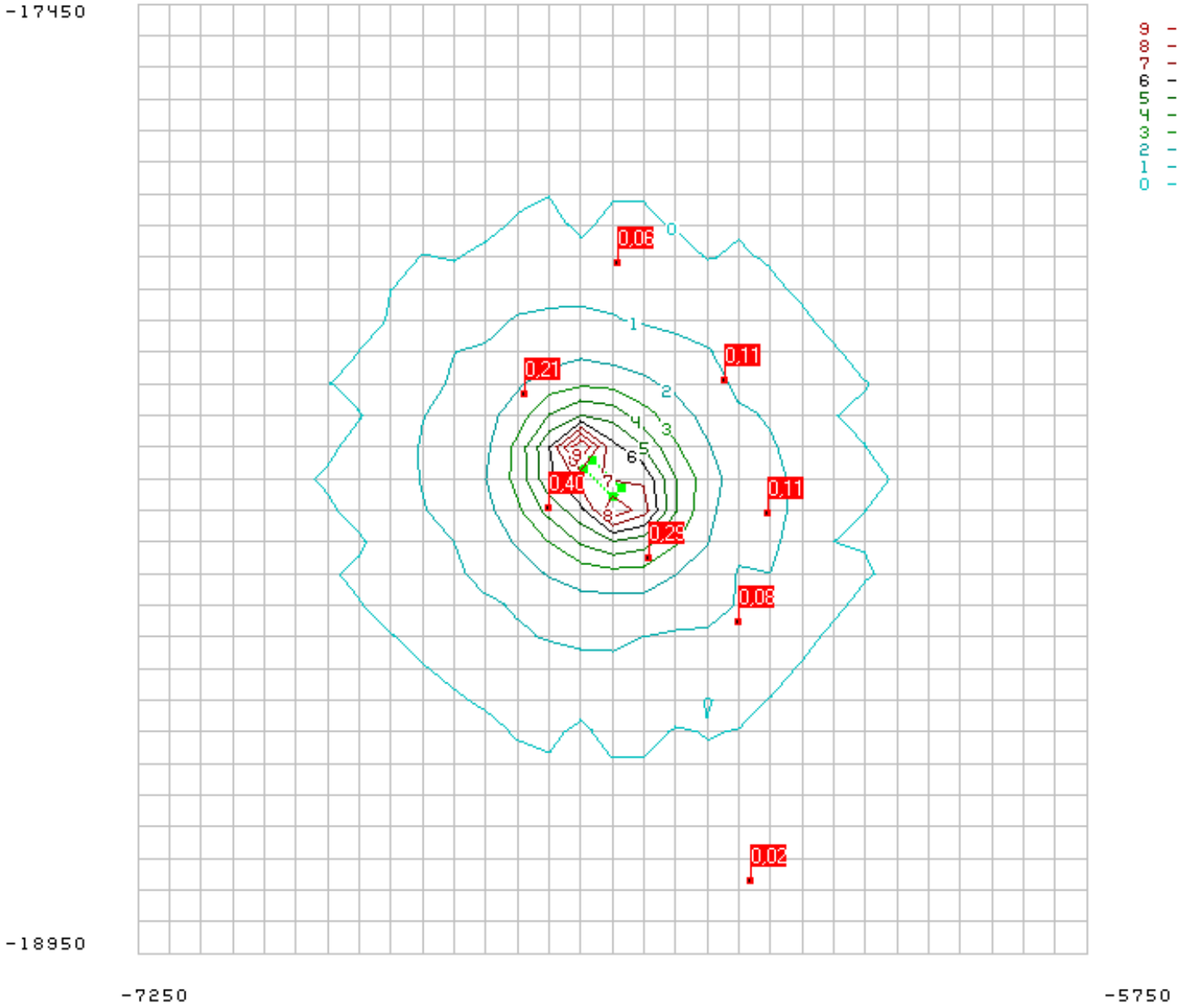
11030 / 616 Ксилол

Коорд.X, м	Коорд.Y, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-6280	-18840	0,003552	0,017759	250,00	6,00	1	100,00								
-6300	-18430	0,012552	0,062759	230,00	6,00	1	100,00								
-6440	-18330	0,043521	0,217607	240,00	1,50	1	100,00								
-6252	-18260	0,015783	0,078915	190,00	6,00	1	100,00								
-6600	-18250	0,059188	0,295940	330,00	1,00	1	100,00								
-6637	-18070	0,031326	0,156628	50,00	1,50	1	100,00								
-6322	-18050	0,016427	0,082134	140,00	3,00	1	100,00								
-6490	-17862	0,009158	0,045790	90,00	6,00	1	100,00								

16000 / 343 Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)

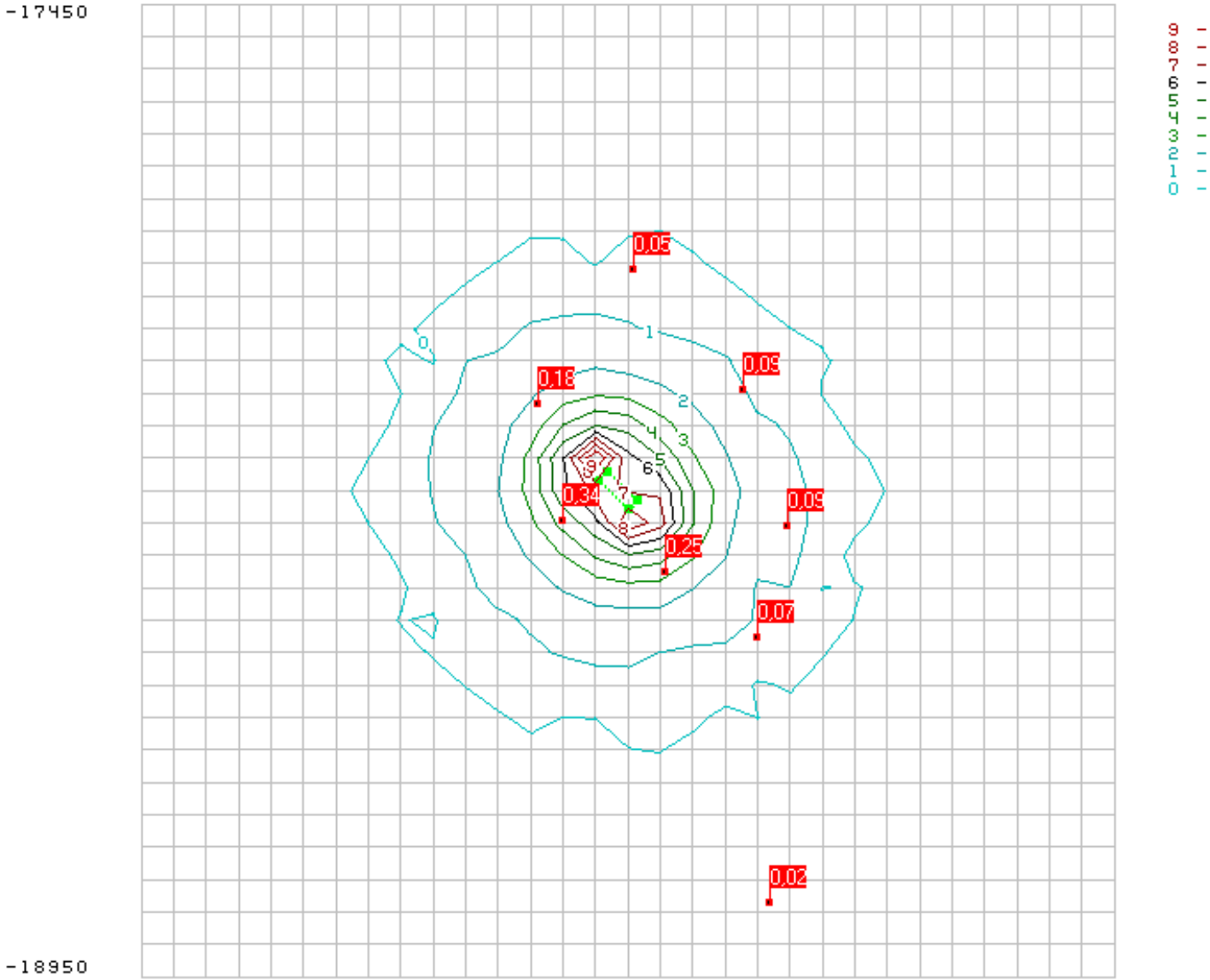
Коорд.X, м	Коорд.Y, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-6280	-18840	0,000392	0,013051	250,00	6,00	1	100,00								
-6300	-18430	0,001384	0,046120	230,00	6,00	1	100,00								
-6440	-18330	0,004797	0,159914	240,00	1,50	1	100,00								
-6252	-18260	0,001740	0,057993	190,00	6,00	1	100,00								
-6600	-18250	0,006524	0,217480	330,00	1,00	1	100,00								
-6637	-18070	0,003453	0,115102	50,00	1,50	1	100,00								
-6322	-18050	0,001811	0,060359	140,00	3,00	1	100,00								
-6490	-17862	0,001009	0,033650	90,00	6,00	1	100,00								

Речовина 01104 / 143 Манган та його сполуки (у перерахунку на манган)



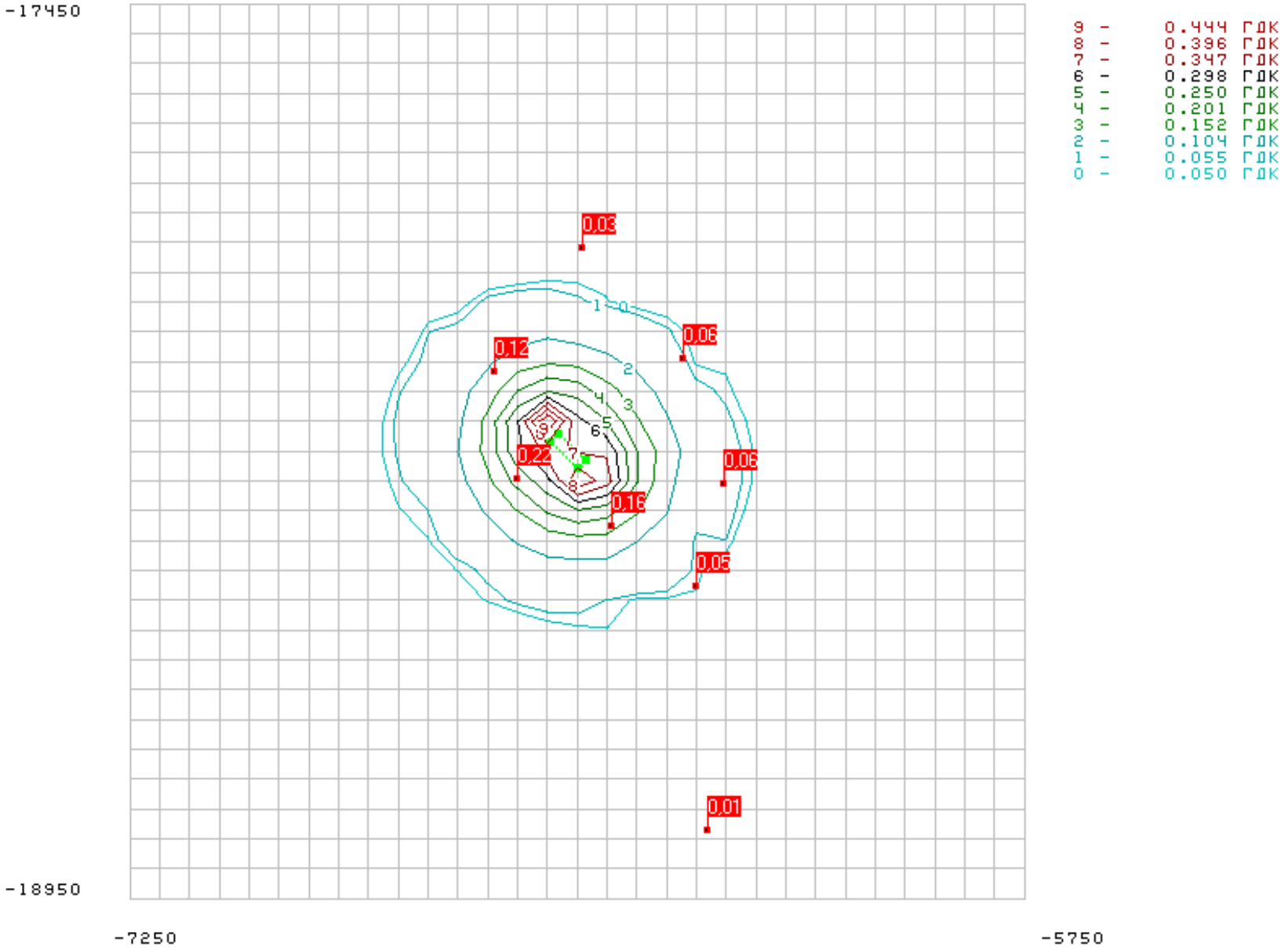
9 - 0.816 ГДК
8 - 0.726 ГДК
7 - 0.637 ГДК
6 - 0.548 ГДК
5 - 0.458 ГДК
4 - 0.369 ГДК
3 - 0.280 ГДК
2 - 0.190 ГДК
1 - 0.101 ГДК
0 - 0.050 ГДК

Речовина 04001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])



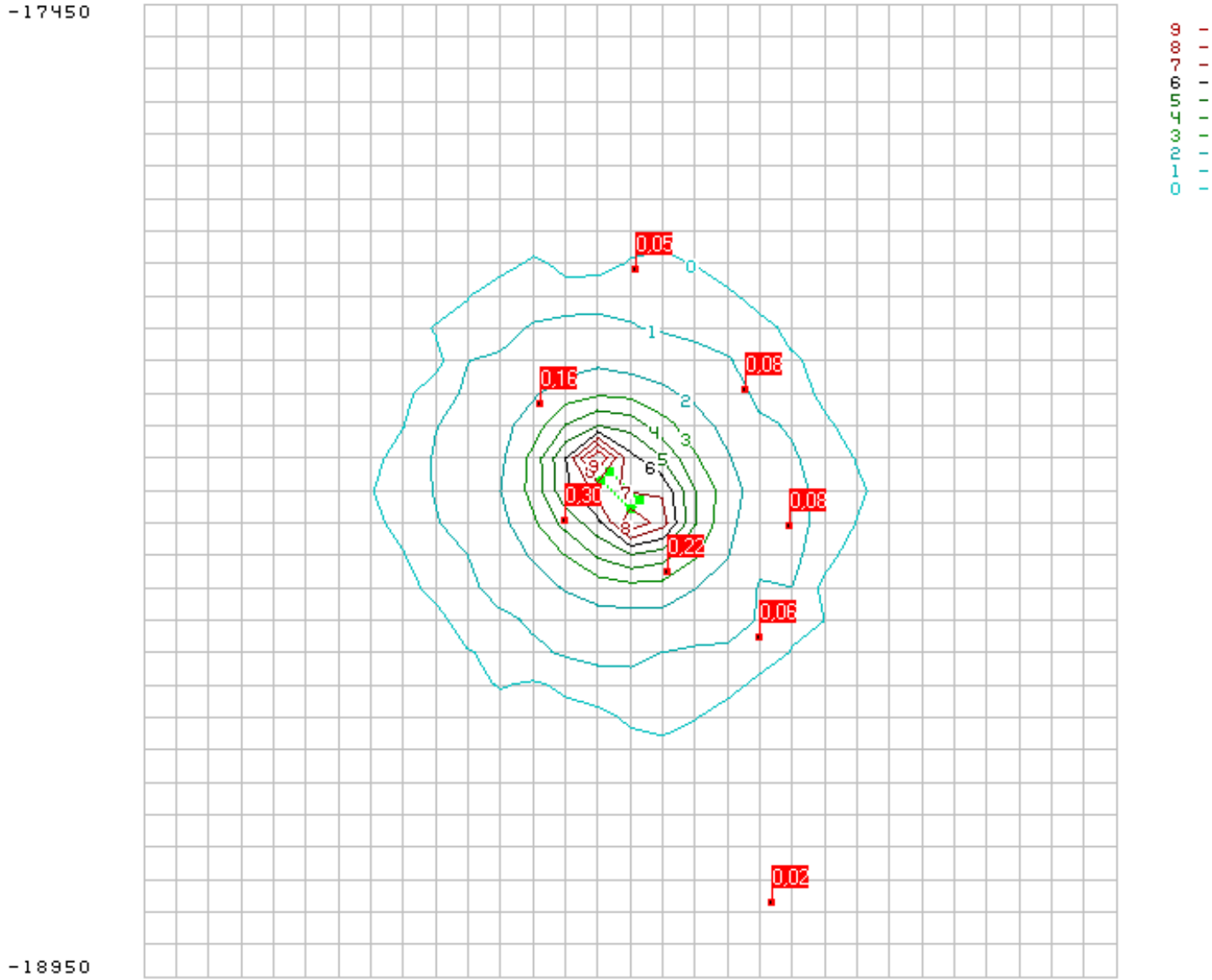
9 - 0.686 ГДК
8 - 0.611 ГДК
7 - 0.536 ГДК
6 - 0.461 ГДК
5 - 0.386 ГДК
4 - 0.310 ГДК
3 - 0.235 ГДК
2 - 0.160 ГДК
1 - 0.085 ГДК
0 - 0.050 ГДК

Речовина 16000 / 343 Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)



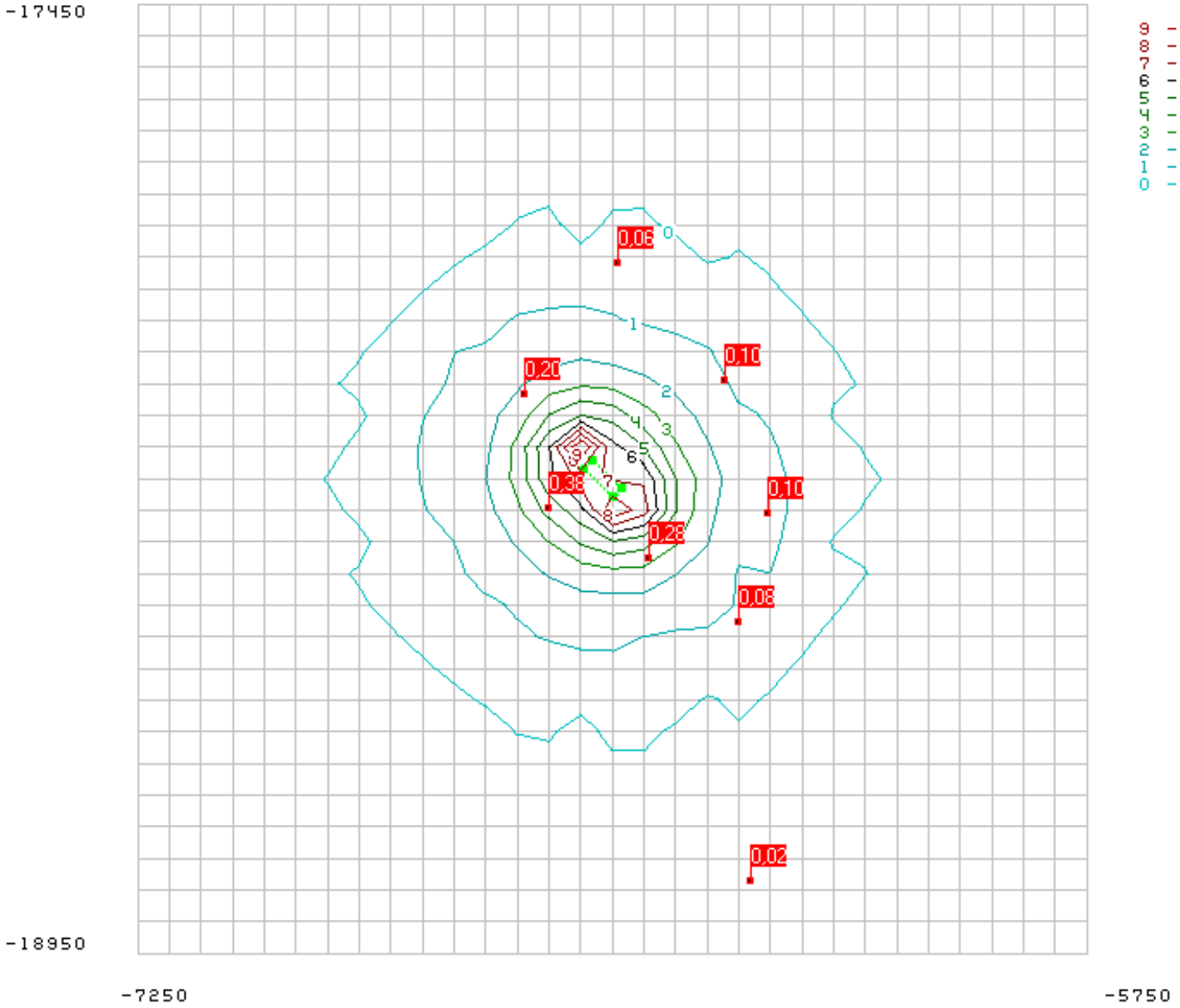
9 - 0.444 ГДК
8 - 0.396 ГДК
7 - 0.347 ГДК
6 - 0.298 ГДК
5 - 0.250 ГДК
4 - 0.201 ГДК
3 - 0.152 ГДК
2 - 0.104 ГДК
1 - 0.055 ГДК
0 - 0.050 ГДК

Речовина 11030 / 616 Ксилол



9 - 0.605 ГДК
8 - 0.539 ГДК
7 - 0.472 ГДК
6 - 0.406 ГДК
5 - 0.340 ГДК
4 - 0.274 ГДК
3 - 0.207 ГДК
2 - 0.141 ГДК
1 - 0.075 ГДК
0 - 0.050 ГДК

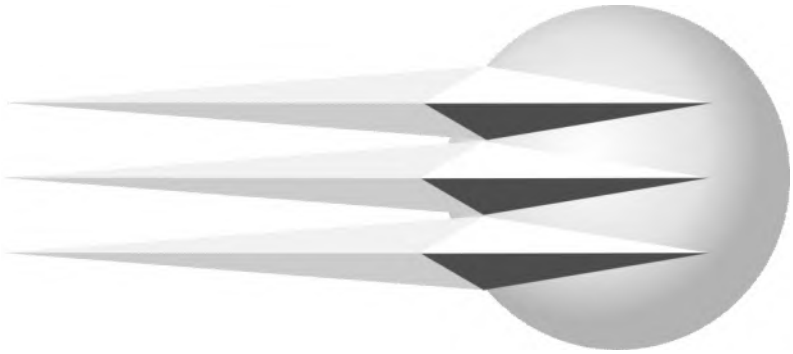
Речовина 11000 / 2754 Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)



9 - 0.773 ГДК
8 - 0.688 ГДК
7 - 0.604 ГДК
6 - 0.519 ГДК
5 - 0.434 ГДК
4 - 0.350 ГДК
3 - 0.265 ГДК
2 - 0.180 ГДК
1 - 0.096 ГДК
0 - 0.050 ГДК

Конструкторське бюро системного програмування

topaz.eco@gmail.com
(044) 248-32-78



ЕОЛ+

Версія ***5.3.8***

Погоджено:
Міністерство охорони навколишнього природного середовища України,
лист ***3141/10/2-10*** від ***27.03.2007***

РОЗРАХУНОК РОЗСІЮВАННЯ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРІ

Існуючий стан

ТАБЛИЦЯ 1. Опис метеорологічних умов та географічна прив'язка

Код міста	Найменування міста	Середня темп. повітря		Гранична швидкість вітру, м/с	Регіональний коеф. страт. атмосфери	Кут між північним напрямком і віссю OX, град.	Площа міста, кв. км	Потребуємий рівень конц. в точці (у долях ГДК)
		самого жаркого місяця, град. С	самого холодного місяця, град. С					
1	Чорноморськ	28,8	12,9	6	200	90	10000	1

ТАБЛИЦЯ 2. Опис проммайданчиків (географічна прив'язка)

Код міста	Код проммайданчика	Найменування проммайданчика	Прив'язка до основної систми координат		
			X початт.,м	Y початт.,м	Кут повороту, град.
1	1	Проммайданчик	0	0	0

ТАБЛИЦЯ 3. Опис джерел викиду шкідливих речовин

Код міста	Код пром. майд.	Код дже-рела	Найменування джерела	Код моделі або кут між віссю OX і довжиною площадного джерела	Коеф. рельєфу	Коорд. точкового або початку лінійного джерела або центру симетрії площадного		Коорд. кінця лінійного або довжина та ширина площадного чи точкового з прямок. гирлом		Висота джерела, м	Діаметр точкового або площадного 2-го типу чи швидкість виходу ПГВС(Wo) для лінійного, (для площ. 1-го типу - 0)	Витрата ПГВС, (для площ. 1-го типу - 0)	Температура ПГВС (град. С)	Клас небезпеки
						X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м					
1	1	1	Труба	444	1	-6405	-18136			22	0,7	5,099	18	
		2	Неорганізоване	444	1	-6408	-18122			2	0,5	0,294	30,2	
		4	Труба	444	1	-6428	-18143			30	0,45	1,285	21	
		5	Неорганізоване	444	1	-6514	-18188			12	3	9,971	42	
		6	Неорганізоване	444	1	-6434	-18155			12	0,5	0,294	30,2	
		7	Неорганізоване	444	1	-6447	-18135			12	0,5	0,294	30,2	
		8	Неорганізоване	444	1	-6454	-18168			12	0,5	0,294	30,2	
		9	Неорганізоване	444	1	-6467	-18147			12	0,5	0,294	30,2	
		10	Неорганізоване	444	1	-6474	-18182			12	0,5	0,294	30,2	
		11	Неорганізоване	444	1	-6487	-18162			12	0,5	0,294	30,2	
		12	Неорганізоване	444	1	-6494	-18195			12	0,5	0,294	30,2	
		13	Неорганізоване	444	1	-6507	-18175			12	0,5	0,294	30,2	
		28	Труба	666	1	-6455	-18092	0,44	0,44	19		3,3	26	
		29	Труба	666	1	-6458	-18094	0,44	0,44	19		3,217	26	
		30	Труба	666	1	-6459	-18094	0,44	0,44	19		3,069	26	
		31	Труба	444	1	-6522	-18076			23	0,45	2,96	82	
		32	Труба	444	1	-6500	-18106			25	0,37	2,469	23	
		33	Труба	444	1	-6497	-18105			25	0,37	2,461	23	
		34	Труба	444	1	-6514	-18081			29	0,45	2,049	18	
		35	Труба	444	1	-6516	-18082			29	0,26	0,949	22	
		36	Труба	444	1	-6521	-18076			22,5	0,4	1,852	62	
		37	Труба	444	1	-6519	-18083			29	0,4	1,665	23	
		38	Неорганізоване	444	1	-6472	-18028			3	0,5	0,294	30,2	
		46	Труба	444	1	-6537	-18150			8	0,15	0,173	212	
		48	Труба	444	1	-6478	-18123			2	0,1	0,096	26	
		50	Неорганізоване	444	1	-6425	-18166			2	0,5	0,294	30,2	

		51	Труба	444	1	-6456	-18073			45	0,95	5	115	
		52	Неорганізоване	444	1	-6501	-18061			6	0,5	0,294	30,2	
		53	Неорганізоване	444	1	-6498	-18066			6	0,5	0,294	30,2	
		54	Неорганізоване	444	1	-6495	-18070			6	0,5	0,294	30,2	
		55	Неорганізоване	444	1	-6499	-18067			4	0,5	0,294	30,2	
		78	Труба	444	1	-6433	-18134			30	0,44	1,3	22	
		79	Неорганізоване	444	1	-6509	-18195			10	0,5	0,294	30,2	
		81	Неорганізоване	120	1	-6433	-18123	4	2	4		0	30,2	
		82	Труба	444	1	-6518	-18074			23	0,77	4,314	61	
		85	Труба	444	1	-6432	-18135			6	0,315	0,78	30,2	
		86	Труба	666	1	-6466	-18097	0,44	0,44	19		2,839	26	
		87	Неорганізоване	444	1	-6507	-18072			2	0,5	0,294	30,2	
		89	Труба	444	1	-6393	-18126			12	0,65	5,151	17	
		90	Труба	444	1	-6432	-18139			6	0,3	0,615	16	
		100	Неорганізоване	444	1	-6529	-18150			2	0,5	0,294	30,2	
		101	Неорганізоване	444	1	-6474	-18023			5	0,5	0,294	30,2	
		102	Неорганізоване	444	1	-6472	-18025			5	0,5	0,294	30,2	
		103	Неорганізоване	444	1	-6470	-18027			5	0,5	0,294	30,2	
		104	Неорганізоване	444	1	-6468	-18029			5	0,5	0,294	30,2	
		105	Неорганізоване	444	1	-6466	-18060			2	0,5	0,294	30,2	
		106	Неорганізоване	444	1	-6463	-18066			2	0,5	0,294	30,2	
		107	Неорганізоване	444	1	-6460	-18070			2	0,5	0,294	30,2	
		117	Неорганізоване	444	1	-6500	-18050			2	0,5	0,294	30,2	
		150	Пересувне	444	1	-6403	-18140			2	0,051	0,01	80	
		152	Пересувне	444	1	-6424	-18100			4	0,4	4,4	170	
		153	Пересувне	444	1	-6478	-18020			4	0,4	4,4	170	

ТАБЛИЦЯ 4. Характеристика складу викиду джерела

Код міста	Код пром. майд.	Код джерела	Код речовини	Сумарний викид т/рік	Коеф. упоряд. осідання речовини	Максимальний викид (г/с) при швидкостях вітру									
						0.5 м/с	1 м/с	2 м/с	4 м/с	6 м/с	8 м/с	10 м/с	12 м/с	14 м/с	16 м/сек
1	1	1	2902	0,752	1	0,074									
		2	2902	0,374	1	0,016									
		4	2902	0,283	1	0,01									
		5	2902	0,00023	1	0,0002									
			301	0,104	1	0,041									
		6	2902	0,009	1	0,005									
		7	2902	0,009	1	0,005									
		8	2902	0,009	1	0,005									
		9	2902	0,009	1	0,005									
		10	2902	0,009	1	0,005									
		11	2902	0,009	1	0,005									
		12	2902	0,009	1	0,005									
		13	2902	0,009	1	0,005									
		28	2902	1,562	1	0,065									
		29	2902	3,382	1	0,13									
		30	2902	2,07	1	0,084									
		31	2902	3,353	1	0,131									
		32	2902	2,519	1	0,092									
		33	2902	2,32	1	0,088									

		34	2902	3,64	1	0,136									
		35	2902	1,276	1	0,048									
		36	2902	3,522	1	0,134									
		37	2902	2,306	1	0,084									
		38	2902	0,032	1	0,004									
		46	2902	3E-5	1	0,02									
			301	0,008	1	0,021									
			330	0,001	1	0,036									
		48	2902	0,002	1	0,003									
		50	2902	0,072	1	0,064									
		51	2902	4,012	1	0,225									
			301	10,35	1	1,188									
			330	55,244	1	0,118									
		52	2902	0,025	1	0,008									
		53	2902	0,025	1	0,008									
		54	2902	0,025	1	0,008									
		55	2902	0,064	1	0,0112									
		78	2902	0,367	1	0,013									
		79	2902	0,00024	1	0,001									
		81	2902	0,0003	1	0,0012									
		82	2902	5,263	1	0,186									
		85	2902	0,291	1	0,01									
		86	2902	0,904	1	0,032									
		87	2902	0,006	1	0,005									
		89	2902	0,834	1	0,079									
		90	2902	0,164	1	0,006									
		100	301	0,0031	1	0,0021									
		101	2902	0,008	1	0,008									
		102	2902	0,008	1	0,008									
		103	2902	0,008	1	0,008									
		104	2902	0,008	1	0,008									
		105	2902	0,0006	1	3E-5									
		106	2902	0,0006	1	3E-5									
		107	2902	0,0006	1	0,017									
		117	2902	0,0002	1	0,001									
		150	2902		1	0,003									
			301		1	0,022									
			330		1	0,003									
		152	2902		1	0,003									
			301		1	0,04									
			330		1	0,003									
		153	2902		1	0,003									
			301		1	0,04									
			330		1	0,003									

ТАБЛИЦЯ 5. Опис шкідливих речовин

Код речовини	Найменування речовини	ГДК	Коеф. упоряд. осідання
2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)	0,5	1
301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])	0,2	1
330	Сірки діоксид	0,5	1

ТАБЛИЦЯ 6. Опис груп сумацій шкідливих речовин

Код групи	Речовини що складають групи сумацій (коди)										Коефіцієнт потенц.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
31	301	330									1

ТАБЛИЦЯ 7. Опис розподілу фонових концентрацій (U - швидкість вітру м/с)

Код міста	Код р-ни	Завдання фону	Коорд. посту спостереження		Конц. (у долях ГДК) при U<=2	Концентрація (у долях ГДК) при 2<U<U* по напрямкам							
			X, м	Y, м		Пн	ПнС	С	ПдС	Пд	ПдЗ	З	ПнЗ

Завдання на розрахунок.

ТАБЛИЦЯ 1. Перелік проммайданчиків.

Код пр. майданчика	Найменування проммайданчика
1	Проммайданчик

ТАБЛИЦЯ 2. Перелік речовин.

Код р-ни	Найменування речовини
2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)
301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])
330	Сірки діоксид

ТАБЛИЦЯ 3. Перелік груп сумацій.

Код групи	Речовини що складають групи сумацій (коди)										Коефіцієнт потенц.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
31	301	330									1

ТАБЛИЦЯ 4. Параметри розрахункових майданчиків.

N	Коорд. центра сим.		Довжина, м	Ширина, м	Крок сітки		Кут повороту розр. майд. відн. вісі OX загальної	Ознака
п/п	X, м	Y, м			вісь OX, м	вісь OY, м	сист. коорд., град.	зони
1	-6500	-18000	5000	5000	100	100	0	

ТАБЛИЦЯ 5. Завдання на розрахунок.

Найменування міста	Швидкість вітру в м/с					Швидкість вітру в долях (Umc)					Крок перебору небезпечних напрям.	Фікс. напр.	К-ість найб.	Число макс.	Ознака обчис.
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	вітру	вітру	вклад.	концен.	фону
1. Чорноморськ	0,5	1	2	5	6	0,5	1	1,5			10		5	1	

Результати розрахунку

Концентрації у заданих точках

3000 / 2902 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)

Коорд.X, м	Коорд.Y, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-6280	-18840	0,068198	0,136397	260,00	1,00	50	19,09	29	6,34	82	5,52	89	5,25	36	4,63
-6300	-18430	0,168735	0,337471	240,00	0,78	50	23,96	29	5,93	36	4,68	82	4,39	2	4,15
-6440	-18330	0,269179	0,538359	270,00	0,78	50	38,73	2	5,63	29	5,12	107	4,77	30	3,42
-6252	-18260	0,244107	0,488214	210,00	0,78	50	32,68	2	5,59	29	4,62	36	3,88	107	3,46
-6600	-18250	0,216516	0,433031	320,00	0,52	50	24,88	2	5,96	29	5,93	107	5,55	30	4,11
-6637	-18070	0,263253	0,526506	10,00	0,78	50	14,52	107	7,88	29	6,03	2	5,57	55	5,24
-6322	-18050	0,257819	0,515638	150,00	0,52	50	25,37	2	16,45	107	6,64	29	4,94	30	3,45
-6490	-17862	0,229915	0,459830	90,00	0,78	50	12,16	107	7,16	29	5,45	36	4,66	82	3,85

4001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])

Коорд.X, м	Коорд.Y, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-6280	-18840	0,024358	0,121789	260,00	2,00	51	54,57	150	19,84	152	8,70	153	7,52	5	5,43
-6300	-18430	0,037303	0,186515	250,00	2,00	51	44,93	150	39,21	152	7,25	153	6,62	46	0,98
-6440	-18330	0,050698	0,253488	280,00	6,00	150	89,58	152	9,95	51	0,32	153	0,15	100	0,00
-6252	-18260	0,059108	0,295539	220,00	6,00	150	75,82	152	12,92	153	5,96	51	5,25	46	0,03
-6600	-18250	0,047893	0,239467	310,00	1,00	46	32,49	51	29,70	150	13,14	100	12,86	5	8,57
-6637	-18070	0,036471	0,182357	30,00	0,99	46	38,32	150	35,41	100	13,56	5	10,87	51	1,26
-6322	-18050	0,087725	0,438625	130,00	6,00	150	99,83	5	0,17	152	0,00	46	0,00	100	0,00
-6490	-17862	0,035043	0,175214	80,00	1,00	150	41,44	51	38,42	5	7,27	46	5,70	152	2,92

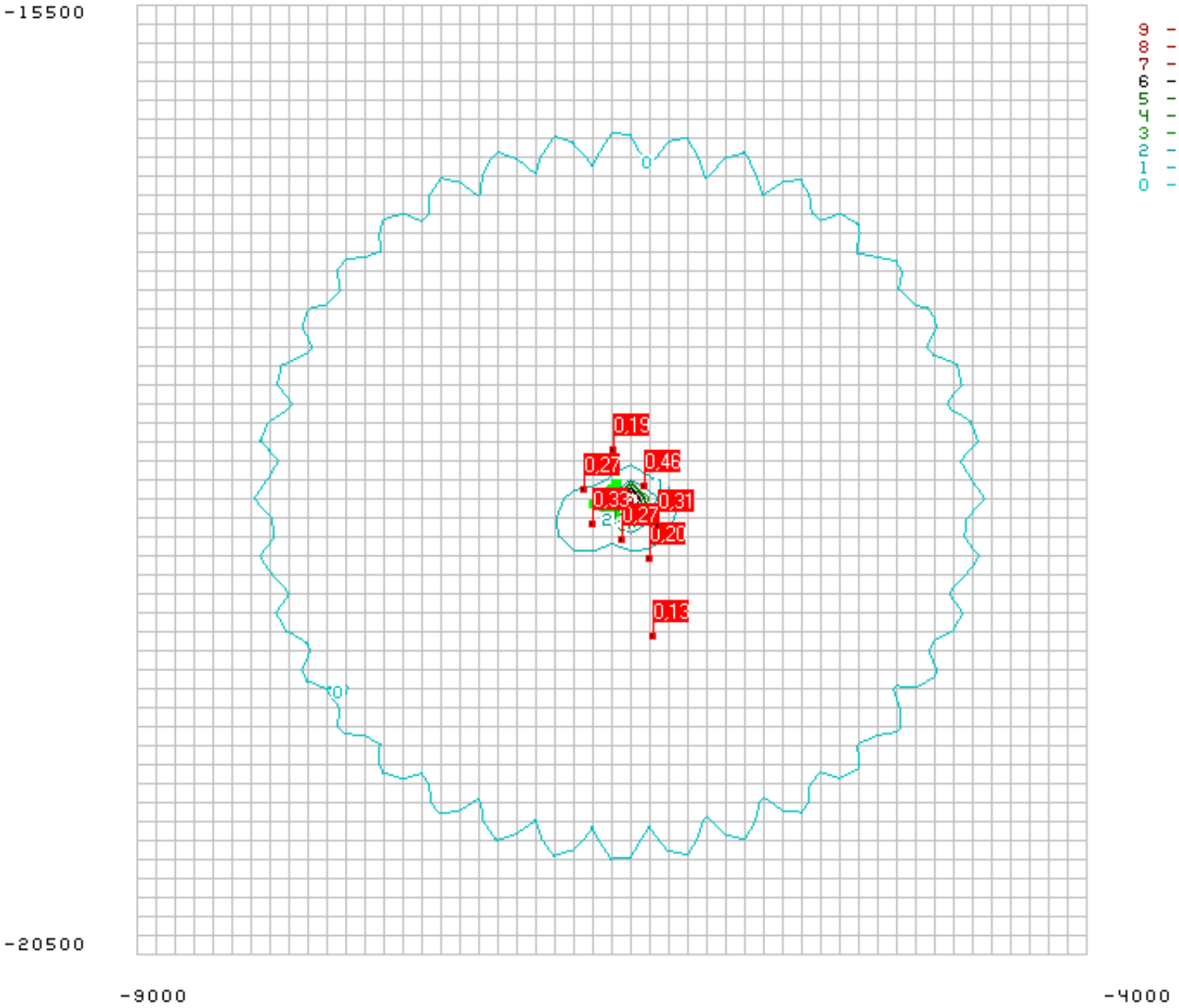
5001 / 330 Сірки діоксид

Коорд.X, м	Коорд.Y, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-6280	-18840	0,004098	0,008195	250,00	2,00	46	61,01	51	25,03	150	8,75	153	2,82	152	2,38
-6300	-18430	0,009287	0,018574	230,00	0,33	46	85,81	150	12,21	51	1,60	153	0,20	152	0,18
-6440	-18330	0,018533	0,037066	240,00	2,00	46	99,91	51	0,06	153	0,03	150	0,00	152	0,00
-6252	-18260	0,012345	0,024691	210,00	0,98	46	63,94	150	27,62	51	7,76	152	0,39	153	0,29
-6600	-18250	0,032792	0,065584	300,00	1,00	46	96,01	51	3,30	150	0,36	153	0,26	152	0,07
-6637	-18070	0,030255	0,060511	40,00	1,00	46	98,28	150	1,71	152	0,01	51	0,01	153	0,00
-6322	-18050	0,017305	0,034609	150,00	0,98	46	78,30	150	20,23	51	1,07	152	0,40	153	0,00
-6490	-17862	0,012257	0,024514	100,00	2,00	46	98,60	51	0,88	153	0,39	150	0,11	152	0,02

Група сумації 31

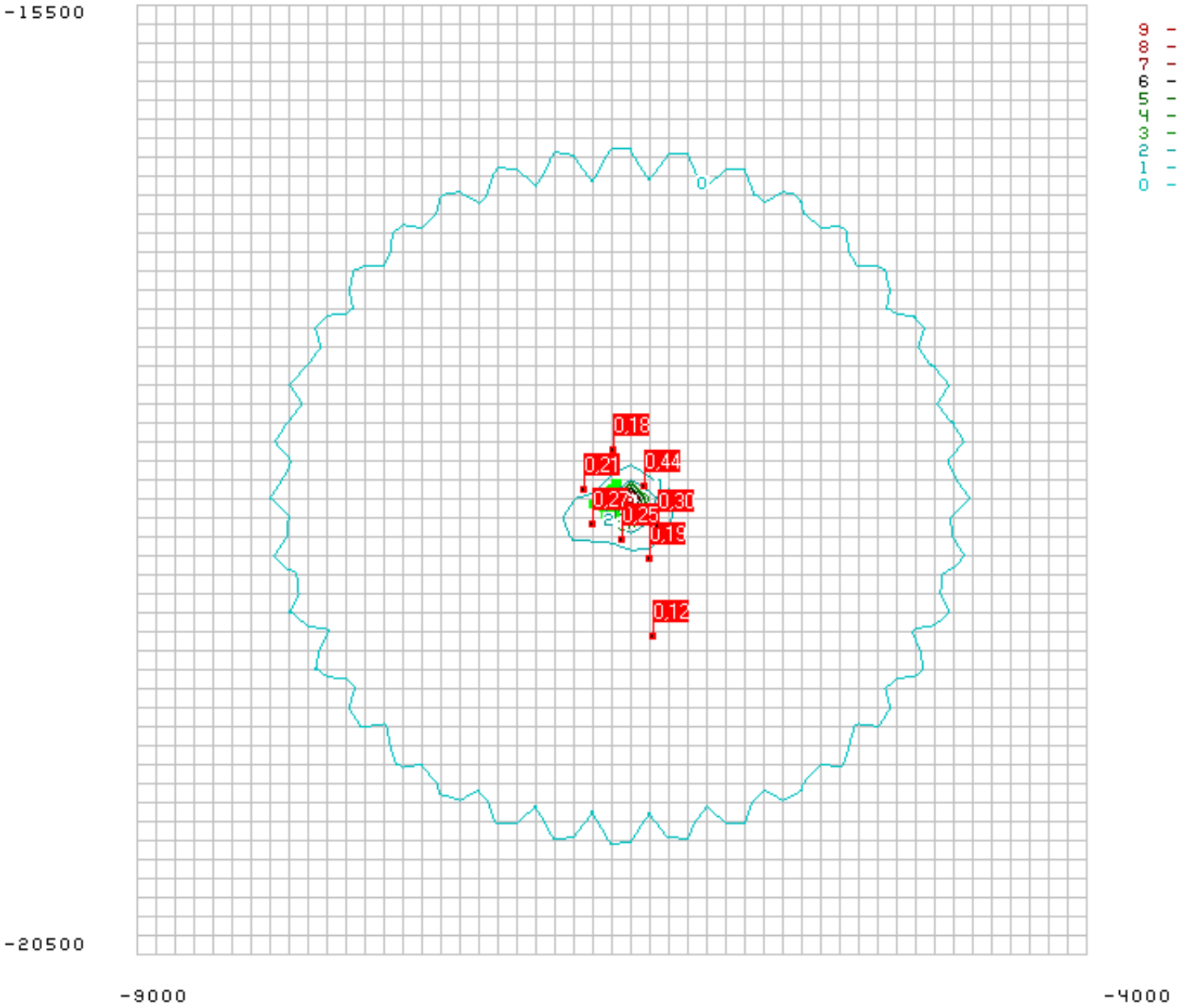
Коорд.X, м	Коорд.Y, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-6280	-18840	0,00E+000	0,128961	260,00	2,00	51	27,56	150	10,16	152	4,35	153	3,76	5	2,63
-6300	-18430	0,00E+000	0,195863	250,00	2,00	51	22,78	150	20,17	152	3,64	153	3,33	46	0,81
-6440	-18330	0,00E+000	0,266674	280,00	6,00	150	46,04	152	4,99	51	0,16	153	0,07	100	0,00
-6252	-18260	0,00E+000	0,310113	220,00	6,00	150	39,01	152	6,49	153	3,00	51	2,67	46	0,03
-6600	-18250	0,00E+000	0,297593	310,00	1,00	46	24,42	51	13,77	150	6,18	100	5,73	5	3,82
-6637	-18070	0,00E+000	0,233940	30,00	0,99	46	28,30	150	16,36	100	5,94	5	4,76	51	0,57
-6322	-18050	0,00E+000	0,462512	130,00	6,00	150	51,24	5	0,08	152	0,00	46	0,00	100	0,00
-6490	-17862	0,00E+000	0,188997	80,00	1,00	150	21,02	51	19,22	46	4,63	5	3,50	152	1,45

Група сумації 31



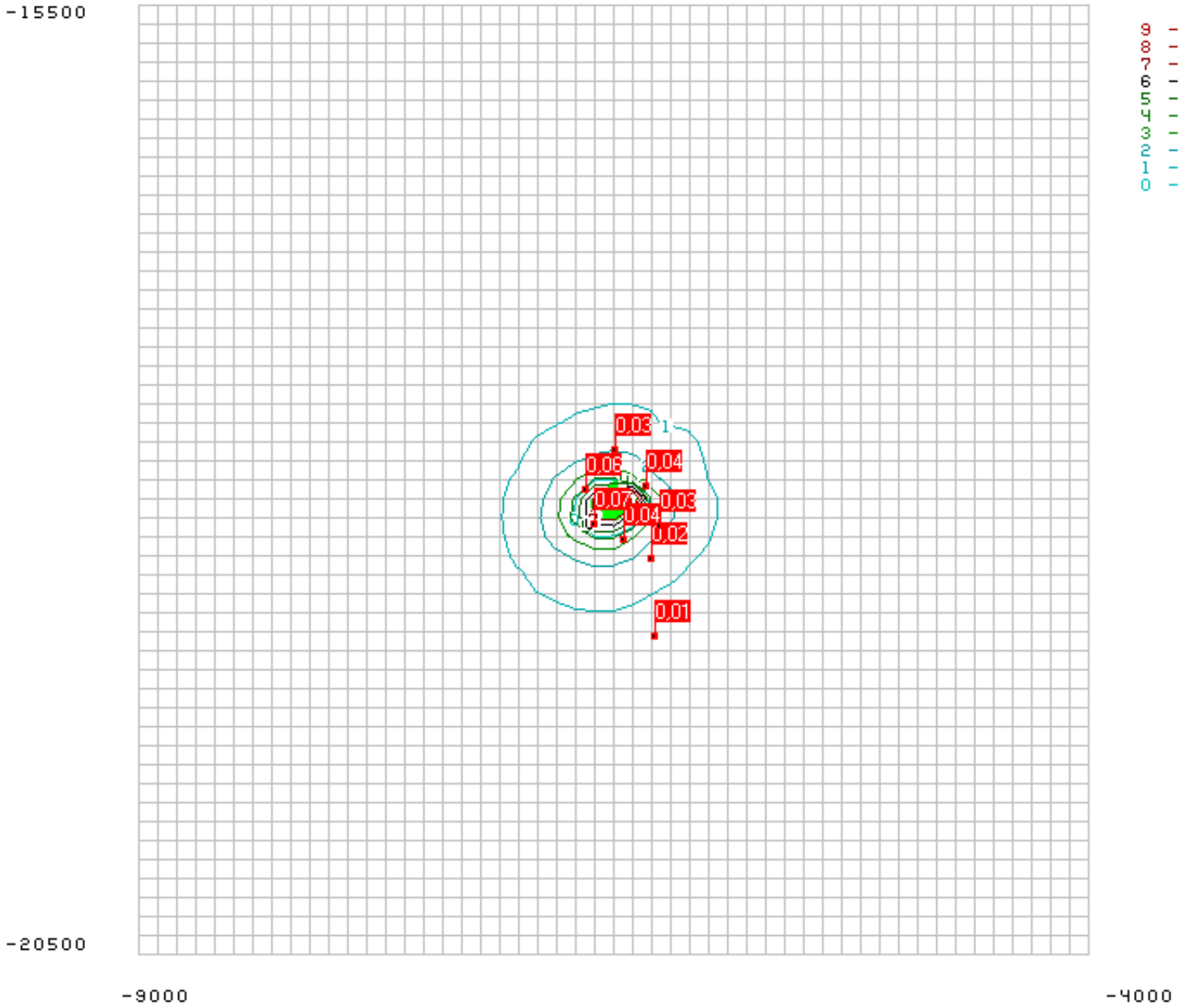
9 - 2.047 ГДК
8 - 1.822 ГДК
7 - 1.596 ГДК
6 - 1.371 ГДК
5 - 1.145 ГДК
4 - 0.920 ГДК
3 - 0.694 ГДК
2 - 0.469 ГДК
1 - 0.244 ГДК
0 - 0.050 ГДК

Речовина 04001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту (NO + NO2))



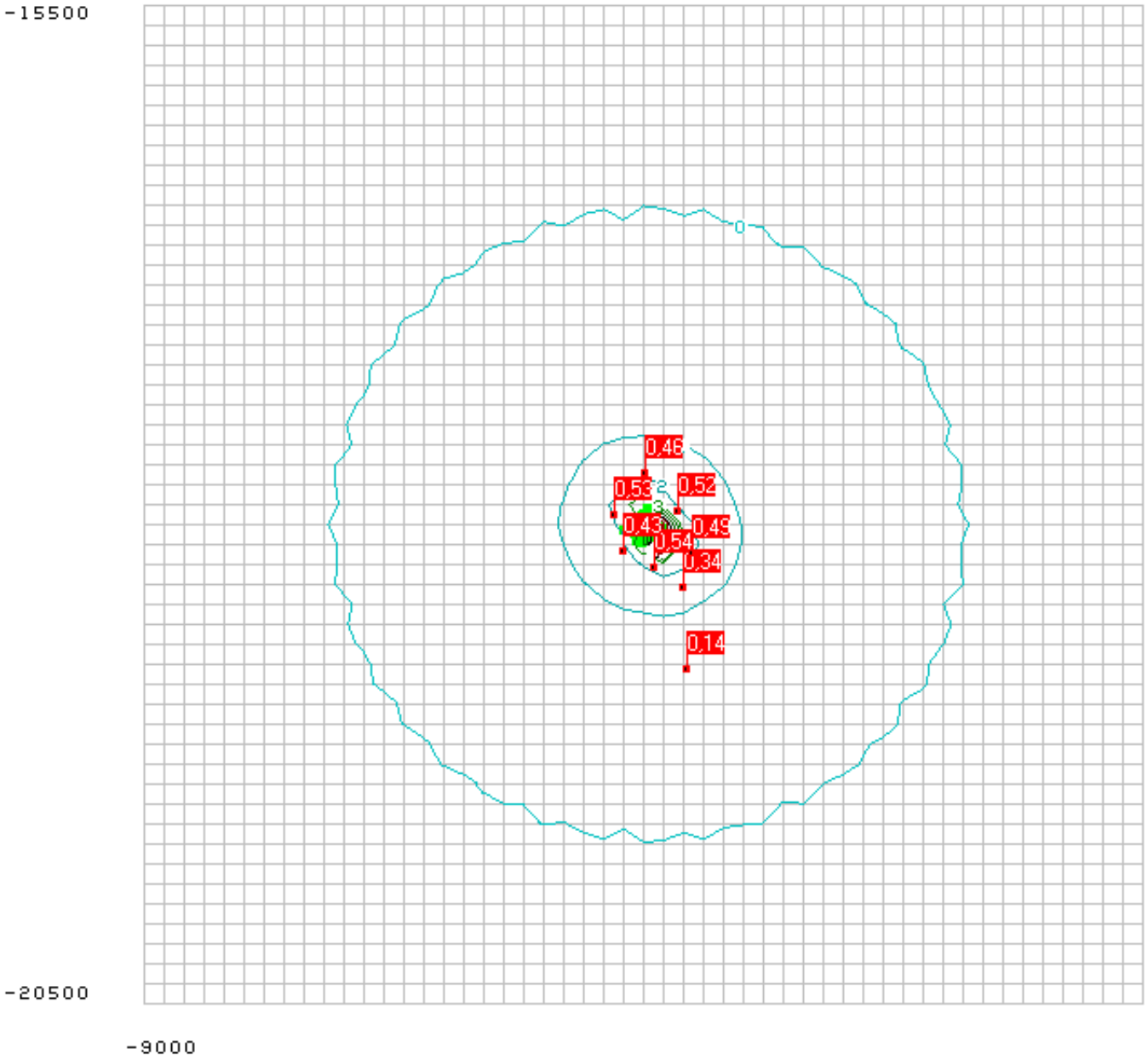
9 - 1.941 ГДК
8 - 1.727 ГДК
7 - 1.514 ГДК
6 - 1.300 ГДК
5 - 1.086 ГДК
4 - 0.872 ГДК
3 - 0.658 ГДК
2 - 0.445 ГДК
1 - 0.231 ГДК
0 - 0.050 ГДК

Речовина 05001 / 330 Сірки діоксид



9 - 0.106 ГДК
8 - 0.094 ГДК
7 - 0.083 ГДК
6 - 0.071 ГДК
5 - 0.059 ГДК
4 - 0.048 ГДК
3 - 0.036 ГДК
2 - 0.024 ГДК
1 - 0.013 ГДК
0 - 0.050 ГДК

Речовина 03000 / 2902 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)



9 - 2.176 ГДК
8 - 1.936 ГДК
7 - 1.696 ГДК
6 - 1.456 ГДК
5 - 1.216 ГДК
4 - 0.976 ГДК
3 - 0.736 ГДК
2 - 0.496 ГДК
1 - 0.256 ГДК
0 - 0.050 ГДК

Конструкторське бюро системного програмування

topaz.eco@gmail.com
(044) 248-32-78

ЕОЛ+

Версія ***5.3.8***
Ліцензія № від
видана

РОЗРАХУНОК РОЗСІЮВАННЯ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРІ

Проектне положення

ТАБЛИЦЯ 1. Опис метеорологічних умов та географічна прив'язка

Код міста	Найменування міста	Середня темп. повітря		Гранична швидкість вітру, м/с	Регіональний коеф. страт. атмосфери	Кут між північним напрямком і віссю OX, град.	Площа міста, кв. км	Потребуємий рівень конц. в точці (у долях ГДК)
		самого жаркого місяця, град. С	самого холодного місяця, град. С					
1	Чорноморськ	28,8	12,9	6	200	90	10000	1

ТАБЛИЦЯ 2. Опис проммайданчиків (географічна прив'язка)

Код міста	Код проммайданчика	Найменування проммайданчика	Прив'язка до основної систми координат		
			X початк.,м	Y початк.,м	Кут повороту, град.
1	1	Проммайданчик	0	0	0

ТАБЛИЦЯ 3. Опис джерел викиду шкідливих речовин

Код міста	Код пром. майд.	Код дже-рела	Найменування джерела	Код моделі або кут між віссю OX і довжиною площадного джерела	Коеф. рельєфу	Коорд. точкового або початку лінійного джерела або центру симетрії площадного		Коорд. кінця лінійного або довжина та ширина площадного чи точкового з прямок. гирлом		Висота джерела, м	Діаметр точкового або площадного 2-го типу чи швидкість виходу ПГВС(Wo) для лінійного, (для площ. 1-го типу - 0)	Витрата ПГВС, (для площ. 1-го типу - 0)	Температура ПГВС (град. С)	Клас небезпеки
						X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м					
1	1	1	Труба	444	1	-6405	-18136			22	0,7	5,099	18	
		2	Неорганізоване	444	1	-6408	-18122			2	0,5	0,294	30,2	
		4	Труба	444	1	-6428	-18143			30	0,45	1,285	21	
		5	Неорганізоване	444	1	-6514	-18188			12	3	9,971	42	
		6	Неорганізоване	444	1	-6434	-18155			12	0,5	0,294	30,2	
		7	Неорганізоване	444	1	-6447	-18135			12	0,5	0,294	30,2	
		8	Неорганізоване	444	1	-6454	-18168			12	0,5	0,294	30,2	
		9	Неорганізоване	444	1	-6467	-18147			12	0,5	0,294	30,2	
		10	Неорганізоване	444	1	-6474	-18182			12	0,5	0,294	30,2	
		11	Неорганізоване	444	1	-6487	-18162			12	0,5	0,294	30,2	
		12	Неорганізоване	444	1	-6494	-18195			12	0,5	0,294	30,2	
		13	Неорганізоване	444	1	-6507	-18175			12	0,5	0,294	30,2	
		28	Труба	666	1	-6455	-18092	0,44	0,44	19		3,3	26	
		29	Труба	666	1	-6458	-18094	0,44	0,44	19		3,217	26	
		30	Труба	666	1	-6459	-18094	0,44	0,44	19		3,069	26	
		31	Труба	444	1	-6522	-18076			23	0,45	2,96	82	
		32	Труба	444	1	-6500	-18106			25	0,37	2,469	23	
		33	Труба	444	1	-6497	-18105			25	0,37	2,461	23	
		34	Труба	444	1	-6514	-18081			29	0,45	2,049	18	
		35	Труба	444	1	-6516	-18082			29	0,26	0,949	22	
		36	Труба	444	1	-6521	-18076			22,5	0,4	1,852	62	
		37	Труба	444	1	-6519	-18083			29	0,4	1,665	23	
		38	Неорганізоване	444	1	-6472	-18028			3	0,5	0,294	30,2	
		46	Труба	444	1	-6537	-18150			8	0,15	0,173	212	
		48	Труба	444	1	-6478	-18123			2	0,1	0,096	26	
		50	Неорганізоване	444	1	-6425	-18166			2	0,5	0,294	30,2	

		51	Труба	444	1	-6456	-18073			45	0,95	5	115	
		52	Неорганізоване	444	1	-6501	-18061			6	0,5	0,294	30,2	
		53	Неорганізоване	444	1	-6498	-18066			6	0,5	0,294	30,2	
		54	Неорганізоване	444	1	-6495	-18070			6	0,5	0,294	30,2	
		55	Неорганізоване	444	1	-6499	-18067			4	0,5	0,294	30,2	
		78	Труба	444	1	-6433	-18134			30	0,44	1,3	22	
		79	Неорганізоване	444	1	-6509	-18195			10	0,5	0,294	30,2	
		81	Неорганізоване	120	1	-6433	-18123	4	2	4		0	30,2	
		82	Труба	444	1	-6518	-18074			23	0,77	4,314	61	
		85	Труба	444	1	-6432	-18135			6	0,315	0,78	30,2	
		86	Труба	666	1	-6466	-18097	0,44	0,44	19		2,839	26	
		87	Неорганізоване	444	1	-6507	-18072			2	0,5	0,294	30,2	
		89	Труба	444	1	-6393	-18126			12	0,65	5,151	17	
		90	Труба	444	1	-6432	-18139			6	0,3	0,615	16	
		100	Неорганізоване	444	1	-6529	-18150			2	0,5	0,294	30,2	
		101	Неорганізоване	444	1	-6474	-18023			5	0,5	0,294	30,2	
		102	Неорганізоване	444	1	-6472	-18025			5	0,5	0,294	30,2	
		103	Неорганізоване	444	1	-6470	-18027			5	0,5	0,294	30,2	
		104	Неорганізоване	444	1	-6468	-18029			5	0,5	0,294	30,2	
		105	Неорганізоване	444	1	-6466	-18060			2	0,5	0,294	30,2	
		106	Неорганізоване	444	1	-6463	-18066			2	0,5	0,294	30,2	
		107	Неорганізоване	444	1	-6460	-18070			2	0,5	0,294	30,2	
		117	Неорганізоване	444	1	-6500	-18050			2	0,5	0,294	30,2	
		150	Пересувне	444	1	-6403	-18140			2	0,051	0,01	80	
		152	Пересувне	444	1	-6424	-18100			4	0,4	4,4	170	
		153	Пересувне	444	1	-6478	-18020			4	0,4	4,4	170	
		155	Пересувне	45	1	-6562	-18158	5	80	2		0	28,8	

ТАБЛИЦЯ 4. Характеристика складу викиду джерела

Код міста	Код пром. майд.	Код джерела	Код речовини	Сумарний викид т/рік	Коеф. упоряд. осідання речовини	Максимальний викид (г/с) при швидкостях вітру									
						0.5 м/с	1 м/с	2 м/с	4 м/с	6 м/с	8 м/с	10 м/с	12 м/с	14 м/с	16 м/сек
1	1	1	2902	0,752	1	0,074									
		2	2902	0,374	1	0,016									
		4	2902	0,283	1	0,01									
		5	2902	0,00023	1	0,0002									
			301	0,104	1	0,041									
		6	2902	0,009	1	0,005									
		7	2902	0,009	1	0,005									
		8	2902	0,009	1	0,005									
		9	2902	0,009	1	0,005									
		10	2902	0,009	1	0,005									
		11	2902	0,009	1	0,005									
		12	2902	0,009	1	0,005									
		13	2902	0,009	1	0,005									
		28	2902	1,562	1	0,065									
		29	2902	3,382	1	0,13									
		30	2902	2,07	1	0,084									
		31	2902	3,353	1	0,131									
		32	2902	2,519	1	0,092									

		33	2902	2,32	1	0,088									
		34	2902	3,64	1	0,136									
		35	2902	1,276	1	0,048									
		36	2902	3,522	1	0,134									
		37	2902	2,306	1	0,084									
		38	2902	0,032	1	0,004									
		46	2902	3E-5	1	0,02									
			301	0,008	1	0,021									
			330	0,001	1	0,036									
		48	2902	0,002	1	0,003									
		50	2902	0,072	1	0,064									
		51	2902	4,012	1	0,225									
			301	10,35	1	1,188									
			330	55,244	1	0,118									
		52	2902	0,025	1	0,008									
		53	2902	0,025	1	0,008									
		54	2902	0,025	1	0,008									
		55	2902	0,064	1	0,0112									
		78	2902	0,367	1	0,013									
		79	2902	0,00024	1	0,001									
		81	2902	0,0003	1	0,0012									
		82	2902	5,263	1	0,186									
		85	2902	0,291	1	0,01									
		86	2902	0,904	1	0,032									
		87	2902	0,006	1	0,005									
		89	2902	0,834	1	0,079									
		90	2902	0,164	1	0,006									
		100	301	0,0031	1	0,0021									
		101	2902	0,008	1	0,008									
		102	2902	0,008	1	0,008									
		103	2902	0,008	1	0,008									
		104	2902	0,008	1	0,008									
		105	2902	0,0006	1	3E-5									
		106	2902	0,0006	1	3E-5									
		107	2902	0,0006	1	0,017									
		117	2902	0,0002	1	0,001									
		150	2902		1	0,003									
			301		1	0,022									
			330		1	0,003									
		152	2902		1	0,003									
			301		1	0,04									
			330		1	0,003									
		153	2902		1	0,003									
			301		1	0,04									
			330		1	0,003									
		155	2902	0,00024	1	0,00065									
			301	0,00231	1	0,00283									
			330	0,0002	1	0,00047									

ТАБЛИЦЯ 5. Опис шкідливих речовин

Код речовини	Найменування речовини	ГДК	Коеф. упоряд. осідання
2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)	0,5	1
301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])	0,2	1
330	Сірки діоксид	0,5	1

ТАБЛИЦЯ 6. Опис груп сумацій шкідливих речовин

Код групи	Речовини що складають групи сумацій (коди)										Коефіцієнт потенц.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
31	301	330									1

ТАБЛИЦЯ 7. Опис розподілу фонових концентрацій (U - швидкість вітру м/с)

Код міста	Код р-ни	Завдання фону	Коорд. посту спостереження		Конц. (у долях ГДК) при U<=2	Концентрація (у долях ГДК) при 2<U<U* по напрямкам							
			X, м	Y, м		Пн	ПнС	С	ПдС	Пд	ПдЗ	З	ПнЗ

Завдання на розрахунок.

ТАБЛИЦЯ 1. Перелік проммайданчиків.

Код пр. майданчика	Найменування проммайданчика
1	Проммайданчик

ТАБЛИЦЯ 2. Перелік речовин.

Код р-ни	Найменування речовини
2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)
301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])
330	Сірки діоксид

ТАБЛИЦЯ 3. Перелік груп сумацій.

Код групи	Речовини що складають групи сумацій (коди)										Коефіцієнт потенц.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
31	301	330									1

ТАБЛИЦЯ 4. Параметри розрахункових майданчиків.

N	Коорд. центра сим.		Довжина, м	Ширина, м	Крок сітки		Кут повороту розр. майд. відн. вісі OX загальної	Ознака
п/п	X, м	Y, м			вісь OX, м	вісь OY, м	сист. коорд., град.	зони
1	-6500	-18000	5000	5000	100	100	0	

ТАБЛИЦЯ 5. Завдання на розрахунок.

Найменування міста	Швидкість вітру в м/с					Швидкість вітру в долях (Umc)					Крок перебору небезпечних напрям.	Фікс. напр.	К-ість найб.	Число макс.	Ознака обчис.
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	вітру	вітру	вклад.	концен.	фону
1. Чорноморськ	0,5	1	2	5	6	0,5	1	1,5			10		5	1	

Результати розрахунку

Концентрації у заданих точках

3000 / 2902 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)

Коорд.X, м	Коорд.Y, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-6280	-18840	0,068268	0,136536	260,00	1,00	50	19,07	29	6,34	82	5,51	89	5,25	36	4,62
-6300	-18430	0,168906	0,337813	240,00	0,78	50	23,94	29	5,92	36	4,68	82	4,38	2	4,14
-6440	-18330	0,269204	0,538408	270,00	0,78	50	38,73	2	5,63	29	5,12	107	4,77	30	3,42
-6252	-18260	0,244347	0,488695	210,00	0,78	50	32,65	2	5,58	29	4,62	36	3,88	107	3,46
-6600	-18250	0,217435	0,434870	320,00	0,52	50	24,77	2	5,93	29	5,91	107	5,52	30	4,09
-6637	-18070	0,263270	0,526540	10,00	0,78	50	14,52	107	7,88	29	6,03	2	5,56	55	5,24
-6322	-18050	0,258190	0,516379	150,00	0,52	50	25,33	2	16,42	107	6,63	29	4,94	30	3,45
-6490	-17862	0,230151	0,460303	90,00	0,78	50	12,15	107	7,16	29	5,45	36	4,66	82	3,84

4001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])

Коорд.X, м	Коорд.Y, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-6280	-18840	0,024545	0,122727	260,00	2,00	51	54,15	150	19,68	152	8,63	153	7,47	5	5,38
-6300	-18430	0,037336	0,186679	250,00	2,00	51	44,89	150	39,17	152	7,24	153	6,62	46	0,98
-6440	-18330	0,050698	0,253488	280,00	6,00	150	89,58	152	9,95	51	0,32	153	0,15	100	0,00
-6252	-18260	0,059110	0,295550	220,00	6,00	150	75,81	152	12,92	153	5,96	51	5,25	46	0,03
-6600	-18250	0,054311	0,271553	310,00	1,00	46	28,65	51	26,19	155	11,82	150	11,58	100	11,34
-6637	-18070	0,041575	0,207875	40,00	1,00	46	41,72	155	19,54	5	16,57	100	12,96	150	9,12
-6322	-18050	0,087728	0,438641	130,00	6,00	150	99,83	5	0,17	155	0,00	152	0,00	46	0,00
-6490	-17862	0,035359	0,176796	80,00	1,00	150	41,07	51	38,08	5	7,21	46	5,65	152	2,90

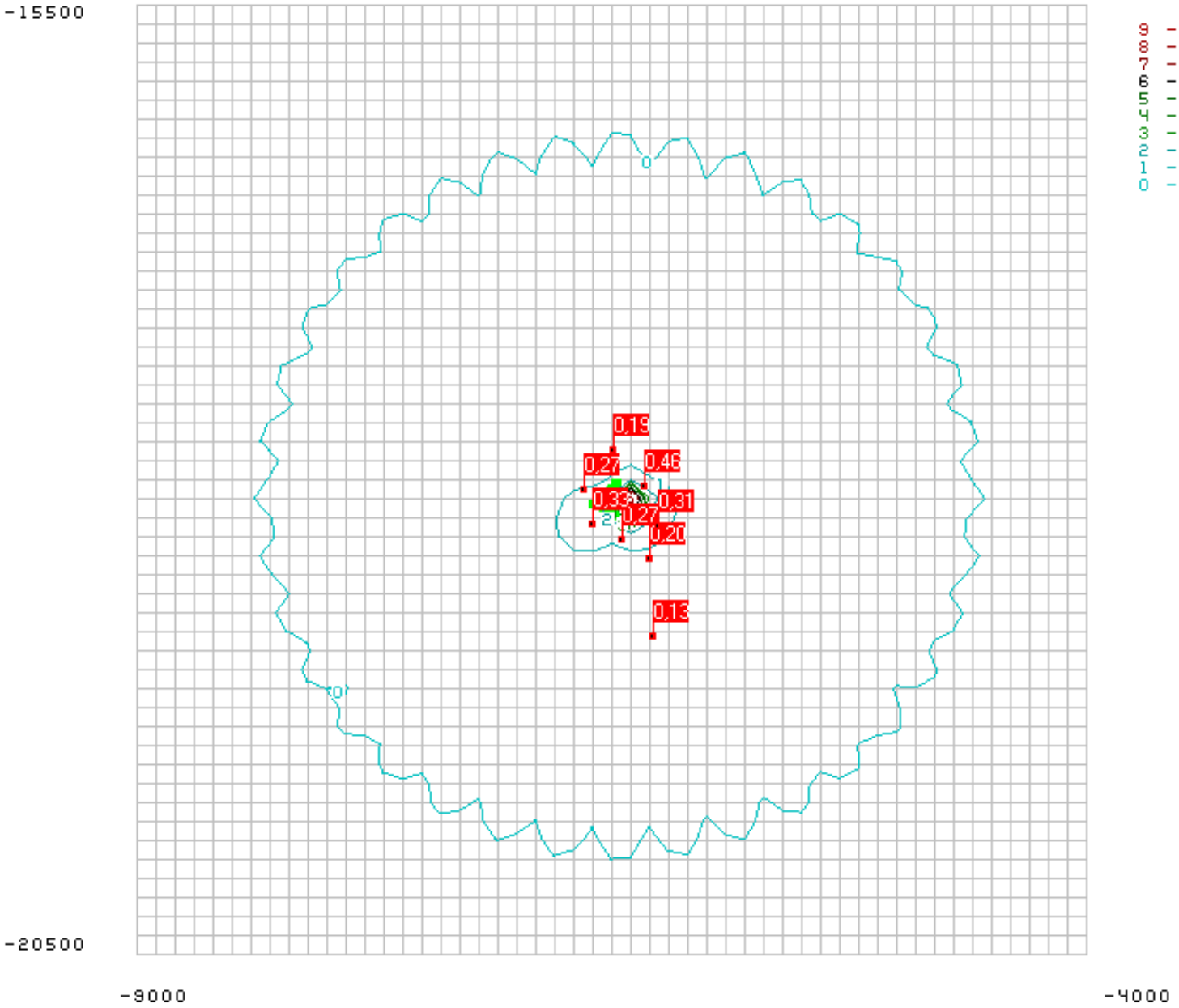
5001 / 330 Сірки діоксид

Коорд.X, м	Коорд.Y, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-6280	-18840	0,004174	0,008348	250,00	2,00	46	59,89	51	24,58	150	8,59	153	2,77	152	2,34
-6300	-18430	0,009490	0,018981	230,00	0,33	46	83,97	150	11,95	155	2,15	51	1,56	153	0,20
-6440	-18330	0,019126	0,038252	240,00	2,00	46	96,82	155	3,10	51	0,06	153	0,03	150	0,00
-6252	-18260	0,012518	0,025035	210,00	0,98	46	63,06	150	27,24	51	7,65	155	1,38	152	0,39
-6600	-18250	0,034193	0,068386	300,00	1,00	46	92,07	155	4,10	51	3,17	150	0,35	153	0,25
-6637	-18070	0,031604	0,063209	40,00	1,00	46	94,09	155	4,27	150	1,64	152	0,01	51	0,00
-6322	-18050	0,017634	0,035268	150,00	0,98	46	76,83	150	19,85	155	1,87	51	1,05	152	0,39
-6490	-17862	0,012545	0,025090	100,00	2,00	46	96,34	155	2,29	51	0,86	153	0,38	150	0,11

Група сумації 31

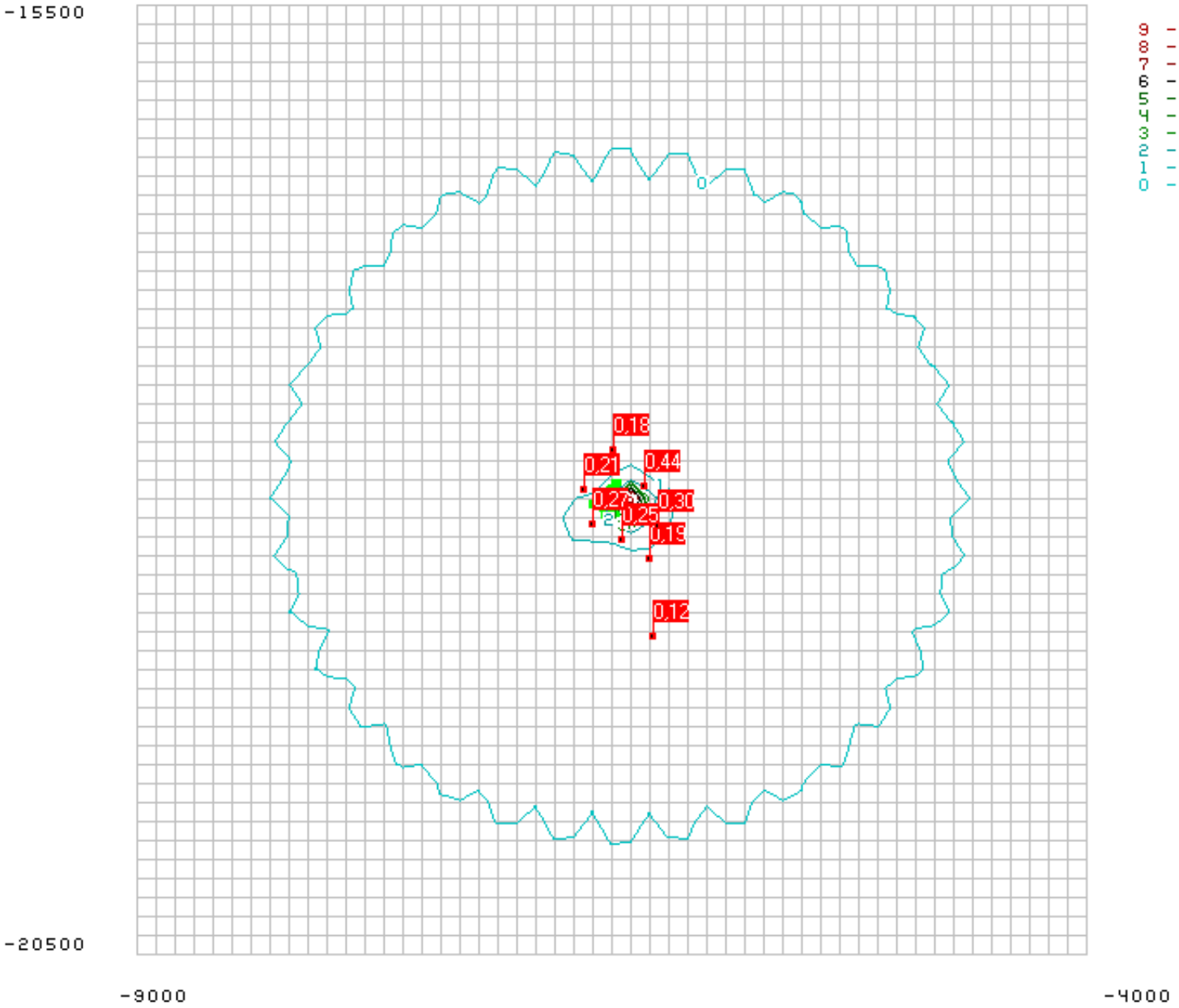
Коорд.X, м	Коорд.Y, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
-6280	-18840	0,00E+000	0,129961	260,00	2,00	51	27,35	150	10,08	152	4,32	153	3,74	5	2,61
-6300	-18430	0,00E+000	0,197222	240,00	1,00	51	20,31	150	16,06	46	7,02	5	4,25	153	1,38
-6440	-18330	0,00E+000	0,266674	280,00	6,00	150	46,04	152	4,99	51	0,16	153	0,07	100	0,00
-6252	-18260	0,00E+000	0,310125	220,00	6,00	150	39,01	152	6,49	153	3,00	51	2,67	46	0,03
-6600	-18250	0,00E+000	0,331810	310,00	1,00	46	21,74	51	12,26	155	5,67	150	5,50	100	5,10
-6637	-18070	0,00E+000	0,271083	40,00	1,00	46	30,52	155	9,04	5	7,19	100	5,63	150	4,17
-6322	-18050	0,00E+000	0,462528	130,00	6,00	150	51,24	5	0,08	155	0,00	152	0,00	46	0,00
-6490	-17862	0,00E+000	0,190684	80,00	1,00	150	20,84	51	19,05	46	4,59	5	3,47	152	1,44

Група сумації 31



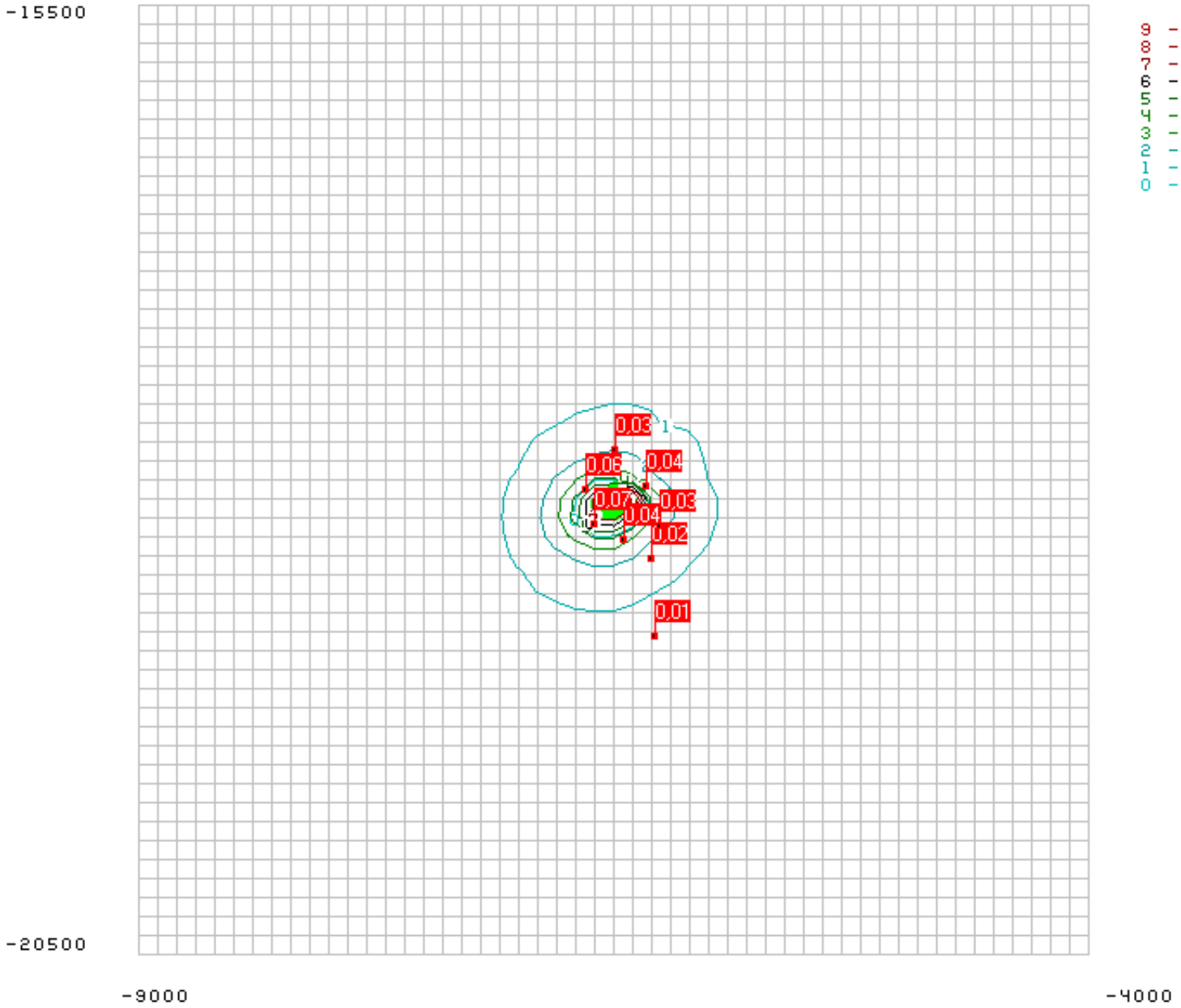
9 - 2.047 ГДК
8 - 1.822 ГДК
7 - 1.596 ГДК
6 - 1.371 ГДК
5 - 1.145 ГДК
4 - 0.920 ГДК
3 - 0.694 ГДК
2 - 0.469 ГДК
1 - 0.244 ГДК
0 - 0.050 ГДК

Речовина 04001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту (NO + NO2))



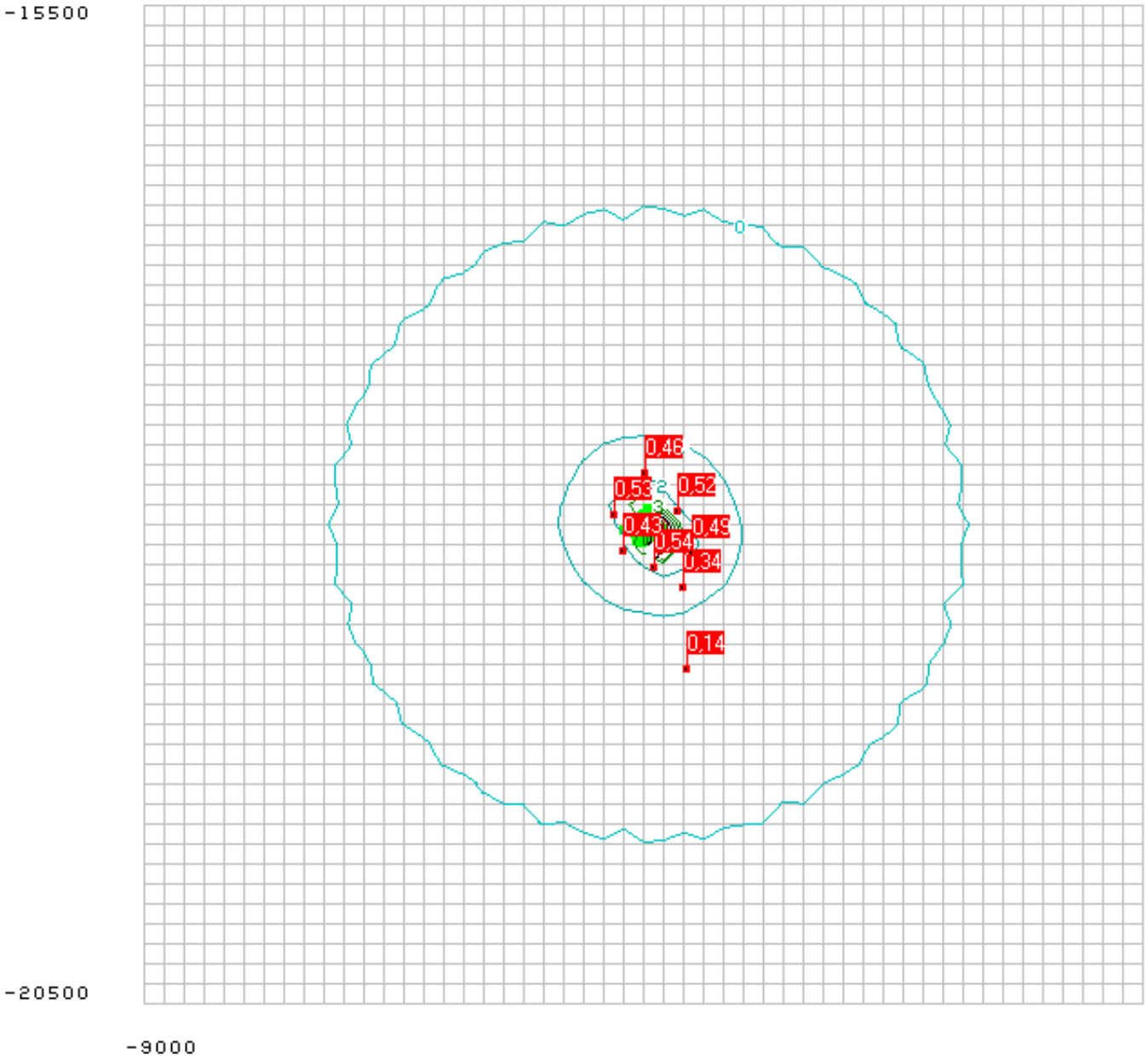
9 - 1.941 ГДК
8 - 1.727 ГДК
7 - 1.514 ГДК
6 - 1.300 ГДК
5 - 1.086 ГДК
4 - 0.872 ГДК
3 - 0.658 ГДК
2 - 0.445 ГДК
1 - 0.231 ГДК
0 - 0.050 ГДК

Речовина 05001 / 330 Сірки діоксид



9 - 0.106 ГДК
8 - 0.094 ГДК
7 - 0.083 ГДК
6 - 0.071 ГДК
5 - 0.059 ГДК
4 - 0.048 ГДК
3 - 0.036 ГДК
2 - 0.024 ГДК
1 - 0.013 ГДК
0 - 0.050 ГДК

Речовина 03000 / 2902 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)



9 - 2.176 ГДК
8 - 1.936 ГДК
7 - 1.696 ГДК
6 - 1.456 ГДК
5 - 1.216 ГДК
4 - 0.976 ГДК
3 - 0.736 ГДК
2 - 0.496 ГДК
1 - 0.256 ГДК
0 - 0.050 ГДК

Додаток 16

Іллічівське БЮРО ТЕХНІЧНОЇ ІНВЕНТАРИЗАЦІЇ

Область Одеська

Район

Місто (село, селище) Іллічівськ

Інвентаризаційна справа № 1220

Реєстровий № ГН-5-404-22

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

На зелені насадження, розташовані

(назва об"єкта зеленого господарства)

по вул. Транспортна, 26, м .Іллічівська

(місцезнаходження об"єкта)

Власник об`єкта Закрите акціонерне товариство «Іллічівський маслоекстракційний завод»

Назва правовстановлювального документа Свідоцтво про право власності № 892 від 29.09.2005р.

Затверджено:

Начальник комунального підприємства "Бюро технічної

(найменування організації,

інвентаризації" м. Іллічівська

що проводила інвентаризацію)

М.П.

(підпис)

Фомов І. В.

(ініціали, прізвище)

" 01 " 10 2010 р.

Загальні відомості

№ з/п	Перелік основних показників	Основні дані				Примітка
		площа (кв.м)	погонні метри	одиниць	інвентаризаційна вартість (грн.)	
1	2	3	4	5	6	7
1	Довжина вулиці (проїзду), у тому числі озеленена					
2	Загальна площа об`єкта	30489				
3	Площа під зеленим насадженням, з неї:					
3.1	під деревами			10		
3.2	під кущами у т.ч.					
3.3	під живоплотами					
3.4	під квітниками у т.ч.: однорічними дворічними					
3.5	під газонами у т.ч.: партерними звичайними луговими					
4	під дорогами, алеями, майданчиками з них:					
4.1	з асфальтовим покриттям					
4.2	щебеневим, гравійним					
4.3	покриттям					
4.4	з плитковим покритям					
4.5	з грунтовим поліпшеним; з грунтовим					
5	під будівлями					
6	під спорудами					
7	під водоймами					
8	під іншими угіддями					

Комунальне підприємство «Бюро технічної інвентаризації» 20962907

Розподіл насаджень за породами в розрізі груп діаметрів, груп віку та якісного стану

1. Дерева

Назви порід дерев та їх основних форм	Групи діаметрів, см	Групи віку			Якісний стан			Усього дерев (одиниць)	Балансова вартість (грн.)	№ за планом
		до 15 років	від 16 до 50 років	51 і більше років	добрий	задовіль-ний	незадо-вільний			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	14,1-22									
Вишня звичайна	22		15			задов.		1		4
Ясен китайський	18	12					сухе	1		10

Ітого: 2

Розподіл насаджень за породами в розрізі груп діаметрів, груп віку та якісного стану

1. Дерева

Назви порід дерев та їх основних форм	Групи діаметрів, см	Групи віку			Якісний стан			Усього дерев (одиниць)	Балансова вартість (грн.)	№ за планом
		до 15 років	від 16 до 50 років	51 і більше років	добрий	задовіль-ний	незадо-вільний			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	22,1-30									
Яблуня	26		17			задов.		1		3
Абрикос	23	15				задов.		1		5
Шовковиця	25		16				сухе	1		9

Ітого: 3

Розподіл насаджень за породами в розрізі груп діаметрів, груп віку та якісного стану

1. Дерева

Назви порід дерев та їх основних форм	Групи діаметрів, см	Групи віку			Якісний стан			Усього дерев (одиниць)	Балансова вартість (грн.)	№ за планом
		до 15 років	від 16 до 50 років	51 і більше років	добрий	задовільний	незадовільний			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	38,1-48									
Вишня	40		25			задов.		1		6
Слива	45		30				сухе	1		8
Ітого:								2		

Розподіл насаджень за породами в розрізі груп діаметрів, груп віку та якісного стану

1. Дерева

Назви порід дерев та їх основних форм	Групи діаметрів, см	Групи віку			Якісний стан			Усього дерев (одиниць)	Балансова вартість (грн.)	№ за планом
		до 15 років	від 16 до 50 років	51 і більше років	добрий	задовільний	незадовільний			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	понад 50									
Тополя чорна	122		50			задов.		1		1
Тополя чорна	90		40			задов.		1		2
Тополя чорна	140		55			задов.		1		7
								3		

Ітого:

Ітого по об'єкту: 10

Склав: Сокерчак С.В.

Комунальне підприємство "Бюро технічної інвентаризації" 20962907

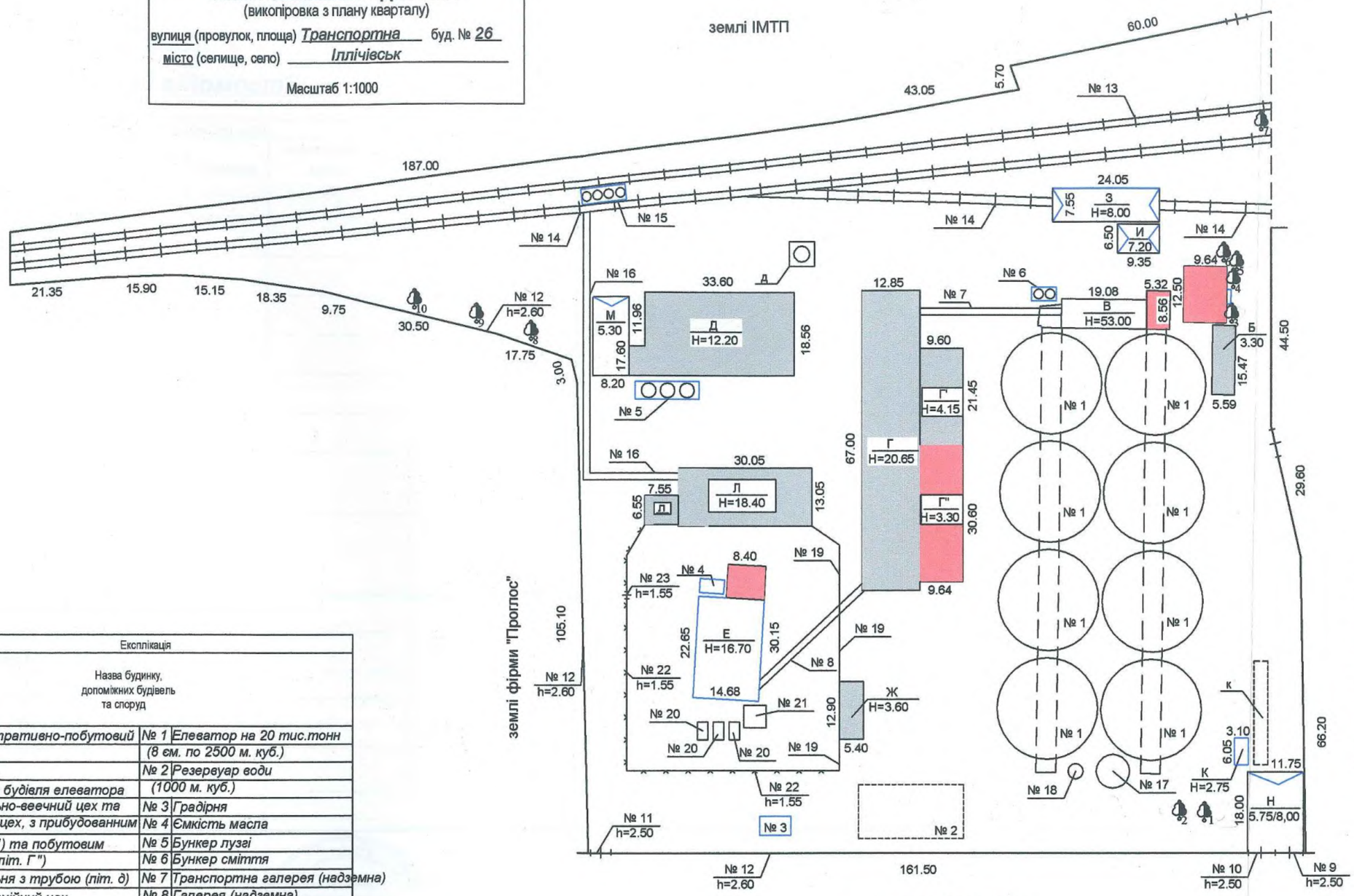
ПЛАН ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

(викопіровка з плану кварталу)

вулиця (провулок, площа) *Транспортна* буд. № *26*

місто (селище, село) *Іллічівськ*

Масштаб 1:1000



Експлікація			
Літер по плану	Назва будинку, допоміжних будівель та споруд		
А	Адміністративно-побутовий корпус	№ 1	Елеватор на 20 тис.тонн (8 єм. по 2500 м. куб.)
Б	ТП	№ 2	Резервуар води
В	Робоча будівля елеватора		(1000 м. куб.)
Г	Рушально-вевчний цех та прессовий цех, з прибудованним	№ 3	Градірня
		№ 4	Ємкість масла
	ТП (літ. Г') та побутовим	№ 5	Бункер лузі
	корпусом (літ. Г")	№ 6	Бункер сміття
Д	Котельня з трубою (літ. д)	№ 7	Транспортна галерея (надземна)
Е	Екстракційний цех	№ 8	Галерея (надземна)
Ж	Насосна	№ 9, 10, 11	Ворота
З	Будівля вузла розвантаженя	№12	Огорожа
	залізничного транспорту	№13	Залізничний путь
	з вагами (навіс)		(залізнична колія № 9)
И	Будівля вузла розвантаженя	№14	Залізничний путь
	автотранспорту (навіс)		(залізнична колія № 12)
К	Вагова для автотранспорту	№15	Споруда пункту
	з вагою (літ. к)		завантаження шрота на
Л	Цех грануляції шрота		залізничний транспорт
	з елеватором шрота (літ. л)	№16	Галерея шрота (надземна)
М	Навіс	№17	Бункер вологого насіння
Н	Навіс	№18	Сушарка насіння
		№19	Підпорна стінка
		№20	Цистерна
		№21	Бензолавушка
		№22	Огорожа
		№23	Калітка

Комунальне підприємство «Бюро технічної інвентаризації» 20962900

Площа земельної ділянки, в т.ч.														Примітка	
Загальна площа	Під будинком			Під садом			Під квітниками	Під газонами	Під дитячими ігровими майдан-чиками	Під місцями відпочинку	Під дорожками та в'їздом	Під городом	Норма	Самовільно
	Всього	Під будинком	Під допоміжними будівлями	Під дворами	фруктовими деревами	декоративними деревами								
30489	7244	1876	5368										30489	

Начальник БТІ *Фомов І.В.*

Виконав *Дзінька А.І.,*

Перевірив *Висоцька О.В.* "01" *12* 200 6 р.

УКРАЇНА

ОДЕСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

ДОЗВІЛ № 5110800000-18

на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Видано: ***ПРИВАТНОМУ АКЦІОНЕРНОМУ ТОВАРИСТВУ "АДМ ІЛЛІЧІВСЬК"***

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

Місцезнаходження: ***68001, Одеська област, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26***

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

Ідентифікаційний код юридичної особи або ідентифікаційний номер фізичної особи: ***32790234***

Орган, який видав дозвіл: ***Департамент екології та природних ресурсів Одеської облдержадміністрації***

Термін дії дозволу: ***10 років, з 27.07.2017 по 27.07.2027***

Рішення установи держпродспоживслужби
Головне управління Держпродспоживслужби в Одеській області

від ***20.07.2017 № 4679/05***

Дата видачі дозволу: ***27.07.2017***
(число, місяць, рік)

Тимчасово виконуючий обов'язки
директора Департамент І.В. Шатохіна

М.П.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

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
стаціонарними джерелами

1. Контактні дані суб'єкта господарювання.

ПрАТ "АДМ ІЛЛІЧІВСЬК"

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

32790234

(ідентифікаційний код з ЄДРПОУ або ідентифікаційний номер фізичної особи за ДРФО)

Слюсаренко А.Ю.

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

68001, Україна, Одеська область, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26

місцезнаходження юридичної особи або місце проживання фізичної особи-підприємця)

68001, Україна, Одеська область, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26

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

68001, Україна, Одеська область, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26

(місцезнаходження об'єкта)

Славіч Н.С. тел. (0482) 30-47-56

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

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

2. Умови, які встановлюються в дозволі на викиди

2.1 Умова 1. До викидів забруднюючих речовин (в тому числі до технологічного процесу, обладнання та споруд, очистки газопилового потоку).

2.1.1 Не для одного з вказаних дозволених видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися гранично допустимі рівні викидів, наведені в розділі 3 додатку до Дозволу. Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище бути не повинно. Викиди забруднюючих речовин із стаціонарних джерел підприємства не повинні призводити до перевищення гігієнічних нормативів на межі санітарно-захисної зони.

2.1.2 Аналіз для кожного окремого виду викидів в атмосферу повинні робитися відповідно до Умови 2 даного розділу. Звіт про результати контролю повинен надаватися Департаменту щорічно.

2.1.3 Статистичні звіти про викиди в атмосферу повинні представлятися Держстату. Наведена в таких звітах інформація повинна готуватися відповідно до інструкцій по даному питанню.

2.1.4 До технологічного процесу.

2.1.4.1 Суб'єкт господарювання забезпечує, щоб всі роботи на об'єкті робились таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

2.1.4.2 Проведення технологічного процесу з виробництва соняшникової та рапсової олії, шроту та лушпиння насіння соняшнику у відповідності до виробничого технологічного регламенту «на виробництво соняшникової та рапсової олії, шроту та лушпиння, насіння соняшнику методом форпресування - екстракція на екстракційній установці «Європа-Крауп» потужністю 1500 т/добу насіння соняшника та 900 т/добу насіння рапсу.

2.1.4.3 Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів по джерелу №0051 (котельна) наведені в таблиці.

Таблиця 1

Джерело утворення		Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація забруднюючих речовин, мг/м^3	Технологічний норматив допустимих викидів відповідно до законодавства, мг/м^3		Затверджений гранично допустимий викид, мг/м^3	Термін досягнення затвердженого значення гранично допустимого викиду
Найменування марка, вид палива	Номер	Код	Найменування		Поточний	Перспективний		
Котлоагрегати Е-12-1,4 на лушпинні соняшника	0051	3000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	590,9	600,0	50,0	590,9 50,0	27.07.2017 01.01.2018
		4001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [$NO+NO_2$])	272,5	300,0	300,0	272,5	27.07.2017
		5001	Сірки діоксид	30,6	250,0	250,0	30,6	27.07.2017
		6000	Оксид вуглецю	244,4	2250,0	250,0	244,4	27.07.2017

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

2.1.4.4 Проводити завантаження силосів насіння з виробничою потужністю не більш ніж 100т/год (дж.6006-6013).
2.1.4.5 Поводити завантаження залізничного вагону з виробничою потужністю не більше, ніж 40 т/год (дж.6038).
2.1.4.6 Фарбувальні роботи повинні здійснюватися методом пневматичного розпилювання, щіткою або валиком з використанням глифталевих, пентафталевих або фенольних лакофарбових матеріалів (дж.6050).
2.1.4.7 Проводити завантаження бункерів лушпинням з виробничою потужністю не більше, ніж 20 т/год (дж.6052, 6053, 6054).

2.1.5 До обладнання та споруд.

2.1.5.1 Резервуарне обладнання повинно забезпечувати герметичність для запобігання викидам летких фракцій моторного палива (крім ремонтних процесів, вимірювання та взяття проб) (дж. 0047).
2.1.5.2 Резервуарне обладнання для збереження моторного палива повинно включати систему контролю рівня палива або захисту від переливання (дж. 0047).
2.1.5.3 Зовнішня поверхня резервуару, яка розташована над землею, повинна фарбуватися світло відбивальною фарбою з коефіцієнтом теплового відбивання не менше 70% (дж. 0047).
2.1.5.4 Заточувальний верстат не повинен працювати без включеної пиловловлюючої установки ЗИЛ-900 к.к.д.=98,2% (дж.0048).
2.1.5.5 Фільтр-циклон ZEO-FC-20000 повинен забезпечувати к.к.д.=98,0% (дж. 0089).
2.1.5.6 Фільтр локальний ZEO-FU 2400 повинен забезпечувати к.к.д.=98,0% (дж. 0090).

Для неорганізованих джерел

2.1.5.4 У якості охолоджувальної рідини на металообробних верстатах повинен використовуватися емульсол (дж.6049).

2.1.6 До очистки газопилового потоку.

2.1.6.1 Ефективність очищення газоочисного обладнання повинна бути не менше:
- Фільтр-циклон ZEO-FC-20000 к.к.д.=91,2% (дж.0001);
- Циклон ББЦ-550 к.к.д.=94,1% (дж.0002);
- Циклон 4БЦШ-550 к.к.д.=95,8% (дж.0003);
- Циклон 4БЦШ-550 к.к.д.=94,4% (дж.0004);
- Циклон ББЦ-350 к.к.д.=98,3% (дж.0014);
- Циклон 4ББЦ-550 к.к.д.=97,5% (дж.0015);
- Циклон 4ББЦ-550 к.к.д.=96,96% (дж.0016, 0018);
- Циклон 4ББЦ-550 к.к.д.=96,8% (дж.0017, 0019);
- Циклон 4ББЦ-550 к.к.д.=96,3% (дж.0020);
- Циклон 4ББЦ-550 к.к.д.=96,66% (дж.0021);
- Циклон 4ББЦ-550 к.к.д.=97,77% (дж.0022);
- Циклон 4ББЦ-550 к.к.д.=97,8% (дж.0023);
- Циклон 4ББЦ-550 к.к.д.=97,4% (дж.0024);
- Циклон 4ББЦ-550 к.к.д.=96,0% (дж.0025);
- Циклон ZEO-C4 к.к.д.=93,6% (дж.0026);
- Циклон ZEO-C4 к.к.д.=93,9% (дж.0027);
- Циклон 4ББЦ-550 к.к.д.=90,6% (дж.0028);
- Циклон ББЦ-275 к.к.д.=98,1% (дж.0029);
- Циклон ББЦ-275 к.к.д.=93,0% (дж.0030);
- Циклон EUN6017A к.к.д.=96,4% (дж.0031);
- Циклон ББЦ-400 к.к.д.=92,2% (дж.0032);
- Циклон ББЦ-400 к.к.д.=92,8% (дж.0033);
- Фільтр РЦИЭ к.к.д.=98,6% (дж.0034);
- Фільтр РЦИЭ к.к.д.=93,6% (дж.0035);
- Циклон 7.2 к.к.д.=93,6% (дж.0036);
- Фільтр РЦИЭ к.к.д.=97,1% (дж.0037);

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

- Біофільтр №1 акролеїн – к.к.д.=94,3%, НМЛОС – к.к.д.=79,9% (дж.0040);
- Біофільтр №2 акролеїн – к.к.д.=93,5%, НМЛОС - к.к.д.= 16,8% (дж.0041);
- Біофільтр №3 акролеїн – к.к.д.=95,8%, НМЛОС – к.к.д.=49,1% (дж.0042);
- Біофільтр №4 акролеїн – к.к.д.=93,8%, НМЛОС – к.к.д.=87,7% (дж.0043);
- Циклон ЦН-15, золовловлювач СКЦН к.к.д.=75,5% (дж.0051);
- Циклон ZEO-C4 к.к.д.= 94,1% (дж.0056, 0071);
- Циклон ZEO-C4 к.к.д.= 93,7% (дж.0057);
- Циклон ZEO-C4 к.к.д.= 94,5% (дж.0058, 0059);
- Циклон ZEO-C4 к.к.д.= 93,3% (дж.0060);
- Циклон ZEO-C4 к.к.д.= 93,8% (дж.0061, 0062, 0064, 0066);
- Циклон ZEO-C4 к.к.д.= 94,3% (дж.0063, 0069, 0076, 0077);
- Циклон ZEO-C4 к.к.д.= 93,6% (дж.0065);
- Циклон ZEO-C4 к.к.д.= 93,5% (дж.0067, 0068);
- Циклон ZEO-C4 к.к.д.= 94,4% (дж.0070, 0072);
- Циклон ZEO-C4 к.к.д.= 94,9% (дж.0073);
- Циклон ZEO-C4 к.к.д.= 94,2% (дж.0074);
- Циклон ZEO-C4 к.к.д.= 94,0% (дж.0075);
- Циклон 4БЦШ-550 к.к.д.=94,3% (дж.0078);
- Циклон 4БЦШ-550 к.к.д.=94,7% (дж.0079);
- Циклон 4БЦШ-550 к.к.д.=94,0% (дж.0080);
- Циклон ЦОЛ-18 к.к.д.=94,7% (дж.0082);
- Біофільтр акролеїн – к.к.д.=69,6%, НМЛОС – к.к.д.=90,2% (дж.0083);
- Біофільтр акролеїн – 34,1%, НМЛОС – к.к.д.=91,7% (дж.0084);

2.1.6.2 При експлуатації устаткування очищування газопилового потоку повинна вестися документація, що вміщує основні показники, які характеризують режим роботи установки (відхилення від оптимального режиму, виявлені несправності, випадки відхилення окремих агрегатів або вихід із ладу всієї установки).

2.1.6.3 Установки очищування газопилового потоку повинні підлягатися перевірці на відповідність фактичних параметрів роботи проектним не рідше одного разу на рік.

2.1.6.4 Експлуатація технологічного обладнання при відключених установках очищення газопилового потоку забороняється.

2.1.6.5 Експлуатація технологічного обладнання при відключених установках очищення газопилового потоку забороняється.

2.2 Умова 2. Виробничий контроль.

2.2.1 Гранично допустимі викиди в атмосферу в рамках дозволу повинні тлумачитися таким чином:

Періодичний моніторинг:

а) для будь-якого параметру, вимірювання якого в силу особливості пробовідбору (аналізу) за 20 хвилин неможливо, необхідно встановити придатний період пробовідбору, а отримані при таких вимірах величини не повинні перевищувати гранично допустиму величину дозволених викидів.

б) результати вимірювань масової концентрації забруднюючої речовини, які характеризують вміст цієї забруднюючої речовини за 20-хвилинний проміжок часу по всьому вимірному перерізу газоходу, вважаються такими, що не перевищують значення відповідного нормативу граничнодопустимого викиду, якщо значення кожного результату вимірювання не перевищують значення встановленого нормативу граничнодопустимого викиду.

в) гранично допустима інтенсивність викидів повинна розраховуватися на основі концентрацій як середня величина за певний період часу, помножена на величину відповідної масової витрати. Не один з визначених таким чином показників не повинен перевищувати гранично допустиму величину інтенсивності викидів.

г) для всіх інших параметрів, не один із середніх показників за 20 хвилин не повинен перевищувати гранично допустиму величину дозволених викидів.

2.2.2 Гранично допустимі концентрації для викидів в атмосферу, встановлені в дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні ґрунтуватися на величинах обсягу газів, призведених до наступних нормальних умов:
- температура - 273оК, тиск - 101,3 кПа, 3% кисню для рідкого та газообразного палива, 6% кисню для твердого палива, 11% кисню для лушпиння соняшника;

2.2.3 Оператор повинен проводити відбір проб, аналіз, вимірювання відповідно до розділу 5 - Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів на викиди.

2.3 Умова 3. До адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру

2.3.1 Суб'єкт господарювання (Оператор) повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) в органи охорони навколишнього природного середовища в Одеській області як можливо скоріше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається щось з наступного:

Будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу.

Будь-яка аварія може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення, Оператор повинен вказати дату та час такої аварії, привести докладну інформацію про те, що сталося та заходи, прийняті для мінімізації викидів і для попередження подібних аварій в майбутньому.

2.3.2 Суб'єкт господарювання повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані в пункті 2.3.1 даної умови. В повідомленні, яке надається органам охорони навколишнього природного середовища в Одеській області, повинна наводитися докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище та для мінімізації обсягу утворених відходів.

3. Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

3.1 Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів

№0002 – Станція розвантаження автомобілів та залізничного транспорту
№0003, 0004 – Елеватор насіння, норія
№0014 – Елеватор насіння, під силосна галерея
№0015-0025 – Шеретувально-провіювальне відділення, шеретувально-провіювальний верстат
№0026, 0027 – Шеретувально-провіювальне відділення, аспіраційна колонка
№0028 - Шеретувально-провіювальне відділення, витратний бункер №1
№0029, 0030, 0031 – Елеватор шроту, норія
№0032, 0033 – Елеватор шроту, силоси шроту
№0034, 0035, 0036, 0037 – Елеватор шроту, гранулятор лушпиння
№0046 – Водонасосна, дизель-генератор
№0048 – Механічна майстерня, заточувальний верстат
№0056, 0057 – Шеретувально-провіювальне відділення, аспірацій на колонка
№0058-0077 – Шеретувально-провіювальне відділення, насіннявієчна машина
№0078-0080 – Елеватор насіння, сепаратор БСХ-100
№0089 – Станція розвантаження автомобілів, приймальний бункер
№0090 – Робоча башта, норія

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Таблиця 2

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства,мг/м3	Затверджений граничнодопустимий викид,мг/м3	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150,0	150,0	27.07.2017

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Джерело 0046
- для Оксид вуглецю - 0,0083
- для Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2]) - 0,025
- для Сірки діоксид - 0,0012

№0001 – Станція розвантаження автомобілів
№0082 – Елеватор шроту, охолоджувач ГТО 22*26

Таблиця 3

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства,мг/м3	Затверджений граничнодопустимий викид,мг/м3	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	50,0	50,0	27.07.2017

№0040-0043 – Дільниця очищення повітря, біофільтр
№0083, 0084 – Дільниця очищення повітря, біофільтр

Таблиця 4

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства,мг/м3	Затверджений граничнодопустимий викид,мг/м3	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Акролеїн	20,0	20,0	27.07.2017

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

Джерело 0040
- для Аміак – 0,062
- для Сірководень(H2S) – 0,0083

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Джерело 0041
- для Аміак - 0,044
- для Сірководень(H2S) - 0,006

Джерело 0042
- для Аміак - 0,035
- для Сірководень(H2S) - 0,0044

Джерело 0043
- для Аміак - 0,095
- для Сірководень(H2S) - 0,009

Джерело 0083
- для Аміак - 0,0084
- для Сірководень(H2S) - 0,0021

Джерело 0084
- для Аміак - 0,0088
- для Сірководень(H2S) - 0,0019

№0044, 0045 – Лабораторія, витяжна шафа
- для Сульфатная кислота (H2SO4)(сірчана кислота) - 2,67E-5
- для Ацетон - 0,000637
- для Кислота оцтова - 0,000192
- для Водню хлорид (соляна кислота за молекулою HCl) - 0,000132

3.2 Для неорганізованих джерел викидів (6005-6013, 6038, 6049, 6050, 6052-6055) нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються. Регулювання здійснюється за вимогами, що викладені у розділі 2.

Примітка: Карта-схема підприємства, з нанесеними джерелами викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, а також інформація з їх характеристиками і параметрами приводиться у заяві на отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря і є складовою частиною дозволу, що надається.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

4. Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

Таблиця 5

Код виробничого та технологічного процесу,технологіч-ного устаткування (установки)	Найменування заходу	Термін виконання заходу	Номер джерела викиду на карті-схемі	Загальний обсяг витрат за кошторисною вартістю, тис.грн.	Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря після впровадження заходу,т/рік
1	2	3	4	5	6
130103	Провести технічне удосконалення котельної	01.01.2018	0051	-	-

5. Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин та умов дозволу на викиди

ЗАХОДИ
щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених
нормативів граничнодопустимих викидів
забруднюючих речовин

Таблиця 6

Номер/ номери джерел викидів	Найменування забруднюючої речовини	Затвердже-ний граничнодо-пустимий викид,мг/м3	Періодичність вимірювання	Методика виконання вимірювань	Місце відбору проб
1	2	3	4	5	6
0002,0004, 0014-0037, 0048, 0056-0078, 0080, 0089, 0090	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150,0	1 раз в рік починаючи з 27.07.2017	Ваговий метод згідно до «Збірника методик по визначенню концентрацій забруднюючих речовин в промислових викидах» Гідрометвидавництво Ленінград 1987	ГОУ
0001 0082	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	50,0	1 раз в рік починаючи з 27.07.2017		ГОУ
0040-0043, 0083, 0084	Акролеїн	20,0	1 раз в рік починаючи з 27.07.2017	Фотоколориметричний метод згідно до «Збірника методик по визначенню концентрацій забруднюючих речовин в	ГОУ

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

				промислових викидах» Гідрометвидавництво, Ленінград 1987	
0051	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	590,9	1 раз в рік починаючи з 27.07.2017	Ваговий метод згідно до «Збірника методик по визначенню концентрацій забруднюючих речовин в промислових викидах» Гідрометвидавництво, Ленінград 1987	Ділянка газоходу вертикальна після димососу
0051	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	50,0	1 раз в рік починаючи з 01.01.2018		
0051	Оксид вуглецю	244,4	1 раз в рік починаючи з 27.07.2017	Фотоколорометричний метод згідно до «Збірника методик по визначенню концентрацій забруднюючих речовин в промислових викидах» Гідрометвидавництво, Ленінград 1987	
0051	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])	272,5	1 раз в рік починаючи з 27.07.2017		
0051	Сірки діоксид	30,6	1 раз в рік починаючи з 27.07.2017		

6. Скасування діючих дозволів
Даним дозволом скасовується дозвіл:
№5110800000-18 від 06.09.2016

Т.в.о. начальника відділу погодження
у сфері господарської діяльності
управління екології О.О. Касьян

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Без РО
Додаток 18

Договір № 3
про надання послуг водопостачання та водовідведення

м. Іллічівськ «01» 01 2015р.

Комунальне підприємство «Іллічівськводоканал», надалі «Водоканал», в особі директора Бондаренко Володимира Григоровича, що діє на підставі Статуту з однієї сторони та Приватне акціонерне товариство "АЗС Іллічівськ" надалі "Абонент", в особі Генерального директора Хрієнка Володимира Валерійовича і фінансового директора Новікової Ірини Віталіївни, що діють на підставі "Статуту", з другої сторони, уклали даний Договір про наступне:

1. Предмет договору

1.1. «Водоканал» надає послуги з водопостачання на об'єкти «Абонента», а також з приймання господарсько-побутових та виробничих стоків (надалі стоків).
1.2. «Абонент» забезпечує раціональне використання води та скидання стоків, які не містять агресивних компонентів.
1.3. «Абонент» своєчасно сплачує надані йому послуги водопостачання та водовідведення, експлуатує та утримує водопровідні і каналізаційні мережі, прилади та пристрої на них в належному стані згідно з Правилами, що зазначені в п. 2.1. даного договору та діючим законодавством.

2. Права та обов'язки сторін

2.1. Сторони зобов'язуються керуватися наступним діючим законодавством:
- Житловим кодексом України, Законом України «Про питну воду та питне водопостачання», Законом України "Про житлово-комунальні послуги",
- «Правилами користування системами централізованого комунального водопостачання та водовідведення в населених пунктах України», затвердженими наказом Міністерства з питанн житлово-комунального господарства України від 27.06.2008 р. № 190 (надалі «Правила водокористування»);
- «Правилами технічної експлуатації систем водопостачання та каналізації населених пунктів України», затвердженими наказом Держжитлокомунгоспу України від 05.07.1995 р. № 30 (надалі «Правилами експлуатації»);
- «Правилами надання послуг з централізованого опалення, постачання холодної та гарячої води і водовідведення», затвердженими Постановою Кабінету Міністрів України № 630 від 21.07.2005 р.;
- «Правилами приймання стічних вод підприємств у комунальні та відомчі системи каналізації населених пунктів України», затвердженими наказом Держбудівництва та архітектури від 19.02.2002 р.№ 37 (надалі "Правила приймання стічних вод");
- іншим діючим законодавством України.

2.2. "Водоканал" зобов'язується:
2.2.1. Постачати "Абоненту" воду та приймати стоки в обсягах, що вказані в технічних умовах в розмірі 8763 м3 на місяць.
2.2.2. Постачати "Абоненту" воду згідно графіка, затвердженого місцевими органами виконавчої влади.

2.3. "Водоканал" має право:
2.3.1. Вимагати від "Абонента" своєчасної та в повному обсязі оплати за надані послуги.
2.3.2. У будь-який час перевіряти стан роботи водопостачального обладнання, водопровідних та каналізаційних мереж, засобів води та стоків, знімати показники разом з представником "Абонента". За результатами перевірки складати відповідний акт.
2.3.3. Для якісного обліку стічних вод "Водоканал" має право вимагати від "Абонента" установки засобу обліку стічних вод.
2.3.4. При несвоєчасному перерахуванні платежів за спожиті послуги, "Абонент" сплачує "Водоканалу" пеню, штраф відповідно до п. 4.5. даного Договору.

2.4. Абонент зобов'язується:
2.4.1. Здійснювати водокористування та скидання стоків в межах обсягів, зазначених у п. 2.2.1. даного договору.
У разі перевищення вказаних обсягів "Абонент" зобов'язаний протягом 30-ти днів збільшити його до обсягів фактичного водокористування.
2.4.2. При використанні або переобладнанні приміщення під громадське харчування, "Абоненту" необхідно обладнати каналізаційний випуск жироуловлювачем.
2.4.3. Надати схеми розташування внутрішньомайданчикових та позамайданчикових водопровідних та каналізаційних мереж. Забезпечити економне та раціональне витрачання води, не допускати витоків води,

утримувати у справному стані технічні прибори та внутрішньодомові, внутрішньогосподарські, внутрішньомайданчикові системи водопроводу і каналізації, які знаходяться на балансі "Абонента".
2.4.4. Здійснювати скидання стоків, якість яких не перевищує меж допустимих концентрацій, що регламентовані "Правилами приймання стічних вод".
2.4.5. У разі запланованих змінах у своїй діяльності (а саме: зміни обсягів спожитої води та скиду стічних вод, характера водокористування, припинення водокористування, кількості споживачів води) "Абонент" в місячний строк до моменту виникнення змін надає Водоканалу заяву та відповідні документи для одержання додаткових технічних умов та внесення змін до даного Договору.
2.4.6. Повідомити "Водоканал" в письмовому вигляді в 7-ми денний термін про зміну банківських та поштових реквізитів, форми власності, назви підприємства, припинення водокористування та інших змінах.
2.4.7. Забезпечити належний санітарно-технічний стан приміщень водомірних вузлів, а також збереження водолічильників (штуцерних і фланцевих з'єднань, обвідних ліній, пломб, встановлених працівниками "Водоканалу" і державною метрологічною службою, та ін.) та доступ представників "Водоканалу" для зняття показників витрат води та стоків.
2.4.8. Забезпечити безпечний і вільний доступ обслуговуючому персоналу "Водоканала" до систем внутрішнього водопостачання і водовідведення в будь-який час доби для перевірки технічного стану внутрішніх мереж, своєчасно виконувати приписи по усуненню витоків, порушень, які було встановлено під час перевірки.
2.4.9. Щомісяця по встановленій формі з 25 по 30-е число в письмовому вигляді надавати відомості про водоспоживання на своїх об'єктах.
2.4.10. Оформляти акт звірки по розрахункам за надані йому послуги водопостачання та водовідведення.
2.4.11. Незалежно від терміну експлуатації здійснювати періодичну повірку засобів обліку води і стоків згідно паспортних характеристик та діючого законодавства.
2.4.12. За приписом "Водоканалу" виконувати заміну засобів обліку води на інший тип-розмір відповідно до рівня фактичного водокористування.
2.4.13. При виході з строю водолічильника, сповістити "Водоканал" у 3 (три) денний термін, у присутності або з дозволу представника "Водоканалу" виконати власними силами і засобами роботи по його заміні на новий. Всі роботи, пов'язані з ремонтом мереж водопостачання та водовідведення, монтажем, демонтажем водолічильника, реконструкцією водомірного вузла або водопровідного вводу, виконуються тільки після сповіщення "Абонентом" відповідних служб "Водоканалу" і тільки у присутності або з дозволу представника "Водоканалу". При невиконанні вказаних вимог, розрахунки за водокористування і скидання стоків виконуються за пропускною здатністю водопровідного вводу за 24 години на добу.
2.4.14. Своєчасно та в повному обсязі оплачувати послуги водокористування та водовідведення, а також інші платежі, передбачені "Правилами водокористування".
2.4.15. За відсутності акту розмежування відповідальності, межа відповідальності абонента визначається за "Правилами водокористування", являються точки підключення до комунальних мереж водопроводу та каналізації.
2.4.16. "Абонент" зобов'язаний виконувати всі рекомендації "Водоканалу", які спрямовані на поліпшення якісного обліку водокористування та водовідведення в його мережах.
2.4.17. "Абонент" відповідає за цілісність та збереження пломб, встановлених працівниками "Водоканалу".
2.4.18. У разі виявлення самовільних дій "Абонента", розрахунок витрат води виконується за пропускною здатністю труби водопровідного вводу згідно "Правил водокористування".

2.5. Абонент має право:
2.5.1. Отримувати інформацію відносно розміру тарифів, умов та режимів водокористування.
2.5.2. Вимагати від Водоканалу виконання ним належним чином своїх обов"язків, які передбвчені даним договором та діючим законодавством України.
2.5.3. Захищати свої права як споживач послуг.

3. Порядок та строки розрахунків

3.1. Облік спожитої води здійснюється за показниками засобів обліку води, стоки- згідно засобу обліку або 100 % від обсягу водокористування, встановлених на об'єктах "Абонента".
3.2. Оплата послуг водокористування та водовідведення здійснюється щомісяця до 5 числа місяця, наступного за розрахунковим, шляхом перерахування грошових коштів на поточний рахунок "Водоканалу".
"Абонент" сплачує "Водоканалу" додаткову кількість стічних вод, що надходять до каналізаційних мереж через дощову каналізацію у період дощів та сніготанення, згідно виконаних розрахунків та виставлених рахунків.
Розрахунок виконується щомісяця на підставі інформації "Абонента":
- площа земельної ділянки, що знаходиться під будівлями та спорудами _____;
- площа земельної ділянки з твердим покриттям _____;
- наявність дощової каналізації на території підприємства Так (так або ні);

а також інформації гідрометеослужби про кількість опадів, що випали.

3.3. Оплата здійснюється згідно з тарифами, затвердженими діючим законодавством у встановленому порядку.
На момент укладення договору діють наступні тарифи без урахування ПДВ:
водопостачання **9,36 грн. за 1 м.3** водовідведення **5,06 грн. за 1 м.3.**
У разі зміни тарифів, діючих на момент укладання договору, оплата абонентами наданих їм послуг здійснюється за новими тарифами з моменту їх введення, без змін інших умов договору та без складання додаткової угоди у цій частині.
Відомості про зміну діючих тарифів "Абонент" отримує через засоби масової інформації (пресу, телебачення, радіо).
3.4. Рахунки на оплату вручаються представнику "Абонента".
3.5. "Абоненти", які здійснюють оплату за надані послуги через банк, зобов'язані надати "Водоканалу" квитанції, підтверджуючі оплату послуг до 5-го числа місяця наступного за розрахунковим.
3.6. Перераховані "Абонентом" платежі зараховуються в наступному порядку:
в першу чергу пеня, далі штраф, далі- заборгованість, потім - поточний платіж.
3.7. Розрахунки між сторонами можуть виконуватися будь-яким іншим способом, незабороненим діючим законодавством України.
3.8. В розрахунках між абонентом та субабонентом "Водоканал" участі не приймає і суперечки по таким розрахункам не розглядає.
3.9. "Водоканал" являється платником податку на прибуток на загальних підставах.
3.10. "Абонент" являється платником податку на прибуток на загальних підставах.

4. Відповідальність

4.1. Позовна давність для стягнення пені, штрафу встановлюється строком в 3 (три) роки.
4.2. Загальний строк позовної давності по вимогам, пов'язаним з невиконанням умов даного договору, встановлюється строком в 3(три) роки.
4.3. У разі скидання стоків, якість яких перевищує межі допустимих концентрацій "Абонент" сплачує "Водоканалу" рахунки, що виставлені згідно "Правил приймання стічних вод".
4.4. У разі ненадання "Абонентом" щомісячних відомостей про водокористування та водовідведення більше ніж 2 місяці, "Водоканал" виставляє рахунки згідно пропускної здатності труб водопровідних вводів.
4.5. За порушення Абонентом строків оплати послуг стягується пеня у розмірі 0,1 відсотка вартості наданих Водоканалом послуг, з яких допущено прострочення виконання за кожний день прострочення, а за прострочення понад тридцять днів додатково стягується штраф у розмірі семи відсотків несплаченої суми платежу.

5. Порядок вирішення спорів

5.1. Всі спори, пов'язані з даним договором, вирішуються шляхом переговорів між сторонами.
5.2. Всі спори між сторонами, по яким не було досягнуто згоди, вирішуються у судовому порядку згідно діючого законодавства.

6. Форс-мажорні обставини

6.1 Жодна з сторін не несе відповідальності за повне або часткове невиконання будь-яких із своїх обов'язків, якщо таке невиконання буде наслідком обставин, що перелічені далі: стихійні лиха (блискавки, смерчі, повені, урагани, пожежі, землетруси, обмерзання), війна або військові дії, страйки, масові порушення порядку, що виникли після дати укладення даного договору.
6.2. Якщо будь-яка із таких обставин безпосередньо вплине на виконання обов'язку у строк, встановлений у договорі, то такий строк буде пропорційно відкладено на час дії відповідної обставини.
6.3. Факти настання обставин, які перелічені вище, повинні підтверджуватись Торгово-промисловою палатою або іншим компетентним органом.

7. Додаткові умови

7.1. Особою, відповідальною за стан водопостачання об'єктів "Абонента", здійснення розрахунків за надані послуги, являється посадова особа, вповноважена відповідним наказом керівника, або уповноважена особа, яка підписала даний договір.
7.2. По всім запитанням, неврегульованим даним договором, сторони керуються діючим законодавством України.
7.3. Договір діє з моменту підписання його уповноваженими представниками Сторін, а в частини надання послуг їх оплати з 01.01.2015р. по 31.12.2015р., відповідно до ст.631 Цивільного кодексу України.
У разі, якщо сторони не заперечують відносно продовження дії даного договору, вважати останній продовженим щорічно на тих же умовах без обов"язкового укладання додаткової угоди.
7.4. Умови даного договору мають однакову обов'язкову силу для сторін та можуть бути змінені за взаємною згодою з укладенням письмового документу у разі необхідності. Письмовий документ зі змінами та доповненнями складається в двох примірниках і являється невідємною частиною даного договору.
7.5. Дія даного договору припиняється у разі невиконання однією із сторін обов'язків по даному договору та по

іншим, встановленим діючим законодавством, підставам.

7.6. Для укладання даного договору про надання послуг водопостачання та водовідведення "Абонент" зобов'язується надати:

- технічні умови;
- узгоджений з "Водоканалом" проект водопостачання та водовідведення;
- копію статуту підприємства;
- копію свідоцтва про державну реєстрацію підприємства;
- копію довідки про включення до ЄДРПОУ зі статуправління;
- копію свідоцтва платника ПДВ;
- копію наказу про призначення відповідальних осіб за водокористування та здійснення розрахунків по кожному об'єкту;
- анкету водокористувача, дислокацію об'єктів (Додаток №1);
- акт розмежування відповідальності "Водоканалу" та "Абонента" за водопровідні та каналізаційні мережі та споруди;

7.7. Даний договір складено у двох примірниках, один з яких зберігається у "Водоканалі", а другий у "Абонента".

7.8. Керівники Сторін даного Договору в порядку дотримання Закону України "Про захист персональних даних" надають дозвіл на отримання, обробку та використання бази персональних даних з метою належного виконання умов Договору.

8. Юридичні адреси та реквізити сторін

"Водоканал"

КП "Іллічівськводоканал"

68003, м. Іллічівськ, вул. Леніна, 41-а
ІПН: 329276515031
Св-во платн. ПДВ № 21315246
р/р 2600200346002 у Чорноморській філії
ПАТ "Банк "Київська Русь" м.Іллічівськ
МФО 388562, Код ОКПО 32927653
Тел. 6-02-48
Директор КП"Іллічівськводоканал"

В.І. Бондаренко

М.П.

"Абонент"

ПрАТ "АДМ Іллічівськ"
Україна Одеська обл
68001 м. Іллічівськ вул. Транспортна 26
ЕДРПОУ 32790234
ІПН 327902315033
Св-во платника ПДВ 200013463
р/р ПАТ "Сітібанк"
МФО 300 584
тел. (0482) 304616, факс (0482) 304-756

В.В. Христюк

М.П.

У.В. Новікова

Додаткова угода №
до договору про водопостачання та водовідведення
№ 3 від 01.01. 2015р.

м.Іллічівськ "25" 03 2015р.

Комунальне підприємство "Іллічівськводоканал" надалі **"Водоканал"** в особі директора Бондаренко Володимира Григоровича, що діє на підставі Статуту з однієї сторони та Приватне акціонерне товариство "АДМ - Іллічівськ" в особі генерального директора Христюка Володимира Валерійовича і фінансового директора Новікової Ірини Віталіївни, що діє на підставі Статуту, з іншої сторони надалі іменується **Абонент,** уклали дану додаткову угоду, якою домовились внести наступні зміни до договору про водопостачання та водовідведення № 3 від 01.01.2015р. (далі -Договір):

1. Змінити розділ 8 Договору: «8 Юридичні адреси та реквізити сторін" у частині банківських реквізиті КП "Іллічівськводоканал" у зв"язку з чим даний розділ викласти у наступній редакції:

   КП "Іллічівськводоканал"

   68003, м. Іллічівськ, вул. Леніна, 41-а
   ІПН: 329276515031
   Св-во платн. ПДВ № 21315246
   р/р 26009512501 в ПАТ "Марфін Банк"
   м. Іллічівськ МФО 328168
   Код ОКПО 32927653
   Тел. 6-02-48
   Директор КП"Іллічівськводоканал"

   _____ В.Г. Бондаренко
   М.П.

2. Сторони дійшли згоди, що всі положення Договору, в які не було внесено змін даною Додатковою угодою, залишаються незмінними і сторони підтверджують свої зобов"язання по ним.
3. Дана Додаткова угода набирає чинності з дати підписання її обома сторонами Договору та є невід'ємною його частиною.

Юридичні адреси та реквізити сторін

"Водоканал"	**"Абонент"**
КП "Іллічівськводоканал" 68003, м. Іллічівськ, вул. Леніна, 41-а ІПН: 329276515031 Св-во платн. ПДВ № 21315246 р/р 26009512501 в ПАТ "Марфін Банк" м. Іллічівськ МФО 328168 Код ОКПО 32927653 Тел. 6-02-48 Директор КП"Іллічівськводоканал" _____ В.Г. Бондаренко М.П.	Приват АДМ Іллічівськ 68004 Україна м. Іллічівськ вул. Транспортна 26 ЄДРПОУ 32790234 ІПН 327902315033 Від-во платника ПДВ 200134 р/р. 26006200428106 в ПАТ "Сітібанк" МФО 300584 _____ В.В. Христюк М.П. _____ І.В. Новікова

Одеська обласна державна адміністрація
Департамент екології та природних ресурсів

ДОЗВІЛ

на спецводокористування

М.П.

"23" серпня 2016 р.

Термін дії дозволу
продовжений до _____

Т.в.о. директора Департаменту

_____ **І.М. Петрів**

№ УКР 3899-А/Оде

Підпис _____

ДОЗВІЛ НА СПЕЦВОДОКОРИСТУВАННЯ

Приватне акціонерне товариство «АДМ Іллічівськ» м. Чорноморськ

(назва підприємства, об'єкта)

1. Видано "23" серпня 2016 р. № УКР 3899-А/Оде

на термін до "21" липня 2021 р.

2. Матеріали, які подані на розгляд Клопотання, проект індивідуальних норм водоспоживання та водовідведення, висновки щодо можливості отримання дозволу від Держгеонадр України та Сектору в Одеській області Держводагенства України, результати контролю якості води, договір про надання послуг водопостачання та водовідведення, паспорти лічильників води, правоустановчі документи водокористувача, паспорт артсвердловини, попередній дозвіл на спецводокористування

3. Реквізити водокористувача:

а) підприємство, організація, господарство Приватне акціонерне товариство «АДМ Іллічівськ»

б) форма власності

в) відомство Акціонерне товариство

г) реквізити водокористувача 68001, Одеська обл., м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26, код 32790234, тел. (04858)3-43-02

4. Назва водного об'єкту 1 артсвердловина (пробурена у 2013 році), міськводопровід

5. Характеристика водокористувача:

а) ціль водокористування Промислові та госпобутові потреби

б) основні показники діяльності об'єкту 170 прац., 365 р.дн., виробництво олії

в) назва та місцезнаходження водозабірних споруд

Глибина свердловини № 65-Э/8609 – 125,8 м; дебіт – 7,0 м^3/годину;

географічні координати: 46^{0}19′02″ (північна широта), 30^{0}39′10″ (східна довгота)

г) способи очищення стічних вод, склад і потужність очисних споруд (тис. м^3/добу, тис. м^3/рік)

д) наявність та характеристика обладнання для обліку використання вод

Водомір МТК-UA 50F/280 (артсвердловина)

Водомір WP-Dynamik 65 (міськводопровід)

Водомір ВЛР 2301 (стічна вода)

6. Водокористування дозволяється при дотриманні наступних умов:

а) забір води, всього 244,8 тис.м^3/рік – 670,7 м^3/добу
обсяг використання води 244,8 тис.м^3/рік – 670,7 м^3/добу
у тому числі із міськводопроводу 183,5 тис.м^3/рік – 502,7 м^3/добу
на виробничі потреби 179,4 тис.м^3/рік – 491,5 м^3/добу
на госппобутові потреби 4,1 тис.м^3/рік – 11,2 м^3/добу
із підземних джерел 61,3 тис.м^3/рік – 168,0 м^3/добу
на виробничі потреби 57,1 тис.м^3/рік – 156,5 м^3/добу
на госппобутові потреби 4,2 тис.м^3/рік – 11,5 м^3/добу
із поверхневих водних об'єктів
на виробничі потреби
на госппобутові потреби
передано стороннім споживачам

Ліміт забору води на період	зазначений в п.1	
із	підземних джерел	міськводопроводу
встановлюється в обсязі	61,3 тис.м^3/рік	183,5 тис.м^3/рік
Ліміт використання води на період	зазначений в п.1	
Із	підземних джерел	міськводопроводу
Встановлюється в обсязі	61,3 тис.м^3/рік	183,5 тис.м^3/рік

б) використано води в системі оборотного водопостачання, повторно-послідовного використання, тис. м^3/рік - У системі оборотного водопостачання 6336 тис.м^3/рік

в) місце і обсяг скиду стічних вод Скид стічних вод у міськканалізацію в обсязі 80,3 тис.м^3/рік – 220,0 м^3/добу

г) найменування установи, яка здійснює Державний лабораторний контроль

д) кількість стічних вод, які скидаються в водний об'єкт, тис. м^3/рік, м^3/добу

є) ГДС забруднюючих речовин із стічними водами у водний об'єкт

і) інші умови водокористування

- виконувати вимоги згідно зі ст. 44 Водного кодексу України;

виконувати умови, встановлені Державною службою геології та надр України листом від 21.07.2016 № 12523/13/10-16:- видобуток підземних вод не повинен перевищувати величини експлуатаційного дебіту;

- здійснювати облік забору та використання води, контролювати якість підземних вод;
- утримувати свердловину та зону санітарної охорони у відповідності до санітарно-технічних норм;
- дотримуватись вимог законодавства стосовно режиму санітарної охорони підземних вод від забруднень;
- дотримуватись вимог Водного кодексу України, Постанови Кабінету Міністрів України № 2024 від 18.12.1998 р. та Закону України «Про питну воду та питне водопостачання» від 10.01.2002 р. № 2918-III, стосовно режиму санітарної охорони підземних вод від забруднення;
- відповідно до ст. 17 Закону України «Про питну воду та питне водопостачання» та ст. 19 Кодексу України про надра, у разі використання підземних вод для питного водопостачання суб'єкт господарювання повинен одержати спеціальний дозвіл на користування надрами, з урахуванням особливостей, передбачених ст. 23 Кодексу України про надра;- щорічно звітувати (до 20.01) по формі 7-гр (підземні води) за забрану та використану підземну воду перед Причорномор ДРГП;

- виконувати умови, встановлені Сектором в Одеській області Держводагенства України листом від 22.08.2016 № 5579/ОД/30-16: - щорічно до 1 лютого надавати до до Одеського ОВР звіт про використання води по формі 2-ТП -водгосп (річна);
- систематично вести у встановленому порядку первинний облік кількісних та якісних показників води, ефективно використовувати водні ресурси

- виконувати заходи відповідно до плану природоохоронних заходів щодо раціонального використання водних ресурсів.

Спецводокористування складено у __2-х_____ примірниках

Погодження:

1. Центрального органу виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері розвитку водного господарства

«_22_» _____серпня_____2016 р.

№ 5579/ОД/30-16
Завідувач Сектору в
Одеській області
А. Меркаленко

2. Центрального органу виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері геологічного вивчення та раціонального використання надр

«_21_»_____липня_____2016 р.

№ 12523/13/10-16
Т.в.о. Голови
М. О. Бояркін

3. Центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері охорони здоров'я

«____» _____ 2015 р.

№ не передбачено

Мальцев О.А.
Маєва І.П.

Державна служба геології та надр України

СПЕЦІАЛЬНИЙ ДОЗВІЛ
на користування надрами

Реєстраційний номер 4685

Дата видачі 20 серпня 2015 року

Підстава надання: **наказ від 27.02.2015 № 38**

(дата прийняття та номер наказу Держгеонадр, протоколу Міжвідомчої комісії з організації укладення та виконання угод про розподіл продукції або протоколу аукціонного комітету та договору купівлі-продажу)

Вид користування надрами відповідно до статті 14 Кодексу України про надра, статті 13 Закону України «Про нафту і газ» та пункту 5 Порядку надання спеціальних дозволів на користування надрами: **геологічне вивчення, у т. ч. дослідно-промислова розробка**

Мета користування надрами: **геологічне вивчення, у т. ч. дослідно-промислова розробка питних підземних вод, затвердження запасів ДКЗ України**

Відомості про ділянку надр (геологічну територію відповідно до державного балансу запасів корисних копалин України), що надається у користування:

назва родовища: **водозабір підприємства (свердловина № 65-Э/8609)**

географічні координати: св. № 65-Э/8609
ПШ 46°19'02"
СхД 30°39'10"

місцезнаходження: **Одеська область**

(область, район, населений пункт)

прив'язка на місцевості відповідно до адміністративно-територіального устрою України: **м. Іллічівськ, територія підприємства**

(напрямок, відстань від найближчого населеного пункту, залізничної станції, природоохоронних об'єктів)

площа

(зазначається в одиницях виміру)

Обмеження щодо глибини використання (у разі потреби)

Вид корисної копалини відповідно до переліків корисних копалин загальнодержавного та місцевого значення, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 12 грудня 1994 р. № 827: **питні підземні води**

Загальний обсяг запасів (ресурсів) на час надання спеціального дозволу на користування надрами (основні, супутні):

(одиниця виміру, категорія, обсяг)

Ступінь освоєння надр:

(розробляється, не розробляється)

Відомості про затвердження (апробацію) запасів корисної копалини (зазначається у разі видобування)

(дата складення, номер протоколу, найменування органу)

Геологія

ПК «Україна», Зам. 14-3813. 2014 р. IV кв.

Джерело фінансування робіт, які планує виконати надрокористувач під час користування надрами

недержавне

(державні або недержавні кошти)

Особливі умови:

1. Впродовж п'яти років затвердити запаси підземних вод ДКЗ України.
2. Виконання умов Мінприроди України від 20.10.2014 № 5/3-6/12725-14.
3. Виконання умов Держгірпромнагляду України від 16.05.2014 № 3740/0/3.1-12/6/14.
4. На протязі одного місяця після отримання спеціального дозволу зареєструвати форму 3-гр у Держгеонадрах України.
5. Розробити проект зон санітарної охорони.
6. Своєчасна і в повному обсязі сплата обов'язкових платежів до Державного бюджету згідно з чинним законодавством.
7. Обов'язкова передача в установленому законодавством порядку геологічної інформації, отриманої в процесі робіт до Держгеонадр України на протязі трьох місяців після затвердження звіту.
8. Щорічна звітність перед Держгеонадрами України згідно з формою 7-гр.

Відомості про власника:

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК»
КОД 32790234
68001, ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ, М. ІЛЛІЧІВСЬК, ВУЛ. ТРАНСПОРТНА, 26

(найменування юридичної особи, код згідно з СДРПОУ або прізвище, ім'я, по батькові фізичної особи – підприємця, ідентифікаційний номер, місцезнаходження)

Відомості про погодження надання спеціального дозволу на користування надрами:

Одеська обласна рада – рішення від 12.09.2014 № 1167-VI;
Мінприроди України від 20.10.2014 № 5/3-6/12725-14;
Держгірпромнагляд України від 16.05.2014 № 3740/0/3.1-12/6/14.

(найменування органу, який погодив надання дозволу, дата прийняття та номер документа про погодження)

Строк дії спеціального дозволу на користування надрами (кількість років)

5 (п'ять) років

(цифрами та словами)

Угода про умови користування ділянкою надр є невід'ємною частиною спеціального дозволу на користування надрами і визначає умови користування ділянкою надр

Від 20.08.2015 № 4685

(дата складення та номер угоди про умови користування надрами)

Особа, уповноважена підписати спеціальний дозвіл на користування надрами:

Заступник начальника управління-начальник відділу з надання надр у користування Управління надрокористування та міжнародного співробітництва

(посада)

С.А. Плахотній

(підпис)

(ініціали та прізвище)

МП

АА№004102

Додаток до спеціального дозволу
на користування надрами,
наданого з метою геологічного вивчення, в тому
числі дослідно-промислової розробки питних
підземних вод ділянка водозабору підприємства
(свердловина №65-Э/8609) в Одеській області
№ 4685 від «20» серпня 2015 року

Угода № 4685
про умови користування надрами
з метою геологічного вивчення, в тому
числі дослідно-промислової розробки
питних підземних вод ділянка водозабору
підприємства (свердловина №65-Э/8609) в Одеській області

м. Київ

20 серпня 2015 року
(дата укладення)

Державна служба геології та надр України, в особі заступника начальника Управління – начальника відділу з надання надр у користування Управління надрокористування та міжнародного співробітництва Плахотнього Сергія Анатолійовича, який діє на підставі наказу Держгеонадр від 13.02.2015 № 16 (зі змінами, внесеними наказом Держгеонадр від 15.04.2015 № 77) та довіреності від 15.04.2015 № 131 (далі - **Держгеонадра**), з однієї сторони, та

Приватне акціонерне товариство «АДМ Іллічівськ», яке зареєстроване Виконавчим комітетом Іллічівської міської ради Одеської області 27.02.2004р.,№ 1 554 120 0000 000324, в особі генерального директора Христюка Володимира Валерійовича, та фінансового директора Новікової Ірини Віталіївни які діють на підставі Статуту ПрАТ «АДМ Іллічівськ», (далі – **Надрокористувач**), з іншої сторони,

разом - Сторони, уклали цю Угоду, яка є невід'ємною частиною спеціального дозволу на користування надрами №4685 від «20» серпня 2015 року (далі - Дозвіл), про нижчевикладене.

1. Предмет Угоди

1.1. Держгеонадра надає Надрокористувачу право користування ділянкою надр з метою геологічного вивчення, в тому числі дослідно-промислової розробки питних підземних вод ділянка водозабору підприємства (свердловина №65-Э/8609) в Одеській області, а Надрокористувач зобов'язується виконувати та дотримуватись умов користування ділянкою надр передбачених Дозволом, цією Угодою та нормами діючого законодавства.

2. Відомості про ділянку надр, яка надана в користування

2.1. Місцезнаходження ділянки надр: **Одеська область, м. Іллічівськ, вул. Транспортна, 26.**

2.2. Просторові межі ділянки надр, яка є предметом цієї Угоди, ступінь геологічного вивчення та освоєння об'єкта надрокористування, відомості про кількість прогнозних запасів (ресурсів) корисних копалин на час надання Дозволу на користування надрами вказуються Надрокористувачем у характеристиці ділянки надр і є Додатком 1 та невід'ємною частиною цієї Угоди.

3. Умови користування ділянкою надр, яка надана в користування

3.1. Умови користування надрами, види та строки виконання Надрокористувачем робіт з метою геологічного вивчення, в тому числі дослідно-промислової розробки родовища питних підземних вод ділянка водозабору підприємства (свердловина №65-Э/8609) в Одеській області протягом строку дії Дозволу визначається в Програмі робіт з геологічного вивчення, в тому числі дослідно-промислової розробки родовищ корисних копалин , яка підписується Сторонами і є Додатком 2 та невід'ємною частиною цієї Угоди (далі – **Програма робіт**).

3.2. Програма робіт у цілому або окремі її показники, у разі потреби можуть уточнюватися або змінюватися за взаємною згодою Сторін у межах дії Дозволу та цієї Угоди.

3.3. Сторона, яка ініціює внесення змін та/або доповнень до Програми робіт, зобов'язана надати іншій Стороні відповідні письмові обґрунтування.

3.5. Строк виконання робіт з метою геологічного вивчення, в тому числі дослідно-промислової розробки родовищ корисних копалин може бути продовжений за умови продовження строку дії Дозволу та цієї Угоди, із внесенням відповідних змін до Програми робіт.
3.6. Особливі умови користування надрами визначаються в Дозволі та цією Угодою і є обов'язковими до виконання Надрокористувачем.

4. Права Сторін на геологічну інформацію про надра

4.1. Геологічна інформація про надра, створена (придбана) на кошти державного бюджету є державною власністю.
4.2. Геологічна інформація про надра, створена (придбана) на кошти державного бюджету, надається Надрокористувачу на праві користування та володіння без права розпорядження на договірній основі.
4.3. Геологічна інформація про надра, створена Надрокористувачем під час дії Дозволу за власні кошти, є його власністю. Реалізація цієї інформації здійснюється за погодженням з Держгеонадрами.
4.4. Порядок розпорядження (надання у користування і продаж) геологічною інформацією про надра визначений постановою Кабінету Міністрів «Про затвердження Положення про порядок розпорядження геологічною інформацією» від 13 червня 1995 року № 423.

5. Інші права та обов'язки Сторін

5.1. Держгеонадра має право:
- витребувати у Надрокористувача звітні дані та інформацію про виконання цієї Угоди;
- видавати та направляти Надрокористувачу в межах своєї компетенції відповідні приписи, розпорядження та/або повідомлення;
- проводити державний геологічний контроль відповідно до діючого законодавства;
- притягувати Надрокористувача відповідно до діючого законодавства і умов цієї Угоди до відповідальності, в тому числі, зупиняти дію Дозволу або припиняти право користування надрами шляхом прийняття наказу про анулювання Дозволу;
- направляти матеріали щодо виявлених порушень в інші уповноважені державні органи для проведення контрольних дій і перевірок та/або притягнення Надрокористувача до відповідальності.

5.2. Держгеонадра зобов'язана:
- своєчасно розглядати звернення Надрокористувача;
- своєчасно розглядати підготовлені Надрокористувачем програми, плани, звіти, різні матеріали та інші документи, які необхідні для виконання робіт, визначених цією Угодою.

5.3. При виконанні робіт відповідно до умов цієї Угоди Надрокористувач зобов'язаний:
- забезпечувати повноту геологічного вивчення, охорону надр та довкілля в межах ділянки надр, наданої в користування, а також забезпечувати приведення порушених земель у стан, придатний для використання, відповідно до Програми робіт;
- підготувати звіт про результати геологічного вивчення, (довивчення) на ділянці надр та подання документів на затвердження запасів корисної копалини не пізніше ніж за два місяці до дня закінчення строку дії Дозволу;
- проводити та фінансувати роботи у терміни та в межах, зазначених у Програмі робіт;
- дотримуватися вимог законодавства України, чинних стандартів, правил, норм виконання робіт, пов'язаних з користуванням надрами;
- допускати представників Держгеонадра для здійснення державного геологічного контролю;
- відшкодовувати збитки, заподіяні підприємствам, установам, організаціям, громадянам та довкіллю в установленому законодавством порядку;
- використовувати надра відповідно до цілей, для яких їх було надано;
- забезпечувати безпеку людей, майна та навколишнього природного середовища;
- дотримуватися вимог, передбачених Дозволом та цією Угодою;
- надавати в установленому порядку Держгеонадра інформацію щодо користування надрами;
- застосовувати прогресивні технології і техніку, що забезпечують повне, комплексне і раціональне вивчення надр;
- зберігати розвідувальні гірничі виробки і свердловини, які можуть бути використані при розробці родовищ та в інших цілях, і ліквідовувати у встановленому порядку виробки і свердловини, які не підлягають подальшому використанню;
- зберігати геологічну і виконавчо-технічну документацію, зразки гірських порід і руд, дублікатів проб корисних копалин, які можуть бути використані при подальшому вивченні надр;
- дотримуватися протипожежної безпеки на родовищі та нести за неї персональну відповідальність;
- зупинити проведення на наданій йому в користування ділянці робіт, передбачених Дозволом, після зупинення дії Дозволу або анулювання Дозволу;
- у разі зупинення дії Дозволу проводити на ділянці надр роботи, пов'язані із запобіганням виникнення аварійної ситуації або усунення її наслідків.

5.4. При ліквідації робіт з геологічного вивчення ділянки надр Надрокористувач зобов'язаний:

- провести та здійснити фінансування ліквідаційних робіт відповідно до Проекту робіт з геологічного вивчення ділянки надр;

- у випадку повної або часткової ліквідації чи консервації гірничодобувного об'єкта гірничі виробки привести у стан, який гарантує безпеку людей, майна і навколишнього природного середовища, а в разі консервації - зберегти родовища та гірничих виробок на весь період консервації;

- здійснювати за погодженням з органами державного гірничого нагляду та іншими заінтересованими органами у порядку, встановленому Державною службою гірничого нагляду та промислової безпеки України ліквідацію і консервацію гірничодобувних об'єктів або їх ділянок;

- за свій рахунок фінансувати усі ліквідаційні роботи.

5.5. При виконанні робіт відповідно до Дозволу та умов цієї Угоди Надрокористувач має право укладати договори з підрядними організаціями.

Надрокористувач несе відповідальність за дотриманням підрядником умов користування надрами відповідно до вимог чинного законодавства.

6. Контроль за виконанням умов користування надрами та умов цієї Угоди

6.1. Контроль за виконанням умов користування надрами відповідно до діючого законодавства та умов цієї Угоди, здійснюється незалежно кожною із Сторін.

6.2. Надрокористувач при проведенні робіт здійснює різні види виробничого контролю, а також здійснює контроль за виконанням та якістю робіт, які проводить підрядник.

6.3. Держгеонадра проводить заходи державного геологічного контролю за виконанням умов користування надрами та умов цієї Угоди в межах повноважень відповідно до діючого законодавства.

6.4. Держгеонадра безпосередньо або за поданням органів державного гірничого та санітарно-епідеміологічного нагляду, державного геологічного і екологічного контролю, органів місцевого самоврядування, органів державної податкової служби у разі порушення Надрокористувачем умов користування надрами має право:

- зупинити дію Дозволу у випадках передбачених пунктом 22 Порядку;

- припинити право користування надрами шляхом прийняття наказу про анулювання Дозволу у випадках передбачених пунктом 23 Порядку;

- зупинити та припинити дію Дозволу в інших випадках, передбачених законодавством.

6.5. Дія Дозволу поновлюється Держгеонадрами за умови:

- усунення Надрокористувачем причин, що призвели до зупинення дії Дозволу;

- сплати сум фінансових санкції, застосованих у зв'язку із зупиненням дії Дозволу.

6.6. Надрокористувач має право оскаржити в судовому порядку накази Держгеонадр про зупинення та припинення права користування шляхом анулювання Дозволу.

6.7. Держгеонадра продовжує строк дії Дозволу за умови надання Надрокористувачем позитивного висновку спеціалізованого державного геологічного підприємства, установи, організації, що належить до сфери управління Держгеонадр, за результатами проведення державної експертизи звітів щодо результатів геологічного вивчення надр.

7. Інформування Сторін. Щорічна звітність

7.1. Надрокористувач зобов'язаний щороку подавати до Держгеонадр інформацію щодо стану виконання Програми робіт за формою згідно з законодавством та надавати відповідні пояснення з питань, що входять до компетенції Держгеонадр.

7.2. Держгеонадра зобов'язана своєчасно інформувати Надрокористувача з питань, які віднесені до його компетенції і виникають стосовно виконання вимог Дозволу та умов цієї Угоди.

8. Конфіденційність

8.1. Уся інформація, отримана чи придбана Сторонами в процесі виконання робіт, є конфіденційною. Порядок і умов користування інформацією, установлюється власником інформації відповідно до чинного законодавства.

8.2. Вимоги конфіденційності, передбачені статтею 8.1. цієї Угоди, залишаються в силі після припинення строку дії цієї Угоди, якщо інше не передбачено чинним законодавством.

9. Обставини непереборної сили

9.1. Невиконання або неналежне виконання зобов'язань за цією Угодою є виправданим і не спричиняє відповідальності у тому разі, якщо таке невиконання чи неналежне виконання викликані обставинами непереборної сили (надзвичайна або невідворотна за даних умов непереборна подія, випадок).

9.2. Обставинами непереборної сили вважаються такі події: війна, воєнні дії, повстання, мобілізація, страйк, епідемія, пожежа, вибухи, природні катастрофи та інші події, що не залежать від волі Сторін.

9.3. У разі виникнення обставин непереборної сили Сторона, для якої виникли такі обставини, зобов'язана протягом 7 (семи) днів з моменту їхнього виникнення, повідомити іншу Сторону про такі

обставини та надати документи, що підтверджують їх настання. У випадку невчасного повідомлення Сторона, для якої виникли форс-мажорні обставини, позбавляється права посилатися на їх дію.

9.4. Після повідомлення про виникнення обставин непереборної сили Сторони, у найкоротший термін, зобов'язані провести зустріч із метою прийняття спільного рішення щодо подальшого виконання умов цієї Угоди.

10. Використання українського потенціалу

10.1. У процесі надрокористування на ділянці надр, Надрокористувач використовуватиме переважно українські товари і послуги тією мірою, у якій їх ціни та якість, порівняно зі світовими цінами та якістю, будуть технічно, технологічно й економічно доцільними, та не призводитимуть до зниження рівня виробництва та екологічної безпеки.

11. Набуття чинності, зміни, розірвання та припинення Угоди

11.1. Ця Угода набирає чинності з дня реєстрації Дозволу та припиняє свою дію з моменту припинення права користування надрами шляхом анулювання Дозволу або закінчення строку дії Дозволу.

11.2. Строк дії цієї Угоди автоматично зупиняється або поновлюється у випадку зупинення або поновлення строку дії Дозволу.

11.3. У разі продовження строку дії Дозволу Сторони вносять зміни до Програми робіт та до цієї Угоди.

11.4. Внесення змін до цієї Угоди здійснюється за взаємною згодою Сторін шляхом укладання додаткових угод до цієї Угоди, які підписуються уповноваженими особами Сторін і засвідчуються печатками.

11.5. Одностороння відмова від виконання умов цієї Угоди повністю або частково не допускається. Право односторонньої відмови від цієї Угоди надається Держгеонадрам у випадку припинення права користування надрами шляхом анулювання Дозволу.

11.6. Ця Угода складена українською мовою у двох примірниках, по одному для кожної зі Сторін, які мають однакову юридичну силу.

12. Додатки до Угоди

12.1. Невід'ємною частиною цієї Угоди є:

- Додаток 1 - Характеристика ділянки надр;
- Додаток 2 – Програма робіт з геологічного вивчення, , в тому числі дослідно-промислової розробки родовищ корисних копалин;

* Додатки подаються до Держгеонадра у двох примірниках, оформлюються Надрокористувачем відповідно до примірних форм, засвідчуються підписом уповноваженої особи та печаткою заявника Надрокористувача.

13. Юридичні адреси та реквізити Сторін

Державна служба геології та надр України

03680, м. Київ,
вул. Ежена Потьє, 16
Ідентифікаційний номер 37536031
тел. (044) 456-41-32

Заступник начальника Управління – начальник відділу з надання надр у користування Управління надрокористування та міжнародного співробітництва

Плахотній С. А.
(посада, прізвище, ім'я, по батькові) (підпис)

Приватне акціонерне товариство «АДМ Іллічівськ»

Україна, 68001, Одеська область, м. Іллічівськ,
вул. Транспортна, 26.
Код згідно з ЄДРПОУ (ідентифікаційний номер) 32790234
Номер свідоцтва платника ПДВ - 200013463
ІПН 327902315033
Тел. (0482) 33-43-02, факс (0482) 30-49-32

Генеральний директор ПрАТ «АДМ Іллічівськ»

Христюк В.В. / _____ /
(посада, прізвище, ім'я, по батькові) (підпис)

Фінансовий директор ПрАТ «АДМ Іллічівськ»

Новікова І.В. / _____ /
(посада, прізвище, ім'я, по батькові) (підпис)

Додаток 1
до Угоди про умови користування надрами
з метою геологічного вивчення, в тому числі
дослідно-промислової розробки родовища
питних підземних вод ділянка водозабору
підприємства (свердловина №65-Э/8609)
в Одеській області
від «20» серпня 2015 № 4685

ХАРАКТЕРИСТИКА

ділянки надр, де розташований водозабір (свердловина №65-Є/8609) ПрАТ «АДМ Іллічівськ» в м. Іллічівськ Одеської області

1. Загальні відомості про ділянку надр

Об'єктом надрокористування є водозабір з однієї свердловини (№65-Є/8609), який розташований на території підприємства ПрАТ «АДМ Іллічівськ» по вул. Транспортна, 26 в промисловій частині м. Іллічівськ Одеської області. В геоморфологічному відношенні в районі м. Іллічівськ територія представляє собою схил вододільного простору правобережжя Сухого лиману з абсолютними відмітками поверхні 40,0 – 30,0 м. Свердловина №65-Є/8609 знаходиться на території підприємства, в її північній частині за межами будівель основного виробничого комплексу. Водопостачання підприємства здійснюється як за рахунок підземних вод, так і з міського водопроводу.

Корисна копалина – Підземні води питні для нецентралізованого водопостачання, які використовуються для забезпечення промислових потреб, у тому числі господарче - побутових та технічних по забезпеченню виробничого процесу підприємства.

2. Географічні координати свердловини наступні:

Північна широта	Східна довгота
46° 19' 02"	30° 39' 10"

3. Геолого – гідрогеологічна характеристика

Територія розташована в межах Одеського аркушу м-ба 1:200 000 L-36-XIII. Найбільш важливими роботами регіонального плану є Державна комплексна геолого-гідрогеологічна зйомка Одеського аркушу масштабу 1:200 000, яка проведена в період з 1963 по 1966 р., геологічне довивчення південної частини території Одеської області (аркуші L-35-XVIII, XXIV: L-36- VII, XIII) у масштабі 1:200000, з наступним виданням геологічних та гідрогеологічних карт в 1993 р.

У геоструктурному відношенні територія відноситься до Причорноморської западини, накладеної на структуру Східно-Європейської платформи. Кристалічний фундамент в районі досліджень залягає на глибині 1400 м, занурюючись в південному напрямку. Формування Причорноморської западини відноситься до раннього крейдового часу і виконана вона крейдовими, палеогеновими і неогеновими відкладами, які трансгресивно і незгідно залягають на докрейдових утвореннях. За умови формування підземних вод територія знаходиться в зоні транзиту пластових вод Причорноморського артезіанського басейну.

Водозабір (свердловина №65-Є/8609), розкриває водоносний горизонт у відкладах верхньосарматського підрегіоярусу верхнього міоцену. Свердловина пробурена в 2013 році глибиною 125,8м. Водомісткі шари розкриті в інтервалі глибин 112,0-125,0 м, представлені ракушкою, вапняком, рідше піском. Нараховується порядку 7-10 шарів потужністю від 0,2 до 1,3 м, загальною потужністю – 4,3 м. Статичний рівень підземних вод фіксується на глибині 56,0 м. Водоносний горизонт напірний. Висота напору 56,0 м. Дебіт свердловини 7,5 м^3/годину, або 180 м^3/добу при зниженні 25 м. Питомий дебіт – 0,08 дм^3/с. За хімічним складом підземні води прісні сульфатно-хлоридно-гідрокарбонатні натрієві з мінералізацією 0,9 г/дм^3, відповідають вимогам ДСанПіН 2.2.4 – 171-10. Сучасна потреба у воді – 143,7 м^3/добу (49,3 тис. м^3/рік), встановлений ліміт - 139,2 м^3/добу (50,8 тис. м^3/рік). Навколо свердловини споруджена ЗСО суворого режиму розміром не менш 30х30 м, яка утримається у задовільному стані. На ділянці надр спеціальні роботи по розвідці підземних вод не проводились. Попередньо оцінені експлуатаційні запаси підземних вод по категорії С $_1$ прийняті в кількості 0,18 тис. м^3/добу, що є підставою для постановки робіт з геологічного вивчення, у тому числі дослідно-промислової розробки ділянки водозабору.

Генеральний директор
ПрАТ «АДМ Іллічівськ» _____ (підпис, печатка) Христюк В.В.

Додаток 2
до Угоди про умови користування надрами
з метою геологічного вивчення, в тому числі
дослідно-промислової розробки родовища
питних підземних вод ділянка водозабору
підприємства (свердловина №65-Э/8609)
в Одеській області
від «20» серпня 2015 № 4685

ПРОГРАМА РОБІТ
з геологічного вивчення, в тому числі дослідно-промисловою розробкою ділянки надр, де розташований водозабір (свердловина №65-Є/8609) ПрАТ «АДМ Іллічівськ» в м. Іллічівськ Одеської області

№ п/п	Види робіт та витрат	Обсяги робіт	Вартість робіт (тис. грн.)	Джерело фінансування	Строк проведення робіт
1	Отримання спеціального дозволу на користування надрами	1	**2,24**	власні кошти	II 2015
2	Складання та узгодження проекту на геологічне вивчення, у т.ч. дослідно – промислову розробку	1	За договором	власні кошти	II-III 2015
3	Дослідно-фільтраційні роботи, обробка матеріалів відкачок	1 відк.	За договором	власні кошти	II-III 2016
4	Дослідно-промислова розробка з режимними спостереженнями	4 роки	За договором	власні кошти	III 2015-II 2019
5	Лабораторні дослідження хімічного складу підземних вод		За договором	власні кошти	III 2016-III 2019
6	Камеральні роботи: обробка результатів дослідно-фільтраційних, режимних та лабораторних досліджень, складання геологічного звіту, підготовка матеріалів геолого-економічної оцінки родовища	1	За договором	власні кошти	III 2016 - IV.2019
7	Затвердження запасів питних підземних вод у ДКЗ України		За угодою з ДКЗ	власні кошти	I.2020

Заступник начальника Управління – начальник відділу
з надання надр у користування Управління
надрокористування та міжнародного співробітництва

Плахотній С.А.
(посада, прізвище, ім'я, по батькові) (підпис)

Надрокористувач:
Генеральний директор ПрАТ «АДМ Іллічівськ»

Христьюк В.В.
(посада, прізвище, ім'я, по батькові) (підпис) МП

Додаток 21

ДОГОВІР 237-О

на надання послуг з використання мереж водовідведення

м. Іллічівськ «08» 04 2012 р.

Державне підприємство «Іллічівський морський торговельний порт», платник податків на загальних підставах, іменований надалі «Порт», в особі начальника порту Григорашенко Олександра Гавриловича, що діє на підставі Статуту порту , з одного боку, та

Приватне акціонерне товариство «АДМ Іллічівськ», платник податків на загальних підставах, надалі «Абонент», в особі генерального директора Христюка Володимира Валерійовича, що діє на підставі Статуту, з іншого боку, уклали цей договір про нижченаведене:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1 «Порт» здійснює послуги з передачі від «Абонента» господарчо-побутових та виробничих стоків (надалі «стоки») в міську каналізаційну мережу каналізаційними мережами «Порту».

2. «ПОРТ» ЗОБОВ'ЯЗУЄТЬСЯ

2.1. Приймати в межах лімітів, визначених КП «Іллічівськводоканал», цілодобово від об'єктів «Абонента» господарчо-побутові та виробничі стоки.

2.2. Попереджати «Абонента» про припинення прийому стоків у зв'язку з проведенням планових ремонтів за одну добу.

3. «АБОНЕНТ» ЗОБОВ'ЯЗУЄТЬСЯ

3.1. Здійснювати скидання стоків в межах встановленого ліміту.

3.2. Проводити скидання стоків, якість яких не перевищує гранично - допустимі концентрації, встановлені «Правилами прийому стічних вод підприємств в комунальні і відомчі системи каналізації населених пунктів України», затверджені наказом Держбуду України від 19.02.2002 р. №37 (далі «Правила прийому стічних вод»).

3.3. Відшкодовувати матеріальні збитки, нанесені «Абонентом» портовським каналізаційним мережам, пристроям, спорудам шляхом скидання ненормативно-очищених стоків. Нарахування за скидання ненормативно-очищених стоків проводяться відповідно до «Правил прийому стічних вод».

3.4. Утримувати в справному стані внутрішні санітарно-технічні прилади, каналізаційні мережі і споруди відповідно до встановленої межі відповідальності, Правил технічної експлуатації систем водопостачання і водовідведення.

3.5. Вживати термінові заходи по ліквідації пошкоджень на своїх лініях і спорудах.

3.6. Забезпечити збереження водомірного вузла, пломб на водомірі, обвідній лінії, а також належний санітарний і технічний стан приміщення, в якому змонтований вузол.

3.7. Забезпечити безпечний і вільний доступ обслуговуючому персоналу «Порту» до систем внутрішнього водовідведення у будь-який час доби для перевірки технічного стану внутрішніх мереж, своєчасно виконувати розпорядження по усуненню порушень, встановлених в ході перевірки.

3.8. Проводити відшкодування витрат «Порту» по відключенню і відновленню водовідведення відповідно до кошторису на проведені роботи при припиненні водовідведення у зв'язку з порушенням «Абонентом» умов договору.

3.9. Без узгодження з «Портом» не проводити додаткові приєднання магістралей до каналізаційних магістралей «Порту», будинкових відгалужень, не возводити на них будь – які споруди .

3.10. Негайно повідомляти «Порт» про всі порушення в роботі систем водовідведення.

3.11. Незалежно від терміну експлуатації здійснювати періодичну повірку засобів обліку води і стоків згідно паспортних характеристик та діючого законодавства.

3.12. Не пізніше 5-го числа місяця, наступного за звітним, отримати рахунок на оплату послуг та акт виконаних робіт за звітний місяць.

4. ОСОБЛИВІ УМОВИ

4.1. При виникненні надзвичайних ситуацій сторони вживають заходи щодо усунення аварій і пошкоджень на своїх ділянках і повідомляють про це один одному.

4.2. Об'єми стоків, що відводяться від «Абонента», приймаються рівними об'ємам спожитої води або визначаються за свідченнями приладу обліку стоків. Об'єм скинутих «Абонентом» зливових стоків, визначається розрахунковим шляхом:

а) при загальносплавній системі каналізації відповідно до території, яку займає підприємство, по нормах ДСТУ 3013-95 «Правила контролю за відведенням дощових і снігових стічних вод з територій міст і промислових підприємств» та даними гідрометеослужби.

б) при роздільній системі каналізації - 20% від розрахункових об'ємів стічних вод по підпункту «а» даного пункту. У разі виявлення розбитих кришок люків колодязів, провалів грунту біля люків колодязів, міжгір'їв між грунтом і зовнішньою поверхнею колодязів додаткова кількість стічних вод розраховується відповідно до підпункту «а» цього пункту.

4.3. «Порт» має право, заздалегідь попередивши «Абонента», відключити його від каналізаційних мереж порту у випадках:

- незадовільного технічного стану каналізаційних мереж, пристроїв і споруд, які знаходяться на балансі «Абонента», невиконання «Абонентом» вимог «Порту» по усуненню порушень технічної експлуатації;
- проведення «Портом» ремонтних робіт по обслуговуванню каналізаційних мереж і пристроїв, до яких приєднаний «Абонент», а також виконання робіт по приєднанню нових абонентів;
- невиконанні «Абонентом» умов договору;
- невчасної оплати;
- не допуску «Абонентом» представників «Порту» до водомірів, водомірних пристроїв, приладів обліку стічних вод, споруд локального очищення стічних вод, а також ненадання відомостей, необхідних для розрахунку скидання стоків;
- самовільного приєднання до портовських каналізаційних мереж;
- заяви «Абонента» про припинення користування каналізаційними мережами, у випадку якщо це не впливає на водовідведення інших «Абонентів»;
- не допуску «Абонентом» представників «Порту» для регулювання подачі води і установки пломб в тих випадках, коли «Абонентом» перевищується встановлений йому ліміт скиду стічних вод, а також установки пломб на запірно-регульовану арматуру внутрішніх мереж «Абонента»;
- невиконання вимог по веденню якісного обліку води і стічних вод;
- відмови «Абонента» в підписанні договору на використання мереж водовідведення, ухваленні рахунку або платіжного документа за надані послуги, а також не усунення причин, перешкоджаючих зняттю свідчень водомірів і приладів обліку стічних вод;

- відмови «Абонента» провести виміри кількості і якості стічних вод, які скидаються в каналізаційні мережі порту;

- невиконання «Абонентом» вимог «Порту» відносно попереднього очищення стічних вод, утилізації промислових опадів із споруд попереднього очищення.

4.4. «Порт» має право тимчасово відключити «Абонента» без попередження у випадках:

- припинення подачі електроенергії «Порту»;
- пошкодження або несправності каналізаційної мережі, що знаходиться на балансі «Абонента»;
- стихійного лиха;
- аварій на зовнішніх мережах каналізації, а також інженерних комунікаціях будов і споруд.

5. ПОРЯДОК РОЗРАХУНКІВ

5.1 "Абонент" оплачує послуги з використання мереж водовідведення згідно калькуляції порту, що діє в період надання послуг. Вартість послуг з використання мереж водовідведення динамічна. На момент укладення договору вона складає (без урахування ПДВ):

- **каналізаційні мережі – 23,06 грн./м^3.**

«Порт» має право в однобічному порядку змінювати тарифи на послуги використання мереж водовідведення шляхом повідомлення про таку зміну «Абонента» рекомендованим листом з повідомленням не пізніше, ніж за 30 днів до зміни тарифів. При зниженні тарифів повідомлення не надсилається.

Відмова «Абонента» від сплати послуг «Порта» за новими тарифими на послуги, є безумовною підставою для розірвання «Портом» цього договору в односторонньому порядку і відмови від виконання договірних зобов'язань. При цьому «Порт» має право вважати, що «Абонент» відмовляється від зміни договірних умов в частині зміни цін на послуги, що надаються «Портом»

5.2. Щомісячно, по встановленій формі, з 24 по 26 число «Абонент» письмово надає відомості про обсяги водовідведення своїх об'єктів. При їх ненаданні в зазначений термін «Порт» проводить розрахунок виходячи з середньодобової витрати попередніх двох місяців . При не наданні вказаних відомостей впродовж більш 2-х місяців ухвалюється рішення про припинення водовідведення.

5.3. Оплата проводиться на підставі виписаного рахунку (за поточний період), направленого замовленим листом або врученого уповноваженому представнику «Абонента» під розпис, який підлягає оплаті не пізніше 10-го числа місяця наступного за звітним.

5.4. У разі відсутності оплати за використання мереж водовідведення «Порт» через 5 днів після дати розрахунків обумовленої в п. 5.3 договору письмово повідомляє «Абонента» про дату і час відключення. Відновлення прийому стоків проводиться після оплати боргу.

5.5. У разі прострочення оплати «Абонент» оплачує «Порту» пеню у розмірі подвійної облікової ставки НБУ, що діє в період, за який нараховується пеня за кожен день прострочення оплати від суми недоплати.

5.6.Наднормативна сума оплати за послуги, що поступила на рахунок «Порту», підлягає заліку «Абоненту» в рахунок наступних платежів.

5.7. Сторони погодились, що акт приймання-здачі виконаних робіт, підписаний уповноваженими представниками сторін, є документом, що підтверджує факт надання «Портом» послуг «Абоненту». Прийом-передача акту для підпису та оформлення здійснюється сторонами шляхом передачі уповноваженими представниками під особистий підпис в реєстрі виставлених рахунків. «Абонент» зобов'язаний не пізніше другого дня після отримання екземплярів акту приймання-здачі виконаних робіт повернути «Порту» підписаний та засвідчений власною печаткою належний «Порту» екземпляр акту. У разі невиконання «Абонентом» зазначених зобов'язань акт приймання-здачі виконаних робіт вважається прийнятим ним без зауважень і має силу документа, підписаного «Абонентом». При цьому, у

разі неотримання «Абонентом» за його вини акту приймання-здачі виконаних робіт, належний йому екземпляр акту надсилається «Портом» на адресу «Абонента» рекомендованим письмом з повідомленням про вручення та описом вмісту поштового відправлення.

6. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

6.1. За неналежне виконання умов цього договору, сторони несуть відповідальність відповідно до чинного законодавства України.

6.2. Взаємини сторін, не передбачені цим договором, регламентуються чинним законодавством України.

6.3. Межею експлуатаційної і матеріальної відповідальності «Абонента» по каналізації є точка підключення до мереж водовідведення «Порту».

6.4 Суперечки, що виникають в ході виконання цього договору, вирішуються шляхом переговорів. При не досягненні згоди спори вирішуються в Одеському господарському суді. Рішення господарського суду є обов'язковим для виконання обома сторонами.

7. ФОРС-МАЖОРНІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

7.1. Жодна із сторін не несе відповідальність за повне або часткове невиконання будь – якої із Сторін своїх зобов'язань, якщо таке невиконання буде слідством таких обставин, як повінь пожежа, землетрус і інші стихійні лиха, об'явлена або фактична війна, громадські хвилювання, епідемії, блокада, що виникли після підписання цього Договору та які сторони не могли передбачити під час його підписання. Якщо будь – яке з таких обставин безпосередньо вплине на виконання зобов'язань в строк, встановлений в Договорі, то цей термін пропорційно продовжується на час дії відповідних обставин.

7.2. Сторона, для якої стало неможливим виконання обов'язків за даним Договором, повинна в письмовій формі повідомити про це іншу Сторону про настання та закінчення таких обставин негайно, але не пізніш 10 (десяти) робочих днів з моменту їх настання або припинення. Факти, викладені в повідомленні бути підтверджені Регіональним відділенням Торговельно-промислової Палати України м. Одеси. У випадку ненадання Сторонами документальних підтверджень щодо припинення таких обставин, Сторони втрачають права посилатися на вищезгадані обставини.

7.3. Якщо у зв'язку із форс-мажорними обставинами та (або) їх наслідками виконання цього Договору є тимчасово неможливим і така неможливість триває протягом 30 (тридцяти) календарних днів і не виявляє ознак припинення, то цей Договір може бути розірваний в односторонньому порядку будь-якою Стороною шляхом направлення письмового повідомлення про це іншій Стороні.

8. ТЕРМІН ДІЇ, УМОВИ ЗМІНИ І РОЗІРВАННЯ ДОГОВОРУ

8.1 Цей договір укладається на строк до 31.12.2012 р., вступає в силу з моменту підписання і вважається продовженим на кожний наступний рік, якщо за місяць до закінчення терміну його дії не буде заявлено однією із сторін про відмову від цього Договору або його перегляд.

8.2.У договір можуть вноситися доповнення і зміни, узгоджені і підписані обома сторонами і оформлені як доповнення до нього.

8.3.Договір може розірвати будь-яка із сторін до закінчення терміну його дії, заздалегідь за місяць офіційно сповістившись про це іншу сторону.

8.4. Дія договору припиняється у випадках:

- закінчення терміну, на який він був укладений;
- достроково за погодженням сторін;
- несплати вартості послуг протягом місяця;
- закінчення терміну дії договору на послуги водопостачання і водовідведення з КП «Іллічівськводоканал».

8.5.Договір складений в двох оригінальних екземплярах, що мають однакову юридичну силу поодинці для кожної сторони договору.

9. ЮРИДИЧНІ АДРЕСИ СТОРІН

"ПОРТ"	"АБОНЕНТ"
ДП «Іллічівський морський торговельний порт»	**Приватне акціонерне товариство «АДМ Іллічівськ»**
68001, Одеська обл., м. Іллічівськ , вул. Праці, 6. Код ЄДРПОУ 01125672 р/р 26008964868727 у відділенні м.Іллічівська філії ПАТ «ПУМБ» у м. Одеса, МФО 328191, ІПН 011256715030 податкове свідоцтво 100321930	68001 Одеська обл., м. Іллічівськ вул. Транспортная,26 Код ЄДРПОУ 32790234 р/р 26006200427106 ПАТ «Ситибанк» МФО 300584 ІПН 327902315033 податкове свідоцтво 200013463
Начальник ДП «ІМТП»	Генеральний директор ПрАТ «АДМ Іллічівськ»
_____ О.Г.Григорашенко	_____ В.В.Христюк
М.П.	

ДОГОВІР
про постачання електричної енергії

ДО
РО
ОРиК

№ И 2025

м.Чорноморськ "22" листопада 2016 р.

Публічне акціонерне товариство «Енергопостачальна компанія Одесаобленерго», яке є платником податку по загальній формі оподаткування, має статус платника податку на прибуток на загальних умовах, передбачених Податковим кодексом України, що здійснює діяльність на підставі ліцензії на постачання електроенергії за регульованим тарифом серії АЕ №194763 від 21.05.2013р., в особі **заступника начальника Чорноморського РЕМ Коцюка Сергія Васильовича**, що діє на підставі довіреності за № 252 від 08.09.2016 р., надалі – **Постачальник** електричної енергії, з одного боку, та **ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО „АДМ ІЛЛІЧІВСЬК"**, що надалі іменується **Споживач**, в особі технічного директора Кудрінського Євгена Сергійовича, що діє на підставі статуту та довіреності № 203 від 18.12.2015р. та фінансового директора Новікової Ірини Віталіївни, що діє на підставі статуту, з іншого боку (далі – сторони), уклали цей договір про постачання електричної енергії (далі – Договір).

1. Предмет Договору

Постачальник електричної енергії продає електричну енергію **Споживачу** для забезпечення потреб електроустановок **Споживача** з дозволеною потужністю **___3500___кВт**, величини якої по площадках вимірювання та точках продажу визначені додатком **"Графік зняття показів засобів обліку електричної енергії"**, а **Споживач** оплачує **Постачальнику** електричної енергії вартість використаної (купленої) електричної енергії та здійснює інші платежі згідно з умовами цього Договору.

Точка продажу електричної енергії: на наконечниках кабелю живлення в комірках 9 та 10 РП-7 в напрямку ЗТП 5396.

Приєднана потужність у точці підключення становить __6400__кВА.

Точка продажу електричної енергії – межа балансової належності, на якій відбувається перехід права власності на електричну енергію визначена додатком **"Акт розмежування балансової належності електромереж та експлуатаційної відповідальності сторін"** між **Постачальником** електричної енергії та **Споживачем** або інша межа обумовлена окремим додатком до Договору.

2. Зобов'язання сторін

2.1. Під час виконання умов цього Договору з питань, що не обумовлені цим Договором, Сторони зобов'язуються керуватися чинним законодавством України та Правилами користування електричною енергією (далі – ПКЕЕ).

2.2. **Постачальник** електричної енергії зобов'язується:

2.2.1. Виконувати умови цього Договору.

2.2.2. Постачати **Споживачу** електроенергію, як різновид товару:

- в обсягах, визначених відповідно до розділу 5, та з урахуванням умов розділу 6 цього Договору (додаток **"Обсяги постачання електричної енергії споживачу"**);
- згідно з категорією струмоприймачів **Споживача** відповідно до ПУЕ та гарантованого рівня надійності електропостачання схем електропостачання, визначених додатком **"Акт розмежування балансової належності електромереж та експлуатаційної відповідальності сторін"**
- із дотриманням граничних показників якості електричної енергії, визначених державними стандартами;
- забезпечити отримання **Споживачем** електричної енергії на рівні дозволеної потужності для кожної з площадок вимірювання, погодженої сторонами в додатку **"Графік зняття показів засобів обліку електричної енергії"**.

2.2.3. Повідомляти **Споживача** про всі зміни тарифів на електричну енергію письмово або через засоби масової інформації за п'ять днів до введення їх у дію.

2.3. **Споживач** зобов'язується:

2.3.1. Виконувати умови цього Договору;

2.3.2. Дотримуватися режиму споживання електричної енергії згідно з умовами розділу 5 цього Договору та режиму роботи електроустановки.

2.3.3. Оплачувати **Постачальнику** електричної енергії вартість спожитої електричної енергії згідно з умовами додатків **"Порядок розрахунків"** та **„Графік зняття показів засобів обліку електричної енергії"**.

2.3.4. Здійснювати оплату за перетікання реактивної електричної енергії між електромережею **Постачальника** електричної енергії та електроустановками **Споживача** згідно з додатком **"Порядок розрахунків за перетікання реактивної електроенергії"**.

2.3.5. Забезпечувати безперешкодний доступ уповноважених представників **Постачальника** електричної енергії за пред'явленням службового посвідчення до засобів (систем) обліку електроенергії, вимірювання потужності та контролю показників якості електроенергії.

2.3.6. Обладнати окремі площадки вимірювання з приєднаною потужністю електроустановок 150кВт і більше та середньомісячним обсягом споживання за попередні 12 розрахункових періодів 50 тис.кВтгод і більше засобами диференційного (погодинного) обліку електричної енергії та локального устаткування збору і обробки даних в межах періоду, визначеного нормативними документами для встановлення зазначених засобів обліку.

2.3.7. Уживати комплекс заходів, спрямованих на запобігання виникненню загрози життю або травматизму, пошкодженню обладнання та продукції, негативним екологічним наслідкам тощо, у разі отримання повідомлення про припинення (обмеження) електропостачання згідно з умовами розділу 6 цього Договору.

2.4. Сторони зобов'язуються укласти додатково договори, передбачені чинним законодавством та Правилами користування електричною енергією, у разі обґрунтованої присутності у процесі забезпечення **Споживача** електричною енергією третьої сторони (основного споживача, електропередавальної організації).
2.5. У разі звільнення **Споживачем** займаного приміщення, реорганізації, ліквідації (у т.ч. шляхом банкрутства), відчуження в будь-якій спосіб займаного приміщення **Споживач** зобов'язаний повідомити **Постачальника** електричної енергії за 20 діб до дня зміни власника приміщення і в цей самий термін здійснити сплату усіх видів платежів, передбачених цим Договором до дня зміни власника приміщення включно, а **Постачальник** електричної енергії зобов'язаний припинити постачання електричної енергії з дня звільнення **Споживачем** приміщення.

3. Права сторін

3.1. Постачальник електричної енергії має право:
3.1.1. Отримувати від **Споживача** плату за поставлену електричну енергію за роздрібними тарифами, розрахованими згідно з Умовами та правилами здійснення підприємницької діяльності з постачання електричної енергії за регульованим тарифом, та інші платежі, обумовлені цим Договором.
3.1.2. Обмежувати або припиняти постачання електричної енергії **Споживачу** згідно з умовами розділу 6 цього Договору у відповідності до порядку, передбаченого ПКЕЕ.
3.1.3. Визначати у порядку, передбаченому розділом 5 цього Договору, величини споживання електричної енергії та потужності.
3.1.4. Вимагати відшкодування збитків, завданих **Постачальнику** електричної енергії внаслідок порушення **Споживачем** умов цього Договору.
3.1.5. Доступу до належних **Споживачу** засобів (систем) обліку електроенергії, вимірювання потужності, контролю показників якості електроенергії для контролю дотримання встановлених режимів споживання енергії.
3.2. Споживач має право:
3.2.1. На зміну (коригування) договірних величин споживання електричної енергії у порядку, визначеному умовами розділу 5 цього Договору.
3.2.2. Вимагати відшкодування збитків, завданих **Споживачу** внаслідок порушення **Постачальником** електричної енергії умов цього Договору.
3.2.3. Вимагати поновлення постачання електричної енергії в установленому порядку після усунення порушень, якщо припинення електропостачання відбулося без розірвання цього Договору.
3.2.4. Одержувати від **Постачальника** електричної енергії плату за використання мереж **Споживача.**

4. Відповідальність сторін

4.1. Відповідальність **Постачальника** електричної енергії.
4.1.1. **Постачальник** електричної енергії несе відповідальність за постачання електричної енергії **Споживачу**:
- в обсягах та із забезпеченням договірної величини потужності, визначеними згідно з вимогами розділу 5 цього Договору;
- із дотриманням вимог щодо фактичної категорії струмоприймачів **Споживача** та гарантованим рівнем надійності електропостачання;
- із дотриманням граничних показників якості електричної енергії на межі балансової належності електромереж в точці продажу.

4.1.2. У разі перерви в постачанні електричної енергії **Споживачу** з вини **Постачальника** електричної енергії понад встановлені для струмоприймачів відповідної категорії терміни, Постачальник електричної енергії несе відповідальність перед **Споживачем** у вигляді двократного розміру вартості недовідпущеної електричної енергії.
4.1.3. У разі відпуску електричної енергії, параметри якості якої перебувають поза межами показників, визначених державними стандартами, **Постачальник** електричної енергії несе відповідальність перед **Споживачем** у вигляді двадцяти п'яти відсотків розміру вартості такої електроенергії.
4.1.4. **Постачальник** електричної енергії не несе відповідальності за майнову шкоду, заподіяну **Споживачу** або третім особам внаслідок припинення або обмеження електропостачання, здійсненого у встановленому ПКЕЕ порядку.

Постачальник електричної енергії не несе відповідальність перед **Споживачем** за порушення вимог пункту 4.1.1. цього Договору, якщо доведе, що порушення виникли з вини **Споживача** або внаслідок дії обставин непереборної сили або випадку.
4.2. Відповідальність **Споживача.**
4.2.1. За внесення платежів, передбачених пунктами 2.3.3 – 2.3.4 цього Договору, з порушенням термінів, визначених додатком **"Порядок розрахунків"**, **Споживач** сплачує **Постачальнику** електричної енергії пеню у розмірі 0,5 %, але не більше подвійної облікової ставки Національного банку України, яка діяла на той період, за кожний день прострочення платежу, враховуючи день фактичної оплати. Сума пені зазначається у розрахунковому документі окремим рядком.
4.2.2. За перевищення договірних величин споживання електричної енергії та потужності, визначених згідно із вимогами розділу 5 цього Договору, **Споживач** сплачує **Постачальнику** електричної енергії двократну вартість різниці між фактично спожитою та договірною величинами. При цьому плата за перевищення договірної величини потужності стягується із споживачів з приєднаною потужністю 150 кВт і більше та середньомісячним (за підсумками минулого року) обсягом фактичного споживання електроенергії 50000 кВт·год і більше.
4.2.3. **Споживач** сплачує **Постачальнику** електричної енергії вартість недоврахованої електроенергії, розраховану виходячи із приєднаної потужності струмоприймачів та кількості годин їх використання відповідно до Методики визначення обсягу та вартості електричної енергії, не облікованої внаслідок порушення споживачем – юридичною особою Правил користування електричною енергією, затвердженої Постановою НКРЕ від 04 травня 2006 р. № 562, зареєстрованої в Міністерстві юстиції України 04 липня 2006 року за № 782/12656 (далі-Методика), за тарифами,

що діяли протягом споживання електричної енергії з порушенням, уразі таких дій **Споживача**:

- самовільного внесення змін у схеми обліку електроенергії;
- пошкодження засобів обліку електроенергії, втручання в їх роботу, зняття пломб з засобів обліку;
- споживання електроенергії поза засобами обліку;
- інших умов, визначених Методикою.

4.2.4. **Споживач** несе відповідальність за технічний стан розрахункових приладів обліку та пломб на них, які знаходяться на його території, забезпечує їх охорону та збереження.

4.2.5. **Споживач** не несе відповідальності перед **Постачальником** електричної енергії відповідно до вимог пунктів 4.2.1-4.2.3 цього Договору, якщо доведе, що порушення виникли з вини **Постачальника** електричної енергії або внаслідок дії обставин непереборної сили.

4.3. Форс-мажорні обставини.

4.3.1.Сторони не несуть відповідальності за повне або часткове невиконання своїх зобов'язань, передбачених цим Договором, якщо воно є результатом дії обставин непереборної сили, що виникла після укладання договору в результаті подій надзвичайного характеру, вказаних в п.4.3.2, якщо жодна із сторін не могла ні передбачити, ні попередити.

4.3.2.Випадками форс-мажора є обставини нездоланної сили (стихія, страйк, локаут, дії громадського ворога, оголошена та неоголошена війна, загроза війни, терористичний акт, блокада, революція, масові безладдя, громадська демонстрація, саботаж, акт вандалізма, протизаконні дії третіх осіб, кража та ушкодження електричних мереж Постачальника, блискавка, пожежа, буря, повінь, землетрус, нагромадження снігу або ожеледь, недостача води з причини погодних або навколишніх умов, вибух, ситуації, які загрожують цілісності ОЕС України та енергетичній безпеці України або її окремих регіонів, що обумовлюють неможливість виконання одній із сторін обов'язків по даному договору, а також нормативні акти Уряду, які забороняють або обмежують виконання обов'язків по цьому договору), що перешкоджають виконанню договірних зобов'язань у цілому або частково, або, якщо ці обставини безпосередньо вплинули на виконання договору, або зробили його виконання неможливим.

4.3.3.Настання форс-мажорних обставин викликає відкладення виконання зобов'язань, передбачених договором, на період дії таких обставин та усунення їх наслідків. Якщо дія форс-мажорних обставин триває більше ніж шість місяців, то будь-яка із сторін має право розірвати договір. При цьому жодна із сторін не має права вимагати відшкодування збитків, пов'язаних із розірванням договору.

4.3.4.Сторона, для якої неможливим стало виконання зобов'язань, за цим договором, повинна не пізніше ніж через п'ять календарних днів сповістити іншу сторону (письмово чи через засоби масової інформації) про виникнення обставин, що перешкоджають виконанню зобов'язань та повідомити іншу сторону про початок, тривалість та вірогідну дату припинення дії обставин непереборної сили. Належним доказом наявності вказаних обставин та їх тривалості будуть довідки, письмові документи, що видаються компетентними органами, які відають контролем за виникненням таких обставин, а також закони та інші правові акти.

4.4. У разі виявлення однією із Сторін порушень умов Договору іншою стороною, за які законодавством передбачене застосування санкцій чи які тягнуть за собою збитки, недоотриману продукцію або вигоду тощо, на місці оформлюється двосторонній акт порушень. Акт складається у присутності представників обох Сторін Договору в двох примірниках. Сторона, дії або бездіяльність якої стала причиною складання акту, має право внести до акту свої зауваження.

Сторона, яка виявила порушення своїх прав, зобов'язана попередити іншу сторону про необхідність складання акту. Інша сторона не може без поважних причин відмовитись від складання та підписання акту.

У разі відмови відповідальної сторони від підписання акту в акті робиться запис про відмову. У цьому випадку акт вважається дійсним, якщо його на місці складання підписали не менше трьох уповноважених представників сторони договору, що складала акт.

5. Порядок визначення та узгодження договірних величин споживання електричної енергії та потужності

5.1. Для визначення договірних величин споживання електричної енергії на наступний рік **Споживач** не пізніше **1 листопада** поточного року надає **Постачальнику** електричної енергії відомості про розмір очікуваного споживання електричної енергії з помісячним розподілом (по формі додатку **"Обсяги постачання електричної енергії споживачу"**).

Споживачі, які розраховуються за електричну енергію за тарифами диференційованими за періодами часу, та споживачі постачальників за нерегульованим тарифом, електроустановки яких обладнані засобами диференційного (погодинного) обліку електричної енергії, додатково подають відомості про величину споживання електричної потужності у години контролю максимального навантаження енергосистеми на відповідні розрахункові періоди.

Постачальник електричної енергії може вимагати від **Споживача** надання обґрунтування очікуваних обсягів електроспоживання.

У разі ненадання **Споживачем** зазначених відомостей про розмір очікуваного обсягу споживання електричної енергії на наступний рік до 01 листопада поточного року, а також неузгодження між сторонами обсягів електричної енергії на наступний рік по формі додатку **"Обсяги постачання електричної енергії споживачу"** діючий додаток 1 на поточний рік до Договору вважається продовженим на наступний рік, тобто помісячні обсяги споживання електричної енергії зазначені у діючому додатку 1 до Договору є договірними величинами на наступний рік, до укладання сторонами нового додатку 1 до Договору.

При наявності у **Споживача** об`єктів потужністю 150 кВА (кВт) і більше з середньомісячним (за підсумками минулого року) обсягом споживання електричної енергії 50 тис.кВтг і більше, що розташовані окремо від основного підприємства і не мають спільної з іншими об`єктами **Споживача** технологічної електричної

Рудяка С.М.

мережі, розмір очікуваного споживання електричної енергії розкладається для кожного з цих територіально-відокремлених об`єктів окремо.

5.2. Узгоджені обсяги споживання електричної енергії оформлені додатком до Договору **"Обсяги постачання електричної енергії споживачу"** є договірними величинами споживання електричної енергії.

5.3. Договірні (граничні) величини споживання електричної потужності на розрахунковий період визначаються для **Споживача** на години максимуму навантажень енергосистеми окремо для кожної площадки вимірювання з приєднаною потужністю 150 кВА (кВт) і більше та середньомісячним (за підсумками минулого року) обсягом фактичного споживання електричної енергії 50 тис.кВтг і більше, виходячи із установленого енергосистемою завдання щодо граничного споживання електричної потужності і доводяться **Постачальником** електричної енергії до відома **Споживача** письмовим повідомленням не пізніше ніж за 10 діб до початку наступного розрахункового періоду, що є невід`ємною частиною цього Договору,

У разі, якщо **Споживач,** на підставі двостороннього акту має погоджену технологічну броню електропостачання, договірна величина споживання електричної потужності в години максимуму навантаження має бути не нижче обумовленої відповідним актом екологічної, аварійної та технологічної броні електропостачання.

5.4. Години контролю максимуму навантажень енергосистеми (межі тарифних зон) установлюються державним підприємством, що здійснює централізоване диспетчерське (оперативно-технологічне управління об`єднанню енергетичною системою України) і доводяться **Постачальником** до відома **Споживача** письмовими повідомленнями.

5.5. **Споживач** має право протягом поточного розрахункового періоду, зазначеного у додатку **"Порядок розрахунків"** до цього Договору, не пізніше ніж за п'ять робочих днів до його закінчення, звернутись письмово до **Постачальника** електричної енергії за коригуванням договірної величини споживання електричної енергії та договірної (граничної) величини електричної потужності. Датою надходження звернення є дата реєстрації письмового звернення у **Постачальника** електричної енергії.

5.6. Коригування договірної величини споживання електричної енергії та договірної (граничної) величини електричної потужності проводиться **Постачальником** електричної енергії при виконанні **Споживачем** наступних умов:

- надання **Споживачем** письмового звернення **Постачальнику** електричної енергії про коригування договірної величини електричної енергії на протязі поточного розрахункового періоду не пізніше ніж за п'ять робочих днів до його закінчення;
- виконання **Споживачем** оплати заявлених обсягів споживання електричної енергії з урахуванням обсягів коригування, у відповідності до умов визначених додатком **"Порядок розрахунків"** до Договору.

У разі неповної оплати **Споживачем** заявлених обсягів електричної енергії, з урахуванням обсягів коригування, у відповідності до умов визначених додатком **"Порядок розрахунків"** до Договору, коригування договірних величин споживання електричної енергії та потужності в сторону збільшення проводиться до рівня фактично оплачених заявлених обсягів, що існує на момент розглядання заяви.

Датою коригування договірних величин споживання електричної енергії та потужності вважається дата попередньої оплати додатково заявлених обсягів активної електричної енергії.

У разі, якщо договором про постачання електричної енергії попередня оплата не передбачена, датою коригування вважається дата прийняття Постачальником електричної енергії рішення про коригування договірних величин на підставі письмового звернення Споживача.(для бюджетних и т.п. споживачів)

5.7. Перевищення договірної величини споживання електричної енергії визначається під час підбиття підсумків розрахункового періоду на основі підтверджених сторонами даних розрахункового обліку електричної енергії, або акта прийняття-передавання електричної енергії, про що Споживачу доводиться письмовим повідомлення, яке є невід`ємною частиною цього Договору.

5.8. Перевищення договірної величини електричної потужності фіксується протягом розрахункового періоду в години контролю максимуму навантаження та оформляється актом з контролю електричної потужності.

6. Порядок обмеження та припинення електропостачання

6.1. Електропостачання **Споживача** може бути обмежено або припинено **Постачальником** електричної енергії:

6.1.1. Без попередження у разі:

- виникнення аварійних ситуацій в електроустановках **Постачальника** електричної енергії – на час, що не перевищує визначеного ПУЕ для струмоприймачів **Споживача** відповідної категорії;
- зниження показників якості електроенергії з вини **Споживача** до величин, які порушують нормальне функціонування електроустановок електропередавальної організації та інших споживачів;

Без попередження, але після складання акту про порушення у разі:

- приєднання **Споживачем** власних струмоприймачів або струмоприймачів третіх осіб до мереж **Постачальника** електричної енергії поза розрахунковими засобами обліку;
- самовільного внесення змін у схему обліку електроенергії.

6.1.2. З повідомленням **Споживача** не пізніше ніж за 10 хвилин у разі перевищення **Споживачем** граничної величини потужності в години максимуму навантаження протягом 30 хвилин і більше.

6.1.3. З повідомленням **Споживача** письмово, телефонограмою або факсограмою про дату і час відключення чи обмеження споживання електроенергії не пізніше ніж за три робочих дні у разі:

- недопущення **Споживачем** уповноважених осіб Постачальника до власних електроустановок або розрахункових засобів обліку електроенергії;
- споживання електроенергії **Споживачем** після закінчення строку дії цього договору;

- несплати **Споживачем** відповідних платежів, передбачених цим Договором, у терміни, встановлені додатком до цього Договору **"Порядок розрахунків"**;
- несплати рахунку за недовраховану електричну енергію, визначену у відповідності до складеного в установленому порядку акта про порушення;
- невиконання вимог **Постачальника** електричної енергії щодо приведення засобів обліку у відповідність до вимог нормативних документів;
- отримання припису представника, на якого покладені відповідні обов'язки згідно чинним законодавством;
- відсутності у **Споживача** персоналу для обслуговування електроустановок або договору на обслуговування електроустановок;
- порушення п.8.1.6., 8.1.7 цього Договору.

6.1.4. У разі незадовільного стану електроустановок **Споживача**, що загрожує аварією, пожежею, створює загрозу життю людей.

6.1.5. Заходи щодо обмеження постачання електроенергії та відключення від електромереж застосовуються до погашення боргів. **Постачальник** електричної енергії підключає електроустановку **Споживача** протягом 5 робочих днів з дня оплати власником електроустановки вартості послуг з відключення та підключення електроустановок **Споживача.**

6.1.6. У разі введення в установленому порядку графіків обмежень та відключень унаслідок недостатності електричної енергії та (або) потужності в енергетичній системі – згідно з додатком **"Порядок участі споживача у графіках обмеження електроспоживання та графіках відключень"**.

6.1.7. З повідомленням не менше ніж за 10 днів для проведення планових ремонтних робіт в електроустановках **Постачальника** електричної енергії або для приєднання нових споживачів, у разі відсутності резервного живлення **Споживача.**

7. Облік електричної енергії та порядок розрахунків

7.1. Облік електроенергії, спожитої **Споживачем** та (або) субспоживачами, приєднаними до електричних мереж **Споживача**, здійснюється згідно з вимогами ПУЕ та ПКЕЕ. У разі порушення **Споживачем** вимог нормативно-технічних документів щодо встановлення та експлуатації засобів обліку, їх покази не використовуються при розрахунках за спожиту електроенергію, а обсяги спожитої електроенергії визначаються **Постачальником** електричної енергії розрахунково згідно з вимогами додатка **"Порядок розрахунків".**

7.2. У разі встановлення розрахункових засобів обліку не на межі балансової належності електричних мереж Електропередавальної організації та **Споживача**, обсяг спожитої електроенергії визначається шляхом збільшення (зменшення) обсягів електричної енергії, визначених відповідно до показів розрахункових засобів обліку, на величину обсягу розрахункових втрат електроенергії у ділянці електричної мережі (з урахуванням трансформаторів) від межі балансової належності до місця встановлення розрахункових засобів обліку. Розрахунки втрат виконуються на підставі галузевих нормативно-технічних документів та оформлюються додатком **"Розрахунок втрат електричної енергії в мережах споживача"**.

7.3. Якщо середньомісячне споживання електроенергії **Споживачем** за будь-якою точкою обліку протягом 2 послідовних місяців нижче визначеного п. 3.4. ПКЕЕ, **Постачальник** електричної енергії протягом 10 днів наступного розрахункового місяця звертається до власника відповідних засобів обліку щодо приведення стану обліку відповідно до вимог нормативно-технічних документів.

7.4. Заміна, ремонт, перепрограмування, планова повірка засобів обліку електричної енергії здійснюється за рахунок власника цих засобів обліку.

7.5. На підставі показів засобів обліку електричної енергії та умов додатка **"Графік зняття показів засобів електричної енергії"** оформлюється акт про використану електричну енергію.

7.6. Період між датами зняття показів засобів обліку на початку та в кінці розрахункового періоду прирівнюється до періоду дії тарифу (календарного місяця) і величина коштів, які має сплатити споживач, визначається як добуток обсягу електричної енергії , спожитої (переданої) між датами зняття показів засобів обліку, на тариф, який діяв на кінець розрахункового періоду.

7.7. У разі виникнення у **Споживача** заборгованості з оплати за спожиту електричну енергію, Сторони за взаємною згодою та у порядку, передбаченому законодавством України, укладають договір щодо реструктуризації заборгованості. В цьому випадку, оформлюється графік погашення заборгованості, який є додатком до цього договору.

У разі відсутності графіка погашення заборгованості та при відсутності у платіжному документі у реквізиті призначення платежу посилань на період, за який здійснюється оплата або перевищення суми платежу необхідної для цього періоду, ці кошти, перераховані **Споживачем** за електричну енергію, **Постачальник** електричної енергії має право зарахувати як погашення існуючої заборгованості **Споживача** з найдавнішим терміном її виникнення.

Укладення **Сторонами** та дотримання **Споживачем** узгодженого графіка погашення заборгованості не звільняє **Споживача** від оплати поточного споживання електричної енергії.

У разі порушення **Споживачем** графіка погашення заборгованості **Постачальник** має право у порядку, визначеному пунктом 6.1.3. цього Договору, припинити постачання електричної енергії **Споживачу** до повного погашення заборгованості.

7.8. Розмір платежу за резервування обсягу електричної енергії, необхідного для забезпечення електричною енергією на термін дії аварійної броні до повного відключення **Споживача**, визначається відповідно до актів екологічної, аварійної і технологічної броні електропостачання **Споживача.**

7.9. Якщо облік електроенергії диференційовано за зонами доби, взаємовідносини сторін оформляються додатковою угодою до цього Договору.

8. Відносини із третьою стороною, об'єктивно присутньою у процесі забезпечення Споживача електричною енергією

8.1. Стосунки із субспоживачами (для споживачів, які мають приєднаних до їхніх мереж субспоживачів)

8.1.1. Якщо до електромереж **Споживача** приєднані в установленому порядку електроустановки інших споживачів (далі – субспоживачів), відносини між ними регулюються Договором про спільне використання технологічних мереж основного споживача або Договором про технічне забезпечення електропостачання споживача.

8.1.2. **Споживач** передає електричну енергію субспоживачам, перелік яких визначений у додатку **"Дані про відпуск електроенергії субспоживачам"**, у межах договірної величини потужності та в обсягах, визначених з урахуванням умов розділу 5, та з урахуванням умов розділу 6 цього Договору з субспоживачами (додаток **"Обсяги постачання електричної енергії споживачу"**) (як субспоживачу).

8.1.3. **Споживач** передає **Постачальнику** електричної енергії дані про обсяги споживання електричної енергії субспоживачами у порядку, визначеному відповідно до розділу 5, а також звіт про використану субспоживачами електричну енергію.

8.1.4. Відключення (крім аварійних), виведення в ремонт та ввімкнення після ремонту електроустановок **Споживачів**, які беруть участь у передачі електричної енергії субспоживачам, здійснюється **Споживачем** лише за погодженням з **Постачальником** електричної енергії.

8.1.5. **Споживач** має право приєднувати в установленому порядку нових субспоживачів до власних електричних мереж.

8.1.6. У разі заборгованості субспоживача за електричну енергію на вимогу **Постачальника** електричної енергії **Споживач** відключає електроустановки цього субспоживача у терміни, які доводяться **Споживачу Постачальником** електричної енергії відповідним розпорядженням, або, після складання відповідного акта надає можливість **Постачальнику** електричної енергії відключити електроустановки цього субспоживача.

8.1.7. **Споживач** забезпечує доступ **Постачальника** електричної енергії до розрахункових засобів обліку електричної енергії субспоживачів, які встановлені на його території, у порядку та у терміни, встановлені договором про постачання електричної енергії, укладеним між **Постачальником** електричної енергії та відповідним субспоживачем.

8.2. Відносини між **Споживачем** та електропередавальною організацією (для споживачів, які приєднані до мереж електропередавальної організації, що не має ліцензії на постачання електричної енергії) регулюються умовами договору про технічне забезпечення електропостачання споживача, який укладається між ними.

8.3. Додатки до цього договору **"Графік зняття показів засобів обліку електричної енергії", "Порядок розрахунків за перетікання реактивної електричної енергії", "Розрахунок втрат електроенергії в мережах споживача"** дійсні у разі їх погодження із електропередавальною організацією.

8.4.Відносини із основним споживачем (для субспоживачів)

8.4.1. Якщо обґрунтовані витрати на утримання технологічних електричних мереж основного споживача оплачуються **Постачальником** електричної енергії, який постачає **Споживачу** (як субспоживачу) електричну енергію, відносини між **Постачальником** електричної енергії та Основним споживачем у частині передачі електричної енергії **Споживачу** (субспоживачу) регулюються договором про спільне використання технологічних електричних мереж основного споживача.

8.4.2. Якщо обґрунтовані витрати на утримання технологічних електричних мереж основного споживача оплачуються **Споживачем**, відносини між **Споживачем**, який є субспоживачем, та Основним споживачем регулюються умовами договору про спільне використання технологічних електричних мереж основного споживача.

8.4.3. Додатки до цього договору **"Обсяги постачання електричної енергії споживачу та субспоживачі", "Графік зняття показів засобів обліку електричної енергії", "Розрахунок втрат електроенергії в мережах споживача"** дійсні у разі їх доведення до відома Основного споживача.

9. Інші умови

9.1. Додатки до цього Договору:

1 - Додаток "Обсяги постачання електричної енергії Споживачу"

2 - Додаток "Графік зняття показів засобів обліку "

2-а - Додаток "Акт про обсяги спожитої електроенергії" (зразок)

- Додаток "Розрахунок втрат електроенергії в мережах Споживача"

5 - Додаток "Порядок розрахунків"

7 - Додаток "Акт розмежування балансової належності електромереж та експлуатаційної відповідальності сторін"

- Додаток "Порядок участі Споживача у графіках обмеження електроспоживання та графіках відключень"

9 - Додаток "Порядок розрахунків за перетікання реактивної електроенергії"

10 - Додаток "Перелік об`єктів Споживача"

- Додаток "Дані про відпуск електроенергії субспоживачам"

13 - Додаток "Порядок визначення фактичного суміщного навантаження Споживача"

- Додаток "Порядок дії пристроїв автоматичного частотного розвантаження (АЧР) встановлених на об'єктах споживача"

- Додаток "Визначення обсягів авансового платежу за використання екологічної броні електропостачання"

-"Акт аварійної і технологічної броні" (при наявності)

та однолінійна схема електропостачання **Споживача** - є невід'ємними частинами цього Договору.
А також повідомлення про встановлення договірних (граничних) величин споживання електричної потужності є невід'ємними частинами цього Договору.

Усі зміни та доповнення до цього Договору оформлюються письмово, підписуються уповноваженими особами та скріплюються печатками обох Сторін.

9.2. Межа відповідальності за стан та обслуговування електроустановок визначаються відповідно до додатка **"Акт розмежування балансової належності електромереж та експлуатаційної відповідальності сторін"** (крім випадків, передбачених пунктами 8.2. і 8.4).

9.3. Спірні питання та розбіжності щодо виконання умов цього Договору, щодо яких Сторонами не буде досягнуто згоди, вирішуються у порядку, встановленому законодавством України.

Відповідно до ст.259 ЦК України сторони мають право звернутися до суду за захистом свого права, передбаченого цим договором на протязі п`яти років від дня коли сторона довідалась, або могла довідатись про порушення цього права.

9.4. Цей Договір набирає чинності з дня його підписання і укладається на строк до 31.12. 2016р. Договір вважається щорічно продовженим, якщо за місяць до закінчення терміну дії Договору жодною із Сторін не буде заявлено про припинення його дії або перегляд його умов.

Договір може бути розірвано і в інший термін за ініціативою будь-якої із Сторін у порядку, визначеному законодавством України.

9.5. Сторони зобов`язуються письмово повідомляти про зміну реквізитів (місцезнаходження, найменування, організаційно-правової форми, банківських реквізитів тощо) не пізніше ніж через 10 днів після настання таких змін.

9.6. Цей Договір укладено у двох примірниках, які мають однакову юридичну силу, один з них зберігається у **Постачальника** електричної енергії, другий – у **Споживача**.

9.7. **Споживач** ознайомлений з Правилами користування електричною енергією (ПКЕЕ) і сторони керуються в своїх взаємовідносинах ПКЕЕ в питаннях, які не відображені в Договорі.

10. Місцезнаходження та банківські реквізити сторін

Постачальник: ПАТ «Одесаобленерго»
місцезнаходження за адресою: 65031, м. Одеса, вул. Миколи Боровського 28 Б.
Виробничий підрозділ - Чорноморський РЕМ, 68001 м. Чорноморськ, вул. Транспортна 12.
Поточний рахунок з спеціальним режимом використання № 2603130123777
у філії Одеського обласного управління АТ „Ощадбанк" МФО 328845 (оплата за спожиту активну електроенергію, за спожиту електроенергію на підставі визнаної претензії або за рішенням суду, за споживання електроенергії понад договірну величину і за перевищення договірної величини потужності).
Поточний Рахунок № 26005012300265 у ПАТ «Перший інвестиційний Банк» м.Одеса МФО 300506 (оплата індексу інфляції, пені за прострочування платежів, за перетоки реактивної електроенергії та інші платежі), **одержувач платежу ПАТ «Одесаобленерго»,**
Код ЄДРПОУ 00131713,інд.под. № 001317115014, св-во№200124380
Керівник виробничого підрозділу Павловський Геннадій Олександрович тел.№9-12-87, 6-52-96
Заст.керівника виробничого підрозділу Коцюк Сергій Васильович тел. №3-40-31

СПОЖИВАЧ: Приватне акціонерне товариство «АДМ Іллічівськ»

68001,Одеська обл., місто Чорноморськ, вулиця Транспортна , будинок 26

р/р № 26006200427106 у ПАТ «Сітібанк»
МФО 300584 , код ЄДРПОУ 32790234
Платник ПРАТ «АДМ Іллічівськ» Інд. под. № 327902315033 № св-ва 200013463
Ген.директор Христюк Володимир Валерійович тел. №
Фінансовий директор Новікова Ірина Віталіївна тел. № 3-46-16
Гол.енергетик Левицький Олег Степанович тел. № 3-46-16,050-419-94-42

Постачальник електричної енергії:

Заст.нач. Чорноморського РЕМ _____ Коцюк С.В.

М.П. П.І.Б., Підпис
"___" _____ 2016 р

Споживач:

_____ Посада

"___" _____ 2016 р , П.І.Б., Підпис

Особа , відповідальна за тариф

Інспектор

Інженер по договорам Руденко С.Ю. 3-49-41

Юрисконсульт

О.С. Левицький

УКРАЇНА
ОДЕСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ
вул. Канатна, 83, м. Одеса, 65107, тел./факс (0482) 7283505
E-mail: ecolog@odessa.gov.ua веб-сайт: http://ecology.odessa.gov.ua/ Код ЄДРПОУ 38721915

_____ № _____

на № _____ від _____

ПрАТ "АДМ Іллічівсько»

Департамент розглянув Ваш лист від 12.09.2019 № 26.54 та надає розглянутий звіт з інвентаризації відходів та погоджені технічні паспорти відходів, наданих відповідно до вимог Постанови Кабінету Міністрів України від 01.11.99 № 2034 «Про затвердження Порядку ведення державного обліку та паспортизації відходів» для ПрАТ "АДМ Іллічівськ» (Одеська обл., м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26).

Виконуючий обов'язки
директора Департаменту О. В. Новар

Поліщук
Тел. 7283341

ОДЕСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
Департамент екології та природних ресурсів
4802/04-24/5005 від 11.10.2019

ЗАТВЕРДЖУЮ
Технічний директор
ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК»

_____А.Ю. Слюсаренко

КОРИГУВАННЯ
ЗВІТУ ПРО РЕЗУЛЬТАТИ ІНВЕНТАРИЗАЦІЇ ВІДХОДІВ, ЩО УТВОРЮЮТЬСЯ В ПРОЦЕСІ ГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПРИВАТНОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК»

код КОАТУУ 5110800000

Директор ТОВ «НВП «ДОВКІЛЛЯ»

_____В.В. Шпильовий

«11» 09 2019 р.

Одеса 2019 р.

3. РОЗРАХУНОК НОРМАТИВНО ДОПУСТИМИХ ОБСЯГІВ УТВОРЕННЯ ВІДХОДІВ

ОСНОВНІ ВИРОБНИЧІ ПРОЦЕСИ

3.1. Відходи очищення насіння для виготовлення олії (1541.2.9.05)

Очищення насіння від сміття проходить в магнітному та зерноочисному сепараторах. В даному технологічному процесі видаляються мінеральні та рослинні домішки (сор). Кількість відходів, яка може утворитися протягом цього технологічного етапу становить до 3%.

Відходи очищення насіння для виготовлення олії безпечні та включають механічні домішки (пісок, землю, залишки рослинного походження, пил органічний) і метали, затримані на магнітному сепараторі.

Після проведення реконструкції проектна потужність заводу при обробці насіння соняшника протягом року становить 547,5 тис. т. При підготовці 547,5 тис. т насіння соняшника для обробки на підприємстві утворюватиметься до 16425 т відходів.

В 2018 р. перероблено 514,293 тис. т насіння соняшнику, утворилось 348,96 т відходів (сор), з яких 316,62 т продано, 32,32 т передано на утилізацію.

По мірі накопичення транспортної партії відходи вивозяться на полігон твердих побутових відходів.

3.2. Макуха та залишки тверді інші від перероблення сировини рослинної (1541.2.9.06)

Макуха (шрот) утворюється в екстракційному цеху при видавлюванні олії на пресах. Середній вихід шроту (макухи) становить 39% від використаної сировини. При переробці 547,5 тис. т насіння соняшника утворюється близько 213,525 тис. т шроту. Шрот подається на грануляцію і відпускається споживачеві, як продукт виробництва олії.

Через аварійну роботу елеватора шроту і гранулятора, частина шроту (до 0,05% від загальної маси) може бути некондиційною, не відповідати

встановленим вимогам ГОСТу, і передаватися на утилізацію як відхід. Некондиційний шрот утворюється при зачищенні складу шроту. Загальний можливий максимальний вихід некондиційного шроту, який може утворитися на підприємстві протягом року, дорівнює 106,76 т.

Некондиційний шрот, кількість якого не повинна перевищувати 0,05% від виробництва шроту, залишається у Виконавця повного технологічного циклу переробки сировини. ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» заключений договір на утилізацію некондиційного шроту. В 2018 р. при виробництві 202578 т шроту могло утворитися 101,289 т некондиційного шроту (0,05%). Фактично утворилося 33,98 т некондиційного шроту (0,0168% від випуску шроту).

3.3. Відходи промивання та очищення рідкі (1541.2.6.01)

Відхід утворюється при аварійних зупинках, профілактичному обслуговуванні технологічного обладнання або його вузлів у виробничих цехах при промиванні їх розчином каустичної соди. Промивні розчини збираються в спеціальну ємність об'ємом 3 $м^3$, яка розташована на території виробничого цеху. В цю ж ємність зливається емульсія (олія/вода), стічні води після миття підлоги в цеху, які не підлягають переробці.

Нормувати утворення даного відходу не представляється можливим через непередбачуваність обставин ремонту технологічного устаткування.

Виходячи з фактичних даних, отриманих в процесі роботи підприємства, зроблено висновок, що протягом тижня утворюється (3÷6) $м^3$ промивних вод.

Максимальна річна кількість утворення даного виду відходу –312 $м^3$. густина емульсії близька 1 $г/см^3$. Річний об'єм утворення даного відходу становить 312 т.

Відхід являє собою водяну емульсію, яка погано руйнується, брудно-білого кольору, що містить до 15% каустичної соди. В 2018 р. утворилось 215,12 т.

З ємності відходи відкачуються асенізаційною машиною і вивозяться для утилізації.

3.4. Фузи масел світлих (1542.2.6.02)

Фуз соняшниковий - супутня харчова речовина виробництва нерафінованої соняшникової олії. Цей продукт містить білки і жири. Фуз використовується в якості корму для сільськогосподарських тварин і птахів.

Переваги олійного фузу:

- використовується як енергетична добавка (білкова добавка з вмістом білка 20-30%) за рахунок високого вмісту фосфатидів і олії;

- не потрібно додатково вводити до складу комбікорм та олію за рахунок її вмісту в фузії;

Фуз містить жири, масова частка яких становить 0,90-0,95, вміст фосфоровмісних речовини – 0,06-0,15; нежирних домішок – 0,02-0,04; вміст кормових одиниць перевищує 1,5 КЕ.

Фуз багатий вітамінами, тому його можна використовувати як вітамінну добавку, утворюються на різних стадіях технологічного процесу виробництва олії: можуть бути повернуті на переробку. При відстоюванні (зберігаші) олії в резервуарах готової продукції, (загальний обсяг 108 м^3), випадають осади олії (фузи), які потім реалізуються.

На підприємстві при проведенні ремонтних робіт резервуари готової продукції повністю зачищаються, утворений в «мертвих зонах» ємностей осад продають.

Якщо аналіз осаду (фузу), показує відхилення від ДСТУ 4535-2006 «Фуз олійний. Технічні умови» [29] за вмістом тих чи інших інгредієнті, то його переводять до категорії відходів та передають спеціалізованій організації для утилізації.

Визначити кількісну характеристику утворення цього відходу не представляється можливим. З досвіду роботи підприємства зроблено висновок, що протягом року може утворюватися до 13 т даного відходу.

Фузи відносяться до відходів IV класу небезпеки і вивозяться для утилізації відповідно з договором підприємством, що має дозвільні документи

на поводження з даним видом відходів. В 2018 р. зачистка резервуара не проводилась, відхід не утворився.

3.5. Відходи, які містять продукти хімічні неорганічні (у т.ч. лабораторні), н.в.і.у. (7760.3.1.02)

На підприємстві проводиться лабораторний контроль якості сировини, яка надходить для переробки та вихід готового продукту.

Рідкі відходи утворюються при визначенні у продуктах перекисного і кислотного чисел. Відходи, що утворюються, вимагають спеціального способу утилізації.

Середня кількість аналізів, що виконується протягом року: кислотне число – 6000 раз; перекисне – 250 раз.

При визначенні кислотного числа для одного аналізу використовують:

25 мл спирту + 25 мл хлороформу + 10 мл проби масла + індикатор, загальний обсяг 60 мл.

При визначенні перекисного числа використовують:

30 мл оцтової кислоти + 20 мл ізооктана + 2 мл проби масла + 0,5 мл розчину йоду + 17 мл тіосульфату натрію + 1мл розчину крохмалю, загальний обсяг близько 71 мл.

Протягом року утворюється 360 л відпрацьованих суміші реагентів після визначенням кислотного числа, 18 л – після визначення перекисного числа. Густина розчинів дорівнює 1 г/см^3.

Відпрацьовані суміші реагентів зливаються в два бутлі: одна призначена для накопичення відпрацьованих розчинів зі спиртово-хлороформовою сумішшю; друга - з оцтовою кислотою та ізооктаном. Загальна маса відходу 0,378 т. В 2018 р. утворилось 0,1432 т реагентів.

Відпрацьовані суміші відносяться до першого класу небезпеки, оскільки у своєму складі містять наркотичні речовини - хлороформ та ізооктан.

3.6. Прилади медичного призначення інші (у т.ч. шприці, термометри, набори для діагностичних аналізів, медичні інструменти, тощо), що не відповідають установленим вимогам, відповідним чином не марковані, зіпсовані або використані (8510.2.9.03*)

Відбір проб масла для послідуючого визначення перекисного, кислотного чисел здійснюється за допомогою медичних шприців, витрата яких складає 15 одиниць у добу, у середньому за рік витрати складають 5580 од. (0,120 т).

Відпрацьовані шприці зберігаються у встановленому місті на складі лабораторії. Відходи відносяться до речовин III класу небезпеки.

ДОПОМІЖНІ ВИРОБНИЧІ ПРОЦЕСИ

3.7. Шлак паливний (4010.2.8.01)

Паливний шлак - це неспалений залишок, частки золи, що утворюється в котельні при спалюванні лушпиння соняшника на заводі встановлені в котельні три парові котли (два котла Е-12 – 1,4 250 ДВ, один - Е – 10,0 –1,4 Р(Э).

Питома витрата лушпиння на вироблення 1т пара – (140 – 150) кг. Річна потреба пари на підприємстві становить 169,929 тис. т, при цьому спалюванню підлягає 25 тис. т лушпиння соняшника. Зольність лушпиння дорівнює 2,4 %. Максимальний річний вихід шлаку паливного – 612 т.

Шлак після котла має температуру до 65°С і високу летючість, тому його зволожують водою до 40%.

Річна маса утворення зволоженого шлаку паливного – 840,00 т.

В 2018 р. утворилось 411,67 т шлаку.

3.8. Матеріали фільтрувальні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені (7730.3.1.05)

Під час процесів одержання олії в атмосферу відбувається викид аспіраційного повітря, що має неприємний запах.

Примітка. * Відхід включений до інвентаризації з 2019 року.

Для усунення запаху на заводі встановлено чотири біофільтри голландської фірми «Pure air solutions» та два аналогічних біофільтри вітчизняного виробництва. У біофільтрах проходять процеси видалення у газоповітряної суміші забруднюючих речовин, що мають неприємний запах, з послідуючим їх окисленням за допомогою мікроорганізмів до вуглекислого газу (Висновок Центральної СЕС на водному транспорті №208 від 16.10.08.).

Біофільтри являють собою пластикові контейнери розміром (3×10×4,5) м завантажені сосновою корою розміром частоk 25 см^2. На корі утворюється біоплівка з бактерій і грибків типу Coryneforms, Pseudomonas, Actinomycetes, Mucorales та ін. Які здатні окисляти пахучі речовини, що перейшли в рідку фазу при контакті з водою.

Життєдіяльність біоплівки підтримується за рахунок підвищеної вологості до 100% (подачею води на біофільтри), оптимальної температури порядку 35°С, тиску (перепад вхід-вихід має бути мінімальним), концентрації кисню 20 %, кислотного середовища (води) у біофільтрах (6-8) од. pH Ефективність усунення запахів – 90 %.

Контроль роботи фільтрів ведеться за вищенаведеними показниками. Різке зростання перепаду тиску, зміна pH води свідчать про розростання біоплівки на фільтруючому матеріалі, викликаючи необхідність його заміни.

Фірма, яка поставляє біофільтри, гарантує їх роботу протягом (5-8) років.

Вага соснової кори, завантаженої в один біофільтр 20 т, в шести біофільтрах – 120 т. Перевантаження кожного фільтра проводиться окремо за технологічними показниками роботи. Загальна кількість відпрацьованого матеріалу (відходу) складає 120 т. Він не представляє загрози для людини і навколишнього природного середовища, (відхід IV класу небезпеки), вивозиться на полігон ТПВ. В 2018 р. вивантаження фільтрів не проводилося, відхід не утворився.

3.9. Батареї лужні зіпсовані або відпрацьовані (6000.2.9.07)

В якості вторинного джерела струму для роботи різних систем КП, сигналізації та зв'язку, аварійного освітлення використовуються кадмієво-нікелеві (лужні) акумуляторні батареї. Кадмієво-нікелеві акумулятори мають тривалий термін експлуатації, понад 10 років, що забезпечується високою механічною міцністю, надійністю і працездатністю в широкому діапазоні струмового навантаження.

В таких батареях пластини виконані у вигляді ламелів, що містять гідратований оксид нікелю та губчастого кадмію з порошком заліза. Електролітом служить гідроксид калію, що містить невелику кількість гідроксиду літію. В металевому нерозбірному корпусі.

Вага (4÷8) кг залежно від номінальної потужності.

На заводі встановлено 50 лужних батарей різною номінальною потужністю.

Враховуючи тривалий термін експлуатації, правильний режим роботи, протягом року заміні підлягають близько (8-10) шт. акумуляторів загальною вагою до 80 кг.

В якості допоміжного джерела електроенергії на підприємстві для автономного живлення приладів різного призначення використовують лужні (алкалінові) батарейки. Вони можуть представляти собою одиничний гальванічний елемент або їх з'єднують у батарею для збільшення напруги або ємності.

В лужних марганцево-цинкових батарейках окисловачем виступає діоксид марганцю, а відновником – цинк у вигляді порошку.

Активним матеріалом аноду виступає порошкоподібний цинк високого ступеню чистоти. Для зменшення ступеня швидкості корозії цинк може бути легований невеликими домішками свинцю, індію, вісмуту і алюмінію. Активна вага аноду містить цинк (18-33)%, згущувач (гель-компонент), розчин електроліту, оксид цинку і інгібітор корозії. В якості гель-компоненту

використовують похідні целюлози, поліакрилати, полівіновий спирт та інші полімери.

Активним матеріалом катоду крім діоксиду марганцю виступає графіт, ацетилова сажа, розчин КОН і зв'язуючі елементи. Вміст компонентів в активній масі катоду коливається в різних виробників в широкому діапазоні.

В якості електроліту застосовуються концентровані розчини КОН (іноді NaOH) з додаванням ZnO, а іноді LiOH. Гарантійний термін роботи лужних батарейок становить (5-7) років.

Виходячи, з досвіду роботи підприємства встановлено, що протягом року утворюється близько 20 кг відпрацьованих лужних батарейок.

Загальний річний об'єм утворення відходу батарей лужних зіпсованих або відпрацьованих дорівнює 0,1 т. В 2018 р. утворилось 0,012 т відходу.

Батареї, що містять важкі метали, мають токсичні властивості та відносяться до II класу небезпеки.

3.10. Відходи, стабілізовані чи затверділі за допомогою матеріалу зв'язувального неорганічного (9010.2.3.02)

Пісок використовують для ліквідації аварійних проливів олії в цехах і на території заводу.

З метою пожежної та екологічної безпеки на ділянках, де зберігаються відпрацьовані ПММ, на складах ПММ, в місцях розвантаження автотранспорту, залізничних вагонів повинні бути встановлені ящики з піском.

Пісок використовується як стабілізуючий засіб при аварійних розливах нафтопродуктів або олії. Слід врахувати, що при незначних проливах використовується 3 кг піску на 1м^2 розливу.

Нормувати об'єм утворення даного виду відходу не представляється можливим, але можна визначити річну масу його утворення, виходячи з досвіду роботи підрозділів, в яких виникають розливи.

Після завершення процесу стабілізації проливу пісок збирають в окрему ємність, далі знешкоджують уловлені олію, нафтопродукти препаратом

біодеструктором «Еконадін». Після знешкодження забруднюючих речовин пісок може використовуватися для підсипання доріг, майданчиків під час ремонту на території підприємства або вивозитися на полігон ТПВ. Якщо пісок не обробляють препаратом «Еконадін», то забруднений відхід передають спеціалізованій організації, яка має дозвільні документи на поводження з відходами даного виду.

По досвіду роботи підприємства, високого рівня організації виробництва фактичне утворення даного виду відходів незначне і становить близько 2 т. В 2018 р. відхід не утворився.

3.11. Відходи, стабілізовані чи затверділі за допомогою матеріалу зв'язувального органічного (9010.2.3.03*)

Органічні сорбенти типа торф використовують для ліквідації аварійних проливів олії в цехах і на території заводу.

Торф використовується як сорбуючий засіб при аварійних розливах нафтопродуктів або олії. Слід враховувати, що при незначних проливах використовується (200-300) г торфу на 1м^2 розливу.

Нормувати кількість утворення даного виду відходу не представляється можливим, але можна визначити річну масу його утворення, виходячи з досвіду роботи підрозділів, в яких виникають розливи.

Після завершення процесу сорбції торф з відсорбованою олією збирають в окрему смність, де олія знешкоджується препаратом-біодеструктором «Еконадін» [33]. Мікроорганізми, які беруть участь в розкладанні олії, і використовують олію в якості поживного субстракту. Сорбент може використовуватися повторно для очистки території від плям, проливів або виводитися на полігон захоронення твердих побутових відходів (відхід III класу небезпеки).

По досвіду роботи підприємства, високого рівня організації виробництва фактичне утворення даного виду відходів незначне і становить близько 0,5 т. В 2018 р. відхід не утворився.

3.12. Абсорбенти зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені (сорбційні бони) (7730.3.1.04*)

Для локалізації проливів олії, нафтопродуктів на водній поверхні, твердому водопроникливому покритті використовуються сорбційні бони, до складу яких входить торф, мобілізований препаратом «Еконадін». Сорбент розміщується у рукав з поліпропіленової тканини.

При контакті з рідиною бони перешкоджають її розтіканню, а далі проходять процеси сорбції забруднюючих речовин тканиною рукава та сорбентом, що знаходиться в ньому. Уловлений забруднювач руйнується за допомогою препарату «Еконадін». Відпрацьовані бони підлягають термічному знешкодженню.

Абсорбційна активність (ємність) препарату складає по масі 1:4 – 1:8. Тобто 100 кг препарату абсорбірують (400-800) кг забруднюючої рідини, яку потрібно зібрати. Десорбція адсорбованої на рідині (олії) препарату не відмічається [33].

Встановити норматив споживання міні-бонів неможливо. Вони придбані у 2018 р., на кінець року списання пристрою не здійснювалось.

3.13. Брухт чорних металів дрібний інший (7710.3.1.08)

Даний вид відходів утворюється при технічному обслуговуванні або ремонті обладнання заводу. Відповідно до державного класифікатора ДК 005-96 відхід відноситься до групи 77 - відходи діяльності установ, технічного обслуговування та ремонту обладнання ..., угрупування 7710.3 - відходи продукції, що утворилися при її експлуатації ...

Середні нормативи можливого утворення відходів металу, при металообробці: прокат чорного металу великосортного – (3-5)%, дрібносортного – (10-20)%, труби - 8%.

Протягом року завод закуповує від (90÷100) т прокату, з них - 30% дрібносортного.

Відповідно до технічних характеристик токарних верстатів та технології обробки, обсяг відходів чорного металу при токарних роботах складає 16% (Y = 0,16) від кількості оброблюваного металу. Металообробці піддається 30 т металу, при цьому утворюються дрібні відходи в кількості:

$Q_o = 30 \times 0,16 = 4,8$ т.

Вихід відходів з крупносортного прокату (швелерів, труб, листової сталі тощо) становить 3% або 2,1 т.

При ремонтних роботах підрядними організаціями використовуються зварювальні електроди.

Відходи і втрати зварювальних електродів у вигляді кінцевих залишків та виділень до атмосфери становлять 20% відповідно до [23].

Орієнтовно виділення забруднюючих речовин в атмосферу становлять 1,5 % від маси електродів, при цьому тверді залишки - 18,5 %. (Y = 0,185). Залишки електродів також відносяться до лому чорних металів. На підприємстві протягом року використовують до 1т зварювальних електродів, тобто утворюється 0,185 т твердих залишків:

$Q_o = 0,185$ т.

Максимальна річна кількість дрібного брухту чорних металів – 7,085 т (≈ 7,1т).

Дрібносортний брухт чорних металів накопичується в спеціальних контейнерах. Великосортний металобрухт збирають до транспортної партії на спеціально обладнаному майданчику з твердим покриттям.

Обладнання, непридатне для експлуатації

Відповідно до державного класифікатора відходів ДК 005-96, чорний метал відноситься до групи 77, угрупування 774 - відходи експлуатації, технічного обслуговування, ремонту та відновлення устаткування, обладнання (за винятком транспортних засобів).

До непридатного для ремонту устаткування, обладнання належать всі списані механізми, в т.ч. окремі вузли техніки, крупно габаритні відходи металу, труб та іншого прокату. На підприємстві постійно проводяться

ремонтні роботи, замінюються вузли і в цілому обладнання - загальна кількість даного виду брухту, що утворюється протягом року може досягати 700 т. В середньому без проведення суттєвих ремонтних або реконструкційних робіт протягом року утворюється до 200 т.

Отже, протягом року без провеження суттєвих ремонтних або реконструкційних робіт на підприємстві утворюється 207,1 т брухту чорних металів дрібного іншого, при проведенні ремонтних робіт маса даного виду відходів може збільшуватися до 707,1 т. В 2018 р. утворилось 51,34 т відходів.

3.14. Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені (7730.3.1.06)

При експлуатації, технічному обслуговуванні, проведенні ремонтних робіт виробничого устаткування, механізмів, транспортних засобів для обтирання рук, деталей виробів робітники заводу використовують обтиральне ганчір'я, забруднюючи його олією, нафтопродуктами та іншими речовинами.

Нормування утворення відходів обтиральних матеріалів проводять, виходячи з кількості працівників в цехах.

Норма витрати ганчір'я для одного працівника або механізму протягом року становить 4 кг. Обтиральним ганчір'ям користуються також підрядні працівники, при проведенні налагоджувальних робіт на підприємстві. Розрахункова кількість обтиральних матеріалів, що може бути використана працівниками на підприємстві протягом року становить 3500 кг (3,5 т).

Відпрацьовані обтиральні матеріали утворюється періодично для їх збору на території підприємства встановлені спеціальні контейнери.

В 2018 р. утворилось 2,383 т відходів.

3.15. Обладнання електронне загального призначення зіпсоване, відпрацьоване чи непридатне (7740.3.1.04)

До даного виду відходів відносяться принтери, дисплеї, блоки персональних комп'ютерів, копіювальна техніка, їх комплектуючі, офісна

техніка, яка не підлягає ремонту або застаріла і вимагає списання. Відхід відноситься до IV класу небезпеки, проте – екологічно токсичний і підлягає спеціальній утилізації для вилучення з нього цінних складових.

Протягом року на підприємстві утворюється близько 1,0 т даного виду відходів.

В 2018 р. відхід не утворився.

3.16. Залишки виробів (матеріалів витратних), призначених для комплектування множильної техніки (2210.1.2.15)

На підприємстві використовується офісна множильна техніка, така як лазерні принтери, до складу яких входять витратні матеріали - картриджі. Картридж – це спеціальний змінний блок з тонером, який складається з пластмаси. Залишок тонеру у відпрацьованому картриджі становить близько 3%.

ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» використовує картриджі, які не відновлюються. Основним компонентом відпрацьованого картриджу виступає полістирол 97% та тонер (сажа) 3%.

Згідно з маркуванням до складу тонеру входять наступні речовини і сполуки: основний компонент - сажа або магнетит, для полімерних сполучних використовується сополімери етилену з вінілацетатом, магнітні добавки Fe_2O_3, зарядорегулюючі домішки - окис алюмінію, двоокис титану та інші.

Нормувати утворення даного виду відходу не можливо. За досвідом роботи підприємства протягом року утворюється близько 0,1 т відходу відпрацьованих картриджів.

В 2018 р. відхід не утворився.

3.17. Відходи змішані будівництва та знесення будівель і споруд (4510.2.9.09)

ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» не проводить закупівлю будівельних матеріалів, роботи пов'язані з будівництвом та ремонтом проводяться

підрядними організаціями, при цьому відходи від проведення ремонтних робіт залишаються на підприємстві.

Нормувати кількість утворення даного виду відходів не представляється можливим.

Відходи відносяться до IV класу небезпеки і приймаються міськими звалищами в необмеженій кількості. Отже, при провеленні ремонтних, будівельних, демонтажних роботах на підприємстві в середньому протягом року утворюється близько 275,0 т відходів змішаних будівництва та зносення будівель та споруд, які включають биту цеглу, бетон, рубероїд, профнастил, битий шифер та ін.

В 2018 р. утворилось 161,14 т відходів.

3.18. Відходи від функціонування установок для очищення вод стічних, не позначені іншим способом (9030.2.9.08)

Непрямий вплив на водний об'єкт – Сухий лиман, завдають скиди дощових стічних вод з території підприємства. На території ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» організована система зливової каналізації. Дощові стічні води відводяться в систему зливової каналізації ДП «ЧМТП», а далі - в Сухий лиман через зливовипуск №15 в районі стику причалів №11, №12.

Склад дощових стічних вод, визначається ступенем їх забрудненості, що залежить від виду, технічного стану поверхні водозбірного басейну, режиму прибирання території, особливостей технології. Істотний вплив на кількісні та якісні показники дощових стічних вод мають метеорологічні параметри: частота, тривалість, інтенсивність дощу, тривалість попереднього сухого періоду.

Визначення об'ємів дощових стічних вод, що утворюються на водозбірній території об'єкта, проведено за методикою [31,32].

Для розрахунків використано наступна інформація:

- річний шар атмосферних опадів у м. Одеса, h_{gr}, мм – 461 мм; відповідно до ДСТУ-НБВ.1.1-27:2010 (річний шар опадів не поділяється окремо на дощові і снігові);

- коефіцієнт дощового стоку, Ψ_{gi}; для водонепроникних поверхонь (включаючи забудову) прийнято - 0,6; грунтових доріг і покриттів – 0,2; газонів – 0,1.

Річний об'єм дощових стічних вод ($W_{тд}$, м^3/рік) розраховується за формулою:

$$W_{1д} = \sum_{i=1}^{n} 10 \cdot h_м \cdot \Psi_i \cdot F_i, \qquad (3.1)$$

де і – назва виду водозбірної поверхні; n – число видів поверхні;

F_i – площа поверхні даного виду, га.

$h_{м}$ - висота шару опадів, згідно [ ], $h_{м}$ = 461 мм

$\psi_б$ - косфіцієнт для водо непроникливих поверхонь $\psi_б$=0,6, газонів $\psi_г$=0,1, [ ]

Загальна площа виробничого майданчика 30489 м^2, в т.ч.:

- площа забудови – 6980 м^2,

- площа доріг, майданчиків с твердим покриттям – 14922,3 м^2,

- площа зелених насаджень (газони) – 910 м^2,

- площа, яка знаходиться під ж/д шляхами, де не має дощової каналізації складає 7656,7 м^2.

Загальна водозбірна територія складає – 2,2832 га.

Загальний об'єм дощових стічних вод, що утворюються на водозбірній поверхні підприємства приведено в табл. 3.1

Таблиця 3.1

Розрахунок кількості зворотних вод з території підприємства

Характеристика водозбірної поверхні	Площа водозбірної території, га V_i	Річний об'єм дощових стічних вод, $м^3$/рік
Водонепроникні території: забудова, дороги, асфальтовані покриття	2,1922	6063,63
Газони, зелені насадження	0,091	41,95
Всього	**2,2832**	**6105,58**

Для розрахунку маси утворення осаду ($М_{ос}$,т/рік) завислих речовин при освітленні стоку (видалення) використовується формула:

$$М_{ос} = 10^{-6} \cdot \sum_{i=1}^{A} \times C_{ac}, \qquad (3.2)$$

$$М_{ос} = 10^{-6} \sum (C_{1Г} - C_{2Г}) W_{ГЗ}$$

де V – річний обсяг стоків;

$С_Г$ – середня концентрація завислих речовин дощових стоках на вході у дощовий колодязь, $С_{1Г}$ - 500 мг/л, $С_{2Г}$ - середня концентрація завислих речовин на виході з колодязя, $С_{2Г}$ =300 мг/л.

Маса уловлених завислих речовин дорівнюється в колодязях дощоприймачів може затриматись до 1,22 т завислих речовин – осаду,який в суху погоду вибирають і вивозять на полігон ТПВ.

$М_{ОС} = 10^{-6}(500-300)6105{,}58$, $М_{ОС}$=1,22 т.

З урахуванням 100% обводненності, маса осаду складас 2,50 т.

В 2018 р. колодязь не чистили, відхід не утворювався.

3.19. Батареї свинцеві зіпсовані або відпрацьовані (6000.2.9.04)

Свинцево-кислотні акумулятори виступають джерелом електричного струму для автотранспорту (колісно-транспортні засоби - КТЗ).

Конструктивно акумулятори виконані у вигляді моноблоків з пластмасовими корпусами (сбоніт, сополімер пропілену), в яких розміщені свинцеві пластини, залиті кислотним (20% сірчана кислота) електролітом.

Вихідними даними для розрахунку відходів свинцево-кислотних акумуляторів служить кількість КТЗ, їх марка, пробіг за місяць, тип встановленої акумуляторної батареї, її маса, вміст свинцю та експлуатаційні норми середнього ресурсу.

Розрахунок утворення акумуляторів зроблений на підставі Наказу Мінтранспорту України №489 від 20.05.2006 р. «Про затвердження експлуатаційних норм середнього ресурсу акумуляторних свинцевих стартерних батарей колісних транспортних засобів ...» [14].

Визначення розрахунково можливого об'єму утворення відходів ($M_{ак}$,т/рік) проводиться за формулою:

$$M_{ак} = \sum_{i=1}^{n} m_i \cdot C_i \cdot n_i , \qquad (3.3)$$

де m_i - маса акумулятора даної марки, кг;

n_i - кількість акумуляторів даної марки, шт .;

C_i - коефіцієнт, що характеризує можливий вихід з ладу акумуляторів даної марки на даному КТЗ, що залежить від фактичного строку експлуатації акумулятора і від відкоригованої експлуатаційної норми (Ті)

$$C_i = \frac{N_i}{T_i}, \qquad (3.4)$$

де N_i - фактичний термін експлуатації акумулятора, місяців.

$T_{ні}$ - нормативна експлуатаційна норма середнього ресурсу акумулятора в залежності від його типу (обслуговуються, малообслуговувані, не обслуговуються) (Додатки 1-5, наказ №4890 від 20.05.06).

$$T_i = T_{ni} \cdot K_{1i} \cdot K_{2i} \cdot K_{3i}, \quad (3.5)$$

K_{1i} - коефіцієнт коригування експлуатаційної норми залежно від країни виробника (табл. 1, наказ №4890 від 20.05.06);

K_{2i} - коефіцієнт коригування експлуатаційної норми залежно від співвідношення сумарної потужності додаткових споживачів струму до потужності генератора КТЗ (табл. 2, наказ №489 від 20.05.06);

K_{3i} - коефіцієнт коригування експлуатаційної норми залежно від категорії умов експлуатації (табл. 3, наказ №489 від 20.05.06).

Розрахунок можливого утворення відпрацьованих акумуляторів наведений в табл. 3.2. Загальна кількість акумуляторів, що підлягають заміні протягом року при експлуатації КТЗ, становить 45,2 кг.

В останні роки в системах КВП та автоматики використовують новий тип акумуляторів - гелеві EGL.

Акумулятори EGL відрізняються високою стійкістю і надійністю. За десятки років після появи на ринку вони знайшли статус надійного компонента, який використовується повсюдно: в джерелах і системах як безперебійного живлення, так і систем охорони і пожежної безпеки , сигналізації, системи контролюючі доступ, IT і телекомунікації, просто як джерело енергії переносних, стаціонарних пристроїв. АКБ високих ємностей використовують також на човнах, катерах.

Акумулятор 12V 7.2Ah battery, 12V 7,2Ah виготовлений за передовою AGM технології. Свинцево-кислотні серії батарей EGL і DJW і DJM, в тому числі і 12v 7.2ah battery дозволяють безперервно їх використовувати, без потреби в технічному обслуговуванні, терміном служби до 8-ми років. Вага однієї батареї 2,54 кг.

Акумулятори повністю герметичні і жароміцні, загущений електроліт, який не виливається, дозволяє використання даних акумуляторних батарей в будь-якому положенні (хоча використання догори дном все-таки не рекомендується).

Акумулятори мають запобіжний клапан, який виводить утворені всередині батареї, (у разі перезаряду) гази, за межі корпусу, що запобігає здуття і вихід АКБ з ладу.

Батарея вважається універсальною і поставляється всесвітньо відомими брендами PCM, MUSTEK, N-Power в якості заводських батарей. АКБ сертифікована на території України. Поставки здійснюються окремо, а також в комплектах вбудованих акумуляторних батарей для ДБЖ і UPS (джерел безперебійного живлення).

Розрахувати кількість відпрацьованих батарей цього типу не можливо, тому пропонуємо взяти за основу фактичну кількість батарей в системах КВП – 160,4 кг.

Протягом року на підприємстві може утворитися 0,206 т батарей свинцевих зіпсованих або відпрацьованих.

В 2018 р. утворилось 0,0256 т відходу.

3.20. Шини, зіпсовані перед початком експлуатації, відпрацьовані, пошкоджені чи забруднені під час експлуатації (6000.2.9.03)

Тривалість експлуатації шин регламентується експлуатаційними нормами середнього ресурсу пневматичних шин, відображеними в Наказі №488 Міністерства транспорту та зв'язку України від 20.05.2006 р. [15].

Кількість відпрацьованих шин ($N_ш$), що утворюються при експлуатації автотранспорту, визначається за формулою:

$$N_ш = \sum_{i=1}^{n} \frac{L_{фі}}{L_{ві}} \cdot n_{ші} \cdot n_{аі}, \qquad (3.6)$$

де і - марка автомобіля;

$n_{ші}$ - кількість шин на автомобілі, шт .;

$n_{аі}$ - кількість автомобілів і-ой марки, шт.

$L_{фі}$ - фактичний пробіг автомобіля за рік, тис. км;

$L_{ві}$ - відкоригована експлуатаційна норма середнього ресурсу пневматичних шин для і-ой марки автомобіля до їх заміни, тис.км, визначається за формулою (3.7), відповідно до [15];

Таблиця 3.2

Розрахунок утворення відпрацьованих акумуляторів при роботі автотранспорту

Марка автомобіля	Марка акумулятора	Кількість акумуляторів встановлених на КТЗ, шт.	Тип акумулятора	Фактичний час експлуатації акумулятора, місяців	Пробіг одного автомобіля за міс,км	Експлуатаційна норма середнього ресурсу акумулятора	Коефіцієнти корегування експлуатаційної норми			Відкоригована експлуатаційна норма середнього ресурсу акумулятора	Розрахунково можлива кількість акумуляторів, які підлягають заміні протягом року , шт.	Маса одного акумулятора, кг	Загальна маса акумуляторів, що підлягають заміні,кг
							К1	К2	К3				
Opel Insignia	GM P/N13390 017	1	н/о	16	2000	30	1	1	1	35	0,53	17,0	9,0
Nissan X-trail	Lower Level 80D 23L	1	н/о	36	3000	36	1	1	1	35	1,0	17,0	17,0
Skoda superb	EXIDE 12 Вт. 72 AH	1	н/о	24	3300	30	1	1	1	35	0,8	17,0	13,6
Volkswagen Passat B8	SE Bang 12 v 69Ah 360 A Din 680 A EN/SAE/GS	1	н/о	12	1500	36	1	1	1	35	0,33	17,0	5,6
Всього											2,66		45,2

$$L_ш = N_i \cdot k_1 \cdot k_2 \cdot k_3 \cdot k_4 \cdot k_5 \cdot k_6, \quad (3.7)$$

де N_i - норма середнього ресурсу при нормальних умовах експлуатації, тис. км .;

k_i - коефіцієнти коригування залежно від:

k_1 - дорожньо-кліматичних умов експлуатації;

k_2 - інтенсивності експлуатації шин;

k_3 - терміну експлуатації шин;

k_4 - вантажопідйомності або пасажировмісності транспортного засобу;

k_5 - для автопоїздів, які регулярно працюють з причепами;

k_6 - відношення пробігу по місту і за його межами.

При цьому $k_1 = k_{11} \cdot k_{12} \cdot k_{13}$, де k_{11} - коефіцієнт, що враховує дорожнє покриття; k_{12} - коефіцієнт, що враховує поздовжній нахил дороги; k_{13} - коефіцієнт, що враховує хімічне забруднення місцевості.

В умовах роботи південних районів України, відповідно до Додатка 2, шини експлуатуються в агресивному середовищі, $k_{13} = 0,95$. Протяжність руху по кривій становить (22÷70)% від загального пробігу - $k_{12} = 0,98$. Рух в міській межі не менше 30% - $k_{11} = 0,79$.

Тому k_1 становить 0,735.

Коефіцієнти k_2-k_6 визначаються для кожного транспортного засобу відповідно з додатками 1,2 [15].

Розрахунок кількості відпрацьованих шин, що можуть утворитися на підприємстві протягом року для підприємства наведено в табл. 3.2.

На основі даних представлених в табл. 3.3 можна зробити висновок, що протягом року на підприємстві утворюється близько 0,184 т відпрацьованих шин.

В 2018 р. утворилося 0,184 т відходу.

Таблиця 3.3

Розрахунок утворення відпрацьованих автомобільних шин

Марка автомобілю	Кількість автомобілів, шт.	Кількість шин, встановлених на одному автомобілі, шт.	Норма експлуатаційного пробігу, тис.км, N	Відкоригована норма експлуатаційного пробігу							Пробіг одного автомобіля за рік, тис.км	Розрахунок кількості шин, які замінюють в рік, шт.	Маса одної шини, кг	Маса шин, які замінюють, кг
				k_1	k_2	k_3	k_4	k_5	k_6	Lні				
Легкові														
Opel Insignia	1	4	60	0,735	0,98	0,96	1	для вантажних	1,025	42,526512	29,0	2,73	17,0	46,4
Nissan X-trail	1	4	60	0,735	0,98	0,98	1		1,025	43,412481	36,0	3,32	15,0	49,8
Skoda superb	1	4	60	0,735	1,00	0,92	1		1,01	40,97772	40,0	3,95	15,0	58,5
Volkswagen Passat B8	1	4	60	0,735	0,98	0,96	1		1,025	42,526512	20,5	1,93	15,0	29,0
ВСЬОГО												**11,93**		**183,7**

3.21. Відходи перевезень, не позначені іншим способом (6000.2.9.22); Відходи, які утворилися під час експлуатації транспортних засобів та перевезень, не позначені іншим способом або комбіновані (6000.2.9)

Для забезпечення нормальної роботи транспортного засобу та ін. механізмів використовуються фільтри для очищення палива, масел і повітря, тобто на кожному автомобілі встановлено не менше двох фільтрів.

Фільтри представляють собою нерозбірну металеву або полімерну конструкцію, заповнену штучним фільтруючим матеріалом.

Нормативний строк служби фільтрів визначається пробігом транспортного засобу, рівним в середньому 10 тис. км.

Маса фільтра в залежності від марки коливається від 300 до 700 г.

Загальний пробіг автотранспорту по підприємству протягом року становить до 130 тис. км. За рік може бути замінено 38 фільтрів, загальною масою 0,029 т.

3.22. Масла та мастила моторні, трансмісійні інші зіпсовані або відпрацьовані (6000.2.8.10)

До цього виду відходів відносяться всі моторні та трансмісійні масла, призначені для експлуатації всіх механізмів заводу.

Заміну масла автотранспорту проводять на станції технічного обслуговування міста. Відпрацьовані масла та мастила злитті з автомобіля залишаються на СТО.

На стадії рекуперації парів гексану, для запобігання потрапляння останнього в атмосферне повітря, використовують мінеральне масло. Масло знаходиться в оборотній системі абсорбера.

Потреба заводу у мінеральному маслі становить 4,025 т. Мінеральне масло раз на рік зливається відстоюється і повертається в цикл та доливається до необхідного обсягу. За висновком лабораторії, якщо мінеральне масло втратить свої властивості, то може виникнути питання про заміну всього об'єму масла. Вихід відпрацьованого масла складе 80%. В цілому вихід відпрацьованого масла протягом року становить – 3,22 т.

Відпрацьовані масла накопичуються в спеціальній ємності, розташованій на території заводу.

В 2018 р. відходи не утворилися.

3.23. Відходи речовин для вогнегасіння (7760.3.1.03)

Генератори вогнегасного аерозолю АГС-8 є засобами об'ємного вогнегасіння і призначені для локалізації та гасіння пожеж легкозаймистих, горючих рідких і твердих матеріалів, а також електрообладнання.

Принцип дії генератора заснований на інгібуванні хімічних процесів горіння високодисперсними частинками солей лужних металів, що виділяються при згоранні аерозолеутворюючого заряду, і здатними знаходиться в підвішеному стані в повітрі приміщення тривалий час. Запуск генератора здійснюється від електричного або термохімічного вузла запуску.

Генератори встановлюються стаціонарно у виробничих цехах, рівномірно по всій площі приміщення для забезпечення швидкого заповнення всього об'єму цього приміщення.

На підприємстві використовують генератори марки АГС-8/1, АГС-8/2, які відрізняються масою заряду 3,25 і 6,7 відповідно. При цьому об'єм, що захищається становить 60 м^3 і 124 м^3 відповідно. Вага генераторів 10 кг і 18 кг. Корпус металевий.

Термін експлуатації генераторів не перевищує 5 років. Генератори на заводі виходять зі строю при підвищеній вологості у виробничих цехах, завантаження вбирає вологу і перетворюється в розчин лугу.

На підприємстві періодично (раз на 5 років) замінюється до 90 шт., загальною вагою 1,62 т.

Генератори являють собою нерозбірну конструкцію, відповідають ТУ4854-081-54876390-01, ГОСТ 19433 не належать до небезпечних відходів.

Генератори відносяться до відходів IV класу небезпеки і повинні бути передані на утилізацію спеціалізованому підприємству.

В 2018 р. відходи не утворилися.

3.24. Лампи люмінесцентні та відходи, які містять ртуть, інші зіпсовані або відпрацьовані (7710.3.1.26)

Для освітлення приміщень і території заводу використовують люмінесцентні лампи марок ЛБ, ДРЛ, ДНАТ в кількості 1780 шт.

Відпрацьовані люмінесцентні лампи містять один з небезпечних компонентів - ртуть в кількості (0,12 - 0,18) г на одну лампу і відносяться до 1 класу небезпеки.

Розрахунок кількості відпрацьованих люмінесцентних ламп проводиться за формулою:

$$N_д = \frac{N_в \cdot H_{бв}}{G_в} + \frac{N_н \cdot H_{бн}}{G_н}, \quad (3.8)$$

де $N_в$, $N_н$ - кількість ламп, що використовується для внутрішнього і зовнішнього освітлення, шт.; $N_в = 1600$ шт.; $N_н = 380$ шт.;

$H_{БВ}$, $H_{БН}$ - базове число годин роботи лампи для внутрішнього і зовнішнього освітлення, год; $H_{БВ} = 2250$ год; $H_{БН} = 3600$ год;

G - середній гарантійний термін роботи лампи, год;

$G_н = 10000$ год; $G_в = 12000$ ч.

$$N_д = \frac{1600 \cdot 2250}{12000} + \frac{380 \cdot 3600}{10000};$$

$N_д = 437$ шт.

Таким чином, може підлягати заміні 437 шт. (0,1311 т) ламп, тобто 22,1% від усієї кількості.

Фактична кількість відпрацьованих ламп залежить від стабільності показників електромережі, фірми-виробника, що визначає їх якість. Лампи, що прийшли в непридатність, замінюються, упаковуються в заводську упаковку від нових ламп і накопичуються до транспортної партії у відведеному місці в електрощитовій. Далі відпрацьовані люмінесцентні лампи передаються підприємству, що має ліцензію на поводження з небезпечними відходами.

За 2018 р. утворилось відходу 309 од., який відповідає 0,092 т.

3.25. Одяг зношений чи зіпсований (7710.3.1.13)

Щорічно на заводі використовується робочий одяг в кількості:

- бавовняно-паперових комплектів – 260 шт., загальною вагою 0,338 т;

- утеплених комплектів – 130 шт., загальною вагою 0,65 т.

З урахуванням зносу бавовняно-паперового робочого одягу (10%), утворюється 0,304 т вторинної сировини текстильного походження. Ступінь зносу утеплених комплектів становить 20 %, заміна відбувається раз на два роки, маса відходу становить - 0,198 т. Річне утворення відпрацьованого робочого одягу - 0,502 т.

Отриманий в результаті списання одяг може служити ганчір'ям, тобто використовуватися на заводі повторно або ж передаватися на утилізацію як вторинна сировина.

В 2019 р. відхід не утворився.

3.26. Взуття зношене чи зіпсоване (7710.3.1.14)

В комплект робочого одягу входить пара черевиків. Взуття видасться всім співробітникам заводу. Термін експлуатації взуття - 1 рік. При отриманні нового взуття, старе здають на матеріальний склад. Тимчасово зберігають у мішках, а потім відправляють для утилізації.

Щорічно замінюється 280 пар взуття, загальною вагою до 0,26 т.

В 2018 р. відхід не утворився.

3.27. Одяг захисний зіпсований, відпрацьований чи забруднений (7730.3.1.07)

В виробничих процесах використовуються засоби індивідуального захисту: одяг спеціального призначення в тому числі протигази, респіратори, полюстки, гумові та інші рукавиці, захисні окуляри.

Закупівельна кількість основних засобів індивідуального захисту становить:

Назва	Кількість, шт.	Вага одного, кг	Вага відходів, т
Лепестки	500	0,05	0,025
Респіратори	300	0,1	0,45
Перчатки, рукавиці	4000	0,09	0,08
Гумові перчатки	1500	0,02	0,03
Окуляри	500	0,05	0,025
ВСЬОГО			0,610

В 2018 р. відхід не утворився.

3.28. Абсорбенти зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені (7730.3.1.04)

Фільтрувальні коробки для протигазів «Бриз-2001» призначені для захисту органів дихання людини від шкідливих речовин, які містяться в робочій зоні у вигляді пари і газів, при їх сумарній концентрації для фільтрів першого класу - не більше 0,1%, а для фільтрів другого класу - не більше 0,5%.

На заводі використовуються фільтри першого класу, які призначені для захисту від аміаку і амінів марки К1.

Термін експлуатації фільтрів визначається реальними умовами роботи до появи в підмасочному просторі протигазу стороннього запаху.

Такі фільтрувальші коробки переходять у категорію відходів та замінюються на нові. Крім того, до відходів належать фільтри, термін зберігання яких становить 3 роки і на даний момент закінчився.

На підприємстві протягом року утворюється відпрацьованих 150 шт. фільтрів, загальною вагою 60 кг. Фільтри - нерозбірна конструкція, відносяться до IV класу небезпеки, передаються на утилізацію підприємству, що має всі правові документи на поводження з даним видом відходів.

В 2018 р. відхід не утворився.

3.29. Тара дерев'яна використана (за винятком відходів тари, що утворилися під час перевезень) (7710.3.1.06)

Протягом року на заводі накопичується невелика кількість використаних лісоматеріалів - у вигляді сепараційних прокладок, упаковки від отриманого обладнання, палети. В середньому утворюється близько 50 шт. зламаних палетів загальною вагою 0,9 т.

В 2018 р . відхід не утворився.

3.30. Матеріали пакувальні пластмасові зіпсовані,відпрацьовані чи забруднені (7730.3.1.02)

На заводі протягом року утворюється до 3,0 т пакувального матеріалу полімерного походження, який включає поліетиленову плівку – упаковку від обладнання, кульки та пляшки, що використовуються лабораторією для відбору

проб насіння, олії, пляшки та бутлі від питної води (куль), що закуповується для працівників заводу.

В цехах і на ділянках заводу використовуються поліетиленові пляшки та бутлі, при їхній заміні утворюються відпрацьовані поліетиленові вироби.

Облік відходів включає в себе реєстрацію даних про етапи поводження з відходами в журналах первинного обліку.

На виконання вимог «Временного классификатора токсичных промышленных отходов и Методических рекомендации по определению класса токсичности промышленных отходов» МЗ СССР №4286-87 от 13.05.87г., створені необхідні умови для збирання відходів IV класу небезпеки.

В 2018 р. утворилось відходу – 2,586 т .

3.31. Макулатура паперова та картонна (7710.3.1.01)

Нормувати кількість утворення пакувального матеріалу, не представляється можливим.

Досвід роботи підрозділів показав, протягом року накопичується близько 1т картонної макулатури, та за умови списання архівів близько 0,5 т паперової макулатури. Всього – 1,5 т.

Відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Програми поводження з твердими побутовими відходами» № 265 від 04.03.2004 р. макулатуру з офісних приміщень на заводі збирають окремо від інших відходів. Крім того, регулярно списуються архівні документи, періодичні видання, збирається пакувальний папір і картон.

Інформація первинного обліку відходів входить в систему показників, необхідних для заповнення форм державної статистичної звітності.

На виконання вимог «Временного классификатора токсичных промышленных отходов и Методических рекомендации по определению класса токсичности промышленных отходов» МЗ СССР №4286-87 от 13.05.87г., службами заводу створено необхідні умови зберігання відходів IV класу небезпеки. Макулатуру накопичують в спеціальних ящиках в складських приміщеннях.

При накопиченні кількості, що обумовлює доцільність використання транспортного засобу, макулатуру передають, спеціалізованій організації для подальшої утилізації, на підставі укладеного договору.

В 2018 р. утворилось 1,264 т відходу.

3.32. Відходи комунальні (міські) змішані, у т.ч. сміття з урн (7720.3.1.01)

До цього виду відходів відносяться побутові відходи, що утворюються в процесі життєдіяльності персоналу підприємства, прибирання удосконалених покриттів і приміщень.

В результаті життєдіяльності персоналу утворюються побутові відходи в кількості:

$$M_{ТВО} = N_i \cdot N_p \cdot k_i, \quad (3.9)$$

де N_i – кількість персоналу, чол., N_i = 161 чол:

N_p – кількість робочих днів; N_p = 365 дн .;

k_i – коефіцієнт, що характеризує норму утворення ТПВ на одну людину протягом добі [21]: для працюючих k = 0,3 кг;

$M_{ТВО} = 0,3 \cdot 365 \cdot 161 \cdot 10^{-3}$;

$M_{ТВО}$ = 17,6 т

Для підтримки території підприємства в належному санітарному стані регулярно проводиться прибирання вдосконалених покриттів, складських приміщень, місць розвантаження та завантаження автотранспорту при якій утворюються відходи у вигляді зметів.

При прибиранні відкритих, закритих складів та відкритих складських майданчиків складають:

$$M_{скл} = 10^{-3} \cdot S \cdot k_3, \quad (3.10)$$

де S – площа складів, що прибираються, м^2. $S_{скл}$ = 5120 м^2;

k_3 – середньорічна норма утворення відходів при прибиранні;

k_3 = 25 кг на 1 м^2 в рік.

$M_{скл} = 10^{-3} \cdot 5120 \cdot 25$;

$M_{скл}$ = 128,0 т;

Для оцінки кількості відходів, що утворюються від прибирання вдосконалених покриттів прийнята формула:

$$M_{зм} = \sum_{i=1}^{i} F \cdot f_i \qquad (3.11)$$

де F – площа території, яка прибирається, м^2; F = 15091 м^2.

f – середньорічна норма накопичення зметів з вдосконалених покриттів, які прибираються, прийнята згідно [5]; f = 5,5 кг на 1 м^2 в рік.

$M_{зм} = 15091 \cdot 5,5 \cdot 10^{-3}$;

$M_{зм} = 83,0$ т.

Крім того, догляд за зеленими насадженнями, приводить до додаткового утворення відходів в кількості (1,2–1,5) кг з 1м^2 за рік. Площа зелених насаджень — 910 м^2.

$$M_{зел.} = F_з \cdot f_з \cdot 10^{-3} \ , \qquad (3.12)$$

$M_{зел.} = 910 \cdot 1,5 \cdot 10^{-3}$;

$M_{зел.} = 1,4$ т

За розрахунком протягом року на заводі може утворитися 230 т ТПВ.

Насипна маса ТПВ складає (0,1-0,5) т/м^3, відповідно до пори року.

В 2018 р. утворилось 212 т відходу.

На території підприємства встановлено 9 контейнерів, ємністю 1м^3, які вивозяться три рази на тиждень. Для проведення перерахунку об'єму відходів в масу приймається усереднена щільність комунальних відходів (ТПВ) - 0,35 т/м^3.

Специфіка побутового сміття на заводі допускає потрапляння в нього лушпиння соняшника та відходів, що мають вторинну ресурсну цінність, таких як (відсоток від маси ТПВ):

– харчові відходи – 10%;

– лушпиння шроту – 15%;

– папір, картон – 28%;

– пакувальні матеріали – 5%;

– метали – 5%;

– скло – 5%;

– деревина – 10%;

– змети з території – 20%; інші – 2%.

ТПВ відносяться до IV класу небезпеки.

3.33. Відходи, що утворюються під час дезінфекції, дезінсекції, дератизації (8510.2.9.05)

Для знищення сірих щурів, будинкових мишей використовуються родентицидні засоби, як «Бродірат ТБ», «Ратімор», інші.

Спосіб застосування препарату наступний. Його розміщують в неглибоку тару (аркуш або коробочки з цупкого паперу, картону та ін.) там де грушки, поблизу їх ніг, на шляху їх пересування, вздовж стін, у спокійних і сухих затемнених місцях, кутах, під меблями, обладнанням.

При знищенні щурів засіб поділяють на порції 50 г, мишей – на порції 25 г. Принада розкладається через (2-10) м кожну. Розкладена принада перевіряється щодня впродовж двох тижнів, у міру її поїдання підкладають нові порції. Незаймані брикети переносять в інші місця. Процедуру повторюють через 4 дні, а потім кожні 7 днів до тих пір, доки принада не залишається незайманою.

Організація, що здійснює операцію по знищенню гризунів, збирає залишки препарату, тари, здохлих гризунів у спеціальні мішки, виносить їх за територію підприємства для знищення шляхом спалювання або закопання на глибину не менш 50 см на відстані 500 м від будь-яких водойм, джерел водопостачання та місць випасу худоби.

ПрАТ «АДМ Іллічівськ» заключений договір з ПП «ДЕЗ-ЕЛЬТОР» на виконання робіт по дератизації приміщень площею 22500 м^2 для забезпечення трьохбар'єрного контролю наявності сірих щурів, будівельних мишей з використанням власного обладнання.

Залишки препаратів, відпрацьована тара – це відходи, що належать ПП «ДЕЗ-ЕЛЬТОР», здохлі гризуни – відходи, які належать ПрАТ «АДМ Іллічівськ».

При візуальному виявленні здохлих мишей (аж до однієї особі) підприємство викликає спецслужбу, з якою укладено договір, для видалення цього відходу з території підприємства, оскільки існує потенційна загроза утворення трупної отрути при тривалому знаходженні здохлих гризунів на території [35, розділ IV]. Також гризуни є найвірогіднішим джерелом носіння

особо небезпечної інфекції – чуми згідно статистики всесвітньої організації охорони здоров'я.

В 2018 р. було винищено 212 мишей, за 6 місяців 2019 р. – 153 щура. Прогнозувати кількість винищених щурів неможливо. Орієнтовно до 400 од. (до 0,1 т рік).

3.34. Висновки за результатами розрахунків

В табл.3.4 представлені загальні відомості щодо результатів розрахунку нормативно допустимих обсягів утворення відходів в результаті господарської діяльності ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК», фактичні обсяги відходів за 2018 рік.

Таблиця 3.1

Результати розрахунків нормативно допустимих обсягів утворення відходів, що утворюються в господарській діяльності суб'єкта господарювання

№	Назва відходу	Код відходу	Нормативно допустимі обсяги утворення (т/рік)	Кількість відходів, які утворилися в 2018 році, т/рік
1	2	3	4	5
1	Відходи промивання та очищення рідкі	1541.2.6.01	312,0	215,12
2	Відходи очищення насіння для виготовлення олії	1542.2.9.05	16425,0	348,96, з них316,62 т продано, 32,32 т передано на утилізацію
3	Макуха та залишки тверді інші від перероблення сировини рослинної	1541.2.9.06	106,76	—
4	Фузи масел світлих	1542.2.6.02	13,0	—
5	Залишки виробів (матеріалів витратних) призначених для комплектування множильної техніки	2210.1.2.15	0,10	—
6	Шлак паливний	4010.2.8.01	840	411,67
7	Відходи змішані будівництва та знесення будівель і споруд	4510.2.9.09	275,0	161,14
8	Масла та мастила моторні, трансмісійні інші зіпсовані або відпрацьовані	6000.2.8.10	3,22	—
9	Відходи, які утворилися під час експлуатації транспортних засобів та перевезень, не позначені іншим способом або комбіновані (відходи перевезень, не позначені іншим способом)	6000.2.9.22	0,029	—
10	Шини, зіпсовані перед початком експлуатації, відпрацьовані, пошкоджені чи забруднені під час експлуатації	6000.2.9.03	0,184	0,184
11	Батареї свинцеві зіпсовані або відпрацьовані	6000.2.9.04	0,206	0,0256
12	Батареї лужні зіпсовані	6000.2.9.07	0,10	0,012
13	Макулатура паперова та картонна	7710.3.1.01	1,500	1,264
14	Тара дерев'яна використана(за винятком відходів тари, що утворилися під час перевезень)	7710.3.1.06	0,900	—
15	Брухт чорних металів дрібний інший	7710.3.1.08	707,1	51,34
16	Одяг зношений чи зіпсований	7710.3.1.13	0,502	—
17	Взуття зношене чи зіпсоване	7710.3.1.14	0,260	—

Продовження табл.3.4

1	2	3	4	5
18	Лампи люмінесцентні та відходи, які містять ртуть, інші зіпсовані або відпрацьовані	7710.3.1.26	0,1311 (437 шт.)	0,092 (309 шт.)
19	Відходи комунальні (міські) змішані, у т.ч. сміття з урн	7720.3.1.01	230.0	212,0
20	Матеріали пакувальні пластмасові зіпсовані,відпрацьовані чи забруднені	7730.3.1.02	3,0	2,586
21	Абсорбенти зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені (протигази)	7730.3.1.04	0,060	—
22	Матеріали фільтрувальні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	7730.3.1.05	120,0	—
23	Матеріали обтиральні. Зіпсовані відпрацьовані чи забруднені	7730.3.1.06	3,500	2,383
24	Одяг захисний зіпсований, відпрацьований чи забруднений	7730.3.1.07	0.610	—
25	Абсорбенти зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені (сорбційні бони)	7730.3.1.04	0,6	—
26	Обладнання електронне загального призначення зіпсоване, відпрацьоване чи неремонтопридатне	7740.3.1.04	1,0	—
27	Відходи, які містять продукти хімічні неорганічні (в т.ч. лабораторні), н.в.і.у.	7760.3.1.02	0,378	0,1432
28	Відходи речовин для вогнегасіння	7760.3.1.03	1,62	—
29	Прилади медичного призначення інші (у т. ч. шприці, термометри, набори для діагностичних аналізів, медичні інструменти тощо), що не відповідають установленим вимогам, відповідним чином не марковані, зіпсовані або використані	8510.2.9.03	0,120	—
30	Відходи, що утворюються під час дезінфекції, дезінсекції, дератизації	8510.2.9.05	0,1	0.05 (213 од.)
31	Відходи, стабілізовані чи затверділі за допомогою матеріалу зв'язувального неорганічного	9010.2.3.02	2,0	—
32	Відходи стабілізовані чи затверділі за допомогою матеріалу зв'язувального органічного	9010.2.3.03	0,5	—
33	Відходи для функціонування установок для очищення вод стічних, не позначені іншим способом	9030.2.9.08	1,22	—

4. ВІДОМОСТІ ПРО СКЛАД І ВЛАСТИВОСТІ ВІДХОДІВ, ЩО УТВОРЮЮТЬСЯ, А ТАКОЖ СТУПІНЬ ЇХ НЕБЕЗПЕЧНОСТІ ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА ТА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ

4.1. Визначення класу небезпеки відходів розрахунковим шляхом

Клас небезпеки відходів визначається класом небезпеки речовин, які є основними компонентами відходу, що утворюється в технологічному процесі.

Для більшості видів промислових відходів розроблені технології утилізації чи оброблення, це дозволяє розраховувати клас небезпеки відходу, знаючи установлений фізико-хімічний склад відходу і середню смертельну дозу інгредієнта, при попаданні в шлунок.

Індекс токсичності кожного хімічного інгредієнта (K_i) можна розрахувати за формулою:

$$K_i = \frac{\lg (L Д_{50})}{(S + 0{,}1\ F + C_i)}, \qquad (4.1)$$

де $\lg (L Д_{50})$ - логарифм середньої смертельної дози хімічного інгредієнта при введенні в шлунок.

При відсутності довідкової величини $L Д_{50}$ використовують умовну величину $L Д_{50}$, визначену орієнтовно по класу небезпеки у повітрі робочої зони за табл. 4.1.

Таблиця 4.1

Клас небезпеки в повітрі робочої зони та відповідно умовні величини $L Д_{50}$

Клас небезпеки в повітрі робочої зони	Еквівалент $L Д_{50}$	$\lg (L Д_{50})$
I	15	1,176
II	150	2,176
III	5000	3,699
IV	> 5000	3,778

S – коефіцієнт, що відображає розчинність хімічного елемента в воді в грамах на 100 г води, приведений до безрозмірної величини, шляхом ділення на 100 (0<S<1);

F - коефіцієнт летючості і-го компонента суміші, приведений до безрозмірної величини, шляхом ділення на 760 (0<F<1);

$C_в$ - масовий вміст і-го компонента в масі відходу, т/т.

Величини S, F - довідкові.

Визначивши індекс токсичності всіх складових речовин відходу, вибирають 3 провідних компонента, що мають мінімальне значення K_i, причому $K_1<K_2<K_3$, крім того, має виконуватися умова:

$2 K_1 \geq K_3$.

Потім визначають сумарний індекс небезпеки (K_Σ) за формулою:

$$K_\Sigma = \frac{1}{n^2} \sum_{i=1}^{n} K_i , \qquad (4.2)$$

де n = 2 або 3.

n = 3, якщо виконується умова: $2 K_1 \geq K_3$;

n = 2, якщо не виконується умова: $2 K_1 \leq K_3$.

Після чого визначають клас небезпеки згідно з табл. 4.2.

Таблиця 4.2

Класифікація небезпеки відходів $ЛД_{50}$

Сумарний індекс небезпеки	Клас небезпеки	Ступінь небезпеки
Менше 1,3	I	Надзвичайно небезпечні
Від 1,3 до 3,3	II	Високо небезпечні
Від 3,4 до 10	III	Помірно небезпечні
Більше 10	IV	Малонебезпечні

4.1.1. Розрахунок класу небезпеки відходів очищення насіння для виготовлення олії (1541.2.9.05)

А9, група15;

Назва відходу: відходи очищення насіння для виготовлення олії;

Група відходу за ДК 005-96: 1.48.00, Інші відходи;

Код відходу за ДК 005-96: 1541.2.9.05;

Агрегатний стан: твердий

Розчинність у воді: нерозчинний.

Леткість: нелеткі.

Для розрахунку класу небезпеки відходу даного виду необхідні величини наведені в табл. 4.3.

Таблиця 4.3

Фізико-хімічні та токсикологічні характеристики інгредієнтів відходу

№ п/п	Компоненти відходу	Вага компонента, т/т	Тиск нас. пара, мм рт.ст.	Розчинність в воді, г/100 мл	$ЛД_{50}$, мг/кг	$ГДК_{р.з.}$, мг/м^3	Клас небезпеки	Еквівалент $ЛД_{50}$	lg $ЛД_{50}$	K_i
1.	Пісок, грунт	0,10	—	—		1,0	III	5000	3,699	36,99
2.	Рослинні залишки	0,90	—		—	—		5000	3,699	4,11
									ΣK	41,10

Розрахунок індексу токсичності K_i ведеться для кожного компонента суміші по формулі 4.1, використовуючи LD_{50}:

$K_1 = 3,699/0,10 = 36,99$ (для піску, грунту)

$K_2 = 3,699/0,90 = 4,11$(для рослинних залишок).

Сумарний індекс токсичності визначається за формулою 4.2:

$$K_\Sigma = \left(\frac{1}{2}\right)^2 \times (36,99 + 4,11) = 10,27$$

Відповідно до табл.4.2 відходи очищення насіння для виготовлення олії відносяться до IV класу небезпеки, ступінь небезпечності - малонебезпечні.

4.1.2. Розрахунок класу небезпеки відходів макухи та залишків твердих інших від перероблення сировини рослинної (1541.2.9.06)

А9, група15;

Назва відходу: макуха та залишки тверді інші від перероблення сировини рослинної

Група відходу за ДК 005-96: 1.48.00, Інші відходи;

Код відходу за ДК 005-96: 1541.2.9.06

Агрегатний стан: твердий

Розчинність у воді: нерозчинний.

Леткість: нелеткі

Відходи макухи та залишків твердих від перероблення сировини рослинної відносяться до IV класу небезпеки, ступінь небезпечності - малонебезпечні.

4.1.3. Розрахунок класу небезпеки відходів промивання та очищення рідких (1541.2.6.01)

А9, група15;

Назва відходу: відходи промивання та очищення рідкі;

Група відходу за ДК 005-96: 1.48.00, Інші відходи;

Код відходу за ДК 005-96: 1541.2.6.01;

Агрегатний стан: рідкий;

Розчинність у воді: емульсія

Леткість: нелеткі.

Відходи промивання та очищення рідкі відносяться до IV класу небезпеки, ступінь небезпечності - малонебезпечні.

4.1.4. Розрахунок класу небезпеки відходів фузів масел світлих (1542.2.6.02)

А9, група15;

Назва відходу: фузи масел світлих;

Група відходу за ДК 005-96: 1.48.00, Інші відходи;

Код відходу за ДК 005-96: 1542.2.6.02;

Агрегатний стан: шламоподібний;

Розчинність у воді: нерозчинний;

Леткість: нелеткі

Відходи фузів масел світлих відносяться до IV класу небезпеки, ступінь небезпечності - малонебезпечні.

4.1.5.Розрахунок класу небезпеки відходів, які містять продукти хімічні неорганічні (в т.ч. лабораторні), н.в.і.у. (7760.3.1.02)

Б.6, группа 77;

Назва відходу: відходи, які містять продукти хімічні неорганічні (в т.ч. лабораторні), н.в.і.у;

Група відходу за ДК 005-96: 2.21.00, відходи, що містять хлор та його сполуки;

Код відходу за ДК 005-96: 7760.3.1.02;

Агрегатний стан: рідкий;

Розчинність у воді: частково розчинний;

Леткість: частково леткі

Відходи, які містять продукти хімічні неорганічні (в т.ч. лабораторні), н.в.і.у належить до І класу небезпеки – надзвичайно небезпечні, оскільки у своєму складі містять наркотичні речовини - хлороформ і ізооктан.

4.1.6. Розрахунок класу небезпеки відходу шлаку паливного (4010.2.8.01)

Б.1, група 40;

Назва відходу: шлак паливний

Група відходу за ДК 005-96:1.48.00, Інші відходи;

Код відходу за ДК 005-96: 4010.2.8.01;

Агрегатний стан: твердий;

Леткість: нелеткі

Для розрахунку класу небезпеки відходу даного виду необхідні величини наведені в табл. 4.4.

Таблиця 4.4

Фізико-хімічні та токсикологічні характеристики інгредієнтів відходу

№ п/п	Компоненти відходу	Вага компонента, т/т	Тиск нас. пара, мм рт.ст.	Розчинність в воді, г/100 мл	$ЛД_{50}$, мг/кг	$ГДК_{р.з.}$, мг/м^3	Клас небезпеки	Еквівалент $ЛД_{50}$	lg $ЛД_{50}$	K_i
1.	Діоксид силіцію	0,0495	—			—	III	5000	3,699	74,72
2.	Алюмінія оксид	0,2300				—	IV	>5000	3,778	16,43
3.	Заліза оксид	0,070	—	—	—		III	98600	4,994	71,34
4.	Кальція оксид	0,601	—	—	—	—	II	3058	3,485	5,80
5.	Магнію оксид	0,016		—	—	—	III	5000	3,699	231,19
6.	Марганця оксид	0,0172	—	—	—	—	III	1500	3,176	184,65
7.	Оксид міді	0,0103	—			—	II	150	2,176	211,26
8.	Оксид натрія	0,006	—	—	—	—	II	150	2,176	362,67
									ΣK (з трьох найменших)	93,22

Розрахунок індексу токсичності K_i ведеться для кожного компонента відходу по формулі 4.1, використовуючи LD_{50}:

K_1= 3,485/0,601=5,80 (для кальція оксиду)

K_2 = 3,778/0,23=16,43 (для алюмінію оксиду)

K_3 = 4,994/0,070=71,34 (для заліза оксиду)

K_4=3,699/0,0495 = 74,72 (для силіцію діоксиду)

K_5 = 3,699/0,016=231,19 (для магнія оксиду)

K_6 = 3,176/0,0172=184,65 (для марганцю оксиду)

K_7 = 2,176/0,0103=211,26 (для міді оксиду)

K_8 = 2,176/0,006=362,67 (для натрію оксиду)

$2K_1 > K_3$, приймаємо n = 3.

Сумарний індекс небезпеки за формулою (4.2) дорівнює:

$$K_{\Sigma} = \left(\frac{1}{3}\right)^{2} \times (16{,}43 + 5{,}80 + 71{,}34) = 10{,}3$$

Відповідно до табл.4.2 відходи шлаку паливного відносяться до IV класу небезпеки, ступінь небезпечності - малонебезпечні.

4.1.7.Розрахунок класу небезпеки відходу матеріалів фільтрувальних зіпсованих, відпрацьованих чи забруднених (7730.3.1.05)

Б6, група 77;

Назва відходу: матеріали фільтрувальні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені

Група відходу за ДК 005-96: 1.48.00, інші відходи

Код відходу за ДК 005-96: 7730.3.1.05

Агрегатний стан: твердий;

Розчинність у воді: нерозчинний;

Леткість: не леткі.

До складу відходу входять матеріали фільтрувальні, зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені, волога соснова кора, що сорбувала відходячі гази. Відхід відноситься до IV класу небезпеки, ступінь небезпечності – мало небезпечні.

4.1.8. Розрахунок класу небезпеки відходу батарей лужних зіпсованих або відпрацьованих (6000.2.9.07)

Б.5, група 60;

Назва відходу: батареї лужні зіпсовані або відпрацьовані

Група відходу за ДК 005-96: 1.48.00, Інші відходи;

Код відходу за ДК 005-96: 6000.2.9.07

Агрегатний стан: твердий;

Розчинність у воді: нерозчинний;

Леткість: леткі.

Для розрахунку класу небезпеки відходу даного виду необхідні величини наведені в табл. 4.5.

Таблиця 4.5

Вихідні дані для проведення розрахунку класу небезпеки відходів

№ п/п	Компоненти відходу	Вага компонента, т/т	Тиск нас. пара, мм рт.ст.	Розчинність в воді, г/100 мл	$ЛД_{50}$, мг/кг	$ГДК_{р.з.}$, мг/м^3	Клас небезпеки	Еквівалент $ЛД_{50}$	lg $ЛД_{50}$	K_i
1	Луг	0,27	—	—	—	—	II	150	2,176	8,1
2	Кадмій	0,56	—	—	—	—	I	15	1,176	2,1
3	Нікель	0,11	—	—	—	—	IV	>5000	3,788	34,4
4	Залізо,	0,03	—	—	—	—	IV	>5000	3,788	126,7
									ΣK (з двох найменших)	10,2

Розрахунок індексу токсичності K_i ведеться для кожного компонента відходу по формулі (4.1), використовуючи LD_{50}

K_1 =2,176/0,27 = 8,06(для лугу)

K_2 = 1,176/0,56= 2,1(для кадмію)

K_3 = 3,788/0,11=34,4 (для нікелю)

K_4 = 3,788/0,03=126,27 (для заліза)

$2K_1 < K_3$, приймаємо n = 2.

Отже, сумарний індекс небезпеки за формулою (4.2) дорівнює:

$$K_\Sigma = \left(\frac{1}{2}\right)^2 \times (8,1 + 2,1) = 2,575$$

Відповідно до табл.4.2 відходи батарей лужні зіпсовані або відпрацьовані відносяться до II класу небезпеки, ступінь небезпечності - високо небезпечні.

4.1.9. Розрахунок класу небезпеки відходів, стабілізованих чи затверділих за допомогою матеріалу зв'язувального неорганічного (9010.2.3.02)

Б.8, група 90;

Назва відходу: відходи, стабілізовані чи затверділі за допомогою матеріалу зв'язувального неорганічного;

Група відходу за ДК 005-96: 1.12.00, Нафтовідходи;

Код відходу за ДК 005-96: 9010.2.3.02;

Агрегатний стан: твердий;

Розчинність у воді: нерозчинний;

Леткість: не леткі.

Для розрахунку класу небезпеки відходу даного виду необхідні величини наведені в табл. 4.6.

Таблиця 4.6

Вихідні дані для проведення розрахунку класу небезпеки відходів

№ п/п	Компоненти відходу	Вага компонента, т/т	Тиск нас. пара, мм рт.ст.	Розчинність в воді, г/100 мл	$ЛД_{50}$, мг/кг	$ГДК_{р.з.}$, мг/м^3	Клас небезпеки	Еквівалент $ЛД_{50}$	lg $ЛД_{50}$	K_i
1.	Вуглеводні граничні	0,09	—	—	—	—	IV	>5000	3,778	41,98
2.	Пісок	0,91	—	—	—	—	III	5000	3,699	4,06
									ΣK	46,04

Розрахунок індексу токсичності K_i ведеться для кожного компонента відходу по формулі 4.1, використовуючи LD_{50}:

K_1 =3,778/0,09 = 41,98(для вуглеводнів граничні)

K_2 = 3,699/0,91= 4,06 (для піска)

Сумарний індекс небезпеки за формулою (4.2)дорівнює:

$$K_\Sigma = \left(\frac{1}{2}\right)^2 \times (41{,}98 + 4{,}06) = 11{,}51$$

Відповідно до табл.4.2 відходи, стабілізовані чи затверділі за допомогою матеріалів зв'язувального неорганічного відносяться до IV класу небезпеки, ступінь небезпечності - малонебезпечні.

4.1.10. Розрахунок класу небезпеки відходів, стабілізованих чи затверділих за допомогою матеріалу зв'язувального органічного (9010.2.3.03)

Назва відходу: відходи, стабілізовані чи затверділі за допомогою матеріалу зв'язувального органічного;

Група відходу за ДК 005-96: 1.12.00, Нафтовідходи;

Код відходу за ДК 005-96: 9010.2.3.03;

Агрегатний стан: шлам;

Розчинність у воді: нерозчинний;

Леткість: не леткі.

Для розрахунку класу небезпеки відходу даного виду необхідні величини наведені в табл. 4.7.

Таблиця 4.7

Вихідні дані для проведення розрахунку класу небезпеки відходів

№ п/п	Компоненти відходу	Вага компонента, т/т	Тиск нас. пара, мм рт.ст.	Розчинність в воді, г/100 мл	$ЛД_{50}$, мг/кг	$ГДК_{р.з.}$, мг/м^3	Клас небезпеки	Еквівалент $ЛД_{50}$	lg $ЛД_{50}$	K_i
1.	Вуглеводні граничні	0,875		—	—	300	IV	>5000	3,778	4,32
2.	Торф	0,125		—	—	—	IV	>5000	3, 778	30,22
									ΣK	34,54

Розрахунок індексу токсичності K_i ведеться для кожного компонента відходу по формулі (4.1), використовуючи LD_{50}:

K_1 =3,778/0,875 = 4,32(для вуглеводнів граничні)

K_2 = 3,788/0,125= 30,22 (для торфу)

Сумарний індекс небезпеки за формулою (4.2) дорівнює:

$$K_\Sigma = \left(\frac{1}{2}\right)^2 \times (4,32+30,22)=8,636$$

Відповідно до табл.4.2 відходи, стабілізовані чи затверділі за допомогою матеріалів зв'язувального органічного відносяться до III класу небезпеки, ступінь небезпечності - помірно небезпечні.

4.1.11. Розрахунок класу небезпеки абсорбентів зіпсованих, відпрацьованих чи забруднених (сорбційні бони) (7730.3.1.04)

Назва відходу: абсорбенти зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені (сорбційні бони);

Група відходу за ДК 005-96: 1.48.00, Інші відходи;

Код відходу за ДК 005-96: 7730.3.1.04;

Агрегатний стан: шлам;

Розчинність у воді: нерозчинний;

Леткість: не леткі.

Для розрахунку класу небезпеки відходу даного виду необхідні величини наведені в табл. 4.8.

Таблиця 4.8

Вихідні дані для проведення розрахунку класу небезпеки відходів

№ п/п	Компоненти відходу	Вага компонента, т/т	Тиск нас. пара, мм рт.ст.	Розчинність в воді, г/100 мл	$ЛД_{50}$, мг/кг	$ГДК_{р.з.}$, мг/м^3	Клас небезпеки	Еквівалент $ЛД_{50}$	lg $ЛД_{50}$	K_i
1.	Олія	0,8642		—	—	—	IV	>5000	3,778	4,372
2.	Торф	0,1237	—	—	—		IV	>5000	3, 778	30,54
3.	Поліпропілен	0,0121				10	III	5000	3,699	312,23

Розрахунок індексу токсичності K_i ведеться для кожного компонента відходу по формулі (4.1), використовуючи LD_{50}:

K_1 =3,778/0,8642 = 4,372 (для олії)

K_2 = 3,778/0,1237= 30,54 (для торфу)

K_3=3,699/0,0121=305,70 (для поліпропілена)

Сумарний індекс небезпеки за формулою (4.2) дорівнює:

$$K_{\Sigma} = \left(\frac{1}{2}\right)^{2} \times (4{,}372 + 30{,}54) = 8{,}72$$

Відповідно до табл.4.2 відходи, стабілізовані чи затверділі за допомогою матеріалів зв'язувального неорганічного відносяться до III класу небезпеки, ступінь небезпечності - помірно небезпечні.

4.1.12. Розрахунок класу небезпеки відходу брухту чорних металів дрібного іншого (7710.3.1.08)

Б.6, група 77;

Назва відходу: брухт чорних металів дрібний інший

Група відходу за ДК 005-96: 1.48.00, Інші відходи;

Код відходу за ДК 005-96: 7710.3.1.08;

Агрегатний стан: твердий;

Розчинність у воді: нерозчинний;

Леткість: не леткі.

Для розрахунку класу небезпеки відходу даного виду необхідні величини наведені в табл. 4.9.

Таблиця 4.9

Вихідні дані для проведення розрахунку класу небезпеки відходів

№ п/п	Компоненти відходу	Вага компонента, т/т	Тиск нас. пара, мм рт.ст.	Розчинність в воді, г/100 мл	$ЛД_{50}$, мг/кг	$ГДК_{р.з.}$, мг/м^3	Клас небезпеки	Еквівалент $ЛД_{50}$	lg $ЛД_{50}$	K_i
1.	Залізо	0,9855	—	—	98600	—	—	—	4,994	5,07
2.	Вуглець	0,0045	—	—	—	6	IV	>5000	3,788	839,56
3.	Марганець	0,01		—	—	0,2	II	150	2,176	217,60
									ΣK (з двох найменших)	222,67

Розрахунок індексу токсичності K_i ведеться для кожного компонента відходу по формулі (4.1), використовуючи LD_{50}:

$K_1 = 4,994/0,9855 = 5,07$ (для заліза);

$K_2 = 1,176/0,01 = 117,6$ (для марганця);

$K_3 = 3,788/0,0045 = 839,56$ (для вуглеця).

$2K_1 < K_3$, приймаємо n = 2.

Сумарний індекс небезпеки за формулою (4.2) дорівнює:

$$K_{\Sigma} = \left(\frac{1}{2}\right)^2 \times (5,07 + 217,6) = 55,67$$

Відповідно до табл.4.2 брухт чорних металів дрібний інший відноситься до IV класу небезпеки, ступінь небезпечності - малонебезпечні.

4.1.13. Розрахунок класу небезпеки відходу матеріалів обтиральних зіпсованих, відпрацьованих чи забруднених (7730.3.1.06)

Б.6, група 77;

Назва відходу: матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені

Група відходу за ДК 005-96: 1.48.00, Інші відходи;

Код відходу за ДК 005-96: 7730.3.1.06

Агрегатний стан: твердий.

Для розрахунку класу небезпеки відходу даного виду необхідні величини наведені в табл. 4.10.

Таблиця 4.10

Вихідні дані для проведення розрахунку класу небезпеки відходів

№ п/п	Компоненти відходу	Вага компонента, т/т	Тиск нас. пара, мм рт.ст.	Розчинність в воді, г/100 мл	$ЛД_{50}$, мг/кг	$ГДК_{р.з.}$, мг/м³	Клас небезпеки	Еквівалент $ЛД_{50}$	lg $ЛД_{50}$	K_i
1.	Вуглеводні граничні	0,05	—	—	—	300	IV	>5000	3,778	75,56
2.	Бавовна	0,95	—	—	—	—	IV	>5000	3,778	3,98
									ΣK	79,54

Розрахунок індексу токсичності K_i ведеться для кожного компонента відходу по формулі (4.1), використовуючи LD_{50}:

$K_1 = 3,788/0,05 = 75,56$ (для вуглеводнів граничних);

$K_2 = 3,788/0,95 = 3,98$ (для бавовни).

$2K_1 < K_3$, приймаємо n = 2.

Сумарний індекс небезпеки за формулою (4.2) дорівнює:

$$K_\Sigma = \left(\frac{1}{2}\right)^2 \times (75,56 + 3,98) = 19,89$$

Відповідно до табл.4.2 матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені відноситься до IV класу небезпеки, ступінь небезпечності – малонебезпечні.

4.1.14. Розрахунок класу небезпеки відходу обладнання електронного загального призначення зіпсованого, відпрацьованого чи перемонтопридатного (7740.3.1.04)

Б. 6, група 77;

Назва відходу: обладнання електронне загального призначення зіпсоване, відпрацьоване чи неремонтопридатне;

Код відходу за ДК 005-96: 7740.3.1.04;

Агрегатний стан: твердий; нерозбірна конструкція.

Корпус пластмасовий, містять дорогоцінні метали та інші корисні компоненти. Обладнання електронне загального призначення зіпсоване, відпрацьоване чи неремонтопридатне відноситься до IV класу небезпеки.

4.1.15. Розрахунок класу небезпеки відходу залишків виробів (матеріалів витратних), призначених для комплектування множильної техніки (2210.1.2.15)

А.16, група 22;

Назва відходу: залишки виробів (матеріалів витратних), призначених для комплектування множильної техніки;

Код відходу за ДК 005-96: 2210.1.2.15;

Агрегатний стан: твердий; неорганізована конструкція.

Відпрацьований картридж на 97 % складається з пластмаси і 3% з тонеру (сажі).

Для розрахунку класу небезпеки відходу даного виду необхідні величини наведені в табл. 4.11.

Таблиця 4.11

Вихідні дані для проведення розрахунку класу небезпеки відходів

№ п/п	Компоненти відходу	Вага компонента, т/т	Тиск нас. пара, мм рт.ст.	Розчинність в воді, г/100 мл	$ЛД_{50}$, мг/кг	$ГДК_{р.з.}$, мг/м^3	Клас небезпеки	Еквівалент $ЛД_{50}$	lg $ЛД_{50}$	K_i
1.	Пластмаса	0,97	—	—		—	III	5000	3,699	3,81
2.	Сажа	0,03		—	—	—	IV	>5000	3,788	126,27
									ΣK	130,08

Розрахунок індексу токсичності K_i ведеться для кожного компонента відходу по формулі (4.1), використовуючи LD_{50}:

$K_1 = 3,699/0,97 = 3,81$(для пластмаси);

$K_2 = 3,788/0,03 = 126,27$ (для сажі).

$2K_1 < K_3$, приймаємо $n = 2$.

Отже, сумарний індекс небезпеки за формулою (4.2) дорівнює:

$$K_\Sigma = \left(\frac{1}{2}\right)^2 \times (3,81 + 126,27) = 32,52$$

Відповідно до табл.4.2 відходи залишків виробів (матеріалів витратних), призначених для комплектування множильної техніки відносяться до IV класу небезпеки, ступінь небезпечності - малонебезпечні.

4.1.16. Розрахунок класу небезпеки відходів змішаних будівництва та знесення будівель і споруд (4510.2.9.09)

Б.3, група 45;

Назва відходу: відходи змішані будівництва та знесення будівель і споруд;

Група відходу за ДК 005-96: 1.48.00, Інші відходи;

Код відходу за ДК 005-96: 4510.2.9.09;

Агрегатний стан: твердий.

Основними компонентами відходу являються: малоінертні будівельні матеріали і т.д. (пісок, цегла, скло, залізо).

Відносяться до IV класу небезпеки, ступень небезпеки – мало небезпечні.

4.1.17. Розрахунок класу небезпеки відходів від функціонування установок для очищення вод стічних, не позначені іншим способом (9030.2.9.08)

Б.8, група 90;

Назва відходу: відходи від функціонування установок для очищення вод стічних, не позначені іншим способом;

Група відходу за ДК 005-96: 1.48.00, Інші відходи;

Код відходу за ДК 005-96: 9030.2.9.08;

Агрегатний стан: шламоподібний.

Для розрахунку класу небезпеки відходу даного виду необхідні величини наведені в табл. 4.12.

Таблиця 4.12

Вихідні дані для проведення розрахунку класу небезпеки відходів

№ п/п	Компоненти відходу	Вага компонента, т/т	Тиск нас. пара, мм рт.ст.	Розчинність в воді, г/100 мл	$ЛД_{50}$, мг/кг	$ГДК_{р.з.}$, мг/м^3	Клас небезпеки	Еквівалент $ЛД_{50}$	lg $ЛД_{50}$	K_i
1.	Вуглеводні	0,10	—	—	—	10,0	III	5000	3,699	36,99
2.	Діоксид силіцію	0,90	—	—	—	2,0	III	5000	3,699	4,21
									ΣK	41,20

Розрахунок індексу токсичності K_i ведеться для кожного компонента відходу по формулі 4.1, використовуючи LD_{50}:

$K_1 = 3,699/0,10 = 36,99$ (для нафтопродуктів);

$K_2 = 3,699/0,90 = 4,11$ (для діоксиду силіцію).

Сумарний індекс небезпеки за формулою (4.2) дорівнює:

$$K_{\Sigma} = \left(\frac{1}{2}\right)^2 \times (36{,}99 + 4{,}11) = 10{,}28$$

Відповідно до табл.4.2 відходи від функціонування установок для очищення вод стічних, не позначені іншим способом відносяться до IV класу небезпеки, ступінь небезпечності – малонебезпечні.

4.1.18. Розрахунок класу небезпеки відходу батарей свинцевих зіпсованих або відпрацьованих (6000.2.9.04)

Б. 5, група 60;

Назва відходу: батареї свинцеві зіпсовані або відпрацьовані

Група відходу за ДК 005-96: 1.16.00, Відходи, що містять свинець та його сполуки;

Код відходу за ДК 005-96: 6000.2.9.04;

Агрегатний стан: твердий;

Розчинність у воді: нерозчинний.

Леткість: нелеткі.

Фізико-хімічні та токсикологічні характеристики інгредієнтів відходу наведено в табл. 4.13.

Таблиця 4.13

Фізико-хімічні та токсикологічні характеристики інгредієнтів відходу

№ п/п	Компоненти відходу	Вага компонента, т/т	Тиск нас. пара, мм рт.ст.	Розчинність в воді, г/100 мл	$ЛД_{50}$, мг/кг	$ГДК_{р.з.}$, мг/м^3	Клас небезпеки	Еквівалент $ЛД_{50}$	lg $ЛД_{50}$	K_i
1.	Каучук	0,03	—	—	—	10	IV	>5000	3,778	125,90
2.	Свинець	0,68	—	—	—	0,01	I	15	1,176	1,70
3.	Міпласт	0,04	—	—	—	—	IV	>5000	3,778	94,50
4.	Сірчана кислота	0,05	0,09	0,35	—	1	II	150	2.176	5,32
5.	Сірка	0,11	—	—	—	6	IV	>5000	3,778	34,30
									ΣK (з двох найменших)	7,02

Для визначення числа основних компонентів приймаємо мінімальні значення «K_i».

$K_1 = 1,176/0,68 = 1,70$

$K_2 = 2,176/0,05 = 5,32$

$K_3 = 3,778/0,11 = 34,3$

Так як $2 K_1 < K_3$, тобто не дотримується умова $2 K_1 > K_3$, приймаємо $n = 2$.

Сумарний індекс небезпеки за формулою (4.2) дорівнює:

$K = (½)^2 \times 7,02 = 1,76$

У відповідності з табл. 4.2, клас небезпеки відходу – II, ступінь небезпеки – високо небезпечний.

4.1.19. Розрахунок класу небезпеки відходу шин, зіпсованих перед початком експлуатації, відпрацьованих, пошкоджених чи забруднених під час експлуатації (6000.2.9.03)

Б. 5, група 60;

Назва відходу: шини, зіпсовані перед початком експлуатації, відпрацьовані, пошкоджені чи забруднені під час експлуатації

Група відходу за ДК 005-96: 1.48.00, Інші відходи;

Код відходу за ДК 005-96: 6000.2.9.03;

Агрегатний стан: твердий;

Розчинність у воді: нерозчинний;

Леткість: нелеткі.

Фізико-хімічні та токсикологічні характеристики інгредієнтів відходу наведено в табл. 4.14.

Таблиця 4.14

Фізико-хімічні і токсикологічні характеристики інгредієнтів відходів

№ п/п	Компоненти відходу	Вага компонента, т/т	Тиск нас. пара, мм рт.ст.	Розчинність в воді, г/100 мл	$ЛД_{50}$, мг/кг	$ГДК_{р.з.}$, мг/м^3	Клас небезпеки	Еквівалент $ЛД_{50}$	lg $ЛД_{50}$	K_i
1.	Каучук	0,80	—	—	—	10	IV	>5000	3,778	4,7
2.	Сажа	0,10	—	—	—	4	III	5000	3,699	36,99
3.	Сірка	0,02	—	—	—	6	IV	>5000	3,778	188,9
4.	Текстиль	0,08	—	—	—	—	IV	>5000	3,778	47,2
									ΣK	41,69

Для визначення числа основних компонентів приймаємо мінімальні значення «K_i».

$K_1 = 3,778/0,8 = 4,7$

$K_2 = 3,699/0,1 = 36,99$

$K_3 = 3,778/0,08 = 47,2$

Так як $2K_1 < K_3$, тобто не дотримується умова $2K_1 > K_3$, приймаємо $n = 2$.

Сумарний індекс небезпеки за формулою (4.2) дорівнює:

$K_z = (½)^2 \times 41,69 = 10,4$

У відповідності з табл. 4.2, клас небезпеки відходу – IV, ступень небезпеки – мало небезпечний.

4.1.20. Розрахунок класу небезпеки відходів, які утворилися під час експлуатації транспортних засобів та перевезень, не позначені іншим способом; відходи перевезень, не позначені іншим способом (6000.2.9.22)

Б. 5, група 60;

Назва відходу: відходи, які утворилися під час експлуатації транспортних засобів та перевезень, не позначені іншим способом або комбіновані;

Група відходу за ДК 005-96: 1.48.00, Інші відходи;

Код відходу за ДК 005-96: 6000.2.9.22;

Агрегатний стан: твердий;

Розчинність у воді: нерозчинний;

Леткість: нелеткі.

Фізико-хімічні та токсикологічні характеристики інгредієнтів відходу наведено в табл. 4.15.

Таблиця 4.15

Фізико-хімічні та токсикологічні характеристики інгредієнтів відходу

№ п/п	Компоненти відходу	Вага компоненту, т/т	Тиск нас. пара, мм рт.ст.	Розчинність в воді, г/100 мл	$ЛД_{50}$, мг/кг	ГДКр.з., мг/м^3	Клас небезпеки	Еквівалент $ЛД_{50}$	lg $ЛД_{50}$	K_i
1.	Целюлоза	0,51	—	—		2	III	5000	3,699	7,25
2.	Сталь вуглеводиста	0,35	—	—	—	10	IV	5000	3,778	10,79
3.	Масло моторне	0,14	—	—	—	5	III	5000	3,699	26,42
									ΣK(для двох найменших)	18,04

Для визначення числа основних компонентів приймаємо мінімальні значення «K_i».

$K_1 = 3,699/0,51 = 7,25$

$K_2 = 3,778/0,35 = 10,79$

$K_3 = 3,699/0,14 = 26,42$

$2\,K_1 < K_3$, приймасмо n = 2.

Отже, сумарний індекс небезпеки за формулою (4.2) дорівнює:

$K_z = (1/2)^2 \times 18,04 = 4,51$

У відповідності з табл. 4.2, клас небезпеки відходу – III, ступінь небезпеки – малонебезпечний.

4.1.21. Розрахунок класу небезпеки відходу масел та мастил моторних, трансмісійних інших зіпсованих або відпрацьованих (6000.2.8.10)

Б. 5, група 60;

Назва відходу: масла та мастила моторні, трансмісійні інші зіпсовані або відпрацьовані;

Група відходу за ДК 005-96: 1.12.00,Нафтовідходи;

Код відходу за ДК 005-96: 6000.2.8.10;

Агрегатний стан: рідкий;

Розчинність у воді: нерозчинний;

Леткість: нелеткі.

Для розрахунку класу небезпеки відходу даного виду необхідні величини наведені в табл. 4.16.

Таблиця 4.16

Фізико-хімічні та токсикологічні характеристики інгредієнтів відходу

№ п/п	Компоненти відходу	Вага компонента, т/т	Тиск нас. пара, мм рт.ст.	Розчинність в воді, г/100 мл	$ЛД_{50}$, мг/кг	ГДКр.з., мг/м^3	Клас небезпеки	Еквівалент $ЛД_{50}$	lg $ЛД_{50}$	K_i
1.	Нафтопродукти	0,8	—	—	—	—	III	5000	3,699	4,62
2.	Механічні домішки	0,2	—	—	—	—	IV	>5000	3,778	18,89
									ΣK	23,51

Розрахунок індексу токсичності K_i ведеться для кожного компонента відходу по формулі 4.1, використовуючи LD_{50}:

$K_1 = 3,699/0,80 = 4,62$ (для нафтопродуктів);

$K_2 = 3,788/0,20 = 18,89$ (для механічних домішок).

Отже, сумарний індекс небезпеки за формулою (4.2) дорівнює:

$$K_{\Sigma} = \left(\frac{1}{2}\right)^{2} \times (4{,}624 + 18{,}891) = 5{,}88$$

Відповідно до табл.4.2 масла та мастила моторні, трансмісійні інші зіпсовані або відпрацьовані відносяться до III класу небезпеки, ступінь небезпечності - помірно небезпечні.

4.1.22. Розрахунок класу небезпеки відходів речовин для вогнегасіння (7760.3.1.03)

Б.6, група 77;

Назва відходу: відходи речовин для вогнегасіння;

Код відходу за ДК 005-96: 7760.3.1.03;

Агрегатний стан: твердий, нерозбірне устаткування;

Розчинність у воді: малорозчинний;

Основна речовина – амофос, може використовуватися в якості добрив;

ГДК$_{р.з.}$ – 6 мг/м^3; lg ЛД$_{50}$ – 8670 мг/кг.

Відноситься до IV класу небезпеки, ступінь небезпеки – малонебезпечний.

4.1.23. Розрахунок класу небезпеки відходу ламп люмінесцентних та відходів, які містять ртуть, інші зіпсовані або відпрацьовані (7710.3.1.26)

Б. 6, група 77;

Назва відходу: лампи люмінесцентні та відходи, які містять ртуть, інші зіпсовані або відпрацьовані

Код відходу за ДК 005-96: 7710.3.1.26;

Група відходу за ДК 005-96: 1.19.00, Відходи, що містять ртуть та її сполуки;

Агрегатний стан: твердий, нерозбірне устаткування;

Розчинність у воді: нерозчинний;

Леткість: нелеткі (у непошкодженому вигляді).

Вміст основних компонентів: скло - 95%, метал - 4,95%, ртуть – (0,04-0,06)%.

Обладнання та прилади, що містять ртуть, відносяться до I класу небезпеки (див. Податковий кодекс України), ступінь небезпеки – надзвичайно небезпечні.

4.1.24. Розрахунок класу небезпеки відходу одягу зношеного чи зіпсованого (7710.3.1.13)

Б.6, група 77;

Назва відходу: одяг зношений чи зіпсований

Група відходу за ДК 005-96: 1.48.00, Інші відходи;

Код відходу за ДК 005-96: 7710.3.1.13;

Агрегатний стан: твердий;

Розчинність в воді: нерозчинний;

Леткість: нелеткі.

Основними компонентами відходу є: текстиль – 99,5 %, залізо (гудзики, застібки) – 0,05 %.

Відхід відноситься до IV класу небезпеки, ступінь небезпеки – малонебезпечний.

4.1.25. Розрахунок класу небезпеки відходу взуття зношеного чи зіпсованого (7710.3.1.14)

Б.7, група 77;

Назва відходу: взуття зношене чи зіпсоване;

Група відходу за ДК 005-96: 1.48.00, Інші відходи;

Код відходу за ДК 005-96: 7710.3.1.14;

Агрегатний стан: твердий;

Розчинність в воді: нерозчинний;

Леткість: нелеткі.

Відхід відноситься до IV класу небезпеки, ступінь небезпеки – мало небезпечний

4.1.26. Розрахунок класу небезпеки відходу одягу захисного зіпсованого, відпрацьованого чи забрудненого (7730.3.1.07)

Б.6, група 77;

Назва відходу: одяг захисний зіпсований, відпрацьований чи забруднений

Група відходу за ДК 005-96: 1.48.00, Інші відходи;

Код відходу за ДК 005-96: 7730.3.1.07;

Агрегатний стан: твердий;

Розчинність в воді: нерозчинний;

Леткість: нелеткі.

Для розрахунку класу небезпеки відходу даного виду необхідні величини наведені в табл. 4.17.

Таблиця 4.17

Фізико-хімічні та токсикологічні характеристики інгредієнтів відходу

№ п/п	Компоненти відходу	Вага компонента, т/т	Тиск нас. пара, мм рт.ст.	Розчинність в воді, г/100 мл	$ЛД_{50}$, мг/кг	ГДКр.з., мг/м^3	Клас небезпеки	Еквівалент $ЛД_{50}$	lg $ЛД_{50}$	K_i
1.	Целюлоза	0,9	—	—	—		III	5000	3,699	4,11
2.	Пластик	0,05	—	—		—	IV	>5000	3,778	75,56
3.	Гума	0,05	—		—	—	III	5000	3,699	73,98
									ΣK (для двох найменших)	78,09

Розрахунок індексу токсичності K_i ведеться для кожного компонента відходу по формулі 4.1, використовуючи LD_{50}:

$K_1 = 3,699/0,90 = 4,11$ (для целюлози);

$K_2 = 3,699/0,05 = 73,98$ (для гуми);

$K_3 = 3,788/0,05 = 75,56$ (для пластику).

$2K_1 < K_3$, приймаємо $n = 2$.

Отже, сумарний індекс небезпеки за формулою (4.2) дорівнює:

$$K_\Sigma = \left(\frac{1}{2}\right)^2 \times (4,11 + 73,98) = 19,52$$

Відповідно до табл.4.2 одяг захисний зіпсований, відпрацьований чи забруднений відноситься до IV класу небезпеки, ступінь небезпечності - малонебезпечні.

4.1.27. Розрахунок класу небезпеки відходів абсорбентів зіпсованих, відпрацьованих чи забруднених (протигази) (7730.3.1.04)

Б.6, група 77;

Назва відходу: абсорбенти зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені;

Група відходу за ДК 005-96: 1.48.00, Інші відходи;

Код відходу за ДК 005-96: 7730.3.1.04

Агрегатний стан: твердий;

Розчинність в воді: нерозчинний;

Леткість: нелеткі.

Відхід відноситься до IV класу небезпеки, ступінь небезпеки – мало небезпечний

4.1.28. Розрахунок класу небезпеки відходів тари дерев'яної використаної (за винятком відходів тари, що утворилися під час перевезень) (7710.3.1.06)

Б.6, група 77;

Назва відходу: тара дерев'яна використана (за винятком відходів тари, що утворилися під час перевезень)

Група відходу за ДК 005-96: 1.48.00, Інші відходи;

Код відходу за ДК 005-96: 7710.3.1.06;

Агрегатний стан: твердий;

Розчинність в воді: нерозчинний;

Леткість: нелеткі.

Відхід відноситься до IV класу небезпеки, ступінь небезпеки – мало небезпечний.

4.1.29. Розрахунок класу небезпеки відходу макулатури паперової та картонної (7710.3.1.01)

Б. 6, група 77;

Назва відходу: макулатура паперова та картонна;

Група відходу за ДК 005-96: 1.48.00, Інші відходи;

Код відходу за ДК 005-96: 7710.3.1.01;

Агрегатний стан: твердий;

Розчинність у воді:нерозчинний;

Леткість: нелсткі.

Для розрахунку класу небезпеки відходу даного виду необхідні величини наведені в табл. 4.17.

Для визначення числа основних компонентів приймасмо мінімальні значення «K_i»:

$K_1 = 3,699/0,9 = 4,1$ (для целюлози);

$K_2 = 3,788/0,1 = 37,9$ (для лігніна)

$K_\Sigma = 1/2^2 \times (4,1 + 37,9) = 10,5$

Таблиця 4.17

Фізико-хімічні та токсикологічні характеристики інгредієнтів відходу

№ п/п	Компоненти відходу	Вага компонента, т/т	Тиск нас. пара, мм рт.ст.	Розчинність в воді, г/100 мл	$ЛД_{50}$, мг/кг	$ГДК_{р.з.}$, мг/м^3	Клас небезпеки	Еквівалент $ЛД_{50}$	lg $ЛД_{50}$	K_i
1.	Целюлоза	0,90	2,0	—	—	—	III	5000	3,699	4,1
2.	Лігнін	0,10	6,0	—		—	IV	>5000	3,788	37,9
									$\sum K$	42,0

У відповідності з табл.4.2, клас небезпеки відходу – IV, ступінь небезпеки – мало небезпечний .

4.1.30. Розрахунок класу небезпеки відходу приладів медичного призначення інші (у т.ч. шприці, термометри, прибори для діагностичних аналізів, медичні інструменти, тощо), що не відповідають установленим вимогам, зіпсовані або використані (8510.2.9.03)

Б. 7, група 85;

Назва відходу: шприці для діагностичних аналізів, медичні, відпрацьовані чи забруднені;

Група відходу за ДК 005-96: 1.48.00, Інші відходи;

Код відходу за ДК 005-96: 8510.2.9.03;

Агрегатний стан: твердий;

Розчинність у воді:нерозчинний;

Леткість: нелеткі.

Для розрахунку класу небезпеки відходу даного виду необхідні величини наведені в табл. 4.18.

Розрахунок індексу токсичності K_i ведеться для кожного компонента відходу по формулі (4.1), використовуючи LD_{50}:

$K_1 = 3,788/0,05 = 75,76$ (для олії);

$K_2 = 3,788/0,95 = 3,987$ (для поліетилена)

Отже, сумарний індекс небезпеки за формулою (4.2) дорівнює:

$K_\Sigma = (1/2)^2 \times (75,76 + 3,987) = 19,94$

Таблиця 4.18

Фізико-хімічні та токсикологічні характеристики інгредієнтів відходу

№ п/п	Компоненти відходу	Вага компонента, т/т	Тиск нас. пара, мм рт.ст.	Розчинність в воді, г/100 мл	$ЛД_{50}$, мг/кг	$ГДК_{р.з.}$, мг/м^3	Клас небезпеки	Еквівалент $ЛД_{50}$	lg $ЛД_{50}$	K_i
1.	Олія	0,05	—	—	—	—	IV	>5000	3,788	75,76
2.	Поліетилен	0,95	—		—	10	IV	>5000	3,788	3,987
									∑K (для двох найменших)	79,75

У відповідності з табл.4.2, шприців пластмасових зіпсованих, відпрацьованих чи забруднених відносяться до IV класу небезпеки, ступінь небезпечності – малонебезпечні.

4.1.31. Розрахунок класу небезпеки відходу матеріалів пакувальних пластмасових зіпсованих, відпрацьованих чи забруднених (7730.3.1.02)

Б. 6, група 77

Назва відходу: відходи матеріалів пакувальних пластмасових зіпсованих, відпрацьованих чи забруднених

Група відходу за ДК 005-96: 1.48.00, Інші відходи;

Код відходу за ДК 005-96: 7730.3.1.02;

Агрегатний стан: твердий

Розчинність у воді:нерозчинний;

Леткість: нелеткі.

Для розрахунку класу небезпеки відходу даного виду необхідні величини наведені в табл. 4.19.

Розрахунок індексу токсичності K_i ведеться для кожного компонента відходу по формулі (4.1), використовуючи $1.D_{50}$:

$K_1 = 2,699/0,05 = 53,98$ (для насичених вуглеводнів);

$K_2 = 2,176/0,05 = 43,52$ (для моно- та поліциклічних вуглеводнів);

$K_3 = 3,778/0,90 = 4,20$ (для пластика).

$2K_1 < K_3$, приймаємо n = 2.

Отже, сумарний індекс небезпеки за формулою (4.2) дорівнює:

$$K_\Sigma = \left(\frac{1}{2}\right)^2 \times (43,52+4,20) = 11,93$$

Таблиця 4.19

Фізико-хімічні та токсикологічні характеристики інгредієнтів відходу

№ п/п	Компоненти відходу	Вага компонента, т/т	Тиск нас. пара, мм рт.ст.	Розчинність в воді, г/100 мл	$ЛД_{50}$, мг/кг	$ГДК_{р.з.}$, мг/м^3	Клас небезпеки	Еквівалент $1.Д_{50}$	lg $ЛД_{50}$	K_i
1.	Неспасичені вуглеводні	0,05	—	—	—	—	III	500	2,699	53,98
2	Пластик	0,90	—	—	—	—	IV	>5000	3,778	4,20
3.	Ароматичні (моно- та поліциклічні) вуглеводні	0,05	—	—	—	—	II	150	2,176	43,52
									ΣK (для двох найменших)	47,72

Відповідно до табл.4.2 відходи матеріалів пакувальних пластмасових зіпсованих, відпрацьованих чи забруднених відносяться до IV класу небезпеки, ступінь небезпечності - малонебезпечні.

4.1.32. Розрахунок класу небезпеки відходів комунальних (міських) змішаних, у т.ч. сміття з урн (7720.3.1.01)

Назва відходу: відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн

Група відходу за ДК 005-96: 1.48.00, Інші відходи;

Код відходу за ДК 005-96: 7720.3.1.01

Агрегатний стан: твердий, шламоподібний.

Для розрахунку класу небезпеки відходу даного виду необхідні величини наведені в табл. 4.20.

Розрахунок індексу токсичності K_i ведеться для кожного компонента відходу по формулі (4.1), використовуючи LD_{50}:

$K_1 = 3,778/0,14 = 26,99$ (для оксиду кальцію);

$K_2 = 3,699/0,2 = 18,49$ (для оксиду кремнію);

$2K_1 < K_3$, приймаємо $n = 2$.

Отже, сумарний індекс небезпеки за формулою (4.2) дорівнює:

$$K_\Sigma = \left(\frac{1}{2}\right)^2 \times (18,49 + 23,12) = 10,40$$

Відповідно до табл.4.2 відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн відносяться до IV класу небезпеки, ступінь небезпечності - малонебезпечні.

Таблиця 4.20

Вихідні дані для проведення розрахунку класу небезпеки відходів

№ п/п	Компоненти відходу	Вага компонента, т/т	Тиск нас. пара, мм рт.ст.	Розчинність в воді, г/100 мл	$LД_{50}$, мг/кг	$ГДК_{р.з.}$, мг/м^3	Клас небезпеки	Еквівалент $LД_{50}$	lg $LД_{50}$	K_i
1.	Оксид кальцію	0,14	—	—	—	—	IV	>5000	3,778	26,99
2	Оксид силіціум	0,2	—	—	—	—	III	5000	3,699	18,49
3.	Оксид натрію	0,07	—	—	—	—	III	5000	3,699	52,84
4.	Оксид алюмінію	0,16	—	—	—	—	III	5000	3,699	23,12
5.	Оксиди заліза	0,13	—	—	—	—	III	5000	3,699	28,45
6.	Оксид магнію	0,1	—	—	—	—	IV	>5000	3,778	37,78
7.	Гідрооксид кальцію	0,1	—	—	—	—	III	5000	3,699	36,99
									∑K (для двох наймен-ших)	41,61

4.1.33. Розрахунок класу небезпеки відходу, що утворюється під час дезінфекції, дезінсекції, дератизації (8510.2.9.05)

Назва відходу: відходи, що утворюються під час дезінфекції, дезінсекції, дератизації

Б.7, група 85

Код відходу за ДК 005-96: 8510.2.9 – відходи від надання послуг з охорони здоров'я людей;

Угрупування за небезпечними речовинами: Н8- токсичні (отруйні) речовини; Н9 – інфекційні речовини;

Згідно Наказу МОЗ №325 від 08.06.2015 р. [35] відносяться до відходів категорії С – токсикологічно небезпечні.

Агрегатний стан: твердий.

Леткість: нелеткий.

Визначити компонентний склад відходу не представляється можливим, оскільки відхід є складною багатокомпонентною структурою органічного походження (білки, амінокислоти, жири і т.д.).

З огляду на ступінь небезпеки - можливість зараження інфекційними захворюваннями або отруєння токсичними речовинами, приймається II клас небезпеки.

Узагальнені властивості відходів наведені у табл.4.21.

Таблиця 4.21

Властивості відходів, ступінь їх небезпечності

№ з/п	Назва відходу	Код відходу	Клас небезпеки	Агрегатний стан	Код складу відходу	Код властивостей відходу	Група потенційної небезпеки відходу
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Відходи промивання та очищення рідкі	1541.2.6.01	IV	Р	—	Н13	—
2.	Відходи очищення насіння для виготовлення олії	1541.2.9.05	IV	Т	—	—	—
3.	Макуха та залишки тверді інші від перероблення сировини рослинної	1541.2.9.06	IV	Т	—	Н3	—
4.	Фузи масел світлих	1542.2.6.02	IV	Ш	—	Н13	—
5.	Залишки виробів(матеріалів витратних), призначених для комплектування множильної техніки	2210.1.2.15	IV	У	—	—	—
6.	Шлак паливний	4010.2.8.01	IV	Т	—	—	—
7.	Відходи змішані будівництва та знесення будівель і споруд	4510.2.9.09	IV	Т	—	—	—
8.	Масла та мастила моторні, трансмісійні інші зіпсовані або відпрацьовані	6000.2.8.10	III	Р	—	Н2	—
9.	Відходи перевезень, не позначені іншим способом; Відходи, які утворилися під час експлуатації транспортних засобів та перевезень, не позначені іншим способом або комбіновані	6000.2.9.22	III	Т	—	Н13	—
10.	Шини, зіпсовані перед початком експлуатації, відпрацьовані, пошкоджені чи забруднені під час експлуатації	6000.2.9.03	IV	Т	—	—	—
11.	Батареї свинцеві зіпсовані або відпрацьовані	6000.2.9.04	II	Т	С27	Н13	1.16.00

Продовження табл.4.21

1	2	3	4	5	6	7	8
12.	Батареї лужні зіпсовані або відпрацьовані	6000.2.9.07	II	Т	—	H13	—
13.	Макулатура паперова та картонна	7710.3.1.01	IV	Т	—	—	—
14.	Тара дерев'яна використана (за винятком відходів тари, що утворилися під час перевезень)	7710.3.1.06	IV	Т	—	—	—
15.	Брухт чорних металів дрібний інший	7710.3.1.08	IV	Т	—	—	—
16.	Одяг зношений чи зіпсований	7710.3.1.13	IV	Т	—	—	—
17.	Взуття зношене чи зіпсоване	7710.3.1.14	IV	Т	—	—	—
18.	Лампи люмінесцентні та відходи, які містять ртуть, інші зіпсовані або відпрацьовані	7710.3.1.26	I	У, Т	C26	H8	1.19.00
19.	Відходи комунальні (міські) змішані, у т.ч. сміття з урн	7720.3.1.01	IV	Т, Ш	—	—	—
20.	Матеріали пакувальні пластмасові зіпсовані,відпрацьовані чи забруднені	7730.3.1.02	IV	Т	—	—	—
21.	Абсорбенти зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	7730.3.1.04	IV	Т	—	—	—
22.	Матеріали фільтрувальні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	7730.3.1.05	IV	Т	—	—	—
23.	Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	7730.3.1.06	IV	Т	—	H3,H13	—
24.	Одяг захисний зіпсований, відпрацьований чи забруднений	7730.3.1.07	IV	Т	—	—	—
25.	Абсорбенти зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені (сорбційні бони)	7730.3.1.04	III	Ш	—	—	—
26.	Обладнання електронне загального призначення зіпсоване, відпрацьоване чи не ремонтопридатне	7740.3.1.04	IV	У	—	—	—

Продовження табл.4.21

1	2	3	4	5	6	7	8
27.	Відходи, які містять продукти хімічні неорганічні (у т.ч. лабораторні), н.в.і.у.	7760.3.1.02	I	P	C70	H12, H13	—
28.	Відходи речовин для вогнегасіння	7760.3.1.03	IV	У	—	H13	—
29.	Прилади медичного призначення інші (у т. ч. шприці, термометри, набори для діагностичних аналізів, медичні інструменти тощо), що не відповідають установленим вимогам, відповідним чином не марковані, зіпсовані або використані	8510.2.9.03	IV	Т	—	—	—
30.	Відходи, що утворюються під час дезінфекції, дезінсекції, дератизації	8510.2.9.05	I	Т	C61	H8, H9	2.36.00
31.	Відходи, стабілізовані чи затверділі за допомогою матеріалу зв'язувального неорганічного	9010.2.3.02	III	Т	—	H13	—
32.	Відходи, стабілізовані чи затверділі за допомогою матеріалу зв'язувального органічного	9010.2.3.03	IV	Ш	—	H3, H13	—
33.	Відходи від функціонування установок для очищення вод стічних, не позначені іншим способом	9030.2.9.08	IV	Ш	—	H3, H13	—

5. РОЗРАХУНОК ПИТОМОГО ПОКАЗНИКА УТВОРЕННЯ ВІДХОДІВ

5.1. Загальний показник утворення відходів

Для кожного об'єкту виробничої діяльності ПрАТ «АДМ Іллічівськ» розраховані маси утворення відходів першого-четвертого класів небезпеки (табл.5.1).

Згідно закону України « Про відходи» на кожний вид відходу заповнюються реєстрові картки з двох форм:

- форма 1 (ОУВ) – реєстрова карта об'єкту утворення відходу;

- форма 2 (ООУВ) – реєстрова карта об'єкту оброблення та утилізації відходів.

Для ПрАТ «АДМ Іллічівськ» реєстрова карта за формою 2(ООУВ) не розробляється. В 2018 р. відходи, які належать сторонім організаціям, не перероблялись.

Критерієм для включення до реєстру за формою 1 (ОУВ) є показник загального утворення відходів (Пзув), який визначається за формулою:

$$П_{зув} = 5000 \cdot M_1 + 500 \cdot M_2 + 50 \cdot M_3 + 1 \cdot M_4, \quad (5.1)$$

де M_1, M_2, M_3, M_4 - кількості утворення на об'єкті відходів I-IV класів, значення наведені у табл. 5.1.

5000, 500, 50, 1 – коефіцієнти, які відповідають класу відходу (5000 – I клас, 500 – II клас, 50 – III клас, 1 – IV клас).

Загальний показник утворення відходів дорівнюється:

$П_{зув} = 5000 \cdot 0{,}5091 + 500 \cdot 0{,}406 + 50 \cdot 4{,}349 + 19046{,}796 = 22462{,}746$ ум. од.

На всі відходи, утворені на об'єкті, заповнюється реєстрова форма 1(ОУВ), оскільки Пзув>1000 ум.од.

Таблиця 5.1

Загальний показник утворення відходів

№	Номенклатурна назва відходу	Код відходу	Нормативно допустимі обсяги утворення, т/рік	Загальна маса утворення відходу одного класу, т/рік
1	2	3	4	5
	Перший клас, всього М1			**0,5091**
1.	Лампи люмінесцентні та відходи, які містять ртуть, інші зіпсовані або відпрацьовані	*7710.3.1.26*	0,1311	
2.	Відходи, які містять продукти хімічні неорганічні (в т.ч. лабораторні), п.в.і.у.	**7760.3.1.02**	0,378	
	Другий клас, всього М2			**0,406**
3.	Відходи, що утворюються під час дезінфекції, дезінсекції, дератизації	**8510.2.9.05**	0,100	
4.	Батареї лужні зіпсовані або відпрацьовані	**6000.2.9.07**	0,100	
5.	Батареї свинцеві зіпсовані або відпрацьовані	**6000.2.9.04**	0,206	
	Третій клас, всього М3			**4,349**
6.	Масла та мастила моторні, трансмісійні інші зіпсовані або відпрацьовані	**6000.2.8.10**	3,220	
7.	Відходи, стабілізовані чи затверділі за допомогою матеріалу зв'язувального органічного	**9010.2.3.03**	0,500	
8.	Абсорбенти зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	**7730.3.1.04**	0,600	
9.	Відходи, які утворилися під час експлуатації транспортних засобів та перевезень, не позначені іншим способом або комбіновані. Відходи перевезень, не позначені іншим способом	**6000.2.9.22**	0,029	
	Четвертий клас, всього М4			**19046,796**
10.	Відходи очищення насіння для виготовлення олії	**1541.2.9.05**	16425,0	
11.	Макуха та залишки тверді інші від перероблення сировини рослинної	**1541.2.9.06**	95,810	
12.	Відходи промивання та очищення рідкі	**1541.2.6.01**	312,000	
13.	Фузи масел світлих	**1542.2.6.02**	13,000	
14.	Шлак паливний	**4010.2.8.01**	840,000	
15.	Матеріали фільтрувальні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	**7730.3.1.05**	120,000	

Продовження табл.5.1

1	2	3	4	5
16.	Відходи, стабілізовані чи затверділі за допомогою матеріалу зв'язувального неорганічного	**9010.2.3.02**	2,000	
17.	Прилади медичного призначення інші (у т.ч. шприці, термометри, набори для діагностичних аналізів, медичні інструменти тощо), що не відповідають установленим вимогам, відповідним чином не марковані, зіпсовані або використані	**8510.2.9.03**	0,200	
18.	Брухт чорних металів дрібний інший	**7710.3.1.08**	707,100	
19.	Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	**7730.3.1.06**	3,500	
20.	Залишки виробів (матеріалів витратних), призначених для комплектування мпожильної техніки	**2210.1.2.15**	0,100	
21.	Обладнання електронне загального призначення зіпсоване, відпрацьоване чи перемонтопридатне	**7740.3.1.04**	1,000	
22.	Відходи змішані будівництва та знесення будівель і споруд	**4510.2.9.09**	275,000	
23.	Відходи від функціонування установок для очищення вод стічних, не позначені іншим способом	**9030.2.9.08**	2,500	
24.	Шини, зіпсовані перед початком експлуатації, відпрацьовані, пошкоджені чи забруднені під час експлуатації	**6000.2.9.03**	0,184	
25.	Відходи речовин для вогнегасіння	**7760.3.1.03**	1,620	
26.	Одяг зношений чи зіпсований	**7710.3.1.13**	0,502	
27.	Взуття зношене чи зіпсоване	**7710.3.1.14**	0,260	
28.	Одяг захисний зіпсований, відпрацьований чи забруднений	**7730.3.1.07**	0,610	
29.	Абсорбенти зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені (протигази)	**7730.3.1.04**	0,060	
30.	Тара дерев'яна використана (за винятком відходів тари, що утворилися під час перевезень)	**7710.3.1.06**	0,900	
31.	Макулатура паперова та картонна	**7710.3.1.01**	1,500	
32.	Матеріали пакувальні пластмасові зіпсовані,відпрацьовані чи забруднені	**7730.3.1.02**	3,000	
33.	Відходи комунальні (міські) змішані, у т.ч. сміття з урн	**7720.3.1.01**	230,000	

5.2. Питомий показник утворення відходу

В підрозділі 5.2 наведені питомі показники утворення відходів, які пов'язані безпосередньо з випуском продукції. До їх складу відносяться відходи,

що утворюються при переробці насіння соняшнику в олію з одночасним отриманням макухи, лушпиння, фузів, інші. Робота обладнання основного виробництва безпосередньо залежить від теплової енергії, що виробляється котельною. В результаті згорання лушпиння утворюється відхід «шлак паливний», питомий показник утворення якого пронормований.

Питомі показники утворення відходів допоміжного виробництва, експлуатації об'єктів невиробничої діяльності, при ліквідації аварійних ситуацій, аварій не пронормовані.

Результати розрахунку питомих показників утворення відходів наведені у табл.5.2, при їх визначенні використана інформація, що представлена у табл.5.1.

Таблиця 5.2

Питомі показники утворення відходів за 2018 р.

№	Найменування виробничого майданчику технологічного процесу	Найменування відходу	Код відходу	Питомий показник утворення відходу
1.	Цеха основного виробництва, щодо виробки олії, проту, лушпиння	Відходи очищення насіння для виготовлення олії	1541.2.9.05	6.785×10^{-4}
2.		Макуха та залишки тверді інші від перероблення сировини рослинної	1541.2.9.06	$1,969 \times 10^{-4}$
3.		Відходи промивання та очищення рідкі	1541.2.6.01	$4,183 \times 10^{-4}$
4.		Фузи масел світлих	1542.2.6.02	Не утворились
5.	Лабораторія контролю параметрів технологічного процесу	Відходи, які містять продукти хімічні неорганічні (у т.ч.лабораторні), н.в.і.у.	7760.3.1.02	$2,784 \times 10^{-7}$
6.		Прилади медичного призначення інші (у т.ч. шприці, термометри, набори для діагностичних аналізів, медичні інструменти,тощо), що не відповідають вимогам, відповідним чином не маркіровані або використані	8510.2.9.03	$3,889 \times 10^{-7}$
7	Об'єкти допоміжного виробництва,котельна,виробництво теплової енергії	Шлак паливний	4010.2.8.01	0,024

Примітки: 1. Питомі показники утворення відходів розраховані на кількість переробленої у 2018 р. сировини (насіння соняшнику), яка дорівнюється 514,293 тис.т.

2. При виробництві макухи в 2018 р. отримано 101,289 т некондиційного продукту, загальний показник, який зданий, як відхід.

3. Відходи очищення насіння (код 1541.2.9.05) утворився в 2018 р. у кількості 348,94 т.

4. Для роботи котельні визначений питомий показник утворення відходу «шлак паливний» по кількості використаного лушпиння в якості палива, маса лушпиння дорівнюється 16817 т.

6. ОРГАНІЗАЦІЯ ДІЯЛЬНОСТІ СУБ'ЄКТА ГОСПОДАРЮВАННЯ ПО ПОВОДЖЕННЮ З ВІДХОДАМИ

6.1. Відомості про рух відходів, що утворюються

В табл. 6.1 приведена інформація про рух та утилізацію відходів, місце передачі відходів на утилізацію, дані підприємств, які надають послуги з утилізації відходів. Місця тимчасового зберігання відходів на території підприємства наведені на рис.6.1, рис.6.2.

6.2. Відомості про обсяги відходів, що утворилися, утилізовано чи видалено за попередній рік

Далі наводиться копія зведеної за рік форми первинного обліку відходів та пакувальних матеріалів і тари №1-ВТ за попередній рік наведена в Додатку 1.

6.3. План заходів поводження з відходами

План заходів поводження з відходами наведений у табл.6.2.

Таблиця 6.1

Відомості про рух відходів, що утворюються

№	Назва відходу, що утворюється (утилізуються, видаляється) за Державним класифікатором	Код відходу за Державним класифікатором	Нормативний обсяг утворення відходу, т/рік	Найменування виробничого майданчика (об'єкту) де розміщується відхід	Граничний обсяг розміщення відходу на об'єкті, т/рік	Спосіб (код) кінцевого видалення чи утилізації відходів, назва суб'єкта господарювання, кому відходи передаються
1	2	3	4	5	6	7
1	Макуха та залишки тверді інші від перероблення сировини рослинної	*1541.2.9.06*	106,760	ТОВ «УКРЕКОЛОГІСТИК» - Договір № 1/2019 від 01.01.2019	27,0	D1
2	Фузи масел світлих	*1542.2.6.02*	13,0		13,0	R13
3	Відходи очищення насіння для виготовлення олії	1541.2.9.05	16425,0		4000,0	D1
4	Відходи промивання та очищення рідкі	*1541.2.6.01*	312,0	ТОВ «Меранта» - Договір № 85/2018 від 12.12.2018	312,0	R5
5	Шлак паливний	*4010.2.8.01*	840,0	ТОВ «УКРЕКОЛОГІСТИК» - Договір № 1/2019 від 01.01.2019	200,0	D1
6	Матеріали фільтрувальні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені (завантаження біофільтрів)	*7730.3.1.05*	120,0		40,0	D1
7	Тара дерев'яна використана (за винятком відходів тари, що утворилися під час перевезень)	*7710.3.1.06*	0,9	ТОВ «УКРЕКОЛОГІСТИК» - Договір № 1/2019 від 01.01.2019	0,2	R12
8	Одяг зношений чи зіпсований	*7710.3.1.13*	0,502		0,05	D10
9	Взуття зношене чи зіпсоване	*7710.3.1.14*	0,260		0,03	D10
10	Одяг захисний зіпсований, відпрацьований чи забруднений (засоби індивідуального графіку)	*7730.3.1.07*	0,610		0,12	D10
11	Шини, зіпсовані перед початком експлуатації, відпрацьовані, пошкоджені чи забруднені під час експлуатації	*6000.2.9.03*	0,184	ТОВ «УКРЕКОЛОГІСТИК» - Договір № 1/2019 від 01.01.2019	0,184	R13
12	Обладнання електронне загального призначення зіпсоване, відпрацьоване чи непридатне	*7740.3.1.04*	1,0		1,0	R13
13	Абсорбенти зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені (протитази)	*7730.3.1.04*	0,060		0,001	D1
14	Макулатура паперова та картонна	*7710.3.1.01*	1,500	ТОВ «УКРЕКОЛОГІСТИК» - Договір № 1/2019 від 01.01.2019	0,15	R12

Продовження табл. 6.1

1	2	3	4	5	6	7
15	Матеріали лакувальні пластмасові зіпсовані,відпрацьовані чи забруднені	*7730.3.1.02*	3,000	ТОВ «УКРЕКОЛОГІСТИК» - Договір № 1/2019 від 01.01.2019	0,3	R12
16	Відходи речовин для вогнегасіння	*7760.3.1.03*	1,620		0,16	D1
17	Відходи змішані будівництва та знесення будівель і споруд	*4510.2.9.09*	275,000	ТОВ «УКРЕКОЛОГІСТИК» - Договір № 1/2019 від 01.01.2019	70,0	D1
18	Відходи від функціонування установок для очищення вод стічних, не позначені іншим способом	*9030.2.9.08*	2,5	ТОВ «УКРЕКОЛОГІСТИК» - Договір № 1/2019 від 01.01.2019	2,5	D1
19	Відходи комунальні (міські) змішані, у т.ч. сміття з урн	*7720.3.1.01*	230,000	ТОВ «ТВ-Серрус» - Договір № 49-ЧР від 01.05.2019	10,0	D1
20	Батареї свинцеві зіпсовані або відпрацьовані	*6000.2.9.04*	0,206	ТОВ «НВК «УКРЕКОПРОМ» - Договір № 12/14/2018 від 10.11.2018	0,206	R4
21	Відходи, які містять продукти хімічні неорганічні (в т.ч. лабораторні), н.в.і.у.	7760.3.1.02	0,378		0,100	R5
22	Батареї лужні зіпсовані або відпрацьовані	*6000.2.9.07*	0,100		0,10	R4
23	Лампи люмінесцентні та відходи, які містять ртуть, інші зіпсовані або відпрацьовані	*7710.3.1.26*	0,1311 (437 шт.)		0,1311	R4
24	Відходи, стабілізовані чи затверділі за допомогою матеріалу зв'язувального неорганічного	*9010.2.3.02*	2,000	ТОВ «УКРЕКОЛОГІСТИК» - Договір № 1/2019 від 01.01.2019	0,5	D10
25	Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	*7730.3.1.06*	3,500		0,35	D10
26	Відходи, які утворилися під час експлуатації транспортних засобів та перевезень, не позначені іншим способом або комбіновані. Відходи перевезень, не позначені іншим способом	*6000.2.9.22*	0,029	ТОВ «НВК «УКРЕКОПРОМ» - Договір № 12/14/2018 від 10.11.2018	0,029	D10
27	Масла та мастила моторні, трансмісійні інші зіпсовані або відпрацьовані	*6000.2.8.10*	3,220		0,80	R1
28	Брухт чорних металів дрібний інший	*7710.3.1.08*	707,100	ТОВ «Агростил ЛТД» - Договір № 7 від 02.05.2019	200	R4
29	Залишки виробів (матеріалів витратних), призначених для комплектування множильної техніки	*2210.1.2.15*	0,100	ТОВ «УКРЕКОЛОГІСТИК» - Договір № 1/2019 від 01.01.2019	0,1	R13

Продовження табл.6.1

1	2	3	4	5	6	7
30	Відходи стабілізовані чи затверділі за допомогою матеріалу зв'язувального органічного	*9010.2.3.03*	0,500	ТОВ «НВК «УКРЕКОПРОМ» - Договір № 12/14/2018 від 10.11.2018	0,500	D10
31	Абсорбенти зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені (сорбційні бони)	*7730.3.1.04*	0,600		0,6	D10
32	Відходи, що утворюються під час дезінфекції, дезінсекції, дератизації	*8510.2.9.05*	0,100	ПП «ДЕЗ-ЕЛЬТОР» - Договір № 93 від 28.12.2018	—	D10
33	Прилади медичного призначення інші (у т.ч. шприці, термометри,набори для діагностичних аналізів, медичні інструменти,тощо), що не відповідають установленим вимогам, відповідним чином не марковані, зіпсовані або використані	*8510.2.9.03*	0,200	ТОВ «УКРЕКОЛОГІСТИК» - Договір № 1/2019 від 01.01.2019	0,2	R12

Додаток 24

Товариство з обмеженою відповідальністю
«ТВ-СЕРРУС»
65026 м.Одеса, Приморський р-н
вул. Катеринінська, 17
IBAN:UA983282090000026001311254901
у АБ «Південний» м.Одеси
МФО 328209

ЕКОГРАД

(048) 728-38-81, 728-94-36, 784-61-58
067-480-28-69.
ekograd.il.ua@gmail.com

Общество с ограниченной ответственностью
«ТВ-СЕРРУС»
65026 г.Одесса, Приморский р-н
ул. Екатерининская, 17
IBAN:UA983282090000026001311254901
в АБ «Пивденный» г. Одессы
МФО 328209

ДОГОВІР № 170-ЧР
на вивезення твердих побутових відходів

м. Чорноморськ «01» травня 2020 р.

ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» в особі Технічного Директора Слюсаренко Андрія Юрійовича, який діє на підставі Довіреності № 435, від 02.12.2019 року і фінансового директора Новікової Ірини Віталіївні, яка діє на підставі Статуту, іменоване в подальшому **« Замовник »**, з одного боку , і

ТОВ «ТВ-СЕРРУС», в особі директора Константиновича Євгена Юрійовича, який діє на підставі Статуту, з іншого боку, іменоване в подальшому **«Виконавець»**, що є платником податку на прибуток за ставкою 18%, з іншого боку, разом іменовані « Сторони », уклали цей договір про наступне:

1.Предмет Договору

1.1. Виконавець на умовах, передбачених цим договором, здійснює послуги зі збирання та вивезення твердих побутових відходів (далі ТПВ), що утворюються в процесі господарської діяльності Замовника і розміщуються останнім у контейнери для збору ТПВ, які надаються йому в тимчасове користування Виконавцем, а Замовник оплачує надані послуги на умовах, передбачених цим Договором.

1.2. Послуга надається власними силами Виконавця.

1.3. Збір і вивіз ТПВ здійснюється Виконавцем відповідно до вимог Санітарних правил утримання територій населених пунктів та графіком вивозу ТПВ зазначеному в додатку № 1 цього Договору.

1.4. Послуги з вивезення ТПВ можуть бути обмежені або не надані в терміни, обумовлені Договором, у разі виникнення форс-мажорних обставин або з причин, вказаних в п. 2.12 цього Договору. Режим надання послуг при виникненні форс-мажорних обставин, встановлюється на підставі окремої угоди сторін.

2. Порядок виконання робіт.

2.1. Виконавець надає Замовнику у тимчасове користування, відповідну кількість пластикових і металевих контейнерів різної ємності відповідно до Додатку № 1 до цього Договору, в якому узгоджуються:
Кількість, види контейнерів, необхідних для збору твердих побутових відходів;
Дислокація розміщення контейнерів;
Графік вивезення твердих побутових відходів;
Норми завантаження контейнерів.

2.2. Контейнери повинні бути передані Замовнику не менш ніж за 1 (один) день до початку дії цього Договору. Контейнери передаються на підставі відповідних актів прийому-передачі, підписаних повноважними представниками Замовника і Виконавця.

2.3. Зміни кількості, видів, дислокації контейнерів, графіка вивезення ТПВ можливе лише при наданні зацікавленою стороною документів, що обгрунтовують необхідність таких змін.

При зміні кількості, видів, дислокації контейнерів, графіка вивезення ТПВ, Сторони підписують зміни до Додатку № 1 або нову редакцію зазначеного Додатка. В останньому випадку попередня редакція Додатка № 1 втрачає свою силу.

2.4. Відходи, що накопичуються поза ємності контейнерів, а також великогабаритні та будівельні відходи, Виконавцем не вивозяться. Вивезення таких відходів Замовник здійснює або власними силами, або силами Виконавця за додаткову плату і за попередньою заявкою Замовника.

2.5. Підставою для надання передбачених цим договором послуг є підписання сторонами цього Договору та здійснення передоплати відповідно до умов п.5.2. цього Договору.

2.6. Послуги вважаються наданими Виконавцем в момент здійснення фактичного збору та вивезення ТПВ, розміщених Замовником в контейнерах.

2.7. Послуги за поточний місяць вважаються наданими з моменту підписання Сторонами Акта приймання-передачі наданих послуг.

2.8. Послуги надаються Виконавцем постійно, протягом усього терміну дії Договору. Під постійним наданням послуг Сторони мають на увазі спорожнення контейнерів для збору ТПВ відповідно до узгодженого з Замовником графіка, наведеного в Додатку №1.

2.9. В разі невиконання або неналежного виконання Виконавцем взятих на себе зобов'язань зі збору та вивезення ТПВ Замовник викликає представника Виконавця для складання та підписання акта про порушення умов договору. Виклик представника Виконавця здійснюється шляхом направлення на адресу останнього рекомендованого листа, електронного листа на адресу **ekograd.il.ua@gmail.com** чи телефонограми.

2.10. В разі неприбуття представника Виконавця протягом 48 годин з моменту отримання вимоги Замовника, а також у разі необгрунтованої відмови представника Виконавця від підписання акта, такий акт вважається дійсним, якщо його підписали не менше двох уповноважених представників Замовника і представник районної санепідемстанції.

2.11. Акт про порушення умов договору та претензія Замовника направляються Виконавцю, який зобов'язаний розглянути їх в 7-денний термін і прийняти відповідне рішення.

2.12. Послуги можуть бути надані без дотримання строків, встановлених Договором у разі виникнення форс-мажорних обставин (стихійних лих, заборони проїзду, снігових заметів і т.і.). Режим надання послуг в таких випадках встановлюється рішеннями місцевих органів державної і виконавчої влади.

3. Права і обов'язки Виконавця

3.1. Виконавець зобов'язаний:

- надати Замовнику необхідну кількість контейнерів відповідно до цього Договору;
- здійснювати спорожнення контейнерів та вивезення ТПВ згідно з цим Договором;
- у разі виконання Робіт на Території Замовника, забезпечувати на місці виконання Робіт дотримання своїми працівниками та залученими третіми особами (суб-виконавцями) вимог, зазначених у «Положенні про вимоги в галузі виробничої безпеки та охорони праці, системі екологічного менеджменту та безпеки харчової продукції» (ТБ.ПН.02.). «Положення про вимоги в галузі виробничої безпеки та охорони праці, системі екологічного менеджменту та безпеки харчової продукції» (ТБ.ПН.02) додається до даного договору як додаток №4. Підписанням цього Договору Виконавець підтверджує, що йому зрозумілі вимоги «Положення про вимоги в галузі виробничої безпеки та охорони праці, системі екологічного менеджменту та безпеки харчової продукції» (ТБ.ПН.02) та він зобов'язується їх дотримуватися;
- надати Замовнику податкову накладну складену у електронній формі та зареєстровану в ЄРПН, відповідно до вимог Податкового кодексу України. У разі відмови з боку Виконавця надати податкову накладну або в разі порушення ним порядку її заповнення та/або порядку реєстрації податкової накладної в Єдиному реєстрі податкових накладних, Замовник залишає за собою право подати до органу Державної фіскальної служби України заяву із скаргою на Виконавця. Виконавець усвідомлює, що подача такої заяви є підставою для проведення документальної позапланової виїзної перевірки Виконавця для з'ясування достовірності та повноти нарахування ним зобов'язань з податку на додану вартість.

3.2. Виконавець має право:

- не спорожняти контейнери, доступ до яких не можливий, а також контейнери, заповнені великогабаритним та/або будівельним сміттям, а також з перевищення норм завантаження. При цьому Виконавець зобов'язаний негайно повідомити про це Замовника для прийняття відповідного рішення та оформлення Акта.

4. Права і обов'язки Замовника

4.1. Замовник зобов'язаний:

- Своєчасно і в повному обсязі оплачувати надані послуги відповідно до умов цього Договору, а також протягом 5 календарних днів підписувати надані Виконавцем Акти наданих послуг;
- надати документи, що дозволяють достовірно розрахувати обсяг накопичення ТПВ;
- Забезпечити Виконавцю вільний і безперешкодний під'їзд до місць спорожнення контейнерів. У разі неможливості надання вільного під'їзду спецтранспорту Виконавця по вулиці або її частини (будівельні роботи, поганий стан доріг, низька обрізка дерев, неправильне паркування автотранспорту і т.п.), Замовник самостійно забезпечує доставку контейнерів до найближчого доступного для спецтранспорту Виконавця місця.
- Дотримуватись правил користування контейнерами (Додаток № 3).
- Збирати ТПВ у контейнери власними силами.
- Утримувати контейнери в чистоті, а також не допускати засмічення території навколо контейнерів.
- В разі виявлення невідповідним чином заповненого (п. 3.2. цього Договору) контейнера, самостійно впродовж не більш як 2 (двох) календарних днів здійснити розвантаження контейнера або скористатися послугами Виконавця за додаткову плату.
- Після закінчення терміну дії або дострокового розірвання цього Договору, Замовник зобов'язаний протягом 3-х днів повернути всі контейнери Виконавцю. Контейнери мають бути передані Виконавцю в справному стані, з урахуванням нормального зносу, в чистому вигляді. Факт повернення контейнерів підтверджується шляхом оформлення Сторонами відповідного акта приймання-передачі. При наявності пошкоджень чи поломок контейнерів вартість завданих збитків відшкодовується Замовником виходячи з залишкової вартості контейнерів з урахуванням п.6.3.

4.2. Замовник має право:

- до 1 числа поточного (звітного) місяця, з дотриманням вимог п.2.3. цього Договору ставити питання про внесення змін до встановленої кількості контейнерів, їх дислокації і періодичності їх спорожнення. При цьому Виконавець повинен бути письмово повідомлений про намір Замовника змінити умови Додатку № 1 до Договору не пізніше, ніж за 7 днів до запланованої дати зміни.

4.3. Замовник не має права без погодження з Виконавцем міняти дислокацію контейнерів.

4.4. В разі не підписання Замовником без поважних причин Акту наданих послуг у терміни зазначені в цьому Договорі, і не направлення на адресу Виконавця вмотивованої відмови від підписання Акту наданих послуг протягом 5 (п'яти) днів з моменту його отримання, послуги з вивезення ТПВ вважаються наданими Виконавцем належним чином і прийнятими Замовником. Замовник зобов'язаний направити мотивовану відмову від підписання Акту наданих послуг рекомендованою кореспонденцією або вручити її під розпис представнику Виконавця.

5. Оплата послуг Виконавця

5.1. Вартість наданих Виконавцем послуг визначається Сторонами в Додатку № 2 до цього Договору (Розрахунок вартості послуг).

5.2. Оплата послуг Виконавця проводиться не пізніше 20-го числа місяця, наступного за звітним.

5.3. Вартість наданих Виконавцем послуг за цим Договором підлягає коригуванню, в зв'язку зі зміною мінімальної заробітної плати, зростанням цін на паливно-мастильні матеріали, запасні частини та інші причини, які включаються до вартості послуги, а також у разі виникнення обставин, які, згідно ст. 652 Цивільного кодексу України, Сторони не могли передбачити при укладенні договору. У разі виникнення обставин, через які виникає необхідність внесення змін до вартості наданих Виконавцем послуг, зацікавлена сторона звертається до іншої сторони з відповідним клопотанням. Зміни вартості послуг, зміна норм накопичення, зміна Додатка № 1 цього Договору або зміни законодавства, оформлюються шляхом підписання Сторонами нової редакції Розрахунку вартості (Додатки № 2 до Договору).

6. Відповідальність Сторін

6.1. В разі недотримання Виконавцем Графіка спорожнення контейнерів та вивезення ТПВ (Додаток № 1), Замовник вправі після закінчення десятиденного строку з моменту письмового повідомлення вимагати від Виконавця сплати неустойки у розмірі подвійної облікової ставки НБУ, що діє в період, за який стягується неустойка, від вартості послуг (за 1 куб.м.), за кожний наступний день не надання Виконавцем послуг.

6.2. У випадку несплати або несвоєчасної оплати Замовником послуг, передбачених п.5.2. даного Договору, Виконавець має право припинити надання послуг за цим Договором і в десятиденний термін припинити спорожнення контейнерів та зняти надані Замовнику у тимчасове користування контейнери до моменту надходження повної оплати.

У разі не виконання п. 5.2. договору Замовник сплачує Виконавцю неустойку в розмірі подвійної облікової ставки НБУ, що діє в період, за який стягується неустойка, від щомісячної вартості послуг за кожен наступний день несплати або несвоєчасної оплати послуг.

6.3. Замовник несе повну матеріальну відповідальність за надані йому у користування контейнери. У разі знищення, спалення, розкрадання, демонтажу, розкомплектування контейнерів, наданих Замовнику в користування, приведення їх у стан, не придатний для подальшої експлуатації, сторонами складається відповідний акт. Після підписання зазначеного акта Виконавець зобов'язаний у триденний термін після відшкодування Замовником заподіяної шкоди надати Замовнику в користування інший рівноцінний контейнер, що підтверджується відповідним актом.

6.4. Відповідальність Замовника за надані в користування контейнери відповідно до умов цього Договору настає з моменту підписання Сторонами акта приймання-передачі контейнерів і діє до моменту повернення контейнерів Виконавцю.

6.5. У разі пошкодження контейнера під час його спорожнення Виконавцем, Замовник звільняється від матеріальної відповідальності. При цьому ремонт або заміна контейнера здійснюється за рахунок Виконавця.

6.6. У разі закінчення дії цього Договору Замовник має право викупити надані йому у користування контейнери за залишковою вартістю.

6.7. Виконавець несе відповідальність за невиконання або неналежне виконання правил охорони праці, пожежної безпеки, санітарних та екологічних норм і правил, порушення п.3.1. даного Договору. У випадку порушення співробітниками Виконавця при наданні послуг за цим Договором правил техніки безпеки, правил охорони праці, пожежної безпеки, санітарних та екологічних норм і правил, що було зафіксовано співробітниками Замовника та оформлено двостороннім Актом між Замовником та Виконавцем (Додаток № 5 до цього Договору), Виконавець виплачує Замовнику штраф в розмірі 1000 (одна тисяча) гривень за кожне виявлене порушення. Замовник зобов'язаний передати акт (претензію) Виконавцю протягом 10 робочих днів з моменту виявлення такого порушення. Замовник залишає за собою право відсторонити співробітника підрядника, при виявленні порушення, на будь-який термін.

6.8. Якщо Виконавець не зареєструє податкову накладну у граничний термін реєстрації податкових накладних/розрахунків коригування до податкових накладних в Єдиному реєстрі податкових накладних (365 днів згідно Податкового кодексу України), Виконавець зобов'язується відшкодувати Замовнику суму ПДВ, вказану в такій податковій накладній/розрахунку коригування.

6.9. У разі невизнання податковим органом у складі податкового кредиту Замовника сум ПДВ за податкової накладною, наданою Виконавцем, в зв'язку із:

- оформленням податкової накладної, розрахунку коригування кількісних і вартісних показників до податкової накладної з порушеннями вимог чинного законодавства України; та/або
- виявлення розбіжностей між даними Замовника та Виконавця в Єдиному реєстрі податкових накладних за підсумками періоду, в якому відбулися операції за даним Договором, через ненадану звітність або виявлення інших порушень під час податкової перевірки; та/або
- визнанням даного Договору недійсним з боку податкових органів (незалежно від фактів недійсності),

що сталися з вини Виконавця, то Виконавець зобов'язується компенсувати Замовнику суму(и) відповідного ПДВ, податку на прибуток та штрафні санкції, протягом 10 (десяти) робочих днів з моменту отримання письмової вимоги від Замовника разом із доданими копіями відповідних податкових повідомлень-рішень.

7. Термін дії Договору, умови його зміни та розірвання

7.1. Цей Договір набирає чинності з моменту його підписання, та діє до 30.04.2021 року, а в частині виконання грошових зобов'язань, до повного їх виконання.

7.2. Зміни і доповнення, що вносяться в договір з ініціативи будь-якої зі сторін, повинні бути вчинені письмово, підписані повноважними представниками сторін та скріплені їх печатками.

7.3. Договір, може бути розірваний достроково в наступних випадках:

- За угодою сторін. При цьому сторона-ініціатор повідомляє про це іншу сторону в письмовій формі не пізніше, ніж за 15 днів до бажаної дати розірвання Договору.
- В односторонньому порядку - у разі порушення будь-якою із сторін умов договору.

7.4. Виконавець вправі в односторонньому порядку відмовитися від договору в разі порушення Замовником строків оплати послуг Виконавця. При цьому договір вважається розірваним з дати отримання повідомлення від Виконавця.

7.5. В разі визнання за рішенням суду, не відповідними вимогам Закону або недійсними окремих положень договору, це не тягне його недійсність в цілому.

7.6. Замовник вправі в односторонньому порядку відмовитися від договору в разі не надання послуг протягом терміну, за який ним проведена попередня оплата. При цьому договір вважається розірваним з дати отримання повідомлення Замовника.

8. Форс-мажорні обставини.

8.1. Сторони звільняються від відповідальності у разі настання обставин непереборної сили, під якими маються на увазі зовнішні та надзвичайні події, які не існували під час підписання Договору, виникли поза волею Сторін Договору та настання та дії яких Сторони не могли перешкоджати за допомогою заходів та засобів, застосування яких у конкретній ситуації справедливо вимагати й очікувати від Сторони, що зазнала дії непереборної сили.

8.2. На час дії непереборної сили та інших обставин, які звільняють від відповідальності, зобов'язання Сторін Договору припиняються, санкції за невиконання договірних зобов'язань не застосовуються, а термін виконання договірних зобов'язань продовжується на період, що відповідає терміну дії настав обставини і прийнятного терміну для усунення його наслідків.

9. Інші умови.

9.1. У всьому, що не передбачено умовами цього Договору, Сторони керуються чинним законодавством України.

9.2. В разі відмови однієї із Сторін або її повноважних представників від підписання актів, передбачених умовами цього Договору, Сторона оформляє ці акти з відміткою про відмову однієї із Сторін від їх підписання.

У разі не направлення на адресу Виконавця телеграм та / або листів з вимогою виклику представника Виконавця в порядку і у випадках, передбачених п. 2.9. цього Договору, надані Виконавцем послуги з вивезення ТПВ вважаються прийнятими Замовником.

9.3. Даний Договір складений в двох примірниках, які мають однакову юридичну силу - по одному для кожної із Сторін.

9.4. Всі суперечки між сторонами в рамках цього Договору, щодо яких не було досягнуто взаємної угоди, вирішуються відповідно до чинного законодавства України через господарський суд.

9.5. Сторони зобов'язуються негайно повідомляти один одному про зміну адрес, телефонів, інших реквізитів, зазначених у цьому Договорі.

9.6. Представники Сторін, уповноважені на укладення цього Договору, погоджуються, що їх персональні дані які стали відомі Сторонам у зв'язку з укладенням цього Договору, включаються до бази персональних даних Сторін.

9.7. Підписуючи цей Договір, уповноважені сторони дають згоду на обробку їх персональних даних з метою підтвердження повноважень суб'єкта на укладення, зміну та розірвання Договору, забезпечення реалізації

адміністративно-правових та податкових відносин, відносин у сферах бухгалтерського обліку та статистики, а також для забезпечення реалізації інших передбачених законодавством відносин.

9.8. Представники сторін, що підписують Договір підтверджують, що вони повідомлені про свої права відповідно до ст..8 Закону України «Про захист персональних даних».

9.9.Додатки до цього Договору:

Додаток №1 – Дислокація та графік вивезення твердих побутових відходів

Додаток №2 – Розрахунок вартості послуг з вивезення ТПВ

Додаток №3 – Акт приймання-передачі контейнера(-ів) для збору ТПВ

Додаток №4 – Положення про вимоги в галузі виробничої безпеки та охорони праці, системі екологічного менеджменту та безпеки харчової продукції

Додаток №5 – Акт-претензія.

Додатки є невід'ємною частиною цього Договору.

ЮРИДИЧНІ АДРЕСИ ТА РЕКВІЗИТИ СТОРІН

«Виконавець»	«Замовник»
ТОВ «ТВ-Серрус» 65026, м. Одеса, вул. Катеринінська, 17 UA983282090000026001311254901 в АБ «Південний» МФО 328209, ЄДРПОУ 20950844 ІПН 209508415533 №св-ва 200021166 **Email: ekograd.il.ua@gmail.com** **Тел/факс (048) 728-38-81, 728-94-36, 784-61-58** **067-480-28-69**	**ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК»** Юр.адреса: 68001, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26 UA893005840000026006200427106 МФО 300584 ІПН 327902315033 ЄДРПОУ 32790234 Свідоцтво платника ПДВ 200013463 Тел. 0482 304-302, 0482 304-616

Підписи сторін:

Від Виконавця:

Директор ТОВ «ТВ-Серрус»

_____ Константинович

м.п.

від Замовника:

Технічний директор ПрАТ «АДМ Іллічівськ»

_____ А.Ю. Слюсаренко

Фінансовий директор ПрАТ «АДМ Іллічівськ»

_____ І.В. Новікова

м.п.

МС.ДГ.11-20

Конфіденційно

ЕКЗЕМПЛЯР ПрАТ "АДМ ІЛЛІЧІВСЬК"

ДОГОВІР
на надання послуг № 1/2021

м. Чорноморськ "02"січня 2021 р.

Приватне акціонерне товариство «АДМ Іллічівськ» (надалі також – **«Замовник»**), в особі технічного директора Слюсаренка Андрія Юрійовича, що діє на підставі довіреності № 480 від 02 грудня 2020 року і фінансового директора Новікової Ірини Віталіївни, що діє на підставі Статуту, з однієї сторони, та

Товариство з обмеженою відповідальністю «ТРАНСЕКОГРУПП» (надалі також – **«Виконавець»**), в особі директора Ларіонова Олексія Михайловича, що діє на підставі Статуту, з іншої сторони,

разом іменовані надалі також **«Сторони»** або окремо **«Сторона»**, уклали даний Договір підряду (надалі також – **«Договір»**) про наступне:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1 На умовах даного Договору Підрядник зобов'язується на свій ризик надати послуги за завданням Замовника (надалі також – **«Послуги»**), а Замовник зобов'язується прийняти і оплатити надані Послуги.

1.2 Тип послуги: послуги щодо поводження з промисловими, будівельними та великогабаритними відходами.

1.3 Конкретний перелік Послуг, строк надання Послуг, ціна Послуг та/або інші умови, погоджені Сторонами, можуть визначатися цим Договором або додатковою угодою(ами), яка(і) є невід'ємною частиною даного Договору. За винятком випадків, коли положення даного Договору вимагають явно іншого, або якщо про це спеціально зазначено, під «Договором» сторони розумітимуть цей Договір та / або додаткові угоди, укладені на його виконання.

1.4 Якість наданих послуг повинна бути не нижче встановленого законодавством рівня. У разі, якщо сторони погодили неповно умови щодо якості, то якість Послуг має відповідати вимогам, що звичайно ставляться до послуги відповідного характеру.

1.5 Виконавець гарантує, що у повній відповідності до положень чинного законодавства України, Виконавцем та /або його працівниками та /або іншими суб-підрядниками (у разі залучення таких) були отримані усі необхідні дозволи, ліцензії та інші документи дозвільного характеру до початку надання послуг, що є предметом цього Договору, та що Виконавець має право на надання таких послуг.

2. ЦІНА ДОГОВОРУ ТА УМОВИ ОПЛАТИ

2.1 Ціна Послуг погоджується Сторонами у Додатку №3 до Договору (додатковій угоді) у національній валюті України та складається із вартості Послуг, наданих за цим Договором (додатковою угодою) та вказаній у Договорі (додаткових угодах).

2.2 За послуги, що надаються Виконавцем, за кожною партією відходів, в рамках цього Договору, Замовник здійснює 100% оплату після фактичного вивезення відходів і підписання Сторонами актів виконаних робіт.

Порядок оплати:

Послуги, надані з 1-го по 15-е число звітного місяця, оплачуються Замовником протягом 3 (трьох) банківських днів з дня підписання останнім Акту прийому-передачі наданих послуг та отримання оригіналу рахунку Виконавця.

Послуги, надані після 16-го числа до кінця звітного місяця, оплачуються Замовником протягом 3 (трьох) банківських днів з дня підписання останнім Акту прийому-передачі наданих послуг та отримання оригіналу рахунку Виконавця.

2.3. Вартість послуг за цим Договором може бути переглянута в односторонньому порядку Виконавцем у випадках зміни ринкових
2.3.1. цін на енергоносії, паливно-мастильні матеріали, зміни чинного законодавства України, а також при виникненні будь-яких інших обставин, що впливають на собівартість послуг Виконавця. В такому випадку Виконавець направляє Замовнику проект
2.3.2. Додаткової угоди на перегляд тарифів за 14 днів до запланованого перегляду тарифів. Замовник має право відмовитися від
2.4. підписання такої додаткової угоди і / або узгодити з Виконавцем прийнятні тарифи. У разі, якщо Сторони не дійшли згоди протягом цих 14 днів, даний Договір вважається автоматично припиненим на наступний день після закінчення зазначеного терміну.

3. ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

3.1 Виконавець зобов'язаний:

3.1.1 своїми силами і засобами та на свій ризик надавати Послуги в погоджених обсягах і строках;

3.1.2 У разі надання Послуг на території Замовника (Одеська область, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26; надалі також – **"Територія Замовника"**), надати або направити Замовнику для оформлення перепусток лист у довільній формі із зазначенням прізвища, ім'я та по-батькові та посади працівників Виконавця, що будуть надавати Послуги на Території Замовника, та відповідальної особи, а також копії посвідчень працівників Виконавця, якщо такі наявні;

3.1.3 надавати Замовнику за заявкою необхідну кількість контейнерів для збору на території Замовника відходів. Об'єм контейнерів, а також термін використання контейнерів для завантаження відходів узгоджуються Сторонами в Додатку №3 до даного Договору.

3.1.4 надати Замовнику податкову накладну складену у електронній формі та зареєстровану в ЄРПН, відповідно до вимог Податкового кодексу України. У разі відмови з боку Підрядника надати податкову накладну або в разі порушення ним порядку її заповнення та/або порядку реєстрації податкової накладної в Єдиному реєстрі податкових накладних, Замовник залишає за собою право подати до органу Державної фіскальної служби України заяву із скаргою на Підрядника. Підрядник усвідомлює, що подача такої заяви є підставою для проведення документальної позапланової виїзної перевірки Підрядника для з'ясування достовірності та повноти нарахування ним зобов'язань з податку на додану вартість;

3.1.5 у разі надання Послуг на Території Замовника, забезпечувати на місці надання Послуг дотримання своїми працівниками та залученими третіми особами (суб-підрядниками) вимог, зазначених у «Положенні про вимоги в галузі виробничої безпеки та охорони праці, системі екологічного менеджменту та безпеки харчової продукції» (ТБ.ПН.02.). «Положення про вимоги в галузі виробничої безпеки та охорони праці, системі екологічного менеджменту та безпеки харчової продукції» (ТБ.ПН.02) додається до даного договору як додаток. Підписанням цього Договору Виконавець підтверджує, що йому зрозумілі вимоги «Положення про вимоги в галузі виробничої безпеки та охорони праці, системі екологічного менеджменту та безпеки харчової продукції» (ТБ.ПН.02) та він зобов'язується їх дотримуватися;

3.1.6 оформлювати і надавати Замовнику акти прийому-передачі наданих послуг;

3.1.7 своєчасно усувати недоліки, допущені з його вини, за свій рахунок;

3.1.8 інформувати Замовника про хід та надання Послуг. Виконавець зобов'язаний негайно повідомляти Замовника про можливе ненадання Послуг за незалежних від нього обставин;

3.1.9 інформувати Замовника у письмовій формі про укладення договорів субпідряду із третіми особами, що за необхідності можуть залучатися для надання Послуг за цим Договором, і забезпечувати контроль за ходом Послуг, що надаються ними. Виконавець несе відповідальність за дії (бездіяльність) залучених ним третіх осіб (субпідрядників) як за свої власні;

3.1.10 у максимально короткий строк, у порядку, передбаченому цим Договором та / або законодавством України, надати Замовнику усі необхідні документи, із зазначенням у них усіх необхідних реквізитів та даних;

3.2 Замовник зобов'язаний:

3.2.1 забезпечити Виконавцю доступ до місця надання послуг без шкоди для положень п. 3.1.2.

3.2.2 без шкоди для статті 4 цього Договору, прийняти та оплатити надані Виконавцем послуги в розмірах і в строки, встановлені цим договором (додатковими угодами).

3.2.3 Забезпечити використання контейнерів виключно під промислові, будівельні та великогабаритні відходи 4 класу небезпеки і нести за невиконання цього обов'язку передбачену договором і чинним законодавством відповідальність.

3.2.4 Своєчасно і в повному обсязі оплачувати послуги Виконавця відповідно до умов даного Договору, а також підписувати акти прийому-передачі наданих послуг.

3.2.5 Забезпечити під'їзд спецавтотранспорту Виконавця на території свого підприємства до місця знаходження контейнера з відходами. При неможливості під'їзду спецавтотранспорту Виконавця до контейнерів внаслідок проведення ремонтних або будівельних робіт, неправильного паркування транспортних засобів Замовника, захаращення відходами або чим-небудь іншим під'їзду і території навколо контейнера, Замовник повинен негайно повідомити про це Виконавця для узгодження Сторонами термінів та умов вивезення контейнера (ів), доступ до якого (их) обмежений.

3.2.6 Забезпечити збереження наданих Виконавцем контейнерів.

3.2.7 При закінченні терміну дії даного Договору або його дострокового розірвання протягом одного дня повернути всі контейнери Виконавцю в справному стані, з урахуванням нормального фізичного зносу за період користування, а також в чистому вигляді.

3.3 Виконавець має право:

3.3.1 Вимагати від Замовника своєчасної оплати послуг за даним Договором.

3.3.2 Не здійснювати вивіз відходів і заміну контейнерів, якщо доступ до таких контейнерів спецавтотранспорту Виконавця обмежений, а також якщо контейнери заповнені з порушенням правил експлуатації таких контейнерів, визначеними в Додатку №1 до даного Договору.

3.3.3 Призупинити надання послуг в разі порушення Замовником умов Договору або додатків до нього.

3.4 Сторони мають права та несуть інші обов'язки, якщо такі визначені цим Договором та / або законодавством України.

4. ПРИЙНЯТТЯ ПОСЛУГ

4.1 Виконавець зобов'язаний в 5 (п'яти)-денний строк з моменту надання Послуг (за період з 01-го по 15-е число звітного місяця і за період з 16-го числа і до кінця звітного місяця) подати Замовникові на підписання Акт виконаних робіт (наданих послкуг) (надалі також – "Акт"), який має бути підписаним Виконавцем та скріплений його печаткою.

4.2 Замовник зобов'язаний прийняти надані Виконавцем послуги та підписати Акт виконаних робіт (наданих послуг) протягом 5 (п'яти) робочих днів з дня, наступного за днем одержання Акту за умови належного надання таких Послуг Виконавцем.

4.3 В разі виявлення допущених у послузі відступів від умов Договору або інших недоліків під час прийняття Послуг Замовник зобов'язаний направити Виконавцеві мотивовану відмову від підписання Акту виконаних робіт (наданих послуг) протягом 5 (п'яти) робочих днів з моменту одержання Акту.

4.4 Якщо Замовник не надав Виконавцю в строк, зазначений в п.4.3 даного Договору, обґрунтовану відмову від підписання акту прийому-передачі наданих послуг, а також не підписав акт, послуги вважаються наданими належним чином і в повному обсязі, а акт - підписаним.

5. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

5.1 У випадку порушення Договору, Сторона несе відповідальність, визначену цим Договором та чинним в Україні законодавством. Порушенням Договору є його невиконання або неналежне виконання, тобто виконання з порушенням умов, визначених змістом цього Договору. Сторона не несе відповідальності за порушення Договору, якщо воно сталося не з її вини (умислу чи необережності). Сторона вважається невинуватою і не несе відповідальності за порушення Договору, якщо вона доведе, що вжила всіх залежних від неї заходів щодо належного виконання цього Договору.

5.2 У випадку порушення встановлених цим Договором та Додатковими угодами строків надання Послуг, Виконавець сплачує Замовнику неустойку в розмірі подвійної ставки НБУ від вартості прострочених Послуг за кожен день прострочення.

5.3 У випадку порушення встановлених цим Договором та Додатковими угодами (Додатками) строків оплати наданих та прийнятих Послуг Замовник сплачує Виконавцю пеню в розмірі подвійної ставки НБУ від вартості наданих та прийнятих Послуг за кожен день прострочення. Також в цьому випадку Виконавець має право припинити надання послуг за цим Договором і в триденний термін зняти з місця дислокації надані контейнери.

5.4 Сплата пені та штрафів не звільняє Сторони від виконання своїх зобов'язань згідно умов цього Договору.

5.5 Виконавець несе відповідальність за невиконання або неналежне виконання правил охорони праці, пожежної безпеки, санітарних та екологічних норм і правил, порушення п.3.1.5. даного Договору. У випадку виявлення такого порушення Виконавця може бути відсторонено від надання Послуг та накладено штраф в розмірі 1000,00 грн. (однієї тисячі гривень 00 коп.). Факт виявлення порушення представником (-ами) Виконавця оформлюється актом-претензією відповідно до Додатку 2 цього Договору. Замовник зобов'язується передати Акт-претензію Виконавцю протягом 10 (десяти) робочих днів з моменту виявлення такого порушення. Замовник залишає за собою право відсторонити представника Виконавця, яким було вчинено порушення, на будь-який термін. До претензії Замовником мають бути додані матеріали, що підтверджують вчинення порушення.

5.6 Якщо Виконавець не зареєструє податкову накладну у граничний термін реєстрації податкових накладних/розрахунків коригування до податкових накладних в Єдиному реєстрі податкових накладних (365 днів згідно Податкового кодексу України), Виконавець зобов'язується відшкодувати Замовнику суму ПДВ, вказану в такій податковій накладній/розрахунку коригування.

5.7 У разі невизнання податковим органом у складі податкового кредиту Замовника сум ПДВ за податкової накладною, наданою Виконавцем, в зв'язку із:

- оформленням податкової накладної, розрахунку коригування кількісних і вартісних показників до податкової накладної з порушеннями вимог чинного законодавства України; та/або
- виявлення розбіжностей між даними Замовника та Підрядника в Єдиному реєстрі податкових накладних за підсумками періоду, в якому відбулися операції за даним Договором, через ненадану звітність або виявлення інших порушень під час податкової перевірки; та/або
- визнанням даного Договору недійсним з боку податкових органів (незалежно від фактів недійсності),

що сталися з вини Виконавця, то Виконавець зобов'язується усунути виявлені порушення, а уразі неможливості - компенсувати Замовнику суму(и) відповідного ПДВ протягом 10 (десяти) робочих днів з моменту отримання письмової вимоги від Замовника разом із доданими копіями відповідних податкових повідомлень-рішень та рішення суду, яке підтверджує вину Виконавця, не підлягає подальшому оскарженню танабрало законної сили.

5.8 За порушення п.3.2.5 Договору, Замовник на вимогу Виконавця зобов'язаний сплатити штраф у розмірі 50% від вартості одного вивезення (1 ходки) контейнера відповідного обсягу, передбаченого в Додатку №3 до даного Договору.

5.9 За порушення Правил експлуатації контейнерів (Додаток № 3 до цього договору), що підтверджується документально, Замовник сплачує Виконавцю штраф в розмірі 400 гривень.

5.10 Замовник несе відповідальність за збереження переданих йому контейнерів і в разі документально підтвердженого знищення, спалення, розкрадання таких контейнерів, приведення їх у стан, не придатний для подальшої експлуатації, Замовник зобов'язаний відшкодувати завдані збитки в розмірі ринкової вартості контейнерів. Якщо контейнер підлягає відновленню, Замовник зобов'язаний оплатити документально підтверджену вартість такого відновлювального ремонту.

6. ФОРС-МАЖОР

6.1 Сторони звільняються від відповідальності за часткове або повне невиконання своїх зобов'язань за даним Договором у випадку, якщо невиконання було наслідком дії обставин непереборної сили, за які одна або інша Сторона не несуть відповідальності. Обставинами непереборної сили (форс-мажор) вважається така подія чи обставина, що знаходиться поза контролем і не була спричинена з вини чи необережності Сторони, яка посилається на форс-мажорні обставини, та настання якої така Сторона не змогла попередити прийняттям належних заходів і яка включає наступне: (а) повстання, війну, вторгнення, дії зовнішніх ворогів, військові дії (з оголошенням війни и без такого), терористичні акти, громадянська війна, бунт, революція, повстання військових або узурпація влади, вимога чи обов'язкове придбання будь-яким урядовим або компетентним органом; (б) іонізуюче випромінювання або забруднення, радіація від будь-якого ядерного палива або з будь-якого ядерних відходів від спалювання ядерного палива, радіо активних, токсичних, вибухових або інших небезпечних речовин, будь-який вибуховий пристрій або ядерний компонент; (в) рушійна дія хвиль, спричинених повітряними судами або іншими повітряними механізмами, які подорожують на звукових або надзвукових швидкостях; (г) землетруси, повені, пожежі або інше стихійне лихо, крім погодних умов, незалежно від їх суворості, та (д) страйки на національному рівні або трудові спори на національному рівні, або страйк чи трудові спори робітників, які не використовуються Стороною, яка посилається на форс-мажорні обставини, її субпідрядниками або її постачальниками, але які впливають на виконання істотної зобов'язань за даним Договором, але виключаючи будь-які промислові спори, які є характерними для виконання цього Договору.

6.2 Сторона, для якої невиконання зобов'язань за даним Договором стало неможливим внаслідок настання обставин непереборної сили, зобов'язана негайно, але не пізніше 10 (десяти) календарних днів після початку їх дії, письмово повідомити другу Сторону про початок, можливий строк дій таких обставин. Зазначені обставини повинні бути документально підтверджені компетентним органом у відповідності до діючого законодавства України. При несвоєчасному повідомленні Сторона втрачає право посилання на обставини непереборної сили.

6.3 Якщо обставини непереборної сили будуть продовжуватися більше ніж 30 (тридцять) календарних днів, кожна з Сторін буде мати право відмовитися від подальшого виконання зобов'язань за даним Договором.

6.4 Незважаючи на жодні положення Договору про інше, Сторони визнають, що відхилення від узгоджених строків виконання їхніх зобов'язань за Договором може бути необхідним внаслідок впливу обмежень на їхню діяльність. У цьому випадку Сторона, яка зазнала відповідного впливу, не несе відповідальності за наслідки, спричинені таким несвоєчасним виконанням зобов'язань, а відповідні строки виконання переносяться на відповідний строк дії такого впливу. Сторона, яка зазнала відповідного впливу, якнайшвидше повідомить іншу Сторону у разі виникнення такої ситуації.

7. ВИРІШЕННЯ СПОРІВ

7.1 Усі спори, що виникають з цього Договору або пов'язані із ним, вирішуються шляхом переговорів між Сторонами. Якщо відповідний спір неможливо вирішити шляхом переговорів, він вирішується в судовому порядку за встановленою підвідомчістю та підсудністю такого спору відповідно до чинного законодавства України.

8. СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ

8.1 Цей Договір вважається укладеним і набирає чинності з моменту його підписання та скріплення печатками Сторін та діє до **31.12.2021** року, але в будь-якому випадку до повного виконання Сторонами своїх зобов'язань за Договором.

9. ВНЕСЕННЯ ЗМІН ДО ДОГОВОРУ

9.1 Якщо інше прямо не передбачено цим Договором або чинним законодавством України, зміни до договору оформлюються додатковою угодою.

10. РОЗІРВАННЯ ДОГОВОРУ

10.1 Якщо інше прямо не передбачено цим Договором або чинним законодавством України, цей Договір може бути розірваний тільки за домовленістю Сторін, яка оформлюється додатковою угодою до цього Договору. Цей Договір вважається розірваним з моменту належного оформлення Сторонами відповідної додаткової угоди до цього Договору, якщо інше не встановлено у самій додатковій угоді

11. КОНФІДЕНЦІЙНІСТЬ ДОГОВОРУ

11.1 За виключенням випадків, передбачених Договором або діючим законодавством України, Сторони, а також їх керівники, агенти або радники будуть зберігати та не будуть розповсюджувати інформацію стосовно наявності та змісту Договору, а також будь-яку письмову, усну та будь-яку іншу інформацію, яка була отримана конфіденційно від іншої Сторони та пов'язану з Договором, якщо тільки така інформація не є або не стане доступною публічно в результаті її санкціонованого Сторонами розголошення. Жодна з Сторін не буде розкривати таку інформацію будь-якій третій Стороні (окрім співробітників компаній групи АДМ), керівнику, агенту або раднику, за виключенням випадків, коли це необхідно для виконання Договору, але за умов, що така особа буде дотримуватися конфіденційності Договору. Строк дії конфіденційності за цим Договором складається із строку дії цього Договору та 10 (десять) років після закінчення дії цього Договору. Якщо інше не буде узгоджене в письмовій формі між Сторонами, Підрядник не має права розголошувати третім особам, що Замовник є або був контрагентом Підрядника.

12. ЗГОДА НА ОБРОБКУ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ

12.1 Із підписанням цього Договору Сторони надають одна одній Володільцю персональних даних однозначну згоду на обробку персональних даних на таких умовах: обробка персональних даних за цим Договором включає будь-яку дію або сукупність дій,

таких як збирання, реєстрація, накопичення, зберігання, адаптування, зміна, поновлення, використання і поширення (розповсюдження, реалізація, передача), знеособлення, знищення персональних даних, у тому числі з використанням інформаційних (автоматизованих) систем; персональні дані оброблятимуться Сторонами з метою реалізації договірних відносин між Замовником та Виконавцем, забезпечення реалізації прав та виконання зобов'язань у сфері адміністративних та цивільно-правових відносин, оподаткування та бухгалтерського обліку; забезпечення дотримання та виконання вимог чинного законодавства, в тому числі, але не виключно: Цивільного кодексу України, Податкового кодексу України та Закону України "Про захист персональних даних", а також внутрішніх правил Сторін, в тому числі материнської компанії Замовника, що зареєстрована та знаходиться в США та інших афілійованих юридичних осіб, що входять до групи компаній АДМ; Сторони оброблятимуться такі персональні дані підписантів договору кожної Сторони , працівників Виконавця, яким оформлюватимуться перепустки: ПІБ, дата і місце народження, домашня адреса, контактні дані, ідентифікаційний номер; відповідно до мети обробки даних та вимог законодавства про захист персональних даних Персональні дані за цим Договором можуть передаватися материнській компанії Замовника, що зареєстрована та знаходиться в США, афілійованим особам Замовника, в тому числі іноземним суб'єктам відносин, пов'язаних з персональними даними, включаючи іноземних суб'єктів, що знаходяться за межами ЄС та Європейського економічного простору, а також будь-яким третім особам, які відповідно до договорів із Замовником можуть виступати розпорядниками персональних даних осіб, що надають послуги Замовнику на підставі цивільно-правових договорів, а також органам державної влади та органам місцевого самоврядування у випадках, передбачених чинним законодавством. Цим Сторони підтверджують, що вони ознайомлені зі своїми правами як суб'єкта персональних даних, наведені в Статті 8 Закону України «Про захист персональних даних». Кожна зі Сторін зобов'язується забезпечити захист отриманих від іншої Сторони персональних даних його працівників.

13. ПРИКІНЦЕВІ ПОЛОЖЕННЯ

13.1. Сторони дійшли згоди, що уповноважений підписант Замовника, а саме - технічний директор Слюсаренко А.Ю., в місці для підпису в нижній частині кожної сторінки цього договору з метою засвідчення факту ознайомлення з умовами договору, викладеними на конкретній сторінці, має право на власний розсуд використовувати факсиміле після скріплення цього договору власноручним підписом на останній сторінці в розділі «МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ І РЕКВІЗИТИ СТОРІН». Зразок відтиску факсиміле наведено нижче:

А.Ю. Слюсаренко

13.2. Якщо іншого прямо не зазначено в договорі, Сторони підтверджують, що досягли згоди по всім істотним умовам даного Договору. Відступлення права вимоги та (або) переведення боргу за цим Договором однією із Сторін до третіх осіб допускається виключно за умови письмового погодження цього із іншою Стороною.

13.3. Сторони несуть повну відповідальність за правильність вказаних ними у цьому Договорі реквізитів та зобов'язуються своєчасно у письмовій формі повідомляти іншу Сторону про їх зміну, а у разі неповідомлення несуть ризик настання пов'язаних із ним несприятливих наслідків.

13.4. Якщо іншого прямо не зазначено в договорі, факсимільна копія договору, додаткових угод та інших первинних документів, має юридичну силу з подальшою заміною копії відповідного документу на оригінал.

13.5. Цей Договір складений при повному розумінні Сторонами його умов та термінології українською мовою у двох автентичних примірниках, які мають однакову юридичну силу, - по одному для кожної із Сторін.

13.6. На момент укладення цього Договору Замовник є платником податку на прибуток підприємств на загальних умовах.
Виконавець є платником податку на прибуток підприємств на загальних умовах.

13.7. Додатки до цього Договору:
Додаток №1 – «Положення про вимоги в галузі виробничої безпеки та охорони праці, системі екологічного менеджменту та безпеки харчової продукції»;
Додаток №2 – «Акт-претензія про порушення правил охорони праці та інших вимог».
Додатки є невід'ємною частиною цього Договору.
Додаток №3 – «Вартість послуг та порядок використання контейнерів».

МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ І РЕКВІЗИТИ СТОРІН

Замовник:

ПрАТ «АДМ Іллічівськ»
вул. Транспортна 26, м. Чорноморськ,
Одеська обл., 68001, Україна
ЄДРПОУ 32790234
ІПН 327902315033
Св-во платника ПДВ 200013463
р/р UA89 3005 8400 0002 6006 2004 2710 6
в АТ «Сітібанк»
МФО 300584
тел. (0482) 304-302; (0482) 304-616
факс (0482) 304-756
E-mail: [illegible]@adm.com

Технічний директор

_____ А. Ю. Слюсаренко
м.п.

Фінансовий директор

_____ І. В. Новікова

Виконавець:

ТОВ «ТРАНСЕКОГРУПП»
Юридична адреса 65007, м. Одеса, вул. Мала Арнаутська, 88
ЄДРПОУ: 43161147 ІПН 431611415539
Свідоцтво платника ПДВ (витяг з Реєстру платників ПДВ)
_____
р/р UA673071230000026003010724121 в ПАТ «Банк Восток», м.Дніпро, МФО 307123
тел. [illegible] факс [illegible]
E-mail: [illegible]

Директор

_____ О.М. Ларіонов
м.п.

Сторони засвідчують, що ознайомились та погоджуються з усіма умовами, що викладені на цій сторінці

ДОДАТОК № 3
до Договору на надання послуг № 1/2021 от «02» січня 2020 р.

м. Одеса «02» січня 2020 року

Приватне акціонерне товариство «АДМ Іллічівськ» (надалі також – «Замовник»), в особі технічного директора Слюсаренка Андрія Юрійовича, що діє на підставі довіреності № 480 від 02 грудня 2020 року і фінансового директора Новікової Ірини Віталіївни, що діє на підставі Статуту, з однієї сторони, та

Товариство з обмеженою відповідальністю «ТРАНСЕКОГРУПП» (надалі також – «Виконавець»), в особі директора Ларіонова Олексія Михайловича, що діє на підставі Статуту, з іншої сторони,

разом іменовані надалі також «Сторони» або окремо «Сторона», уклали даний Додаток №3 до Договору на надання послуг № 1/2021 від 02.01.2021 року (надалі – «Договір») про наступне:

1. Сторони погодили наступні види відходів, об'єми та термін використання контейнерів для завантаження відходів, а також вартість послуг з вивезення таких контейнерів:

№	Найменування відходів	Обсяг контейнера, м^3	Термін використання контейнера, дні	Ціна за вивезення одного контейнера, з урахуванням ПДВ, грн.
1	Спецодяг	7		2500,00
2	Спецвзуття	7		2500,00
3	ЗІЗ	7		2500,00
4	Опади з зливостоків, каналізаційних люків, труб і т.д.	7		2500,00
5	Зола	7		3650,00
6	Шрот некондинційний	7		2500,00
7	Будівельні відходи	7		2500,00
8	Лушпиння соняшнику	7		2500,00
9	Відходи механічного очищення насіння - сор	9		3050,00
10	Відпрацьовані фільтрувальні матеріали з біофільтрів (біомаса)	7		2500,00
11	Відходи неспецифічні промислові (фуз масел світлих (донний осад)	7		2500,00
12	Відходи механічного очищення насіння - сор	7		2500,00

2. Сторони погодили вартість додаткових послуг за Договором у наступному розмірі:

№	Найменування послуги	Од. вим.	Ціна за од. (грн., з ПДВ)
1	Перестановка контейнера по території «Замовника»	шт.	1100,00 грн.
2	Транспортування автомобілем вантажопідйомністю 3,5 т	шт.	ціна договірна
3	Зачистка каналізаційних люків, труб, стоків і т.д.	шт.	ціна договірна
4	Установка контейнера об'ємом 7 м^3 на території Замовника	шт.	1100,00 грн.
5	Перевезення відходу «Зола» на полігон Б.-Дністровський р-н, с.Салгани	7м^3	6250,00 грн.
6	Перевезення відходу «Зола» на сільське сміттезвалище поблизу с. Степанівка Лианського району Одеської області	7м^3	6000,00 грн.

3. Замовник при використанні контейнерів для промислових, будівельних і великогабаритних відходів зобов'язаний дотримуватися таких Правил експлуатації контейнерів:

3.1. Замовник повинен використовувати контейнери виключно під наступні види відходів:
- Камінь, цемент, гіпс, штукатурка, покрівельна черепиця;
- Грунт: глина, пісок, земля та ін .;
- Плитка облицювальна і тротуарна;
- Дерево після будівництва, тирса, гілки;
- Інші види відходів, узгоджені Сторонами в Додатку № 3.

3.2. Заборонено викидати в контейнер такі види відходів: тверді побутові відходи, вторинну сировину, останки тварин, відходи життєдіяльності тварин; ядерні і радіоактивні речовини, в тому числі в розведеному вигляді; медичні та фармацевтичні відходи; рідкі відходи; масла і жири; токсичні відходи; відходи, забруднені машинним маслом; заповнені

ємності; лакофарбова продукція; лампи люмінесцентні; побутова техніка; акумулятори кислотні відпрацьовані; оргтехніка та електричні вузли; залишки побутової хімії і тару з-під неї; вибухонебезпечні речовини та інші небезпечні відходи.

3.3. Замовник при використанні контейнерів зобов'язаний:

3.3.1. Не викидати у контейнер палаючі і легкозаймисті відходи,

3.3.2. Не викидати у контейнер неприпустимі види відходів;

3.3.3. Забезпечувати вільний під'їзд до місць установки контейнерів;

3.3.4. Не допускати передачу контейнерів у користування третім особам без письмової згоди Виконавця;

3.3.5. Не допускати використання поверхні контейнерів в рекламних цілях без письмової згоди Виконавця.

3.4. Всі відходи не повинні перевищувати габарити контейнера.

3.5. У разі знищення, спалення, розкрадання контейнерів, приведення їх у стан не придатний для подальшої експлуатації, Замовник зобов'язаний відшкодувати завдані збитки в розмірі ринкової вартості контейнерів. При наявності спору щодо ринкової вартості контейнера(ів) документально підтверджені витрати, пов'язані з її визначенням, лягають на Замовника.

ВИКОНАВЕЦЬ:	ЗАМОВНИК:
ТОВ «ТРАНСЕКОГРУПП»	Приватне акціонерне товариство «АДМ Іллічівськ»
Директор	Технічний директор
_____ /О.М. Паріонов /	_____ / Слюсаренко А.Ю. /
	Фінансовий директор
	_____ / Новікова І.В./

ЕКЗЕМПЛЯР
ПрАТ
"АДМ ІЛЛІЧІВСЬК"

ДОГОВІР ПОСТАВКИ № 1/2021

м. Одеса «12» січня 2021 р.

ПрАТ «АДМ Іллічівськ», далі – **Постачальник**, в особі технічного директора Слюсаренко Андрія Юрійовича, що діє на підставі довіреності № 435 від 02 грудня 2019 року, і фінансового директора Новікової І.В., яка діє на підставі Статуту, з однієї сторони і

Товариство з обмеженою відповідальністю «АГРОСТІЛ ЛТД», далі – **Покупець,** в особі директора Трюхан Іван Івановича, діючого на підставі Статуту, з іншої сторони уклали цей Договір №7 від 02.05.2019р. (далі – Договір) про нижче наведене:

1. Предмет Договору

1.1. Постачальник зобов'язується передати у власність Покупця непридатні для прямого використання в промисловості вироби або частини цих виробів, які містять у собі чорні або кольорові метали чи їх сплави (промисловий брухт чорних металів) (далі – Товар), а Покупець зобов'язується прийняти та оплатити Товар у порядку і на умовах, передбачених Договором.

1.2. Постачальник гарантує, що поставлений Товар є власністю Постачальника, та на момент поставки не заставлено, не продано, не знаходиться під арештом, права третіх осіб на Товар, що постачається, відсутні. Місце утворення металобрухту – виробничі потужності Постачальника.

1.3. Покупець гарантує, що Покупець має право на здійснення операцій з металобрухтом у розумінні Закону України «Про металобрухт». Покупець підтверджує, що укладення та виконання ним цього Договору не суперечить нормам чинного законодавства України та відповідає його вимогам (зокрема, щодо отримання усіх необхідних дозволів, ліцензій та погоджень), а також підтверджує те, що укладання та виконання ним цього Договору не суперечить цілям діяльності Покупця, положенням його установчих документів чи інших локальних актів.

1.4. Найменування, кількість і ціна Товару зазначаються в Специфікаціях, котрі є невід'ємною частиною Договору і оформляються як додаткові угоди до цього Договору.

1.5. Постачальник зобов'язується на кожну партію Товару надати Акт про походження брухту та видаткову накладну. Гарантійний строк на Товар не надається.
Право власності на Товар та ризик випадкового знищення від Постачальника до Покупця переходить в пункті поставки після підписання Сторонами Акту приймання Товару.

2. Якість Товару

2.1. Не дозволяється наявність кольорових металів та шкідливих домішок. Товар не має бути роз'їдений кислотами та лугами. Забрудненість Товару нешкідливими домішками допускається згідно ГОСТ 2787-75 (ДСТУ 4121-2002).

2.2. Не дозволяється наявність будь-яких не розрізаних балонів, закритих ємностей, конверсійного брухту, в т.ч. складових частин боєприпасів, гільз тощо.

3. Порядок поставки

3.1. Поставка Товару здійснюється на умовах EXW **вулиця Транспортна, 26, м. Чорноморськ, Одеська область, Україна** (склад Покупця) згідно ІНКОТЕРМС 2010. Поставка здійснюється по мірі накопичення Товару за місцезнаходженням Постачальника, після повідомлення Постачальника про готовність Товару до відвантаження, не пізніше, ніж за «3» дні до дати відвантаження. Сторонами можуть бути погоджені інші умови та строки поставки Товару в додатковій угоді до цього договору.

3.2. Товар вважається прийнятим Покупцем відповідно до Акту прийому-передачі, відповідно до ваги за результатами зважування за місцезнаходженням Постачальника.

4. Пункт поставки

4.1. Пунктом поставки Товару за Договором є місцезнаходження Продавця, якщо Сторонами не було погоджено іншого. Іншими пунктами поставки можуть бути приймальні пункти, погоджені в додатковій угоді, за умови відповідності таких приймальних пунктів вимогам законодавства.

5. Ціна Товару

5.1. Ціна Товару визначається в Специфікаціях, що додаються до Договору та є його невід'ємними частинами. Специфікація може бути укладена як на конкретну партію товару, так і для фіксації вартості та характеристик Товару для декількох поставок.

5.2. Ціна протягом терміну дії Договору може переглядатись за згодою обох Сторін, про що сторони укладають додаткову угоду.

6. Порядок розрахунків

6.1. Оплату за цим договором здійснюється Покупцем у безготівковій формі на умовах 100% передоплати за Товар протягом 5 (п'яти) робочих днів з моменту отримання рахунку.

6.2. Форма розрахунку: безготівковий переказ на рахунок Постачальника.

7. Відповідальність сторін

7.1. У випадку прострочки оплати за Товар згідно п.6. Договору Покупець сплачує пеню в розмірі подвійної облікової ставки Національного банку України від суми коштів, що належать до оплати, за кожний день прострочення.

7.2. Під час перебування на території Постачальника, забезпечувати дотримання своїми працівниками та залученими третіми особами (суб-підрядниками) вимог, зазначених у «Положенні про вимоги в галузі виробничої безпеки та охорони праці, системі екологічного менеджменту та безпеки харчової продукції» .(ТБ.ПН.02.). «Положення про вимоги в галузі виробничої безпеки та охорони праці, системі екологічного менеджменту та безпеки харчової продукції» (ТБ.ПН.02) додається до даного договору як додаток. Підписанням цього Договору Покупець підтверджує, що йому зрозумілі вимоги «Положення про вимоги в галузі виробничої безпеки та охорони праці, системі екологічного менеджменту та безпеки харчової продукції» (ТБ.ПН.02) та він зобов'язується їх дотримуватися.

7.3. При будь-яких розливах мастила будь-якого автотранспорту, який знаходиться у власності або у субпідряді Покупця, під час перебування на території Постачальника, водій автотранспорту повинен засипати пролив піском та прибрати забруднений пісок в контейнер для відпрацьованого піску.

7.4. У випадку порушення Покупцем умов п.п. 7.2. та 7.3. даного Договору Постачальник має право зупинити постачання Товару до повної ліквідації порушень та утримати з Покупця штраф у розмірі 10% вартості Товару, що поставляється під час виявленні відповідного порушення.

8. Форс-мажор

8.1. Сторони звільняються від відповідальності за часткове або повне невиконання своїх зобов'язань за даним Договором у випадку, якщо невиконання було наслідком дії обставин непереборної сили, за які одна або інша Сторона не несуть відповідальності.

8.2. Обставинами непереборної сили (форс-мажор) вважається така подія чи обставина, що знаходиться поза контролем і не була спричинена з вини чи необережності Сторони, яка посилається на форс-мажорні обставини, та настання якої така Сторона не змогла попередити прийняттям належних заходів і яка включає наступне: (а) повстання, війну, вторгнення, дії зовнішніх ворогів, військові дії (з оголошенням війни и без такого), терористичні акти, громадянська війна, бунт, революція, повстання військових або узурпація влади, вимога чи обов'язкове придбання будь-яким урядовим або компетентним органом; (б) іонізуюче випромінювання або забруднення, радіація від будь-якого ядерного палива або з будь-якого ядерних відходів від спалювання ядерного палива, радіо активних, токсичних, вибухових або інших небезпечних речовин, будь-який вибуховий пристрій або ядерний компонент; (в) рушійна дія хвиль, спричинених повітряними судами або іншими повітряними механізмами, які подорожують на звукових або надзвукових швидкостях; (г) землетруси, повені, пожежі або інше стихійне лихо, крім погодних умов, незалежно від їх суворості, та (д) страйки на національному рівні або трудові спори на національному рівні, або страйк чи трудові спори робітників, які не використовуються Стороною, яка посилається на форс-мажорні обставини, її субпідрядниками або її постачальниками, але які впливають на виконання істотної зобов'язань за даним Договором, але виключаючи будь-які промислові спори, які є характерними для виконання цього Договору.

8.3. Сторона, яка посилається на форс-мажорні обставини, повинна негайно повідомити іншу Сторону про настання таких подій та очікуваний термін їх тривання. Також, така Сторона повинна представити іншій Стороні письмове підтвердження від Торгової Палати чи іншого компетентного органу відповідної країни про форс-мажор. Після припинення дії непереборної сили, Сторона, яка посилається на форс-мажорні обставини, повинна у найкоротший можливий строк відновити виконання зобов'язань за даним Договором. У випадку, якщо форс-мажорні обставини продовжуються протягом 30 (тридцяти) днів, будь-яка Сторона має право, якщо Сторони не домовляться про інше, припинити даний Договір в односторонньому порядку шляхом надсилання рекомендованого листа іншій Стороні.

9. Порядок вирішення спорів

9.1. Усі спори та розбіжності Сторони вирішують шляхом переговорів. У випадку виникнення спорів, з яких не було досягнуто згоди, останні вирішуються в судовому порядку за встановленою підвідомчістю та підсудністю такого спору відповідно до чинного законодавства України.

9.2. Сторони визначають, що можливі претензії за даним Договором повинно бути розглянуто Сторонами протягом місячного строку з моменту отримання претензії.

10. Інші умови

10.1. Цей Договір складено в 2 (двох) екземплярах, по одному для кожної із Сторін українською мовою. Обидва екземпляра мають однакову юридичну силу.

10.2. Покупець має статус платника податку на прибуток на загальних умовах. Постачальник має статус платника податку на прибуток на загальних умовах.

10.3. Сторони підтверджують, що досягли згоди по всім істотним умовам даного Договору, крім тих, які за цим Договором повинні зазначатися у відповідній додатковій угоді та/або Специфікації. Відступлення права вимоги та (або) переведення боргу за цим Договором однією із Сторін до третіх осіб допускається виключно за умови письмового погодження цього із іншою Стороною.

10.4. Сторони несуть повну відповідальність за правильність вказаних ними у цьому Договорі реквізитів та зобов'язуються своєчасно у письмовій формі повідомляти іншу Сторону про їх зміну, а у разі неповідомлення несуть ризик настання пов'язаних із ним несприятливих наслідків.

10.5. Факсимільна копія договору, додаткових угод, інших первинних документів, має юридичну силу з подальшою заміною копії відповідного документу на оригінал.

10.6. Кожна сторона, відповідно, погоджується і зобов'язується перед іншою Стороною, що вона повністю дотримуватиметься стосовно цього Договору всіх чинних законів, положень, наказів, розпоряджень, постанов або обмежувальних заходів та/або інших вимог, наділених силою закону США, ЄС (або його відповідних держав-учасників), ООН, Швейцарії, або країни походження товару, що стосуються боротьби з хабарництвом і відмиванням грошей ("Діюче Законодавство"). Зокрема, кожна сторона, відповідно, заявляє, гарантує і зобов'язується перед іншою стороною, що вона безпосередньо чи опосередковано:

a. не сплачуватиме, не пропонуватиме, не надаватиме та не обіцятиме сплатити або санкціонувати сплату будь-яких грошових коштів або інших матеріальних цінностей та не наділятиме фінансовими привілеями:

i. будь-яку державну посадову особу або службовця, чи працівника Уряду або будь-якого департаменту, органу чи адміністративного органу будь-якого Уряду;

ii. будь-яку посадову особу або працівника міжнародної міжурядової організації;

iii. будь-яку особу, яка обіймає службову посаду та діє від імені будь-якого Уряду або будь-якої міжнародної міжурядової організації;

iv. будь-яку політичну партію або її офіційного представника, чи будь-якого кандидата на державну посаду;

v. будь-яку іншу фізичну або юридичну особу на пропозицію, прохання чи вимогу або для блага будь-якої з зазначених вище фізичних та юридичних осіб; та

b. не здійснюватиме інші дії та операції:

в кожному випадку, якщо це порушуватиме або буде несумісним з Діючим Законодавством, в тому числі, але не обмежуючись цим, Законом США про боротьбу з корупцією за кордоном та діючим законодавством країни, що (в цілому або частково) ввела в дію Конвенцію ОЕСР (Організації економічної співпраці та розвитку) по боротьбі з підкупом іноземних посадових осіб під час здійснення міжнародних ділових операцій.

10.7. Кожна сторона цим заявляє та, відповідно, гарантує іншій Стороні, що наскільки їй відомо, ані вона, ані будь-яка фізична або юридична особа, яка нею володіє або її контролює, або якою вона володіє та управляє, не є визначеним суб'єктом будь-якої торгової, економічної та/або фінансової санкції або санкцій (включаючи, але не обмежуючись цим, будь-який відповідний закон, постанову, наказ, розпорядження, рішення, декрет, запобіжний захід або іншу вимогу, що має силу закону), прийнятих у США, ЄС (або його відповідних державах-членах), ООН, Швейцарії, або країні походження товарів (в подальшому – «Санкції»). Відповідно, кожна з сторін погоджується та зобов'язується перед іншою Стороною, що вона та її агенти, підрядники, представники повністю дотримуватимуться вимог усіх діючих Санкцій під час виконання цього Договору. Продавець погоджується та приймає на себе відповідальність перед Покупцем за те, що товар не буде безпосередньо чи опосередковано поступати з, постачатись або транспортуватись на борту судна або перевізника, який перебуває у власності, під прапором, зафрахтований, управляється чи контролюється безпосередньо чи опосередковано будь-якою країною, фізичною або юридичною особою, органом або для цілей будь-якої комерційної діяльності, що призведе до звинувачення Покупця або особи, на яку поширюється юрисдикція США, в порушенні діючих Санкцій та/або положень експортного та реекспортного контролю. В тому випадку, якщо Покупець цього вимагає, Продавець повинен надати Покупцеві відповідну документацію для цілей перевірки походження товару. Покупець вправі відмовитись від користування послугами країни походження, судна, транзитного маршруту, фізичної або юридичної особи, що підпадають під обмеження, тому що в іншому випадку це може призвести до того, що виконання цього Договору порушуватиме будь-які діючі Санкції або призведе до звинувачення Покупця або його агентів, підрядників чи представників, або особи, на яку поширюється юрисдикція США, в порушенні діючих Санкцій та призведе до накладення на них штрафів.

Покупець погоджується та зобов'язується перед Продавцем, що товар не буде:

(i) перепроданий до;

(ii) відчужений до; та

(iii) не транспортуватиметься на судні, або перевізником, що перебувають у власності, під прапором, зафрахтовані, управляються або перебувають під контролем безпосередньо чи опосередковано,

будь-якої країни, фізичної або юридичної особи, або в цілях будь-якої комерційної діяльності, що призведе до порушення Продавцем або особою, на яку поширюється юрисдикція США, діючих Санкцій та/або положень експортного та реекспортного контролю. В тому випадку, якщо Продавець цього вимагає, Покупець повинен надати Продавцю відповідну документацію для цілей перевірки остаточного призначення товару. Продавець вправі відмовитись від певного місця призначення, судна, транзитного маршруту, фізичної або юридичної особи, що підпадають під обмеження, тому що в іншому випадку це може призвести до того, що виконання цього Договору порушуватиме будь-які діючі Санкції або призведе до звинувачення Продавця або його агентів, підрядників чи представників, або особи, на яку поширюється юрисдикція США, в порушенні діючих Санкцій та призведе до накладення на них штрафів.

Окрім того, Покупець заявляє та гарантує, що він не здійснюватиме жодних платежів за товар через банки, установи чи організації країни, якщо це може призвести до безпосереднього чи опосередкованого звинувачення Продавця або особи, на яку поширюється юрисдикція США, в порушенні діючих Санкцій та призведе до накладення на них штрафів. В тому випадку якщо оплату за товар буде утруднено або заблоковано, і затримка триватиме більше, ніж три робочі дні, через Санкції або їх передбачуване застосування, Покупець повинен докласти всіх зусиль для здійснення оплати альтернативними законними способами, які не порушують безпосередньо чи опосередковано будь-які Санкції, (в тій частині, в якій вони застосовуються або реалізуються банками, урядами, або іншим законним органом, тощо), якщо будь-які такі проблеми, що пов'язані з оплатою, не є наслідком порушення Продавцем Санкцій.
Сторони не співпрацюватимуть на підставі, та не погоджуватимуться з, і не дотримуватимуться будь-яких умов або запитів, у тому числі документальних, які порушують або іншим чином заборонені чи можуть призвести, у випадку їх дотримання, до накладення на них штрафів відповідно до законодавства або нормативних актів США про антибойкотні норми.
Не обмежуючи викладені вище умови, сторони цим погоджуються співпрацювати з обґрунтованими запитами іншої сторони про надання інформації та/або документального підтвердження для обґрунтування та/або перевірки дотримання цього пункту.

11. Строк дії Договору

11.1 Договір вступає в силу з моменту його підписання Сторонами й діє до 31.12.2021 р., але в будь-якому випадку до повного виконання Сторонами своїх зобов'язань згідно Договору.

12. Місцезнаходження та реквізити сторін

Постачальник
ПрАТ «АДМ Іллічівськ»
вул. Транспортна 26, м. Чорноморськ, Одеська обл., 68001, Україна
ЄДРПОУ 32790234
п/р 26006200427106 МФО 300584

в АТ «Сітібанк»
ІПН 327902315033, св.пл.ПДВ 200013463
тел. (0482) 304-302; (0482) 304-616
факс (0482) 304-756
E-mail: alexander.gusin@adm.com

/Слюсаренко А.Ю./

/Новікова І.В./

М.П.

Покупець
ТОВ «АГРОСТІЛ ЛТД»
Україна, 65078, м. Одеса, вул. Івана та Юрія Лип, 13 офіс 405
ЄДРПОУ 40961767
IBAN: UA 08 328209 0000026002010024248
АБ «Південний»
М.Одеса МФО 328209
ІПН 409617615529
Факс 48234-66-34

/ Трюхан І.І./

М.П.

Конфіденційно

ЕКЗЕМПЛЯР
ПрАТ
"АДМ ІЛЛІЧІВСЬК"

ДОГОВІР
підряду № 02/2021

м. Чорноморськ

"12" січня 2021 р.

Приватне акціонерне товариство «АДМ Іллічівськ» (надалі також – **«Замовник»**), в особі технічного директора Слюсаренка Андрія Юрійовича, що діє на підставі довіреності № 480 від 02 грудня 2020 року і фінансового директора Новікової Ірини Віталіївни, що діє на підставі Статуту, з однієї сторони, та
Товариство з обмеженою відповідальністю «Меранта» (надалі також – **«Підрядник»**), в особі директора Войчука Олега Ростіславовича що діє на підставі Статуту, з іншої сторони,
разом іменовані надалі також **«Сторони»** або окремо **«Сторона»**, уклали даний Договір підряду (надалі також – **«Договір»**) про наступне:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1 На умовах даного Договору Підрядник зобов'язується на свій ризик виконати роботи за завданням Замовника (надалі також – «Роботи»), а Замовник зобов'язується прийняти і оплатити виконані Роботи.

1.2 Тип роботи: **«Відкачування та вивезення рідких виробничих відходів», «Відкачування та вивезення рідких виробничих відходів за допомогою гідродинамічної станції», «Промивання зливової каналізації», «Ремонт водопровідних та каналізаційних мереж»** або виконання іншої роботи, погодженої сторонами у цьому договорі чи додатковій угоді, з переданням її результату замовникові.

1.3 Конкретний перелік Робіт, строк виконання Робіт, ціна Робіт та/або інші умови, погоджені Сторонами, можуть визначатися цим Договором або додатковою угодою(ами), яка(і) є невід'ємною частиною даного Договору. За винятком випадків, коли положення даного Договору вимагають явно іншого, або якщо про це спеціально зазначено, під «Договором» сторони розумітимуть цей Договір та / або додаткові угоди, укладені на його виконання.

1.4 Робота, виконана Підрядником, має відповідати таким умовам: ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація, зовнішні мережі і споруди» але у будь-якому випадку якість виконання роботи повинна бути не нижче встановленого законодавством рівня. У разі, якщо сторони погодили неповно умови щодо якості, то якість Робіт має відповідати вимогам, що звичайно ставляться до роботи відповідного характеру.

1.5 Гарантійний строк на предмет підряду за цим Договором становить «12» (дванадцять) місяців з моменту підписання Акту приймання-передачі виконаних робіт, якщо законодавством не передбачено більш тривалого гарантійного строку. Гарантія якості роботи поширюється на все, що становить результат роботи.

1.6 Підрядник зобов'язаний виконати роботи із свого матеріалу і своїми засобами Сторони можуть погодити використання матеріалів Замовника шляхом укладення додаткової угоди.

1.7 Підрядник гарантує, що у повній відповідності до положень чинного законодавства України, Підрядником та /або його працівниками та /або іншими суб-підрядниками (у разі залучення таких) були отримані усі необхідні дозволи, ліцензії та інші документи дозвільного характеру до початку виконання робіт, що є предметом цього Договору, та що Підрядник має право на виконання таких робіт.

1.8 Роботи виконуються тільки за сприятливих погодних умов (мінімальна добова температура повітря у зимовий період не нижче + 1 С ,відсутність сильних опадів та ожеледиці).

2. ЦІНА ДОГОВОРУ ТА УМОВИ ОПЛАТИ

2.1 Ціна Робіт погоджується Сторонами у цьому Договору (додатковій угоді) у національній валюті України та складається із вартості Робіт, виконаних за цим Договором (додатковою угодою) та вказаній у Договорі (додаткових угодах).

2.2 Замовник зобов'язаний сплатити Підрядникові обумовлену ціну після остаточної здачі роботи за умови, що роботу виконано належним чином і в погоджений строк. Оплата здійснюється шляхом перерахування коштів на розрахунковий рахунок Підрядника, вказаний у реквізитах до даного Договору 100% загальної вартості Робіт, протягом 7 (семи) робочих днів з моменту підписання Сторонами Акту приймання-передачі виконаних Робіт, отримання від Підрядника оригіналу відповідного рахунку та оформлення податкової накладної відповідно до законодавства та п. 3.1.4 цього Договору.

3. ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

3.1 Підрядник зобов'язаний:

3.1.1 своїми силами і засобами та на свій ризик виконати Роботи в погоджених обсягах і строках, здати роботи Замовнику;

3.1.2 У разі виконання Робіт на території Замовника (Одеська область, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26; надалі також – **"Територія Замовника"**), надати або направити Замовнику для оформлення перепусток лист у довільній формі із зазначенням прізвища, ім'я та по-батькові та посади працівників Підрядника, що будуть виконувати Роботи на Території Замовника, та відповідальної особи, а також копії посвідчень працівників Підрядника, якщо такі наявні;

3.1.3 поставити на місце виконання робіт (Одеська область, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26 або інше місце виконання Робіт, вказане у договорі чи додатковій угоді до цього договору) необхідні матеріали, конструкції, устаткування, комплектуючі вироби і здійснити їх приймання, розвантаження, складування і зберігання в період виконання Робіт за цим Договором;

3.1.4 надати Замовнику податкову накладну складену у електронній формі та зареєстровану в ЄРПН, відповідно до вимог Податкового кодексу України. У разі відмови з боку Підрядника надати податкову накладну або в разі порушення ним порядку її заповнення та/або порядку реєстрації податкової накладної в Єдиному реєстрі податкових накладних, Замовник залишає за собою право подати до органу Державної фіскальної служби України заяву із скаргою на Підрядника. Підрядник усвідомлює, що подача такої заяви є підставою для проведення документальної позапланової виїзної перевірки Підрядника для з'ясування достовірності та повноти нарахування ним зобов'язань з податку на додану вартість;

3.1.5 у разі виконання Робіт на Території Замовника, забезпечувати на місці виконання Робіт дотримання своїми працівниками та залученими третіми особами (суб-підрядниками) вимог, зазначених у «Положенні про вимоги в галузі виробничої безпеки та охорони праці, системі екологічного менеджменту та безпеки харчової продукції» (ТБ.ПН.02.). «Положення про вимоги в галузі виробничої безпеки та охорони праці, системі екологічного менеджменту та безпеки харчової продукції» (ТБ.ПН.02) додається до даного договору як додаток. Підписанням цього Договору Підрядник підтверджує, що йому зрозумілі вимоги «Положення про вимоги в галузі виробничої безпеки та охорони праці, системі екологічного менеджменту та безпеки харчової продукції» (ТБ.ПН.02) та він зобов'язується їх дотримуватися;

3.1.6 в 3 (три) -денний строк після підписання Акту виконаних робіт вивезти з місця виконання Робіт майно, що йому належить, за

власний рахунок, якщо таке було поставлене на Територію Замовника;

3.1.7 своєчасно усувати недоліки, допущені з його вини, за свій рахунок;

3.1.8 інформувати Замовника про хід та виконання Робіт. Підрядник зобов'язаний негайно повідомляти Замовника про можливе уповільнення або зупинку Робіт за незалежних від нього обставин;

3.1.9 інформувати Замовника у письмовій формі про укладення договорів субпідряду із третіми особами, що за необхідності можуть залучатися для виконання Робіт за цим Договором, і забезпечувати контроль за ходом Робіт, що виконується ними. Підрядник несе відповідальність за дії (бездіяльність) залучених ним третіх осіб (субпідрядників) як за свої власні;

3.1.10 у максимально короткий строк, у порядку, передбаченому цим Договором та / або законодавством України, надати Замовнику усі необхідні документи, із зазначенням у них усіх необхідних реквізитів та даних;

3.1.11 якщо роботи виконуються частково або в повному обсязі з матеріалу Замовника, Підрядник відповідає за неправильне використання цього матеріалу та зобов'язаний надати Замовникові звіт про використання матеріалу та повернути його залишок у 2-денний строк після виконання робіт. Сторони дійшли згоди, що норми використання матеріалів можуть зазначатися в договорі чи додатковій угоді. Якщо таких норм не було зазначено, сторони вважатимуть, що Замовником були надані матеріали, які повинні бути повністю використаними Підрядником.

3.2 Замовник зобов'язаний;

3.2.1 забезпечити Підряднику доступ до місця виконання робіт без шкоди для положень п. 3.1.2.

3.2.2 без шкоди для статті 4 цього Договору, прийняти та оплатити виконані Підрядником роботи в розмірах і в строки, встановлені цим договором (додатковими угодами).

3.3 Сторони мають права та несуть інші обов'язки, якщо такі визначені цим Договором та / або законодавством України.

4. ПРИЙНЯТТЯ РОБІТ

4.1 Підрядник зобов'язаний в 5 (п'яти)-денний строк з моменту завершення виконання Робіт подати Замовникові на підписання Акт виконаних робіт (надалі також – **"Акт"**), який має бути підписаним Підрядником та скріплений його печаткою.

4.2 Замовник зобов'язаний прийняти виконані Підрядником Роботи та підписати Акт виконаних робіт протягом 5 (п'яти) робочих днів з дня, наступного за днем одержання Акту за умови належного виконання таких Робіт Підрядником.

4.3 В разі виявлення допущених у роботі відступів від умов Договору або інших недоліків під час прийняття Робіт Замовник зобов'язаний направити Підрядникові мотивовану відмову від підписання Акту виконаних робіт.

4.4 Якщо після прийняття Роботи Замовник виявив відступи від умов Договору або інші недоліки, які не могли бути встановлені при звичайному способі її прийняття (приховані недоліки), у тому числі такі, що були умисно приховані Підрядником, він зобов'язаний негайно повідомити про це Підрядника.

4.5 Якщо Підрядник відступив від умов Договору, що погіршило Роботу, або допустив інші недоліки в Роботі, Замовник має право за своїм вибором вимагати безоплатного виправлення цих недоліків у розумний строк або виправити їх за свій рахунок з правом на відшкодування своїх витрат на виправлення недоліків чи відповідного зменшення плати за Роботу.

4.6 За наявності у Роботі істотних відступів від умов Договору або інших істотних недоліків Замовник має право вимагати розірвання Договору та відшкодування збитків.

4.7 Протягом гарантійного строку Підрядник зобов'язаний своїми силами та за власний рахунок усунути недоліки, виявлені в результаті виконаних Робіт, протягом 20 (двадцяти) днів з моменту отримання повідомлення Замовника про виявлені недоліки.

5. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

5.1 У випадку порушення Договору, Сторона несе відповідальність, визначену цим Договором та чинним в Україні законодавством. Порушенням Договору є його невиконання або неналежне виконання, тобто виконання з порушенням умов, визначених змістом цього Договору. Сторона не несе відповідальності за порушення Договору, якщо воно сталося не з її вини (умислу чи необережності). Сторона вважається невинуватою і не несе відповідальності за порушення Договору, якщо вона доведе, що вжила всіх залежних від неї заходів щодо належного виконання цього Договору.

5.2 Підрядник відповідає за неналежну якість наданих ним матеріалу і устаткування, а також за надання матеріалу або устаткування, обтяженого правами третіх осіб.

5.3 Якщо Підрядник після закінчення Робіт за цим Договором залишить на місці виконання робіт свої матеріали, Замовник має право затримати оплату виконаних Робіт Підряднику до дати вивезення Підрядником таких матеріалів з місця виконання Робіт.

5.4 У випадку порушення встановлених цим Договором та Додатковими угодами строків виконання Робіт, Підрядник сплачує Замовнику неустойку в розмірі подвійної ставки НБУ від вартості прострочених Робіт за кожен день прострочення.

5.5 У випадку порушення встановлених цим Договором та Додатковими угодами строків оплати виконаних та прийнятих Робіт Замовник сплачує Підряднику пеню в розмірі подвійної ставки НБУ від вартості виконаних та прийнятих Робіт за кожен день прострочення.

5.6 Сплата пені та штрафів не звільняє Сторони від виконання своїх зобов'язань згідно умов цього Договору.

5.7 Підрядник несе відповідальність за невиконання або неналежне виконання правил охорони праці, пожежної безпеки, санітарних та екологічних норм і правил, порушення п.3.1.5. даного Договору. У випадку виявлення такого порушення Підрядника може бути відсторонено від виконання Робіт та накладено штраф в розмірі 1000,00 грн. (однієї тисячі гривень 00 коп.). Факт виявлення порушення представником (-ами) Підрядника оформлюється актом-претензією відповідно до Додатку 2 цього Договору. Замовник зобов'язується передати Акт-претензію Підряднику протягом 10 (десяти) робочих днів з моменту виявлення такого порушення. Замовник залишає за собою право відсторонити представника Підрядника, яким було вчинено порушення, на будь-який термін.

5.8 Якщо Підрядник не зареєструє податкову накладну у граничний термін реєстрації податкових накладних/розрахунків коригування до податкових накладних в Єдиному реєстрі податкових накладних (365 днів згідно Податкового кодексу України), Підрядник зобов'язується відшкодувати Замовнику суму ПДВ, вказану в такій податковій накладній/розрахунку коригування.

5.9 У разі невизнання податковим органом у складі податкового кредиту Замовника сум ПДВ за податкової накладною, наданою Підрядником, в зв'язку із:

- оформленням податкової накладної, розрахунку коригування кількісних і вартісних показників до податкової накладної з порушеннями вимог чинного законодавства України; та/або
- виявлення розбіжностей між даними Замовника та Підрядника в Єдиному реєстрі податкових накладних за підсумками періоду, в якому відбулися операції за даним Договором, через ненадану звітність або виявлення інших порушень під час податкової перевірки; та/або
- визнанням даного Договору недійсним з боку податкових органів (незалежно від фактів недійсності),

що сталися з вини Підрядника, то Підрядник зобов'язується компенсувати Замовнику суму(и) відповідного ПДВ, податку на прибуток та штрафні санкції, протягом 10 (десяти) робочих днів з моменту отримання письмової вимоги від Замовника разом із

доданими копіями відповідних податкових повідомлень-рішень.

6. ФОРС-МАЖОР

6.1 Сторони звільняються від відповідальності за часткове або повне невиконання своїх зобов'язань за даним Договором у випадку, якщо невиконання було наслідком дії обставин непереборної сили, за які одна або інша Сторона не несуть відповідальності. Обставинами непереборної сили (форс-мажор) вважається така подія чи обставина, що знаходиться поза контролем і не була спричинена з вини чи необережності Сторони, яка посилається на форс-мажорні обставини, та настання якої така Сторона не змогла попередити прийняттям належних заходів і яка включає наступне: (а) повстання, війну, вторгнення, дії зовнішніх ворогів, військові дії (з оголошенням війни и без такого), терористичні акти, громадянська війна, бунт, революція, повстання військових або узурпація влади, вимога чи обов'язкове придбання будь-яким урядовим або компетентним органом; (б) іонізуюче випромінювання або забруднення, радіація від будь-якого ядерного палива або з будь-якого ядерних відходів від спалювання ядерного палива, радіо активних, токсичних, вибухових або інших небезпечних речовин, будь-який вибуховий пристрій або ядерний компонент; (в) рушійна дія хвиль, спричинених повітряними судами або іншими повітряними механізмами, які подорожують на звукових або надзвукових швидкостях; (г) землетруси, повені, пожежі або інше стихійне лихо, крім погодних умов, незалежно від їх суворості, та (д) страйки на національному рівні або трудові спори на національному рівні, або страйк чи трудові спори робітників, які не використовуються Стороною, яка посилається на форс-мажорні обставини, її субпідрядниками або її постачальниками, але які впливають на виконання істотної зобов'язань за даним Договором, але виключаючи будь-які промислові спори, які є характерними для виконання цього Договору.

6.2 Сторона, для якої невиконання зобов'язань за даним Договором стало неможливим внаслідок настання обставин непереборної сили, зобов'язана негайно, але не пізніше 10 (десяти) календарних днів після початку їх дії, письмово повідомити другу Сторону про початок, можливий строк дій таких обставин. Зазначені обставини повинні бути документально підтверджені компетентним органом у відповідності до діючого законодавства України. При несвоєчасному повідомленні Сторона втрачає право посилання на обставини непереборної сили.

6.3 Якщо обставини непереборної сили будуть продовжуватися більше ніж 30 (тридцять) календарних днів, кожна з Сторін буде мати право відмовитися від подальшого виконання зобов'язань за даним Договором.

6.4 Сторони визнають, що дестабілізація, викликана поширенням коронавірусу COVID-19, продовжує посилюватись. У зв'язку з центральні та місцеві органи влади запровадили (або можуть запровадити у майбутньому) обмежувальні заходи чи рекомендували можуть рекомендувати у майбутньому) заходи, які можуть вплинути на виконання Робіт за цим Договором. Сторони докладатимуть зусиль та сумлінно намагатимуться обмежити вплив таких заходів на виконання їхніх зобов'язань за цим Договором, включаючи, с іншого, строки виконання їхніх зобов'язань за Договором та погоджуються негайно інформувати одна одну про можливий впли договірні зобов'язання (якщо такий вплив є).

Незважаючи на жодні положення Договору про інше, Сторони визнають, що відхилення від узгоджених строків виконання зобов'язань за Договором може бути необхідним внаслідок впливу обмежень на їхню діяльність. У цьому випадку Сторона, яка зазі відповідного впливу, не несе відповідальності за наслідки, спричинені таким несвоєчасним виконанням зобов'язань, а відповідні ст виконання переносяться на відповідний строк дії такого впливу. Сторона, яка зазнала відповідного впливу, якнайшвидше повідомить Сторону у разі виникнення такої ситуації.

7. ВИРІШЕННЯ СПОРІВ

7.1 Усі спори, що виникають з цього Договору або пов'язані із ним, вирішуються шляхом переговорів між Сторонами. Якщо відповідний спір неможливо вирішити шляхом переговорів, він вирішується в судовому порядку за встановленою підвідомчістю та підсудністю такого спору відповідно до чинного законодавства України.

8. СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ

8.1 Цей Договір вважається укладеним і набирає чинності з моменту його підписання та скріплення печатками Сторін та діє до **31.12.2021** року, але в будь-якому випадку до повного виконання Сторонами своїх зобов'язань за Договором.

9. ВНЕСЕННЯ ЗМІН ДО ДОГОВОРУ

9.1 Якщо інше прямо не передбачено цим Договором або чинним законодавством України, зміни до договору оформлюються додатковою угодою.

10. РОЗІРВАННЯ ДОГОВОРУ

10.1 Якщо інше прямо не передбачено цим Договором або чинним законодавством України, цей Договір може бути розірваний тільки за домовленістю Сторін, яка оформлюється додатковою угодою до цього Договору. Цей Договір вважається розірваним з моменту належного оформлення Сторонами відповідної додаткової угоди до цього Договору, якщо інше не встановлено у самій додатковій угоді

11. КОНФІДЕНЦІЙНІСТЬ ДОГОВОРУ

11.1 За виключенням випадків, передбачених Договором або діючим законодавством України, Сторони, а також їх керівники, агенти або радники будуть зберігати та не будуть розповсюджувати інформацію стосовно наявності та змісту Договору, а також будь-яку письмову, усну та будь-яку іншу інформацію, яка була отримана конфіденційно від іншої Сторони та пов'язану з Договором, якщо тільки така інформація не є або не стане доступною публічно в результаті її санкціонованого Сторонами розголошення. Жодна з Сторін не буде розкривати таку інформацію будь-якій третій Стороні (окрім співробітників компаній групи АДМ), керівнику, агенту або раднику, за виключенням випадків, коли це необхідно для виконання Договору, але за умов, що така особа буде дотримуватися конфіденційності Договору. Строк дії конфіденційності за цим Договором складається із строку дії цього Договору та 10 (десять) років після закінчення дії цього Договору. Якщо інше не буде узгоджене в письмовій формі між Сторонами, Підрядник не має права розголошувати третім особам, що Замовник є або був контрагентом Підрядника.

12. ЗГОДА НА ОБРОБКУ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ

12.1 Із підписанням цього Договору Підрядник дає Замовнику як Володільцю персональних даних однозначну згоду на обробку персональних даних на таких умовах: обробка персональних даних за цим Договором включає будь-яку дію або сукупність дій, таких як збирання, реєстрація, накопичення, зберігання, адаптування, зміна, поновлення, використання і поширення

(розповсюдження, реалізація, передача), знеособлення, знищення персональних даних, у тому числі з використанням інформаційних (автоматизованих) систем; персональні дані оброблятимуться Замовником з метою реалізації договірних відносин між Замовником та Підрядником, забезпечення реалізації прав та виконання зобов'язань у сфері адміністративних та цивільно-правових відносин, оподаткування та бухгалтерського обліку; забезпечення дотримання та виконання вимог чинного законодавства, в тому числі, але не виключно: Цивільного кодексу України, Податкового кодексу України та Закону України "Про захист персональних даних", а також внутрішніх правил Замовника, в тому числі материнської компанії Замовника, що зареєстрована та знаходиться в США та інших афілійованих юридичних осіб, що входять до групи компаній АДМ; Замовником оброблятимуться такі персональні дані підписанта договору Підрядника, працівників Підрядника, яким оформлюватимуться перепустки: ПІБ, дата і місце народження, домашня адреса, контактні дані, ідентифікаційний номер; відповідно до мети обробки даних та вимог законодавства про захист персональних даних Персональні дані за цим Договором можуть передаватися материнській компанії Замовника, що зареєстрована та знаходиться в США, афілійованим особам Замовника, в тому числі іноземним суб'єктам відносин, пов'язаних з персональними даними, включаючи іноземних суб'єктів, що знаходяться за межами ЄС та Європейського економічного простору, а також будь-яким третім особам, які відповідно до договорів із Замовником можуть виступати розпорядниками персональних даних осіб, що надають послуги Замовнику на підставі цивільно-правових договорів, а також органам державної влади та органам місцевого самоврядування у випадках, передбачених чинним законодавством. Цим Підрядник підтверджує, що його повідомлено про його права як суб'єкта персональних даних, наведені в Статті 8 Закону України «Про захист персональних даних». Підрядник зобов'язується забезпечити захист отриманих від Замовника персональних даних його працівників.

13. ПРИКІНЦЕВІ ПОЛОЖЕННЯ

13.1. Сторони дійшли згоди, що уповноважений підписант Замовника, а саме - технічний директор Слюсаренко А.Ю., в місці для підпису в нижній частині кожної сторінки цього договору з метою засвідчення факту ознайомлення з умовами договору, викладеними на конкретній сторінці, має право на власний розсуд використовувати факсиміле після скріплення цього договору власноручним підписом на останній сторінці в розділі «МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ І РЕКВІЗИТИ СТОРІН». Зразок відтиску факсиміле наведено нижче:

А.Ю. Слюсаренко

13.2. Якщо іншого прямо не зазначено в договорі, Сторони підтверджують, що досягли згоди по всім істотним умовам даного Договору. Відступлення права вимоги та (або) переведення боргу за цим Договором однією із Сторін до третіх осіб допускається виключно за умови письмового погодження цього із іншою Стороною.

13.3. Сторони несуть повну відповідальність за правильність вказаних ними у цьому Договорі реквізитів та зобов'язуються своєчасно у письмовій формі повідомляти іншу Сторону про їх зміну, а у разі неповідомлення несуть ризик настання пов'язаних із ним несприятливих наслідків.

13.4. Якщо іншого прямо не зазначено в договорі, факсимільна копія договору, додаткових угод та інших первинних документів, має юридичну силу з подальшою заміною копії відповідного документу на оригінал.

13.5. Цей Договір складений при повному розумінні Сторонами його умов та термінології українською мовою у двох автентичних примірниках, які мають однакову юридичну силу, - по одному для кожної із Сторін.

13.6. На момент укладення цього Договору Замовник є платниками податку на прибуток підприємств на загальних умовах.
Підрядник є платником єдиного податку на прибуток за ставкою 3%.

13.7. Додатки до цього Договору:
Додаток №1 – «Положення про вимоги в галузі виробничої безпеки та охорони праці, системі екологічного менеджменту та безпеки харчової продукції»;
Додаток №2 – «Акт-претензія про порушення правил охорони праці та інших вимог».
Додатки є невід'ємною частиною цього Договору.

МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ І РЕКВІЗИТИ СТОРІН

Замовник:

ПрАТ «АДМ Іллічівськ»
вул. Транспортна 26, м. Чорноморськ,
Одеська обл., 68001, Україна
ЄДРПОУ 32790234
ІПН 327902315033
Св-во платника ПДВ 200013463
р/р UA89 3005 8400 0002 6006 2004 2710 6
в АТ «Сітібанк»
МФО 300584
тел. (0482) 304-302; (0482) 304-616
факс (0482) 304-756
E-mail: GX5_Buyer@adm.com

Технічний директор

А. Ю. Слюсаренко

м.п.

Фінансовий директор

І. В. Новікова

Підрядник:

ТОВ «МЕРАНТА»

Юридична адреса вул. Транспортна,3, корп.. Б, пов.1, м. Одеса, 65039, Україна
ЄДРПОУ: 40053105ІПН 400531015537
Свідоцтво платника ПДВ (витяг з Реєстру платників ПДВ) 1615534501628 від 26.01.2016р.
р/р UA343510050000026006585263600 в АТ «УкрСиббанк» МФО 351005
тел. 048 796 36 39 факс
E-mail: merantamail@gmail.com
Директор

О. Р. Войчук

м.п.

Конфіденційно

Додаткова угода № 1
до Договору підряду № 02/2021 від 12 січня 2021 р.

м. Чорноморськ «13» січня 2021 р.

Замовник, ПрАТ «АДМ Іллічівськ», в особі технічного директора Слюсаренка Андрія Юрійовича, що діє на підставі довіреності № 480 від 02 грудня 2020 року і фінансового директора Новікової Ірини Віталіївни, що діє на підставі Статуту, з однієї сторони, та
Підрядник, ТОВ «Меранта», в особі директора Войчука Олега Ростіславовича , що діє на підставі Статуту, з іншої сторони,
погодилися щодо викладених нижче положень шляхом підписання цієї Додаткової угоди (надалі також **– «Додаткова угода»**) до Договору підряду № 02/2021 від 12 січня 2021 року (надалі також – **«Договір»**), про наступне:

1. На виконання умов пунктів 1.2, 2.1 Договору, Сторони погоджують наступне: Підрядник зобов'язується за завданням Замовника виконати роботи, а саме – **Відкачування та вивезення рідких виробничих відходів ,** (надалі також – **«Роботи»**), а Замовник зобов'язується прийняти та оплатити такі Роботи.

1.1 Термін виконання Робіт - термін дії Договору підряду № 02/2021 від 12 січня 2021 року, починаючи з дня, наступного за днем підписання даної додаткової угоди. Конкретні строки надання Послуги фіксуються в Акті наданих послуг, який після скріплення його підписами Сторін та їх печатками стає невід'ємною частиною Договору

1.2. Ціна Робіт за даною Додатковою угодою складає 693 грн 00 коп. (шістсот дев'яносто три гривні 00 коп.) з урахуванням податку на додану вартість за ставкою 20 %, який складає 115 грн 50 коп. (сто п'ятнадцять гривень 50 коп.) за 1 м.куб відходів. Кількість відкачаних рідких виробничих відходів та вартість за такі Послуги зазначається в Акті наданих послуг, який після скріплення його підписами Сторін та їх печатками стає невід'ємною частиною Договору. Оплата – в порядку, передбаченому п. 2.2 Договору.

1.3. Використання матеріалів Замовника під час виконання Робіт: за домовленістю Сторін

2. Інші умови Договору залишаються без змін. Ця Додаткова угода укладена у двох примірниках, по одному для кожної із Сторін, українською мовою і є невід'ємною частиною Договору. Ця Додаткова угода набирає чинності з моменту її підписання Сторонами.

Замовник

Технічний директор **А. Ю. Слюсаренко**

Фінансовий директор **І. В. Новікова**

Підрядник

Директор **О.Р. Войчук**

Конфіденційно

Додаткова угода № 2
до Договору підряду № 02/2021 від 12 січня 2021 р.

м. Чорноморськ «13» січня 2021 р.

Замовник, ПрАТ «АДМ Іллічівськ», в особі технічного директора Слюсаренка Андрія Юрійовича, що діє на підставі довіреності № 480 від 02 грудня 2020 року і фінансового директора Новікової Ірини Віталіївни, що діє на підставі Статуту, з однієї сторони, та
Підрядник, ТОВ «Меранта», в особі директора Войчука Олега Ростіславовича , що діє на підставі Статуту, з іншої сторони,
погодилися щодо викладених нижче положень шляхом підписання цієї Додаткової угоди (надалі також – **«Додаткова угода»**) до Договору підряду № 02/2021 від 12 січня 2021 року (надалі також – **«Договір»**), про наступне:

1. На виконання умов пунктів 1.2, 2.1 Договору, Сторони погоджують наступне: Підрядник зобов'язується за завданням Замовника виконати роботи, а саме – **Відкачування та вивезення рідких виробничих відходів за допомогою гідродинамічної станції** , (надалі також – **«Роботи»**), а Замовник зобов'язується прийняти та оплатити такі Роботи.

1.1 Термін виконання Робіт - термін дії Договору підряду № 02/2021 від 12 січня 2021 року, починаючи з дня, наступного за днем підписання даної додаткової угоди. Конкретні строки надання Послуги фіксуються в Акті наданих послуг, який після скріплення його підписами Сторін та їх печатками стає невід'ємною частиною Договору

1.2. Ціна Робіт за даною Додатковою угодою складає 1074 грн 00 коп. (одна тисяча сімдесят чотири гривні 00 коп.) з урахуванням податку на додану вартість за ставкою 20 %, який складає 179 грн 00 коп. (сто сімдесят дев'ять гривень 00 коп.) за 1 м.куб відходів. Кількість відкачаних рідких виробничих відходів та вартість за такі Послуги зазначається в Акті наданих послуг, який після скріплення його підписами Сторін та їх печатками стає невід'ємною частиною Договору. Оплата – в порядку, передбаченому п. 2.2 Договору.

1.3. Використання матеріалів Замовника під час виконання Робіт: за домовленістю Сторін

2. Інші умови Договору залишаються без змін. Ця Додаткова угода укладена у двох примірниках, по одному для кожної із Сторін, українською мовою і є невід'ємною частиною Договору. Ця Додаткова угода набирає чинності з моменту її підписання Сторонами.

Замовник		**Підрядник**
Технічний директор		**Директор**
	А. Ю. Слюсаренко	**О.Р. Войчук**
Фінансовий директор		
	І. В. Новікова	

Конфіденційно

Додаткова угода №3
до Договору підряду № 02/2021 від 12 січня 2021 р.

м. Чорноморськ «13» січня 2021 р.

Замовник, ПрАТ «АДМ Іллічівськ», в особі технічного директора Слюсаренка Андрія Юрійовича, що діє на підставі довіреності № 480 від 02 грудня 2020 року і фінансового директора Новікової Ірини Віталіївни, що діє на підставі Статуту, з однієї сторони, та
Підрядник, ТОВ «Меранта», в особі директора Войчука Олега Ростіславовича , що діє на підставі Статуту, з іншої сторони,
погодилися щодо викладених нижче положень шляхом підписання цієї Додаткової угоди (надалі також **– «Додаткова угода»**) до Договору підряду № 02/2021 від 12 січня 2021 року (надалі також – **«Договір»**), про наступне:

1. На виконання умов пунктів 1.2, 2.1 Договору, Сторони погоджують наступне: Підрядник зобов'язується за завданням Замовника виконати роботи, а саме - **Промивання зливової каналізації,** (надалі також – **«Роботи»**), а Замовник зобов'язується прийняти та оплатити такі Роботи.

1.1 Термін виконання Робіт - термін дії Договору підряду № 02/2021 від 12 січня 2021 року, починаючи з дня, наступного за днем підписання даної додаткової угоди. Конкретні строки надання Послуги фіксуються в Акті наданих послуг, який після скріплення його підписами Сторін та їх печатками стає невід'ємною частиною Договору

1.2. Ціна Робіт за даною Додатковою угодою складає 183 грн. 00 коп. (сто вісімдесят три гривні 00 коп.) з урахуванням податку на додану вартість за ставкою 20 %, який складає 30 грн. 50 коп. (тридцять гривень 50 коп.) за 1 погонний метр трубопроводу. Кількість метрів прочищених трубопроводів та вартість за такі Послуги зазначається в Акті наданих послуг, який після скріплення його підписами Сторін та їх печатками стає невід'ємною частиною Договору. Оплата – в порядку, передбаченому п. 2.2 Договору.

1.3. Використання матеріалів Замовника під час виконання Робіт: за домовленістю Сторін

2. Інші умови Договору залишаються без змін. Ця Додаткова угода укладена у двох примірниках, по одному для кожної із Сторін, українською мовою і є невід'ємною частиною Договору. Ця Додаткова угода набирає чинності з моменту її підписання Сторонами.

Замовник

Технічний директор **А. Ю. Слюсаренко**

Фінансовий директор **І. В. Новікова**

Підрядник

Директор **О.Р. Войчук**

КТ.ДГ.08-21			Дог. підряду №02/2021 Додаткова угода №3	Стор. 1 з 1

Конфіденційно

Додаткова угода №4
до Договору підряду № 02/2021 від 12 січня 2021 р.

«13» січня 2021 р.

м. Чорноморськ

Замовник, ПрАТ «АДМ Іллічівськ», в особі технічного директора Слюсаренка Андрія Юрійовича, що діє на підставі довіреності № 480 від 02 грудня 2020 року і фінансового директора Новікової Ірини Віталіївни, що діє на підставі Статуту, з однієї сторони, та
Підрядник, ТОВ «Меранта», в особі директора Войчука Олега Ростіславовича , що діє на підставі Статуту, з іншої сторони,
погодилися щодо викладених нижче положень шляхом підписання цієї Додаткової угоди (надалі також **– «Додаткова угода»**) до Договору підряду № 02/2021 від 12 січня 2021 року (надалі також – **«Договір»**), про наступне:

1. На виконання умов пунктів 1.2, 2.1 Договору, Сторони погоджують наступне: Підрядник зобов'язується за завданням Замовника виконати роботи, а саме - **Очищення і промивання 9 (дев'яти) колодязів побутової каналізації ПрАТ «АДМ Іллічівськ» на території ДП «ІМТП»,** (надалі також – **«Роботи»**), а Замовник зобов'язується прийняти та оплатити такі Роботи.

1.1 Термін виконання Робіт - 1 (один) раз в 2 (два) місяці впродовж дії Договору підряду № 02/2021 від 12 січня 2021 року, починаючи з дня, наступного за днем підписання даної додаткової угоди. Конкретні строки надання Послуги фіксуються в Акті наданих послуг, який після скріплення його підписами Сторін та їх печатками стає невід'ємною частиною Договору

1.2. Ціна Робіт за даною Додатковою угодою складає 15 036 грн. 00 коп. (п'ятнадцять тисяч тридцять шість гривень 00 коп.) з урахуванням податку на додану вартість за ставкою 20 %, який складає 2506 грн. 00 коп. (дві тисячі п'ятсот шість гривень 00 коп.) за 1 очищення. Оплата – в порядку, передбаченому п. 2.2 Договору.

1.3. Використання матеріалів Замовника під час виконання Робіт: за домовленістю Сторін

2. Інші умови Договору залишаються без змін. Ця Додаткова угода укладена у двох примірниках, по одному для кожної із Сторін, українською мовою і є невід'ємною частиною Договору. Ця Додаткова угода набирає чинності з моменту її підписання Сторонами.

Замовник

Технічний директор

А. Ю. Слюсаренко

Фінансовий директор

І. В. Новікова

Підрядник

Директор

О.Р. Войчук

КТ.ДГ.08-21			Дог. підряду №02/2021 Додаткова угода №4	Стор. 1 з 1

УКРЕКОПРОМ
науково-виробнича компанія

65012, Україна, м. Одеса, пров. В.Катаєва, 4
(+38 048) 759-42-84, (+38 048) 714-86-67
www.ueco.com.ua, office@ueco.com.ua

ДОГОВІР № 12/14/2018
на надання послуг з поводження з відходами

м. Одеса «10» листопада 2018р.

Товариство з обмеженою відповідальністю «Науково – виробнича компанія «Укрекопром», іменоване надалі **«Виконавець»**, в особі директора Данкевича В.І., який діє на підставі Статуту, з однієї Сторони, та

Приватне акціонерне товариство «АДМ Іллічівськ», іменоване у подальшому **"Замовник"**, в особі технічного директора Слюсаренко Андрія Юрійовича, що діє на підставі Статуту та довіреності № 329 від 18.10.2017 року, і фінансового директора Новікової Ірини Віталіївни, яка діє на підставі Статуту, з іншої Сторони, прийшли до угоди про наступне:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. Виконавець на умовах, передбачених цим договором, здійснює комплекс послуг з поводження з відходами, що утворюються в результаті господарської діяльності Замовника, а Замовник зобов'язується прийняти надані послуги та оплатити їх вартість.
1.2. Найменування відходів, а також вид послуг, додаткові вимоги до упаковки відходів, порядок розрахунків та вартість надання послуг з поводження з окремими видами відходів, вказується в Додаткових угодах, які є невід'ємною частиною цього Договору.
1.3. Послуги надаються на підставі поданих Замовником письмових заявок.
1.4. Транспортування відходів здійснюється Виконавцем за плату, вказану у п. 1.2. Додаткової угоди. За письмовим погодженням Сторін вантажно-розвантажувальні роботи можуть бути виконані Виконавцем додатково.

2. ПРАВА І ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

2.1. Виконавець має право:
2.1.1. Отримувати від Замовника документи та інформацію, необхідні для виконання цього Договору.
2.1.2. Вимагати від Замовника оплати наданих послуг в повному обсязі в терміни і на умовах, визначених цим Договором.
2.1.3. Вимагати оплати пені у разі порушення Замовником умов Договору щодо здійснення оплати.
2.1.4. Відмовитися від надання послуг, якщо тара та / або упаковка не відповідає вимогам, що пред'являються до збирання та перевезення конкретного виду відходів згідно умов даного Договору, в тому числі вимогам ст. 6 цього Договору.
2.1.5. Надавати послуги за цим Договором своїми силами, а також із залученням сил і засобів інших спеціалізованих підприємств за умови письмового погодження таких з Замовником. При цьому відповідальність за виконання зазначених послуг перед Замовником несе Виконавець.
2.1.6. Виконавець має інші права, передбачені законодавством України, цим Договором.
2.2. Виконавець зобов'язаний:
2.2.1. Надати послуги, передбачені цим Договором та Додатковими угодами до нього, в порядку, строки та належним чином відповідно до умов цього Договору.
2.2.2. Зберігати і не розголошувати комерційну таємницю, а також іншу конфіденційну інформацію, яка стала йому відома при виконанні зобов'язань за цим Договором та Додаткових угод до нього.
2.2.3. у разі надання послуг на Території Замовника (Одеська область, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26) забезпечувати на місці надання послуг дотримання своїми працівниками та залученими третіми особами (суб-підрядниками) вимог, зазначених у «Положенні про вимоги в галузі виробничої безпеки та охорони праці, системі екологічного менеджменту та безпеки харчової продукції» (ТБ.ПН.02.). «Положення про вимоги в галузі виробничої безпеки та охорони праці, системі екологічного менеджменту та безпеки харчової продукції» (ТБ.ПН.02) додається до даного договору як додаток. Підписанням цього Договору Виконавець підтверджує, що йому зрозумілі вимоги «Положення про вимоги в галузі виробничої безпеки та охорони праці, системі екологічного менеджменту та безпеки харчової продукції» (ТБ.ПН.02) та він зобов'язується їх дотримуватися.
2.2.4. надати Замовнику податкову накладну складену у електронній формі та зареєстровану в ЄРПН, відповідно до вимог Податкового кодексу України. У разі відмови з боку Виконавця надати податкову накладну або в разі порушення ним порядку її заповнення та/або порядку реєстрації податкової накладної в

Єдиному реєстрі податкових накладних, Замовник залишає за собою право подати до органу Державної фіскальної служби України заяву із скаргою на Виконавця. Виконавець усвідомлює, що подача такої заяви є підставою для проведення документальної позапланової виїзної перевірки Виконавця для з'ясування достовірності та повноти нарахування ним зобов'язань з податку на додану вартість.

2.2.4. Виконувати інші обов'язки, передбачені законодавством України, цим Договором.
2.3. Замовник має право:
2.3.1. Отримувати від Виконавця документи та інформацію, необхідні для виконання цього Договору.
2.3.2. Вимагати від Виконавця надання послуг у повному обсязі в терміни і на умовах, визначених цим Договором.
2.3.3. Здійснювати контроль за повнотою послуг, що надаються Виконавцем без втручання в господарську діяльність останнього.
2.3.4. Замовник має інші права, передбачені законодавством України, цим Договором.
2.4. Замовник зобов'язаний:
2.4.1. Надавати Виконавцю в письмовій формі (лист, факс) заявки на надання послуг згідно умов цього Договору. У заявках Замовник зазначає вид послуг (відповідно до Додаткових угод, зазначеними в п.1.2 Договору), найменування та кількість відходів, що здаються Виконавцю.
2.4.2. Оплатити вартість послуг у повному обсязі відповідно до умов цього Договору та Додаткових угод до нього.
2.4.3. Своєчасно (не пізніше, ніж за 7 календарних днів) повідомити про готовність відходів до відвантаження згідно з раніше поданою заявкою.
2.4.4. За свій рахунок організувати навантаження відходів на автотранспорт Виконавця протягом 1 (однієї) години з моменту подачі автотранспорту, у випадку, коли транспортування відходів здійснюється Виконавцем.
2.4.5. Зберігати і не розголошувати комерційну таємницю, а також іншу конфіденційну інформацію, яка стала йому відома при виконанні обов'язків за цим Договором.
2.4.6. Здавати Виконавцю відходи в тарі / упаковці, яка відповідає вимогам п. 6 даного Договору.
2.4.7. У разі відсутності мотивованих зауважень, підписати Акт виконаних робіт (наданих послуг).
2.4.8. Замовник зобов'язується надавати достовірні відомості про кількість (обсяг) відходів, переданих Виконавцю за цим Договором.

3. ВАРТІСТЬ ПОСЛУГ І ПОРЯДОК РОЗРАХУНКІВ

3.1. Вартість послуг Виконавця є договірною і визначається залежно від виду відходів за тарифами за 1 кг. брутто та виду послуг, зазначених у Додаткових угодах, які є невід'ємною частиною цього Договору.
3.2. Сума оплати за цим Договором визначається на підставі кількості і видів відходів, зазначених у заявках Замовника, і цін на послуги, затверджених Сторонами в Додаткових угодах, які є невід'ємною частиною цього Договору.
3.3. Вартість послуг може бути змінена Виконавцем у разі зміни ціноутворюючих факторів, ціни на пально-мастильні матеріали, з обов'язковим письмовим повідомленням Замовника за 15 календарних днів до моменту зміни ціни, але не більше, ніж на 10% від затверджених Сторонами. Таке повідомлення надсилається рекомендованою кореспонденцією з повідомленням про вручення, кур'єром або врученням Замовнику (уповноваженому представнику Замовника) під підпис з проектом Додаткової угоди про зміну вартості послуг або надсилає Виконавцю проект додаткової угоди про розірвання Договору. Замовник має 15 календарних днів з моменту отримання вказаного повідомлення на прийняття рішення.
3.4. Замовник проводить оплату за надані Виконавцем послуги, шляхом безготівкового перерахування грошових коштів на поточний рахунок Виконавця в національній валюті України - гривні протягом 5 робочих днів з дня підписання Сторонами акту приймання передачі і виставлення Виконавцем оригіналу рахунку, а також за умови реєстрації Виконавцем податкової накладної
3.5. Днем оплати послуг вважається день списання коштів з рахунку Замовника.

4. ПОРЯДОК НАДАННЯ ПОСЛУГ

4.1. Виконавець надає послуги за цим Договором з дня підписання Договору, додаткової угоди, в якій погоджену номенклатуру відходів, послуг.
4.2. Виконавець надає послуги відповідно письмової заявки Замовника, яка може бути спрямована поштою, кур'єром, факсом, електронною поштою, будь-яким іншим способом, який дозволяє зафіксувати факт відправки заявки. Відправка відбувається на адресу та/або номер факсу та/або електронну поштову скриньку, вказану у реквізитах до договору,
4.3. Виконавець, протягом 5 календарних днів з моменту отримання заявки, обробляє її, планує надання послуг згідно вимог Замовника, виду та кількості відходів, і виставляє Замовнику рахунок для оплати. Рахунок є підтвердженням відповідності заявки вимогам даного Договору і прийняттям заявки до виконання 7-денного-строку з дня подання заявки Замовника.
4.4. Передача відходів Виконавцю здійснюється Замовником по мірі накопичення відходів, але не менше одного разу на рік

4.5. Відходи зважуються Замовником в присутності Виконавця. Якщо приймання відходів проводиться на складі Виконавця, останній здійснює зважування партії відходів своїми силами і за свій рахунок.
4.6. Факт передачі відходів Виконавцю оформлюється Актом прийому-передачі, підписаним обома Сторонами.
4.7. Оформлення наданих за Договором послуг здійснюється шляхом складання та підписання уповноваженими представниками Сторін Актів виконаних робіт / наданих послуг у 2 примірниках, які вручаються Замовникові (під розпис із зазначенням дати вручення) або надсилаються рекомендованим листом з повідомленням.
4.8. Замовник зобов'язаний підписати та скріпити печаткою Акти виконаних робіт і повернути 1 примірник акту Виконавцю в строк не пізніше 5 календарних днів з дня отримання актів Замовником.
4.9. У разі незгоди з Актом, Замовник зобов'язаний направити мотивовану відмову від підписання зазначених Актів рекомендованою кореспонденцією або вручити його під розпис представнику Виконавця протягом 5 календарних днів з моменту отримання Акту. У разі непідписання Замовником Актів виконаних робіт / наданих послуг за цим Договором протягом 10 календарних днів з моменту отримання, а також ненаправлення на адресу Виконавця мотивованої відмови від підписання Акту виконаних робіт / наданих послуг протягом 10 календарних днів з моменту його отримання, послуги, зазначені в Акті, вважаються наданими Виконавцем і прийнятими Замовником.
4.10. Замовник зобов'язаний повернути Виконавцеві підписаний Акт виконаних робіт в термін не більше 20 календарних днів з моменту отримання.

5. УМОВИ ПРИЙОМУ-ПЕРЕДАЧІ ВІДХОДІВ

5.1. Розвантаження відходів здійснюється протягом наступного періоду:
- Протягом 3 годин з моменту постановки автомобіля до місця розвантаження при перевезенні вантажу на палетах;
- У випадку, якщо автомобіль з відходами, маса яких перевищує 10 тонн, прибув до місця розвантаження після 13:00, то Виконавець має право приступити до розвантаження з 9:00 наступного дня.
В інших випадках час на розвантаження транспортного засобу обговорюється в індивідуальному порядку і залежить від ваги та номенклатури переданих на знищення відходів.
Виконавець проводить прийом відходів тільки у світлий час доби.
У разі наявності поривів вітру більше 10 м / сек, погодних умов при температурі вище +35 градусів за Цельсієм або нижче - 15 градусів за Цельсієм, Виконавець має право відкласти проведення операцій до настання більш сприятливих погодних умов або відкоригувати час приймання, про що сповіщує Замовника.
5.2. Прийом - передача відходів проводиться на складі Виконавця (крім випадків, коли зважування відходів було здійснено відповідно до р. Договору на території Замовника). Про необхідність присутності представника Замовника, останній зобов'язується своєчасно (не пізніше, ніж за 10 календарних днів) повідомити Виконавця. У разі неприбуття представника Замовника для здійснення приймання-передачі, так само як і в разі відсутності повідомлення, Виконавець здійснює приймання, виходячи з фактичної кількості та номенклатури відходів. При цьому повторний перерахунок не проводиться, складений акт є остаточним, на підставі його здійснюються взаєморозрахунки.
5.3. У випадку, якщо на автомобілі, в якому здійснюється перевезення відходів, мається номерна пломба, Виконавець здійснює звірку номера, вказаного на пломбі, з номером, вказаним у товарно-транспортній накладній, і, в разі неспівпадання номерів, негайно повідомляє про це Замовника.

6. ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО ТАРИ / УПАКОВКИ ВІДХОДІВ

6.1. Відходи повинні бути упаковані в таку тару / упаковку - ящики, коробки, палети або мішки, які забезпечують зберігання відходів при транспортуванні, а також запобігають їх проникненню в навколишнє середовище. У випадку, якщо в одній одиниці тари / упаковки знаходиться декілька видів відходів, найменувань однієї групи відходів Замовник забезпечує наявність пакувального листа, в якому вказується вміст цієї тари / упаковки, із зазначенням підпису та печатки Замовника.
6.2. Палети, на яких надійшли відходи, є неповоротною тарою або повертаються Замовником власними силами і за свій рахунок. Транспортна тара, в тому числі ящики і коробки, поверненню не підлягають.
6.3. Інші особливості тари / упаковки, у разі необхідності, можуть зазначатися в Додаткових угодах.

7. ФОРС-МАЖОР

7.1. Сторони звільняються від відповідальності за часткове або повне невиконання своїх зобов'язань за даним Договором у випадку, якщо невиконання було наслідком дії обставин непереборної сили, за які одна або інша Сторона не несуть відповідальності. Обставинами непереборної сили (форс-мажор) вважається така подія чи обставина, що знаходиться поза контролем і не була спричинена з вини чи необережності Сторони, яка посилається на форс-мажорні обставини, та настання якої така Сторона не змогла попередити прийняттям належних заходів, і яка включає наступне: (а) повстання, війну, вторгнення, дії зовнішніх ворогів, військові дії (з оголошенням війни, і без такого), терористичні акти, громадянська війна, бунт, революція, повстання військових або узурпація влади, вимога чи обов'язкове придбання будь-яким урядовим або

компетентним органом; (б) іонізуюче випромінювання або забруднення, радіація від будь-якого ядерного палива або з будь-якого ядерних відходів від спалювання ядерного палива, радіо активних, токсичних, вибухових або інших небезпечних речовин, будь-який вибуховий пристрій або ядерний компонент; (в) рушійна дія хвиль, спричинених повітряними судами або іншими повітряними механізмами, які подорожують на звукових або надзвукових швидкостях; (г) землетруси, повені, пожежі або інше стихійне лихо, крім погодних умов, незалежно від їх суворості, та (д) страйки на національному рівні або трудові спори на національному рівні, або страйк чи трудові спори робітників, які не використовуються Стороною, яка посилається на форс-мажорні обставини, її субпідрядниками або її постачальниками, але які впливають на виконання істотної зобов'язань за даним Договором, але виключаючи будь-які промислові спори, які є характерними для виконання цього Договору.

7.2. Сторона, для якої невиконання зобов'язань за даним Договором стало неможливим внаслідок настання обставин непереборної сили, зобов'язана негайно, але не пізніше 10 (десяти) календарних днів після початку їх дії, письмово повідомити другу Сторону про початок, можливий строк дій таких обставин. При несвоєчасному повідомленні Сторона втрачає право посилання на обставини непереборної сили.

7.3. Якщо обставини непереборної сили будуть продовжуватися більше ніж 30 (тридцять) календарних днів, кожна з Сторін буде мати право відмовитися від подальшого виконання зобов'язань за даним Договором. Належним доказом наявності вищевказаних обставин і їхньої тривалості будуть служити довідки, які видаються Торгово-промисловою палатою України.

8. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

8.1. За невиконання зобов'язань, передбачених цим Договором, Сторони несуть відповідальність відповідно до чинного законодавства України.

8.2. У разі порушення строків навантаження партії відходів, передбачених п. 2.4.4 Договору, недотримання вимог, що пред'являються до упаковки, що тягне за собою простій автотранспортних засобів, Замовник сплачує пеню в розмірі 0,1% від виставленого рахунку за кожний день прострочення, а також оплачує документально підтверджений простій автотранспорту виходячи їх розрахунку 200 грн. / год.

8.3. У разі порушення Виконавцем строків прийому партії відходів, передбачених цим Договором, Виконавець сплачує пеню у розмірі 0,1% від виставленого рахунку за кожен день прострочення, а також оплачує документально підтверджений простій автотранспорту виходячи їх розрахунку 200 грн. / год.

8.4. У випадку порушення Замовником строків оплати, передбачених Договором та Додатковими угодами до нього, Замовник виплачує на користь Виконавця пеню з розрахунку подвійної облікової ставки НБУ від суми заборгованості за кожен день прострочення.

8.5. У випадку порушення Виконавцем строків надання Послуг, передбачених Договором та Додатковими угодами до нього, Виконаць виплачує на користь Замовника неустойку з розрахунку подвійної облікової ставки НБУ від суми заборгованості за кожен день прострочення.Кожна зі Сторін зобов'язується зберігати конфіденційність і гарантує нерозголошення третім особам фінансової, правової, технічної, комерційної та іншої інформації, яка отримана в ході виконання Сторонами цього Договору.

8.6. Вимога про збереження конфіденційності не відноситься до розголошення загальнодоступної інформації і розголошенню інформації, запитуваної в передбачених законодавством України випадках.

8.7. Вимога про збереження конфіденційності залишається в силі протягом 3-х років після закінчення терміну дії цього Договору.

8.8. Якщо Підрядник не зареєструє податкову накладну у граничний термін реєстрації податкових накладних/розрахунків коригування до податкових накладних в Єдиному реєстрі податкових накладних (365 днів згідно Податкового кодексу України), Підрядник зобов'язується відшкодувати Замовнику суму ПДВ, вказану в такій податковій накладній/розрахунку коригування.

8.9. У разі невизнання податковим органом у складі податкового кредиту Замовника сум ПДВ за податкової накладною, наданою Підрядником, в зв'язку із:

- оформленням податкової накладної, розрахунку коригування кількісних і вартісних показників до податкової накладної з порушеннями вимог чинного законодавства України; та/або
- виявлення розбіжностей між даними Замовника та Підрядника в Єдиному реєстрі податкових накладних за підсумками періоду, в якому відбулися операції за даним Договором, через ненадану звітність або виявлення інших порушень під час податкової перевірки; та/або
- визнанням даного Договору недійсним з боку податкових органів (незалежно від фактів недійсності),

що сталися з вини Підрядника, то Підрядник зобов'язується компенсувати Замовнику суму(и) відповідного ПДВ, податку на прибуток та штрафні санкції, протягом 10 (десяти) робочих днів з моменту отримання письмової вимоги від Замовника разом із доданими копіями відповідних податкових повідомлень-рішень.

9. ВИРІШЕННЯ СПОРІВ

9.1. Сторони вирішують всі спори і розбіжності, які можуть виникнути при виконанні цього Договору, шляхом переговорів. Якщо в результаті переговорів між Сторонами не було досягнуто згоди, або в разі відмови однієї із Сторін від проведення переговорів, спори вирішуються відповідно до чинного законодавства України.

10. ЗМІНА УМОВ ДОГОВОРУ

10.1. Умови цього Договору можуть бути змінені за взаємною згодою Сторін, за винятком обов'язкового внесення змін до цього Договору у випадках зміни законодавчих і підзаконних нормативно-правових актів, які впливають на відносини Сторін за цим Договором, про які Сторона-ініціатор зобов'язується повідомляти іншу Сторону в письмовому вигляді.

11. ІНШІ УМОВИ

11.1. Цей Договір складений в 2 оригінальних примірниках, які мають однакову юридичну силу, по одному для кожної із Сторін.

11.2. У випадках, якщо Додатковими угодами до даного Договору передбачено інші умови, то застосовуються умови, зазначені в Додаткових угодах.

11.3. У випадках, не передбачених цим Договором, сторони керуються чинним законодавством України.

11.4. З метою виконання умов Закону України «Про захист персональних даних» №2297-VI від 01.06.2010 р Сторони добровільно надає свою безумовну згоду на обробку персональних даних один одного, які стали відомими в результаті правових відносин за Договором. Обробка включає, але не обмежуючись, збір, реєстрацію, накопичення, зберігання, адаптацію, поновлення, використання та поширення (включаючи передачу), знищення персональних даних, які обробляються Сторонами, будь-якою особою, пов'язаною зі Сторонами відносинами контролю, з метою ведення, включаючи, бухгалтерського обліку та податкової звітності, а також бази даних контрагентів. Сторони підтверджують, що вони ознайомлені з правами згідно зі ст. 8 Закону України «Про захист персональних даних».

11.5. Всі додатки, зміни та доповнення до цього Договору діють і є його невід'ємною частиною тільки в тому випадку, якщо вони виконані в письмовій формі та підписані повноважними представниками Сторін.

11.6. На момент укладення Договору Виконавець є платником податку на прибуток підприємств на загальних умовах, Замовник є платником на загальних умовах.

12. ТЕРМІН ДІЇ ЦЬОГО ДОГОВОРУ

12.1. Цей Договір набуває чинності з моменту підписання його обома Сторонами і діє до «31» грудня 2019 р., а в частині невиконаних зобов'язань - до повного їх виконання.

12.2. Цей Договір може бути достроково розірваний за взаємною згодою Сторін або за ініціативою однієї із Сторін з обов'язковим письмовим повідомленням про це іншої Сторони не менше ніж за 30 (тридцять) календарних днів до передбачуваної дати розірвання.

12.3. Взаємовідносини сторін, не врегульовані цим Договором та Додатковими угодами до нього, регулюються відповідно до чинного законодавства України.

12.4. Після підписання цього Договору та Додаткових угод до нього всі попередні домовленості між Сторонами втрачають силу.

12.5. Сторони домовилися, що копії документів, що надаються в ході виконання даного Договору, мають юридичну силу до моменту обміну оригіналами (такий обмін повинен бути проведений протягом 10 календарних днів з моменту відправлення / отримання копії).

12.6. Сторони дійшли згоди, що уповноважений підписант Замовника, а саме - технічний директор Слюсаренко А.Ю., в місці для підпису в нижній частині кожної сторінки цього договору з метою засвідчення факту ознайомлення з умовами договору, викладеними на конкретній сторінці, має право на власний розсуд використовувати факсиміле після скріплення цього договору власноручним підписом на останній сторінці в розділі «МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ І РЕКВІЗИТИ СТОРІН». Зразок відтиску факсиміле наведено нижче:

А.Ю. Слюсаренко

Виконавець: **ТОВ «НВК «Укрекопром»** 65012, м. Одеса, пров. Катаєва, 4 нежиле приміщення цокольного поверху № 14 № ЄДРЮОФОП - 39624900 п/р 26005030003365 в ПАТ «Акціонерний банк «Південний» МФО 328209 Витяг з реєстру ПДВ № 1515534501032 ІПН № 396249015539 /В.І.Данкевич /	**Замовник:** **ПрАТ «АДМ Іллічівськ»** 68001, Одеська обл., м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26 № ЄДРПОУ 32790234 п/р 26006200427106 в АТ «Сітібанк» МФО 300584 Св-во платника ПДВ 200013463 ІПН 327902316037 /А.Ю.Слюсаренко/ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО БУХГАЛТЕРА /Т.В.Новікова/

Сторони засвідчують, що ознайомились та погоджуються з усіма умовами, що викладені на цій сторінці

ГЕВАЛ С.В.
ИНЖЕНЕР ПО ОХРАНЕ ОКР. СРЕДЫ

3. Зазначені в п. 1.2 угоди ціни зафіксовані до: «31» грудня 2019 р.
4. Вартість розвантажувальних робіт розраховується окремо залежно від обсягу відходів і необхідного транспорту.
5. Навантаження відходів здійснює: Замовник
6. Прийом і розвантаження відходів здійснює: Виконавець.
7. Будь-які зміни умов, передбачених даною Додатковою угодою, оформляються письмовою угодою Сторін. У разі зміни вартості послуг або інших умов, зазначених у Додатковій угоді, Сторони підписують нову Додаткову угоду, при цьому колишня редакція Додаткової угоди припиняє свою дію.

Виконавець:

ТОВ «НВК «Укрекопром»
65012, м. Одеса, пров. Катаєва, 4
нежиле приміщення цокольного поверху № 14
№ ЄДРЮОФОП - 39624900
п/р 26005030003365
в ПАТ «Акціонерний банк «Південний»
МФО 328209
Витяг з реєстру ПДВ № 1515534501032
ІПН № 396249015539

/В.І.Данкевич/

Замовник:

ПрАТ «АДМ Іллічівськ»
68001, Одеська обл., м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26
№ ЄДРПОУ 32790234
п/р 26006200427106
в АТ «Сітібанк»
МФО 300584
Св-во платника ПДВ 200013463
ІПН 327902345033

/А.Ю.Слюсаренко/

/І.В.Новікова/
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО БУХГАЛТЕРА
ШЕВЧЕНКО А.И

ГЕВАЛ С.Б.
ИНЖЕНЕР ПО ОХРАНЕ ОКР. СРЕДЫ

Сторони засвідчують, що ознайомились та погоджуються з усіма умовами, викладені на цій сторінці

ВИМІРЮВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ ***ЕКОПОРТ СЕРВІС*** Свідоцтво № 04-0060 / 2018 від 17.12. 2018 р	Форма № 329/о Затверджена наказом МОЗ України 11.07.2000 р. № 160

П Р О Т О К О Л № 258

ДОСЛІДЖЕННЯ ПОВІТРЯ НАСЕЛЕНИХ МІСЦЬ

« 07 » жовтня 2020 р.

Місце відбору проб повітря	**ПрАТ « А Д М Іллічівськ » м. Чорноморськ. Вул. Транспортна, 26** **КТ 6. Селітебна зона. Вул. Корабельна,2 (напроти «Новік», парк)**
Мета відбору	**планові заміри атмосферного повітря**
Вид проби (разова, середньодобова)	**разова**
Дата и час 06.10.2020.р 14-40 – 15-30	доставки 17-00
Умови транспортування *автотранспорт*	зберігання *герметичні пакети*
Методи консервації *не застосовувались*	
Засоби вимірювань, що застосовувались при відборі	*1) пробовідбірник м 822 зав№ 721288 з ротаметрами Р-40 №648 і Р-40 № 24* *2)Псіхрометр аспіраційний МВ-4М № 14161* *3)Барометр-анероїд БАММ-1 №3360*
Інформація про держповірку	*1) Св-во №30/МХ-ВТ до 13.01.2021 р.* *2) Тавро до 1 кв.2021 р.* *3) Св-во № 46/ МХ-ВТ до 01.2021 р.*
Характеристика району проведення досліджень (житловий квартал, промисл. Р-н, **межа СЗЗ**, і т.д.)	Границя СЗЗ підприємства
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, зелені насадження)	асфальт
Характеристика джерел забруднення , висота джерел над поверхнею землі (м) макс. і мінім.	*Нmax = 15 м*
Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) згідно даних статистичної звітності підприємства	
Відстань від джерела забруднення 100 м	
Форма факелу	
НД, згідно якого проводиться відбір	*РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы*
Посада, ПІБ особи, що проводила відбір	Інженер Ігнатов О.В

Номера		Точки відбору проб	Метеофактори						Тривалість відбору			Найменування інгредієнту, що визначається	Концентрація, мг/куб.м				НД на методи дослідження Похибка методу
Поглин., фільтри	Точок відбору		Атм. тиск, мм рт ст	Темпер. повітря, С	Воло-гість, %	Вітер		стан погоди	Початок	Кінець	Швидкість відбору, л/хв..		Разова		Сер./добова		
						напря-мок	швид-кість, м/сек						знайдена	ГДК	знайдена	ГДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ф-13	Т.6	КТ 6. Селітебна зона. Вул. Корабельна,2 (напроти «Новік», парк).	761	23,0	71	півд	4,0	ясно	14-40	14-53	80	Пил	0,27	0,5			РД 52.04.186-
						схід							0,27				89
Ф-14									14-55	15-10			0,32				δ= ±25%
Ф-15									15-15	15-28		С ср =	**0,29**				
																	РД 52.04.186-
П 13									14-40	14-45		Вуглеводні	< 0,2	1,0			89
П 14									14-50	14-55			< 0,2				δ= ±20%
П 15									15-00	15-05			< 0,2				
												С ср =	**< 0,2**				

У відібраних пробах на відстані 100 м від джерела забруднення концентрації пилу (зважених речовин), вуглеводнів насичених не перевищують СанПіН «Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць». Затверджені ГДСЛ від 03.03.2015 р.

Дослідження проводив

Кер. лабораторії

ВИМІРЮВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ ***ЕКОПОРТ СЕРВІС*** Свідоцтво № 04-0060 / 2018 від 17.12. 2018 р	Форма № 329/о Затверджена наказом МОЗ України 11.07.2000 р. № 160

П Р О Т О К О Л № 257

ДОСЛІДЖЕННЯ ПОВІТРЯ НАСЕЛЕНИХ МІСЦЬ

« 07 » жовтня 2020 р.

Місце відбору проб повітря	**ПрАТ « А Д М Іллічівськ » м. Чорноморськ. Вул. Транспортна, 26** **КТ 5. Селітебна зона (житлова забудова).Вул. Труда,11 (біля житлового будинку напроти парку, біля церкви)**
Мета відбору	**планові заміри атмосферного повітря**
Вид проби (разова, середньодобова)	**разова**
Дата и час	06.10.2020.р 13-50 – 15-00 доставки 17-00
Умови транспортування	*автотранспорт* зберігання *герметичні пакети*
Методи консервації	*не застосовувались*
Засоби вимірювань, що застосовувались при відборі	*1) пробовідбірник м 822 зав№ 721288 з ротаметрами Р-40 №648 і Р-40 № 24* *2)Психрометр аспіраційний МВ-4М № 14161* *3)Барометр-анероїд БАММ-1 №3360*
Інформація про держповірку	*1) Св-во №30/МХ-ВТ до 13.01.2021 р.* *2) Тавро до 1 кв.2021 р.* *3) Св-во № 46/ МХ-ВТ до 01.2021 р.*
Характеристика району проведення досліджень (житловий квартал, промисл. Р-н, **межа СЗЗ**, і т.д.)	Границя СЗЗ підприємства
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, зелені насадження)	асфальт
Характеристика джерел забруднення , висота джерел над поверхнею землі (м) макс. і мінім.	*Нmax = 15 м*
Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) згідно даних статистичної звітності підприємства	
Відстань від джерела забруднення	100 м
Форма факелу	
НД, згідно якого проводиться відбір	*РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы*
Посада, ПІБ особи, що проводила відбір	Інженер Ігнатов О.В

Номера		Точки відбору проб	Метеофактори						Тривалість відбору			Найменування інгредієнту, що визначається	Концентрація, мг/куб.м				НД на методи дослідження
Поглин., фільтри	Точок відбору		Атм. тиск, мм рт ст	Темпер. повітря, С	Воло-гість, %	Вітер		стан погоди	Початок	Кінець	Швидкість відбору, л/хв..		Разова		Сер./добова		
						напря-мок	швид-кість, м/сек						знайдена	ГДК	знайдена	ГДК	Похибка методу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ф-13	Т.5	КТ 5. Селітебна зона (житлова забудова).В ул. Труда,11 (біля житлового будинку напроти парку, біля церкви).	761	23,0	71	півд	4,0	ясно	13-50	14-03	80	Пил	0,27	0,5			РД 52.04.186-
						схід											
Ф-14													0,27				89
Ф-15									14-05	14-18			0,32				δ= ±25%
									14-20	14-33		С ср =	**0,29**				
П 13																	РД 52.04.186-
П 14									13-50	14-00		Вуглеводні	< 0,2	1,0			89
П 15									14-05	14-15			< 0,2				δ= ±20%
									14-20	14-30			< 0,2				
												С ср =	**< 0,2**				

У відібраних пробах на відстані 100 м від джерела забруднення концентрації пилу (зважених речовин), вуглеводнів насичених не перевищують СанПіН «Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць». Затверджені ГДСЛ від 03.03.2015 р.

Дослідження проводив

Кер. лабораторії

ВИМІРЮВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ ***ЕКОПОРТ СЕРВІС*** Свідоцтво № 04-0060 / 2018 від 17.12. 2018 р	Форма № 329/о Затверджена наказом МОЗ України 11.07.2000 р. № 160

П Р О Т О К О Л № 256
ДОСЛІДЖЕННЯ ПОВІТРЯ НАСЕЛЕНИХ МІСЦЬ
« 07 » жовтня 2020 р.

Місце відбіру проб повітря	**ПрАТ « А Д М Іллічівськ » м. Чорноморськ. Вул. Транспортна, 26** **КТ 4. Границя сзз. Вул. Транспортна,16 (у дворі приватного сектора, напроти автобази).**
Мета відбору	**планові заміри атмосферного повітря.**
Вид проби (разова, середньодобова)	**разова**
Дата и час відбору 06.10.2020.р 13-00 -14-10	доставки 17-00
Умови транспортування *автотранспорт*	зберігання *герметичні пакети*
Методи консервації *не застосовувались*	
Інформація про держповірку	*1) Св-во №30/МХ-ВТ до 13.01.2021 р.* *2) Тавро до 1 кв.2021 р.* *3) Св-во № 46/ МХ-ВТ до 01.2021 р.*
Інформація про держповірку	*1) Тавро до 01.2020 р.* *2) Тавро до 01.2020 р.* *3) Св-во № 44/ д-тд до 01.2020 р.*
Характеристика району проведення досліджень (житловий квартал, промисл. Р-н, **межа СЗЗ**, і т.д.)	
Границя СЗЗ підприємства	
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, зелені насадження)	асфальт
Характеристика джерел забруднення , висота джерел над поверхнею землі (м) макс. і мінім.	*Нmax = 15 м*
Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) згідно даних статистичної звітності підприємства	
Відстань від джерела забруднення 150 м	
Форма факелу	
НД, згідно якого проводиться відбір *РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы*	
Посада, ПІБ особи, що проводила відбір Інженер Ігнатов О.В..	

Номера		Точки відбору проб	Метеофактори						Тривалість відбору			Найменування інгредієнту, що визначається	Концентрація, мг/куб.м				НД на методи дослідження Похибка методу
Поглин., фільтри	Точок відбору		Атм. тиск, мм рт ст	Темпер. повітря, С	Воло-гість, %	Вітер		стан погоди	Початок	Кінець	Швидкість відбору, л/хв..		Разова		Сер./добова		
						напря-мок	швид-кість, м/сек						знайдена	ГДК	знайдена	ГДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ф-10	Т.4	КТ 4. Границя сзз. Вул. Транспортна,16 (у дворі приватного сектора, напроти автобази).	761	23,0	71	півд	4,0	ясно	13-00-	13-13	80	Пил	0,27	0,5			РД 52.04.186-
Ф-11						схід			13-15	13-28			0,32				89
Ф-12									13-30	13-43			0,32				δ= ±25%
												С ср =	**0,30**				
П 10									13-00	13-10	80	Вуглеводні	< 0,20	1,0			РД 52.04.186-
П 11									13-15	13-25			< 0,2				89
П 12									13-30	13-40			< 0,2				δ= ±20%
												С ср =	**< 0,2**				

У відібраних пробах на відстані 150 м від джерела забруднення концентрації пилу (зважених речовин), вуглеводнів насичених не перевищують СанПіН «Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць». Затверджені ГДСЛ від 03.03.2015 р.

Дослідження проводив

Кер. лабораторії

ВИМІРЮВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ ***ЕКОПОРТ СЕРВІС*** **Свідоцтво № 04-0060 / 2018 від 17.12. 2018 р**	Форма № 329/о Затверджена наказом МОЗ України 11.07.2000 р. № 160

П Р О Т О К О Л № 255
ДОСЛІДЖЕННЯ ПОВІТРЯ НАСЕЛЕНИХ МІСЦЬ
« 07 » жовтня 2020 р.

Місце відбору проб повітря	**ПрАТ «А Д М Іллічівськ » м. Чорноморськ. Вул. Транспортна, 26 КТ 3. Вул. Сухолиманська.**
Мета відбору	**планові заміри атмосферного повітря.**
Вид проби (разова, середньодобова)	**разова**
Дата и час відбору 06.10.2020.р 10-40 - 11-23 доставки 17-00	
Умови транспортування *автотранспорт* зберігання *герметичні пакети*	
Методи консервації *не застосовувались*	
Засоби вимірювань, що застосовувались при відборі	*1) пробовідбірник м 822 зав№ 721288 з ротаметрами Р-40 №648 і Р-40 № 24* *2)Псіхрометр аспіраційний МВ-4М № 14161* *3)Барометр-анероїд БАММ-1 №3360*
Інформація про держповірку	*1) Св-во №30/МХ-ВТ до 13.01.2021 р.* *2) Тавро до 1 кв.2021 р.* *3) Св-во № 46/ МХ-ВТ до 01.2021 р.*
Характеристика району проведення досліджень (житловий квартал, промисл. Р-н, **межа СЗЗ**, і т.д.)	
Границя СЗЗ підприємства	
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, зелені насадження) асфальт	
Характеристика джерел забруднення , висота джерел над поверхнею землі (м) макс. і мінім. *Нmax = 15 м*	
Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) згідно даних статистичної звітності підприємства	
Відстань від джерела забруднення 100 м	
Форма факелу	
НД, згідно якого проводиться відбір *РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы*	
Посада, ПІБ особи, що проводила відбір Інженер Ігнатов О.В.	

Номера		Точки відбору проб	Метеофактори						Тривалість відбору			Найменування інгредієнту, що визначається	Концентрація, мг/куб.м				НД на методи дослідження Похибка методу
Поглин., фільтри	Точок відбору		Атм. тиск, мм рт ст	Темпер. повітря, С	Воло-гість, %	Вітер		стан погоди	Початок	Кінець	Швидкість відбору, л/хв..		Разова		Сер./добова		
						напря-мок	швид-кість, м/сек						знайдена	ГДК	знайдена	ГДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ф-7	Т.3	КТ 3. Вул. Сухолиманська.	761	22,0	71	півд	4,0	ясно	11-40	11-53	80	Пил	0,32	0,5			РД 52.04.186-
Ф-8						схід			11-55	12-03			0,32				89
									12-05	12-18			0,32				δ= ±25%
Ф-9												С ср =	**0,32**				
П 7									11-40	11-50	0,5	Вуглеводні	< 0,2	1,0			РД 52.04.186-
П 8									11-55	12-05			< 0,2				89
П 9									12-10	12-20			< 0,2				δ= ±20%
												С ср =	**< 0,2**				

У відібраних пробах на відстані 100 м від джерела забруднення концентрації пилу (зважених речовин), вуглеводнів насичених не перевищують СанПіН «Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць». Затверджені ГДСЛ від 03.03.2015 р.

Дослідження проводив

Кер. лабораторії

ВИМІРЮВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ ***ЕКОПОРТ СЕРВІС*** Свідоцтво № 04-0060 / 2018 від 17.12. 2018 р	Форма № 329/о Затверджена наказом МОЗ України 11.07.2000 р. № 160

П Р О Т О К О Л № 254
ДОСЛІДЖЕННЯ ПОВІТРЯ НАСЕЛЕНИХ МІСЦЬ
« 07 » жовтня 2020 р.

Місце відбору проб повітря	**ПрАТ « А Д М Іллічівськ » м. Чорноморськ. Вул. Транспортна, 26** **КТ 2.вул. Транспортна,28.**
Мета відбору	**планові заміри атмосферного повітря.**
Вид проби (разова, середньодобова)	**разова**
Дата и час відбору 06.10.2020.р 10-00 - 11-30	доставки 17-00
Умови транспортування *автотранспорт*	зберігання *герметичні пакети*
Методи консервації *не застосовувались*	
Засоби вимірювань, що застосовувались при відборі	*1) пробовідбірник м 822 зав№ 721288 з ротаметрами Р-40 №648 і Р-40 № 24* *2)Псіхрометр аспіраційний МВ-4М № 14161* *3)Барометр-анероїд БАММ-1 №3360*
Інформація про держповірку	*1) Св-во №30/МХ-ВТ до 13.01.2021 р.* *2) Тавро до 1 кв.2021 р.* *3) Св-во № 46/ МХ-ВТ до 01.2021 р.*
Характеристика району проведення досліджень (житловий квартал, промисл. Р-н, **межа СЗЗ**, і т.д.)	
Границя СЗЗ підприємства	
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, зелені насадження)	асфальт
Характеристика джерел забруднення , висота джерел над поверхнею землі (м) макс. і мінім.	*Нmax = 15 м*
Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) згідно даних статистичної звітності підприємства	
Відстань від джерела забруднення 50 м	
Форма факелу	
НД, згідно якого проводиться відбір *РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы*	
Посада, ПІБ особи, що проводила відбір Інженер Ігнатов О.В.	

Номера		Точки відбору проб	Метеофактори						Тривалість відбору			Найменування інгредієнту, що визначається	Концентрація, мг/куб.м				НД на методи дослідження Похибка методу
Поглин., фільтри	Точок відбору		Атм. тиск, мм рт ст	Темпер. повітря, С	Воло-гість, %	Вітер		стан погоди	Початок	Кінець	Швидкість відбору, л/хв..		Разова		Сер./добова		
						напря-мок	швид-кість, м/сек						знайдена	ГДК	знайдена	ГДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ф-4	Т.2	КТ 2. вул. Транспорт на,28..	761	22,0	71	півд	4,0	ясно	10-00	10-13	80	**Пил**	0,32	0,5			РД 52.04.186-
Ф-5						схід			10-15	10-28			0,32				89
Ф-6									10-30	10-43			0,38				δ= ±25%
												С ср =	**0,34**				
П 4									9-50	10-00	0,5	Вуглеводні	< 0,2	1,0			РД 52.04.186-
П 5									10-05	10-15			< 0,2				89
П 6									10-20	10-30			< 0,2				δ= ±20%
												С ср =	**< 0,2**				

У відібраних пробах на відстані 50 м від джерела забруднення концентрації пилу (зважених речовин), вуглеводнів насичених не перевищують СанПіН «Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць». Затверджені ГДСЛ від 03.03.2015 р.

Дослідження проводив

Кер. лабораторії

ВИМІРЮВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ ***ЕКОПОРТ СЕРВІС*** Свідоцтво № 04-0060 / 2018 від 17.12. 2018 р	Форма № 329/о Затверджена наказом МОЗ України 11.07.2000 р. № 160

П Р О Т О К О Л № 253
ДОСЛІДЖЕННЯ ПОВІТРЯ НАСЕЛЕНИХ МІСЦЬ
« 07 » жовтня 2020 р.

Місце відбору проб повітря	**ПрАТ « А Д М Іллічівськ » м. Чорноморськ. Вул. Транспортна, 26** **КТ 1.Границя сзз . Вул. Транспортна,20 (біля швидкої допомоги «Св. Катерина»)**
Мета відбору	**планові заміри атмосферного повітря.**
Вид проби (разова, середньодобова)	**разова**
Дата и час відбору 06.10.2020.р. 9-00 – 10-10	доставки 17-00
Умови транспортування *автотранспорт*	зберігання *герметичні пакети*
Методи консервації *не застосовувались*	
Засоби вимірювань, що застосовувались при відборі	*1) пробовідбірник м 822 зав№ 721288 з ротаметрами Р-40 №648 і Р-40 № 24* *2)Псіхрометр аспіраційний МВ-4М № 14161* *3)Барометр-анероїд БАММ-1 №3360*
Інформація про держповірку	*1) Св-во №30/МХ-ВТ до 13.01.2021 р.* *2) Тавро до 1 кв.2021 р.* *3) Св-во № 46/ МХ-ВТ до 01.2021 р.*
Характеристика району проведення досліджень (житловий квартал, промисл. Р-н, **межа СЗЗ**, і т.д.)	
Границя СЗЗ підприємства	
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, зелені насадження)	асфальт
Характеристика джерел забруднення , висота джерел над поверхнею землі (м) макс. і мінім.	*Нmax = 15 м*
Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) згідно даних статистичної звітності підприємства	
Відстань від джерела забруднення 100 м	
Форма факелу	
НД, згідно якого проводиться відбір *РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы*	
Посада, ПІБ особи, що проводила відбір Інженер Ігнатов О.В.	

Номера		Точки відбору проб	Метеофактори						Тривалість відбору			Найменування інгредієнту, що визначається	Концентрація, мг/куб.м				НД на методи дослідження Похибка методу
Поглин., фільтри	Точок відбору		Атм. тиск, мм рт ст	Темпер. повітря, С	Волого-гість, %	Вітер		стан погоди	Початок	Кінець	Швидкість відбору, л/хв..		Разова		Сер./добова		
						напря-мок	швид-кість, м/сек						знайдена	ГДК	знайдена	ГДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ф-1	Т.1	КТ 1.	761	21,0	71	півд	4,0	ясно	9-00	9-13	80	**Пил**	0,27	0,5			РД 52.04.186-
Ф-2		Границя сзз				схід			9-15	9-28			0,32				89
Ф-3		. Вул.							9-30	9-43			0,38				δ= ±25%
		Транспортн										С ср =	**0,32**				
П 1		а,20 (біля							9-00	9-10	0,5	**Вуглеводні**	< 0,2	1,0			РД 52.04.186-
П 2		швидкої							9-15	9-25			< 0,2				89
П 3		допомоги							9-30	9-40			< 0,2				δ= ±20%
		«Св. Катерина»)										С ср =	**< 0,2**				

У відібраних пробах на відстані 100 м від джерела забруднення концентрації пилу (зважених речовин), вуглеводнів насичених не перевищують СанПіН «Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» затверджені ГДСЛ від 03.03.2015 р.

Дослідження проводив

Кер. лабораторії

ТОВ «НВФ ЕКОПОРТ СЕРВІС»
ВЛ «ЕКОПОРТ СЕРВІС»
Свідоцтво № 04-0060/2018
Від 17.12.2018

ПРОТОКОЛ № 74
проведення вимірювань шуму

1. Дата проведення досліджень **06.10.2020 р.**
2. Підприємство , адреса **ПрАТ "АДМ Іллічівськ", Одеська обл., м. Чорноморськ, вул Транспортна, 26**
3. Мета проведення досліджень **визначення рівнів шуму на межі території та СЗЗ підприємства**
4. Опис місця проведення вимірювань (ситуаційний план території з зазначенням розташування будівель, транспортних доріг, джерел шуму та ін.) **додається.**
   КТ1 Границя СЗЗ :вул. Транспортна, 20, біля швидкої допомоги "Св. Катерина"
5. Основні джерела шуму, опис режиму їхньої роботи, характер шуму **Обладнання підприємства. Характер шуму - загальний**
6. Умови , що впливають на результати вимірювань (температура, відносна вологість повітря, швидкість вітру) **Т +21°С, тиск 761 мм рт ст, відн вологість 71%, вітер - півд-схід**
7. Засоби вимірювальної техніки **Шумомір RFT 00024 № 91348 з частотним фільтром та мікрофоном № 1666**
   (найменування, тип, заводський номер)
8. Відомості про повірку – **свідоцтво № 22-01/17104 до 05.03.2021 р .**
   (номер свідоцтва, термін дії)
9. Нормативна документація, у відповідності до якої :
   ГОСТ 23337-78 "Шум. Методы измерения шума на селитебной территории." зі змінами
   (проводяться дослідження)
10. Присутні від підприємства : **Еколог Славіч Н.С.**
    (посада, прізвище, ім'я по батькові, підпис)
11. Посада, ПІБ осіб, що проводять дослідження **Пров. інженер Коровін О.Ю.**

12.РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА РОЗРАХУНКИ

Величина, що вимірюється	Середньогеометричні частоти октавних смуг, Гц									рівень звуку, дБ*A*
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Виміряні рівні звукового тиску, дБ, в октавних смугах та ви міряні рівні звуку, дБА	-	73 74 73	64 65 63	57 58 56	53 54 53	50 49 51	46 47 45	43 42 43	41 40 42	55 54 54
Середні по вимірюванням рівні звукового тиску, дБ, в октавних смугах і середній по ви мір. рівень звуку, дБ*A*	-	73,3	64,0	57,0	53,3	50,0	46,0	42,7	41,0	Сер 54,3
Корекція *K*, дБ (дБ*A*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Корекція *K*, дБ (дБ*A*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Корекція *K*, дБ (дБ*A*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Корекція *K*, дБ (дБ*A*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Корекція *K*, дБ (дБ*A*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Відкореговані середні рівні звукового тиску, дБ, в октавних смугах і відкорегований середній рівень звуку, дБ*A*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Допустимий рівень **55.0 дБА**

Дослідження проводив: посада, прізвище, ім'я, по батькові

Пров інженер ВЛ «Екопорт Сервіс» **Коровін О.Ю.**

13.

Рівень шуму на межі СЗЗ ПрАТ "АДМ Іллічівськ"у т.КТ 1 при завантаженості технологічного процесу 100 % складає 54,3 дБА, що не перевищує допустимий за ДСН 3.3.6.037-99 "Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку і інфразвуку"

Керівник ВЛ «Екопорт Сервіс» О.А.Ціома

ТОВ «НВФ ЕКОПОРТ СЕРВІС»
ВЛ «ЕКОПОРТ СЕРВІС»
Свідоцтво № 04-0060/2018
Від 17.12.2018

ПРОТОКОЛ № 75
проведення вимірювань шуму

1. Дата проведення досліджень **06.10.2020 р.**
2. Підприємство , адреса **ПрАТ "АДМ Іллічівськ", Одеська обл., м. Чорноморськ, вул Транспортна, 26**
3. Мета проведення досліджень **визначення рівнів шуму на межі території та СЗЗ підприємства**
4. Опис місця проведення вимірювань (ситуаційний план території з зазначенням розташування будівель, транспортних доріг, джерел шуму та ін.) **додається.**
   КТ2 Границя СЗЗ :вул. Транспортна, 28,
5. Основні джерела шуму, опис режиму їхньої роботи, характер шуму **Обладнання підприємства. Характер шуму - загальний**
6. Умови , що впливають на результати вимірювань (температура, відносна вологість повітря, швидкість вітру) **Т +21°С, тиск 761 мм рт ст, відн вологість 71%, вітер - півд-східн**
7. Засоби вимірювальної техніки **Шумомір RFT 00024 № 91348 з частотним фільтром та мікрофоном № 1666**
   (найменування, тип, заводський номер)
8. Відомості про повірку – **свідоцтво** **№ 22-01/17104 до 05.03.2021 р .**
   (номер свідоцтва, термін дії)
9. Нормативна документація, у відповідності до якої :
   ГОСТ 23337-78 "Шум. Методы измерения шума на селитебной территории." зі змінами (проводяться дослідження)
10. Присутні від підприємства : **Еколог Славіч Н.С.**
    (посада, прізвище, ім'я по батькові, підпис)
11. Посада, ПІБ осіб, що проводять дослідження **Пров. інженер Коровін О.Ю.**

12.РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА РОЗРАХУНКИ

Величина, що вимірюється	Середньогеометричні частоти октавних смуг, Гц									рівень звуку, дБ*А*
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Виміряні рівні звукового тиску, дБ, в октавних смугах та ви міряні рівні звуку, дБА	-	71 70 70	63 62 60	54 51 53	50 48 48	45 42 43	43 41 42	42 40 39	41 39 39	53 51 52
Середні по вимірюванням рівні звукового тиску, дБ, в октавних смугах і середній по ви мір. рівень звуку, дБ*А*	-	70.3	61.7	52,3	48.7	43,3	42,0	40,3	39,7	Сер 51,0
Корекція *К*, дБ (дБ*А*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Корекція *К*, дБ (дБ*А*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Корекція *К*, дБ (дБ*А*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Корекція *К*, дБ (дБ*А*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Корекція *К*, дБ (дБ*А*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Відкореговані середні рівні звукового тиску, дБ, в октавних смугах і відкорегований середній рівень звуку, дБ*А*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Допустимий рівень **55.0 дБА**

Дослідження проводив: посада, прізвище, ім'я, по батькові
Пров інженер ВЛ «Екопорт Сервіс» **Коровін О.Ю.**

13.

Рівень шуму на межі СЗЗ ПрАТ "АДМ Іллічівськ"у т.КТ 2 при завантаженості технологічного процесу 100 % складає 51,0 дБА, що не перевищує допустимий за ДСН 3.3.6.037-99 "Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку і інфразвуку"

Керівник ВЛ «Екопорт Сервіс» О.А.Ціома

ТОВ «НВФ ЕКОПОРТ СЕРВІС»
ВЛ «ЕКОПОРТ СЕРВІС»
Свідоцтво № 04-0060/2018
Від 17.12.2018

ПРОТОКОЛ № 76
проведення вимірювань шуму

1. Дата проведення досліджень **06.10.2020 р.**
2. Підприємство , адреса **ПрАТ "АДМ Іллічівськ", Одеська обл., м. Чорноморськ, вул Транспортна, 26**
3. Мета проведення досліджень **визначення рівнів шуму на межі території та СЗЗ підприємства**
4. Опис місця проведення вимірювань (ситуаційний план території з зазначенням розташування будівель, транспортних доріг, джерел шуму та ін.) **додається.**
   КТЗ Границя СЗЗ : вул. Сухолиманська, приватний сектор,
5. Основні джерела шуму, опис режиму їхньої роботи, характер шуму **Обладнання підприємства Характер шуму - загальний**
6. Умови , що впливають на результати вимірювань (температура, відносна вологість повітря, швидкість вітру) **Т +21°С, тиск 761 мм рт ст, відн вологість 71%, вітер - півд-східн**
7. Засоби вимірювальної техніки **Шумомір RFT 00024 № 91348 з мікрофоном № 1666**
   (найменування, тип, заводський номер)
8. Відомості про повірку – Засоби вимірювальної техніки **Шумомір RFT 00024 № 91348 з частотним фільтром та мікрофоном № 1666**
   (номер свідоцтва, термін дії)
9. Нормативна документація, у відповідності до якої :
   ГОСТ 23337-78 "Шум. Методы измерения шума на селитебной территории." зі змінами
   (проводяться дослідження)
10. Присутні від підприємства : **Еколог Славіч Н.С.**
    (посада, прізвище, ім'я по батькові, підпис)
11. Посада, ПІБ осіб, що проводять дослідження **Пров. інженер Коровін О.Ю.**

12.РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА РОЗРАХУНКИ

Величина, що вимірюється	Середньогеометричні частоти октавних смуг, Гц									рівень звуку, дБ*А*
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Виміряні рівні звукового тиску, дБ, в октавних смугах та ви міряні рівні звуку, дБА	-	71 69 68	59 58 57	52 51 50	49 48 48	43 45 43	40 41 40	39 39 39	36 38 36	51 51 49
Середні по вимірюванням рівні звукового тиску, дБ, в октавних смугах і середній по ви мір. рівень звуку, дБ*А*	-	69,3	58,0	51,0	48,3	43,7	40,3	39,0	36,7	Сер 50,3
Корекція *К*, дБ (дБ*А*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Корекція *К*, дБ (дБ*А*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Корекція *К*, дБ (дБ*А*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Корекція *К*, дБ (дБ*А*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Корекція *К*, дБ (дБ*А*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Відкореговані середні рівні звукового тиску, дБ, в октавних смугах і відкорегований середній рівень звуку, дБ*А*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Допустимий рівень **55.0 дБА**

Дослідження проводив: посада, прізвище, ім'я, по батькові

Пров інженер ВЛ «Екопорт Сервіс» — **Коровін О.Ю.**

13.

Рівень шуму на межі СЗЗ ПрАТ "АДМ Іллічівськ"у т.КТ 3 при завантаженості технологічного процесу 100 % складає 50,3 дБА, що не перевищує допустимий за ДСН 3.3.6.037-99 "Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку і інфразвуку"

Керівник ВЛ «Екопорт Сервіс» О.А.Ціома

ТОВ «НВФ ЕКОПОРТ СЕРВІС»
ВЛ «ЕКОПОРТ СЕРВІС»
Свідоцтво № 04-0060/2018
Від 17.12.2018

ПРОТОКОЛ № 77
проведення вимірювань шуму

1. Дата проведення досліджень **06.10.2020 р.**
2. Підприємство , адреса **ПрАТ "АДМ Іллічівськ", Одеська обл., м. Чорноморськ, вул Транспортна, 26**
3. Мета проведення досліджень **визначення рівнів шуму на межі території та СЗЗ підприємства**
4. Опис місця проведення вимірювань (ситуаційний план території з зазначенням розташування будівель, транспортних доріг, джерел шуму та ін.) **додається.**
   КТ4 Границя СЗЗ :вул. Транспортна, 16, (всередині двору приватного сектору, проти автобази)
5. Основні джерела шуму, опис режиму їхньої роботи, характер шуму **Обладнання підприємства, Характер шуму - загальний**
6. Умови , що впливають на результати вимірювань (температура, відносна вологість повітря, швидкість вітру) **Т +21°С, тиск 761 мм рт ст, відн вологість 71%, вітер - півд-схід**
7. Засоби вимірювальної техніки **Шумомір RFT 00024 № 91348 з частотним фільтром та мікрофоном № 1666**

   (найменування, тип, заводський номер)
8. Відомості про повірку – **свідоцтво № 22-01/17104 до 05.03.2021 р .**

   (номер свідоцтва, термін дії)
9. Нормативна документація, у відповідності до якої :

   ГОСТ 23337-78 "Шум. Методы измерения шума на селитебной территории." зі змінами (проводяться дослідження)
10. Присутні від підприємства : **Еколог Славіч Н.С.**

(посада, прізвище, ім'я по батькові, підпис)
11. Посада, ПІБ осіб, що проводять дослідження **Пров. інженер Коровін О.Ю.**

12.РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА РОЗРАХУНКИ

Величина, що вимірюється	Середньогеометричні частоти октавних смуг, Гц									рівень звуку, дБА
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Виміряні рівні звукового тиску, дБ, в октавних смугах та ви міряні рівні звуку, дБА	-	66 67 68	55 56 55	49 48 47	43 44 45	40 39 40	36 35 37	33 34 33	33 33 31	45 43 44
Середні по вимірюванням рівні звукового тиску, дБ, в октавних смугах і середній по ви мір. рівень звуку, дБА	-	67,0	55,3	48,0	44,0	39,7	36,0	33,3	32,3	Сер 44,0
Корекція *K*, дБ (дБ*A*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Корекція *K*, дБ (дБ*A*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Корекція *K*, дБ (дБ*A*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Корекція *K*, дБ (дБ*A*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Корекція *K*, дБ (дБ*A*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Відкореговані середні рівні звукового тиску, дБ, в октавних смугах і відкорегований середній рівень звуку, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Допустимий рівень **55.0 дБА**

Дослідження проводив: посада, прізвище, ім'я, по батькові
Пров інженер ВЛ «Екопорт Сервіс» **Коровін О.Ю..**

13.

Рівень шуму на межі території підприємства ПрАТ "АДМ Іллічівськ"у т.КТ 4 при завантаженості технологічного процесу 100 % складає 44,0 дБА, що не перевищує допустимий за ДСН 3.3.6.037-99 "Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку і інфразвуку" .

Керівник ВЛ «Екопорт Сервіс» О.А.Ціома

ТОВ «НВФ ЕКОПОРТ СЕРВІС»
ВЛ «ЕКОПОРТ СЕРВІС»
Свідоцтво № 04-0060/2018
Від 17.12.2018

ПРОТОКОЛ № 78
проведення вимірювань шуму

1. Дата проведення досліджень **06.10.2020 р.**
2. Підприємство , адреса **ПрАТ "АДМ Іллічівськ", Одеська обл., м. Чорноморськ, вул Транспортна, 26**
3. Мета проведення досліджень **визначення рівнів шуму на межі території та СЗЗ підприємства**
4. Опис місця проведення вимірювань (ситуаційний план території з зазначенням розташування будівель, транспортних доріг, джерел шуму та ін.) **додається.**
   КТ5 Селітебна зона / житлова забудова:вул. Праці,11, (біля житлового будинку, проти парку, біля церкви)
5. Основні джерела шуму, опис режиму їхньої роботи, характер шуму **Обладнання підприємства. Характер шуму - загальний,**
6. Умови , що впливають на результати вимірювань (температура, відносна вологість повітря, швидкість вітру) **Т +21°С, тиск 761 мм рт ст, відн вологість 71%, вітер - півд-схід**
7. Засоби вимірювальної техніки **Шумомір RFT 00024 № 91348 з частотним фільтром та мікрофоном № 1666**

(найменування, тип, заводський номер)

8. Відомості про повірку – **свідоцтво № 22-01/17104 до 05.03.2021 р .**

(номер свідоцтва, термін дії)

9. Нормативна документація, у відповідності до якої :

ГОСТ 23337-78 "Шум. Методы измерения шума на селитебной территории." зі змінами

(проводяться дослідження)

10. Присутні від підприємства : **Еколог Славіч Н.С.**

(посада, прізвище, ім'я по батькові, підпис)

11. Посада, ПІБ осіб, що проводять дослідження **Пров. інженер Коровін О.Ю.**

12.РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА РОЗРАХУНКИ

Величина, що вимірюється	Середньогеометричні частоти октавних смуг, Гц									рівень звуку, дБ*А*
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Виміряні рівні звукового тиску, дБ, в октавних смугах та ви міряні рівні звуку, дБА	-	69 70 71	58 59 58	52 53 51	46 48 48	43 44 45	42 40 40	38 39 38	36 35 37	49 51 50
Середні по вимірюванням рівні звукового тиску, дБ, в октавних смугах і середній по ви мір. рівень звуку, дБ*А*	-	70,0	58,3	52,0	47,3	44,0	40,7	38,3	36,0	Сер 50,0
Корекція *К*, дБ (дБ*А*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Корекція *К*, дБ (дБ*А*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Корекція *К*, дБ (дБ*А*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Корекція *К*, дБ (дБ*А*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Корекція *К*, дБ (дБ*А*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Відкореговані середні рівні звукового тиску, дБ, в октавних смугах і відкорегований середній рівень звуку, дБ*А*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Допустимий рівень **55.0 дБА**

Дослідження проводив: посада, прізвище, ім'я, по батькові
Пров інженер ВЛ «Екопорт Сервіс» **Коровін О.Ю.**

13.

Рівень шуму на межі території підприємства ПрАТ "АДМ Іллічівськ"у т.КТ 5 при завантаженості технологічного процесу 100 % складає 50,0 дБА, що не перевищує допустимий за ДСН 3.3.6.037-99 "Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку і інфразвуку" .

Керівник ВЛ «Екопорт Сервіс» О.А.Ціома

ТОВ «НВФ ЕКОПОРТ СЕРВІС»
ВЛ «ЕКОПОРТ СЕРВІС»
Свідоцтво № 04-0060/2018
Від 17.12.2018

ПРОТОКОЛ № 79
проведення вимірювань шуму

1. Дата проведення досліджень **06.10.2020 р.**
2. Підприємство , адреса **ПрАТ "АДМ Іллічівськ", Одеська обл., м. Чорноморськ, вул Транспортна, 26**
3. Мета проведення досліджень **визначення рівнів шуму на межі території та СЗЗ підприємства**
4. Опис місця проведення вимірювань (ситуаційний план території з зазначенням розташування будівель, транспортних доріг, джерел шуму та ін.) **додається.**
   КТ 6 Селітебна зона:вул. Корабельна,2, (проти "Новік", парк)
5. Основні джерела шуму, опис режиму їхньої роботи, характер шуму **Обладнання підприємства. Характер шуму - загальний**
6. Умови , що впливають на результати вимірювань (температура, відносна вологість повітря, швидкість вітру) **Т +21°С, тиск 761 мм рт ст, відн вологість 71%, вітер - півд-східн**
7. Засоби вимірювальної техніки **Шумомір RFT 00024 № 91348 з частотним фільтром та мікрофоном № 1666**

(найменування, тип, заводський номер)

8. Відомості про повірку – **свідоцтво № 22-01/17104 до 05.03.2021 р .**

(номер свідоцтва, термін дії)

9. Нормативна документація, у відповідності до якої :

ГОСТ 23337-78 "Шум. Методы измерения шума на селитебной территории." зі змінами (проводяться дослідження)

10. Присутні від підприємства : **Еколог Славіч Н.С.**

(посада, прізвище, ім'я по батькові, підпис)

11. Посада, ПІБ осіб, що проводять дослідження **Пров. інженер Коровін О.Ю.**

12.РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА РОЗРАХУНКИ

Величина, що вимірюється	Середньогеометричні частоти октавних смуг, Гц									рівень звуку, дБ*А*
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Виміряні рівні звукового тиску, дБ, в октавних смугах та ви міряні рівні звуку, дБА	-	69 70 67	58 58 57	50 52 51	48 48 49	44 45 43	40 41 39	38 39 37	35 36 35	50 48 48
Середні по вимірюванням рівні звукового тиску, дБ, в октавних смугах і середній по ви мір. рівень звуку, дБ*А*	-	68,7	57,7	51;0	48,3	44,0	40,0	38,0	35,3	Сер 48,7
Корекція *К*, дБ (дБ*А*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Корекція *К*, дБ (дБ*А*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Корекція *К*, дБ (дБ*А*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Корекція *К*, дБ (дБ*А*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Корекція *К*, дБ (дБ*А*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Відкореговані середні рівні звукового тиску, дБ, в октавних смугах і відкорегований середній рівень звуку, дБ*А*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Допустимий рівень **55.0 дБА**

Дослідження проводив: посада, прізвище, ім'я, по батькові
Пров інженер ВЛ «Екопорт Сервіс» **Коровін О.Ю.**

13.

Рівень шуму на межі території підприємства ПрАТ "АДМ Іллічівськ"у т.КТ 6 при завантаженості технологічного процесу 100 % складає 48,7 дБА, що не перевищує допустимий за ДСН 3.3.6.037-99 "Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку і інфразвуку".

Керівник ВЛ «Екопорт Сервіс» О.А.Ціома

ДП Український науково-дослідний інститут медицини транспорту МОЗ України
Лабораторія гігієни та екології води
Свідоцтво про технічну компетентність № 011/17 від 28.12.2017 р.
65039, м.Одеса, вул.Канатна, 92, тел. (048) 722-68-87, 732-42-73; 732-39-98
E-mail: labvoda@te.net.ua

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ
ІНСТИТУТ МЕДИЦИНИ ТРАНСПОРТУ
м. Одеса, вул. Канатна, 92
тел., факс 22-43-84
25.11.2020 № 1347/20

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Директор ДП УКРНДІ МТ
МОЗ УКРАЇНИ, д.мед.н., проф.
_____ А.І. Гоженко

РЕЗУЛЬТАТИ
дослідження зразку стічної води підприємства Т 04, відібраної за адресою:
Одеська обл., м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26
(ПрАТ «АДМ Іллічівськ»)

1.Дата доставки зразка води: 12.11.2020 р.
2.Виконавці: В.М. Опанасенко, В.І. Шуляк, О.Ю. Виноградова
3.Дослідження виконані за Договором № 118/20 від 25.03.2020 р.

№ з/п	Найменування показників, од. вимірювання	Стічна вода Т 04	НД на метод дослід.	Похибка вимірювання
1	pH, од.	7,20	ДСТУ 4077-2001	$\Delta = \pm 0,05$ од.
2	Сульфати, мг/дм^3	106,9	МВВ 081/12-0007-01	похибка не регламентована
3	Хлориди, мг/дм^3	93,39	ДСТУ 9297:2007	похибка не регламентована
4	Азот амонійний, мг/дм^3	14,10	КНД 211.4.030-95	$\pm \Delta = 0,071 - 1,22$ мг/дм^3
5	Феноли, мг/дм^3	< 0,01	КНД 211.1.4.036-95	$\pm \Delta = 0,005$-$0,05$ мг/дм^3
6	Жири, мг/дм^3	22,8	Лурье Ю.Ю Аналит. химия пром. сточных вод	$\pm \delta = 20$ %
7	Залізо загальне, мг/дм^3	0,8	ДСТУ ISO 6332:2003	похибка не регламентована
8	Сульфіди, мг/дм^3	0,014	МВВ 081/12-0017-01	похибка не регламентована
9	Завислі речовини, мг/дм^3	50,4	КНД 211.1.4.039-95	$\pm \delta = 20$ %
10	БСК$_5$, мгО/дм^3	190,8	КНД 211.1.4.024-95	$\pm \delta = 80$-30 %
11	ХПК, мгО/дм^3	315,0	КНД 211.1.4.021-95	$\pm \Delta = 0,7$-15 мгО/дм^3
12	Нафтопродукти, мг/дм^3	0,18	Лурье Ю.Ю Аналит. химия пром. сточных вод	$\delta \leq 30$ %
13	СПАР (аніонні), мг/дм^3	1,02	КНД 211.1.4.017-95	$\pm \delta = 100$ % для діапазону 0,01-0,1 мг/дм^3
14	Фосфати, мг/дм^3	1,01	ДСТУ ISO 6878:2008	Стандартний відхил від-творності 10,4 %

Примітки.1* < …- концентрація компонента нижча від нижньої границі визначення вказаним методом дослідження.

В.о. завідуючої лабораторії
гігієни та екології води Н.І. Андрейцова

ДП Український науково-дослідний інститут медицини транспорту МОЗ України
Лабораторія гігієни та екології води
Свідоцтво про технічну компетентність № 011/17 від 28.12.2017 р.
65039, м.Одеса, вул.Канатна, 92, тел. (048) 722-68-87, 732-42-73; 732-39-98
E-mail: labvoda@te.net.ua

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ
ІНСТИТУТ МЕДИЦИНИ ТРАНСПОРТУ
Од. Ок. 07.03
м. Одеса-34 вул.Канатна,92
тел., факс 72-53-64
25.11.2020 № 1345/20

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Директор ДП УКРНДІ МТ
МОЗ УКРАЇНИ, д.мед.н., проф.
_____А.І. Гоженко

РЕЗУЛЬТАТИ

санітарно-гігієнічних досліджень води зі свердловини № 65-Е/8609
(зразок № 1 зі струменя), що знаходиться за адресою:
Одеська обл., м. Чорноморськ; ПАТ "АДМ"
(ПрАТ «АДМ Іллічівськ»)

1. Дата доставки зразка: 12.11.2020 р.
2. Виконавці: Шуляк В.І., Виноградова О.Ю., Остапчук О.В.
3. Дослідження виконані за Договором № 118/20 від 25.03.2020 р.

№ з/п	Найменування показників, од.виміру	Вода зі свердловини	Нормативи: ДСанПіН 2.2.4-171-10*
1	Запах при 20 і 60 °С, бал.	1/1	≤ 3/≤3
2	Смак/присмак, бал.	1/1	≤ 3/≤3
3	Забарвленість, град.	< 5	≤ 35
4	Каламутність, НОК	< 0,2	≤ 3,5
5	pH, од.	8,14	6,5-8,5
6	Жорсткість загальна, ммоль/дм^3	0,83	≤ 10,0
7	Кальцій, мг/дм^3	18,04	Не нормується
8	Магній, мг/дм^3	9,12	Не нормується
* 9	Натрій, мг/дм^3	265,0	Не нормується
10	Сульфати, мг/дм^3	142,7	≤ 500
11	Хлориди, мг/дм^3	148,04	≤ 350
12	Сухий залишок, мг/ дм^3	782	≤ 1500
13	Нітрати, мг/дм^3	1,28	≤ 50
14	Залізо загальне, мг/дм^3	< 0,05	≤ 1,0
15	Марганець, мг/дм^3	< 0,001	≤ 0,5
16	Загальні коліформи, КУО/100 см^3	не виявлено	≤ 1
17	E.coli, КУО/100 см^3	не виявлено	відсутність
18	Патогенні ентеробактерії, наявність/ відсутність в 1дм^3	не виявлено	відсутність

Примітка:* Наведені нормативи ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» для питної води з колодязів та каптажів джерел.
Висновок: Вода зі свердловини № 65-Е/8609 відповідає нормативам ДСанПіН 2.2.4-171-10 за дослідженими показниками.

В.о. завідуючої лабораторії
гігієни та екології води Н.І. Андрейцова

МІНІСТЕРСТВО ЕНЕРГЕТИКИ ТА ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ УКРАЇНИ

вул. Митрополита Василя Липківського, 35, м. Київ, 03035
тел.: (044) 206-31-00; 206-38-44; факс: (044) 206-31-07; 531-36-92
E-mail: minpryrody@menr.gov.ua; kanc@mev.gov.ua Код ЄДРПОУ 37552996

_____ № _____

на № _____

18.02.2020
(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля)

Приватне акціонерне товариство «АДМ Іллічівськ»
код за ЄДРПОУ 32790234,
вул. Транспортна, 26, м. Чорноморськ, Одеська область, 68001
(заявник та його адреса)

18.02.2020
(дата видачі)

7-03/12-2019784013/1
(номер висновку)

2019784013
(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності)

7-03/12-2019784013/2 від 18.02.2020
(номер і дата звіту про громадське обговорення)

ВИСНОВОК
з оцінки впливу на довкілля

планованої діяльності «ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» (виробництва соняшникової, ріпакової олій та шротів) за адресою: Одеська обл., м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26»

За результатами оцінки впливу на довкілля планованої діяльності здійсненої відповідно до статей 3, 6-7, 9 і 14* Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», а саме: планованої діяльності ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» (виробництва соняшникової, ріпакової олій та шротів) за адресою: Одеська обл., м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26, встановлено, що:

процедура оцінки впливу на довкілля (далі – ОВД) розпочата 09.07.2019 шляхом оприлюднення повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає

оцінці впливу на довкілля, (реєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (далі – Реєстр) – 2019784013), а 01.11.2019 до Реєстру внесено звіт з оцінки впливу на довкілля (далі – Звіт з ОВД) та розміщено оголошення про початок громадського обговорення Звіту з ОВД;

повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля було опубліковано в газетах «Чорноморські новини» від 27.06.2019 року № 49 та «Чорноморський маяк» від 06.07.2019 року № 33, а також розміщено на дошках оголошень Чорноморської міської ради;

з дня офіційного оприлюднення зазначеного повідомлення про плановану діяльність зауваження і пропозиції від громадськості щодо планованої діяльності до міністерства не надходили;

оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля опубліковано в газетах «Чорноморські новини» від 26.10.2019 року № 82 та «Чорноморський маяк» від 26.10.2019 року № 50, а також розміщено на дошках оголошень фактом підтвердження чого є фотофіксація;

громадські слухання з обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності відбулися 22 листопада 2019 року о 12.00 годині, за адресою: 68003, Одеська обл., м. Чорноморськ, проспект Миру, 30;

врахування пропозицій та зауважень, що надходили з дня офіційного оприлюднення повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до Звіту з ОВД, а також протягом громадського обговорення планованої діяльності після подання Звіту з ОВД, відображено у звіті про громадське обговорення, що є невід'ємною частиною даного висновку.

Основні характеристики та місце провадження планованої діяльності

ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» розміщується в промисловій зоні м. Чорноморська за адресою: 68001, Україна, Одеська область, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26.

Відповідно до даних Звіту з ОВД, підприємство орендує земельні ділянки загальною площею 3,0489 га на підставі договорів довгострокової оренди.

Промисловий майданчик ПрАТ «АДМ Іллічівськ» межує:

– з північного сходу – з залізничним парком ДП «ЧМТП»;

– з північного заходу – з ТОВ «Саншайн термінал»;

– з південного заходу – з проїзною частиною вул. Транспортна та автобазою ДП «ЧМТП»;

– з південного сходу – з ПП «Укрспецобладнання».

Згідно з даними Звіту з ОВД, нормативна СЗЗ підприємства відповідає Державним санітарним правилам планування та забудови населених пунктів, затверджених Наказом Міністерства охорони здоров'я України №173 від 19.06.1996 року, та становить 100м та витримується в усіх напрямках.

На промисловому майданчику розміщені такі основні будівлі та споруди:

1. Будівля лабораторії;
2. Будівля елеватора насіння;

3. Будівля цеху РВВ та ПВ;
4. Будівля котельної;
5. Будівля цеху екстракції;
6. Будівля водопровідної насосної станції;
7. Будівля вузла розвантаження залізничного транспорту з вагами;
8. Будівлі вузла розвантаження автомобільного транспорту;
9. Вагова для автотранспорту;
10. Цех грануляції шроту з елеватором шроту;
11. Будівля вузла вивантаження лузги та гранульованого шроту на автомобільний транспорт;
12. Будівля прохідної;
13. Будівля дизельгенератора;
14. Споруда поста розливу олії в автоцистерни;
15. Трансформаторні підстанції;
16. Елеватор на 20 тис. тонн (8 єм. по 2500 м.куб.);
17. Резервуар води;
18. Градирня;
19. Ємкість масла;
20. Бункер лузги;
21. Бункер сміття;
22. Залізничні колії;
23. Транспортні галереї;
24. Споруда пункту завантаження шроту на залізничний транспорт;
25. Бункер вологого насіння;
26. Сушарка насіння;
27. ШРП;
28. Біофільтри;
29. Труба котельної.

Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності

Планована діяльність передбачає експлуатацію підприємства за існуючою технологічною схемою, вказаною у Звіті з ОВД та реалізацію проектів з метою зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та збільшення виробничої потужності до 2000т/добу.

Ціль планованої діяльності передбачає реалізацію проектів для збільшення продуктивності виробництва соняшникової, ріпакової олій та шротів до 2000 т/добу та з метою зменшення викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря, дозволить тримати баланс, мінімізувати негативні впливи на навколишнє природне середовище, забезпечить дотримання екологічних та санітарно-гігієнічних вимог законодавства, збільшуючи при цьому обсяги виробництва.

Виробництво соняшникової олії, шроту та гранульованого лушпиння включає наступні стадії:

– приймання сировини;
– зважування насіння;

– розвантаження насіння;
– сировинне очищення насіння;
– сушка насіння;
– зберігання насіння;
– зважування сміття, що вивозиться;
– зважування насіння при подачі до ШВВ;
– шеретування насіння соняшнику;
– відокремлення лушпиння від ядра;
– контроль перевію та лушпиння;
– контроль недорушу;
– зважування лушпиння при подачі до котельні;
– грануляція лушпиння;
– зважування лушпиння при відвантаженні;
– подрібнення ядра;
– теплова обробка м'ятки;
– пресування мезги;
– подрібнення макухи;
– очищення пресової олії;
– облік пресової олії;
– екстракція макухи;
– дистиляція місцели;
– облік екстракційної олії;
– гідратація олії;
– зважування олії при передачі на склад;
– відгін розчиннику зі шроту;
– збагачення шроту гідратаційним осадом;
– грануляція шроту;
– зберігання шроту;
– зважування шроту при відвантаженні;
– рекуперація пари розчинника;
– розділення розчинника та води;
– зберігання розчиннику;
– очищення стічних вод (жироуловлювач).

Виробництво ріпакової олії та шроту включає наступні стадії:
– приймання сировини;
– зважування насіння;
– розвантаження насіння;
– сировинне очищення насіння;
– сушка насіння;
– зберігання насіння;
– зважування сміття, що вивозиться;
– зважування насіння при подачі до ШВВ;

– подрібнення насіння;
– теплова обробка м'ятки;
– пресування мезги;
– подрібнення макухи;
– очищення пресової олії;
– облік пресової олії;
– екстракція макухи;
– дистиляція місцели;
– облік екстракційної олії;
– гідратація олії;
– зважування олії при передачі на склад;
– відгін розчиннику зі шроту;
– збагачення шроту гідратаційним осадом;
– грануляція шроту;
– зберігання шроту;
– зважування шроту при відвантаженні;
– рекуперація пари розчинника;
– розділення розчинника та води;
– зберігання розчиннику;
– очищення стічних вод (жироуловлювач).

Реконструкція системи очистки димових газів технологічних котлоагрегатів існуючої котельні.

На даний момент відведення димових газів від трьох існуючих котлів: типу Е-12-1,2-250ДВ – 2 од. та Е-10.0-1.4Р – 1од. здійснюється за допомогою індивідуальних димососів та системи очищення димових газів на базі існуючих батарейних циклонів в існуючу загальну димову трубу внутрішнім діаметром 950 мм висотою 45 м.

Передбачається встановлення електрофільтру типу Scheuch sef 3,8/5,4x2-d – 1 шт., одного димососу типу SPRT 1001 SAVIO, шнекового конвеєра золи та шлюзового живлювача в комплекті поставки електрофільтру.

Технічне переоснащення системи аспірації технологічного устаткування цеха грануляції.

Планована діяльність передбачає аспірацію охолоджувачів гранулятору шроту; встановлення модульних біофільтрів; встановлення гідроциклонів та вентиляторів.

Установка «Біофільтр», що планується до встановлення, призначена для біологічного очищення та дезодорування промислових газоповітряних викидів, основана на розкладанні мікроорганізмами шкідливих органічних речовин, що містяться у газоповітряній суміші та є джерелом енергії для біомаси. Установка складається з модуля контейнерного типу біофільтра, витяжного вентилятора, системи технологічних повітропроводів з гідроциклоном.

Реконструкція будівлі вузла завантаження та розвантаження гранульованого шроту та лушпиння на залізничний транспорт, на

території ПрАТ «АДМ Іллічівськ» по вул. Транспортній, 26 в м. Чорноморську, Одеської обл.

Реалізується з метою збільшення продуктивності приймання сировини з залізничного транспорту з встановленням накопичувальних силос-хопперів, збільшення продуктивності відвантаження продукції на залізничний транспорт, з встановленням накопичувальних силос-хопперів.

Згідно з даними Звіту з ОВД, передбачені наступні ділянки реконструкції:

Ділянка розвантаження/завантаження залізничних вагоні:

– вузол розвантаження залізничного транспорту з вагами, розміщеного на існуючій залізничній колії №9, який забезпечує вивантаження одного вагону з продуктивністю 350 т/год (по соняшнику);

– станція завантаження гранульованою лузгою залізничного транспорту, який розміщується на існуючій залізничній колії №12 (на місці існуючої станції розвантаження вагонів) і забезпечує завантаження одного вагону;

– накопичувальні силоси-хоппери, в кількості 4-х шт. об'ємом 510 м^3 кожний, призначені для тимчасового зберігання сировини, прийнятої з залізничного транспорту;

– накопичувальні силоси-хоппери, в кількості 2-х шт. об'ємом 510 м^3 кожний, призначені для тимчасового зберігання гранульованого лушпиння;

– башта норійна №1, призначена для транспортування сировини з вузла розвантаження залізничного транспорту на накопичувальні силоси-хоппери;

– башта норійна №2, призначена для транспортування сировини з накопичувальних силосів-хопперів в існуючу будівлю елеватора насіння; транспортування гранульованого лушпиння з проектуємих транспортних ліній в накопичувальні силос-хоппери для тимчасового зберігання продукту;

– транспортні галереї.

Ділянка транспортування гранульованого лушпиння через існуючі будівлі елеватора шроту, транспортної галереї №4, РВВ та ПВ:

– реконструкція надсилосного поверху елеватора шроту з пристроєм конвеєрного транспорту;

– реконструкція транспортної галереї №4 з пристроєм конвеєрного транспорту;

– реконструкція верхнього поверху цеху РВВ та ПВ з пристроєм конвеєрного транспорту;

Ділянка реконструкції в існуючій будівлі елеватора насіння:

– заміна існуючих сепараторів ЗСО-150 (2 шт.) на один зерноочисний сепаратор БСХ-200;

– заміна існуючої норії на нову;

– встановлення додаткової норії для подачі сировини на виробництво.

Плановану діяльністю передбачена аспірація станції залізничного вивантаження, яка включає аспіраційні системи АС8, АС9, призначені для знепилення бункера приймального з залізничного транспорту. Очищення запиленого повітря проводиться в фільтр-циклонах FC10, FC11 (Q= 17000 м^3/год. для кожного, ефективність очищення за даними виробника – 99%).

Для аспірації норій передбачена установка п'яти точкових фільтрів вертикальних (Q = 4800 м^3/год. – 2 од., Q = 2400 м3/год. – 2 од., Q=1400 м3/год – 1 фільтр, ефективність очищення за даними виробника – 99%).

Реконструкція виробничих споруд будівлі цеху РВВ та ПВ з встановленням сепараторів БСХ-200.

Передбачається реконструкція в рушально-віяльному відділенні (РВВ), яка включає в себе встановлення наступного обладнання:

– сепаратори БСХ-200 на першому поверсі будівлі в кількості 3 шт.;

– систему аспірації сепараторів в складі циклонів і вентиляторів;

– конвеєрного транспорту для ув'язки сепараторів з існуючими транспортними лініями.

Плановану діяльністю передбачені три аспіраційні установки для очищення викидів процесу сепарації перевію.

Лушпиння з сепараторів виводиться через аспіраційну камеру потоком повітря, що утворюється аспіраційними установками сепаратора в складі вентиляторів (витрата повітря на кожен вентилятор складає 9000 м^3/год.), горизонтальних циклонів УОВ-2 (ефективність очищення – 85%) та батарейних циклонів (ефективність очищення за даними виробника – 95%).

В приміщенні першого поверху РВВ та ПВ існує загально обмінна система вентиляції В1 з механічним спонуканням. Передбачене встановлення пилоосадної камери з тканинною фільтрацією повітряного потоку, що забезпечить 90 % очищення викиду від забруднюючих речовин.

Реконструкція виробничих споруд будівлі цеху РВВ та ПВ з улаштуванням насіннєрушальних та насіннєвіяльних машин.

Проектом передбачається встановлення додаткового обладнання на рушально-віяльній ділянці в прибудованій будівлі РВВ. В прибудові передбачено встановлення:

– насіннєрушальних машини НРХ-4-01, в кількості 3 шт.;

– насіннєвіяльних машини НВХ в кількості 3 шт, із системою аспірації;

– конвеєрного транспорта для ув'язки проектованого обладнання з існуючими транспортними лініями.

Проектом передбачена аспірація встановленого обладнання та очищення повітряного потоку в установках батарейних БЦШ-550 (витрата повітря на кожен вентилятор складає 9000 м^3/год, ефективність очищення за даними виробника - 95 %).

В приміщеннях другого та третього поверхів РВВ та ПВ існують загально обмінні системи вентиляції В2 та В3 з механічним спонуканням. Передбачене встановлення пилоосадних камер з тканинною фільтрацією повітряного потоку, що забезпечить 90 % очищення викиду від забруднюючих речовин

Експлуатація підприємства включає наступні відділення:

– елеваторно-сушильне відділення;

– шеретувально-провіювальне відділення;

– пресове відділення;

– екстракційне відділення (рух матеріалу, який екстрагується, та шроту; рух розчинника, місцели, олії; рух пари розчинника, води і конденсату);

– дільниця гідратації (Сх.Т-5);

– елеватор шроту (Сх.Т-6);

– дільниця грануляції лушпиння (Сх.Т-7).

Щорічно перед прийманням насіння нового врожаю підприємство зупиняється на деякий розрахований заздалегідь час (приблизно 2 тижні) для проведення поточних ремонтних робіт, налагодження обладнання. Попередньо складається план робіт та графік їх проведення. Більшість робіт проводиться організаціями-підрядниками за договорами підряду.

Транспортування і зберігання продукції та сировини.

Олію рослинну транспортують в автоцистернах з щільно закритими люками та в інших критих транспортних засобах відповідно до правил перевезення вантажів, чинних на відповідному виді транспорту.

Під час транспортування відкритим автотранспортом бочки, фляги з олією повинні бути захищені від атмосферних опадів та сонячного проміння. Залізничні цистерни та автоцистерни повинні відповідати вимогам, що встановлені для перевезення харчових продуктів. Олію рослинну до наливу в залізничні цистерни і автоцистерни, фляги та бочки або до розливу в споживчу тару зберігають у закритих ємкостях відповідно до інструкції виробника.

Приймання, контроль якості, відвантаження олій рослинних здійснюється у відповідності з затвердженим технологічним регламентом підприємства.

Шрот соняшниковий, шрот ріпаковий транспортують у чистих, сухих, продезинфікованих транспортних засобах, надійно захищених від атмосферних опадів відповідно до правил перевезення вантажу, чинних на відповідному виді транспорту.

Лушпиння соняшникове транспортують у чистих, сухих транспортних засобах, надійно захищених від атмосферних опадів, у відповідності з правилами перевезення вантажу, чинними для відповідного виду транспорту.

Санітарно-захисна зона для об'єкту визначається у відповідності до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 № 173, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 24 липня 1996 р. № 379/1404.

МІНІСТЕРСТВО ЕНЕРГЕТИКИ ТА ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ УКРАЇНИ, враховуючи дані, наведені у звіті з оцінки впливу на довкілля, а саме те, що:

– **планована діяльність.** Планована діяльність ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» полягає у виробництві соняшникової, ріпакової олій та шротів за адресою: Одеська обл., м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26;

– **вплив на ґрунти та земельні ресурси під час провадження планованої діяльності.** Підприємство розміщене на освоєній ділянці, промисловий майданчик має тверде покриття. Планована діяльність не потребує вилучення додаткових земель, зміни цільового призначення майданчика.

Територія ПрАТ «АДМ Іллічівськ» майже повністю має тверде покриття, котре виключає забруднення ґрунту. Єдиним місцем, де знаходиться відкритий ґрунт є майданчик розташування підземних резервуарів води.

Згідно з даними Звіту з ОВД, діяльність підприємства здійснює незначний вплив на стан ґрунтів як на території промислового майданчика, так і на прилеглій території;

– **вплив на атмосферне повітря під час провадження планованої діяльності**. Згідно Звіту з ОВД, під час проведення будівельно-монтажних робіт до утворення забруднюючих речовин призводять наступні процеси: пересипання сипучих будівельних матеріалів; проведення зварювальних робіт та різання металевих виробів; зачищення металоконструкцій; проведення фарбувальних робіт; робота двигунів автотранспорту. Відповідно до даних Звіту з ОВД, очікуваний негативний вплив викидів забруднюючих речовин під час проведення будівельно-монтажних робіт не перевищуватиме нормативних вимог діючого санітарно-гігієнічного законодавства.

Відповідно до інформації наведеної у Звіті з ОВД, при реалізації даної планованої діяльності будуть створені такі нові джерела викидів:

–джерела 0118, 0119 – організовані, стаціонарні, викид забруднюючих речовин від аспіраційних систем АС8, АС9 станції залізничного вивантаження. Аспіраційна система призначена для знепилювання приймального бункеру з залізничного транспорту. Очищення запиленого повітря одноступеневе – проводиться у фільтрах-циклонах FC10, FC11 (Q=17000 м^3/год. для кожного фільтру-циклону). Ефективність очищення за даними виробника становить 99,0%.

–джерела 0120, 0121 – організовані, стаціонарні, викид забруднюючих речовин від точкових фільтрів вертикальних. Для аспірації норії (продуктивність – 350 т/год.), що транспортує сировину з вузла розвантаження залізничного транспорту на накопичувальні силоси-хоппери, передбачена установка точкових фільтрів вертикальних (Q=2400 м^3/год. для кожного фільтру). Ефективність очищення за даними виробника становить 99,0%.

–джерело 0122 – організоване, стаціонарне, викид забруднюючих речовин від точкового фільтру вертикального. Для аспірації норії (продуктивність – 100 т/год.), що транспортує сировину з накопичувальних силосів-хопперів в існуючу будівлю елеватора насіння, передбачена установка точкового фільтру вертикального (Q=2400 м^3/год.). Ефективність очищення за даними виробника становить 99,0%.

–джерело 0123 – організоване, стаціонарне, викид забруднюючих речовин від точкового фільтру вертикального. Для аспірації норії (продуктивність – 100 т/год.), що транспортує гранульоване лушпиння з проектованих

транспортних ліній в накопичувальні силоси-хоппери для тимчасового зберігання, передбачена установка точкового фільтру вертикального (Q=1400 м^3/год.). Ефективність очищення за даними виробника становить 99,0%.

–джерело 0124 – організоване, стаціонарне, викид забруднюючих речовин від точкового фільтру вертикального. Для аспірації норії (продуктивність – 100 т/год.), що подає насіння з СРВ та СРА на виробництво, передбачена установка точкового фільтру вертикального (Q=2400 м^3/год.). Ефективність очищення за даними виробника становить 99,0%.

–джерела 6125-6130 – неорганізовані, стаціонарні, накопичувальні силоси-хоппери. Будуть анульовані дж. 6101-6104 (бункери тимчасового накопичення лушпиння гранульованого), процес перенесений на проектовані дж.6129-6130.

За рахунок здійснення заходів зі зменшення викидів забруднюючих речовин будуть знижені викиди дж. 0031, 0082 (гранулятори шроту), 0051 (викиди котельного обладнання), 0028-0030 (загально обмінні системи РВВ та ПВ). Для дж.0031, 0082 ефективність очищення прийнята: по аміаку – 45%, по сірководню – 50%, по акролеїну – 80%, зокрема:

–джерело 0051 – організоване, стаціонарне, передбачається встановлення електрофільтру типу Scheuch sef 3,8/5,4x2-d – 1 шт., одного димососу типу SPRT 1001 SAVIO, шнекового конвеєра золи та шлюзового живлювача в комплекті поставки електрофільтру.

–джерело 0031 – організоване, стаціонарне, викид забруднюючих речовин від охолоджувача шроту. Виробнича потужність гранулятору-охолоджувачу шроту – 12 т/рік. Гранульований шрот з гранулятора подається до охолоджувача, очищення відпрацьованого повітря від пилу здійснюється у циклоні ЦОЛ-18. Ефективність очищення за фактичними даними становить 94,7%.

–джерело 0082 – організоване, стаціонарне, викид забруднюючих речовин від охолоджувача шроту 253. Виробнича потужність гранулятору-охолоджувачу лушпиння – 16 т/год. Гранульований шрот з гранулятора подається до охолоджувача, очищення відпрацьованого повітря від пилу здійснюється у циклоні ЦОЛ-9. Ефективність очищення за фактичними даними становить 94,7 %.

Наразі на підприємстві викиди забруднюючих речовин у атмосферне повітря здійснюються 83 джерелами викидів, з яких 42 – організовані стаціонарні (у т.ч. 2 аварійні), 36 – неорганізовані стаціонарні, 5 – неорганізовані пересувні; загальна кількість забруднюючих речовин, що викидаються у атмосферне повітря стаціонарними джерелами – 31257,18 т/рік.

При провадженні планованої виробничої діяльності викиди забруднюючих речовин у атмосферне повітря здійснюватимуться 92 джерелами викидів, з яких 49 – організовані стаціонарні (у т.ч. 2 аварійні), 38 – неорганізовані стаціонарні, 5 – неорганізовані пересувні; загальна кількість забруднюючих речовин, що викидатимуться у атмосферне повітря стаціонарними джерелами – 40529,193 т/рік. Відповідно до даних Звіту з ОВД, залпові викиди відсутні.

Згідно з даними Звіту з ОВД, у результаті аналізу розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на СЗЗ та на межі житлової забудови виявлено, що викиди забруднюючих речовин з урахуванням фонового забруднення не перевищують на межі СЗЗ та житлової забудови ГДК м.р. при здійсненні планованої діяльності. Тобто, забезпечать дотримання санітарно-гігієнічних нормативів при найбільшому навантаженні підприємства. На межі нормативної відкоригованої за розою вітрів СЗЗ підприємства максимальні концентрації з урахуванням фону на існуючий стан складають: по акролеїну – 0,030 мг/м^3, по речовинам у вигляді суспендованих твердих частинок – 0,380 мг/м^3, а при реалізації планованої діяльності складатиму 0,023 мг/м^{3}та 0,290 мг/м^3 відповідно. Максимальні концентрації забруднюючих речовин на межі житлової забудови складають: по акролеїну – 0,23 мг/м^3, по речовинам у вигляді суспендованих твердих частинок – 0,255 мг/м^3, а при реалізації планованої діяльності складатиму 0,020 мг/м^{3}та 0,200 мг/м^3 відповідно.

При проведенні ремонтних робіт об'єктами впливу на навколишнє середовище будуть тимчасові нестаціонарні джерела забруднення атмосферного повітря викидами забруднюючих речовин при санітарній обробці силосів, при проведенні зварювальних та фарбувальних робіт, промиванні деталей устаткування у трансформаторному маслі та заміні масла у системах обладнання;

– **вплив на водне середовище під час провадження планованої діяльності**. Відповідно до Звіту з ОВД, відстань від виробничого майданчика підприємства до морської берегової лінії становить 1700 м, до узбережжя Сухого лиману – 550 м. Прямий вплив на поверхневі водні об'єкти відсутній.

На території підприємстві пробурена артезіанська свердловина для скорочення споживання води з міського водопроводу. Глибина свердловини 128м, продуктивність 7м^3/годину.

Водопостачання підприємства ПрАТ «АДМ Іллічівськ» від міського водопроводу здійснюється через водомірний вузол WP - Dynamik - 65№120009737, згідно з договором.

Згідно статистичній звітності 2ТП-водхоз, в 2018 р. водоспоживання ПрАТ «АДМ Іллічівськ» склало 148,4 тис. м^3/рік, з них 99,7 тис. м^3/рік з міського водопроводу і 48,7 тис. м^3/рік з артезіанської свердловини.

Підприємством ПрАТ «АДМ Іллічівськ» отримано Дозвіл на спецводокористування №УКР 3899-А/Оде від 23.08.2016р. Отримано Спеціальний Дозвіл на користування надрами №4685 від 20.08.2015р.

Питна вода з міського водопроводу і артсвердловини подається в два резервуари чистої води (РЧВ №1 і РЧВ №2), а далі спрямовується на виробничі і господарчо-побутові потреби. Основним споживачем води є парова котельна, яка забезпечує паром технологічне устаткування.

Потужність системи оборотного водопостачання - 6336 тис.м^3.

Каналізаційна система заводу роздільна і складається з господарчо-побутової і виробничої систем. Система побутової каналізації заводу служить для відведення стоків від господарчо-побутових споживачів.

Виробничі стоки цехів, що мають забрудненість, проходять передочищення на маслобензоловушці, а потім, змішуючись з побутовими, поступають на очисні споруди міста через систему каналізації, водовідведення здійснюється в систему каналізації Іллічівської філії ГП "Адміністрація морських портів України", з подальшою передачею для очищення на очисні споруди м. Черноморськ.

На території підприємства організована система зливової каналізації. Стічні води від атмосферних опадів відводяться в систему зливової каналізації порту, а далі в Сухий лиман через випуск №15 в районі стику причалів №11, №12;

– **вплив на геологічне середовище під час провадження планованої діяльності.** Згідно Звіту з ОВД, в геоморфологічному відношенні виробничий майданчик підприємства приурочений до верхньої частини правого борту долини Сухого лиману. Схил штучно терасований та має ухил із заходу на схід. Древні посувні ступені берегового схилу складені зсувними блоками, які були сформовані зсувами 4-го типу, що відбувалися на даній ділянці в різні періоди часу. Проявів зсувної динаміки на промисловому майданчику підприємства за останні роки не відмічалось. У геодинамічному відношенні майданчик стабільний;

– **вплив на рослинний і тваринний світ, території та об'єкти природно-заповідного фонду під час провадження планованої діяльності**. Відповідно до даних Звіту з ОВД, технологічні процеси здійснюються на промислово освоєній території, тому негативного впливу на тваринний і рослинний світ здійснюватися не буде. територія підприємства не відноситься до об'єктів природно-заповідного фонду, об'єктів культурної спадщини.

Згідно листа Одеської обласної державної адміністрації від 08.08.2019р., на території ПрАТ «АДМ Іллічівськ» відсутні території та об'єкти природно-заповідного фонду, а також території, зарезервовані до наступного заповідання, відсутні;

– **вплив на клімат і мікроклімат під час провадження планованої діяльності.** Згідно Звіту з ОВД, особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні. Вплив хімічних факторів забруднення атмосфери є незначним та допустимим. Теплове забруднення повітряного басейну передбачається незначне (тільки на території промислового майданчика). Зміна водного режиму району не планується.

При виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності виділяються викиди вуглекислого газу (CO2), азоту (1) оксид (N2O) та метану (CH4). При цьому передбачається використання

сучасного обладнання та енергоефективних технологій, що призведе до найменшого можливого (але невідворотного) викиду цих парникових газів.

При реалізації даної планованої діяльності передбачається викид парникових газів у кількості 40272,0352 т/рік;

– **вплив на соціальне та техногенне середовище під час провадження планованої діяльності.** Відповідно до Звіту з ОВД, технічне переоснащення системи аспірації технологічного устаткування цеха грануляції поліпшить стан атмосферного повітря, дозволить знизити рівень запаху що позитивно вплине на навколишнє соціальне середовище.

Збільшення потужності виробництва призведе до збільшення податкових відрахувань до бюджету, що позитивно вплине на соціальне середовище. Позитивний ефект очікується на соціальне середовище (створення нових робочих місць), сільське господарство (за рахунок переробки сільськогосподарської продукції), соціальне забезпечення малозабезпечених;

– **вплив шуму та вібрації на довкілля під час провадження планованої діяльності**. Згідно з даними Звіту з ОВД, виконані акустичні розрахунки показали, що під час експлуатації проектованого обладнання на межі нормативної відкоректованої за розою вітрів СЗЗ підприємства та в найближчій житловій зоні еквівалентні рівні звуку не перевищують 45 дБА, т.ч. забезпечується дотримання нормативних вимог по шумовому фактору для території, безпосередньо прилеглих до житлових будинків як в денний, так і нічний час.

Розрахунки рівнів звуку від будівельної техніки показали, що еквівалентні рівні шуму не перевищують на межі санітарно-захисної зони у найближчих до будівельного майданчику точках - 44,8 дБА, що менше допустимого рівня як на денний час - 55 дБА, так і на нічний час - 45 дБА.

В межах території промислового майданчика підприємства еквівалентні рівні звуку не перевищують 75 дБА, т.ч. витримуються нормативні вимоги щодо шумового впливу на виробничій території.

Відповідно до інформації представленої у Звіті з ОВД, розрахунки показали відповідність очікуваних рівнів шуму, що виникатимуть під час експлуатації проектованого обладнання, вимогам чинних нормативних документів як для денного, так і для нічного періоду доби. Санітарно-захисну зону підприємства за шумовим фактором можна прийняти в межах нормативної СЗЗ. При експлуатації об'єкту передбачені заходи та технічні рішення забезпечать дотримання вимог діючих нормативних документів з шумового фактору;

– **поводження з відходами під час провадження планованої діяльності.** Під час реалізації планованої діяльності відходи повинні збиратися в спеціальні контейнери та вивозитись відповідно до вимог Закону України «Про відходи», документів дозвільного характеру та укладених договорів зі

спеціалізованими організаціями у сфері поводження з відходами, у тому числі, з небезпечними.

Для тимчасового зберігання відходів передбачено майданчик з контейнерами роздільного збору відходів. Відходи повинні сортуватися відповідно до класу, а також з урахуванням можливості подальшого використання.

Відходи, що утворюватимуться на території планованої діяльності підлягають роздільному збиранню в місцях тимчасового зберігання відходів.

Місця тимчасового зберігання відходів необхідно облаштовувати та утримувати відповідно до вимог санітарно-гігієнічних норм і правил.

При виникненні нештатної ситуації (аварійні розливи) кількісний та якісний склад відходів визначається на місцях по мірі їх утворення, у порядку вимог законодавчих норм і актів,

а також з урахуванням всієї інформації, зауважень і пропозицій, що надійшли протягом строку громадського обговорення, вважає <u>допустимим</u> провадження планованої діяльності з огляду на нижченаведене, а саме на те, що:

на підставі наведених у Звіті з ОВД оцінок впливів на компоненти довкілля (ґрунти та земельні ресурси, атмосферне повітря, водне середовище, геологічне середовище, рослинний і тваринний світ, природно-заповідний фонд, клімат і мікроклімат, соціальне та техногенне середовище) сукупний вплив планованої діяльності є допустимим;

за результатами аналізу Звіту з оцінки впливу на довкілля встановлено, що основний вплив планованої діяльності очікується на атмосферне середовище. При виконанні екологічних умов, встановлених для планованої діяльності, зазначені впливи на компоненти довкілля можуть характеризуватись як екологічно допустимі.

Екологічні умови провадження планованої діяльності:

1. Для планованої діяльності встановлюються такі умови використання території та природних ресурсів під час виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, а саме:

1.1. Під час виконання підготовчих і будівельних робіт забезпечити:

– реалізацію планованої діяльності здійснювати відповідно до вимог Водного та Земельного кодексів України;

– забороняється скидати забруднюючі речовини у водні об'єкти;

– забороняється скид води на рельєф;

– водокористування здійснювати за наявності та на підставі дозволу на спеціальне водокористування;

– виконувати заходи з охорони та раціонального використання водних ресурсів;

– організувати збір, очищення та відведення дощових та талих вод;

– реалізовувати заходи з пилопригнічення (здійснювати полив пилячих матеріалів (при пересипанні ґрунту, кам'яних матеріалів) для зменшення пилоутворення; здійснювати полив доріг);

– забезпечити укриття сипких будівельних матеріалів при транспортуванні, зберіганні та пересипанні;

– здійснювати діяльність за умови дотримання вимог Закону України «Про охорону атмосферного повітря»;

– вживати заходи з метою мінімізації викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря при проваджені технологічних операцій;

– максимально зберігати всі існуючі зелені насадження на будівельному майданчику;

– вживати заходи щодо запобігання перевищення нормативного рівня шуму на межі СЗЗ та найближчої житлової забудови;

– не перевищувати показники рівнів виробничого шуму та вібрації на межі житлової забудови, встановлених відповідними нормативно-правовими актами та санітарними нормами;

– користування земельною ділянкою здійснювати лише за наявності документів землекористування;

– реалізовувати заходи з метою виключення виникнення забруднення ґрунту;

– здійснювати зняття, перенесення та складування ґрунту відповідно до вимог законодавства;

– виконувати заходи щодо запобігання або зменшення розвитку небезпечних геологічних процесів і явищ;

– забезпечити будмайданчик всіма необхідними санітарно-гігієнічними та побутовими спорудами;

– поводження з відходами здійснювати відповідно до вимог Закону України «Про відходи», документів дозвільного характеру та укладених договорів зі спеціалізованими організаціями у сфері поводження з відходами, у тому числі, з небезпечними;

– вживати заходи із недопущення попадання відходів у ґрунт;

– забезпечити влаштування місць тимчасового зберігання відходів відповідно до вимог законодавства;

– забезпечити своєчасне вивезення на утилізацію відходів, які утворюються у період проведення робіт;

– забезпечити ведення первинного поточного обліку кількості, типу і складу відходів та надання щодо них статистичної звітності у встановленому законодавством порядку;

– забороняється змішування відходів, для утилізації яких в Україні існує відповідна технологія;

– проводити заправку, мийку, техобслуговування та ремонт транспортних та вантажопідйомних механізмів (у тому числі регулярні профілактичні ремонти для запобігання втрат паливо-мастильних матеріалів (далі – ПММ) в спеціально обладнаних місцях за межами території планованої діяльності;

– використовувати тільки справну техніку;

– забороняється робота механізмів на холостому ходу;

– забороняється робота обладнання у форсованому режимі;

– забороняється використання техніки із підтіканням паливо-мастильних матеріалів та перевищенням у відпрацьованих газах нормативно встановлених СО і СН;

– технологічний огляд, миття та заправлення техніки проводити на спеціалізованому промисловому майданчику з твердим водонепроникним покриттям;

– здійснювати діяльність відповідно до Закону України «Про охорону культурної спадщини» від 08.06.2000 № 1805-III;

– здійснювати діяльність відповідно до Закону України «Про охорону археологічної спадщини» від 18.03.2004 № 1626-IV;

– здійснювати будівельно-монтажні роботи у відповідності до Законів України «Про охорону земель» та «Про регулювання містобудівної діяльності»;

– дотримуватись інших природоохоронних заходів, передбачених відповідними технологічними регламентами;

– здійснювати провадження планованої діяльності за умови наявності всіх документів дозвільного характеру, які з огляду на законодавство, регулюють зазначену діяльність;

– забезпечити здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля у разі змін планованої діяльності, які підлягають оцінці впливу на довкілля відповідно до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 № 1010 «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».

1.2.Під час провадження планованої діяльності встановлюються такі екологічні умови:

– реалізацію планованої діяльності здійснювати відповідно до вимог Водного та Земельного кодексів України;

– виконувати заходи з охорони та раціонального використання водних ресурсів;

– організувати збір, очищення та відведення дощових та талих вод;

– забороняється скидати забруднюючі речовини у водні об'єкти;

– забороняється скид води на рельєф;

– забороняється скидати у зовнішню мережу господарсько-побутової каналізації забруднені виробничі стічні води, в тому числі під час аварій;

– скид виробничих стічних вод до мережі господарсько-побутової каналізації здійснювати відповідно до Правил приймання стічних вод;

– водокористування здійснювати за умови наявності та відповідно до вимог дозволу на спецводокористування;

– здійснювати діяльність за умови дотримання вимог Закону України «Про охорону атмосферного повітря»;

– забороняється введення в дію нових організованих, стаціонарних джерел викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря без встановлення на них ПГОУ;

– викиди із стаціонарних джерел можливі з урахуванням та на підставі наявності дозволу на викиди, та не повинні призводити до перевищення гігієнічних нормативів на межі санітарно-захисної зони;

– дорожнє покриття на підприємстві має бути в належному стані. В теплі місяці року та під час інтенсивної роботи підприємства забезпечити здійснення заходів щодо зменшення пилоутворення;

– вживати заходи щодо запобігання перевищення нормативного рівня шуму на межі СЗЗ та найближчої житлової забудови;

– не перевищувати показники рівнів виробничого шуму та вібрації на межі житлової забудови, встановлених відповідними нормативно-правовими актами та санітарними нормами;

– забезпечити використання засобів індивідуального захисту від шуму і вібрації на підприємстві;

– вживати заходи щодо забезпечення захищеності ґрунту;

– реалізовувати заходи з метою виключення виникнення забруднення ґрунту;

– поводження з відходами здійснювати відповідно до вимог Закону України «Про відходи», документів дозвільного характеру та укладених договорів зі спеціалізованими організаціями у сфері поводження з відходами, у тому числі, з небезпечними;

– забезпечити ведення первинного поточного обліку кількості, типу і складу відходів, які утворюються на підприємстві і подавати щодо них статистичну звітність;

– здійснювати вивезення відходів, які утворюються у період проведення робіт, у відповідності до укладених із спеціалізованими організаціями договорам;

– забороняється змішування відходів, для утилізації яких в Україні існує відповідна технологія;

– забезпечити влаштування місць тимчасового зберігання відходів відповідно до вимог законодавства;

– у разі виникнення необхідності, ремонтні роботи техніки, обладнання тощо, що передбачені до використання при реалізації планованої діяльності, проводити у спеціально передбачених та організованих місцях;

– забезпечити дотримання нормативів ГДК забруднюючих речовин та рівня впливу фізичних факторів на межі СЗЗ підприємства;

– здійснювати транспортування насіння у закритих стрічкових конвеєрах, що не пилять;

– забезпечити безперебійну роботу встановленого та існуючого пило-газоочисного обладнання з ефективністю не менше паспортної та зазначених показників у пункті «Вплив на атмосферне повітря під час провадження планованої діяльності» даного Висновку та таблиці №1.5.13 Звіту з ОВД;

– здійснювати постійну перевірку стану та ефективності ПГОУ;

– проводити своєчасний профілактичний огляд і ремонт обладнання і техніки;

– проводити гідроізоляцію конструкцій, що стикаються з ґрунтом;

– забезпечити герметичність обладнання;

– забезпечити апарати і комунікації необхідною перекривною арматурою та контрольно-вимірювальними приладами, встановленими в місцях, зручних для обслуговування;

– забезпечити трубопроводи з температурою стінки вище 45 °С в приміщенні та вище 60 °С поза приміщенням теплоізоляцією;

– забороняється видалення пилу з важкодоступних місць шляхом здування його потоком стисненого повітря;

– обмежувати кількість одночасно працюючого гучного обладнання і техніки, а також час його роботи в денний період;

– поводження з хімічними речовинами здійснювати у порядку встановленому законодавством;

– забезпечити дотримання санітарно-захисної зони відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 № 173, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 24 липня 1996 р. за № 379/1404;

– здійснювати провадження планованої діяльності за умови наявності та з дотриманням усіх документів, у т.ч. документів дозвільного характеру, які з огляду на законодавство, регулюють зазначену діяльність;

– забезпечити здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля у разі змін планованої діяльності, які підлягають оцінці впливу на довкілля відповідно до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 № 1010 «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».

2. Для планованої діяльності встановлюються такі умови щодо запобігання виникненню надзвичайних ситуацій та усунення їх наслідків, а саме:

– припиняти будь-які роботи при виникненні нештатних ситуацій (аварія, несправність, несприятливість метеорологічних умов тощо) до приведення технологічного процесу у відповідність до регламентних умов;

– при виникненні аварійних та нештатних ситуацій характеристики кількісного та якісного впливу на компоненти довкілля, компенсаційні заходи визначаються у порядку до вимог діючих законодавчих норм та актів;

– забезпечити наявність чіткого регламенту та необхідної кількості засобів для локалізації та ліквідації, у повному обсязі, з метою мінімізації можливого негативного впливу на навколишнє природне середовище, будь-якої аварійної ситуації;

– при виникненні аварійних ситуацій під час здійснення операцій з відходами кількісний та якісний склад відходів визначається на місцях, по мірі їх утворення у порядку до вимог діючих законодавчих норм та актів, а з метою ліквідації аварійних розсипів та розливів (у разі виникнення) на підприємстві має передбачатись наявність необхідного обсягу відповідних пакувальних матеріалів та засобів щодо локалізації та ліквідації аварійних ситуацій.

3. Для планованої діяльності встановлюються такі умови щодо зменшення транскордонного впливу планованої діяльності,* а саме:

– підстави для здійснення транскордонної оцінки впливу на довкілля відсутні.

4. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення таких компенсаційних заходів:**

– здійснювати оплату компенсаційних збитків при аварійних ситуаціях;

– своєчасно та у повному обсязі сплачувати екологічні податки, рентну плату.

5. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу планованої діяльності на довкілля, а саме:**

– здійснювати утримання території планованої діяльності в належному санітарному та екологічному стані;

– забезпечувати працівників засобами колективного (огородження, вентиляція, герметизація тощо) та індивідуального захисту (спеціальний одяг та взуття), та ефективне їх використання;

– здійснювати організаційні, економічні, екологічні та інші заходи, спрямовані на раціональне використання та охорону земель, їх захист від шкідливого антропогенного впливу;

– забезпечувати охорону типових та унікальних природних комплексів і об'єктів, рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів тваринного і рослинного світу, рослинних угруповань;

– вести роботи способами, які забезпечують збереження природних комплексів та об'єктів, рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів тваринного і рослинного світу;

– своєчасно проводити ремонт дорожнього покриття з метою зменшення інфільтрації забруднених нафтопродуктами поверхневих стічних вод в ґрунти та ґрунтові води;

– забезпечити екологічну безпеку, раціональне використання природних ресурсів, додержання вимог природоохоронного законодавства.

6. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення після проектного моніторингу, а саме:**

– розробити та узгодити з Мінекоенерго план післяпроектного моніторингу терміном на п'ять років;

– здійснювати щоквартальний моніторинг кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі санітарно-захисної зони і на межі житлової забудови;

– забезпечення проведення щоквартального моніторингу за дотриманням затверджених технологічних нормативів або нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами викидів (в разі потреби визначеної в умовах дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами);

– здійснювати щоквартальний моніторинг фізико-хімічних та бактеріологічних показників за якістю підземних вод, а також спостереження за рівнями і дебітами експлуатаційних джерел;

– здійснювати контроль санітарного стану прилеглої до водозабору території з метою своєчасного виявлення джерел потенційного забруднення;

– щоквартально здійснювати моніторинг за якісними та кількісними показниками стічних вод (виробничі, господарсько-побутові та стік атмосферних опадів), що відводяться в систему водовідведення Іллічівської філії Державного підприємства «Адміністрація морських Портів України»;

– щоквартально здійснювати щоквартально моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на довкілля на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови;

– здійснювати моніторинг за якісними та кількісними показниками підземних вод на території планованої діяльності;

– у разі встановлення факту перевищення щодо будь якого показника, щодо якого здійснюється моніторинг – вжити заходи щодо приведення технологічного процесу до штатного стану, здійснювати заходи відповідного реагування та забезпечити невідкладне інформування Мінекоенерго.

Результати післяпроектного моніторингу (звіти післяпроектного моніторингу тощо) подавати протягом п'яти років з початку провадження діяльності, протягом місяця наступного за звітним до Мінекоенерго.

Примітка: *Якщо під час провадження господарської діяльності, буде виявлено значний негативний вплив цієї діяльності на життя і здоров'я населення чи довкілля та якщо такий вплив не був оцінений під час здійснення оцінки впливу на довкілля та/або істотно змінює результати оцінки впливу цієї діяльності на довкілля, рішення про провадження такої планованої діяльності за рішенням суду підлягає скасуванню, а діяльність - припиненню.*

7. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля на іншій стадії проектування, а саме:**

Здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля планованої діяльності «ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» (виробництво соняшникової, ріпакової олій та шротів) за адресою: Одеська обл., м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26» не передбачається.

Висновок з оцінки впливу на довкілля є обов'язковим для виконання. Екологічні умови, передбачені у цьому висновку, є обов'язковими.

Висновок з оцінки впливу на довкілля втрачає силу через п'ять років у разі, якщо не було прийнято рішення про провадження планованої діяльності.

Начальник Управління оцінки впливу на довкілля та стратегічної екологічної оцінки **М. О. Тіщенкова**

Заступник Міністра енергетики та захисту довкілля України **Р.Р. Абрамовський**

Підготовлено:
Кухта А.В.
Гладун Є.Є.

* Якщо здійснювалася процедура оцінки транскордонного впливу.
** Якщо з оцінки впливу на довкілля випливає така необхідність.

EMGROUP DIGEST

EMGROUP DIGEST № 10 (10) 4 ГРУДНЯ 2020 РОКУ

#ПАКЕТНЕПОТРІБЕН:
СВІТОВИЙ ДОСВІД ВІДМОВИ ВІД ПЛАСТИКУ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЗАБОРОНИ В УКРАЇНІ

Про шкоду одноразового пластику для довкілля та здоров'я людей сьогодні знає кожен. Ця проблема вже набула світового масштабу та все більше країн говорять пластику - НІ!

Першим зробив рішучі кроки Бангладеш. Ще у 2002 році тут відмовились від тонких пластикових пакетів.

У Європейському союзі Італія у 2011 році встановила заборону на пластикові пакети. А у 2015 році Євросоюз прийняв Директиву «Про скорочення споживання легких пластикових пакетів». З початку 2020 року заборонено продаж пластикових тарілок, стаканчиків і ватних паличок у Франції. З 2021 всі країни ЄС відмовляються від таких одноразових виробів.

У Туреччині лише за перший рік заборони пластикових пакетів, їх використання зменшилось на 75%. Це дозволило заощадити 150 тисяч тонн пластику. З початку 2019 року турецькі магазини не надають покупцям безкоштовні пластикові пакети, окрім таких, що використовуються як первинна упаковка та мають товщину від 15 до 50 мкм.

З 2019 року на Ямайці окрім пластикових пакетів заборонили також посуд із вспіненого полістиролу (styrofoam) та соломинки для напоїв.

Крім того, в багатьох країнах встановлена часткова заборона або оподаткування обігу пластикових пакетів, що також дає свої результати.

В Ірландії після введення податку лише за перший рік попит на пластикові пакети знизився на 90%.

А в Данії виробників почали обкладати податком ще у 1994 році.

У Кенії за використання пакету можна потрапити за грати до 4 років або сплатити штраф у розмірі 40 тисяч доларів.

Також в багатьох країнах за власної ініціативи мережі супермаркетів вдаються до мінімізації використання пластикових пакетів.

Коли ж чекати кроків від України?

Наразі у Верховній Раді України триває робота над законопроєктом «Про обмеження обігу пластикових пакетів на території України». Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України готує документ до повторного другого читання.

Законопроект спрямований на зменшення обігу пластикових пакетів, а саме скорочення використання їх громадянами.

Буде встановлено заборони на:

- надлегкі пластикові пакети;
- легкі пластикові пакети (товщиною до 50 мкм);
- оксорозкладні (оксобіорозкладні) пластикові пакети.

Обмеження не поширюватимуться на надлегкі пластикові пакети з товщиною стінки до 15 мікрон та розмірами 225х345х450 мм, що використовуються як первинна упаковка для м'яса, риби та похідних продуктів, а також для сипучих продуктів.

Чи існує альтернатива пластиковим пакетам?

Так, це пакети та торбинки багаторазового використання, а також біорозкладні пакети. Не відрізняючись від пластикових за призначенням, такі вироби дозволять зменшити негативний вплив на довкілля та не засмічувати Україну.

ДО УВАГИ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ, НОВА ФОРМА ЗВІТУ ПРО ГРОМАДСЬКЕ ОБГОВОРЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗАТВЕРДЖЕНО!

Звертаємо увагу суб'єктів господарювання, що на виконання вимог частини сьомої статті 7 та частини 21 статті 17 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», 27 листопада 2020 року набув чинності наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України за № 145 «Про затвердження форми звіту про громадське обговорення планованої діяльності».

Відтак, на період дії карантину, до повного його скасування та ще протягом 30 днів з дня скасування, громадські слухання не проводяться. А на дати, що припадають на цей період, такі слухання також не призначаються.

Уповноважений орган має готувати звіт про громадське обговорення, у якому будуть міститися:

– відомості про оприлюднення інформації в порядку та підтвердження такого оприлюднення;

– перелік матеріалів, наданих на розгляд громадськості;

– протоколи громадських слухань;

– усі отримані письмові зауваження і пропозиції громадськості;

– таблиця із зазначенням інформації про повне врахування, часткове врахування або обґрунтоване відхилення отриманих під час громадського обговорення зауважень та пропозицій.

Реалізація цього наказу позитивно вплине на ринкове середовище, забезпечить захист прав та інтересів суб'єктів господарювання, громадян і держави. А також сприятиме підвищенню загальної якості оцінки впливу на довкілля в Україні.

Звіт про громадське обговорення вноситься до Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля в установлені строки.

Водночас, вимоги до змісту та форми звіту про громадське обговорення встановлюються Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України.

ОЦІНКА ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

Оцінка впливу на довкілля (ОВД) це процедура, яка проводиться з метою визначення і аналізу наслідків від здійснення планованої діяльності підприємства на стан навколишнього природного середовища, раціонального використання природних ресурсів, забезпечення екологічної безпеки.

Коли потрібно проводити процедуру ОВД?

При прийнятті рішень про здійснення планованої діяльності, що включає в себе будівництво, реконструкцію, технічне переоснащення, розширення, перепрофілювання та інше втручання в природне середовище.

ТОВ «ЕКОМЕНЕДЖМЕНТ ГРУПП» пропонує повний спектр надання послуг з комплексного проведення процедури оцінки впливу на довкілля!

ОВД з повним супроводом!

Звертайтеся до фахівців ТОВ «ЕКОМЕНЕДЖМЕНТ ГРУПП», щоб дізнатися більш детальну інформацію **тел.:+380 (96) 013 39 99**.

Ми завжди готові прийти до Вас на допомогу!

Додаток 2 до Порядку передачі документації для надання висновку з оціки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, не зазначається суб'єктом господарювання)

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, для паперової версії зазначається суб'єктом господарювання)

ПОВІДОМЛЕННЯ про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК»,

код ЄДРПОУ 32790234.

(повне найменування юридичної особи, код згідно ЄДРПОУ, або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи – підприємця, ідентифікаційний код або у разі відсутності ідентифікаційного коду зазначаються паспортні дані(серія, номер паспорта, ким і коли виданий фізичної особи – підприємця)

інформує про намір провадити планову діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання

68001, Одеська обл., м. Чорноморськ, вул. Транспортна, буд. 26, тел.: +38487965705.

(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи – підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

Планована діяльність, її характеристика.

Плановану діяльністю передбачається будівництво адміністративно-побутового корпусу для ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК», розташованого за адресою: Одеська обл., м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26.

Будівництво адміністративно-побутового корпусу передбачається в межах існуючого проммайданчика підприємства на земельній ділянці загальною площею 3,0489 га.

Технічна альтернатива 1

Проектований адміністративно-побутовий корпус має складну багатокутну форму в плані. Планувальна схема будівлі - коридорна. Ширина коридору становить 1,8 м. Будівля вирішена в 4-х рівнях. Загальна висота будівлі з урахуванням технічного поверху становить 14,8 м.

В адміністративно-побутовому корпусі передбачається розміщення наступних приміщень: адміністративні, побутові та підсобні приміщення, приміщення прийому їжі, архів, склад, приміщення прибирального інвентарю, електрощитова, тепловий пункт, серверна, пост охорони, венткамери тощо.

Вздовж фасаду проектованого адмінкорпусу по вул. Транспортна передбачена службова парковка для автомобілів.

Для забезпечення нормативних санітарно-гігієнічних умов в робочій зоні приміщень передбачені системи припливно-витяжної вентиляції та кондиціонування.

Теплопостачання проектованої будівлі передбачено від теплового пункту, що розміщується на 2-му рівні. Джерелом теплопостачання теплового пункту є теплові внутрішньомайданчикові мережі підприємства, прокладені від існуючої котельної.

Водопостачання адміністративно-побутового корпусу здійснюватиметься від існуючих внутрішньомайданчикових мереж водопроводу. Гаряче водопостачання – від діючої котельної підприємства. Відведення каналізаційних стоків передбачено до існуючої внутрішньомайданчикової каналізаційної мережі.

Кількість працюючих у проектованому адміністративно-побутовому корпусі – 46 чол.

Режим роботи – однозмінний.

Технічна альтернатива 2

В якості технічної альтернативи 2 розглядався варіант проектування адміністративно-побутового корпусу з теплопостачанням від нової котельні. Будівництво нової котельні потребує додаткових площ, витрат на будівельні роботи та придбання котельного обладнання, збільшує обсяги будівельно-монтажних робіт, що призведе до додаткового впливу на навколишнє середовище.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1

Будівництво адміністративно-побутового корпусу ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» передбачається в межах існуючого проммайданчика підприємства за адресою: Одеська обл., м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26.

ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» розміщується у промисловій зоні м. Чорноморська та орендує земельні ділянки загальною площею 3,0489 га на підставі договорів оренди. Кадастрові номери орендованих земельних ділянок: 5110800000:03:001:0021; 5110800000:03:001:0037. Цільове призначення: 11.02 Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості для розташування масло екстракційного заводу.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2

Територіальна альтернатива не розглядається, оскільки будівництво адміністративно-побутового корпусу передбачається на території діючого підприємства.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Метою планованої діяльності є забезпечення працюючих комфортними робочими місцями, що відповідають нормативним санітарно-гігієнічним та протипожежним вимогам.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжини, площа, обсяг виробництва тощо)

Будівництво адміністративно-побутового корпусу ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК», проводиться в 1 чергу і передбачається в межах існуючого проммайданчика підприємства, на земельній ділянці загальною площею 3,0489 га, за адресою: Одеська обл., м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26.

Площа ділянки в межах будівництва – 1430 м2, площа забудови – 514,81 м2, загальна площа будівлі – 1317,98 м2.

Проектований адміністративно-побутовий корпус має складну багатокутну форму в плані. Планувальна схема будівлі - коридорна. Ширина коридору становить 1,8 м. Будівля вирішена в 4-х рівнях. На 1-му рівні (позн. 0,000) розташовуються склад, приміщення зав. складом та прибирального інвентарю. На 2-му рівні (позн. +4,300) розташовуються побутові приміщення для працівників підприємства, зал охорони праці, електрощитова, тепловий пункт, серверна, пост охорони, підсобні приміщення. На 3-му рівні (позн. +7,800) розташовуються адміністративні приміщення, побутові приміщення для ІТП, приміщення прийому їжі, підсобні приміщення. На 4-му рівні (технічний поверх на позн. +11,250) розташовуються архів, венткамери. Загальна висота будівлі з урахуванням технічного поверху становить 14,8 м. Площі приміщень прийняті відповідно до вимог ДБН В.2.2-28: 2010.

Вздовж фасаду проектованого адмінкорпусу по вул. Транспортна передбачена службова парковка для автомобілів.

Для забезпечення нормативних санітарно-гігієнічних умов в робочій зоні приміщень передбачені системи припливно-витяжної вентиляції та кондиціонування.

Теплопостачання проектованої будівлі передбачено від теплового пункту, що розміщується на 2-му рівні. Джерелом теплопостачання теплового пункту є теплові внутрішньомайданчикові мережі підприємства, прокладені від існуючої котельні.

Водопостачання адміністративно-побутового корпусу здійснюватиметься від існуючих внутрішньомайданчикових мереж водопроводу. Джерелом водопостачання підприємства є власна артезіанська свердловина та міські мережі водопроводу. Підприємство має Дозвіл на спецводокористування № УКР 3899-А/Оде від 23.08.2016 р. Гаряче водопостачання передбачено від існуючої котельні підприємства. Відведення господарсько-побутових стоків передбачено в існуючу внутрішньомайданчикову мережу каналізації і далі в систему каналізації Чорноморського філіалу ДП «АМПУ».

Відведення атмосферних опадів з території будівництва адмінкорпусу передбачено по спланованій поверхні частково на вул. Транспортна та частково в існуючу мережу зливової каналізації підприємства. Дощові стоки з кровлі проектованої будівлі системою водостоків відводяться у зелену зону. Дощові стоки з проммайданчика підприємства відводяться до системи зливової каналізації ДП «ІМТП» на очисні споруди, а далі - в Сухий лиман через випуск № 15 в районі стику причалів № 11 і № 12.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1

Екологічні обмеження встановлюються згідно нормативів діючого законодавства в сфері охорони навколишнього природного середовища, виконання вимог щодо раціонального використання природних ресурсів та охорони надр.

Санітарно-епідеміологічні обмеження – дотримання меж санітарно-захисних зон, дотримання нормативів гранично-допустимих концентрацій (ГДК) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, шумового, іонізуючого та радіаційного впливу. Рівень забруднення поверхневого шару води акваторії в зоні впливу скидів зворотних вод підприємства повинен не перевищувати нормативів, встановлених для водних об'єктів господарсько-побутового значення.

Обмеженнями впливу на рослинний і тваринний світ є законодавчі вимоги щодо збереження біорізноманіття об'єктів рослинного і тваринного світу; недопустимість погіршення середовища існування, шляхів міграції та умов розмноження диких тварин; запобігання небажаним змінам природних рослинних угруповань та негативному впливу на них господарської діяльності.

Основні обмеження, пов'язані із здійсненням діяльності, стосуються наступних соціальних питань: здоров'я населення та його безпеки, стурбованості людей можливим негативним впливом на навколишнє середовище, впливу на зони відпочинку.

щодо технічної альтернативи 2

Аналогічні технічній альтернативі 1.

щодо територіальної альтернативи 1

Проектований адміністративно-побутовий корпус не відноситься до об'єктів, що потребують організації санітарно-захисної зони. Розмір санітарно-захисної зони підприємства дотримується та відповідає вимогам «Державних санітарних правил планування й забудови населених пунктів», затверджених Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19 червня 1996 р. № 173.

щодо територіальної альтернативи 2

Не розглядаються у зв'язку з відсутністю територіальної альтернативи 2.

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1

Проведення інженерно-геологічних та геодезичних вишукувань в необхідному обсязі згідно чинного законодавства. Проектні рішення в період будівництва та експлуатації повинні забезпечувати раціональне використання ґрунту, повинні бути передбачені заходи протидії підтопленню, просіданню, активізації інших екзогенних процесів, а також охоронні, відновлювані, захисні та компенсаційні заходи.

щодо технічної альтернативи 2

Аналогічні технічній альтернативі 1.

щодо територіальної альтернативи 1

Аналогічні технічній альтернативі 1.

щодо територіальної альтернативи 2

Не розглядаються у зв'язку з відсутністю територіальної альтернативи 2.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:

щодо технічної альтернативи 1

Можливі впливи планованої діяльності на довкілля включають:

- *на клімат і мікроклімат:* вплив не передбачається.

- *на атмосферне повітря:* потенційними джерелами впливу планованої діяльності на атмосферне повітря є робота двигунів службового автотранспорту, що заїжджає на автопарковку. Крім того, можливе незначне збільшення потужності викидів забруднюючих речовин від існуючої котельні за рахунок збільшення теплового навантаження при забезпеченні проектованого адміністративно-побутового корпусу теплопостачанням. Під час виконання будівельно-монтажних робіт передбачається допустимий тимчасовий вплив на атмосферне повітря при здійсненні земляних, фарбувальних, зварювальних робіт, роботі спеціалізованої техніки.

- *геологічне середовище:* вплив не передбачається.

- *земельні ресурси, ґрунти:* тимчасовий допустимий вплив під час проведення земляних робіт.

- *водні ресурси:* потенційний вплив за рахунок утворення господарсько-побутових та дощових стоків. Відведення господарсько-побутових стоків передбачено в існуючу внутрішньомайданчикову мережу каналізації і далі в систему каналізації Чорноморського філіалу ДП «АМПУ». Відведення атмосферних опадів з території будівництва адмінкорпусу передбачено по спланованій поверхні частково на вул. Транспортна та частково в існуючу мережу зливової каналізації підприємства. Дощові стоки з кровлі проектованої будівлі системою водостоків відводяться у зелену зону. Дощові стоки з проммайданчика підприємства відводяться до системи зливової каналізації ДП «ІМТП» на очисні споруди, а далі - в Сухий лиман через випуск № 15 в районі стику причалів № 11 і № 12. Утворення додаткової кількості дощових стоків не передбачається, оскільки загальна площа земельної ділянки, відведеної під господарську діяльність підприємства, не змінюється. Скидання забруднених стічних вод у підземні горизонти та поверхневі водні об'єкти не передбачається.

- *рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти:* вплив не передбачається.

- *навколишнє соціальне середовище (населення):* позитивний вплив – забезпечення працюючих комфортними робочими місцями, що відповідають нормативним санітарно-гігієнічним та протипожежним вимогам.

- *техногенне середовище* – негативного впливу на цивільно-житлові та промислові об'єкти, наземні та підземні споруди, а також на соціальну організацію території (включаючи зони рекреації та культурні ландшафти) не передбачається.

щодо технічної альтернативи 2

Сфера, джерела та види планованої діяльності аналогічні технічній альтернативі 1. Крім того, при здійсненні планованої діяльності за технічною альтернативою 2 буде спостерігатися додатковий вплив на навколишнє середовище за рахунок проведення земляних та будівельно-монтажних робіт при будівництві нової котельні та встановленні котельного обладнання.

щодо територіальної альтернативи 1

Аналогічні технічній альтернативі 1.

щодо територіальної альтернативи 2

Не розглядаються у зв'язку з відсутністю територіальної альтернативи 2.

9. Належність планованої діяльності до першої чи другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

Планована діяльність ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» належить до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля згідно із Законом України "Про оцінку впливу на довкілля" № 2059-VIII від 23 травня 2017 року (ст. 3, п. 3, пп. 8, абзац 1 – «виробництво продуктів харчування шляхом обробки та переробки: сировини тваринного походження (крім молока) продуктивністю виходу готової продукції понад 75 тонн на добу; сировини рослинного походження продуктивністю виходу готової продукції понад 300 тонн на добу (середній показник за квартал); молока, якщо обсяг одержаного молока перевищує 200 тонн на добу (на основі середньорічного показника)» та ст. 3, п. 3, пп. 14 – «розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, встановлених (затверджених) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження строків її провадження, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єктів»).

10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати негативного транскордонного впливу (зачеплених держав)

Підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутні.

11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з ОВД у відповідності зі ст.6 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" № 2059-VIII від 23 травня 2017 року.

12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України "Про оцінку впливу на довкілля". Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

- підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;

Продовження на стор. 6.

Додаток 2 до Порядку передачі документації для надання висновку з оціки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, не зазначається суб'єктом господарювання)

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, для паперової версії зазначається суб'єктом господарювання)

ПОВІДОМЛЕННЯ про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

Закінчення. Початок на стор.5.

- проведення громадського обговорення планованої діяльності;

- аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації;

- надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;

- врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості громадськості для участі у такій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

Тимчасово, на період дії та в межах території карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби (COVID-19), спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину, громадські слухання не проводяться і не призначаються на дати, що припадають на цей період, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля.

13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваження і пропозиції, вкажіть унікальний реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності у Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень та пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності

Згідно чинного законодавства України рішенням про провадження даної планованої діяльності буде

Дозвіл на виконання будівельних робіт згідно ст. 37 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності»,

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля"),

що видається Державною архітектурно-будівельною інспекцією України.

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надсилати до

Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації,

відділ оцінки впливу на довкілля, земельних ресурсів, біоресурсів та заповідної справи управління охорони та раціонального використання природних ресурсів

65107, м. Одеса, вул. Канатна, буд. 83, e-mail: ecolog@odessa.gov.ua,

тел.: (048) 728-35-05, контактна особа – Кордон Наталія Валеріївна.

(найменування уповноваженого органу, поштова адреса, електронна адреса, номер телефону та контактна особа)

Додаток 2 до Порядку передачі документації для надання висновку з оціки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, не зазначається суб'єктом господарювання)

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, для паперової версії зазначається суб'єктом господарювання)

ПОВІДОМЛЕННЯ про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЕНЕРДЖИ ПРОДАКТ",

код ЄДРПОУ 38872186.

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця, ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті)

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання

01013, Україна, м. Київ, вул. Будіндустрії, буд.7, тел: (095)-277-51-71.

(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи*.

Планована діяльність, її характеристика

Плановаою діяльністю передбачається видобування підземних вод зі свердловини №151 для виробничих потреб, в межах південної частини м. Нова Каховка Херсонської області (вул. Першотравнева, буд. 79).

Обсяг води, що планується видобувати, становить 999,998 м3 на добу, 365 тис. м3 на рік, згідно встановлених лімітів Дозволом на спеціальне водокористування,

Проектні рішення передбачають максимальне використання існуючих споруд/обладнання з врахуванням їх фактичного стану та можливості раціонального використання підземних вод з метою оптимізації капітальних затрат.

Технічна альтернатива 1

Плановаою діяльністю передбачається видобування підземних вод зі свердловини №151 Новокаховського родовища для виробничих потреб. Свердловина №151 пробурена у 2017 р. в межах південної частини м. Нова Каховка, Херсонської області (вул. Першотравнева, буд. 79), її глибина складає – 32,0 м.

Земельна ділянка, площею 7.1757 га, на якій розташована свердловина, перебуває у власності ТОВ «ЕНЕРДЖИ ПРОДАКТ». Виробнича база (адмінбудівля, виробничий цех, артезіанська свердловина №151, господарсько-побутові приміщення) належать ТОВ «ЕНЕРДЖИ ПРОДАКТ» згідно свідоцтва про право власності на нерухоме майно.

Свердловина є діючою, ТОВ «ЕНЕРДЖИ ПРОДАКТ» виконуватиме розробку свердловини підземних вод №151 на підставі Спеціального дозволу на користування надрами №4983 від 14.03.2019р., що виданий Державною службою геології та надр України терміном на 5 років з метою геологічного вивчення, у тому числі дослідно-промислової розробки питних підземних вод, затвердження запасів ДКЗ України та Дозволу на спеціальне водокористування №681/ХС/49д-19 від 08.10.2019 р., що виданий Державним агентством водних ресурсів терміном на три роки. Свердловина №151 експлуатуватиме підземні води Новокаховського родовища питних підземних вод – ділянка «Окрема» («Одинокі експлуатаційні свердловини»), запаси по якій затверджені в ДКЗ СРСР в 1973р. в кількості 15,6 тис. м3/добу. Свердловина каптує водоносний горизонт у відкладах верхньосарматського підрегіоярусу верхнього міоцену. Згідно календарного плану-графіку виконання геологорозвідувальних робіт до Договору №22/03 від 27.03.19р., роботи мають бути завершені в IV кварталі 2021р.. Видобування підземних вод передбачається здійснювати глибинним електронасосом.

Підземні води є складовою частиною продукції (газобетону).

Технологічний процес, що забезпечує випуск продукції (газобетону), складається з таких основних етапів: добування води з артсвердловини, фільтрація води для парового котла, подача піску з теплою водою до кульового млина для помолу, перекачка піщаного шламу до спеціальної ємності, подача піщаного шламу до міксерної станції для змішування з іншими компонентами, вилив готової суміші до ливарної форми, транспортування рольгангами з моторедуктором заповненої форми до зони попереднього визрівання (поризації), транспортування форми рольгангами до різальної лінії, транспортування рольгангом до вакуумного крану зняття підрізного шару, штабелювання зеленого масиву на автоклавні рами у три яруси, транспортування зеленого масиву до буферної зони або до автоклаву, процес автоклавування, переміщення білих блоків (готової продукції) рольгангами до лінії розвантаження, розміщення блоків на піддони, транспортування піддонів з готовою продукцією по ланцюговому транспортеру на майданчик сортування, переміщення піддонів з готовою продукцією по ланцюговому транспортеру до обв'язувальної машини – обв'язування пакувальною стрічкою, переміщення піддонів транспортером до пакувальної машини – надягання на піддон з готовою продукцією ПВХ упаковки (стейч худ), транспортування транспортером та подальше знімання упакованого піддону з готовою продукцією вилковим навантажувачом та перевезення на склад.

Процес виробництва газобетонних блоків здійснюється на технологічному обладнанні імпортного та вітчизняного виробника.

Технічна альтернатива 2

Плановаою діяльністю передбачається використання існуючої свердловини №151 з обсягом водозабору 365 тис. м3/рік та будівництво резервної свердловини, яка буде задіяна у разі виходу з ладу основної свердловини, за адресою: вул. Першотравнева, 79 м. Нова Каховка, Херсонської області. Будівництво резервної артезіанської свердловини буде здійснено на водоносному горизонті у відкладах верхньосарматського підрегіоярусу верхнього міоцену. Заявлена потреба у воді резервної свердловини складатиме до 300 м3/добу.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1

Видобування підземних вод зі свердловини №151 передбачається за адресою: Херсонська обл., м. Нова Каховка, вул. Першотравнева, буд. 79. Існуючі адмінбудівля, виробничий цех, господарсько-побутові приміщення знаходяться на території Новокаховської міської ради на земельній ділянці площею 7.1757 га. Кадастровий номер ділянки 6510700000:13:047:0019. Експлуатація земельної ділянки буде здійснюватися згідно договору купівлі-продажу. Цільове призначення – для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд будівельних організацій та підприємств для будівництва та обслуговування заводу будівельних матеріалів. Зміна цільового призначення земельної ділянки не передбачається.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2

Територіальна альтернатива 2 не розглядалася у зв'язку з тим, що діюча свердловина розташована в межах земельної ділянки, що є власністю ТОВ «ЕНЕРДЖИ ПРОДАКТ», згідно договору купівлі-продажу та має достатні показники для здійснення видобутку, та використання води.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Видобуток підземних вод м. Нова Каховка Херсонської області буде мати позитивний соціально-економічний вплив, що полягає у: економічному розвитку району, забезпеченні населення якісною продукцією, збільшення надходжень у місцевий та державний бюджет при дотриманні екологічних та санітарно-гігієнічних нормативів.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо)

Покрівля продуктивного водоносного шару вапняків залягає на глибині 17,4 м, розкрита потужність 10 м. Для замірів динамічного та статичного рівня води свердловина обладнується п'єзометричною трубкою діам. 12х3,0 мм, яка кріпиться до водопідіймальної труби хомутами; динамічний рівень – на глибині 11,8-12,36м. Дебіт існуючої свердловини №151 – 65 м3/год при зниженні рівня на 0,56 м. Водоносний горизонт напірний, коефіцієнт водопровідності – 1560 м3/добу. Експлуатаційні запаси родовища розраховувались на необмежений строк експлуатації. Розвідані запаси є цілком забезпечені: водоносний горизонт відкладів верхнього сармату гідравлічно зв'язаний з водами Каховського водосховища, яке є головним джерелом живлення верхньосарматського водоносного горизонту. Завдяки потужній та постійній області живлення, запаси підземних вод у м. Нова Каховка практично необмежені. Потреба підприємства у воді згідно розрахунку становить 999,998 м3/добу (365 тис.м3/рік).

Розміри ЗСО для свердловини №151: 1-й пояс ЗСО – радіус 15,0 м; 2-й пояс ЗСО – радіус 91,6 м; 3-й пояс ЗСО – радіус 647,9 м.

За допомогою насосної станції марки ЕЦВ 8-63-70 (65 м3/год, 22 кВт)

Продовження на стор. 7.

Випуск № 9

НАША ХВИЛЯ

Газета, що ожива √1

ХВИЛЯ

4 грудня 2020

#ПАКЕТНЕПОТРІБЕН: СВІТОВИЙ ДОСВІД ВІДМОВИ ВІД ПЛАСТИКУ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЗАБОРОНИ В УКРАЇНІ

Про шкоду одноразового пластику для довкілля та здоров'я людей сьогодні знає кожен. Ця проблема вже набула світового масштабу та все більше країн говорять пластику - НІ!

Першим зробив рішучі кроки Бангладеш. Ще у 2002 році тут відмовились від тонких пластикових пакетів.

У Європейському союзі Італія у 2011 році встановила заборону на пластикові пакети. А у 2015 році Євросоюз прийняв Директиву «Про скорочення споживання легких пластикових пакетів». З початку 2020 року заборонено продаж пластикових тарілок, стаканчиків і ватних паличок у Франції. З 2021 всі країни ЄС відмовляються від таких одноразових виробів.

У Туреччині лише за перший рік заборони пластикових пакетів, їх використання зменшилось на 75%. Це дозволило заощадити 150 тисяч тонн пластику. З початку 2019 року турецькі магазини не надають покупцям безкоштовні пластикові пакети, окрім таких, що використовуються як первинна упаковка та мають товщину від 15 до 50 мкм.

З 2019 року на Ямайці окрім пластикових пакетів заборонили також посуд із вспіненого полістиролу (styrofoam) та соломинки для напоїв.

Крім того, в багатьох країнах встановлена часткова заборона або оподаткування обігу пластикових пакетів, що також дає свої результати.

В Ірландії після введення податку лише за перший рік попит на пластикові пакети знизився на 90%.

А в Данії виробників почали обкладати податком ще у 1994 році.

У Кенії за використання пакету можна потрапити за грати до 4 років або сплатити штраф у розмірі 40 тисяч доларів.

Також в багатьох країнах за власної ініціативи мережі супермаркетів вдаються до мінімізації використання пластикових пакетів.

Коли ж чекати кроків від України?

Наразі у Верховній Раді України триває робота над законопроєктом «Про обмеження обігу пластикових пакетів на території України». Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України готується документ до повторного другого читання.

Законопроект спрямований на зменшення обігу пластикових пакетів, а саме скорочення використання їх громадянами.

Буде встановлено заборони на:

- надлегкі пластикові пакети;
- легкі пластикові пакети (товщиною до 50 мкм);
- оксорозкладні (оксобіорозкладні) пластикові пакети.

Обмеження не поширюватимуться на надлегкі пластикові пакети з товщиною стінки до 15 мікрон та розмірами 225х345х450 мм, що використовуються як первинна упаковка для м'яса, риби та похідних продуктів, а також для сипучих продуктів.

Чи існує альтернатива пластиковим пакетам?

Так, це пакети та торбинки багаторазового використання, а також біорозкладні пакети. Не відрізняючись від пластикових за призначенням, такі вироби дозволять зменшити негативний вплив на довкілля та не засмічувати Україну.

ДО УВАГИ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ, НОВА ФОРМА ЗВІТУ ПРО ГРОМАДСЬКЕ ОБГОВОРЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗАТВЕРДЖЕНО!

Звертаємо увагу суб'єктів господарювання, що на виконання вимог частини сьомої статті 7 та частини 21 статті 17 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», 27 листопада 2020 року набув чинності наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України за № 145 «Про затвердження форми звіту про громадське обговорення планованої діяльності».

Відтак, на період дії карантину, до повного його скасування та ще протягом 30 днів з дня скасування, громадські слухання не проводяться. А на дати, що припадають на цей період, такі слухання також не призначаються.

Уповноважений орган має готувати звіт про громадське обговорення, у якому будуть міститися:

– відомості про оприлюднення інформації в порядку та підтвердження такого оприлюднення;

– перелік матеріалів, наданих на розгляд громадськості;

– протоколи громадських слухань;

– усі отримані письмові зауваження і пропозиції громадськості;

– таблиця із зазначенням інформації про повне врахування, часткове врахування або обґрунтоване відхилення отриманих під час громадського обговорення зауважень та пропозицій.

Реалізація цього наказу позитивно вплине на ринкове середовище, забезпечить захист прав та інтересів суб'єктів господарювання, громадян і держави. А також сприятиме підвищенню загальної якості оцінки впливу на довкілля в Україні.

Звіт про громадське обговорення вноситься до Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля в установлені строки.

Водночас, вимоги до змісту та форми звіту про громадське обговорення встановлюються Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України.

ОЦІНКА ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

Оцінка впливу на довкілля (ОВД) це процедура, яка проводиться з метою визначення і аналізу наслідків від здійснення планованої діяльності підприємства на стан навколишнього природного середовища, раціонального використання природних ресурсів, забезпечення екологічної безпеки.

Коли потрібно проводити процедуру ОВД?

При прийнятті рішень про здійснення планованої діяльності, що включає в себе будівництво, реконструкцію, технічне переоснащення, розширення, перепрофілювання та інше втручання в природне середовище.

ТОВ «ЕКОМЕНЕДЖМЕНТ ГРУПП» пропонує повний спектр надання послуг з комплексного проведення процедури оцінки впливу на довкілля!

ОВД з повним супроводом!

Звертайтеся до фахівців ТОВ «ЕКОМЕНЕДЖМЕНТ ГРУПП», щоб дізнатися більш детальну інформацію **тел.:+380 (96) 013 39 99**.

Ми завжди готові прийти до Вас на допомогу!

Додаток 2 до Порядку передачі документації для надання висновку з оціки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, не зазначається суб'єктом господарювання)

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, для паперової версії зазначається суб'єктом господарювання)

ПОВІДОМЛЕННЯ про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК»,
код ЄДРПОУ 32790234.
(повне найменування юридичної особи, код згідно ЄДРПОУ, або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи – підприємця, ідентифікаційний код або у разі відсутності ідентифікаційного коду зазначаються паспортні дані(серія, номер паспорта, ким і коли виданий фізичної особи – підприємця)

інформує про намір провадити планову діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання

68001, Одеська обл., м. Чорноморськ, вул. Транспортна, буд. 26, тел.: +38487965705.
(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи – підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

Планована діяльність, її характеристика.

Плановану діяльністю передбачається будівництво адміністративно-побутового корпусу для ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК», розташованого за адресою: Одеська обл., м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26.

Будівництво адміністративно-побутового корпусу передбачається в межах існуючого проммайданчика підприємства на земельній ділянці загальною площею 3,0489 га.

Технічна альтернатива 1

Проектований адміністративно-побутовий корпус має складну багатокутну форму в плані. Планувальна схема будівлі - коридорна. Ширина коридору становить 1,8 м. Будівля вирішена в 4-х рівнях. Загальна висота будівлі з урахуванням технічного поверху становить 14,8 м.

В адміністративно-побутовому корпусі передбачається розміщення наступних приміщень: адміністративні, побутові та підсобні приміщення, приміщення прийому їжі, архів, склад, приміщення прибирального інвентарю, електрощитова, тепловий пункт, серверна, пост охорони, венткамери тощо.

Вздовж фасаду проектованого адмінкорпусу по вул. Транспортна передбачена службова парковка для автомобілів.

Для забезпечення нормативних санітарно-гігієнічних умов в робочій зоні приміщень передбачені системи припливно-витяжної вентиляції та кондиціонування.

Теплопостачання проектованої будівлі передбачено від теплового пункту, що розміщується на 2-му рівні. Джерелом теплопостачання теплового пункту є теплові внутрішньомайданчикові мережі підприємства, прокладені від існуючої котельної.

Водопостачання адміністративно-побутового корпусу здійснюватиметься від існуючих внутрішньомайданчикових мереж водопроводу. Гаряче водопостачання – від діючої котельної підприємства. Відведення каналізаційних стоків передбачено до існуючої внутрішньомайданчикової каналізаційної мережі.

Кількість працюючих у проектованому адміністративно-побутовому корпусі – 46 чол.

Режим роботи – однозмінний.

Технічна альтернатива 2

В якості технічної альтернативи 2 розглядався варіант проектування адміністративно-побутового корпусу з теплопостачанням від нової котельні. Будівництво нової котельні потребує додаткових площ, витрат на будівельні роботи та придбання котельного обладнання, збільшує обсяги будівельно-монтажних робіт, що призведе до додаткового впливу на навколишнє середовище.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1

Будівництво адміністративно-побутового корпусу ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» передбачається в межах існуючого проммайданчика підприємства за адресою: Одеська обл., м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26.

ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» розміщується у промисловій зоні м. Чорноморська та орендує земельні ділянки загальною площею 3,0489 га на підставі договорів оренди. Кадастрові номери орендованих земельних ділянок: 5110800000:03:001:0021; 5110800000:03:001:0037. Цільове призначення: 11.02 Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості для розташування масло екстракційного заводу.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2

Територіальна альтернатива не розглядається, оскільки будівництво адміністративно-побутового корпусу передбачається на території діючого підприємства.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Метою планованої діяльності є забезпечення працюючих комфортними робочими місцями, що відповідають нормативним санітарно-гігієнічним та протипожежним вимогам.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжини, площа, обсяг виробництва тощо)

Будівництво адміністративно-побутового корпусу ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК», проводиться в 1 чергу і передбачається в межах існуючого проммайданчика підприємства, на земельній ділянці загальною площею 3,0489 га, за адресою: Одеська обл., м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26.

Площа ділянки в межах будівництва – 1430 м2, площа забудови – 514,81 м2, загальна площа будівлі – 1317,98 м2.

Проектований адміністративно-побутовий корпус має складну багатокутну форму в плані. Планувальна схема будівлі - коридорна. Ширина коридору становить 1,8 м. Будівля вирішена в 4-х рівнях. На 1-му рівні (позн. 0,000) розташовуються склад, приміщення зав. складом та прибирального інвентарю. На 2-му рівні (позн. +4,300) розташовуються побутові приміщення для працівників підприємства, зал охорони праці, електрощитова, тепловий пункт, серверна, пост охорони, підсобні приміщення. На 3-му рівні (позн. +7,800) розташовуються адміністративні приміщення, побутові приміщення для ІТП, приміщення прийому їжі, підсобні приміщення. На 4-му рівні (технічний поверх на позн. +11,250) розташовуються архів, венткамери. Загальна висота будівлі з урахуванням технічного поверху становить 14,8 м. Площі приміщень прийняті відповідно до вимог ДБН В.2.2-28: 2010.

Вздовж фасаду проектованого адмінкорпусу по вул. Транспортна передбачена службова парковка для автомобілів.

Для забезпечення нормативних санітарно-гігієнічних умов в робочій зоні приміщень передбачені системи припливно-витяжної вентиляції та кондиціонування.

Теплопостачання проектованої будівлі передбачено від теплового пункту, що розміщується на 2-му рівні. Джерелом теплопостачання теплового пункту є теплові внутрішньомайданчикові мережі підприємства, прокладені від існуючої котельні.

Водопостачання адміністративно-побутового корпусу здійснюватиметься від існуючих внутрішньомайданчикових мереж водопроводу. Джерелом водопостачання підприємства є власна артезіанська свердловина та міські мережі водопроводу. Підприємство має Дозвіл на спецводокористування № УКР 3899-А/Оде від 23.08.2016 р. Гаряче водопостачання передбачено від існуючої котельні підприємства. Відведення господарсько-побутових стоків передбачено в існуючу внутрішньомайданчикову мережу каналізації і далі в систему каналізації Чорноморського філіалу ДП «АМПУ».

Відведення атмосферних опадів з території будівництва адмінкорпусу передбачено по спланованій поверхні частково на вул. Транспортна та частково в існуючу мережу зливової каналізації підприємства. Дощові стоки з кровлі проектованої будівлі системою водостоків відводяться у зелену зону. Дощові стоки з проммайданчика підприємства відводяться до системи зливової каналізації ДП «ІМТП» на очисні споруди, а далі - в Сухий лиман через випуск № 15 в районі стику причалів № 11 і № 12.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1

Екологічні обмеження встановлюються згідно нормативів діючого законодавства в сфері охорони навколишнього природного середовища, виконання вимог щодо раціонального використання природних ресурсів та охорони надр.

Санітарно-епідеміологічні обмеження – дотримання меж санітарно-захисних зон, дотримання нормативів гранично-допустимих концентрацій (ГДК) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, шумового, іонізуючого та радіаційного впливу. Рівень забруднення поверхневого шару води акваторії в зоні впливу скидів зворотних вод підприємства повинен не перевищувати нормативів, встановлених для водних об'єктів господарсько-побутового значення.

Обмеженнями впливу на рослинний і тваринний світ є законодавчі вимоги щодо збереження біорізноманіття об'єктів рослинного і тваринного світу; недопустимість погіршення середовища існування, шляхів міграції та умов розмноження диких тварин; запобігання небажаним змінам природних рослинних угруповань та негативному впливу на них господарської діяльності.

Основні обмеження, пов'язані із здійсненням діяльності, стосуються наступних соціальних питань: здоров'я населення та його безпеки, стурбованості людей можливим негативним впливом на навколишнє середовище, впливу на зони відпочинку.

щодо технічної альтернативи 2

Аналогічні технічній альтернативі 1.

щодо територіальної альтернативи 1

Проектований адміністративно-побутовий корпус не відноситься до об'єктів, що потребують організації санітарно-захисної зони. Розмір санітарно-захисної зони підприємства дотримується та відповідає вимогам «Державних санітарних правил планування й забудови населених пунктів», затверджених Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19 червня 1996 р. № 173.

щодо територіальної альтернативи 2

Не розглядаються у зв'язку з відсутністю територіальної альтернативи 2.

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1

Проведення інженерно-геологічних та геодезичних вишукувань в необхідному обсязі згідно чинного законодавства. Проектні рішення в період будівництва та експлуатації повинні забезпечувати раціональне використання ґрунту, повинні бути передбачені заходи протидії підтопленню, просіданню, активізації інших екзогенних процесів, а також охоронні, відновлювані, захисні та компенсаційні заходи.

щодо технічної альтернативи 2

Аналогічні технічній альтернативі 1.

щодо територіальної альтернативи 1

Аналогічні технічній альтернативі 1.

щодо територіальної альтернативи 2

Не розглядаються у зв'язку з відсутністю територіальної альтернативи 2.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:

щодо технічної альтернативи 1

Можливі впливи планованої діяльності на довкілля включають:

- *на клімат і мікроклімат:* вплив не передбачається.

- *на атмосферне повітря:* потенційними джерелами впливу планованої діяльності на атмосферне повітря є робота двигунів службового автотранспорту, що заїжджає на автопарковку. Крім того, можливе незначне збільшення потужності викидів забруднюючих речовин від існуючої котельні за рахунок збільшення теплового навантаження при забезпеченні проектованого адміністративно-побутового корпусу теплопостачанням. Під час виконання будівельно-монтажних робіт передбачається допустимий тимчасовий вплив на атмосферне повітря при здійсненні земляних, фарбувальних, зварювальних робіт, роботі спеціалізованої техніки.

- *геологічне середовище:* вплив не передбачається.

- *земельні ресурси, ґрунти:* тимчасовий допустимий вплив під час проведення земляних робіт.

- *водні ресурси:* потенційний вплив за рахунок утворення господарсько-побутових та дощових стоків. Відведення господарсько-побутових стоків передбачено в існуючу внутрішньомайданчикову мережу каналізації і далі в систему каналізації Чорноморського філіалу ДП «АМПУ». Відведення атмосферних опадів з території будівництва адмінкорпусу передбачено по спланованій поверхні частково на вул. Транспортна та частково в існуючу мережу зливової каналізації підприємства. Дощові стоки з кровлі проектованої будівлі системою водостоків відводяться у зелену зону. Дощові стоки з проммайданчика підприємства відводяться до системи зливової каналізації ДП «ІМТП» на очисні споруди, а далі - в Сухий лиман через випуск № 15 в районі стику причалів № 11 і № 12. Утворення додаткової кількості дощових стоків не передбачається, оскільки загальна площа земельної ділянки, відведеної під господарську діяльність підприємства, не змінюється. Скидання забруднених стічних вод у підземні горизонти та поверхневі водні об'єкти не передбачається.

- *рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти:* вплив не передбачається.

- *навколишнє соціальне середовище (населення):* позитивний вплив – забезпечення працюючих комфортними робочими місцями, що відповідають нормативним санітарно-гігієнічним та протипожежним вимогам.

- *техногенне середовище* – негативного впливу на цивільно-житлові та промислові об'єкти, наземні та підземні споруди, а також на соціальну організацію території (включаючи зони рекреації та культурні ландшафти) не передбачається.

щодо технічної альтернативи 2

Сфера, джерела та види планованої діяльності аналогічні технічній альтернативі 1. Крім того, при здійсненні планованої діяльності за технічною альтернативою 2 буде спостерігатися додатковий вплив на навколишнє середовище за рахунок проведення земляних та будівельно-монтажних робіт при будівництві нової котельні та встановленні котельного обладнання.

щодо територіальної альтернативи 1

Аналогічні технічній альтернативі 1.

щодо територіальної альтернативи 2

Не розглядаються у зв'язку з відсутністю територіальної альтернативи 2.

9. Належність планованої діяльності до першої чи другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

Планована діяльність ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» належить до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля згідно із Законом України "Про оцінку впливу на довкілля" № 2059-VIII від 23 травня 2017 року (ст. 3, п. 3, пп. 8, абзац 1 – «виробництво продуктів харчування шляхом обробки та переробки: сировини тваринного походження (крім молока) продуктивністю виходу готової продукції понад 75 тонн на добу; сировини рослинного походження продуктивністю виходу готової продукції понад 300 тонн на добу (середній показник за квартал); молока, якщо обсяг одержаного молока перевищує 200 тонн на добу (на основі середньорічного показника)» та ст. 3, п. 3, пп. 14 – «розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, встановлених (затверджених) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження строків її провадження, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єктів»).

10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати негативного транскордонного впливу (зачеплених держав)

Підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутні.

11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з ОВД у відповідності зі ст.6 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" № 2059-VIII від 23 травня 2017 року.

12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України "Про оцінку впливу на довкілля". Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

- підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;

Продовження на стор. 6.

Додаток 2 до Порядку передачі документації для надання висновку з оціки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, не зазначається суб'єктом господарювання)

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, для паперової версії зазначається суб'єктом господарювання)

ПОВІДОМЛЕННЯ про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

Закінчення. Початок на стор.5.

- проведення громадського обговорення планованої діяльності;

- аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації;

- надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;

- врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості громадськості для участі у такій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

Тимчасово, на період дії та в межах території карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби (COVID-19), спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину, громадські слухання не проводяться і не призначаються на дати, що припадають на цей період, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля.

13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваження і пропозиції, вкажіть унікальний реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності у Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень та пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності

Згідно чинного законодавства України рішенням про провадження даної планованої діяльності буде

Дозвіл на виконання будівельних робіт згідно ст. 37 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності»,

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля"),

що видається Державною архітектурно-будівельною інспекцією України.

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надсилати до

Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації,

відділ оцінки впливу на довкілля, земельних ресурсів, біоресурсів та заповідної справи управління охорони та раціонального використання природних ресурсів

65107, м. Одеса, вул. Канатна, буд. 83, e-mail: ecolog@odessa.gov.ua,

тел.: (048) 728-35-05, контактна особа – Кордон Наталія Валеріївна.

(найменування уповноваженого органу, поштова адреса, електронна адреса, номер телефону та контактна особа)

Додаток 2 до Порядку передачі документації для надання висновку з оціки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, не зазначається суб'єктом господарювання)

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, для паперової версії зазначається суб'єктом господарювання)

ПОВІДОМЛЕННЯ про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЕНЕРДЖИ ПРОДАКТ",

код ЄДРПОУ 38872186.

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця, ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті)

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання

01013, Україна, м. Київ, вул. Будіндустрії, буд.7, тел: (095)-277-51-71.

(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи*.

Планована діяльність, її характеристика

Плановаою діяльністю передбачається видобування підземних вод зі свердловини №151 для виробничих потреб, в межах південної частини м. Нова Каховка Херсонської області (вул. Першотравнева, буд. 79).

Обсяг води, що планується видобувати, становить 999,998 м3 на добу, 365 тис. м3 на рік, згідно встановлених лімітів Дозволом на спеціальне водокористування,

Проектні рішення передбачають максимальне використання існуючих споруд/обладнання з врахуванням їх фактичного стану та можливості раціонального використання підземних вод з метою оптимізації капітальних затрат.

Технічна альтернатива 1

Плановаою діяльністю передбачається видобування підземних вод зі свердловини №151 Новокаховського родовища для виробничих потреб. Свердловина №151 пробурена у 2017 р. в межах південної частини м. Нова Каховка, Херсонської області (вул. Першотравнева, буд. 79), її глибина складає – 32,0 м.

Земельна ділянка, площею 7.1757 га, на якій розташована свердловина, перебуває у власності ТОВ «ЕНЕРДЖИ ПРОДАКТ». Виробнича база (адмінбудівля, виробничий цех, артезіанська свердловина №151, господарсько-побутові приміщення) належать ТОВ «ЕНЕРДЖИ ПРОДАКТ» згідно свідоцтва про право власності на нерухоме майно.

Свердловина є діючою, ТОВ «ЕНЕРДЖИ ПРОДАКТ» виконуватиме розробку свердловини підземних вод №151 на підставі Спеціального дозволу на користування надрами №4983 від 14.03.2019р., що виданий Державною службою геології та надр України терміном на 5 років з метою геологічного вивчення, у тому числі дослідно-промислової розробки питних підземних вод, затвердження запасів ДКЗ України та Дозволу на спеціальне водокористування №681/ХС/49д-19 від 08.10.2019 р., що виданий Державним агентством водних ресурсів терміном на три роки. Свердловина №151 експлуатуватиме підземні води Новокаховського родовища питних підземних вод – ділянка «Окрема» («Одинокі експлуатаційні свердловини»), запаси по якій затверджені в ДКЗ СРСР в 1973р. в кількості 15,6 тис. м3/добу. Свердловина каптує водоносний горизонт у відкладах верхньосарматського підрегіоярусу верхнього міоцену. Згідно календарного плану-графіку виконання геологорозвідувальних робіт до Договору №22/03 від 27.03.19р., роботи мають бути завершені в IV кварталі 2021р.. Видобування підземних вод передбачається здійснювати глибинним електронасосом.

Підземні води є складовою частиною продукції (газобетону).

Технологічний процес, що забезпечує випуск продукції (газобетону), складається з таких основних етапів: добування води з артсвердловини, фільтрація води для парового котла, подача піску з теплою водою до кульового млина для помолу, перекачка піщаного шламу до спеціальної ємності, подача піщаного шламу до міксерної станції для змішування з іншими компонентами, вилив готової суміші до ливарної форми, транспортування рольгангами з моторедуктором заповненої форми до зони попереднього визрівання (поризації), транспортування форми рольгангами до різальної лінії, транспортування рольгангом до вакуумного крану зняття підрізного шару, штабелювання зеленого масиву на автоклавні рами у три яруси, транспортування зеленого масиву до буферної зони або до автоклаву, процес автоклавування, переміщення білих блоків (готової продукції) рольгангами до лінії розвантаження, розміщення блоків на піддони, транспортування піддонів з готовою продукцією по ланцюговому транспортеру на майданчик сортування, переміщення піддонів з готовою продукцією по ланцюговому транспортеру до обв'язувальної машини – обв'язування пакувальною стрічкою, переміщення піддонів транспортером до пакувальної машини – надягання на піддон з готовою продукцією ПВХ упаковки (стейч худ), транспортування транспортером та подальше знімання упакованого піддону з готовою продукцією вилковим навантажувачом та перевезення на склад.

Процес виробництва газобетонних блоків здійснюється на технологічному обладнанні імпортного та вітчизняного виробника.

Технічна альтернатива 2

Плановаою діяльністю передбачається використання існуючої свердловини №151 з обсягом водозабору 365 тис. м3/рік та будівництво резервної свердловини, яка буде задіяна у разі виходу з ладу основної свердловини, за адресою: вул. Першотравнева, 79 м. Нова Каховка, Херсонської області. Будівництво резервної артезіанської свердловини буде здійснено на водоносному горизонті у відкладах верхньосарматського підрегіоярусу верхнього міоцену. Заявлена потреба у воді резервної свердловини складатиме до 300 м3/добу.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1

Видобування підземних вод зі свердловини №151 передбачається за адресою: Херсонська обл., м. Нова Каховка, вул. Першотравнева, буд. 79. Існуючі адмінбудівля, виробничий цех, господарсько-побутові приміщення знаходяться на території Новокаховської міської ради на земельній ділянці площею 7.1757 га. Кадастровий номер ділянки 6510700000:13:047:0019. Експлуатація земельної ділянки буде здійснюватися згідно договору купівлі-продажу. Цільове призначення – для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд будівельних організацій та підприємств для будівництва та обслуговування заводу будівельних матеріалів. Зміна цільового призначення земельної ділянки не передбачається.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2

Територіальна альтернатива 2 не розглядалася у зв'язку з тим, що діюча свердловина розташована в межах земельної ділянки, що є власністю ТОВ «ЕНЕРДЖИ ПРОДАКТ», згідно договору купівлі-продажу та має достатні показники для здійснення видобутку, та використання води.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Видобуток підземних вод м. Нова Каховка Херсонської області буде мати позитивний соціально-економічний вплив, що полягає у: економічному розвитку району, забезпеченні населення якісною продукцією, збільшення надходжень у місцевий та державний бюджет при дотриманні екологічних та санітарно-гігієнічних нормативів.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо)

Покрівля продуктивного водоносного шару вапняків залягає на глибині 17,4 м, розкрита потужність 10 м. Для замірів динамічного та статичного рівня води свердловина обладнується п'єзометричною трубкою діам. 12х3,0 мм, яка кріпиться до водопідіймальної труби хомутами; динамічний рівень – на глибині 11,8-12,36м. Дебіт існуючої свердловини №151 – 65 м3/год при зниженні рівня на 0,56 м. Водоносний горизонт напірний, коефіцієнт водопровідності – 1560 м3/добу. Експлуатаційні запаси родовища розраховувались на необмежений строк експлуатації. Розвідані запаси є цілком забезпечені: водоносний горизонт відкладів верхнього сармату гідравлічно зв'язаний з водами Каховського водосховища, яке є головним джерелом живлення верхньосарматського водоносного горизонту. Завдяки потужній та постійній області живлення, запаси підземних вод у м. Нова Каховка практично необмежені. Потреба підприємства у воді згідно розрахунку становить 999,998 м3/добу (365 тис.м3/рік).

Розміри ЗСО для свердловини №151: 1-й пояс ЗСО – радіус 15,0 м; 2-й пояс ЗСО – радіус 91,6 м; 3-й пояс ЗСО – радіус 647,9 м.

За допомогою насосної станції марки ЕЦВ 8-63-70 (65 м3/год, 22 кВт)

Продовження на стор. 7.

Додаток 32

АКТ

щодо розміщення Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, на дошці оголошень органів місцевого самоврядування або інших громадських місцях на території, де планується проводити плановану діяльність

Даний акт складено про те, що на виконання вимог Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» було розміщене Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, а саме: «Будівництво адміністративно-побутового корпусу для ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК», розташованого за адресою: Одеська обл., м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26» (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності – № 202012117117) на території прохідної ПрАТ «АДМ Іллічівськ» за адресою: м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26.

Гарантуємо наявність даного повідомлення в місці його розміщення протягом 20 робочих днів

з 16.12.2020 р. по 15.01.2021 р.

Представники сторін:

Технічний директор ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» _____ Андрій СЛЮСАРЕНКО
(Підпис) М. П.

Місцеві жителі:

Левицький О.С.		
(ПІБ)	(підпис)	(номер телефону)
Кушпей О.В		067 87 05 431
(ПІБ)	(підпис)	(номер телефону)
Танасенко Р.В.		0939875432
(ПІБ)	(підпис)	(номер телефону)

Шевчук Ю 0999000133

ОХОРОНА ПРАЦІ -
НАШ ПРІОРИТЕТ
ДНІВ
ДНІВ
ТІЛЬКИ НУЛЬ ТРАВМ!

Які документи необхідні для отримання податкової знижки?

- Копія паспорта
- Копія довідки про присвоєння ідентифікаційного податкового номера (крім фізичних осіб, які мають відмітку у паспорті про право здійснювати будь-які платежі за серією та номером паспорта)
- Довідка про доходи за формою №3
- Копія договору з закладом освіти
- Копії квитанцій (чеків, платіжних доручень) про оплату навчання
- Оригінали документів, що підтверджують ступінь спорідненості (свідоцтво про народження, свідоцтво про шлюб)
- Податкова декларація про майновий стан і доходи
- Заява із зазначенням реквізитів рахунку для перерахування відшкодування

ЯК ОТРИМАТИ ПОДАТКОВУ ЗНИЖКУ НА НАВЧАННЯ?

Оплатіть навчання та збережіть квитанцію для податкової про оплату

Отримайте від роботодавця довідку про доходи

До **31 грудня** поточного року заповніть податкову декларацію про майновий стан та доходи за минулий рік

Подайте документи на отримання знижки в ДФС за місцем реєстрації та отримайте податкову знижку

Увага! Увага!

У місті Чернігівському відкриваються безкоштовні курси української мови.

Місце - дитяча бібліотека.

Час - 1 група у четвер 12.00 Запис за телефонами - 050 765 7437

2 група у неділю 11.00 050 850 9133

096 637 0719

ОХОРОНА ПРАЦІ -
НАШ ПРІОРИТЕТ
DM
АТ «АДМІЛЛІЧІВСЬК» ПРАЦЮЄ БЕЗ ВИРОБНИЧОГО
ТРАВМАТИЗМУ
S SINCE LAST LTI
0771
ДНІВ
НАЙДОВШИЙ ПЕРІОД БЕЗ ВИРОБНИЧОГО
ТРАВМАТИЗМУ
NGEST PERIOD
WITHOUT LTI
1420
ДНІВ
ТІЛЬКИ НУЛЬ ТРАВМ!

ПРАЦІ -
ОРИТЕТ

ЄЄ БЕЗ ВИРОБНИЧОГО
МУ

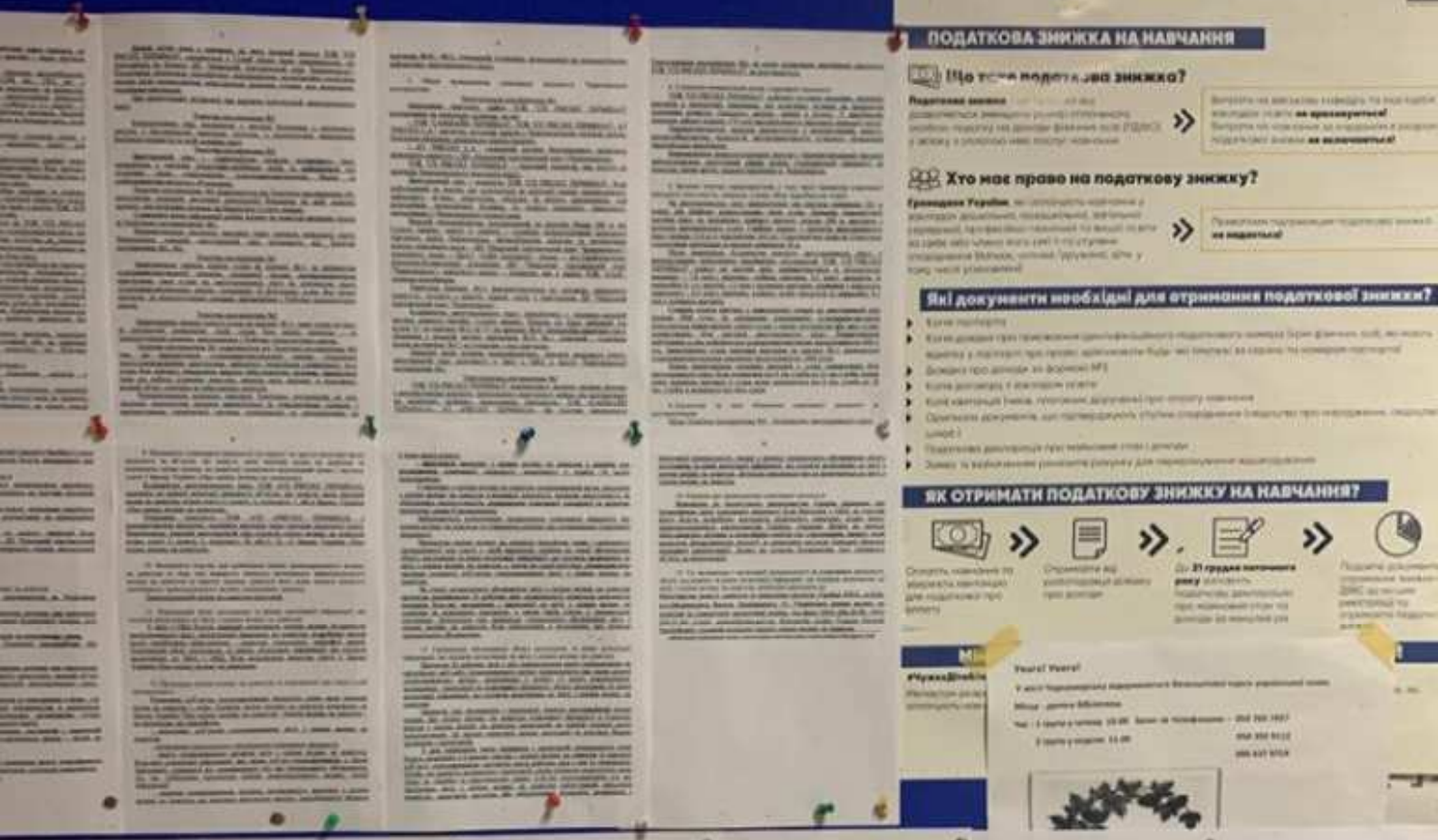
ДНІВ

Ь ВИРОБНИЧОГО
МУ

ДНІВ

ТРАВМ!

НФОРМАЦІЯ


МІНІСТЕРСТВО ЮСТИЦІЇ
Canada
ПОДАТКОВА ЗНИЖКА НА НАВЧАННЯ
Хто має право на податкову знижку?
Які документи необхідні для отримання податкової знижки?
ЯК ОТРИМАТИ ПОДАТКОВУ ЗНИЖКУ НА НАВЧАННЯ?

УКРАЇНА

ОДЕСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

вул. Канатна, 83, м. Одеса, 65107, тел. (048) 728-35-05
E-mail: ecolog@odessa.gov.ua веб-сайт: http://ecology.odessa.gov.ua/ Код ЄДРПОУ 38721915

_____№_____
на № _____від _____

ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК»,
вул. Транспортна, 26,
м. Чорноморськ,
Одеська область, 68001

Департамент екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації (далі – Департамент) інформує, що:

– відповідно до Повідомлення про плановану діяльність ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК», яка підлягає оцінці впливу на довкілля (реєстраційний номер справи 202012117117 у Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля), щодо будівництва адміністративно-побутового корпусу для ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК», розташованого за адресою: Одеська область, м. Чорноморськ, вул Транспортна, 26, розпочато процедуру оцінки впливу на довкілля відповідно до законодавства;

– з дня офіційного оприлюднення зазначеного Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, зауваження і пропозиції від громадськості щодо планованої діяльності до Департаменту не надходили.

Директор Департаменту **Ірина ШАТОХІНА**

Кавецький Геннадій
Бабій Вікторія 728-34-58

ОДЕСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
Департамент екології та природних ресурсів
5396/05-10/226 від 20.01.2021

УКРАЇНА
ВИКОНАВЧИЙ КОМІТЕТ
ЧОРНОМОРСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Проспект Миру, 33, м. Чорноморськ, Одеська область, 68003, тел.: (04868) 6-00-20, факс 3-47-08
E-mail: il.ispolkom@gmail.com

29.12.2020 № 1-016-3183

на №_____від _____

Вх. № 671 від 11.01.2021р

Технічному директору
ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК»
Андрію СЛЮСАРЕНКО

Шановний Андрію Юрійовичу!

На Ваш лист № 3071 від 11.12.2020 щодо розміщення Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля: «Будівництво адміністративно-побутового корпусу для ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК», розташованого за адресою: Одеська область, м.Чорноморськ, вул.Транспортна,26, виконавчий комітет Чорноморської міської ради Одеського району Одеської області повідомляє, що 28.12.2020 року відділом інформаційних технологій та з питань доступу до публічної інформації, зазначена інформація розміщена на офіційному сайті Чорноморської міської ради.

З повагою,

Заступник міського голови Олександр ВАСИЛЬЄВ

Тетяна Рябова (04868) 5-20-11

ЗАТВЕРДЖУЮ

ФОП
СУХОМЛІН О.Є.

_____

Сухомлін О.Є.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЕКОМЕНЕДЖМЕНТ ГРУПП»

_____

Коваленко В.В.

АКТ 0912-02
здачі-прийняття робіт (надання послуг)

Ми, представники Замовника, ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЕКОМЕНЕДЖМЕНТ ГРУПП», Коваленко В.В., з одного боку, та представники Виконавця, ФОП СУХОМЛІН О.Є., Сухомлін О.Є., з іншого боку, склали цей акт про те, що Виконавцем були проведені таки роботи (надані такі послуги) за рахунком 0912-02 від 09.12.20:

- Послуги з розповсюдження (360 шт., м. Чорноморськ) – 1 посл.
1230,00 грн. (сума без ПДВ)

Загальна вартість робіт (послуг) без ПДВ 1230,00 грн. (Одна тисяча двісті тридцять гривень нуль копійок), ПДВ 20% - не передбачен. Загальна вартість робіт (послуг) становить 1230,00 грн. (Одна тисяча двісті тридцять гривень нуль копійок)

Сторони претензій одна до одної не мають.

Місце складання: м. Харків

Від Виконавця*:

_____

ФОП Сухомлін О.Є.
*Відповідальний за здійснення господарської операції і правильність її оформлення

10 грудня 2020 р.
ФІЗИЧНА ОСОБА-ПІДПРИЄМЕЦЬ СУХОМЛІН ОЛЕНА ЄВГЕНІВНА
ЄДРПОУ 2953610623 тел. (057) 751-13-01
р/р UA77 351533 00000 26007060290786 в ПАТ КБ«ПРИВАТБАНК», ХАРКІВ
ІПН 2953610623
Є платником єдиного податку за ставкою 5%, знаходиться на 3-ій групі оподаткування
Свідоцтво про ДР серія В02 №992654

Адреса: 61080, М.ХАРКІВ, ВУЛ. ДИСПЕТЧЕРСЬКА, БУД.22, КВ. 6

Від Замовника:

_____

директор Коваленко В.В.

10 грудня 2020 р.
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЕКОМЕНЕДЖМЕНТ ГРУПП»
IBAN UA803003460000026001095939301
в АТ «Альфа-Банк» МФО 300346
ІПН 41655832, платник податку на прибуток за загальних умовах
Витяг з Реєстру платників ПДВ № 1721034500406

ЮРИДИЧНА АДРЕСА: 73000, Херсонська обл., м. Херсон, вул. Нафтовиків, 90 А
ФАКТИЧНА АДРЕСА: 73000, м. Херсон, вул. Олеся Гончара 9, офіси 302-305

EMGROUP DIGEST

EMGROUP DIGEST № 4 (15) 19 КВІТНЯ 2021 РОКУ

ЗАКОН УКРАЇНИ «ПРО ОХОРОНУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ» БУДЕ ОНОВЛЕНО

На виконання Указу Президента України «Про виклики і загрози національній безпеці України в екологічній сфері та першочергові заходи щодо їх нейтралізації» **розроблено законопроєкт «Про внесення змін до деяких Законів України щодо удосконалення механізму регулювання викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря»**, завдяки якому буде забезпечено підвищення рівня екологічної безпеки та зменшення рівня забруднення атмосферного повітря.

Документ розроблений Міндовкіллям та вже пройшов погодження з усіма зацікавленими органами, в тому числі законопроєкт підтримано Кабінетом Міністрів України.

Метою документу є врегулювати наявні прогалини та забезпечити прозорість дозвільної процедури, виключити потенційні корупційні ризики. А ще, посилити відповідальність за порушення законодавства у сфері охорони атмосферного повітря.

Законопроєкт закріплює:

- чіткий перелік документів, що подаються підприємствами для отримання дозволу;
- онлайн формат подачі таких документів (е-повітря);
- терміни дозвільної процедури;
- участь громадськості у прийнятті рішення;
- зв'язок дозволу на викиди з оцінкою впливу на довкілля.

Крім того, документ передбачає:

- щорічне звітування підприємствами про виконання природоохоронних заходів;
- неможливість перенесення їх виконання;
- посилення відповідальності за порушення законодавства у сфері охорони атмосферного повітря;
- дерегуляцію через скасування введення Переліку організацій, які мають право розробляти документи для отримання дозволу на викиди. Важливо створити рівні умови допуску у цю сферу суб'єктів, що мають необхідну матеріально-технічну базу, потужні лабораторії та відповідних фахівців.

Більш детально можна ознайомитись на сайті Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України, або звернутись до фахівців ТОВ «ЕКОМЕНЕДЖМЕНТ ГРУПП» та отримати кваліфіковану консультацію з порушеного питання. Консультація безкоштовна за телефоном: +38 (096) 013 39 99.

ОПАЛЕ ЛИСТЯ – КОРИСНИЙ РЕСУРС!

Досі спалюєте опале листя та суху траву? Помилково думаєте, що попіл підвищує родючість ґрунту? Українські винахідники вже розробили технології, що дозволяють використати опале листя більш безпечно та ефективно. З нього можна виготовити:

- папір , транспортну тару та посуд;
- будівельні та оздоблювальні матеріали;
- тверде та рідке паливо, біогаз;
- клітковину, легкозброджувальні вуглеводи та сорбенти.

За інформацією громадської організації "Досить труїти Кривий Ріг", у спеціалізованій базі даних Українського інституту інтелектуальної власності «Винаходи (корисні моделі) в Україні» міститься біля 100 патентів, які прямо чи опосередковано пропонують способи як з користю використати опале листя. За даними Google Академії, за роки незалежності українськими вченими опубліковано понад 300 робіт, присвячених проблемам утилізації цих решток. А за даними Google Patent Search, взагалі у світі існує понад 5000 подібних патентів на винаходи.

Що ж до спалювання, то цей спосіб взагалі є неприйнятним та небезпечним:

- дим, що утворюється, містить пил, окис азоту, вуглекислий газ, важкі метали. З повітрям вони потрапляють у легені та загострюють хронічні хвороби чи можуть викликати нові;
- спалювання є причиною масштабних пожеж у природних екосистемах. Полум'я охоплює гнізда птахів, вбиває тварин, комах, знищує дерева та рослини. Може завдати значної шкоди і домівкам людей та навіть цілим населеним пунктам;
- разом із травою згорає гумус із найбільш родючого шару ґрунту. Висока температура знищує накопичену в ґрунті органіку, збіднює його склад і порушує структуру. Для відновлення 1 см родючого шару необхідно близько 100 років.

Тож бережіть себе та своїх близьких, дбайливо ставтеся до довкілля та не довіряйте міфам.

Додаток 2 до Порядку передачі документації для надання висновку з оціки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, не зазначається суб'єктом господарювання)

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, для паперової версії зазначається суб'єктом господарювання)

ПОВІДОМЛЕННЯ про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

Закінчення. Початок на стор. 2.

шенні про початок громадського обговорення.

Тимчасово, на період дії та в межах території карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби (COVID-19), спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину, громадські слухання не проводяться і не призначаються на дати, що припадають на цей період, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля.

13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваженні і пропозиції, вкажіть реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень і пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде

Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами,

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»)

що видається Департаментом захисту довкілля та природних ресурсів Херсонської ОДА.

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надсилати до

Департаменту захисту довкілля та природних ресурсів Херсонської обласної державної адміністрації.

73026, м. Херсон, пров. Козацький, буд. 10, e-mail: dp-ekology@khoda.gov.ua,

тел.: +38 (0552) 26-31-95, Шевченко Наталія Ігорівна.

(найменування уповноваженого органу, поштова адреса, електронна адреса, номер телефону та контактна особа)

Додаток 3 до Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Реєстру, не зазначається суб'єктом господарювання)

202012117117
(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності)

ОГОЛОШЕННЯ про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля

Повідомляємо про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, зазначеної у пункті 1 цього оголошення, з метою виявлення, збирання та врахування зауважень і пропозицій громадськості до планованої діяльності.

1. Планована діяльність

Плановану діяльністю передбачається будівництво адміністративно-побутового корпусу для ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК», розташованого за адресою: Одеська обл., м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26.

Будівництво адміністративно-побутового корпусу передбачається в межах існуючого проммайданчика підприємства на земельній ділянці загальною площею 3,0489 га. Площа ділянки в межах будівництва – 1430 м2, площа забудови – 514,81 м2, загальна площа будівлі – 1317,98 м2.

Проектований адміністративно-побутовий корпус має складну багатокутну форму в плані. Планувальна схема будівлі - коридорна. Ширина коридору становить 1,8 м. Будівля вирішена в 4-х рівнях. Загальна висота будівлі з урахуванням технічного поверху становить 14,8 м.

В адміністративно-побутовому корпусі передбачається розміщення наступних приміщень: адміністративні, побутові та підсобні приміщення, приміщення прийому їжі, архів, склад, приміщення прибирального інвентарю, електрощитова, тепловий пункт, серверна, пост охорони, венткамери тощо.

Вздовж фасаду проектованого адмінкорпусу по вул. Транспортна передбачена службова парковка для автомобілів.

Для забезпечення нормативних санітарно-гігієнічних умов в робочій зоні приміщень передбачені системи припливно-витяжної вентиляції та кондиціонування.

Теплопостачання проектованої будівлі передбачено від теплового пункту, що розміщується на 2-му рівні. Джерелом теплопостачання теплового пункту є теплові внутрішньомайданчикові мережі підприємства, прокладені від існуючої котельної.

Водопостачання адміністративно-побутового корпусу здійснюватиметься від існуючих внутрішньомайданчикових мереж водопроводу. Джерелом водопостачання підприємства є власна артезіанська свердловина та міські мережі водопроводу. Підприємство має Дозвіл на спецводокористування № УКР 3899-А/Оде від 23.08.2016 р. Гаряче водопостачання передбачено від існуючої котельні підприємства. Відведення господарсько-побутових стоків передбачено в існуючу внутрішньомайданчикову мережу каналізації і далі в систему каналізації Чорноморського філіалу ДП «АМПУ».

Відведення атмосферних опадів з території будівництва адмінкорпусу передбачено по спланованій поверхні частково на вул. Транспортна та частково в існуючу мережу зливової каналізації підприємства. Дощові стоки з кровлі проектованої будівлі системою водостоків відводяться у зелену зону. Дощові стоки з проммайданчика підприємства відводяться до системи зливової каналізації ДП «ІМТП» на очисні споруди, а далі - в Сухий лиман через випуск № 15 в районі стику причалів № 11 і № 12.

Кількість працюючих у проектованому адміністративно-побутовому корпусі – 46 чол.

Режим роботи – цілодобовий.

(загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо), місце провадження планованої діяльності)

2. Суб'єкт господарювання

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК», код ЄДРПОУ 32790234,

Юридична адреса: 68001, Одеська обл., м. Чорноморськ, вул. Транспортна, буд. 26.

Контактний номер телефону: +38(048) 796-57-05.

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи-підприємця, ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті), місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи-підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

3. Уповноважений орган, який забезпечує проведення громадського обговорення

Департамент екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації,

відділ оцінки впливу на довкілля, земельних ресурсів, біоресурсів та заповідної справи управління охорони та раціонального використання природних ресурсів

65107, м. Одеса, вул. Канатна, буд. 83, тел.: (048) 728-35-05, Кордон Наталія Валеріївна.

(найменування уповноваженого органу, місцезнаходження, номер телефону та контактна особа)

4. Процедура прийняття рішення про провадження планованої діяльності та орган, який розглядатиме результати оцінки впливу на довкілля

Дозвіл на виконання будівельних робіт згідно ст. 37 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності», що видається Державною архітектурно-будівельною інспекцією України

(вид рішення про провадження планованої діяльності, орган, уповноважений його видавати, нормативний документ, що передбачає його видачу)

5. Строки, тривалість та порядок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля, включаючи інформацію про час і місце усіх запланованих громадських слухань

Тривалість громадського обговорення становить 25 робочих днів (не менше 25, але не більше 35 робочих днів) з моменту офіційного опублікування цього оголошення (зазначається у назві оголошення) та надання громадськості доступу до звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації, визначеної суб'єктом господарювання, що передається для видачі висновку з оцінки впливу на довкілля.

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.

Тимчасово, на період дії та в межах території карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби (COVID-19), спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину, громадські слухання не проводяться і не призначаються на дати, що припадають на цей період.

Громадські слухання (перші) відбудуться

не заплановані

(зазначити дату, час, місце та адресу проведення громадських слухань)

Громадські слухання (другі) відбудуться

не заплановані

(вказати дату, час, місце та адресу проведення громадських слухань)

6. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, що забезпечує доступ до звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої доступної інформації щодо планованої діяльності

Департамент екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації,

відділ оцінки впливу на довкілля, земельних ресурсів, біоресурсів та заповідної справи управління охорони та раціонального використання природних ресурсів

65107, м. Одеса, вул. Канатна, буд. 83, тел.: (048) 728-35-05, Кордон Наталія Валеріївна.

(зазначити найменування органу, місцезнаходження, номер телефону та контактну особу)

7. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, до якого надаються зауваження і пропозиції, та строки надання зауважень і пропозицій

Департамент екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації,

відділ оцінки впливу на довкілля, земельних ресурсів, біоресурсів та заповідної справи управління охорони та раціонального використання природних ресурсів

65107, м. Одеса, вул. Канатна, буд. 83, e-mail: ecolog@odessa.gov.ua,

тел.: (048) 728-35-05, Кордон Наталія Валеріївна.

(зазначити найменування органу, поштову та електронну адресу, номер телефону та контактну особу)

Зауваження і пропозиції приймаються протягом усього строку громадського обговорення, зазначеного в абзаці другому пункту 5 цього оголошення.

8. Наявна екологічна інформація щодо планованої діяльності

Звіт з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності на 190 аркушах (без врахування додатків).

(зазначити усі інші матеріали, надані на розгляд громадськості)

(зазначити іншу екологічну інформацію, що стосується планованої діяльності)

9. Місце (місця) розміщення звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації (відмінне від приміщення, зазначеного у пункті 6 цього оголошення), а також час, з якого громадськість може ознайомитися з ними

Ознайомлення зі Звітом з оцінки впливу на довкілля можливо щоденно, крім вихідних, з 26.04.2021 р.:

- в Чорноморській міській раді, 68000, Одеська область, м. Чорноморськ, пр. Миру, 33, тел. (04868) 5-20-11, Рябова Тетяна Юр'ївна.

- та безпосередньо у суб'єкта господарювання: ПрАТ «АДМ Іллічівськ», 68001, Одеська область, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26, тел. +38(048) 796-57-05, Гоцуляк Катерина.

(найменування підприємства, установи, організації, місцезнаходження, дата, з якої громадськість може ознайомитися з документами, контактна особа)

Випуск № 4 (14)

НАША ХВИЛЯ

Газета, що ожива √1

ХВИЛЯ

19 КВІТНЯ 2021

ЗАКОН УКРАЇНИ «ПРО ОХОРОНУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ» БУДЕ ОНОВЛЕНО

На виконання Указу Президента України «Про виклики і загрози національній безпеці України в екологічній сфері та першочергові заходи щодо їх нейтралізації» **розроблено законопроєкт «Про внесення змін до деяких Законів України щодо удосконалення механізму регулювання викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря»**, завдяки якому буде забезпечено підвищення рівня екологічної безпеки та зменшення рівня забруднення атмосферного повітря.

Документ розроблений Міндовкіллям та вже пройшов погодження з усіма зацікавленими органами, в тому числі законопроєкт підтримано Кабінетом Міністрів України.

Метою документу є врегулювати наявні прогалини та забезпечити прозорість дозвільної процедури, виключити потенційні корупційні ризики. А ще, посилити відповідальність за порушення законодавства у сфері охорони атмосферного повітря.

Законопроєкт закріплює:

- чіткий перелік документів, що подаються підприємствами для отримання дозволу;
- онлайн формат подачі таких документів (е-повітря);
- терміни дозвільної процедури;
- участь громадськості у прийнятті рішення;
- зв'язок дозволу на викиди з оцінкою впливу на довкілля.

Крім того, документ передбачає:

- щорічне звітування підприємствами про виконання природоохоронних заходів;
- неможливість перенесення їх виконання;
- посилення відповідальності за порушення законодавства у сфері охорони атмосферного повітря;
- дерегуляцію через скасування введення Переліку організацій, які мають право розробляти документи для отримання дозволу на викиди. Важливо створити рівні умови допуску у цю сферу суб'єктів, що мають необхідну матеріально-технічну базу, потужні лабораторії та відповідних фахівців.

Більш детально можна ознайомитись на сайті Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України, або звернутись до фахівців ТОВ «ЕКОМЕНЕДЖМЕНТ ГРУПП» та отримати кваліфіковану консультацію з порушеного питання. Консультація безкоштовна за телефоном: +38 (096) 013 39 99.

ОПАЛЕ ЛИСТЯ – КОРИСНИЙ РЕСУРС!

Досі спалюєте опале листя та суху траву? Помилково думаєте, що попіл підвищує родючість ґрунту? Українські винахідники вже розробили технології, що дозволяють використати опале листя більш безпечно та ефективно. З нього можна виготовити:

- папір , транспортну тару та посуд;
- будівельні та оздоблювальні матеріали;
- тверде та рідке паливо, біогаз;
- клітковину, легкозброджувальні вуглеводи та сорбенти.

За інформацією громадської організації "Досить труїти Кривий Ріг", у спеціалізованій базі даних Українського інституту інтелектуальної власності «Винаходи (корисні моделі) в Україні» міститься біля 100 патентів, які прямо чи опосередковано пропонують способи як з користю використати опале листя. За даними Google Академії, за роки незалежності українськими вченими опубліковано понад 300 робіт, присвячених проблемам утилізації цих решток. А за даними Google Patent Search, взагалі у світі існує понад 5000 подібних патентів на винаходи.

Що ж до спалювання, то цей спосіб взагалі є неприйнятним та небезпечним:

- дим, що утворюється, містить пил, окис азоту, вуглекислий газ, важкі метали. З повітрям вони потрапляють у легені та загострюють хронічні хвороби чи можуть викликати нові;
- спалювання є причиною масштабних пожеж у природних екосистемах. Полум'я охоплює гнізда птахів, вбиває тварин, комах, знищує дерева та рослини. Може завдати значної шкоди і домівкам людей та навіть цілим населеним пунктам;
- разом із травою згорає гумус із найбільш родючого шару ґрунту. Висока температура знищує накопичену в ґрунті органіку, збіднює його склад і порушує структуру. Для відновлення 1 см родючого шару необхідно близько 100 років.

Тож бережіть себе та своїх близьких, дбайливо ставтеся до довкілля та не довіряйте міфам.

Додаток 2 до Порядку передачі документації для надання висновку з оціки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, не зазначається суб'єктом господарювання)

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, для паперової версії зазначається суб'єктом господарювання)

ПОВІДОМЛЕННЯ про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

Закінчення. Початок на стор. 2.

шенні про початок громадського обговорення.

Тимчасово, на період дії та в межах території карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби (COVID-19), спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину, громадські слухання не проводяться і не призначаються на дати, що припадають на цей період, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля.

13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваженні і пропозиції, вкажіть реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень і пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде

Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами,

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»)

що видається Департаментом захисту довкілля та природних ресурсів Херсонської ОДА.

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надсилати до

Департаменту захисту довкілля та природних ресурсів Херсонської обласної державної адміністрації.

73026, м. Херсон, пров. Козацький, буд. 10, e-mail: dp-ekology@khoda.gov.ua,

тел.: +38 (0552) 26-31-95, Шевченко Наталія Ігорівна.

(найменування уповноваженого органу, поштова адреса, електронна адреса, номер телефону та контактна особа)

Додаток 3 до Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Реєстру, не зазначається суб'єктом господарювання)

202012117117
(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності)

ОГОЛОШЕННЯ про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля

Повідомляємо про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, зазначеної у пункті 1 цього оголошення, з метою виявлення, збирання та врахування зауважень і пропозицій громадськості до планованої діяльності.

1. Планована діяльність

Плановану діяльністю передбачається будівництво адміністративно-побутового корпусу для ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК», розташованого за адресою: Одеська обл., м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26.

Будівництво адміністративно-побутового корпусу передбачається в межах існуючого проммайданчика підприємства на земельній ділянці загальною площею 3,0489 га. Площа ділянки в межах будівництва – 1430 м2, площа забудови – 514,81 м2, загальна площа будівлі – 1317,98 м2.

Проектований адміністративно-побутовий корпус має складну багатокутну форму в плані. Планувальна схема будівлі - коридорна. Ширина коридору становить 1,8 м. Будівля вирішена в 4-х рівнях. Загальна висота будівлі з урахуванням технічного поверху становить 14,8 м.

В адміністративно-побутовому корпусі передбачається розміщення наступних приміщень: адміністративні, побутові та підсобні приміщення, приміщення прийому їжі, архів, склад, приміщення прибирального інвентарю, електрощитова, тепловий пункт, серверна, пост охорони, венткамери тощо.

Вздовж фасаду проектованого адмінкорпусу по вул. Транспортна передбачена службова парковка для автомобілів.

Для забезпечення нормативних санітарно-гігієнічних умов в робочій зоні приміщень передбачені системи припливно-витяжної вентиляції та кондиціонування.

Теплопостачання проектованої будівлі передбачено від теплового пункту, що розміщується на 2-му рівні. Джерелом теплопостачання теплового пункту є теплові внутрішньомайданчикові мережі підприємства, прокладені від існуючої котельної.

Водопостачання адміністративно-побутового корпусу здійснюватиметься від існуючих внутрішньомайданчикових мереж водопроводу. Джерелом водопостачання підприємства є власна артезіанська свердловина та міські мережі водопроводу. Підприємство має Дозвіл на спецводокористування № УКР 3899-А/Оде від 23.08.2016 р. Гаряче водопостачання передбачено від існуючої котельні підприємства. Відведення господарсько-побутових стоків передбачено в існуючу внутрішньомайданчикову мережу каналізації і далі в систему каналізації Чорноморського філіалу ДП «АМПУ».

Відведення атмосферних опадів з території будівництва адмінкорпусу передбачено по спланованій поверхні частково на вул. Транспортна та частково в існуючу мережу зливової каналізації підприємства. Дощові стоки з кровлі проектованої будівлі системою водостоків відводяться у зелену зону. Дощові стоки з проммайданчика підприємства відводяться до системи зливової каналізації ДП «ІМТП» на очисні споруди, а далі - в Сухий лиман через випуск № 15 в районі стику причалів № 11 і № 12.

Кількість працюючих у проектованому адміністративно-побутовому корпусі – 46 чол.

Режим роботи – цілодобовий.

(загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо), місце провадження планованої діяльності)

2. Суб'єкт господарювання

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК», код ЄДРПОУ 32790234,

Юридична адреса: 68001, Одеська обл., м. Чорноморськ, вул. Транспортна, буд. 26.

Контактний номер телефону: +38(048) 796-57-05.

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи-підприємця, ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті), місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи-підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

3. Уповноважений орган, який забезпечує проведення громадського обговорення

Департамент екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації,

відділ оцінки впливу на довкілля, земельних ресурсів, біоресурсів та заповідної справи управління охорони та раціонального використання природних ресурсів

65107, м. Одеса, вул. Канатна, буд. 83, тел.: (048) 728-35-05, Кордон Наталія Валеріївна.

(найменування уповноваженого органу, місцезнаходження, номер телефону та контактна особа)

4. Процедура прийняття рішення про провадження планованої діяльності та орган, який розглядатиме результати оцінки впливу на довкілля

Дозвіл на виконання будівельних робіт згідно ст. 37 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності», що видається Державною архітектурно-будівельною інспекцією України

(вид рішення про провадження планованої діяльності, орган, уповноважений його видавати, нормативний документ, що передбачає його видачу)

5. Строки, тривалість та порядок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля, включаючи інформацію про час і місце усіх запланованих громадських слухань

Тривалість громадського обговорення становить 25 робочих днів (не менше 25, але не більше 35 робочих днів) з моменту офіційного опублікування цього оголошення (зазначається у назві оголошення) та надання громадськості доступу до звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації, визначеної суб'єктом господарювання, що передається для видачі висновку з оцінки впливу на довкілля.

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.

Тимчасово, на період дії та в межах території карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби (COVID-19), спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину, громадські слухання не проводяться і не призначаються на дати, що припадають на цей період.

Громадські слухання (перші) відбудуться

не заплановані

(зазначити дату, час, місце та адресу проведення громадських слухань)

Громадські слухання (другі) відбудуться

не заплановані

(вказати дату, час, місце та адресу проведення громадських слухань)

6. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, що забезпечує доступ до звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої доступної інформації щодо планованої діяльності

Департамент екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації,

відділ оцінки впливу на довкілля, земельних ресурсів, біоресурсів та заповідної справи управління охорони та раціонального використання природних ресурсів

65107, м. Одеса, вул. Канатна, буд. 83, тел.: (048) 728-35-05, Кордон Наталія Валеріївна.

(зазначити найменування органу, місцезнаходження, номер телефону та контактну особу)

7. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, до якого надаються зауваження і пропозиції, та строки надання зауважень і пропозицій

Департамент екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації,

відділ оцінки впливу на довкілля, земельних ресурсів, біоресурсів та заповідної справи управління охорони та раціонального використання природних ресурсів

65107, м. Одеса, вул. Канатна, буд. 83, e-mail: ecolog@odessa.gov.ua,

тел.: (048) 728-35-05, Кордон Наталія Валеріївна.

(зазначити найменування органу, поштову та електронну адресу, номер телефону та контактну особу)

Зауваження і пропозиції приймаються протягом усього строку громадського обговорення, зазначеного в абзаці другому пункту 5 цього оголошення.

8. Наявна екологічна інформація щодо планованої діяльності

Звіт з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності на 190 аркушах (без врахування додатків).

(зазначити усі інші матеріали, надані на розгляд громадськості)

(зазначити іншу екологічну інформацію, що стосується планованої діяльності)

9. Місце (місця) розміщення звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації (відмінне від приміщення, зазначеного у пункті 6 цього оголошення), а також час, з якого громадськість може ознайомитися з ними

Ознайомлення зі Звітом з оцінки впливу на довкілля можливо щоденно, крім вихідних, з 26.04.2021 р.:

- в Чорноморській міській раді, 68000, Одеська область, м. Чорноморськ, пр. Миру, 33, тел. (04868) 5-20-11, Рябова Тетяна Юр'ївна.

- та безпосередньо у суб'єкта господарювання: ПрАТ «АДМ Іллічівськ», 68001, Одеська область, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26, тел. +38(048) 796-57-05, Гоцуляк Катерина.

(найменування підприємства, установи, організації, місцезнаходження, дата, з якої громадськість може ознайомитися з документами, контактна особа)

ЗАТВЕРДЖУЮ

ФОП
СУХОМЛІН О.Є.

Сухомлін О.Є.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЕКОМЕНЕДЖМЕНТ ГРУПП»

Коваленко В.В.

АКТ 2104-01
здачі-прийняття робіт (надання послуг)

Ми, представники Замовника, ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЕКОМЕНЕДЖМЕНТ ГРУПП», Коваленко В.В., з одного боку, та представники Виконавця, ФОП СУХОМЛІН О.Є., Сухомлін О.Є., з іншого боку, склали цей акт про те, що Виконавцем були проведені таки роботи (надані такі послуги) за рахунком 2104-01 від 21.04.21:

- Послуги з розповсюдження (400 шт., м. Чорноморськ) – 1 посл.
1330,00 грн. (сума без ПДВ)

Загальна вартість робіт (послуг) без ПДВ 1330,00 грн. (Одна тисяча триста тридцять гривень нуль копійок), ПДВ 20% - не передбачен. Загальна вартість робіт (послуг) становить 1330,00 грн. (Одна тисяча триста тридцять гривень нуль копійок)

Сторони претензій одна до одної не мають.

Місце складання: м. Харків

Від Виконавця*:

ФОП Сухомлін О.Є.
*Відповідальний за здійснення господарської операції і правильність її оформлення

21 квітня 2021 р.
ФІЗИЧНА ОСОБА-ПІДПРИЄМЕЦЬ СУХОМЛІН ОЛЕНА ЄВГЕНІВНА
ЄДРПОУ 2953610623 тел. (057) 751-13-01
р/р UA77 351533 00000 26007060290786 в ПАТ КБ«ПРИВАТБАНК», ХАРКІВ
ІПН 2953610623
Є платником єдиного податку за ставкою 5%, знаходиться на 3-ій групі оподаткування
Свідоцтво про ДР серія В02 №992654

Адреса: 61080, М.ХАРКІВ, ВУЛ. ДИСПЕТЧЕРСЬКА, БУД.22, КВ. 6

Від Замовника:

Директор Коваленко В.В.

21 квітня 2021 р.
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЕКОМЕНЕДЖМЕНТ ГРУПП»
IBAN UA803003460000026001095939301
в АТ «Альфа-Банк» МФО 300346
ІПН 41655832, платник податку на прибуток за загальних умовах
Витяг з Реєстру платників ПДВ № 1721034500406

ЮРИДИЧНА АДРЕСА: 73000, Херсонська обл., м. Херсон, вул. Нафтовиків, 90 А
ФАКТИЧНА АДРЕСА: 73000, м. Херсон, вул. Олеся Гончара 9, офіси 302-305

АКТ

щодо розміщення Оголошення про початок громадських обговорень звіту з оцінки впливу на довкілля, на дошці оголошень у громадському місці

Даний акт складено про те, що на виконання вимог Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» було розміщене Оголошення про початок громадських обговорень звіту з оцінки впливу на довкілля (далі – ОВД) «Будівництво адміністративно-побутового корпусу для ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК», розташованого за адресою: Одеська обл., м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26» (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності – № 202012117117) на території прохідної ПрАТ «АДМ Іллічівськ», за адресою: м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26.

Гарантуємо наявність даного оголошення в місці його розміщення протягом 25 робочих днів з 26.04. 2021 р. по 02.06. 2021 р.

Представники сторін:

Технічний директор ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» _____ А.Ю. СЛЮСАРЕНКО
(Підпис) М. П.

Місцеві жителі:

Мацович О.М.			050-405-53-05
(ПІБ)		(підпис)	(номер телефону)
Васильєва Н.Г.			0669383717
(ПІБ)		(підпис)	(номер телефону)
Кравчук О.В.			093 595 65 38
(ПІБ)		(підпис)	(номер телефону)

Шевчук 0999000133

Приватне акціонерне товариство
«АДМ Іллічівськ»
вул. Транспортна, 26, м. Чорноморськ,
Одеська область, 68001, Україна
Код ЄДРПОУ: 32790234
Т +38(0482)304-302 / Ф +38(0482) 304-932
ADM.COM

23.04.2021 № 3186

№_____від _____ 2021 р

Чорноморському міському Голові
Одеського району Одеської області
Василю ГУЛЯЄВУ

Шановний Василю Олександровичу!

Користуючись нагодою ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» висловлює Вам свою повагу та звертається з наступним:

До 26.04.2021 р., відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (далі ОВД), в Єдиному Реєстрі ОВД нашим Товариством буде завантажено Оголошення про початок громадських обговорень звіту ОВД та сам Звіт з ОВД: «Будівництво адміністративно-побутового корпусу для ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК», розташованого за адресою: Одеська обл., м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26» (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності – № 202012117117).

Згідно ст.4 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» Оголошення про початок громадських обговорень звіту ОВД має бути розміщено для доступу громадськості в органі місцевого самоврядування адміністративно-територіальної одиниці, яка може зазнати впливу планованої діяльності.

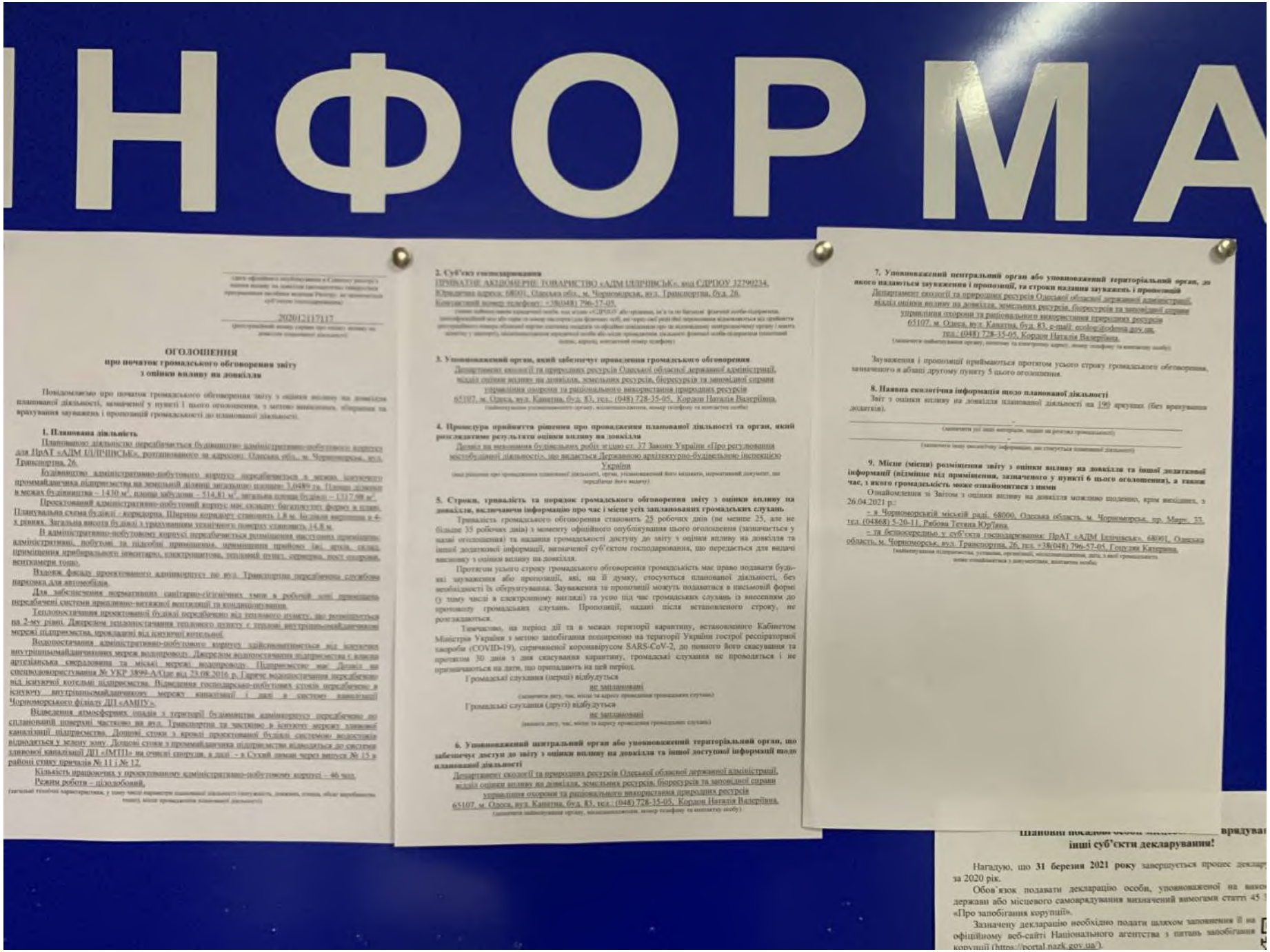
Просимо Вас прийняти та надати доступ громадськості до Оголошення про початок громадських обговорень звіту ОВД та до самого Звіту ОВД з можливістю робити копії (фотокопії) та виписки з зазначеної документації, а також призначити уповноважену особу, яка надаватиме доступ до Оголошення та Звіту.

Щиро дякуємо!

З повагою,
Технічний директор
ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» Андрій СЛЮСАРЕНКО
(Підпис) М.П.

УКРАЇНА ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "АДМ ІЛЛІЧІВСЬК" №2 32790234 М. ЧОРНОМОРСЬК ОБЛАСТЬ

№ 23-04-2021
Одеська обл., м. Чорноморськ,
Проспект Миру, 33
Чорноморський міськвиконком



ІНФОРМА

(дата оприлюднення повідомлення в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмним засобом модуля Реєстр), що забезпечує суб'єкт господарювання)

20201217117

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

ОГОЛОШЕННЯ
про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля

Повідомляємо про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначеної у пункті 1 цього оголошення, з метою ознайомлення, обговорення та врахування зауважень і пропозицій громадськості до планованої діяльності.

1. Планована діяльність

Планованою діяльністю передбачається будівництво адміністративно-побутового корпусу для ПрАТ «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК», розташованого за адресою: Одеська обл., м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26.

Будівництво адміністративно-побутового корпусу передбачається в межах існуючого промвайданчика підприємства на земельній ділянці загальною площею 3,0489 га. Площа ділянки в межах будівництва – 1430 м², площа забудови – 514,81 м², загальна площа будівлі – 1317,98 м².

Проектований адміністративно-побутовий корпус має складну багатопустої форму в плані. Планувальна схема будівлі - коридорна. Ширина коридорів становить 1,8 м. Будівля вирішена в 4-х рівнях. Загальна висота будівлі з урахуванням технічного поверху становить 14,8 м.

В адміністративно-побутовому корпусі передбачається розміщення наступних приміщень: адміністративні, побутові та підсобні приміщення, приміщення прийому їжі, архів, склад, приміщення приборального інвентарю, електрощитова, тепловий пункт, серверна, пост охорони, вентикамери тощо.

Вздовж фасаду проектованого адмінкорпусу по вул. Транспортна передбачена службова парковка для автомобілів.

Для забезпечення нормативних санітарно-гігієнічних умов в робочій зоні приміщень передбачені системи приплинно-витяжної вентиляції та кондиціонування.

Теплопостачання проектованої будівлі передбачено від теплового пункту, що розміщується на 2-му рівні. Джерелом теплопостачання теплового пункту є теплові внутрішньомайданчикові мережі підприємства, прокладені від існуючої котельної.

Водопостачання адміністративно-побутового корпусу здійснюватиметься від існуючих внутрішньомайданчикових мереж водопроводу. Джерелом водопостачання підприємства є власна артезіанська свердловина та міські мережі водопроводу. Підприємство має Дозвіл на спецводокористування № УКР 3890-АА'де від 23.08.2016 р. Гарячє водопостачання передбачено від існуючої котельні підприємства. Відведення господарсько-побутових стоків передбачено в існуючу внутрішньомайданчикову мережу каналізації і далі в систему каналізації Чорноморського філіалу ДП «АМПУ».

Відведення атмосферних опадів з території будівництва адмінкорпусу передбачено по спланованій поверхні частково на вул. Транспортна та частково в існуючу мережу зливової каналізації підприємства. Дощові стоки з кровлі проектованої будівлі системою водостоків відводяться у зелену зону. Дощові стоки з промвайданчика підприємства відводяться до системи зливової каналізації ДП «ІМТП» на очисні споруди, а далі - в Сухий лиман через випуск № 15 в районі стику причалів № 11 і № 12.

Кількість працюючих у проектованому адміністративно-побутовому корпусі – 46 чол.

Режим роботи – цілодобовий.

(загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо), місце провадження планованої діяльності)

2. Суб'єкт господарювання

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «АДМ ІЛЛІЧІВСЬК», код ЄДРПОУ 32790234,
Юридична адреса: 68001, Одеська обл., м. Чорноморськ, вул. Транспортна, буд. 26,
Контактний номер телефону: +38(048) 796-57-05.

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або організації, ім'я та по батькові фізичної особи-підприємця, ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб), які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті), місцезнаходження юридичної особи або місце проживання фізичної особи-підприємця (поштовий індекс, адреса, контактний номер телефону)

3. Уповноважений орган, який забезпечує проведення громадського обговорення

Департамент екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації, відділ оцінки впливу на довкілля, земельних ресурсів, біоресурсів та заповідної справи управління охорони та раціонального використання природних ресурсів
65107, м. Одеса, вул. Канатна, буд. 83, тел.: (048) 728-35-05, Кордон Наталія Валеріївна.

(найменування уповноваженого органу, місцезнаходження, номер телефону та контактна особа)

4. Процедура прийняття рішення про провадження планованої діяльності та орган, який розглядатиме результати оцінки впливу на довкілля

Дозвіл на виконання будівельних робіт згідно ст. 37 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності», що видається Державною архітектурно-будівельною інспекцією України

(вид рішення про провадження планованої діяльності, орган, уповноважений його видавати, нормативний документ, що передбачає його видачу)

5. Строки, тривалість та порядок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля, включаючи інформацію про час і місце усіх запланованих громадських слухань

Тривалість громадського обговорення становить 25 робочих днів (не менше 25, але не більше 35 робочих днів) з моменту офіційного опублікування цього оголошення (зазначається у назві оголошення) та надання громадськості доступу до звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації, визначеної суб'єктом господарювання, що передається для видачі висновку з оцінки впливу на довкілля.

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 (з внесенням до протоколу громадських слухань. Пропозиції, надані після встановленого строку, не розглядаються.

Тимчасово, на період дії та в межах території карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби (COVID-19), спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину, громадські слухання не проводяться і не призначаються на дати, що припадають на цей період.

Громадські слухання (перші) відбудуться
не заплановані
(зазначити дату, час, місце та адресу проведення громадських слухань)

Громадські слухання (другі) відбудуться
не заплановані
(зазначити дату, час, місце та адресу проведення громадських слухань)

6. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, що забезпечує доступ до звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої доступної інформації щодо планованої діяльності

Департамент екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації, відділ оцінки впливу на довкілля, земельних ресурсів, біоресурсів та заповідної справи управління охорони та раціонального використання природних ресурсів
65107, м. Одеса, вул. Канатна, буд. 83, тел.: (048) 728-35-05, Кордон Наталія Валеріївна.

(найменування уповноваженого органу, місцезнаходження, номер телефону та контактну особу)

7. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, до якого надаються зауваження і пропозиції, та строки надання зауважень і пропозицій

Департамент екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації, відділ оцінки впливу на довкілля, земельних ресурсів, біоресурсів та заповідної справи управління охорони та раціонального використання природних ресурсів
65107, м. Одеса, вул. Канатна, буд. 83, e-mail: ecology@odessa.gov.ua,
тел.: (048) 728-35-05, Кордон Наталія Валеріївна.

(найменування уповноваженого органу, поштовий та електронну адресу, номер телефону та контактну особу)

Зауваження і пропозиції приймаються протягом усього строку громадського обговорення, зазначеного в абзаці другому пункту 5 цього оголошення.

8. Назва екологічна інформація щодо планованої діяльності

Звіт з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності на 199 аркушах (без врахування додатків).

(найменування усіх інших документів, поданих на розгляд громадськості)

(найменування іншої екологічної інформації, яка стосується планованої діяльності)

9. Місце (місця) розміщення звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації (відмінне від приміщення, зазначеного у пункті 6 цього оголошення), а також час, з якого громадськість може ознайомитися з ними

Ознайомлення зі Звітом з оцінки впливу на довкілля можливо щоденно, крім вихідних, з 26.04.2021 р.:

- в Чорноморській міській раді, 68000, Одеська область, м. Чорноморськ, пр. Миру, 23, тел. (04868) 5-20-11, Рябова Тетяна Юр'ївна.
- та безпосередньо у суб'єкта господарювання: ПрАТ «АДМ Іллічівськ», 68001, Одеська область, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26, тел. +38(048) 796-57-05, Гонцуляк Катерина.

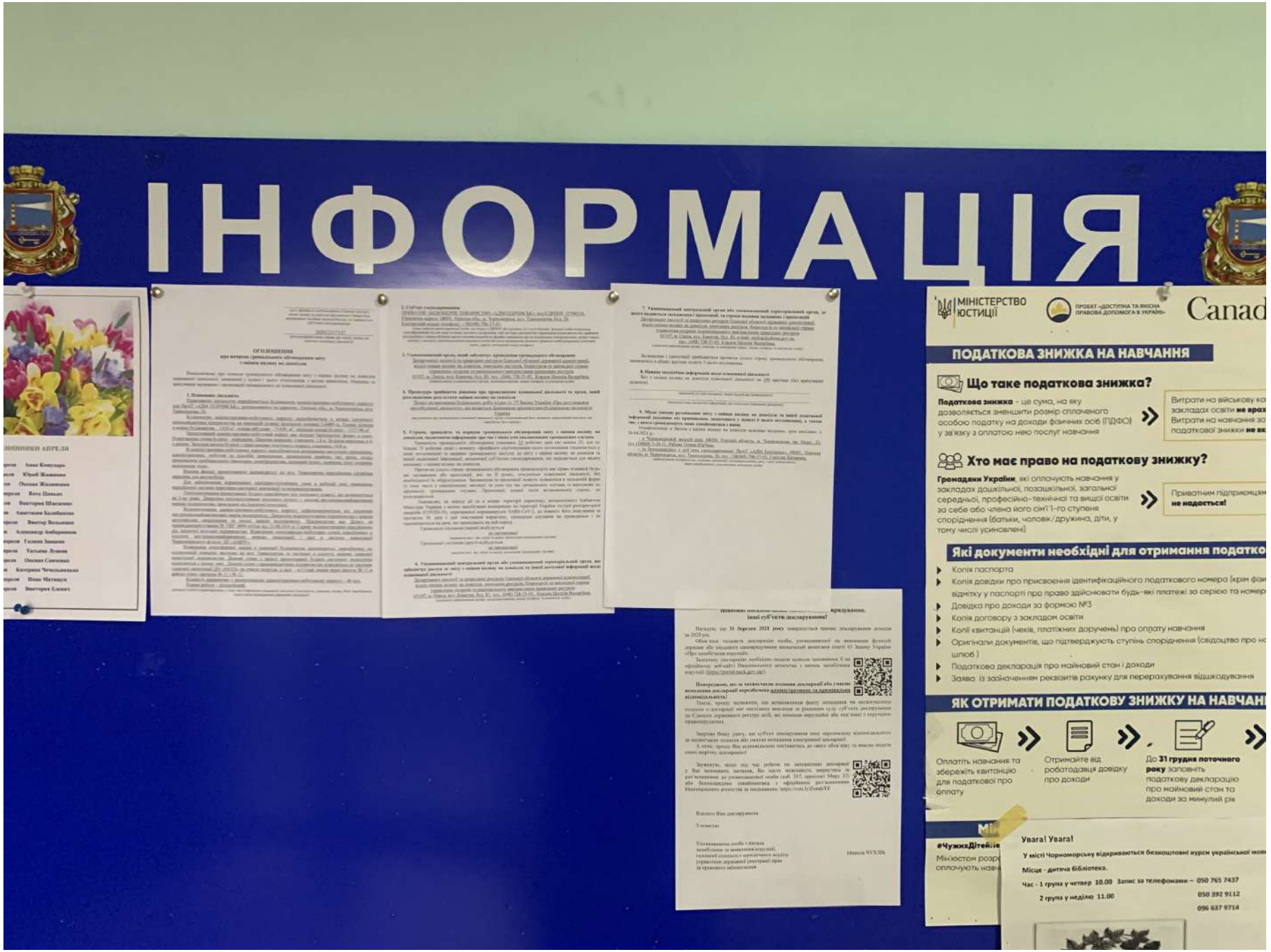
(найменування підприємства, установи, організації, місцезнаходження, дата, з якої громадськість може ознайомитися з документами, контактна особа)

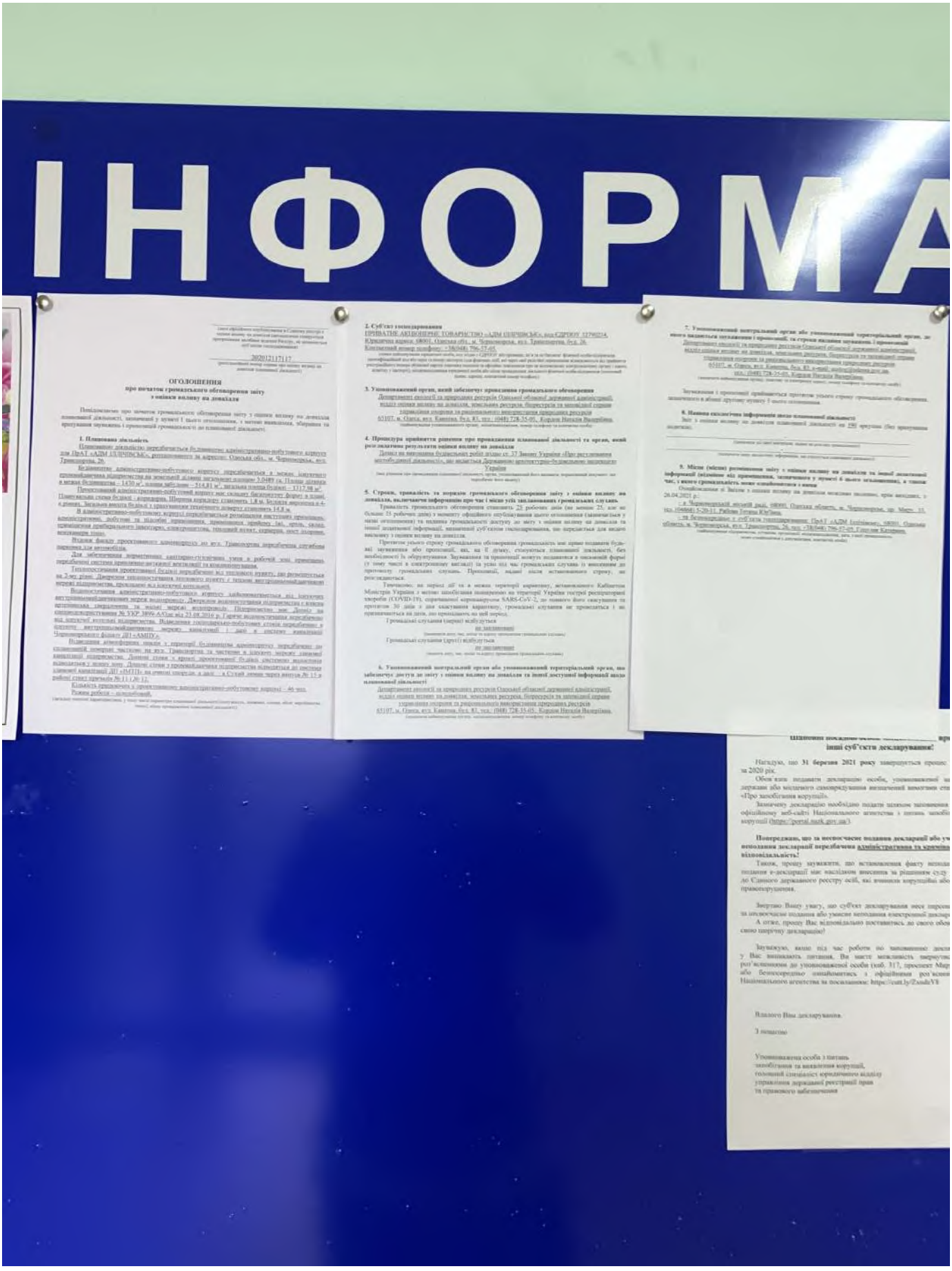
інші суб'єкти декларування!

Нагадую, що **31 березня 2021 року** завершується процес деклар
за 2020 рік.

Обов'язок подавати декларацію особи, уповноваженої на вико
держави або місцевого самоврядування визначений вимогами статті 45
«Про запобігання корупції».

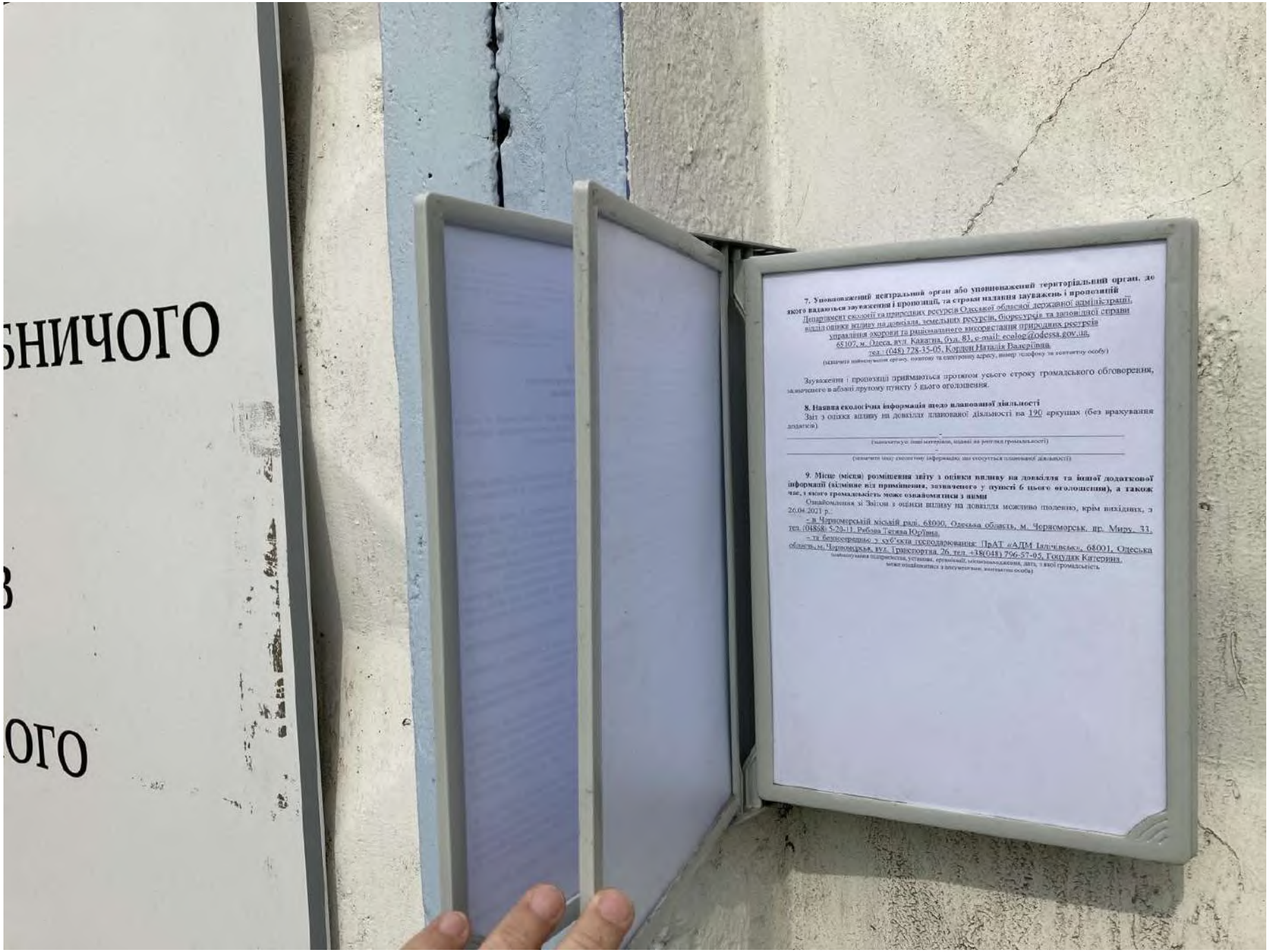
Зазначену декларацію необхідно подати шляхом заповнення її на
офіційному веб-сайті Національного агентства з питань запобігання
корупції (https://portal.nazk.gov.ua/).


ІНФОРМАЦІЯ
ПОДАТКОВА ЗНИЖКА НА НАВЧАННЯ
Що таке податкова знижка?
Податкова знижка – це сума, на яку дозволяється зменшити розмір сплаченого особою податку на доходи фізичних осіб (ПДФО) у зв'язку з оплатою нею послуг навчання
Хто має право на податкову знижку?
Громадяни України, які оплачують навчання у закладах дошкільної, позашкільної, загальної середньої, професійно-технічної та вищої освіти за себе або члена його сім'ї 1-го ступеня спорідненості (батьки, чоловік/дружина, діти, у тому числі усиновлені)
Приватним підприємцям не надається!
Які документи необхідні для отримання податко
Копія паспорта
Копія довідки про присвоєння ідентифікаційного податкового номера (крім фіз
відмітку у паспорті про право здійснювати будь-які платежі за серією та номер
Довідка про доходи за формою №3
Копія договору з закладом освіти
Копії квитанцій (чеків, платіжних доручень) про оплату навчання
Оригінали документів, що підтверджують ступінь спорідненість (свідоцтво про н
шлюб)
Податкова декларація про майновий стан і доходи
Заява із зазначенням реквізитів рахунку для перерахування відшкодування
ЯК ОТРИМАТИ ПОДАТКОВУ ЗНИЖКУ НА НАВЧАН
Оплатіть навчання та збережіть квитанцію для податкової про оплату
Отримайте від роботодавця довідку про доходи
До 31 грудня поточного року заповніть податкову декларацію про майновий стан та доходи за минулий рік
Увага! Увага!
У місті Чорноморську відкриваються безкоштовні курси української мов
Місце - дитяча бібліотека.
Час - 1 група у четвер 10.00 Запис за телефонами – 050 765 7437
2 група у неділю 11.00
050 392 9112
096 637 9714


ІНФОРМА
ОГОЛОШЕННЯ
про початок громадського обговорення звіту
з оцінки впливу на довкілля
1. Планована діяльність
2. Суб'єкт господарювання
3. Уповноважений орган, який забезпечує проведення громадського обговорення
4. Процедура прийняття рішення про провадження планованої діяльності та орган, який
5. Строки, тривалість та порядок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на
6. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, що
7. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, до
9. Місце (місця) розміщення звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої доступної
інші суб'єкти декларування!
Нагадую, що 31 березня 2021 року завершується процес
за 2020 рік.
Звертаю Вашу увагу, що суб'єкт декларування несе
Шановні посадові

ОХОРОНА ПРАЦІ -
НАШ ПРІОРИТЕТ
АДМ ІЛЛІЧІВСЬК» ПРАЦЮЄ БЕЗ ВИРОБНИЧОГО
ТРАВМАТИЗМУ
NCE LAST LTI
0896
ДНІВ
НАЙДОВШИЙ ПЕРІОД БЕЗ ВИРОБНИЧОГО
ТРАВМАТИЗМУ
EST PERIOD
HOUT LTI
1420
ДНІВ
ТІЛЬКИ НУЛЬ ТРАВМ!

НИЧОГО
ОГО
ІВ
2. Суб'єкт господарювання
ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ЛІМ ЛІЧІВСЬК», код ЄДРПОУ 32790234,
Юридична адреса: 68001, Одеська обл., м. Чорноморськ, вул. Транспортна, буд. 26,
Контактний номер телефону: +38(048) 796-57-05.
3. Уповноважений орган, який забезпечує проведення громадського обговорення
Департамент екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації,
4. Процедура прийняття рішення про провадження планованої діяльності та орган, який розглядатиме результати оцінки впливу на довкілля
Дозвіл на виконання будівельних робіт згідно ст. 37 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності», що видається Державною архітектурно-будівельною інспекцією України
5. Строки, тривалість та порядок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля, включаючи інформацію про час і місце усіх запланованих громадських слухань
Тривалість громадського обговорення становить 25 робочих днів (не менше 25, але не більше 35 робочих днів) з моменту офіційного оприлюднення цього оголошення (зазначається у назві оголошення) та надання громадськості доступу до звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації, визначеної суб'єктом господарювання, що передається для видачі висновку з оцінки впливу на довкілля.
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.
Тимчасово, на період дії та в межах території карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби (COVID-19), спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину, громадські слухання не проводяться і не призначаються на дати, що припадають на цей період.
Громадські слухання (перші) відбудуться
не заплановані
(зазначити дату, час, місце та адресу проведення громадських слухань)
Громадські слухання (другі) відбудуться
не заплановані
(вказати дату, час, місце і адресу проведення громадських слухань)
6. Уповноважений контрольний орган або уповноважений територіальний орган, що забезпечує доступ до звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої доступної інформації щодо планованої діяльності
Департамент екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації,
управління охорони та раціонального використання природних ресурсів
65107, м. Одеса, вул. Канатна, буд. 83, тел.: (048) 728-35-05, Кордон Наталія Валеріївна.


БНИЧОГО
З
ОГО
7. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, до якого надаються зауваження і пропозиції, та строки надання зауважень і пропозицій
Департамент екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації, відділ оцінки впливу на довкілля, земельних ресурсів, біоресурсів та заповідної справи управління охорони та раціонального використання природних ресурсів
65107, м. Одеса, вул. Канатна, буд. 83, e-mail: ecolog@odessa.gov.ua,
тел.: (048) 728-35-05, Кордон Наталія Валеріївна.
(назначити найменування органу, поштову та електронну адресу, номер телефону за контактну особу)
Зауваження і пропозиції приймаються протягом усього строку громадського обговорення, зазначеного в абзаці другому пункту 5 цього оголошення.
8. Назва екологічна інформація щодо планованої діяльності
Звіт з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності на 190 аркушах (без врахування додатків).
-
(назначити ще інші матеріали, подані на розгляд громадськості)
-
(назначити іншу екологічну інформацію, що стосується планованої діяльності)
9. Місце (місця) розміщення звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації (відмінне від приміщення, зазначеного у пункті 6 цього оголошення), а також час, з якого громадськість може ознайомитися з ними
Ознайомлення зі Звітом з оцінки впливу на довкілля можливо щоденно, крім вихідних, з 26.04.2021 р.:
- в Чорноморській міській раді, 68000, Одеська область, м. Чорноморськ, пр. Миру, 33, тел. (04868) 5-20-11, Рябова Тетяна Юріївна.
- та безпосередньо у суб'єкта господарювання: ПрАТ «АДМ Іллічівськ», 68001, Одеська область, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 26, тел. +38(048) 796-57-05, Гопудик Катерина.
(найменування підприємства, установи, організації, місцезнаходження, дата, з якої громадськість може ознайомитися з запропонованою, контактна особа)

ПЛАТІЖНЕ ДОРУЧЕННЯ № 170

0410001

від 16/04/2021

Одержано банком

16/04/2021

Платник ПРАТ АДМ ІЛЛІЧІВСЬК

Код 32790234

Банк платника АТ "Сітібанк"

ДЕБЕТ рах. № UA893005840000026006200427106

СУМА 8798,37

Одержувач ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ Р

Код 38721915

КРЕДИТ рах. № UA158201720313231002201085779

Банк одержувача ДЕРЖКАЗНСЛУЖБА УКРАЇНИ,КИЇВ

Сума (словами): вісім тисяч сімсот дев'яносто вісім грн. 37 коп.

Призначення платежу: 25010100 оплата за ГО за ОВД Р/Н 20 2012117117 за рах. 07-41/10 від 18. 03.2021, без ПДВ.
Без ПДВ

Проведено банком 16/04/2021

ДР

М.П. **Підписи платника** **Підпис банку**

ПЛАТІЖНЕ ДОРУЧЕННЯ № 170

0410001

від 16/04/2021

Одержано банком

16/04/2021

Платник ПРАТ АДМ ІЛЛІЧІВСЬК

Код 32790234

Банк платника АТ "Сітібанк"

ДЕБЕТ рах. № UA893005840000026006200427106

СУМА 8798,37

Одержувач ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ Р

Код 38721915

КРЕДИТ рах. № UA158201720313231002201085779

Банк одержувача ДЕРЖКАЗНСЛУЖБА УКРАЇНИ,КИЇВ

Сума (словами): вісім тисяч сімсот дев'яносто вісім грн. 37 коп.

Призначення платежу: 25010100 оплата за ГО за ОВД Р/Н 20 2012117117 за рах. 07-41/10 від 18. 03.2021, без ПДВ.
Без ПДВ

Проведено банком 16/04/2021

ДР

АТ "СІТІБАНК"
МФО 300584
16 04 2021
ПРОВЕДЕНО БАНКОМ

М.П. **Підписи платника** **Підпис банку**