

«ЗАТВЕРДЖУЮ»:

Директор ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»

(посада керівника підприємства)

Буцько М.В.



З В І Т З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

**Функціонування ділянки обліку та перевантаження
вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» за адресою:
03061, м. Київ, вул. Бакуніна, 3**

№3604 (2023111011299)

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

Директор
ТОВ «АЕРО-ЕКОЛОГІЯ»



Олена НОВІКОВА

м. Київ, 2023

Зміст

1 ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	6
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, у тому числі (за потреби) роботи з демонтажу, та потреби (обмеження) у використанні земельних ділянок під час виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності ..	17
1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності (зокрема виробничих процесів), наприклад, виду і кількості матеріалів та природних ресурсів (води, земель, ґрунтів, біорізноманіття), які планується використовувати	18
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	26
1.5.1 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів.....	26
1.5.2 Оцінка за видами та кількістю очікуваних викидів в атмосферне повітря.....	31
1.5.3 Оцінка очікуваного забруднення води.....	45
1.5.4 Оцінка очікуваного забруднення ґрунту та надр.....	47
1.5.5 Оцінка очікуваного шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення.....	48
1.5.6 Оцінка впливу на рослинний і тваринний світ.....	60
2 ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ (НАПРИКЛАД, ГЕОГРАФІЧНОГО ТА / АБО ТЕХНОЛОГІЧНОГО ХАРАКТЕРУ) ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОСНОВНИХ ПРИЧИН ОБРАННЯ ЗАПРОПОНОВАНОГО ВАРІАНТА З УРАХУВАННЯМ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ	62
3. ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ (БАЗОВИЙ СЦЕНАРІЙ) ТА ОПИС ЙОГО ЙМОВІРНОЇ ЗМІНИ БЕЗ ЗДІЙСНЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В МЕЖАХ ТОГО, НАСКІЛЬКИ ПРИРОДНІ ЗМІНИ ВІД БАЗОВОГО СЦЕНАРІЮ МОЖУТЬ БУТИ ОЦІНЕНІ НА ОСНОВІ ДОСТУПНОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ТА НАУКОВИХ ЗНАНЬ	64
3.1 Фізико-географічне розташування та рельєф.....	64
3.2 Клімат та метеорологічні умови.....	65
3.3 Атмосферне повітря.....	67
3.4 Земельні ресурси та ґрунти.....	72
3.5 Геологічна будова.....	74
3.6 Водні ресурси.....	74
3.7 Рослинний та тваринний світ.....	77
3.8 Природно-заповідний фонд та інші природні території та об'єкти, що підлягають особливій охороні.....	79
3.9 Об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини.....	85
3.10 Відходи.....	85
3.11 Соціально-економічні умови.....	86
3.12 Ймовірні зміни базового сценарію без здійснення планованої діяльності.....	87
4 ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ, У ТОМУ ЧИСЛІ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, СТАН ФАУНИ, ФЛОРИ, БІОРІЗНОМАНІТТЯ, ЗЕМЛІ, ҐРУНТІВ, ВОДИ, ПОВІТРЯ, КЛІМАТИЧНІ ФАКТОРИ (У ТОМУ ЧИСЛІ ЗМІНА КЛІМАТУ ТА ВИКИДИ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ), МАТЕРІАЛЬНІ ОБ'ЄКТИ, ВКЛЮЧАЮЧИ АРХІТЕКТУРНУ, АРХЕОЛОГІЧНУ ТА КУЛЬТУРНУ СПАДЩИНУ, ЛАНДШАФТ, СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ УМОВИ ТА ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКИ МІЖ ЦИМИ ФАКТОРАМИ	90

5 ОПИС І ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ЗОКРЕМА ВЕЛИЧИНИ ТА МАСШТАБІВ ТАКОГО ВПЛИВУ (ПЛОЩА ТЕРИТОРІЇ ТА ЧИСЕЛЬНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ, ЯКІ МОЖУТЬ ЗАЗНАТИ ВПЛИВУ), ХАРАКТЕРУ (ЗА НАЯВНОСТІ - ТРАНСКОРДОННОГО), ІНТЕНСИВНОСТІ І СКЛАДНОСТІ, ЙМОВІРНІСТІ, ОЧІКУВАНОГО ПОЧАТКУ, ТРИВАЛОСТІ, ЧАСТОТИ І НЕВІДВОРОТНОСТІ ВПЛИВУ (ВКЛЮЧАЮЧИ ПРЯМИЙ І БУДЬ-ЯКИЙ ОПОСЕРЕДКОВАНИЙ, ПОБІЧНИЙ, КУМУЛЯТИВНИЙ, ТРАНСКОРДОННИЙ, КОРОТКОСТРОКОВИЙ, СЕРЕДНЬОСТРОКОВИЙ ТА ДОВГОСТРОКОВИЙ, ПОСТІЙНИЙ І ТИМЧАСОВИЙ, ПОЗИТИВНИЙ І НЕГАТИВНИЙ ВПЛИВ)	93
5.1 <i>Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності, зумовленого виконанням підготовчих і будівельних робіт та провадженням планованої діяльності, включаючи (за потреби) роботи з демонтажу після завершення такої діяльності</i>	93
5.2 <i>Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності, зумовленого використанням у процесі провадження планованої діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів, води та біорізноманіття</i>	93
5.3 <i>Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності, зумовленого викидами та скидами забруднюючих речовин, шумовим, вібраційним, світловим, тепловим та радіаційним забрудненням, випроміненням та іншими факторами впливу, а також здійсненням операцій у сфері управління відходами</i>	94
5.3.1 Дані про викиди забруднюючих речовин та проведення аналізу розрахунків їх розсіювання в атмосферному повітрі.....	94
5.3.2 Дані про скиди забруднюючих речовин у водні об'єкти.....	101
5.3.3 Дані про шумове, вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення.....	101
5.3.4 Здійснення операцій у сфері управління відходами.....	104
5.4 <i>Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності, зумовленого ризиками для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій</i>	107
5.5 <i>Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності, зумовленого кумулятивним впливом інших наявних об'єктів, планованої діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності, з урахуванням усіх існуючих екологічних проблем, пов'язаних з територіями, які мають особливе природоохоронне значення, на які може поширитися вплив або на яких може здійснюватися використання природних ресурсів</i>	113
5.6 <i>Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності, зумовленого впливом планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливістю діяльності до зміни клімату</i>	115
5.7 <i>Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності, зумовленого технологію і речовинами, що використовуються</i>	116
6 ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВІВ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗАЗНАЧЕНИХ У ПУНКТІ 5 ЦЬОЇ ЧАСТИНИ, ТА ПРИПУЩЕНЬ, ПОКЛАДЕНИХ В ОСНОВУ ТАКОГО ПРОГНОЗУВАННЯ, А ТАКОЖ ВИКОРИСТОВУВАНІ ДАНІ ПРО СТАН ДОВКІЛЛЯ	118
7 ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ, УСУНЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ (ЗА МОЖЛИВОСТІ) КОМПЕНСАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ	120
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 ЗАХОДИ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ	125
9 ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛІКІВ, ВІДСУТНОСТІ ДОСТАТНІХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ АБО ЗНАТЬ), ВИЯВЛЕНИХ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ	130
10 УСІ ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ, ЩО НАДІЙШЛИ ДО УПОВНОВАЖЕНОГО ТЕРИТОРІАЛЬНОГО ОРГАНУ, ПІСЛЯ ОПРИЛЮДНЕННЯ НИМИ ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ПЛАНОВАНУ ДІЯЛЬНІСТЬ	131
11 СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, А ТАКОЖ (ЗА ПОТРЕБИ) ПЛАНІВ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ	132
12 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ, ЗАЗНАЧЕНОЇ У ПУНКТАХ 1-11, РОЗРАХОВАНЕ НА ШИРОКУ АУДИТОРІЮ	135
13 СПИСОК ПОСИЛАНЬ ІЗ ЗАЗНАЧЕННЯМ ДЖЕРЕЛ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ДЛЯ ОПИСІВ ТА ОЦІНОК, ЩО МІСТЯТЬСЯ У ЗВІТІ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ	140

Додатки

Додаток 1	Повідомлення про плановану діяльність
Додаток 2	Витяг з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань
Додаток 3	Договір оренди нежитлових приміщень та прилеглої території № 04-01/16 від 04.01.2016, Додаткові угоди № 4-01/09-2020 від 01.09.2020 і № 5-01/04-21 від 01.04.2021 з ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ»
Додаток 4	Відомості про наявність власних або орендованих виробничих площ (приміщень), необхідних для провадження господарської діяльності
Додаток 5	Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи № 12.2-18-4/16702 від 27.09.2023, наданий Державною службою України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів; Протокол державної санітарно-епідеміологічної експертизи № 1284 від 25.09.2023, наданий Комісією для проведення державної санітарно-епідеміологічної експертизи в особливо складних випадках щодо встановлення та зміни розмірів санітарно-захисних зон
Додаток 6	Сертифікат ISO 9001:2015 № UA230483, наданий 08.02.2016 Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch
Додаток 7	Довідка Центральної геофізичної обсерваторії ім. Б. Срезневського від 13.09.2023 № 991-002-1551/991-143/06-244 про метеорологічні характеристики
Додаток 8	Довідка Центральної геофізичної обсерваторії ім. Б. Срезневського від 13.09.2023 № 991-002-1551/991-143/06-244 про фонові концентрації
Додаток 9	Витяг з офіційного реєстру Екосистеми Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України «Величини фонових концентрацій забруднюючих речовин» (сформований відповідно до ст.10 Закону України «Про доступ до публічної інформації»)
Додаток 10	Довідка щодо наявності на балансі ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» автотранспорту
Додаток 11	Договір оренди від 02.01.2023 № 57А, Додаткова угода № 1 від 02.01.2023 з ПрАТ «САТП-0904» (оренда приміщення під майстерню а/м за адресою: 03151, м. Київ, просп. Повітрофлотський, буд. 72)
Додаток 12	Договір про надання послуг оренди площадки для розміщення автомобілів від 01.02.2023 № 57Б з ПрАТ «САТП-0904»
Додаток 13	Договір про надання послуг з миття автомобілів № 01/5-16 від 01.05.2016, Додаткова угода № 6 від 01.09.2022 з ТОВ «ГРАВ СЕРВІС»
Додаток 14	Договір на постачання питної води та приймання стічних вод через приєднані мережі від 07.02.2008 № 08051/5-09 між ПАТ «АК «Київводоканал» та ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ»
Додаток 15	Умови на скид стічних вод у систему каналізації м. Києва № 646/23 від 22.02.2023, надані ПАТ «АК «Київводоканал» для ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ»
Додаток 16	Договір від 01.03.2023 № 42 з ТОВ «ЦЕНТР УПРАВЛІННЯ З ВІДХОДАМИ»
Додаток 17	Договір на приймання і захоронення відходів (тонни) від 30.12.2022 № 609121/35 з ПрАТ «КИЇВСПЕЦТРАНС»
Додаток 18	Договір на приймання і захоронення відходів (куби) від 30.12.2022 № 609121/36 з ПрАТ «КИЇВСПЕЦТРАНС»
Додаток 19	Договір про надання послуг від 29.12.2022 № 03-В/23-К з КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» (відповідальний підрозділ - СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ»)
Додаток 20	Договір купівлі-продажу від 01.06.2023 № 23/6-1 з ТОВ «ЕКОМІСТО М»
Додаток 21	Договір купівлі товару від 03.07.2023 № 03072023/2 з ТОВ «ЕСПОЛІМЕР»
Додаток 22	Програмний розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі ЕОЛ 2000 (h)
Додаток 23	Ситуаційна карта-схема проммайданчика з джерелами викидів М 1:1000
Додаток 24	Ситуаційна карта-схема проммайданчика із зоною впливу М 1:5000
Додаток 25	Протоколи дослідження повітря населених місць санітарно-промисловою лабораторією ТОВ «ЕКО» від 01.09.2023 № 173-1/23-№ 173-4/23
Додаток 26	Протокол проведення досліджень шуму санітарно-промисловою лабораторією ТОВ «ЕКО» від 01.09.2023 № 1-1042

Додаток 27	Газета «Сталий розвиток» № 49 від 10.11.2023 з публікацією Повідомлення про плановану діяльність
Додаток 28	Газета «Інформаційний радник» № 461 від 10.11.2023 з публікацією Повідомлення про плановану діяльність
Додаток 29	Фотографії розміщення Повідомлення про плановану діяльність
Додаток 30	Лист Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 14.12.2023 № 21/21-03/2317-23
Додаток 31	Платіжне доручення (за проведення громадських обговорювань з ОВД)

1 ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Планована діяльність: Функціонування дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» за адресою: 03061, м. Київ, вул. Бакуніна, 3.

На промайданчику по вул. Бакуніна, 3 в Солом'янському р-ні м. Києва розміщується комплекс обладнання, призначений для прийому і сортування попередньо відсортованих твердих побутових відходів, які мають відносно великий вміст вторинної сировини (суха фракція) з метою отримання вторинних ресурсоцінних компонентів, придатних для подальшого рециклінгу (макулатури, скла, полімерних матеріалів, брухту чорних та кольорових металів та ін.).

В звіті з оцінки впливу на довкілля (ОВД) щодо функціонування дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» (далі за текстом - планова діяльність, дільниця, Комплекс, Проект) зазначаються вимоги екологічного та соціального характеру до етапів реалізації планової діяльності (розробка проекту, будівництво, експлуатація, підтримка функціонування та виведення з експлуатації), що направлені на захист довкілля, гарантію екологічної безпеки, ефективне використання природних ресурсів та їхнє відтворення та відвернення негативного впливу на навколишнє середовище.

Розробка звіту з оцінки впливу на довкілля полягає в дотриманні вимог закону України «Про оцінку впливу на довкілля» щодо охорони довкілля та здоров'я населення та провадженні планової діяльності найбільш оптимальним соціально-економічним способом.

Відомості щодо суб'єкта господарювання наведені у таблиці нижче.

Таблиця 1 Загальні відомості про підприємство

Повне найменування підприємства	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»
Коротке найменування підприємства	ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»
Ідентифікаційний код суб'єкта господарювання за ЄДРПОУ	25280118
Юридична адреса підприємства	03151, м. Київ, проспект Повітрофлотський, буд. 72
Керівник (посада, ПІБ, телефон, e-mail)	Директор Бутько Микола Васильович тел. +38(044) 501-59-13 +38(044) 501-59-14 +38(044) 249-95-17 e-mail: ua.kyiv.all.groups@veolia.com
Фактична адреса майданчика	03061, м. Київ, вул. Бакуніна, 3
Вид економічної діяльності об'єкта за КВЕД	38.11 Збирання безпечних відходів (основний) 77.31 Надання в оренду сільськогосподарських машин і устаткування 81.29 Інші види діяльності із прибирання 46.90 Неспеціалізована оптова торгівля 49.41 Вантажний автомобільний транспорт 38.21 Оброблення та видалення безпечних відходів 38.31 Демонтаж (розбирання) машин і устаткування 38.32 Відновлення відсортованих відходів 39.00 Інша діяльність щодо поводження з відходами
Відповідальний працівник в сфері екології (посада, ПІБ, телефон, e-mail)	Головний інженер Олексій Шаболтас тел.:+38 (050)383 52 50 e-mail: oleksiy.shaboltas@veolia.com
Офіційний сайт в мережі Інтернет	https://altvaterkyiv.com.ua/

Витяг з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань юридичної особи та відокремленого підрозділу наведений у Додатку 2.

1.1 Опис місця провадження планованої діяльності

Територія майданчика дільниці обліку і перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬФАТЕР КИЇВ» знаходиться в місті Києві по вулиці Бакуніна, 3

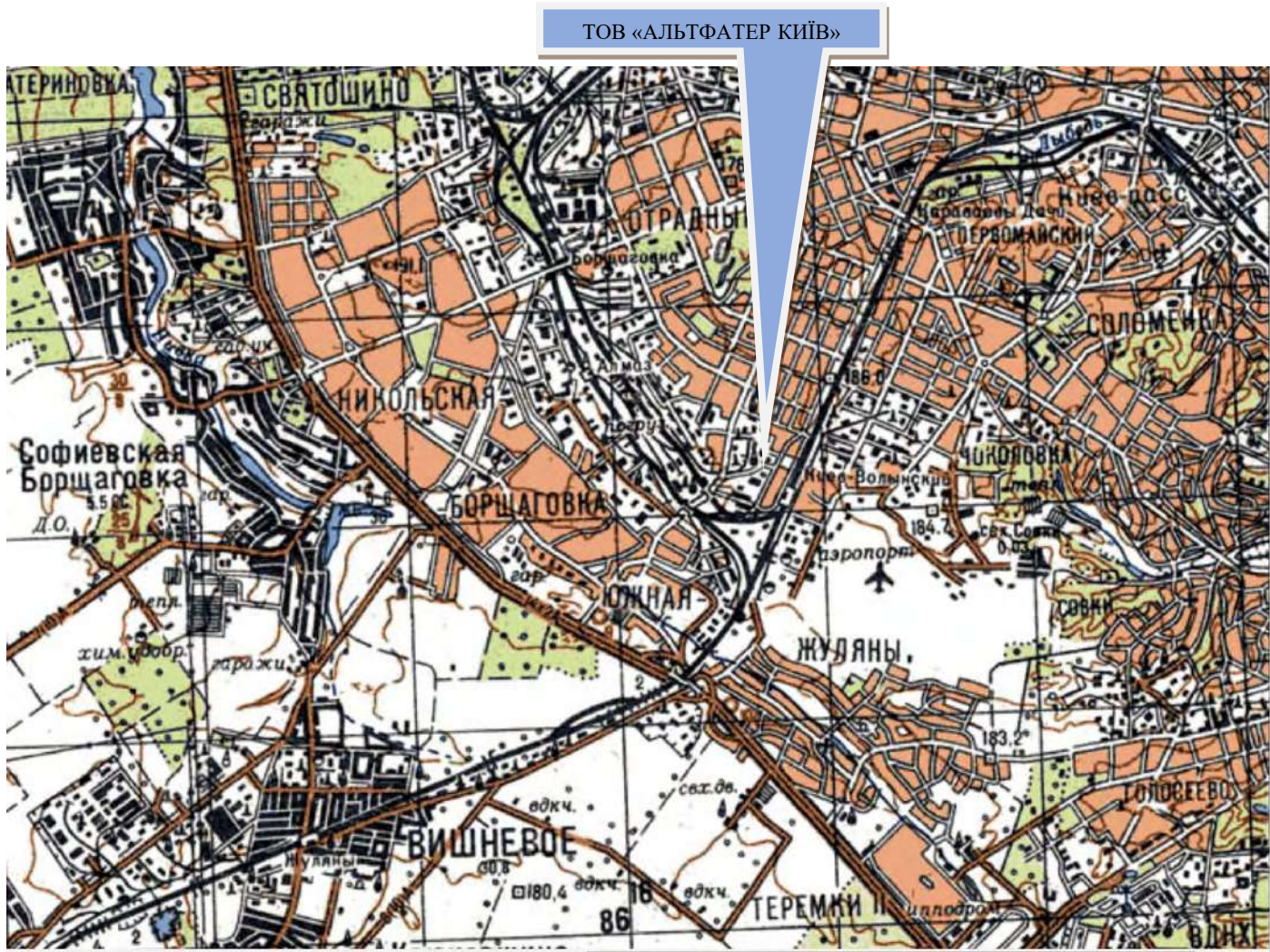
Місто Київ розташовано в центрі східної Європи на обох берегах р. Дніпро, у його середній течії, нижче впадіння лівої притоки – р. Десна. Своєрідність і різноманітність природних умов Києва пов'язані з його розташуванням на межі фізико-географічних зон: лісостепової та мішаних лісів. Північна частина міста розташована на Поліській низовині, південно-західна (правобережна) – на Придніпровській височині, південно-східна (лівобережна) – на Придніпровській низовині.

Гідрографічна мережа району представлена р. Дніпро, річками його басейну (Десна, Либідь, Сирець, Нивка, Горенка, Віта, стр. Пляховий), озерами, болотами, штучними ставками і каналами.

У геологічному відношенні м. Київ з прилеглими до нього територіями розташований у зоні стику двох регіональних структур північно-східного схилу Українського кристалічного щита та південно-західного борту Дніпровсько-Донецької западини. Межею між ними слугує Дніпровська зона розломів північно-західного простягання. Завдяки цьому Київ знаходиться у досить спокійній тектонічній зоні.

Місто Київ характеризується досить комфортним, помірно-континентальним кліматом з теплим літом і м'якою зимою, оптимальною є зволоженість. Середньорічна температура повітря $+8^{\circ}\text{C}$. Середньорічна кількість опадів становить 500-600 мм. Переважаючий напрямок вітру влітку – західний, взимку – північно-західний.

Оглядова карта району розміщення планованої діяльності наведена на мал. 1.



Мал. 1 Оглядова карта розташування планованої діяльності

Майданчик ділянки обліку і перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ», що розглядається, знаходиться на правому березі Дніпра, в південно-західній частині Солом'янського району м. Києва по вул. Бакуніна, 3.

Виробничі потужності розміщуються на території, орендованій у ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ», яка складається з:

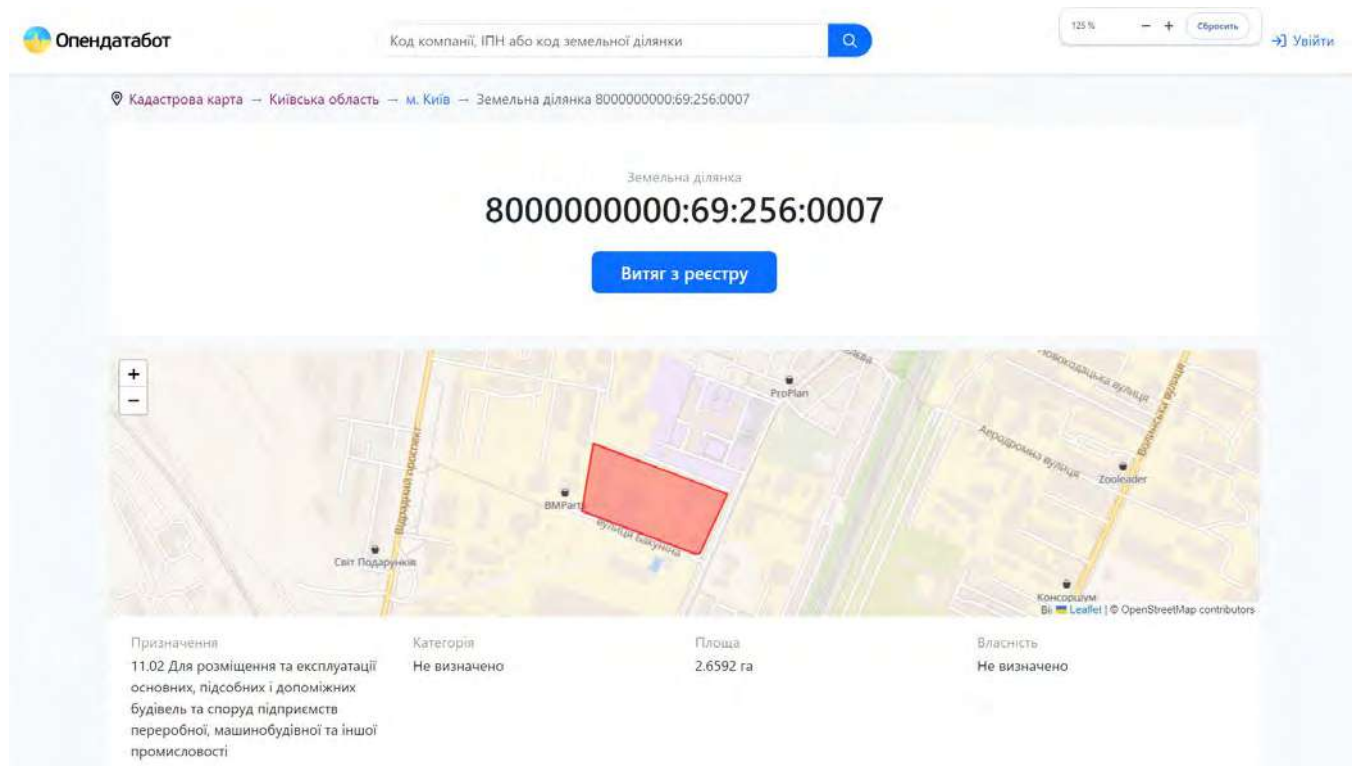
- нежитлових приміщень будівлі (літ. З) площею 1320 м²;
- прохідної № 2 (літ. Т) площею 12,9 м²;
- відкритого майданчику прилеглої території площею 900 м².

Договір оренди нежитлових приміщень та прилеглої території № 04-01/16 від 04.01.2016, Додаткові угоди № 4-01/09-2020 від 01.09.2020 і № 5-01/04-21 від 01.04.2021 надаються у Додатку 3.

Майданчик розташований в межах земельної ділянки кадастровий номер 8000000000:69:256:0007 площею 2,6592 га (мал.2).

Цільове призначення: 11.02 Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості.

Вид використання земельної ділянки: для обслуговування та експлуатації виробничих будівель та споруд.



Мал. 2 Схеми розміщення земельної ділянки згідно кадастрової карти України

Об'єкт є діючим. Поверхня майданчика спланована. На існуючому майданчику наявні виробничі будівлі, споруди, підземні та наземні інженерні комунікації. Розташування будівель та споруд відповідає будівельним нормам та вимогам.

Існуюче вертикальне планування вирішено з урахуванням рельєфу місцевості, вимог технології, проїзду автотранспорту, а також організації відведення поверхневих вод.

Територія промайданчика спланована і упорядкована. Несприятливих фізико-геологічних процесів і явищ в межах майданчика не спостерігається, зсуви, карсти, обвали та інші явища відсутні.

На території наявне існуюче асфальтне покриття. В'їзд і виїзд на ділянку передбачений окремий, здійснюється з вул. Бакуніна.

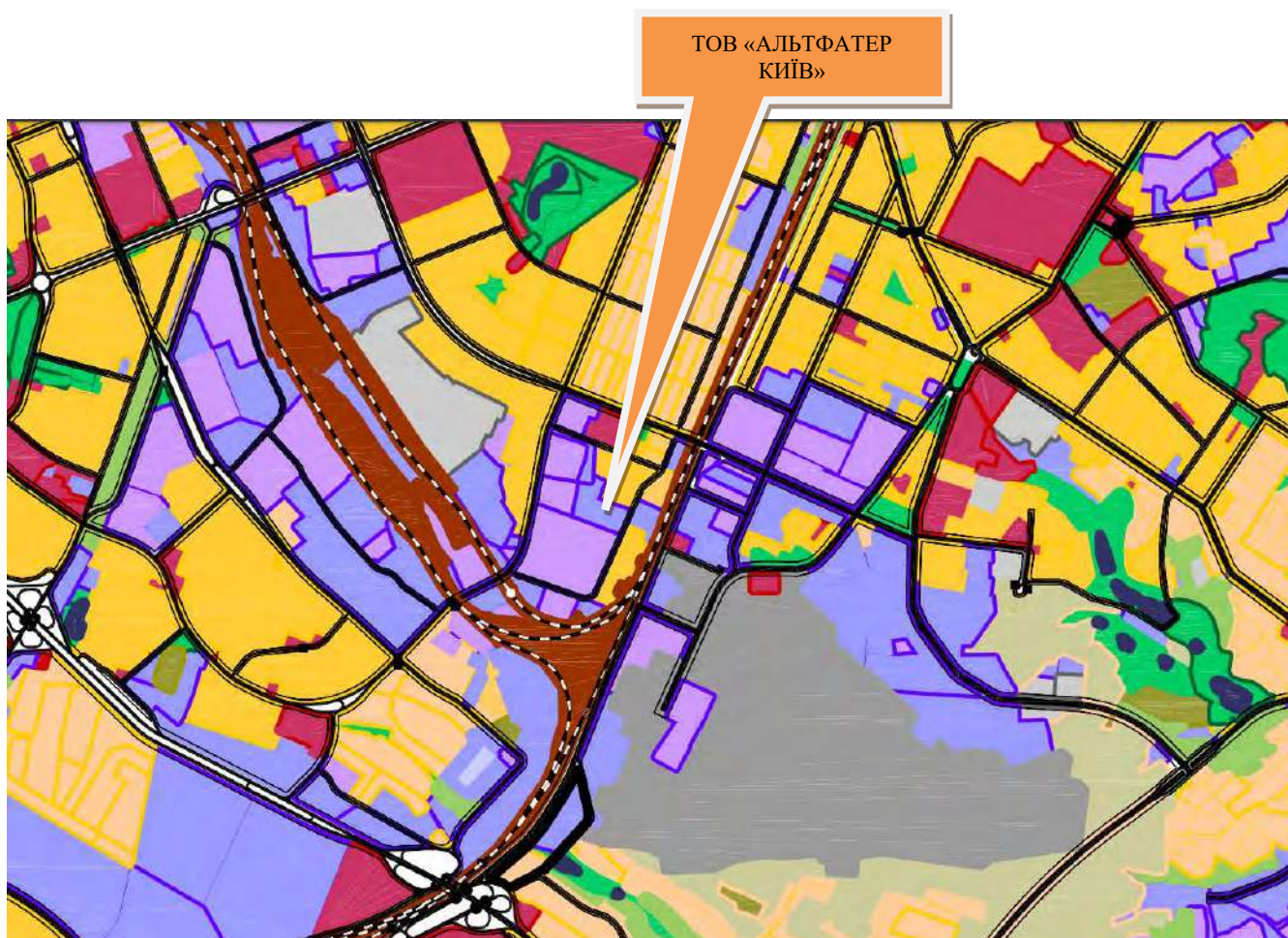
Географічні координати території провадження планованої діяльності, визначені у географічній системі координат WGS-84 за допомогою програми «Google Earth», наведені в таблиці нижче.

Таблиця 2 Географічні координати

Широта			Довгота		
Градуси	Хвилини	Секунди	Градуси	Хвилини	Секунди
(°)	(')	(")	(°)	(')	(")
1	2	3	4	5	6
50	25	2,25	30	25	52,1

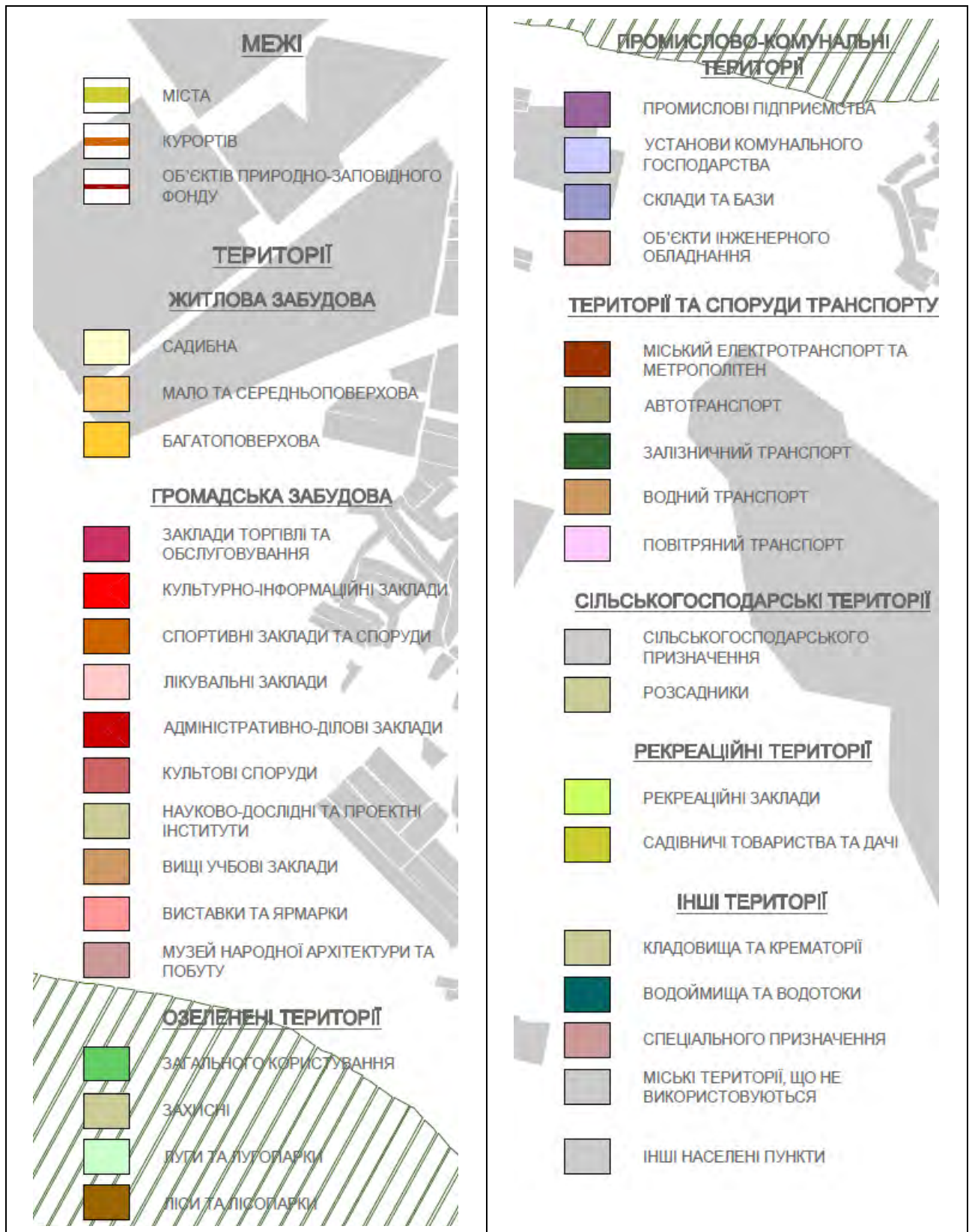
Розміщення комплексу відповідає генеральному плану міста Києва, затвердженому рішенням Київської міської ради № 370/1804 від 28.03.2002 р. «Про затвердження Генерального плану міста Києва та проекту планування його приміської зони на період до 2020 року» (мал. 3).

Відповідно до чинного генерального плану м. Києва, територія проектування належить до територій складів та баз. Викопіювання із генерального плану м. Києва із зазначенням місця розташування комплексу, що розглядається у даному звіті, наведене на рисунку нижче (за посиланням: <https://kga.gov.ua/generalnij-plan>).



Мал. 3 Викопіювання із генерального плану м. Києва

Викопіювання умовних позначень до генерального плану м. Києва



Майданчик ділянки обліку і перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФА-ТЕР КИЇВ» межує:

- на півночі - з територією Гімназії-інтернату № 13 (вул. Новопольова, 106); на межі між промисловою територією та учбовим закладом наявна смуга зелених насаджень ізолюючого типу (дерева та кущі);

- на північному сході і сході – із територією ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ», а далі через вулицю Новопольова розташоване Комунальне підприємство по утриманню зелених насаджень Солом'янського району м. Києва (вул. Новопольова, 95);

- на південному сході - із територією ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ», а далі через вулицю Новопольова розташований Дошкільний навчальний заклад № 716 (вул. Новопольова, 97);

- на півдні - із територією ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ», а далі через вулицю Бакуніна розташована територія спорткомплексу ДБК-3 (вул. Бакуніна, 1);

- на південному заході - із територією ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ», а далі через вулицю Бакуніна розташована територія ДБК-3 (просп. Відрадний, 103);

- на заході - із територією ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ».

Супутниковий знімок території розташування проммайданчику ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» із зазначенням оточуючих суб'єктів господарювання та функціональних зон наведений на мал. 4.



Мал. 4 Супутниковий знімок території розташування майданчику ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»

Умовно територію майданчику діляниці обліку і перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» можна поділити на наступні функціональні зони:

- приймально-складська зона, у якій здійснюється прийом сировини та тимчасове зберігання готової продукції; операції здійснюються в закритому приміщенні, тому викиди забруднюючих речовин в атмосферу від даної зони не здійснюються;
- виробнича зона, де встановлена сортувальна лінія, на якій здійснюється сортування сировини та пакування отриманих вторресурсів; дане виробниче приміщення має природну припливно-витяжну вентиляцію, через яку у атмосферне повітря видаляються забруднюючі речовини;

Згідно п.5.4 «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 № 173 (далі - ДСП №173 від 19.06.1996) промислові об'єкти, що є джерелами забруднення навколишнього середовища хімічними, фізичними та біологічними факторами, при неможливості створення безвідходних технологій, повинні відокремлюватись від житлової забудови санітарно-захисними зонами.

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

- для підприємств з технологічними процесами, які є джерелами забруднення атмосферного повітря шкідливими, із неприємним запахом хімічними речовинами та біологічними факторами, безпосередньо від джерел забруднення атмосфери організованими викидами (через труби, шахти) або неорганізованими викидами (через ліхтарі будівель, димлячі і паруючі поверхні технологічних установок та інших споруд тощо), а також від місць розвантаження сировини, промпродуктів або відкритих складів;

- для підприємств з технологічними процесами, які є джерелами шуму, ультразвуку, вібрації, статичної електрики, електромагнітних та іонізуючих випромінювань та інших шкідливих факторів - від будівель, споруд та майданчиків, де встановлено обладнання (агрегати, механізми), що створює ці шкідливості;

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

- для санітарно-технічних споруд та установок комунального призначення, а також сільськогосподарських підприємств та об'єктів - від межі об'єкта.

Згідно з п. 5.5 ДСП № 173 від 19.06.1996 розміри санітарно-захисних зон для промислових підприємств та інших об'єктів, що є джерелами виробничих шкідливостей, слід встановлювати відповідно до діючих санітарних норм.

Основою для встановлення розмірів санітарно-захисних зон (п. 5.6 ДСП № 173 від 19.06.1996) є санітарна класифікація підприємств, виробництв та об'єктів.

Згідно з ДСП №173 від 19.06.1996. р. нормативний розмір санітарно-захисної зони для *дільниці обліку і перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»* становить **100 м, клас IV** (додаток № 4 «Санітарна класифікація підприємств, виробництв та споруд і розміри санітарно-захисних зон для них»: санітарно-технічні споруди та установки комунального призначення, п.3 Сміттеперевантажувальні станції).

Санітарно-захисна зона згідно вимог п. 5.4 ДСП № 173 від 19.06.1996 р. встановлюється від меж установки комунального призначення – виробничої зони дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ».

На території дільниці наявний відкритий майданчик для розміщення автомобілів персоналу, відвідувачів та постачальників, розрахований на 8 машино-місць.

Відповідно додатку № 10 до ДСП №173 від 19.06.1996. р. розриви від відкритої стоянки легкових автомобілів до 10 машино-місць становлять:

- до житлових будинків та громадських будівель – 10 м;
- до загальноосвітніх шкіл та дитячих дошкільних закладів – 15 м;
- до лікувальних закладів зі стаціонаром – 25 м.

Санітарно-захисні розриви від майданчику для розміщення автомобілів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» до найближчих житлових будинків, громадських будівель, загальноосвітніх шкіл та дитячих дошкільних закладів дотримано.

Нормативна СЗЗ 100 м не витримується, оскільки в її межа потрапляють:

- Гімназія-інтернат № 13 по вул. Новопольова, 106, розташована на відстані 25 м у північному напрямку;
- ДНЗ № 716 по вул. Новопольова, 97, розташований на відстані 70 м у південно-східному напрямку;
- спорткомплекс ДБК-3 по вул. Бакуніна, 1, розташований на відстані 70 м у південному напрямку.

За іншими напрямками сторін світу нормативна СЗЗ розміром 100 м витримується.

Згідно п. 5.7. ДСП № 173 від 19.06.1996 р. розмір санітарно-захисної зони може бути зменшений, якщо в результаті розрахунків та лабораторних досліджень, проведених для району розташування підприємства, буде встановлено, що на межі житлової забудови концентрації шкідливих речовин у атмосферному повітрі не перевищуватимуть гігієнічні нормативи.

У 2023 році ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» розробив проект зменшення СЗЗ для дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів проектною потужністю від 15 до 30 тис. т/рік.

Проект пройшов державну санітарно-епідеміологічну експертизу ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О. М. Марзєєва НАМНУ» та отримав Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи про погодження скорочення меж СЗЗ.

Згідно Висновку № 12.2-18-4/16702 від 27.09.2023 та Протоколу № 1284 від 25.09.2023 державної санітарно-епідеміологічної експертизи (копії даних документів надані у Додатку 5) щодо матеріалів обґрунтування встановлення розміру СЗЗ для ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» санітарно-захисна зона встановлена від межі виробничої зони дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів в розмірі:

- 25 м у північному напрямку (до території Гімназії-інтернату № 13);
- 70 м у південно-східному напрямку (до території ДНЗ № 716);
- 70 м у південному напрямку (до території спорткомплексу ДБК-3);
- 100 м по всіх інших напрямках сторін світу.

Карта-схема підприємства з нанесеними джерелами викидів та встановленою санітарно-захисною зоною представлена у Додатку 23.

1.2 Цілі планованої діяльності

З 1 січня 2018 року Україна зобов'язалася сортувати все сміття за видами матеріалів, а також розділяти його на придатне для повторного використання, для захоронення та небезпечне. Про це йдеться у ст. 32 Закону України «Про відходи», до якої був доданий відповідний пункт ще у 2012 році. З 09.07.2023 даний Закон втратив чинність у зв'язку з набуттям чинності Закону України «Про управління відходами». Відповідно до нового Закону, відходи підлягають роздільному збиранню та не повинні змішуватися з іншими відходами або матеріалами, що мають різні властивості (п.2 ст.6). Роздільне збирання відходів у населених пунктах має здійснюватися для таких видів відходів, як папір і картон, пластик, скло, метал. Також повинні створюватися умови для забезпечення роздільного збирання біовідходів, текстилю та інших видів відходів, що підлягають роздільному збиранню. Великогабаритні, ремонтні, небезпечні відходи у складі побутових, відходи зелених насаджень збираються окремо від інших побутових відходів. Житлові масиви та інші об'єкти благоустрою слід обладнати контейнерними майданчиками для роздільного збирання побутових відходів.

ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» є спеціалізованим підприємством, що надає послуги зі збору (в тому числі роздільного збору), транспортування, сортування та утилізації твердих побутових відходів, великогабаритних та будівельних відходів (крім небезпечних), як для муніципальних, так і для комерційних й промислових клієнтів. Підприємство здійснює усі види робіт відповідно до існуючих законодавчих норм та вимог міжнародних стандартів якості ISO 9001:2015. Автопарк компанії налічує більше 70 одиниць спеціалізованої техніки, більше 10000 сміттєвих баків від 120 до 1100 літрів, а також контейнери для будівельного та великогабаритного сміття від 8 до 35 м³.

Компанія була однією з перших, хто запровадив в м. Києві (Солом'янський район) роздільний збір сухої фракції відходів, побудувавши для цього сортувальний комплекс.

Наразі ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» надає комплексні послуги з сортування відходів, які включають в себе консультативні послуги, надання в користування спеціалізованих сміттєвих контейнерів під різні типи відходів (крім небезпечних), організацію вивезення сміття, а також фінальну обробку сировини на власній станції досортування для забезпечення подальшої ефективної переробки вторсировини.

Зібрані силами населення або підприємствами-замовниками у спеціальних контейнерах типу «сітка» або «дзвін» відсортовані відходи (суха фракція) власним автомобільним транспортом ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» (смiттєвозами) завозяться на дільницю обліку та перевантаження вторинних ресурсів за адресою: 03061, м. Київ, вул. Бакуніна, 3.

На дільниці встановлено комплекс обладнання для сортування сухої фракції відходів з великим вмістом вторинної сировини з метою отримання вторинних ресурсоцінних компонентів (макулатури, поліетиленової плівки, ПЕТ-пляшок, полімерів, скла, чорних металів та алюмінію), які потім передаються на переробку спеціалізованим підприємствам. Проектна потужність комплексу з сортування відходів становить від 15 до 30 тис. т/рік.

Планова діяльність належить до першої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля згідно ст. 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»: ч. 2 п.8 абз. 2 «об'єкти оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю 100 тонн на добу або більше».

Відповідно до законодавства рішенням про провадження планованої діяльності буде Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними жерелами (згідно статті 11 ЗУ «Про охорону атмосферного повітря»), що надається Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України, а також інші документи дозвільного характеру, передбачені законодавством, за умови що вони не передбачають встановлення (затвердження) змін у діяльності, затвердженій (схваленій) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження строків її провадження (згідно пункту 10 статті 9 ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля»).

Цілями планованої діяльності є вирішення питань сталого розвитку з екологічною складовою:

- вирішення глобальної проблеми стихійного, неорганізованого розміщення відходів;
- запобігання утворенню нових несанкціонованих місць накопичення відходів;
- підтримання належного санітарного стану населених пунктів регіону;
- зниження негативного впливу відходів на навколишнє середовище та здоров'я людини;
- створення ефективної та рентабельної системи збирання та вивезення відходів з максимальним охопленням населення відповідними послугами;
- збільшення обсягу переробки та повторного використання відходів;
- зменшення об'ємів накопичення відходів на полігонах твердих побутових відходів;

- забезпечення ощадливого використання матеріально-сировинних та енергетичних ресурсів;
- сприяння максимально можливому обробленню, переробленню, утилізації побутових відходів;
- забезпечення використання ресурсоцінного потенціалу побутових відходів шляхом прямого, повторного чи альтернативного використання ресурсоцінних відходів у якості вторинної сировини;
- створення умов для роздільного збирання населенням побутових відходів шляхом запровадження соціально-економічних механізмів, спрямованих на заохочення та стимулювання утворювачів цих відходів до їх роздільного збирання;
- підвищення екологічної свідомості населення України за рахунок проведення інформаційних компаній.

Вищезазначені цілі відповідають принципам, завданням та цілям Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року, яка схвалена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 8 листопада 2017 р. № 820-р.

Проведення планованої діяльності сприяє подальшому розвитку підприємства, а також вирішує наступні соціально-економічні питання:

- забезпечення місцевих жителів робочими місцями;
- покращенню економічної ситуації регіону (сплата податків у місцеві бюджети);
- підвищення стандартів життя населення шляхом впровадження системного підходу до поводження з відходами на регіональному рівні.

Метою даної роботи є визначення доцільності і прийнятності планованої діяльності та обґрунтування економічних, технічних, організаційних, санітарних, державно-правових та інших заходів щодо забезпечення безпеки навколишнього середовища, а також оцінка впливу на навколишнє середовище в період функціонування об'єкту планованої діяльності, прогноз впливу на оточуюче середовище, виходячи з особливостей планованої діяльності з урахуванням природних, соціальних та техногенних умов.

Задачами роботи є: оцінка впливу на довкілля (ОВД), тобто комплекс заходів, спрямований на виявлення характеру, інтенсивності та ступеню небезпеки впливу на стан навколишнього середовища та здоров'я населення будь-якого виду планованої господарської діяльності:

- вивчення в регіональному плані природних умови території, яка межує з ділянкою розміщення планованої діяльності, включаючи характеристику поверхневих водних систем, ландшафтів (рельєф, родючі ґрунти, рослинність та ін.), геолого-гідрогеологічні особливості території та інших компонентів природного середовища;
- огляд природних ресурсів з обмеженим режимом їх використання, в тому числі водоспоживання та водовідведення, забруднення атмосферного середовища;
- оцінка можливих змін в природних та антропогенних екосистемах;
- оцінка ступеню можливого забруднення атмосферного простору викидами від об'єкту планованої діяльності;
- аналіз складу ґрунтів, рівня залягання ґрунтових вод, виявлення особливості гідрогеологічних умов майданчика, за результатами інженерно-геологічних вишукувань оцінка ступеню захищеності підземних вод від можливого техногенного забруднення;
- визначення шляхів мінімізації негативного впливу на навколишнє середовище та біоту;

- опис соціально-демографічної характеристики території під розміщення планованої діяльності та особливостей господарського використання прилеглої території по видах діяльності;
- збір та аналіз інформації про об'єкти розміщення відходів виробництва (види та обсяги відходів, місця їх накопичення, експлуатаційні можливості);
- запропонування альтернативи з різними екологічними наслідками;
- розглядання сценаріїв антропогенних катастроф або руйнувань і способів ліквідації їх наслідків;
- ознайомлення осіб, які приймають рішення, з можливими наслідками здійснення запланованого проекту;
- повідомлення громадськості про ефективність проекту і можливі екологічні наслідки.

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

Основним видом економічної діяльності ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» за КВЕД є: 38.11 Збирання безпечних відходів (Витяг з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань (ЄДРПОУ) наведений у Додатку 2).

Дільниця обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» розташована на орендованому у ПрАТ «ВТОРКОЛЬБОРМЕТ» майданчику загальною площею 0,22329 га (в т.ч.: нежитлові приміщення будівлі (літ. З) – 0,132 га; прохідна № 2 (літ. Т) – 0,00129 га; відкритий майданчик прилеглої території -0,09 га) за адресою: 03061, м. Київ, вул. Бакуніна, 3.

На момент розробки звіту з ОВД на майданчику розміщені будівлі та споруди з необхідною інфраструктурою для нормального функціонування, а саме:

- прохідна;
- адміністративно-побутові приміщення у складі: офісу, кімнати приймання їжі та побутових приміщень з санвузлом і душовою;
- цех сортування вторсировини - виробниче приміщення, в якому розміщений майданчик для прийому відходів та комплекс обладнання у складі:
 - приймальний бункер для завантаження сміття з армованою стрічкою (2 од.);
 - завантажувальний стрічковий конвеєр (похилий);
 - сепаратор барабанного типу (сито 80 мм) для дрібної фракції;
 - сортувальна кабіна з сортувальним транспортером на 16 робочих місць;
 - перфоратор ПЕТ;
 - стрічковий магнітний сепаратор;
 - похилий конвеєр відходів від сепаратора;
 - горизонтальний транспортер відходів від сортувальної кабіни;
 - сітчасті контейнери для вторсировини на колесах (15 од.);
 - приймально-подаючий транспортер подачі вторсировини на прес;
 - прес для вторсировини;
 - ваги.

На промайданчику здійснюється сортування сухої фракції відходів з великим вмістом вторинної сировини з метою отримання вторинних ресурсоцінних компонентів (макулатури, поліетиленової плівки, ПЕТ-пляшок, полімерів, скла, чорних металів та алюмінію), які потім передаються на переробку спеціалізованим підприємствам.

Проектна потужність комплексу з сортування відходів становить від 15 до 30 тис. т/рік.

Рельєф місцевості на території підприємства рівний, дороги та під'їзні шляхи з твердим покриттям. Територія впорядкована, проїзди і пішохідні доріжки асфальтовані. СЗЗ навколо об'єкту також упорядкована і частково озеленена з висадкою смуги озеленення з дерев і кущів ізольовуючого типу.

На даному промайданчику передбачається здійснення планованої діяльності в межах існуючої земельної ділянки. Планованою діяльністю не передбачається використання інших земельних ділянок, проведення земляних робіт, будівельних та робіт з демонтажу споруд, комунікацій тощо. Еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами не потрібні.

Потреби (обмеження) у використанні земельної ділянки при провадженні планованої діяльності

Виробничі потужності дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» розташовані на орендованому у ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ» майданчику площею 0,22329 га, розташованому в межах земельної ділянки кадастровий номер 8000000000:69:256:0007 із цільовим призначенням: 11.02 Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості.

Правовстановлюючі документи на майданчик:

1. Договір оренди нежитлових приміщень та прилеглої території № 04-01/16 від 04.01.2016 з ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ»

2. Додаткова угода № 4-01/09-2020 від 01.09.2020 з ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ»

3. Додаткова угода № 5-01/04-21 від 01.04.2021 з ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ»

Копії вищевказаних документів надані у Додатку 3 даного звіту.

Відомості про наявність власних або орендованих виробничих площ (приміщень), необхідних для провадження господарської діяльності, надані у Додатку 4.

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

Опис технології виробництва

Підприємство ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» надає весь комплекс послуг збирання, транспортування, сортування та утилізації різних видів твердих побутових відходів (ТПВ), великогабаритного та будівельного сміття (крім небезпечних) в м. Києві та області.

Послуги у сфері поводження з відходами компанія надає з 1997 року, застосовуючи найсучасніші методи та якісну техніку, що гарантує безпечний та оптимальний з економічної точки зору спосіб збирання, вивезення, сортування та утилізації сміття в м. Києві.

Підприємство здійснює усі види робіт відповідно до існуючих законодавчих норм та вимог міжнародних стандартів якості ISO 9001:2015 (копія сертифікату № UA230483 надається у Додатку 6).

На проммайданчику по вул. Бакуніна, 3 в Солом'янському р-ні м. Києва розміщується комплекс обладнання, призначений для прийому і сортування попередньо відсортованих твердих побутових відходів, які мають відносно великий вміст вторинної сировини (суха фракція) з метою отримання вторинних ресурсоцінних компонентів, придатних для подальшого рециклінгу: папір, картон, скло, полімерні матеріали, брухт чорних та кольорових металів та ін.

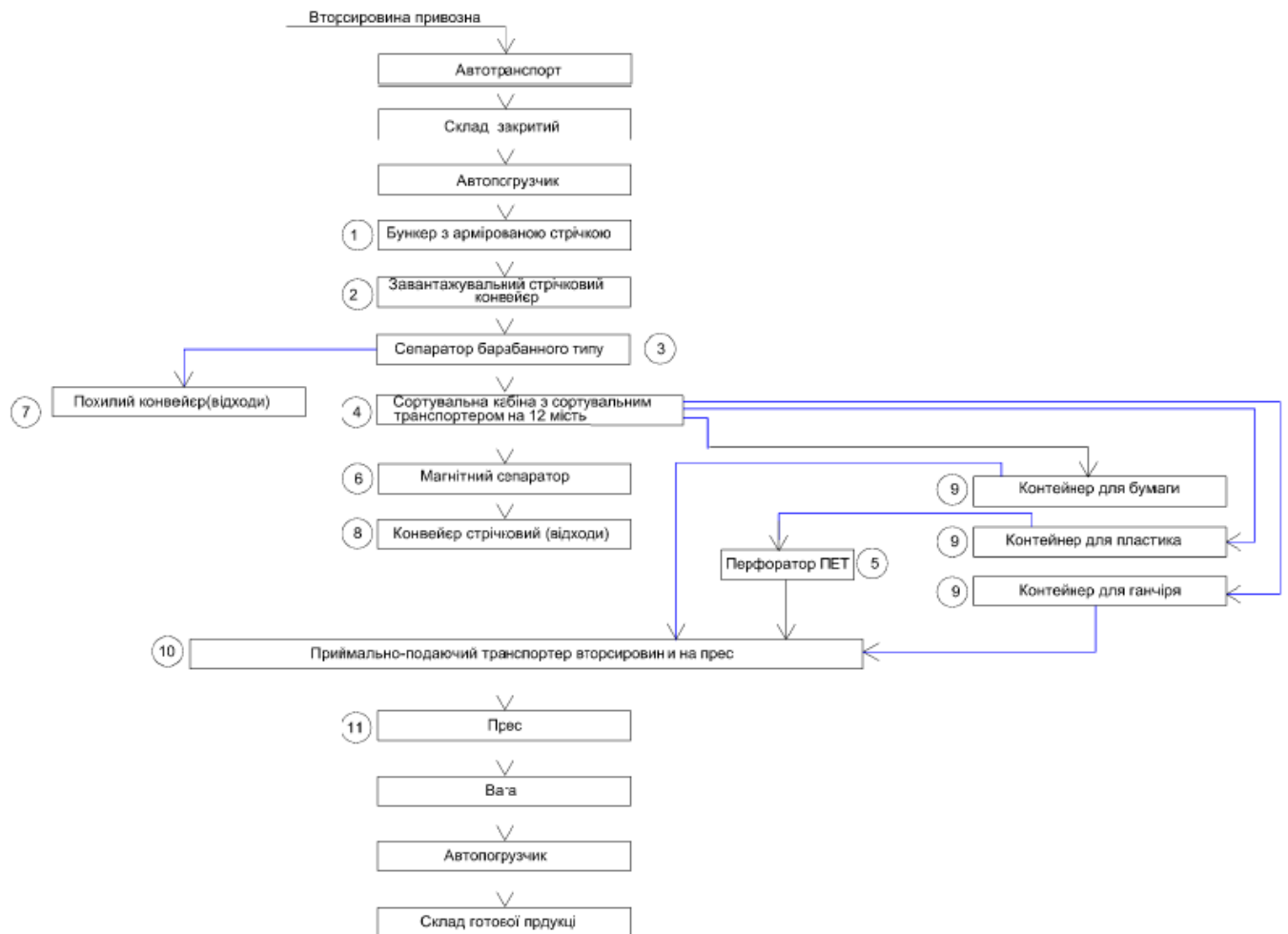
Основною метою і завданням роботи дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів є зменшення об'ємів накопичення відходів на полігонах твердих побутових відходів (ТПВ), шляхом їх сортування та подальшого використання як вторинних матеріалів спеціалізованими підприємствами. Застосування сортування відходів забезпечить санітарне та епідеміологічне благополуччя населення і екологічну безпеку навколишнього природного середовища.

Проектна потужність дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» становить від 15 до 30 тис. т/рік.

На території промислового майданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» по вул. Бакуніна, 3, в м. Київ розташовані:

- прохідна;
- адміністративно-побутові приміщення у складі: офісу, кімнати приймання їжі та побутових приміщень з санвузлом і душовою;
- цех сортування вторсировини - виробниче приміщення, в якому розміщений майданчик для прийому відходів та комплекс обладнання у складі:
 - приймальний бункер для завантаження сміття з армованою стрічкою (2 од.);
 - завантажувальний стрічковий конвеєр (похилий);
 - сепаратор барабанного типу (сито 80 мм) для дрібної фракції;
 - сортувальна кабіна з сортувальним транспортером на 16 робочих місць;
 - перфоратор ПЕТ;
 - стрічковий магнітний сепаратор;
 - похилий конвеєр відходів від сепаратора;
 - горизонтальний транспортер відходів від сортувальної кабіни;
 - сітчасті контейнери для вторсировини на колесах (15 од.);
 - приймально-подаючий транспортер подачі вторсировини на прес;
 - прес для вторсировини;
 - ваги.

Схема технологічного процесу наведена на мал. 6.



Мал. 6 Схема технологічного процесу

На дільницю поступають попередньо відсортовані відходи (суха фракція) шляхом роздільного збору населенням м. Києва у спеціальних контейнерах типу «сітка» або «дзвін», встановлених на майданчиках збору ТПВ.

Морфологічний склад сухої фракції роздільно-зібраних відходів:

- макулатура (ресурсоцінна і нересурсоцінна);
- поліетиленова плівка (ресурсоцінна і нересурсоцінна);
- ПЕТ-пляшки (ресурсоцінні і нересурсоцінні);
- полімери (ресурсоцінні і нересурсоцінні);
- скло (ресурсоцінне і нересурсоцінне);
- метали (ресурсоцінні і нересурсоцінні).

Доставка відходів здійснюється сміттєвозами згідно встановленого графіку роботи. Заїзд автотранспорту на територію дільниці здійснюється з вулиці Бакуніна. При в'їзді на територію підприємства проводиться контроль кожного сміттєвоза.

Розвантажують машини на майданчику для приймання відходів у цеху сортування вторинної. Далі відходи за допомогою автотранспорту завантажуються у приймальний бункер із стрічковим похилим конвеєром, за допомогою якого вони подаються в сепаратор барабанного типу на процес грохочення. В результаті в сепараторі відокремлюється органічна фракція і дрібні важкі фракції (щербінь, уламки скла, пісок, ґрунт) (1-50 мм), які стрічковим конвеєром транспортується у бункер-кузов об'ємом 15 м³ і в подальшому вивозиться на полігон ТПВ разом із відокремленими в сортувальній кабіні забрудненими органікою відходами («хвости» сортування).

Після сепаратору відходи поступають на сортувальний конвеєр до сортувальної kabіни. Сортувальна kabіна – це піднятий майданчик модульно-каркасного типу, висотою 2,5 м, підлога якого розташована на відм.+2 м від рівня підлоги виробничого приміщення, що дозволяє розмістити під ним місткі накопичувальні контейнери для відсортованої вторсировини (окремі ємкості під кожний матеріал - макулатура, скло і пластик різних типів, а також метал, алюміній).

У середині сортувальної kabіни встановлено стрічковий конвеєр сортування з плавним регулюванням швидкості руху, який представляє собою горизонтальний транспортер довжиною 12 м і шириною 1,2 м. Робочі місця знаходяться всередині kabіни з обох боків конвеєра (8 – з однієї сторони, 8 – з іншої) і оснащені освітленням, системою підігріву повітря та припливно-витяжною вентиляцією. Санітарна обробка kabіни здійснюється ультрафіолетовими лампами. Транспортер оснащений захисними бортами для запобігання потрапляння рук сортувальників і сторонніх предметів під рухому стрічку. Кожне робоче місце оснащене кнопкою аварійного відключення. Швидкість руху конвеєра варіюється від 0,1 до 0,3 м/с, що дозволяє оптимізувати швидкість і кількість працівників, збільшити об'єми відходів, що перебираються. Відсортований робітниками матеріал опускається у відповідну воронку і потрапляє у накопичувальний контейнер.

В кінці стрічкового конвеєра сортувальної kabіни розташований магнітний сепаратор для відбору металевих включень, які збираються в окремому контейнері та пакуються окремо.

Контейнери, наповнені відсортованими відходами (папір, картон, метал, алюміній, пластмаса, пластик), робітником доставляються до транспортера подачі відсортованих матеріалів в прес. Завантаження вторсировини з контейнерів на горизонтальний конвеєр здійснюється вручну. Транспортер подає матеріали на прес, який формує тюки. Для збереження форми спресованих тюків їх обв'язують декількома рядами дроту за допомогою автоматичного пристрою, розташованого біля входу в канал пресування.

Для подачі в прес ПЕТ-пляшок передбачений бункер з перфоратором (проколювач пляшок), де пластикові пляшки позбавляються повітря і спресовуються між валками перфоратору до плоского стану.

Готові, обв'язані дротом тюки вторсировини переміщуються по жолобу за рахунок зусилля преса з робочим тактом через буферну зону. Спресовані тюки транспортують візками на ваги, а далі автонавантажувачем - на склад готової продукції, звідки вивозяться автотранспортом на підприємства з переробки вторинної сировини. Вторсировина, яка не підлягає пресуванню (склобій), збирається в контейнерах, а потім вивозиться на склад вторсировини автонавантажувачем.

Невідсортовані відходи (харчові, рослинні та інші органічні речовини, а також інші відходи, забруднені органікою) вивозяться для захоронення на полігон ТПВ.

У разі виявлення небезпечних відходів (наприклад, акумуляторів, батарейок, люмінесцентних ламп та ін.) вони відбираються окремо та передаються спеціалізованим організаціям, що мають відповідні ліцензії на утилізацію.

Автотранспорт

Доставка сировини (сухої фракції відходів з великим вмістом вторинної сировини) на сортування та вивіз готової продукції (вторсировини) і отриманих відходів («хвостів» сортування) здійснюється власним спеціалізованим автомобільним транспортом (сміттєвозами) або спецтранспортом постачальників (довідка щодо наявності на балансі ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» автотранспорту надається у Додатку 10).

Усі сміттевози обладнані тентами та мають ущільнені кузови для запобігання забруднення шляхів та прилеглої території.

Для паркування та охорони спецавтотранспорту ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» укладений договір з ПрАТ «САТП-0904» на оренду майданчика для розміщення автомобілів і контейнерів за адресою: м. Київ, просп. Повітрофлотський, 72 (копія договору надається у Додатку 12).

Технічне обслуговування та ремонт автотранспортних засобів та контейнерів для сміття здійснюється у власній автомайстерні, розташованій на проммайданчику за адресою: м. Київ, просп. Повітрофлотський, 72 (копія договору з ПрАТ «САТП-0904» надається у Додатку 11).

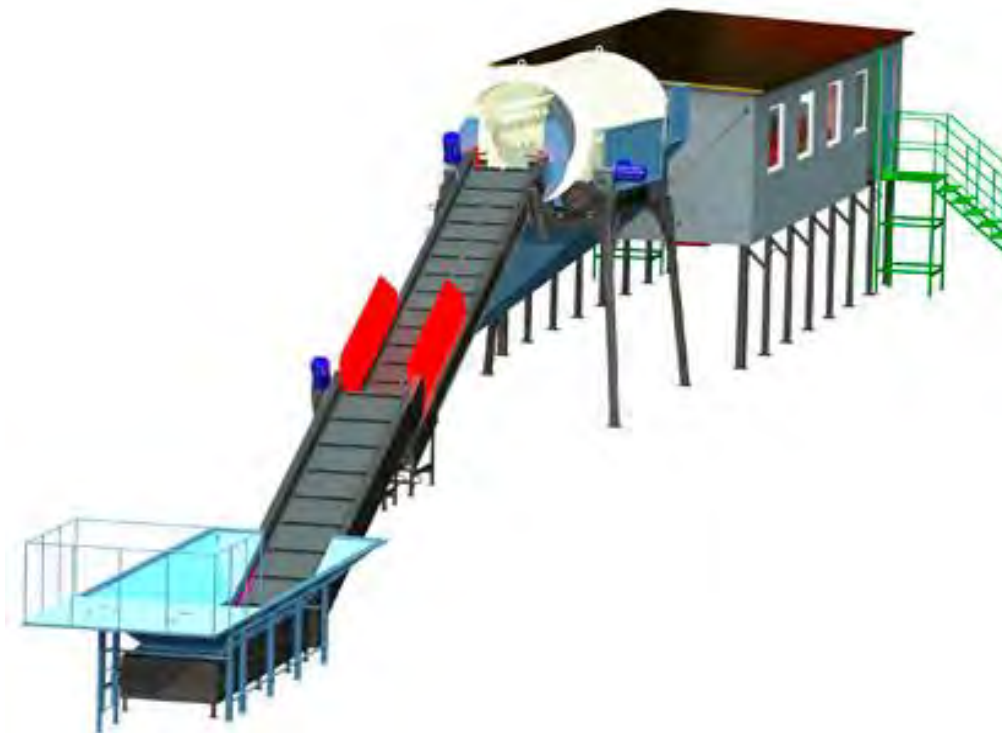
Миття сміттевозів здійснюється на спеціалізованих мийках на підставі укладених договорів (Договір про надання послуг з миття автомобілів № 01/5-16 від 01.05.2016, Додаткова угода № 6 від 01.09.2022 з ТОВ «ГРАВ СЕРВІС» надається у Додатку 13).

На території дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів по вул. Бакуніна, 3, в м. Києві для здійснення вантажно-транспортних операцій в межах виробничого майданчика передбачається використання автовантажувачів:

- фронтальні міні-навантажувачі LiuGong CLG375 (2 од.) (1 роб./1 рез);
- вилочний міні-навантажувач Liugong CPCD30.

Опис технологічного обладнання

Комплекс організований на базі обладнання виробництва фірми ТОВ «Хаммель-Україна». Загальний вигляд сортувальної лінії наведений на мал. 7.



Мал. 7 Лінія сортування відходів

Сортувальна лінія - це лінія комбінованого типу (механізоване та ручне сортування). Механічно відсіюється дрібна (органічна) фракція в сепараторі барабанного типу, та відбирається чорний метал магнітним сепаратором, що змонтований в кінці лінії.

Сортувальна кабіна лінії розрахована на одночасний ручний відбір фракцій вторсировини на 16 робочих місцях і обладнана освітленням, вентиляцією, антибактерицидним захистом.

Кожне робоче місце обладнане кнопкою аварійної зупинки.

З метою уникнення мікробіологічного забруднення повітряного середовища сортувальна кабіна, в якій здійснюється технологічний процес вилучення вторинних ресурсів, облаштована ультрафіолетовими лампами для знезараження.

Продуктивність лінії - до 15 тон ТПВ на годину.

Технічні характеристики основного обладнання наведені нижче у таблиці.

Таблиця 3 Перелік обладнання

№ з/п	Найменування обладнання	Кількість, од	Потужність, кВт	Режим роботи	Баланс часу роботи		
					днів за період	час роботи, год/рік	час простою, год/рік
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Приймальний бункер для завантаження сміття з армованою стрічкою	2	7,5	Базовий (максимальний)	260	2860	5900
2	Завантажувальний стрічковий конвеєр (похилий)	1	5,5	Базовий (максимальний)	260	2860	5900
3	Сепаратор барабанного типу (сито 80 мм) для дрібнофракції	1	7,5	Базовий (максимальний)	260	2860	5900
4	Сортувальна кабіна з сортувальним транспортером на 16 робочих місць	1	11	Базовий (максимальний)	260	2860	5900
5	Перфоратор ПЕТ	1	5,5	Базовий (максимальний)	260	2860	5900
6	Стрічковий магнітний сепаратор	1	2,2	Базовий (максимальний)	260	2860	5900
7	Похилий конвеєр відходів від сепаратора	1	5,5	Базовий (максимальний)	260	2860	5900
8	Горизонтальний транспортер відходів від сортувальної кабіни	1	5,5	Базовий (максимальний)	260	2860	5900
9	Сітчасті контейнери для вторсировини на колесах	15	-	Базовий (максимальний)	260	2860	5900
10	Приймально-подаючий транспортер подачі вторсировини на прес	1	5,5	Базовий (максимальний)	260	2860	5900
11	Прес для вторсировини	1	40	Базовий (максимальний)	260	2860	5900
12	Ваги	1	0,021	Базовий (максимальний)	260	2860	5900

Опис продукції, яка випускається підприємством

Загальна проектна потужність дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» становить від 15 до 30 тис. т/рік.

Кількість вилучених ресурсоцінних матеріалів може становити від 50 %, що є досить умовним, так як на співвідношення складових ТПВ впливають ступінь благоустрою житлового фонду, сезони року, кліматичні умови, а також свідомість та ступінь екологічної обізнаності населення.

Після сортування утворюються наступні типи вторинної сировини:

1) Макулатура

- відходи виробництва, перероблення та використання гофрованого картону та гофротари (марка МС-5Б згідно ДСТУ 3500:2019 «Макулатура паперова й картонна. Технічні умови»);
- використані книги, журнали, брошури, проспекти, каталоги, блокноти, зошити, записні книжки, плакати та інші види друкованої продукції і паперово-білових товарів, які видано на білому папері (з вмістом деревної маси не більше ніж 50 %), з одноколірним та кольоровим друком без твердого приклеєного оправлення, палітурок, твердих обкладинок та корінців (марка МС-7Б згідно ДСТУ 3500:2019 «Макулатура паперова й картонна. Технічні умови»);
- тетрапак - відходи виробництва, перероблення та використання паперу та картону металізованого, паперу та картону з поліетиленовим покриттям (з алюмінієвою фольгою або без неї) (марка МС-12Г згідно ДСТУ 3500:2019 «Макулатура паперова й картонна. Технічні умови»);
- паперові та картонні гільзи, шпулі, втулки (без стрижнів і корків, без покриття і просочення) (марка МС-9В згідно ДСТУ 3500:2019 «Макулатура паперова й картонна. Технічні умови»).

2) Поліетиленова плівка

- поліетилен високого тиску прозорий;
- поліетилен низького тиску прозорий;
- поліетилен високого тиску кольоровий;
- поліетилен низького тиску кольоровий;
- стрейч прозорий;

3) ПЕТ-пляшки

- Прозора;
- блакитна;
- коричнева;
- зелена;
- в змішаному вигляді;
- прозора (з-під масла);
- біла (з-під молочних продуктів);

4) Полімери

- каністри, флакони;
- ящики;
- пінопласт;
- кришки та кільця від ПЕТ-пляшок;
- Біг-Бег.

6) Скло

- скlobій прозорий;
- скlobій кольоровий;

7) Метали

- метал чорний;
- алюміній.

Отримані в результаті сортування вторинні ресурси направляються на переробку спеціалізованим підприємствам на підставі укладених договорів (приклади договорів наведені у Додатках 20, 21).

Інженерне забезпечення об'єкту

Теплопостачання

Для обігріву виробничих і адміністративних приміщень використовується електроопалення.

Електропостачання

Забезпечення будівель та споруд комплексу електроенергією здійснюється від існуючих електричних мереж.

Водопостачання

Водопостачання – централізоване, від водопровідних мереж ПАТ «АК «Київводоканал» згідно Договору на постачання питної води та приймання стічних вод через приєднані мережі від 07.02.2008 № 08051/5-09, укладеному орендодавцем – ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ» (копія Договору надається у Додатку 14).

Водовідведення

Господарсько-побутові стоки

Скид господарсько-побутових стоків здійснюється в існуючу каналізаційну мережу ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ» з подальшим відведенням у міську каналізаційну мережу (згідно Договору на постачання питної води та приймання стічних вод через приєднані мережі від 07.02.2008 № 08051/5-09, укладеному орендодавцем – ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ» (копія Договору надається у Додатку 14) та Умов на скид стічних вод у систему каналізації м. Києва № 646/23 від 22.02.2023 (копія надається у Додатку 15).

Виробничі стоки

На технологічні потреби вода не використовується, виробничі стоки відсутні.

Дощова каналізація

Відведення поверхневих дощових і талих вод з усієї території підприємства вирішено за допомогою організації рельєфу із влаштуванням залізобетонних лотоків закритого типу з наступним відведенням в міську систему дощової каналізації.

Дані про види і кількість матеріалів та природних ресурсів, які плануються використовувати

Земельні ресурси:

Дільниця обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» розташована на орендованому майданчику загальною площею 0,22329 га (в т.ч.: нежитлові приміщення будівлі (літ. З) – 0,132 га; прохідна № 2 (літ. Т) – 0,00129 га; відкритий майданчик прилеглої території -0,09 га) за адресою: 03061, м. Київ, вул. Бакуніна, 3.

Водні ресурси:

Розрахункове водоспоживання на господарсько-побутові потреби: 130 м³/рік (середньодобова витрата – 0,5 м³/добу).

Паливо

Для роботи автотранспорту використовується дизельне паливо в кількості 3,355 т/рік.

Сировинні ресурси

Попередньо відсортовані тверді побутові відходи, які мають відносно великий вміст вторинної сировини (суха фракція) в кількості від 15 до 30 тис.т/рік.

Трудові ресурси

Кількість працюючих – 20 осіб.

Режим роботи прийнятий цілорічним однозмінним з п'ятиденним робочим тижнем та тривалістю зміни 8 годин.

Кількість робочих днів на рік – 260.

Біорізноманіття

Проектними рішеннями не передбачається вплив на біорізноманіття, оскільки планована діяльність проводиться на антропогенно сформованій території.

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

1.5.1 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів

09 липня 2023 року набрав чинності Закон України від 20.06.2022 № 2320-IX «Про управління відходами» (далі – Закон № 2320-IX) на заміну Закону України від 05.03.1998 №187/98-ВР «Про відходи».

Відповідно до ч. 1 ст.7 Закону № 2320-IX відходи класифікуються, як небезпечні та відходи, що не є небезпечними, відповідно до Національного переліку відходів і Порядку класифікації відходів з урахуванням їх походження, складу, властивостей.

На даний час Кабінетом Міністрів України Постановою № 1102 від 20.10.2023 затверджено Порядок класифікації відходів та Національний перелік відходів, що замінює чинний порядок класифікації відходів. Для цілей оподаткування Національний перелік відходів та Порядок класифікації відходів, затверджені цією Постановою, застосовуються з 01.01.2025. Водночас не скасовано дію «Класифікатора відходів» ДК 005-96, затвердженого та введеного в дію наказом Держстандарту України від 29.02.1996 № 89.

Згідно Податкового кодексу України (п.246.2 ст. 246) ставки податку за розміщення відходів встановлюються залежно від класу безпеки (I-IV) та рівня небезпечності відходів.

У зв'язку з вищевикладеним у даному звіті з ОВД відходи класифіковано згідно «Класифікатора відходів» ДК 005-96 і Національного переліку відходів, а класи безпеки прийняті у відповідності до Податкового кодексу України.

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

Спеціалізація дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФА-ТЕР КИЇВ» по вул. Бакуніна,3, в м. Київ – сортування відходів: операція, пов'язана з механічним розподілом відходів залежно від їх фізико-хімічних властивостей, матеріальних складових, енергетичної цінності, інших показників з метою їх підготовки до оброблення.

Отримані в результаті сортування вторинні ресурси (макулатура, поліетиленова плівка, ПЕТ-пляшки, полімери, скло, чорний метал та алюміній) направляються на переробку спеціалізованим підприємствам на підставі укладених договорів. Приклади укладених договорів наведені у Додатках 20, 21, а саме:

- Договір купівлі-продажу від 01.06.2023 № 23/6-1 з ТОВ «ЕКОМІСТО М» (ПЕТ різних кольорів, ПЕТ з-під масла);

- Договір купівлі товару від 03.07.2023 № 03072023/2 з ТОВ «ЕСПОЛІМЕР» (відходи алюмінієвої банки, відходи макулатури).

Невідсортовані відходи (харчові, рослинні та інші органічні речовини, а також інші відходи, забруднені органікою) вивозяться для захоронення на полігон ТПВ або на сміттєспалювальний завод «Енергія». Копія договорів наведена у Додатках 17, 18, 19 а саме:

- Договір на приймання і захоронення відходів (тонни) від 30.12.2022 № 609121/35 з ПрАТ «КИЇВСПЕЦТРАНС» (ЄДРПОУ 02772037, юр. адреса: 04208, м. Київ, просп. Правди, 85);

- Договір на приймання і захоронення відходів (куби) від 30.12.2022 № 609121/36 з ПрАТ «КИЇВСПЕЦТРАНС» (ЄДРПОУ 02772037, юр. адреса: 04208, м. Київ, просп. Правди, 85);

- Договір про надання послуг від 29.12.2022 № 03-В/23-К з КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» (відповідальний підрозділ - СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ») (ЄДРПОУ 40538421, юр. адреса: 01001, м. Київ, пл. Івана Франка, 5).

У разі виявлення небезпечних відходів (наприклад, акумуляторів, батарейок, люмінесцентних ламп та ін.) вони відбираються окремо та передаються спеціалізованим організаціям, що мають відповідні ліцензії на утилізацію. Копія договору наведена у Додатку 16, а саме:

- Договір від 01.03.2023 № 42 з ТОВ «ЦЕНТР УПРАВЛІННЯ З ВІДХОДАМИ» (ЄДРПОУ 38233759, юр. адреса: 03067, м. Київ, вул. Полковника Шутова, буд.16).

Таким чином, при сортуванні від загальної маси попередньо відсортованих твердих побутових відходів відокремлюватиметься наступні види вторсировини та відходи сортування, класифіковані згідно Національного переліку відходів.

Таблиця 4 Інформація щодо відходів сортування

Найменування вторсировини	Національний перелік відходів		Рекомендовані шляхи поводження з відходами
	Назва відходів	Код відходів	
1	2	3	4
Макулатура марок МС-5Б, МС-7Б, МС-12Г, МС-9В згідно ДСТУ 3500:2019 «Макулатура паперова й картонна. Технічні умови»	Папір і картон	19 12 01	Передача спеціалізованим підприємствам згідно укладених угод
Поліетиленова плівка різних типів (поліетилен високого тиску прозорий та кольоровий, поліетилен низького тиску прозорий та кольоровий; стрейч прозорий)	Пластмаси та гума	19 12 04	Передача спеціалізованим підприємствам згідно укладених угод
ПЕТ-пляшки різних кольорів та типу призначення			Передача спеціалізованим підприємствам згідно укладених угод
Полімери (каністри, флакони, ящики, пінопласт, кришки та кильця від ПЕТ-пляшок, Біг-Бег)			Передача спеціалізованим підприємствам згідно укладених угод
Скlobій прозорий та кольоровий	Скло	19 12 05	Передача спеціалізованим підприємствам згідно укладених угод
Метали чорні	Чорні метали	19 12 02	Передача спеціалізованим підприємствам згідно укладених угод
Метали кольорові	Кольорові метали	19 12 03	Передача спеціалізованим підприємствам згідно укладених угод
«Хвости» сортування (харчові, рослинні та інші органічні речовини, а також інші відходи, забруднені органікою)	Змішані побутові відходи	20 03 01	Передача на полігон ТПВ (згідно договору)

Найменування вторсировини	Національний перелік відходів		Рекомендовані шляхи поводження з відходами
	Назва відходів	Код відходів	
1	2	3	4
Небезпечні відходи (наприклад, акумулятори, батарейки, люмінесцентні лампи та ін.)	Інші відходи (включаючи суміші матеріалів) від механічного оброблення відходів, що містять небезпечні речовини	19 12 11*	Передача спеціалізованим підприємствам згідно укладених угод
	Люмінесцентні лампи та інші ртутьвмісні відходи	20 01 21*	
	Батареї та акумулятори, віднесені до кодів 16 06 01, 16 06 02, 16 06 03, та невідсортовані батареї і акумулятори, що містять ці батареї	20 01 33*	
	Відходи електричного та електронного обладнання інші, ніж зазначені за кодами 20 01 21 та 20 01 23, що містять небезпечні компоненти	20 01 35*	

Загальна проектна потужність дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» становить від 15 до 30 тис. т/рік.

Кількість вилучених ресурсоцінних матеріалів може становити від 50 %, що є досить умовним, так як на співвідношення складових ТПВ впливають ступінь благоустрою житлового фонду, сезони року, кліматичні умови, а також свідомість та ступінь екологічної обізнаності населення.

Безпосередньо при роботі персоналу ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» можливе утворення наступних видів відходів:

- світлодіодні світильники відпрацьовані;
- спецодяг зношений;
- спецвзуття зношене;
- тверді побутові відходи.

Слід зазначити, що ремонт та технічне обслуговування автотехніки виконується на іншому промайданчику, тому відходи, що утворюватимуться при їх експлуатації (акумулятори відпрацьовані, шини відпрацьовані, фільтра відпрацьовані та ін.), у даному звіті не враховані.

Нижче наведений розрахунок утворення відходів при роботі дільниці на максимальну потужність.

1. Світлодіодні світильники відпрацьовані

Розрахунок очікуваної кількості відпрацьованих світлодіодних світильників проводиться за формулою:

$$N = n \times t / k, \text{ шт./рік}$$

де: n – кількість світлодіодних світильників на об'єкті; орієнтовно n=30 шт;
t - фактична кількість годин роботи світильників, t=12 x 260=3120 годин/рік;
k - експлуатаційний строк служби світильників, k=20000 год.

$$N = 30 \times 3120 / 20000 \approx 5 \text{ шт/рік}$$

Середня вага одного відпрацьованого світильника - 200 грам або 0,2 кг.

Таким чином, обсяг утворення відходів становитиме:

$$M = 5 \text{ шт} \times 0,2 \times 10^{-3} = 0,001 \text{ т/рік}$$

2. Спецодяг зношений

Кількість робітників, що забезпечуватимуться захисним спецодягом на підприємстві – 20 працівників. На одного працівника необхідно 1 комплект спецодягу на рік. Середня вага одного комплекту - 1,5 кг.

Обсяг утворення зношеного спецодягу становить:

$$20 \text{ робітників} \times 1 \text{ комплект} / \text{рік} \times 1,5 \text{ кг/комплект} / 1000 = 0,030 \text{ т/рік}$$

3. Спецвзуття зношене

Кількість робітників, що забезпечуватимуться захисним спецвзуттям на підприємстві – 20 працівників. На одного працівника необхідний 1 комплект спецвзуття на рік. Середня вага одного комплекту - 3 кг.

Обсяг утворення зношеного спецвзуття становить:

$$20 \text{ робітників} \times 1 \text{ комплект} / \text{рік} \times 3 \text{ кг/комплект} / 1000 = 0,060 \text{ т/рік}$$

4. Тверді побутові відходи

Згідно з «Нормами надання послуг з вивезення побутових відходів у місті Києві на 2023-2027 роки», затверджені розпорядженням Київської міської військової адміністрації № 59 від 31.01.2023, норма утворення твердих побутових відходів на одного робітника становить 9,77 м³/рік або 1,628 т/рік (при затвердженому коефіцієнті перерахунку маси відходів (в т) і їх об'єм (в м³) Кп=6 (для відходів підприємств, установ та організацій)).

Кількість робітників – 20.

$$20 \text{ робітників} \times 1,628 \text{ т/рік} = 32,560 \text{ т/рік}$$

Дані по відходам, які утворюються на дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ», наведені у таблиці нижче.

Класифікація відходів проведена згідно ДК 005-96 «Класифікатор відходів» та Національного переліку відходів.

Таблиця 5 Інформація щодо відходів, що утворюються при роботі дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЪТФАТЕР КИЇВ»

ДК 005-96		Клас небезпеки	Національний перелік відходів		Процес утворення	Орієнтовний обсяг утворення	Рекомендовані шляхи поводження з відходами
Назва відходів	Код відходів		Назва відходів	Код відходів			
1	2	3	4	5	6	7	8
Матеріали, речовини чи продукти, які виробник або постачальник оголошує відходами, що не позначені іншим способом (світлодіодні світильники відпрацьовані)	7780.3.1.01	IV	Відходи електричного та електронного обладнання інші, ніж зазначені за кодами 20 01 21, 20 01 23 і 20 01 35	20 01 36	Заміна відпрацьованих світлодіодних ламп	0,001 т/рік	Передача спеціалізованим підприємствам згідно укладених угод
Одяг зношений чи зіпсований	7730.3.1.07	IV	Одяг	20 01 10	Забезпечення робітників захисним одягом	0,030 т/рік	По закінченню терміну служби спецодяг залишається у розпорядженні працівників
Взуття зношене чи зіпсоване	7730.3.1.07	IV	Інші відходи цієї підгрупи	20 01 99	Забезпечення робітників захисним взуттям	0,060 т/рік	По закінченню терміну служби спецвзуття залишається у розпорядженні працівників
Відходи комунальні (міські) змішані, у т.ч. сміття з урн	7720.3.1.01	IV	Змішані побутові відходи	20 03 01	Побутові потреби робітників	32,560 т/рік	Передача на полігон ТПВ (згідно договору)
Всього відходів, в т.ч.:						32,651 т/рік	
<i>I клас небезпеки</i>						—	
<i>II клас небезпеки</i>						—	
<i>III клас небезпеки</i>						—	
<i>IV клас небезпеки</i>						32,651 т/рік	

У сфері управління відходами, які утворюються при експлуатації об'єкту, підприємство зобов'язано керуватися Законом України «Про управління відходами».

Утворювані відходи підлягають роздільному збиранню, зберіганню та вчасному вивезенню з проммайданчика.

Періодичність вивезення залежить від класу небезпечності, їх фізико-хімічних властивостей, кількості та місця установки контейнерів для тимчасового зберігання відходів, норм граничного накопичення, техніки безпеки, вибухо- та пожежонебезпечності.

Для тимчасового зберігання відходів на території підприємства передбачені спеціальні місця з твердим покриттям, де встановлені ємності для збору відходів.

Збираються відходи за допомогою їх вилучення з місць (об'єктів) утворення. Збирання та накопичення здійснюється відповідно за видами, марками, класами (категоріями) небезпеки відходів. Змішування відходів не допускається.

Тверді побутові відходи тимчасово зберігаються у закритих контейнерах на окремому майданчику видалення відходів та передаються на утилізацію та захоронення відповідним комунальним установам згідно договорів, що відповідає вимогам Державних санітарних норм та правил утримання територій населених місць, затверджених Наказом Міністерства охорони здоров'я України 17.03.2011 № 145.

Спалювання відходів на проммайданчику категорично заборонено.

Всі промислові відходи, для яких розроблені методи вторинної переробки та раціонального використання їх у господарстві, необхідно використовувати як вторинна сировина безпосередньо на підприємстві або передавати спеціалізованим організаціям, що займаються збиранням, заготівлею окремих видів відходів як вторинної сировини.

Небезпечні види відходів необхідно передавати організаціям, що мають ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами (відповідно до пункту 14 статті 7 Закону України «Про ліцензування видів господарської діяльності»), видану Міністерством екології та природних ресурсів України (далі – Мінприроди). Перелік ліцензіатів визначений на офіційному сайті Мінприроди (<https://menr.gov.ua/>).

Перелік наявних договорів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» у сфері управління відходами:

- Договір від 01.03.2023 № 42 з ТОВ «ЦЕНТР УПРАВЛІННЯ З ВІДХОДАМИ» (ЄДРПОУ 38233759, юр. адреса: 03067, м. Київ, вул. Полковника Шутова, буд.16); копія представлена у Додатку 16;

- Договір на приймання і захоронення відходів (тонни) від 30.12.2022 № 609121/35 з ПрАТ «КИЇВСПЕЦТРАНС» (ЄДРПОУ 02772037, юр. адреса: 04208, м. Київ, просп. Правди, 85); копія представлена у Додатку 17;

- Договір на приймання і захоронення відходів (куби) від 30.12.2022 № 609121/36 з ПрАТ «КИЇВСПЕЦТРАНС» (ЄДРПОУ 02772037, юр. адреса: 04208, м. Київ, просп. Правди, 85); копія представлена у Додатку 18;

- Договір про надання послуг від 29.12.2022 № 03-В/23-К з КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» (відповідальний підрозділ - СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ») (ЄДРПОУ 40538421, юр. адреса: 01001, м. Київ, пл. Івана Франка, 5), копія представлена у Додатку 19.

1.5.2 Оцінка за видами та кількістю очікуваних викидів в атмосферне повітря

На проммайданчику здійснюється сортування сухої фракції відходів з великим вмістом вторинної сировини з метою отримання вторинних ресурсоцінних компонентів (макулатури, поліетиленової плівки, ПЕТ-пляшок, полімерів, скла, чорних металів та алюмінію), які потім передаються на переробку спеціалізованим підприємствам.

Проектна потужність комплексу з сортування відходів становить від 15 до 30 тис. т/рік. При функціонуванні об'єкту викиди в атмосферне повітря надходять з 7 джерел викидів, в тому числі:

- джерела № 1-№ 6: дахові дефлектори цеху сортування вторинної сировини;
- пересувне джерело викидів № 7 двигуни внутрішнього згорання автомобілів.

Цех сортування вторсировини (джерела викидів № 1-№ 6)

На проммайданчику, що розглядається, потужності для прийому, сортування і зберігання вторсировини розташовані в окремому виробничому приміщенні. В'їзд-виїзд техніки та автомобілів у виробничу зону здійснюється через ворота.

У виробничому цеху передбачений сортувальний комплекс. Ручна класифікація відходів здійснюється у сортувальній кабіні з конвеєром, розрахованій на 16 робочих місць. З метою забезпечення працівникам належних санітарних умов сортувальна кабіна забезпечена системою припливно-витяжної вентиляції. Витяжні вентсистеми загальною потужністю 1200 м³/годину видаляють повітря з кабіни безпосередньо у виробниче приміщення.

Утворення забруднюючих речовин обумовлено потенційною наявністю у складі відходів органічних включень (у вигляді окремих частин або забруднень). Органічна речовина включає папір, харчові відходи, рослинні залишки та ін. і здатна до процесу розкладання під впливом мікрофлори з утворенням біогазу.

Органічні речовини, що містяться у відходах, володіють різною інтенсивністю розкладання. Так, резина, шкіра, полімерні матеріали розкладаються мікроорганізмами дуже повільно, тоді як органічні складові відходів, що містять білкові речовини, крохмаль, розкладаються дуже швидко. Таким чином, можна вважати, що органічна складова відходів складається з «пасивної», (що не генерує, або дуже повільно генерує) органічної речовини і «активної», (що генерує) органічної речовини. Відповідно, від морфологічного складу відходів залежить інтенсивність утворення і виділення біогазу і залежно від цього та від кліматичних умов коливається тривалість періоду стабілізованого активного виходу біогазу.

Біологічні процеси є ключовими і виражені фазами аеробного (з доступом кисню) та анаеробного (без доступу кисню) розкладання органічної речовини з утворенням біогазу.

Аеробне розкладання органічної речовини відбувається внаслідок природної аерації і на полігонах ТПВ цей процес може тривати 50-150 днів, після чого облигатні аеробні мікроорганізми відмирають, а факультативні переходять в анаеробні, і починається фаза анаеробного розкладання органічної речовини. Анаеробне розкладання органічної речовини триває кілька десятиліть, причому інтенсивність процесу досягає максимуму вже через 1 рік після закриття ТПВ ізольованим шаром ґрунту і знаходиться практично на одному рівні 5-6 років, а далі плавно спадає.

При аеробному розкладанні органічних речовин ТПВ утворюються: вода (H₂O), діоксид вуглецю (CO₂), аміак (NH₃).

При анаеробному розкладанні органічної речовини звільняються основні її хімічні елементи, які за наявності води, що міститься у складі ТПВ, утворюють нові хімічні сполуки, такі як діоксид вуглецю (CO₂), метан (CH₄), аміак (NH₃), сірководень (H₂S).

Слід зауважити, що на практиці ні аеробного, ні анаеробного процесу в чистому вигляді не буває, ці процеси завжди йдуть одночасно.

Оскільки затверджена методика розрахунку утворення забруднюючих речовин від дільниць сортування вторсировини в Україні відсутня, розрахунок потенційного утворення біогазу проведений у відповідності до ДБН В.2.4-2-2005 «Полігони твердих побутових відходів. Основні положення проектування» за формулою:

$$V_{p.б.} = P_{ТПВ} \times K_{л.о.} \times (1-Z) \times K_p$$

де: $P_{ТПВ}$ - загальна маса ТПВ, які переробляються на дільниці, кг;

$$P_{ТПВ} = 30000 \text{ т або } 30 \times 10^6 \text{ кг};$$

$K_{л.о.}$ - вміст органіки, що легко розкладається, в 1 т відходів ($K_{л.о.} = 0,5 \dots 0,7$);

Z - зольність органічної речовини ($Z = 0,2 \dots 0,3$);

K_p - максимально можливий ступінь анаеробного розкладання органічної речовини за розрахунковий період ($K_p = 0,4 \dots 0,5$).

$$V_{p.б.} = 30 \times 10^6 \times 0,5 \times (1-0,3) \times 0,4 = 4200 \text{ тис м}^3$$

З урахуванням непередбачених обставин питомий об'єм біогазу, що виділятиметься, визначається за формулою:

$$V'_{p.б.} = V_{p.б.} \times K_c \times K$$

де: $V_{p.б.}$ – розрахункова кількість біогазу, м³; $V_{p.б.} = 4200 \text{ тис. м}^3$;

K_c - коефіцієнт ефективності, $K_c = 0,5$;

K - коефіцієнт поправки на непередбачені обставини ($K = 0,65 \dots 0,70$).

$$V'_{p.б.} = 4200 \times 0,5 \times 0,65 = 1365 \text{ тис м}^3$$

Згідно проведених досліджень, із загальної кількості біогазу:

- 42,5 % виділяється в перші 6 років;
- 57,5 % - за наступні 15 років.

Таким чином, впродовж перших 6 років (максимальна інтенсивність утворення біогазу) виділиться 580,125 тис м³ (в середньому – 96687,5 м³/рік).

Згідно даних підприємства, якщо у вторинній сировині, що поступила на дільницю, присутні органічні включення, або відходи, забруднені органікою - відходи відсортовуються окремо, складаються в герметичні металеві закриті контейнери та протягом 2-х календарних днів вивозяться на полігон ТПВ.

Таким чином, частка виділення біогазу впродовж терміну знаходження на дільниці – 2 доби - не перевищить 0,6% від загальної маси його утворення за 1 рік і становитиме 580,125 м³/рік.

Згідно ДБН В.2.4-2-2005 «Полігони твердих побутових відходів. Основні положення проектування» під час розрахунків слід приймати такі величини:

- вагова кількість біогазу, одержуваного при його розкладанні, - 1 г біогазу з 1 г розкладеної беззольної речовини ТПВ;
- об'ємна маса біогазу - 1 кг/м³.

Таким чином, середньорічні валові викиди біогазу становитимуть:

$$P_{рік} = 0,580 \text{ т/рік}$$

Згідно ДБН В.2.4-2-2005 «Полігони твердих побутових відходів. Основні положення проектування» орієнтовний склад біогазу: метан - 40 ... 60%, діоксид вуглецю - 30 ... 45%, азот, сірководень, кисень, водень та інші гази - 5 ... 10%. Теплотворна здатність біогазу - 18 ... 25 МДж /м³. Межі вибухонебезпечної суміші біогазу з повітрям - 5 ... 15%.

Орієнтовний склад біогазу можна прийняти згідно балансу мас вихідних речовин та продуктів реакції при анаеробному розкладанні органічної речовини ТПВ, наведений у:

- Управління та поведження з відходами. Частина 3. Полігони твердих побутових відходів: навчальний посібник / Петрук В. Г., Васильківський І. В., Іщенко В. А. Петрук Р.В. – Вінниця : ВНТУ, 2016.
- Гриценко А. В., Недава О. А. «Орієнтовна оцінка об'єму біогазу, що виділяється з полігону твердих побутових відходів»

Вміст забруднюючих речовин у біогазі згідно даних вищенаведених джерел інформації наведений у таблиці нижче.

Таблиця 6 Вміст забруднюючих речовин у біогазі

Назва забруднюючої речовини	Хімічна формула	Об'ємна частка, %	Щільність, кг/м ³	Масова частка, %
1	2	3	4	5
Метан	CH ₄	55,53	0,6380	31,80
Аміак	NH ₃	2,02	0,6863	1,36
Сірководень	H ₂ S	0,09	1,3699	0,14
Вуглецю діоксид	CO ₂	42,36	1,7596	66,70

Валовий викид забруднюючих речовин в атмосферу становитиме:

Метан:

$$P_{\text{рік}} = 0,580 \times 0,3180 = 0,1844 \text{ т/рік}$$

Аміак:

$$P_{\text{рік}} = 0,580 \times 0,0136 = 0,0079 \text{ т/рік}$$

Сірководень:

$$P_{\text{рік}} = 0,580 \times 0,0014 = 0,0008 \text{ т/рік}$$

Діоксид вуглецю:

$$P_{\text{рік}} = 0,580 \times 0,667 = 0,3869 \text{ т/рік}$$

Максимальний г/сек викид забруднюючих речовин в атмосферу становитиме:

Метан:

$$P_{\text{с}} = 580,125 \times 0,5553 \times 0,6380 \times 10^3 / (3600 \times 2080) = 0,0274 \text{ г/сек}$$

Аміак:

$$P_{\text{с}} = 580,125 \times 0,0202 \times 0,6863 \times 10^3 / (3600 \times 2080) = 0,0011 \text{ г/сек}$$

Сірководень:

$$P_{\text{с}} = 580,125 \times 0,0009 \times 1,3699 \times 10^3 / (3600 \times 2080) = 0,0001 \text{ г/сек}$$

Діоксид вуглецю:

$$P_{\text{с}} = 580,125 \times 0,4236 \times 1,7596 \times 10^3 / (3600 \times 2080) = 0,0577 \text{ г/сек}$$

Забруднюючі речовини, що утворюються при розкладанні органічної частини відходів при їх прийомі, зберіганні і сортуванні, видаляються із виробничого приміщення через шість дахових дефлекторів (джерела викидів № 1-№ 6) природньої вентиляції (без механічного спонукання).

Сумарні викиди забруднюючих речовин, що видаляються у атмосферне повітря через кожне з джерел викидів № 1-№ 6 при розкладанні органічної частини відходів, наведені у таблиці нижче.

Таблиця 7 Сумарні викиди забруднюючих речовин від стаціонарних джерел № 1-№ 6 (розкладання органічної частини відходів)

Найменування речовин, які викидаються в атмосферне повітря	Викиди забруднюючих речовин	
	Миттєвий викид, г/сек	Валовий викид, т/рік
1	2	3
Метан	0,0046	0,0307
Аміак	0,0002	0,0013
Сірководень	0,00002	0,00013
Вуглецю діоксид	0,0096	0,0645

Для проведення вантажопідйомних робіт та транспортування (перевезення) відходів на ділянці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЪТФАТЕР КИЇВ» використовуються:

- фронтальні міні-навантажувачі LiuGong CLG375 (2 од.) (1 роб./1 рез); час роботи – до 8 годин / робочу зміну;
- виловний міні-навантажувач Liugong CPCD30; час роботи до 30 хвилин / робочу зміну.

В процесі роботи двигунів автонавантажувачів в атмосферне повітря надходять наступні забруднюючі речовини: Вуглецю оксид, Азоту діоксид, Сажа, Ангідрид сірчистий та Вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець).

Розрахунок викидів при роботі автонавантажувачів наведений нижче.

1) Розрахунок витрати палива

Розрахунок орієнтовної витрати палива проводимо за Інструкцією, що затверджена наказом Міністерства транспорту України від 10.02.1998 р. № 43 «Норми витрат палива і мастильних матеріалів на автомобільному транспорті».

Нормативна витрата палива (л/день) для вантажних автомобілів розраховуються за формулою:

$$Q_n = 0,01 \cdot (H_{san} \cdot S + H_w \cdot W) \cdot (1 + 0,01 \cdot K_{\Sigma})$$

де: Q_n - нормативна витрата палива, л/день;

S - пробіг автомобіля по території підприємства, км/день;

K_{Σ} - коригуючий коефіцієнт, %, визначається згідно п. 3.1. Норм.

H_{san} - лінійна норма витрати палива, л/100 км; розраховується за формулою:

$$H_{san} = H_s + H_g \cdot G_{np}$$

де: H_s - базова лінійна норма витрати палива, л/100 км;

H_g - норма витрати палива на одну тону спорядженої маси причепа або напівпричепа; приймається згідно з п. 1.4: для дизельного палива $H_g = 1,3$ л/100 т·км;

G_{np} - споряджена маса причепа або напівпричепа, т;

H_w - норма на транспортну роботу, приймається згідно п. 1.3: для дизельного палива $H_w = 1,3$ л/100 т·км;

W - обсяг транспортної роботи, т·км; визначається за формулою:

$$W = G_{ван} \cdot S_{ван}$$

де: $G_{ван}$ - маса вантажу, т

$S_{ван}$ - пробіг з вантажем, км

Для автонавантажувача нормативна витрата палива (л/день) розраховуються за формулою:

$$Q_n = 0,01 \cdot H_s \cdot S \cdot (1 + 0,01 \cdot K_{\Sigma}) + H_{об} \cdot T_{об} \cdot (1 + 0,01 \cdot K_{\Sigma c})$$

де: $H_{об}$ - норма витрати палива на роботу спеціального обладнання, л/годину;

$T_{об}$ - час роботи обладнання, годин/день;

K_{Σ} - коригуючий коефіцієнт до лінійної норми, %, визначається згідно п. 3.1. Норм.

$K_{\Sigma c}$ - сумарний коригуючий коефіцієнт до норми на роботу спеціального обладнання (понижуючий), %, визначається індивідуально згідно п. 3.2.4 Норм.

Дані щодо видів транспорту, що маневрують на території майданчика:

Таблиця 8 Дані щодо видів транспорту, що використовується

№ з/п	Тип автомобіля	Вид палива	Кількість	Нормована витрата палива	Одиниця виміру
1	2	3	4	5	6
1	Автонавантажувач LiuGong CLG375	дизельне паливо	1	3,7	л/маш год
2	Автонавантажувач Liugong CPCD30	дизельне паливо	1	3,9	л/маш год

Таблиця 9 Розрахунок нормативної витрати палива на маневрування по території проммай-данчику на день на одиницю автотранспорту по типам

№ з/п	Тип автомобіля	H_p , л/100км	$H_{об}$, л/год	$G_{пр}$, т	S, км/день	$G_{ван}$, т	$S_{ван}$, км	$T_{об}$, годин/день	K_{Σ} , %	$K_{\Sigma'}$, %	$Q_{пр}$, л/день
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Автовантажувач LiuGong CLG375	—	3,7	—	—	—	—	8,0	—	-50	14,800
2	Автовантажувач Liugong CPCD30	—	3,9	—	—	—	—	0,5	—	-50	0,975

Розрахунок річної витрати палива (т/рік) по видам транспорту проводиться по формулі:

$$G = Q_n \cdot p \cdot T \cdot N \cdot 10^{-3}$$

де: p - густина палива, кг/л;
 T - кількість робочих днів, днів/рік.
 N - кількість автомобілів по типам, штук/день.

Таблиця 10 Розрахунок річної витрати палива на маневрування по території проммайданчика по видам транспорту

№ з/п	Тип автомобіля	Q_n , л/день	p , кг/л	T , днів/рік	N , штук/день	G , т/рік
1	2	3	4	5	6	7
1	Автовантажувач LiuGong CLG375	14,800	0,82	260	1	3,155
2	Автовантажувач Liugong CPCD30	0,975	0,82	260	1	0,200

*Щільність нафтопродуктів визначена згідно: ДСТУ 7687:2015 "Бензини автомобільні Євро. Технічні умови"; ДСТУ 7688:2015 "Паливо дизельне Євро. Технічні умови".

Для розрахунку максимально-разового викиду забруднюючих речовин (г/сек) проведемо розрахунок максимально можливої витрати палива (т за 1 секунду) по видам транспорту по формулі:

$$M_{\text{км}}' = Q_n \cdot p \cdot N_{\text{макс}} \cdot 10^{-3} / T_{\text{сек}}$$

де: $T_{\text{сек}}$ - тривалість роботи двигуна автомобіля на майданчику, секунд/день
 $N_{\text{макс}}$ - максимальна кількість автомобілів по типам, штук.

Розрахунок максимальної витрати палива по видам транспорту наведений нижче.

Таблиця 11 Розрахунок максимальної витрати палива по видам транспорту

№ з/п	Q_n , л/день	$Q_{пр}$, л/день	p , кг/л	$T_{\text{сек}}$, сек	$N_{\text{макс}}$, штук	G' , т/сек
1	2	3	4	5	6	7
1	Автовантажувач LiuGong CLG375	14,800	0,82	28800	1	4,21E-07
2	Автовантажувач Liugong CPCD30	0,975	0,82	1800	1	4,44E-07

2) Розрахунок викидів забруднюючих речовин

Розрахунок викидів забруднюючих речовин проводимо згідно «Методики расчета выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников» - Донецк, ОАО УкрНТЕК, 1999 г.

Валові викиди (т/рік) забруднюючих речовин визначаються за формулою:

$$M = g \cdot G \cdot K_T \cdot 10^{-3}$$

де: M - викид забруднюючої речовини за період часу, т/рік;
 g - питомі викиди забруднюючих речовин з одиниці маси палива, кг/т;
 G - витрата палива за період часу, т/рік;
 K_T - коефіцієнт, що враховує вплив технічного стану.

Викиди у г/сек забруднюючих речовин визначаються за формулою:

$$M' = g \cdot G' \cdot K_T \cdot 10^3$$

Розрахунок викидів забруднюючих речовин при маневруванні автотранспорту наведений у табличному вигляді.

Таблиця 12 Розрахунок викидів забруднюючих речовин при маневруванні автотранспорту

Найменування забруднюючої речовини	G', т/сек	G, т/рік	g, кг/т	K _т	M	
					г/сек	т/рік
1	2	3	4	5	6	7
Автоавантажувач LiuGong CLG375						
Азоту діоксид	4,21E-07	3,155	29,6	0,95	0,0118	0,0887
Сажа			3,85	1,8	0,0029	0,0219
Ангідрид сірчистий			5	1	0,0021	0,0158
Вуглецю оксид			41,5	1,5	0,0262	0,1964
Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)			6,93	1,4	0,0041	0,0306
Автоавантажувач Liugong CPCD30						
Азоту діоксид	4,44E-07	0,200	29,6	0,95	0,0125	0,0056
Сажа			3,85	1,8	0,0031	0,0014
Ангідрид сірчистий			5	1	0,0022	0,0010
Вуглецю оксид			41,5	1,5	0,0276	0,0125
Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)			6,93	1,4	0,0043	0,0019
Азоту діоксид					0,0125	0,0943
Сажа					0,0031	0,0233
Ангідрид сірчистий					0,0022	0,0168
Вуглецю оксид					0,0276	0,2088
Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)					0,0043	0,0326

* Автоавантажувачі не працюють одночасно, тому г/сек викид приймається по максимальному значенню, а викид у т/рік - як сума значень

Сумарні викиди забруднюючих речовин, що видаляються у атмосферне повітря через кожне з джерел викидів № 1-№ 6 при роботі у виробничому приміщенні автоавантажувачів, наведені у таблиці нижче.

Таблиця 13 Сумарні викиди забруднюючих речовин від стаціонарних джерел № 1-№ 6 (робота автоавантажувачів)

Найменування речовин, які викидаються в атмосферне повітря	Викиди забруднюючих речовин	
	Миттєвий викид, г/сек	Валовий викид, т/рік
1	2	3
Азоту діоксид	0,0021	0,0157
Сажа	0,0005	0,0039
Ангідрид сірчистий	0,0004	0,0028
Вуглецю оксид	0,0046	0,0348
Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	0,0007	0,0054

Відкритий майданчик для автомобілів (пересувне джерело викидів № 7)

На території промайданчика ТОВ «АЛТФАТЕР КИЇВ» передбачений відкритий майданчик для автомобілів на 8 машино-місць.

При маневруванні, в'їзді, виїзді та прогріві двигунів на даній площі відбувається неорганізований викид в атмосферне повітря: Азоту діоксиду, Ангідриду сірчистого, Вуглецю оксиду, Вуглеводнів насичених C₁₂-C₁₉ (розчинник РПК-26611 та ін.) в перерахунку на сумарний органічний вуглець, Сажі.

Розрахунок викидів вихлопних газів при роботі двигунів автомобілів наведений нижче. Всього на територію ділянки впродовж доби можуть заїжджати до 10 автомобілів.

Для проведення розрахунків викидів забруднюючих речовин при роботі двигунів легкових автомобілів приймається, що кількість автомобілів, які працюють на дизельному паливі та скрапленому газі складає по 20% від загальної кількості автомобілів.

Середнє споживання палива на одиницю транспортного засобу приймається:

- 10 л / 100 км – бензину;
- 8 л / 100 км – дизельного палива;
- 8 л / 100 км – скрапленого газу.

Відповідно, витрати палива на 1 км становлять для легкових автомобілів:

- бензину - 0,1 л / км;
- дизельного палива - 0,08 л / км;
- скрапленого газу - 0,08 л / км.

Щільність бензину - 750 кг/м³ згідно ДСТУ 7687:2015 «Бензини автомобільні Євро. Технічні умови».

Щільність дизельного палива приймається 820 кг/м³ згідно ДСТУ 7688:2015 «Паливо дизельне Євро. Технічні умови».

Щільність СВГ – для розрахунку приймається осереднене значення 561 кг/м³.

Таким чином, витрати палива на 1 км будуть складати для легкових автомобілів:

- бензину - 0,075 кг / км;
- дизельного палива - 0,066 кг / км;
- скрапленого газу - 0,045 кг / км.

Приймається, що виїзд автомобілів здійснюється з попереднім прогрівом двигунів протягом 0,5 хвилини, що відповідає пробігу автомобіля зі швидкістю 5 км / год (0,083 км / хв), а саме: 0,083 км/хв. x 0,5 хв. = 0,042 км.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин проводимо згідно «Методики расчета выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников», Донецк, ОАО УкрНТЕК, 1999.

Валові викиди (т/рік) забруднюючих речовин визначаються за формулою:

$$M = g \times G \times K_T \times 10^{-3}$$

де: M – викид забруднюючої речовини за період часу, т/рік;

g – питомі викиди забруднюючих речовин з одиниці маси палива, кг/т;

G – витрата палива за період часу, т/рік;

K_T – коефіцієнт, що враховує вплив технічного стану.

Середній пробіг автомобілів при виїзді становить 0,03 км. При виїзді, з урахуванням прогріву двигунів автомобілів, середній пробіг складає: 0,03 км + 0,042 км = 0,072 км.

Для розрахунку приймається, що максимально за годину на територію заїжджає та виїжджає 5 автомобілів. При визначенні годинних витрат палива приймається більше значення пробігу автомобілів (при виїзді). За годину виїжджає 5 автомобілів, в тому числі з бензиновими двигунами приймається 3 машини; а з двигунами, працюючими на дизельному паливі та скрапленому газі – по 1 автомобілю.

Годинні витрати палива при виїзді одного автомобіля з бензиновими двигунами становлять: G_{бенз} = 0,075 кг/км x 0,072 км x 10⁻³ = 0,0000054 т/годину

Годинні витрати палива при виїзді одного автомобіля з двигунами на дизпаливі становлять: G_{дп} = 0,066 кг/км x 0,072 км x 10⁻³ = 0,0000048 т/годину

Годинні витрати палива при виїзді одного автомобіля з двигунами на скрапленому газі становлять: G_{СВГ} = 0,045 кг/км x 0,072 км x 10⁻³ = 0,0000032 т/годину

Загальні годинні витрати палива при виїзді автомобілів з території дільниці складають:

$$G_{\text{бенз}} = 3 \text{ машини} \times 0,0000054 \text{ т/годину} = 0,0000162 \text{ т/годину}$$

$$G_{\text{дп}} = 1 \text{ машини} \times 0,0000048 \text{ т/годину} = 0,0000048 \text{ т/годину}$$

$$G_{\text{СВГ}} = 1 \text{ машина} \times 0,0000032 \text{ т/годину} = 0,0000032 \text{ т/годину}$$

При визначенні річних витрат палива, приймається, що пробіг одного автомобіля по території майданчика буде складати: $0,03 \text{ км} + 0,072 \text{ км} = 0,102 \text{ км}$.

Загальні річні витрати палива складають:

$$G_{\text{бенз}}^P = 6 \text{ машин} \times 0,075 \text{ кг/км} \times 0,102 \text{ км} \times 260 \text{ дн.} \times 10^{-3} = 0,012 \text{ т/рік}$$

$$G_{\text{дп}}^P = 2 \text{ машини} \times 0,066 \text{ кг/км} \times 0,102 \text{ км} \times 260 \text{ дн.} \times 10^{-3} = 0,004 \text{ т/рік}$$

$$G_{\text{СВГ}}^P = 2 \text{ машини} \times 0,045 \text{ кг/км} \times 0,102 \text{ км} \times 260 \text{ дн.} \times 10^{-3} = 0,002 \text{ т/рік}$$

Розрахунок викидів забруднюючих речовин за вищенаведеними формулами приведені у таблиці нижче.

Таблиця 14 Розрахунок викидів забруднюючих речовин від ДВС

№ з/п	Найменування палива	Витрата палива		Найменування забруднюючої речовини	g, кг/т	K _T	M	
		т/год	т/рік				г/сек	т/рік
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Бензин	0,0000162	0,012	Вуглецю оксид	233	1,5	0,0016	0,0042
				Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	33,5	1,5	0,0002	0,0006
				Азоту діоксид	16,37	0,9	0,0001	0,0002
				Ангідрид сірчистий	0,6	1	0,000003	0,00001
2	Дизельне паливо	0,0000048	0,004	Вуглецю оксид	41,5	1,5	0,0001	0,0002
				Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	6,93	1,4	0,00001	0,00004
				Азоту діоксид	29,6	0,95	0,00004	0,0001
				Сажа	3,85	1,8	0,000009	0,00003
				Ангідрид сірчистий	5	1	0,00001	0,00002
3	СВГ	0,0000032	0,002	Вуглецю оксид	233	1,7	0,0004	0,0008
				Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	56,9	1,8	0,0001	0,0002
				Азоту діоксид	16,37	0,9	0,00001	0,00003
				Ангідрид сірчистий	0,6	1	0,000001	0,000001

*Примітка: У якісному складі викидів від автомобілів з бензиновим двигуном свинець відсутній (згідно Закону України "Про заборону ввезення і реалізації на території України етилованого бензину та свинцевих добавок до бензину" №2786-III від 15.11.2001р, зміни від 14.05.2013 року за №230-VII).

Сумарні викиди забруднюючих речовин, що утворюються при роботі двигунів автотранспортних засобів, наведені у таблиці нижче.

Таблиця 15 Сумарні викиди забруднюючих речовин, що утворюються при роботі ДВС (пересувне джерело викидів № 7)

Найменування речовин, які викидаються в атмосферне повітря	Викиди забруднюючих речовин	
	Миттєвий викид, г/сек	Валовий викид, т/рік
1	2	3
Азоту діоксид	0,00015	0,00033
Сажа	0,00001	0,00003
Ангідрид сірчистий	0,00001	0,00003
Вуглецю оксид	0,00210	0,00520
Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	0,00031	0,00084

Карта-схема розташування підприємства з нанесеними джерелами викидів забруднюючих речовин надана в Додатку 23.

Якісні та кількісні характеристики усіх джерел викидів представлені у таблиці нижче.

Код та назва кожної забруднюючої речовини в цій таблиці та надалі в таблицях по тексті даного звіту наведена відповідно до Гігієнічних регламентів «Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 14.01.2020 № 52, зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 10.02.2020 за № 56/34439, та Гігієнічних регламентів орієнтовно безпечних рівнів впливу хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 14.01.2020 № 52, зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 10.02.2020 за № 157/34440.

Таблиця 16 Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметри

№ джерела викидів	Найменування джерела викидів / джерела утворення	Параметри джерела викиду		Координати джерела на карті-схемі				Кут дошки площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	Характеристика пилогазоповітряної суміші на виході			Забруднююча речовина		Викиди забруднюючих речовин	
		Висота, м	Діаметр, м	точкового або початку лінійного, центру симетрії площинного, м		другого кінця лінійного, ширина і довжина площинного, м			об'єм, м ³ /с	швидкість, м/с	температура, °С	Код CAS	Найменування	г/сек	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Даховий дефлектор / Обладнання цеху сортування відходів	10	0,7	4	24	—	—	—	0,12	0,3	26,6	74-82-8	Метан	0,0046	0,0307
												7664-41-7	Аміак	0,0002	0,0013
												7783-06-4	Сірководень	0,00002	0,00013
												—	Вуглецю діоксид	0,0096	0,0645
												10102-44-0	Азоту діоксид	0,0021	0,0157
												1333-86-4	Сажа	0,0005	0,0039
												7446-09-5	Ангідрид сірчистий	0,0004	0,0028
												630-08-0	Вуглецю оксид	0,0046	0,0348
												—	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 та ін.) в перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,0007	0,0054
2	Даховий дефлектор / Обладнання цеху сортування відходів	10	0,7	-3	25	—	—	—	0,12	0,3	26,6	74-82-8	Метан	0,0046	0,0307
												7664-41-7	Аміак	0,0002	0,0013
												7783-06-4	Сірководень	0,00002	0,00013
												—	Вуглецю діоксид	0,0096	0,0645
												10102-44-0	Азоту діоксид	0,0021	0,0157
												1333-86-4	Сажа	0,0005	0,0039
												7446-09-5	Ангідрид сірчистий	0,0004	0,0028
												630-08-0	Вуглецю оксид	0,0046	0,0348
												—	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 та ін.) в перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,0007	0,0054

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3	Даховий де-ффлектор / Обладнання цеху сортування відходів	10	0,7	-5	26	—	—	—	0,12	0,3	26,6	74-82-8	Метан	0,0046	0,0307
												7664-41-7	Аміак	0,0002	0,0013
												7783-06-4	Сірководень	0,00002	0,00013
												—	Вуглецю діоксид	0,0096	0,0645
												10102-44-0	Азоту діоксид	0,0021	0,0157
												1333-86-4	Сажа	0,0005	0,0039
												7446-09-5	Ангідрид сірчистий	0,0004	0,0028
												630-08-0	Вуглецю оксид	0,0046	0,0348
												—	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 та ін.)в перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,0007	0,0054
4	Даховий де-ффлектор / Обладнання цеху сортування відходів	10	0,7	-3	12	—	—	—	0,12	0,3	26,6	74-82-8	Метан	0,0046	0,0307
												7664-41-7	Аміак	0,0002	0,0013
												7783-06-4	Сірководень	0,00002	0,00013
												—	Вуглецю діоксид	0,0096	0,0645
												10102-44-0	Азоту діоксид	0,0021	0,0157
												1333-86-4	Сажа	0,0005	0,0039
												7446-09-5	Ангідрид сірчистий	0,0004	0,0028
												630-08-0	Вуглецю оксид	0,0046	0,0348
												—	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 та ін.)в перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,0007	0,0054
5	Даховий де-ффлектор / Обладнання цеху сортування відходів	10	0,7	-7	12	—	—	—	0,12	0,3	26,6	74-82-8	Метан	0,0046	0,0307
												7664-41-7	Аміак	0,0002	0,0013
												7783-06-4	Сірководень	0,00002	0,00013
												—	Вуглецю діоксид	0,0096	0,0645
												10102-44-0	Азоту діоксид	0,0021	0,0157
												1333-86-4	Сажа	0,0005	0,0039
												7446-09-5	Ангідрид сірчистий	0,0004	0,0028
												630-08-0	Вуглецю оксид	0,0046	0,0348
												—	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 та ін.)в перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,0007	0,0054

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6	Даховий де-ффлектор / Обладнання цеху сортування відходів	10	0,7	-8	15	—	—	—	0,12	0,3	26,6	74-82-8	Метан	0,0046	0,0307
												7664-41-7	Аміак	0,0002	0,0013
												7783-06-4	Сірководень	0,00002	0,00013
												—	Вуглецю діоксид	0,0096	0,0645
												10102-44-0	Азоту діоксид	0,0021	0,0157
												1333-86-4	Сажа	0,0005	0,0039
												7446-09-5	Ангідрид сірчистий	0,0004	0,0028
												630-08-0	Вуглецю оксид	0,0046	0,0348
—	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 та ін.)в перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,0007	0,0054												
7	Пересувне джерело / Двигуни внутрішнього згорання автомобільного транспорту	2	—	1	-12	10	20	160	—	—	26,6	10102-44-0	Азоту діоксид	0,00015	0,00033
												1333-86-4	Сажа	0,00001	0,00003
												7446-09-5	Ангідрид сірчистий	0,00001	0,00003
												630-08-0	Вуглецю оксид	0,0021	0,0052
												—	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 та ін.)в перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,00031	0,00084

Сумарні викиди забруднюючих речовин, які виділятимуться в атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів дільницю обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬ-ТФАТЕР КИЇВ», наведені в таблиці нижче.

Таблиця 17 Сумарні викиди забруднюючих речовин від стаціонарних джерел

№ з/п	Забруднююча речовина				Обсяг викидів, т/рік
	Код CAS	Найменування	ГДК / ОБРВ, мг/м ³	Клас небезпеки	
1	2	3	4	5	6
1	10102-44-0	Азоту діоксид	0,2	3	0,0942
2	7664-41-7	Аміак	0,2	4	0,0078
3	1333-86-4	Сажа	0,15	3	0,0234
4	7446-09-5	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,0168
5	7783-06-4	Сірководень	0,008	2	0,00078
6	630-08-0	Вуглецю оксид	5	4	0,2088
7	74-82-8	Метан	50 (ОБРВ)	—	0,1842
8	—	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	1	4	0,0324
9	—	Вуглецю діоксид	—	—	0,3870
Загальна кількість викидів:					0,95538

Сумарні викиди забруднюючих речовин, які виділяються в атмосферне повітря при роботі автомобільного транспорту (пересувне джерело викидів), наведені в таблиці нижче.

Таблиця 18 Сумарні викиди забруднюючих речовин від пересувного джерела

№ з/п	Забруднююча речовина				Обсяг викидів, т/рік
	Код CAS	Найменування	ГДК, мг/м ³	Клас небезпеки	
1	2	3	4	5	6
1	10102-44-0	Азоту діоксид	0,2	3	0,00033
2	7446-09-5	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,00003
3	630-08-0	Вуглецю оксид	5	4	0,00520
4	—	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	1	4	0,00084
5	1333-86-4	Сажа	0,15	3	0,00003
Загальна кількість викидів:					0,00643

Для перевірки впливу планованої діяльності на стан атмосферного повітря проведені розрахунки розсіювання забруднюючих речовин, за результатами яких приземні концентрації забруднюючих речовин з урахуванням фону у контрольних точках на межі найближчої житлової забудови (прирівняної до неї території) та санітарно-захисної зони не перевищують гігієнічних нормативів повітря населених місць (ГДК) по жодному інгредієнту. Детальний інформація наведена у розділі 5.3.1 даного звіту.

Для зниження потенційних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря проектом передбачається ряд заходів:

- заборона застосування в процесі виробництва речовин, сировинних матеріалів, які не мають сертифікатів якості України;
- допуск до експлуатації обладнання, машин і механізмів у справному технічному стані;
- проведення регулярних профілактичних ремонтів обладнання;
- недопущення зберігання органічної частки відходів більше 2-х діб.

1.5.3 Оцінка очікуваного забруднення води

Поверхневі водні об'єкти

Ділянка, що розглядається, розташована на правому березі річки Дніпро на відстані від неї близько 10 км. Найближчими водними об'єктами до ділянки обліку і перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» є річка Борщагівка (Нивка), що протікає на південному заході та півдні на відстані близько 1,7 км та річка Совка, розташована на відстані орієнтовно 2,8 км на схід.

З метою охорони поверхневих водних об'єктів від забруднення і засмічення та збереження їх водності вздовж річок, морів і навколо озер, водосховищ та інших водойм в межах водоохоронних зон виділяються земельні ділянки під прибережні захисні смуги.

Розміри прибережних захисних смуг законодавчо визначені у ст. 60 Земельного кодексу України та у ст. 88 Водного кодексу України і мають становити по берегах річок та навколо водойм уздовж урізу води (у меженний період) шириною:

- для малих річок, струмків і потічків, а також ставків площею менш як 3 гектари – 25 м;
- для середніх річок, водосховищ на них, водойм, а також ставків площею понад 3 га – 50 м;
- для великих річок, водосховищ на них та озер – 100 м.

Відповідно до ст. 79 Водного кодексу України:

- річка Дніпро відноситься до великих рік України, які розташовані у кількох географічних зонах і мають площу водозбору понад 50 тис. квадратних кілометрів.
- річки Борщагівка (Нивка) та Совка відносяться до малих річок, площа водозбору яких не перевищує 2 тис. км² (площа басейну даних річок – 99,8 км² і 11,1 км² відповідно).

Таким чином, розмір прибережних захисних смуг річки Дніпро становить не менше 100 м, а для річок Борщагівка (Нивка) та Совка – 25 м.

Розміри прибережних захисних зон не порушуються.

Таким чином, нормативно-правові засади водоохоронних обмежень (положення Водного кодексу України, Земельного кодексу України, постанови Кабінету Міністрів України від 08.05.1996 № 486 «Про затвердження Порядку визначення розмірів і меж водоохоронних зон та режиму ведення господарської діяльності в них») при використанні земель в зоні впливу об'єкту планованої діяльності не порушуються. Експлуатація об'єкту планованої діяльності не буде впливати на поверхневі водні об'єкти.

Підземні води

Основний вплив на підземні води обумовлений можливою фільтрацією водорозчинних форм забруднюючих речовин з поверхневим стоком через порушення цілісності непроникних поверхонь в водоносні горизонти.

Враховуючи спеціалізацію підприємства, потенційними джерелами забруднення підземних вод на території майданчика можуть бути проливи нафтопродуктів та мастил від агрегатних вузлів автотехніки та фільтрат від органічної складової відходів, що надходять на сортування.

З метою попередження можливого забруднення водоносних горизонтів передбачається комплекс заходів, спрямованих на його недопущення, а саме:

- експлуатація машин і механізмів тільки у справному технічному стані;
- використання існуючих доріг для під'їзду автомобільного транспорту;
- своєчасне та якісне упорядкування під'їзних автодоріг;

- відведення дощових та господарсько-побутових стоків у існуючі системи каналізації підприємства;

- розвантаження відходів, які надходять на сортування, на майданчик у виробничому приміщенні з бетонованою підлогою із наступним переміщенням їх у спеціальний бункер сортувальної лінії;

- забезпечення переробки відходів, що надходять на сортування, у найкоротші терміни для запобігання розкладання органічної складової;

- використання для тимчасового зберігання «хвостів» сортування, які містять органічну фракцію, окремих металевих закритих контейнерів;

- вивіз «хвостів» сортування на полігон ТПВ протягом 2-х календарних днів.

Водопостачання на водовідведення на об'єкті

На об'єкті планованої діяльності наявна система господарсько-питного водопостачання, господарсько-побутової каналізації і дощової каналізації.

Господарсько-побутове водопостачання та водовідведення

Водопостачання – міське централізоване.

Витрати розраховані згідно ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація». Річне водоспоживання підприємства для задоволення питних і санітарно-гігієнічних потреб працівників розраховується за формулою:

$$W=10^{-3} \times n_p \times K_v \times B_p$$

де: n_p – кількість робочих днів за рік, $n_p = 260$ днів.

K_v – норма водоспоживання для задоволення питних і санітарно-гігієнічних потреб працівників, $K_v = 25$ л/чол;

B_p – кількість працівників з нормальними умовами праці, $B_p = 20$ чол.

$$W=10^{-3} \times 260 \times 25 \times 20=130 \text{ м}^3/\text{рік або } 0,5 \text{ м}^3/\text{добу}$$

Водовідведення господарсько-побутових стоків здійснюється в існуючу каналізаційну мережу ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ» з подальшим відведенням у міську каналізаційну мережу. Обсяг водовідведення складає $130 \text{ м}^3/\text{рік}$.

Дощова каналізація

Кількість дощових вод визначається згідно ДСТУ-Н Б В.2.5-71:2013 «Споруди для очищення поверхневих стічних вод. Настанова з проектування».

Річна кількість зливових вод з території Комплексу ($\text{м}^3/\text{рік}$), визначається за формулою:

$$W_g=W \times F,$$

де: F - площа стоку, $F=0,22329$ га

W - річна кількість зливових стоків з 1 га (м^3), розраховується за формулою:

$$W=10 \times h_g \times \Psi$$

де: h_g - кількість опадів за рік; приймається за даними ДСТУ-Н Б В.1.1 – 27:2010 «Будівельна кліматологія. Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі»; $h_g= 642$ мм;

Ψ – середній коефіцієнт стоку дощових і талих вод, приймається $\Psi=0,6$ (згідно додатку А ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування»);

$$W=10 \times 642 \times 0,6 = 3852 \text{ м}^3$$

$$W_g=3852 \times 0,22329 = 860,1 \text{ м}^3/\text{рік}$$

Поверхневі дощові і талі води відводяться з території майданчику у існуючу систему дощової каналізації ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ» з наступним відведенням в міську систему дощової каналізації.

Скиди у водні об'єкти не передбачені.

Для запобігання забруднення водного середовища пріоритетною задачею працівників об'єкту, що розглядається, є виконання вимог законодавства по веденню господарської діяльності.

До умов екологічної безпеки виробничої діяльності по відношенню до основних компонентів навколишнього середовища, в тому числі поверхневим та підземним водам, відносяться наступні:

- своєчасно проводити ремонт дорожнього покриття з метою зменшення інфільтрації забруднених поверхневих стічних вод в ґрунти та ґрунтові води;
- суворо дозувати внесення на тверді покриття протижеледних сумішей;
- своєчасно проводити профілактичні та ремонтні роботи щодо герметичності контейнерів, які використовуються для зберігання відходів;
- об'єкти автотранспортного обслуговування (майданчик тимчасового розміщення автомобілів, проїзди) повинні мати водонепроникне покриття;
- зони озеленення необхідно огороджувати бордюром, який виключатиме змивання ґрунту під час зливи на дорожнє покриття.

Забруднення водного середовища можливе лише при недотриманні технологій або з необережності працівників. В цьому випадку велике значення має виробнича дисципліна та контроль відповідних інстанцій та посадових осіб.

Персональна відповідальність за виконання заходів, пов'язаних із захистом водного середовища від забруднення, покладається на керівника підприємства.

Таким чином, за умов дотримання всіх прийнятих рішень та заходів щодо охорони навколишнього середовища можна уникнути негативного впливу на підземні води.

1.5.4 Оцінка очікуваного забруднення ґрунту та надр

Виробничий майданчик, що розглядається, розміщується на території, що повністю освоєна та спланована, всі покриття на території передбачені асфальтобетонні. Потреба у будівельних роботах відсутня, тому прямий механічний вплив на ґрунтовий покрив не здійснюватиметься. Вплив на ґрунти при нормальній роботі виробництва, а саме дотриманні технологічних регламентів, дотриманні вимог при поводженні з відходами в частині тимчасового зберігання, не очікується.

З метою захисту ґрунтів від забруднення при експлуатації об'єкту передбачено природоохоронні заходи:

- благоустрій майданчику з організацією місць тимчасового зберігання відходів з подальшою їх передачею на утилізацію або розміщення в установленому порядку;
- проведення регулярного технічного огляду та поточного ремонту автотранспорту;
- проведення обов'язкової ліквідації наслідків забруднення покриву майданчика нафтопродуктами в результаті можливих аварійних ситуацій; для ліквідації можливих нафтових забруднень передбачається використання біосорбентів;
- регулярне прибирання території та своєчасні ремонти покриттів технологічних зон та проїздів з максимальним використанням механічних засобів.

Планованою діяльністю не передбачають втручання у геологічне середовища.

Внаслідок провадження планованої діяльності шкідливий вплив на ґрунти оцінюється як допустимий. Діяльність об'єкту не призведе до змін геологічного середовища, сформованого рельєфу і ландшафту на прилеглий території.

1.5.5 Оцінка очікуваного шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення

Під час експлуатації ділянки обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬ-ТФАТЕР КИЇВ» основним джерелом шуму, що чинить вплив на навколишнє середовище, буде робота технологічного обладнання та робота двигунів автомобілів. Шумові характеристики технологічного обладнання і автотранспортних засобів прийняті за паспортними даними та за даними аналогічного виробництва.

При проведенні розрахунків враховувався вплив шуму основного технологічного обладнання та автомобільного транспорту, що пересувається в межах промайданчику. При проведенні акустичного розрахунку не враховувались ті джерела шуму, які в силу свого розташування і незначного (відносно іншого обладнання) рівня звукової потужності, не впливають на формування зовнішнього та внутрішнього звукового поля об'єкта.

Розрахунок еквівалентного та максимального рівнів шуму у заданих точках

Рівень звуку у розрахункових точках від окремого джерела шуму визначають з ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій», затверджений Наказами Мінрегіону України № 306 від 10.07.2013 р. (чинний з 01.01.2014 р.) за формулою:

$$L_{A \text{ тері}} = L_A - \Delta L_{\text{відст}} - \Delta L_{\text{нов}} - \Delta L_{\text{анок}} - \Delta L_{\text{екр}} - \Delta L_{\text{азел}} - \Delta L_{\text{аобм}} + \Delta L_{\text{відб}}$$

де: L_A – відповідна шумова характеристика джерела шуму, дБА; (при розрахунку еквівалентного рівня звуку $L_A = L_{A \text{ екв}}$, при розрахунку максимального рівня звуку $L_A = L_{A \text{ макс}}$);

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

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

$\Delta L_{\text{анок}}$ – поправка, що враховує вплив на рівень звуку в розрахунковій точці типу покриття території, дБА; за відсутності екрану між джерелом шуму та акустично твердим покриттям відповідно до п. 7.9 ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013 $\Delta L_{\text{анок}} = 0$ дБА;

$\Delta L_{\text{екр}}$ – поправка, що враховує зниження рівня звуку екраном на шляху поширення шуму, дБА;

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

$\Delta L_{\text{аобм}}$ – поправка, що враховує зниження рівня звуку внаслідок обмеження кута видимості джерела шуму в розрахунковій точці, дБА;

$\Delta L_{\text{відб}}$ – поправка, що враховує підвищення рівня звуку в розрахунковій точці внаслідок накладання звуку, відбитого від огорожувальних конструкцій будівель, дБА; приймається за таблицями 10, 11 ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013; $\Delta L_{\text{відб}} = 1,5$ дБА;

1. Шумові характеристики джерела шуму, L_A (дБА), визначаються:

1.1 Шум, що виникає при роботі технологічного обладнання, не буде перевищувати нормативних значень, завдяки застосуванню сучасного імпортного обладнання, яке має низькі шумові характеристики. Сумарний рівень звукового тиску, який встановлений для технологічного обладнання на території об'єкта, не перевищуватиме вимоги ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку» та становить $L_A = 75$ дБА.

1.2 Для автомобільного транспорту за формулою:

$$L_{A \text{ екв}} = 44 + 0,26V + 10 \lg(N_3/V_3) + \Delta L_{\text{анок}} + \Delta L_{\text{Аухил}}$$

де: V – середня швидкість транспортного потоку на перегоні, км/год, яку визначають за формулою:

$$V = \frac{V_{Л}N_{Л} + V_{ВЛ}N_{ВЛ} + V_{ВС}N_{ВС} + V_{ВВ}N_{ВВ}}{N_{Л} + N_{ВЛ} + N_{ВС} + N_{ВВ}}$$

де: $V_{Л}, N_{Л}$ – відповідно швидкість та інтенсивність руху легкових автомобілів та їхніх модифікацій для перевезення вантажів, а також вантажних автомобілів з дозволеною максимальною масою до 3,5 т включно, од/год (легкі автомобілі);

$V_{ВЛ}, N_{ВЛ}$ – відповідно швидкість та інтенсивність руху вантажних автомобілів та автобусів з дозволеною максимальною масою до 5 т включно, од/год (вантажні легкі автомобілі)

$V_{ВС}, N_{ВС}$ – відповідно швидкість та інтенсивність руху вантажних автомобілів та автобусів з дозволеною максимальною масою від 5 т до 12 т включно, а також тролейбусів, од/год (вантажні середні автомобілі);

$V_{ВВ}, N_{ВВ}$ – відповідно швидкість та інтенсивність руху вантажних автомобілів та автобусів з дозволеною максимальною масою понад 12 т, од./год (вантажні важкі автомобілі);

N_3 – зведена (за звуковою енергією) інтенсивність руху в од./год, яку визначають за формулою:

$$N_3 = N_{Л} + 4N_{ВЛ} + 6N_{ВС} + 8N_{ВВ}$$

V_3 – зведена (відносно швидкості легких автомобілів) середня швидкість транспортного потоку на перегоні, км/год, яку визначають за формулою:

$$V_3 = V_{Л} + 1,14V_{ВЛ} + 1,18V_{ВС} + 1,22V_{ВВ}$$

$\Delta L_{Апок}$ – поправка у дБА, що враховує тип покриття проїзної частини вулиці або дороги; згідно таблиці 1 ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013 для асфальтового покриття $\Delta L_{Апок} = 0$ дБА;

$\Delta L_{Аухил}$ – поправка у дБА, що враховує поздовжній ухил вулиці або дороги; згідно таблиці 2 ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013 $\Delta L_{Аухил} = 8$ дБА.

Розрахунок шумових характеристик автомобільного транспорту за вищенаведеними формулами:

Умовно приймається, що на території одночасно перебуває наступний автотранспорт:

- легкі автомобілі до 3,5 т: $N_{Л} = 1$ од/год $V_{Л} = 5$ км/год
- вантажні легкі автомобілі до 5 т: $N_{ВЛ} = 1$ од/год $V_{ВЛ} = 5$ км/год
- вантажні середні автомобілі від 5 до 12 т: $N_{ВС} = 1$ од/год $V_{ВС} = 5$ км/год
- вантажні важкі автомобілі більше 12 т: $N_{ВВ} = 2$ од/год $V_{ВВ} = 5$ км/год

Розрахована середня швидкість руху машин по території підприємства

$$V = 5 \text{ км/год}$$

Зведена інтенсивність руху:

$$N_3 = 1 + 4 \times 1 + 6 \times 1 + 8 \times 2 = 70 \text{ од/год}$$

Зведена середня швидкість:

$$V_3 = 5 + 1,14 \times 5 + 1,18 \times 5 + 1,22 \times 5 = 22,7 \text{ км/годину}$$

$$L_{А екв} = 44 + 0,26 \times 5 + 10 \lg(70/22,7) + 0 + 8 = 58,2 \text{ дБА}$$

Величина $L_{А макс}$ транспортного потоку приймається згідно таблиці 3 ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013:

$$L_{А макс} = 87 \text{ дБА}$$

2. Величину поправки $\Delta L_{А відс}$ визначають в залежності від геометричних розмірів джерела шуму, зображеного у вигляді прямокутника довжиною A , м, і шириною B , м, за формулою:

$$\Delta L_{А відс} = 10 \lg \left(\frac{\pi \cdot r \cdot (2 \cdot r + A + B) + A \cdot B}{\pi \cdot (2 + A + B) + A \cdot B} \right)$$

де: r – відстань від джерела шуму до розрахункової точки, м.

Для розрахунку приймаємо, що джерела шуму розташовані на умовному майданчику розміром 30 м на 70 м, тобто: $A=30$ м; $B=70$ м.

Для розрахунку приймаються розрахункові точки:

- контрольна точка № 1 – межі територія Гімназії-інтернату № 13 на відстані 25 м в північному напрямку;

- контрольна точка № 2 – межа території ДНЗ № 716 на відстані 70 м в південно-східному напрямку;

- контрольна точка № 3 – межі території спорткомплексу ДБК на відстані 70 м в південному напрямку.

- контрольна точка № 4 - точка на межі нормативної СЗЗ 100 м.

Таким чином, при:

- К.Т.1: $r=25$ м

$$\Delta L_{A \text{ відс}} = 10 \lg \left(\frac{3,14 \cdot 25 \cdot (2 \cdot 25 + 30 + 70) + 30 \cdot 70}{3,14 \cdot (2 + 30 + 70) + 30 \cdot 70} \right) = 10 \lg 5,7 = 7,6 \text{ дБА}$$

- К.Т.2: $r=70$ м

$$\Delta L_{A \text{ відс}} = 10 \lg \left(\frac{3,14 \cdot 70 \cdot (2 \cdot 70 + 30 + 70) + 30 \cdot 70}{3,14 \cdot (2 + 30 + 70) + 30 \cdot 70} \right) = 10 \lg 22,7 = 13,6 \text{ дБА}$$

- К.Т.3: $r=70$ м

$$\Delta L_{A \text{ відс}} = 10 \lg \left(\frac{3,14 \cdot 70 \cdot (2 \cdot 70 + 30 + 70) + 30 \cdot 70}{3,14 \cdot (2 + 30 + 70) + 30 \cdot 70} \right) = 10 \lg 22,7 = 13,6 \text{ дБА}$$

- К.Т.4: $r=100$ м

$$\Delta L_{A \text{ відс}} = 10 \lg \left(\frac{3,14 \cdot 100 \cdot (2 \cdot 100 + 30 + 70) + 30 \cdot 70}{3,14 \cdot (2 + 30 + 70) + 30 \cdot 70} \right) = 10 \lg 39,8 = 16 \text{ дБА}$$

3. Величину поправки $\Delta L_{A \text{ пов}}$, дБА, визначають за формулою:

$$\Delta L_{A \text{ пов}} = \frac{5 \cdot r}{1000}$$

Таким чином, при:

- К.Т.1: $r=25$ м

$$\Delta L_{A \text{ пов}} = \frac{5 \cdot 25}{1000} = 0,1 \text{ дБА}$$

- К.Т.2: $r=70$ м

$$\Delta L_{A \text{ пов}} = \frac{5 \cdot 70}{1000} = 0,4 \text{ дБА}$$

- К.Т.3: $r=70$ м

$$\Delta L_{A \text{ пов}} = \frac{5 \cdot 70}{1000} = 0,4 \text{ дБА}$$

- К.Т.4: $r=100$ м

$$\Delta L_{A \text{ пов}} = \frac{5 \cdot 100}{1000} = 0,5 \text{ дБА}$$

4. Зниження рівня звуку умовним екраном-стінкою $\Delta L_{A \text{ екр с}}$ визначається за малюнком 4 ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013 в залежності від джерела шуму та числа Френеля N :

$$N = \frac{2 \cdot \delta}{\lambda}$$

де: δ – різниця довжин шляхів звукового променя, м

λ – розрахункова довжина звукової хвилі, становить:

- для автомобілів $\lambda=0,84$ м

- для джерел шуму всередині груп житлових будинків $\lambda=0,21$

Різницю довжин шляхів звукового променя δ , м, визначають за формулою:

$$\delta = a + b - c$$

де: a – найкоротша відстань між умовним акустичним центром джерела шуму та верхнім ребром екрану, м;

b – найкоротша відстань між розрахунковою точкою та верхнім ребром екрану, м;

c – найкоротша відстань між умовним акустичним центром джерела шуму і розрахунковою точкою, м.

Таким чином:

- контрольна точка № 1: для розрахунку приймається $a=24,33$ м; $b=4,12$ м; $c=25$ м

$$\delta = 24,33 + 4,12 - 25 = 3,45 \text{ м}$$

- контрольна точка № 2: для розрахунку приймається $a=10,77$ м; $b=60,13$ м; $c=70$ м

$$\delta = 10,77 + 60,13 - 70 = 0,90 \text{ м}$$

- контрольна точка № 3: для розрахунку приймається $a=10,77$ м; $b=60,13$ м; $c=70$ м

$$\delta = 10,77 + 60,13 - 70 = 0,90 \text{ м}$$

- контрольна точка № 4: для розрахунку приймається $a=70,11$ м; $b=30,27$ м; $c=100$ м

$$\delta = 70,11 + 30,27 - 100 = 0,38 \text{ м}$$

Розрахунок $\Delta L_{A_{екр c}}$ за вищенаведеними формулами:

Для технологічного обладнання:

- К.Т.1:

$$N = \frac{2 \times 3,45}{0,21} = 32,86$$

$$\Delta L_{A_{екр c}} = 24 \text{ дБА}$$

- К.Т.2:

$$N = \frac{2 \times 0,9}{0,21} = 8,57$$

$$\Delta L_{A_{екр c}} = 17 \text{ дБА}$$

- К.Т.3:

$$N = \frac{2 \times 0,9}{0,21} = 8,57$$

$$\Delta L_{A_{екр c}} = 17 \text{ дБА}$$

- К.Т.4:

$$N = \frac{2 \times 0,38}{0,21} = 3,62$$

$$\Delta L_{A_{екр c}} = 16 \text{ дБА}$$

Для автомобільного транспорту:

- К.Т.1:

$$N = \frac{2 \times 3,45}{0,84} = 8,21$$

$$\Delta L_{A_{екр c}} = 21 \text{ дБА}$$

- К.Т.2:

$$N = \frac{2 \times 0,9}{0,84} = 2,14$$

$$\Delta L_{A_{екр c}} = 16 \text{ дБА}$$

- К.Т.3:

$$N = \frac{2 \times 0,9}{0,84} = 2,14$$

$$\Delta L_{A \text{ екp c}} = 16 \text{ дБА}$$

- К.Т.4:

$$N = \frac{2 \times 0,38}{0,84} = 0,9$$

$$\Delta L_{A \text{ екp c}} = 13 \text{ дБА}$$

5. Поправка, що враховує зниження рівня звуку смугами зелених насаджень, $\Delta L_{A \text{ зел}}$, дБА, визначається за формулою:

$$\Delta L_{A \text{ зел}} = \Delta L_{A \text{ район}} + \Delta L_{\text{пoc}}$$

де: $\Delta L_{A \text{ район}}$ – шумозахисна ефективність смуг зелених насаджень в залежності від схеми шумозахисної смуги та номера вегетаційної зони території України; для розрахунку приймається: $\Delta L_{A \text{ район}} = 1,5$ дБА

$\Delta L_{\text{пoc}}$ - збільшення шумозахисної ефективності смуг зелених насаджень, пов'язане зі збільшенням періоду вегетації у містах, дБА; для розрахунку приймається $\Delta L_{\text{пoc}} = 0$ дБА.

Таким чином, $\Delta L_{A \text{ зел}} = 1,5$ дБА

6. Поправку $\Delta L_{A \text{ обм}}$, дБА, визначають за формулою:

$$\Delta L_{A \text{ обм}} = -10 \lg\left(\frac{S}{S_{\text{повн}}}\right)$$

де: S – площа екранованої та неекранованої ділянки території, яку займає джерело шуму, для розрахунку приймаємо $S = 30 \times 70 = 21000 \text{ м}^2$;

$S_{\text{повн}}$ – площа всієї території, яку займає джерело шуму, $S_{\text{повн}} = 2232,9 \text{ м}^2$.

$$\Delta L_{A \text{ обм}} = -10 \lg\left(\frac{21000}{2232,9}\right) = 0,3 \text{ дБА}$$

Рівень звуку у розрахункових точках від окремих джерел шуму за вищенаведеною формулою:

Таблиця 19 Рівень звуку у розрахункових точках від технологічного обладнання

Показник	Значення			
	1	2	3	4
Номер контрольної точки	1	2	3	4
Відстань до найближчої житлової забудови (прирівняної до неї території)	25	70	70	100
$L_{\Sigma \text{Аобл}}$ - сумарний розрахунковий рівень шуму при роботі технологічного обладнання, дБА	75	75	75	75
$\Delta L_{A \text{ відс}}$ – поправка, що враховує зниження рівня звуку в залежності від відстані r між джерелом шуму і розрахунковою точкою, дБА	7,6	13,6	13,6	16
$\Delta L_{A \text{ пов}}$ – поправка, що враховує зниження рівня звуку внаслідок затування звуку в повітрі, дБА	0,1	0,4	0,4	0,5
$\Delta L_{A \text{ пок}}$ – поправка, що враховує вплив на рівень звуку в розрахунковій точці типу покриття території, дБА	0	0	0	0
$\Delta L_{A \text{ екp}}$ – поправка, що враховує зниження рівня звуку екраном на шляху поширення шуму, дБА	24,0	17,0	17,0	16,0
$\Delta L_{A \text{ зел}}$ – поправка, що враховує зниження рівня звуку смугами зелених насаджень, дБА	1,5	1,5	1,5	1,5
$\Delta L_{A \text{ обм}}$ – поправка, що враховує зниження рівня звуку внаслідок обмеження кута видимості джерела шуму в розрахунковій точці, дБА	0,3	0,3	0,3	0,3

Показник 1	Значення			
	2	3	4	5
$\Delta L_{A \text{ відб}}$ – поправка, що враховує підвищення рівня звуку в розрахунковій точці внаслідок накладання звуку, відбитого від огорожувальних конструкцій будівель, дБА	1,5	1,5	1,5	1,5
$L_{A \text{ тер}}$ - рівень звуку у розрахункових точках від окремого джерела шуму, дБА	43,0	43,7	43,7	42,2

Таблиця 20 Рівень звуку у розрахункових точках від автомобільного транспорту

Показник 1	Значення			
	2	3	4	5
Номер контрольної точки	1	2	3	4
Відстань до найближчої житлової забудови (прирівняної до неї території)	25	70	70	100
$L_{A \text{ екв}}$ - еквівалентний рівень шуму при роботі автомобільного транспорту, дБА	58,2	58,2	58,2	58,2
$L_{A \text{ макс}}$ - максимальний рівень шуму при роботі автомобільного транспорту, дБА	87	87	87	87
$\Delta L_{A \text{ відс}}$ – поправка, що враховує зниження рівня звуку в залежності від відстані r між джерелом шуму і розрахунковою точкою, дБА	7,6	13,6	13,6	16
$\Delta L_{A \text{ пов}}$ – поправка, що враховує зниження рівня звуку внаслідок затухання звуку в повітрі, дБА	0,1	0,4	0,4	0,5
$\Delta L_{A \text{ пок}}$ – поправка, що враховує вплив на рівень звуку в розрахунковій точці типу покриття території, дБА	0	0	0	0
$\Delta L_{A \text{ екр}}$ – поправка, що враховує зниження рівня звуку екраном на шляху поширення шуму, дБА	21	16	16	13
$\Delta L_{A \text{ зел}}$ – поправка, що враховує зниження рівня звуку смугами зелених насаджень, дБА	1,5	1,5	1,5	1,5
$\Delta L_{A \text{ обм}}$ – поправка, що враховує зниження рівня звуку внаслідок обмеження кута видимості джерела шуму в розрахунковій точці, дБА	0,3	0,3	0,3	0,3
$\Delta L_{A \text{ відб}}$ – поправка, що враховує підвищення рівня звуку в розрахунковій точці внаслідок накладання звуку, відбитого від огорожувальних конструкцій будівель, дБА	1,5	1,5	1,5	1,5
$L_{A \text{ тер.екв}}$ - еквівалентний рівень звуку у розрахункових точках від автотранспорту, дБА	29,2	27,9	27,9	28,4
$L_{A \text{ тер.макс}}$ - максимальний рівень звуку у розрахункових точках від автотранспорту, дБА	58	56,7	56,7	57,2

Сумарний звуковий тиск джерел шуму визначається за формулою:

$$L_{\Sigma} = 10 \lg \left(\sum_{i=1}^n 10^{0,1 L_i} \right),$$

де: n - кількість величин.

Таблиця 21 Розрахунковий рівень шуму у контрольних точках

Показник 1	Значення			
	2	3	4	5
Номер контрольної точки	1	2	3	4
Відстань до найближчої житлової забудови (прирівняної до неї території)	25	70	70	100
$L_{\Sigma A \text{ екв}}$ - сумарний еквівалентний рівень шуму при роботі обладнання та автомобільного транспорту, дБА	43,2	43,8	43,8	42,4
$L_{\Sigma A \text{ макс}}$ - сумарний максимальний рівень шуму при роботі обладнання та автомобільного транспорту, дБА	58,1	56,9	56,9	57,3

Допустимі рівні звуку на територіях, які безпосередньо примикають до житлових будинків, дитячих дошкільних закладів, шкіл та інших навчальних закладів згідно «Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджених наказом МОЗ України №463 від 22.02.2019 р., зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 20.03.2019 р. за № 281/33252, становлять:

- вдень $L_{A \text{ екв}}=55$ дБА;
- вночі $L_{A \text{ екв}}=45$ дБА.

А на майданчиках дитячих дошкільних закладів, шкіл та інших навчальних закладів (незалежно від форм власності):

- цілодобово $L_{A \text{ екв}}=45$ дБА.

Нормативні показники шуму згідно ДСП №173 від 19.06.1996 р. та ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму», для територій, які безпосередньо прилягають до житлових будинків, будинків-інтернатів, дитячих дошкільних закладів, шкіл та інших навчальних закладів становлять:

- вдень $L_{A \text{ екв}}=55$ дБА, $L_{A \text{ макс}}=70$ дБА;
- вночі $L_{A \text{ екв}}=45$ дБА, $L_{A \text{ макс}}=60$ дБА.

Для майданчиків дитячих дошкільних закладів, шкіл та інших учбових закладів, будинків-інтернатів:

- вдень $L_{A \text{ екв}}=45$ дБА, $L_{A \text{ макс}}=60$ дБА.

Таблиця 22 Порівняльна таблиця розрахункових та нормативних значень рівнів шуму у заданих точках

Номер та розташування контрольної точки	Розрахунковий еквівалентний рівень шуму, $L_{A \text{ екв}}$, дБА	Допустимий еквівалентний рівень шуму $L_{A \text{ екв доп}}$, дБА	Розрахунковий максимальний рівень шуму, $L_{A \text{ макс}}$, дБА	Допустимий максимальний рівень шуму $L_{A \text{ макс доп}}$, дБА
1	2	3	4	5
КТ № 1: межа території Гімназії-інтернату № 13 на відстані 25 м в північному напрямку від майданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»	43,2	45	58,1	60
КТ № 2: межа території ДНЗ № 716 на відстані 70 м в південно-східному напрямку від майданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»	43,8	45	56,9	60
КТ № 3: межа території спорткомплексу ДБК-на відстані 70 м в південному напрямку від майданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»	43,8	45	56,9	60
КТ № 2: на межі нормативної санітарно-захисної зони 100 м від майданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»	42,4	45	57,3	60

Таким чином, розрахункові еквівалентний та максимальний рівні шуму у визначених точках не перевищують допустимі нормативні значення і відповідають нормативним показникам для прибудинкових територій, а також територій і майданчиків дитячих дошкільних закладів, шкіл та інших навчальних закладів згідно вимог ДСП №173 від 19.06.1996 р. та гігієнічним критеріям, викладеним у ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму» та «Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджених наказом МОЗ України № 463 від 22.02.2019 р., зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 20.03.2019 р. за № 281/33252.

Розрахунок звукового тиску в октавних смугах частот у заданих точках

Рівні звукового тиску в розрахункових точках розраховувалися згідно з ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій», затверджений Наказами Мінрегіону України № 306 від 10.07.2013 р. (чинний з 01.01.2014 р.).

Рівні звукового тиску в октавних смугах частот прийняті згідно ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку».

Таблиця 23 Рівні звукового тиску в октавних смугах частот

Величина	Рівні звукової потужності (дБ) по октавам								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Постійні робочі місця у виробничих приміщеннях на території підприємств	103	91	83	77	73	70	68	68	64
Автовантажувач	105	95	92	90	87	85	81	79	71
Автотранспорт	89	89	86	86	90	83	80	78	71
$10 \cdot \lg \sum_{i=1}^n 10^{0,1L_{pi}}$	107,3	97,8	94,1	92,7	94,0	88,6	85,2	83,3	76,1

Сумарний звуковий тиск джерел шуму на об'єкті, визначається за формулою:

$$L_{\Sigma} = 10 \lg \left(\sum_{i=1}^n 10^{0,1L_i} \right),$$

де: n - кількість величин.

Якщо рівні однакові ($L_i = L$), то використовується формула:

$$L_{\Sigma} = L + 10 \lg n$$

Рівень звуку $L_{тер}$ в розрахунковій точці на території житлової забудови слід визначати за формулою:

$$L_{тер} = L_{дж} - \Delta L_{рас} - \Delta L_{екр} - \Delta L_{зель}, \text{ дБ}$$

де: $L_{дж}$ – шумова характеристика джерела шуму, дБ;

$\Delta L_{рас}$ – зниження рівня звуку в залежності від відстані між джерелом шуму і розрахунковою точкою, дБ;

$$\Delta L_{рас} = 15 \lg r - 10 \lg \Phi + \beta_{ar}/1000 + 10 \lg \Omega, \text{ дБ}$$

де: r – відстань від джерела шуму до розрахункової точки, м;

Φ – фактор спрямованості джерела шуму, що визначається за досвідченими даними. Для джерел шуму з рівномірним випромінюванням звуку слід приймати $\Phi=1$;

Ω – просторовий кут випромінювання звуку, який приймається для джерел шуму, розташованих: в просторі $\Omega = 4\pi$; на поверхні території або огорожувальних конструкцій будівель і споруд $\Omega = 2\pi$; двогранному куті, утвореному огорожувальними конструкціями будівель і споруд, $\Omega = \pi$;

$\Delta L_{\text{екр}}$ – зниження рівня звуку екраном на шляху поширення звуку, визначається згідно розділу 9 ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013;

$\Delta L_{\text{зел}}$ – зниження рівня звуку смугами зелених насаджень, визначається згідно розділу 10 ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013.

β_a – загасання звуку в атмосфері, дБ/км, приймається за таблицею.

Таблиця 24 загасання звуку в атмосфері, дБ/км

Середньгеометричні частоти октавних смуг, Гц	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
β_a , дБ/км	0	0	0,7	1,5	3	6	12	24	48

Найближча житлова забудова (прирівняна до неї територія):

- 25 м в північному напрямку - межі території Гімназії-інтернату № 13 (розрахункова точка № 1);

- 70 м в південно-східному напрямку - межа території ДНЗ № 716 (розрахункова точка № 2);

- 70 м в південному напрямку - межі території спорткомплексу ДБК-3 (розрахункова точка № 3).

Також проведений розрахунок шуму у контрольній точці № 4 – на межі нормативної СЗЗ 100 м.

Розрахунок проведено для розрахункових точок, яка знаходяться на даних відстанях з урахуванням усієї сукупності джерел шуму діяльності.

Зниження рівня звуку в залежності від відстані для розрахункової точки на межі найближчої житлової забудови, визначене за вищенаведеною формулою, наводиться у таблиці нижче.

Таблиця 25 Зниження рівня звуку в залежності від відстані між джерелом шуму і розрахунковою точкою, дБ

Октавні смуги частот, Гц	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Показники	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Розрахункова точка № 1 - на межі території Гімназії-інтернату № 13									
r, м	25	25	25	25	25	25	25	25	25
15 lg r	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0
Φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10 lg Φ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
β_a	0	0	1	2	3	6	12	24	48
$\beta_{ar}/1000$	0	0	0	0	0	0	0	1	1
$\Omega = 2\pi$	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28
10 lg Ω	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98
$\Delta L_{\text{рас}}$, дБ	28,95	28,95	28,97	28,99	29,02	29,10	29,25	29,55	30,15
Розрахункова точка № 2 - на межі території ДНЗ № 716									
r, м	70	70	70	70	70	70	70	70	70
15 lg r	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7
Φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10 lg Φ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
β_a	0	0	1	2	3	6	12	24	48

Октавні смуги частот, Гц	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Показники								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$\beta_{ar}/1000$	0	0	0	0	0	0	1	2	3
$\Omega = 2\pi$	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28
$10 \lg \Omega$	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98
$\Delta L_{рас}, дБ$	35,66	35,66	35,71	35,76	35,87	36,08	36,50	37,34	39,02
Розрахункова точка № 3 - на межі території спорткомплексу ДБК-3									
r, м	70	70	70	70	70	70	70	70	70
$15 \lg r$	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7
Φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$10 \lg \Phi$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
β_a	0	0	1	2	3	6	12	24	48
$\beta_{ar}/1000$	0	0	0	0	0	0	1	2	3
$\Omega = 2\pi$	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28
$10 \lg \Omega$	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98
$\Delta L_{рас}, дБ$	35,66	35,66	35,71	35,76	35,87	36,08	36,50	37,34	39,02
Розрахункова точка № 4 - на межі нормативної СЗЗ 100 м									
r, м	100	100	100	100	100	100	100	100	100
$15 \lg r$	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$10 \lg \Phi$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
β_a	0	0	1	2	3	6	12	24	48
$\beta_{ar}/1000$	0	0	0	0	0	1	1	2	5
$\Omega = 2\pi$	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28
$10 \lg \Omega$	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98
$\Delta L_{рас}, дБ$	37,98	37,98	38,05	38,13	38,28	38,58	39,18	40,38	42,78

Розрахунок рівнів звуку $L_{тер}$ в розрахунковій точці на межі найближчої житлової та СЗЗ забудови за вищенаведеною формулою наведений у таблиці нижче.

Таблиця 26 Розрахунок рівнів звуку в розрахункових точках

Октавні смуги частот, Гц	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Показники								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Розрахункова точка № 1 - на межі території Гімназії-інтернату № 13									
$L_{дж}, дБ$	107,3	97,8	94,1	92,7	94,0	88,6	85,2	83,3	76,1
$\Delta L_{рас}, дБ$	28,95	28,95	28,97	28,99	29,02	29,10	29,25	29,55	30,15
$\Delta L_{екр}$	24	24	24	24	24	24	24	24	24
$\Delta L_{зел}, дБ$	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
$\Delta L_{тер}, дБ$	53	43	40	38	39	34	30	28	20
Розрахункова точка № 2 - на межі території території ДНЗ № 716									
$L_{дж}, дБ$	107,3	97,8	94,1	92,7	94,0	88,6	85,2	83,3	76,1
$\Delta L_{рас}, дБ$	35,66	35,66	35,71	35,76	35,87	36,08	36,50	37,34	39,02
$\Delta L_{екр}$	24	24	24	24	24	24	24	24	24
$\Delta L_{зел}, дБ$	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
$\Delta L_{тер}, дБ$	46	37	33	31	33	27	23	20	12
Розрахункова точка № 3 - на межі території спорткомплексу ДБК-3									
$L_{дж}, дБ$	107,3	97,8	94,1	92,7	94,0	88,6	85,2	83,3	76,1
$\Delta L_{рас}, дБ$	35,66	35,66	35,71	35,76	35,87	36,08	36,50	37,34	39,02
$\Delta L_{екр}$	24	24	24	24	24	24	24	24	24
$\Delta L_{зел}, дБ$	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
$\Delta L_{тер}, дБ$	46	37	33	31	33	27	23	20	12

Октавні смуги частот, Гц	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Показники									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Розрахункова точка № 2 - на межі нормативної СЗЗ 100 м</i>									
$L_{дж}, дБ$	107,3	97,8	94,1	92,7	94,0	88,6	85,2	83,3	76,1
$\Delta L_{рас}, дБ$	37,98	37,98	38,05	38,13	38,28	38,58	39,18	40,38	42,78
$\Delta L_{екр}$	24	24	24	24	24	24	24	24	24
$\Delta L_{зел}, дБ$	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
$\Delta L_{тер}, дБ$	44	34	31	29	30	25	21	17	8

Отримані розрахунки максимально-можливих рівнів акустичного забруднення при експлуатації ділянки обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ», що розраховані рівні звуку $L_{тер}$ в розрахункових точках не перевищують нормативні рівні звукового тиску в октавних смугах частот згідно ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму», а саме:

Таблиця 27 Нормативні рівні звукового тиску в октавних смугах частот згідно ДБН В.1.1-31:2013

Октавні смуги частот, Гц	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Показники									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Норми допустимих рівнів шуму на території, які прилягають до житлових будинків $L_{доп}$, дБ									
Денний час	89	75	66	59	54	50	47	45	43
Нічний час	83	67	57	49	44	40	37	35	33
Норми допустимих рівнів шуму на території, які прилягають до дитячих дошкільних установ, шкіл і інших навчальних закладів, дБ	89	75	66	59	54	50	47	45	43
Норми допустимих рівнів шуму на майданчиках дитячих дошкільних установ, шкіл та інших навчальних закладів, дБ	83	67	57	49	44	40	37	35	33

Результати інструментальних вимірювань рівнів шуму у визначених точках

Згідно п. 4.4 ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму», кількісну оцінку шумового режиму для об'єкту, що експлуатується, треба здійснювати на підставі даних інструментальних вимірювань.

Для визначення фактичних показників акустичного навантаження при роботі ділянки обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ», санітарно-промисловою лабораторією ТОВ «ЕКО» були проведені лабораторні вимірювання шуму (протоколи наведені у Додатку 26).

Заміри проводились в денний час доби, отриманні показники характеризують загальний рівень звуку з урахуванням фону та руху автотранспорту по прилеглим територіям.

Результати оцінки рівня шуму у визначених точках надано у таблиці нижче.

Таблиця 28 Виміряні рівні максимального та еквівалентного шуму у контрольних точках

Номер контрольної точки і місце проведення вимірювань	Виміряний еквівалентний рівень шуму, $L_{A \text{ екв}}$, дБА	Допустимий еквівалентний рівень шуму в денний час $L_{A \text{ екв доп}}$, дБА	Виміряний максимальний рівень шуму, $L_{A \text{ макс}}$, дБА	Допустимий максимальний рівень шуму денний час $L_{A \text{ макс доп}}$, дБА
1	2	3	4	5
КТ № 1: На межі території Гімназії-інтернату № 13 (вул. Новопольова, 106) у північному напрямку від проммайданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»	43,6	45	50,2	60
КТ № 2: На межі території ДНЗ № 716 (вул. Новопольова, 97) у південно-східному напрямку від проммайданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»	42,8	45	49,1	60
КТ № 3: На межі території спорткомплексу ДБК-3 (вул. Бакуніна, 1) у південному від проммайданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»	44,2	45	51,4	60
КТ № 4: На межі нормативної СЗЗ 100 м проммайданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» у західному напрямку	42,2	45	48,5	60

Інструментальні дослідження показали, що еквівалентний та максимальний рівні шуму у визначених точках не перевищують допустимі нормативні значення і відповідають нормативним показникам згідно вимог ДСП №173 від 19.06.1996 р. та гігієнічним критеріям, викладеним у ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму» та «Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджених наказом МОЗ України № 463 від 22.02.2019 р., зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 20.03.2019 р. за № 281/33252.

Отримані результати розрахунків шуму та інструментальні вимірювання свідчать про те, що рівні шумового впливу при провадженні планованої діяльності не виходять за межі нормативних показників, а отже експлуатація дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» не здійснює понаднормативний вплив на стан довкілля та умови проживання населення.

Для запобігання проникнення шуму на прилеглу сельбищну територію передбачено відповідні конструктивні рішення для погашення шуму: стіни будівель виконані із застосуванням шумопоглинального матеріалу; вхідні двері та вікна забезпечені ущільнювальними прокладками; вентилятори монтуються на віброізоляторах; повітропроводи з'єднуються за допомогою гнучких вставок, тощо.

З метою зменшення дії на житлову забудову і здійснення умов акустичного комфорту передбачені наступні заходи:

- забезпечення необхідних розривів між джерелом шуму і житловою забудовою;
- розміщення частини обладнання (при наявності технологічних та конструктивних можливостей) в шумозахисних кожухах та використання звукоізоляційних матеріалів, що сприяє зниженню звукового навантаження;

- майданчик підприємства, в межах якого розташований Комплекс, має огорожу, що знижує розповсюдження шуму в просторі;
- проведення регулярного контролю обладнання з метою усунення дефектів, які можуть викликати збільшення шуму.

Вібрація

На ділянці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» до роботи допускається тільки справне устаткування, що відповідає вимогам санітарних норм вібрації на робочих місцях.

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

З метою зниження рівнів вібрації на робочих місцях передбачається своєчасне проведення планового і попереджувального ремонту обладнання з обов'язковою післяремонтною перевіркою вібраційних характеристик, а також контроль вібраційних характеристик при експлуатації обладнання з метою їх відповідності паспортних або нормативних даних.

Контроль рівнів вібрації на робочих місцях передбачається здійснювати не рідше 1 разу на рік та при атестації робочих місць згідно Постанови КМУ від 1 серпня 1992 р. № 442 «Порядок проведення атестації робочих місць за умовами праці».

Враховуючи викладене, вібраційне навантаження на населений пункт не перевищуватиме допустимих значень згідно ДСН 3.3.6.039-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації».

Іонізуючі випромінювання

Іонізуючі випромінювання, які можуть чинити негативний вплив на навколишнє середовище, на території об'єкта відсутні.

Можливість радіаційного забруднення виключено, оскільки сировина та матеріали, що будуть використовуватись на об'єкті, мають відповідати діючим санітарним нормам, в т. ч. вимогам ДГН 6.6.1.-6.5.001-98. «Державні гігієнічні нормативи. Норми радіаційної безпеки України (НРБУ-97)».

Електромагнітні поля

Відповідно до ДБН Б В.2.5-82.2016 «Електробезпека в будинках і спорудах. Вимоги до захисних заходів від ураження електричним струмом» нормованим є вплив електричних полів струмів промислової частоти напругою більше 400 кВ.

Оскільки проектувана діяльність не пов'язана зі споживанням електроенергії напругою більше 400 кВ, шкідливий вплив на персонал і навколишнє середовище знаходиться в допустимих межах.

Оцінка теплового забруднення

Планованою діяльністю не передбачається теплове навантаження на навколишнє природне середовище.

1.5.6 Оцінка впливу на рослинний і тваринний світ

Майданчик розміщення ділянці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» не відноситься до територій та об'єктів природно-заповідного фонду, їх охоронних земель, а також територій та об'єктів, що мають особливу екологічну, наукову і естетичну цінність. Представників флори та фауни, які знаходяться під охороною, на земельній ділянці немає (більш детально – у п. 3.7, п. 3.8 даного звіту з ОВД).

Об'єкт планованої діяльності розташований в межах існуючого підприємства ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ», територія якого забудована, має асфальтобетоне покриття проїздів та майданчиків. Вид використання земельної ділянки: для обслуговування та експлуатації виробничих будівель та споруд.

Територія, що розглядається, межує з автомобільними дорогами: на півночі – із вулицею Бакуніна, на сході – із вулицею Новопольова.

Таким чином, територія, де планується провадження планованої діяльності, в даний час вже піддається антропогенним впливам, має низький природно-ресурсний потенціал, характеризується відсутністю природних рослинних і тваринних комплексів.

Отже, вплив на рослинний та тваринний світ об'єкту планованої діяльності буде мінімальним.

2 ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ (НАПРИКЛАД, ГЕОГРАФІЧНОГО ТА / АБО ТЕХНОЛОГІЧНОГО ХАРАКТЕРУ) ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОСНОВНИХ ПРИЧИН ОБРАННЯ ЗАПРОПОНОВАНОГО ВАРІАНТА З УРАХУВАННЯМ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ

Планованою діяльністю ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» є функціонування дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів за адресою: 03061, м. Київ, вул. Бакуніна, 3.

В даній роботі було розглянуто альтернативні варіанти щодо технічного забезпечення об'єкту планованої діяльності.

Альтернативи територіального розміщення об'єкту планованої діяльності не розглядалися (обґрунтування наведене нижче).

Відомості щодо технічних альтернатив

Технічна альтернатива 1.

Сортування сировини (сухої фракції попередньо відсортованих твердих побутових відходів) на спеціалізованій сортувальній лінії механічним та ручним способом із наступною передачею отриманої вторсировини (макулатури, скла, полімерних матеріалів, брухту чорних та кольорових металів та ін.) спеціалізованим організаціям навалом (насіпом).

Переваги даної альтернативи:

- зменшення загальної вартості обладнання;
- скорочення часу технологічного процесу сортування за рахунок відмови від технологічної операції пресування вторинної сировини;
- менші трудові та фінансові витрати на обслуговування технологічного обладнання.

Технічна альтернатива 2.

Сортування сировини (сухої фракції попередньо відсортованих твердих побутових відходів) на спеціалізованій сортувальній лінії механічним та ручним способом.

В якості технічної альтернативи розглядається пакування окремих видів вторинної сировини шляхом її пресування з наступним обв'язуванням дротом отриманих тюків.

Переваги даної альтернативи:

- забезпечує автоматизацію процесу пакування окремих видів вторинної сировини;
- потребує значно меншої площі зберігання вторресурсів за рахунок їх ущільнення в тюки;
- оптимізація технологічного процесу навантаження в автотранспорт та значне скорочення його тривалості.

Оскільки Технічна альтернатива 1 потребує більших площ для зберігання отриманої вторинної сировини тієї ж кількості, що і при пакуванні її у тюки (Технічна альтернатива 2), а також потребує більшої кількості автотранспорту для її транспортування, що, відповідно, опосередковано збільшує екологічне навантаження на досліджувану територію за рахунок збільшення циклів заїзду-виїзду автомобілів, ця альтернатива була визнана як менш доцільна, у зв'язку з чим у Звіті розглядається основний прийнятий варіант - пакування окремих видів вторинної сировини шляхом її пресування з наступним обв'язуванням дротом отриманих тюків.

Відомості щодо територіальних альтернатив

Проведення планованої діяльності заплановано в межах орендованого у ПрАТ «ВТО-РКОЛЬОРМЕТ» виробничого майданчика площею 0,22329 га, який складається з нежитлових приміщень та прилеглої території, та розташований в Солом'янському районі м. Києва по вул. Бакуніна, 3.

Земельна ділянка, в межах якої розміщується цей орендований майданчик, має цільове призначення - 11.02 Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості.

Відповідно до Генерального плану міста Києва, затвердженого рішенням Київської міської ради від 28.03.2002 р. № 370/1804, територія розташування ділянки обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» відноситься до територій складів та баз. Отже, функціонування зазначеного виробництва на земельній ділянці в м. Києві по вул. Бакуніна, 3, відповідає чинній містобудівній документації.

Територіальна альтернатива 2 не розглядалася, оскільки виробничий майданчик, на якому планується проведення планованої діяльності має відповідне цільове призначення та знаходиться в оренді у ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ».

3. ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ (БАЗОВИЙ СЦЕНАРІЙ) ТА ОПИС ЙОГО ЙМОВІРНОЇ ЗМІНИ БЕЗ ЗДІЙСНЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В МЕЖАХ ТОГО, НАСКІЛЬКИ ПРИРОДНІ ЗМІНИ ВІД БАЗОВОГО СЦЕНАРІЮ МОЖУТЬ БУТИ ОЦІНЕНІ НА ОСНОВІ ДОСТУПНОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ТА НАУКОВИХ ЗНАНЬ

Згідно Закону України «Про інформацію» (стаття 13, пункт 2) інформація про стан довкілля, крім інформації про місце розташування військових об'єктів, не може бути віднесена до інформації з обмеженим доступом. Тому, посилаючись на загальнодоступні джерела інформації, можна дати наступну оцінку стану навколишнього середовища, де впроваджується планована діяльність.

При аналізі та оцінці поточного стану навколишнього середовища були використані статистичні та офіційні дані органів виконавчої влади, що реалізують державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища та охорони здоров'я.

Дані про поточний стан довкілля наведені відповідно до «Регіональної доповіді про стан навколишнього природного середовища міста Києва у 2022 році» (Департамент захисту довкілля та адаптації до зміни Виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації, м. Київ, 2023) (за посиланням: <https://ecodep.kyivcity.gov.ua/files/2023/10/11/dopovid.pdf>) та «Екологічного паспорту міста Києва» (Київська міська військова адміністрація, м. Київ, 2023) (за посиланням: <https://ecodep.kyivcity.gov.ua/files/2023/10/11/ekopasport.pdf>).

3.1 Фізико-географічне розташування та рельєф

Місто Київ розташоване в центрі східної Європи на берегах р. Дніпро, в його середній течії, нижче впадіння лівої притоки — Десни. З півночі на південь місто простягнулося на 42,1 км, із заходу на схід – на 41,9 км.

Своєрідність і різноманітність природних умов Києва пов'язані з його розташуванням на межі фізико-географічних зон: лісостепової та мішаних лісів. Північна частина міста розташована на Поліській низовині, південно-західна (правобережна) – на Придніпровській височині, південно-східна (лівобережна) – на Придніпровській низовині.

Поверхня правобережної частини міста – підвищена платоподібна рівнина, розчленована ярами та балками, долинами невеликих річок, лівобережної – низовинна рівнина. Характерні форми рельєфу правобережжя – пагорби, які кияни називаються горами, зокрема, Печерська (її висота найбільша – 197,7 м над рівнем моря (площа Слави), Старокиївська (188 м), Батиєва (176 м), Хоревиця (174 м), Багринова (170 м), Щекавиця, Замкова, Звіринецька, Чорна, Черепанова, Лиса. Перевищення відносних висот на правобережжі досягає 100-105 м.

Лівобережна частина Києва — східчасто-терасована, слабозчленована рівнина з перевищенням відносних висот до 35 м.

Значну відмінність висотного положення окремих частин міста спричинила доволі значну ерозію земної поверхні – передусім на правобережжі. Наслідком стало поширення ярів, яких налічується близько 50. Довжина найбільших ярів сягає 2-3 км, глибина 45-50 м. Найвідоміші яри – Бабин, Протасів, Реп'яхів, Звіринецький, Кмитів, Юрківський та ін. Чимало в місті й балок з дещо меншою крутістю схилів: Сирецька, Совська, Наводницька, Мишоловська. Найнижчі ділянки міста відповідають рівню води в Дніпрі – близько 92 м над рівнем моря.

Територіально майданчик ділянки обліку і перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» розташований на правому березі р. Дніпро - в Солом'янському районі м. Києва по вул. Бакуніна, 3.

3.2 Клімат та метеорологічні умови

Згідно ДСТУ–Н Б В.1.1 – 27:2010 «Будівельна кліматологія. Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі», територія м. Київ відноситься до I-го кліматичного району (Північно-західного).

Місто Київ характеризується помірно-континентальним кліматом з теплим літом і м'якою зимою, оптимальною зволоженістю.

Відчутний вплив на клімат Києва має Канівське водосховище. Велика рухома водна площа сприяє формуванню бризового перенесенню повітря: вдень різниця температур між водою та суходолом створює потоки свіжого вологого повітря до міста. Протягом року переважає антициклонічна діяльність, якій властива доволі стійка, малохмарна погода.

Взимку в Києві утворюється сніговий покрив, середня висота покриву в лютому 20 см, максимальна – 440 см.

Рівень сумарної сонячної радіації взимку порівняно невеликий – близько 300 МДж/м², протягом весни збільшується і може сягати 1340 - 1500 МДж/м². Влітку відбувається подальше збільшення притоку тепла і в липні – серпні він становить близько 1720 МДж/м². Восени надходження сумарної радіації помітно знижується, у жовтні – листопаді її рівень в 1,5 - 2 рази менший, ніж навесні.

Київ належить до районів України із достатнім рівнем зволоження, з характерною кількістю опадів за рік 500 - 600 мм. Близько 70% усієї кількості опадів випадає в теплий період, 30% припадає на холодні місяці року. За даними Центральною геофізичною обсерваторією імені Бориса Срезневського, протягом останніх 30 років кількість опадів дещо зменшилася – приблизно на 5%.

Місячна і річна кількість опадів (мм) за даними ДСТУ–Н Б В.1.1 – 27:2010 «Будівельна кліматологія. Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі» наведена у таблиці нижче.

Таблиця 29 Місячна і річна кількість опадів (мм)

Місяць												Рік
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15
41	42	40	48	56	76	77	68	55	42	51	46	642

Середньомісячні та середня річна температури (°C) за даними ДСТУ–Н Б В.1.1 – 27:2010 «Будівельна кліматологія. Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі» наведена у таблиці нижче.

Таблиця 30 Середньомісячні та середня річна температури (°C)

Місяць												Рік
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15
-4,7	-3,6	1,0	9,0	15,2	18,3	19,8	19,0	13,9	8,1	1,9	-2,5	8

Відносна вологість повітря в Києві становить в середньому 74%, найменша вона у травні, найбільша – у грудні. Відносна вологість повітря (%) за даними ДСТУ–Н Б В.1.1 – 27:2010 «Будівельна кліматологія. Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі» наведена у таблиці нижче.

Таблиця 31 Відносна вологість повітря (%)

Місяць												Рік
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15
83	79	74	66	62	68	69	68	74	77	84	85	74

Найменша хмарність спостерігається в серпні, найбільша – у грудні. Загальна хмарність (бали) за даними ДСТУ–Н Б В.1.1 – 27:2010 «Будівельна кліматологія. Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі» наведена у таблиці нижче.

Таблиця 32 Загальна хмарність (бали)

Місяць												Рік
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15
7,7	7,4	6,9	6,4	5,6	5,5	5,3	4,8	5,4	6,1	8,0	8,2	6,4

Швидкість вітру порівняно невелика. Найбільша вона у лютому, найменша – в серпні. У січні вона в середньому становить 2,8 м/сек, у липні – 2,1 м/сек. Протягом доби найбільша швидкість вітру звичайно спостерігається у післяполудневі години, найменша – рано вранці. Швидкість вітру по місяцях (м/сек) за даними ДСТУ–Н Б В.1.1 – 27:2010 «Будівельна кліматологія. Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі» наведена у таблиці нижче.

Таблиця 33 Швидкість вітру по місяцях (м/сек)

Місяць												Рік
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15
2,8	2,9	2,7	2,6	2,3	2,2	2,1	2,0	2,1	2,3	2,6	2,7	2,4

Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населеного пункту, наведені у таблиці нижче за даними Центральної геофізичної обсерваторії імені Бориса Срезневського (довідка від 13.09.2023 № 991-002-1551/991-143/06-244 про метеорологічні характеристики м. Києва наведена у Додатку 7).

Таблиця 34 Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі

Найменування характеристик	Величина
1	2
Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	180
Коефіцієнт рельєфу місцевості	1
Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця року, Т, °С	26,6
Середня максимальна температура повітря найбільш холодного місяця року (для котелень, які працюють за опалювальним графіком), Т, °С	-3,2
Середньорічна роза вітрів, %	
Північ (Пн)	14,1
Північний схід (ПнСх)	9,6
Схід (Сх)	6,8
Південний схід (ПдСх)	11,5
Південь (Пд)	15,6
Південний захід (ПдЗх)	10,2
Захід (Зх)	17,4
Північний захід (ПнЗх)	14,8
Швидкість вітру, повторюваністю 5%	5-6

3.3 Атмосферне повітря

Екологічна ситуація, рівень екологічної безпеки району залежать, передусім, від обсягів впливу на навколишнє середовище підприємств промислової і комунальної сфер, сільського господарства, транспортних засобів, а також рівня дотримання природоохоронного законодавства мешканцями області.

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря

У зв'язку із законом України «Про захист інтересів суб'єктів подання звітності та інших документів у період дії воєнного стану або стану війни» у період дії воєнного стану або стану війни, а також протягом трьох місяців після його завершення, органи державної статистики призупинили оприлюднення статистичної інформації, тому інформація щодо стану забруднення навколишнього середовища регіону (кількість викидів, скидів і т.д.) надається за 2021 р.

Якість атмосферного повітря міста Києва – одна з найбільш важливих складових якості довкілля та життя і здоров'я населення, стан його забруднення визначається обсягами та структурою викидів забруднюючих речовин у процесі функціонування транспортного комплексу міста, теплоенергетичних систем, промисловості, міського господарства.

Протягом 2021 року в атмосферу по м. Київ надійшло 37,5 тис. т забруднюючих речовин і парникових газів від стаціонарних джерел забруднення, що на 12 тис. т або 47,1 % більше, ніж за 2020 рік.

У розрахунку на 1 км² території міста припадає 44,9 т викинутих в атмосферу стаціонарними джерелами забруднюючих речовин і парникових газів, а на одну особу – 12,7 кг.

До основних антропогенних джерел забруднення атмосфери належать: теплове та енергетичне устаткування, промислові підприємства, сільське господарство, всі види транспорту.

За видами економічної діяльності 90,2 % викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря надходять від галузі постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря.

Найбільшими забруднювачами повітря в м. Києві є АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «КИЇВГАЗ» та ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЄВРОРЕКОНСТРУКЦІЯ» ДНІПРОВСЬКИЙ.

У таблиці нижче наведена динаміка обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря за 2022 рік та два попередніх.

Таблиця 35 Динаміка обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря за 2022 рік та два попередніх

Показники	2020 рік	2021 рік	2022 рік
1	2	3	4
Викиди забруднюючих речовин та парникових газів від стаціонарних джерел, тис. т	25,5	37,5	-*
Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел у розрахунку на км ² , т	30,5	44,9	-*
Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел у розрахунку на одну особу, кг	8,6	12,7	-*

* Примітка: Беручи до уваги закони України «Про правовий режим воєнного стану», «Про захист інтересів суб'єктів подання звітності та інших документів у період дії воєнного стану та стану війни», Указ Президента України від 24.02.2022 № 64/2022 «Про введення воєнного стану в Україні», та, урахування ситуації, що склалася у зв'язку з військовою агресією російської федерації проти України, органи державної статистики призупинили оприлюднення статистичної інформації починаючи з даних за лютий 2022 року, яка розміщується на офіційному вебсайті Головного управління статистики у м. Києві (www.kyiv.ukrstat.gov.ua).

Для оцінки якості повітря використовується індекс забруднення атмосфери (ІЗА), який розраховується як сума поділених на ГДК середніх концентрацій забруднюючих речовин. За допомогою нескладних розрахунків величина ІЗА приводиться до величини концентрацій діоксиду сірки у долях ГДК. Згідно існуючих методів оцінки рівень забруднення вважається низьким, якщо ІЗА нижче 5,0; підвищеним – при ІЗА від 5,0 до 7,0; високим – при ІЗА від 7,0 до 13,0; дуже високим – при ІЗА рівним 14,0 та більше.

Моніторинг забруднення атмосферного повітря в м. Києві проводився Центральною геофізичною обсерваторією імені Бориса Срезневського на 16-ти стаціонарних постах (ПСЗ), які розташовані у 8-ми районах столиці.

За індексом забруднення атмосфери (ІЗА) рівень забруднення повітря міста майже увесь рік характеризувався як високий (7,1-9,2 умовних одиниць) з найбільш високими значеннями у травні-червні (9,2 ум. од.). Лише у січні, листопаді та грудні 2022 р. рівень забруднення повітря міста характеризувався як підвищений (6,2-6,9 ум. од.).

Основні зони забруднення повітря зосереджуються в місцях, що прилягають до автомагістралей, та в місцях концентрації промислових підприємств. Щорічно місце з найбільшим забрудненням повітря - район Бессарабської площі.

Загалом по Києву перевищення середньодобових гранично допустимих концентрацій (ГДКс.д.) спостерігалось по діоксиду азоту – у 2,5 рази, формальдегіду – у 1,9 рази, оксиду азоту – у 1,2 рази. Вміст фенолу був на рівні 1,0 ГДКс.д. Це речовини 2 і 3 класів небезпеки і такі, які протягом усього року найбільше забруднювали повітря міста.

По іншим забруднюючим речовинам середньорічні концентрації в основному не перевищували норматив та становили загалом по місту: завислі речовини - 0,6 ГДКс.д.; ангідрид сірчистий- 0,6 ГДКс.д.; вуглецю оксид - 0,5 ГДКс.д.; фтористого водню – 0,2 ГДКс.д.; аміаку – 0,2 ГДКс.д.; хлористого водню - 0,3 ГДКс.д. Середньорічні концентрації свинцю, мангану, хрому, заліза, кадмію, міді, нікелю та цинку на всіх постах і по місту були на рівні 0,0-0,1 ГДКс.д.

Департаментом захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) здійснюється спостереження за станом атмосферного повітря на 7 пунктах.

Згідно аналізу отриманих даних, рівень забрудненості атмосферного повітря на території м. Києва переважно знаходиться в діапазоні «дуже низький» та «низький».

Стан радіаційного забруднення атмосферного повітря

Радіаційний фон на території Києва відстежується шляхом регулярних спостережень за потужністю експозиційної дози (ПЕД) гамма-випромінення пунктах контролю ЦГО та Департамент захисту довкілля та адаптації до зміни Виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації).

Спостереження за радіоактивним забрудненням приземного шару повітря здійснюється за двома напрямками: відбір проб атмосферних аерозолів шляхом прокачування великих об'ємів повітря через спеціальні волокнисті фільтри (7 пунктів контролю) та збір випадінь з атмосфери на горизонтальні марлеві планшети (пункти контролю ЦГО).

За отриманими даними, у 2022 р. сумарна бета-активність атмосферних аерозолів становила в середньому по країні $10,1 \cdot 10^{-5}$ Бк/м³ проти $11,3 \cdot 10^{-5}$ Бк/м³ у 2021 р. Середньодобова щільність випадінь бета-активних радіоізоотопів складала 1,6 Бк/м², що відповідає показникам попереднього року.

Випадків екстремально високих значень сумарної бета-активності атмосферних аерозолів та випадінь протягом 2022 року не спостерігалось. Основним джерелом надходження до атмосфери техногенних радіоактивних елементів (насамперед, це реакторні та вибухові цезій-137 і стронцій-90) на території України залишається вторинне вітрове підіймання радіоактивних ізоотопів з поверхні ґрунту, забрудненого внаслідок випробування ядерної зброї у 1940–1980-х роках та аварії на Чорнобильській АЕС.

Загалом, визначений середньорічний радіаційний фон в м. Києві не перевищував 0,11 мкЗв/год.

При здійсненні планованої діяльності використання джерел іонізуючого випромінювання не планується.

Транскордонне забруднення атмосферного повітря

Ратифікація Україною Конвенції про транскордонне забруднення повітря на великі відстані ставить перед державою додаткові вимоги щодо дотримання природоохоронного законодавства із захисту атмосферного повітря, провадження природоохоронних заходів і моніторингових практик в узгодженні з прийнятими в країнах ЄС. Це потребуватиме відповідних наукових досліджень і передовсім у контексті специфіки транскордонних регіонів.

В Україні чинна на сьогодні державна політика у сфері охорони атмосферного повітря сформульована в Законі України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року» від 28.02.2019 № 2697-VIII.

Основні заходи з удосконалення законодавчої та нормативно-правової бази у цій сфері та приведення її у відповідність з природоохоронним законодавством ЄС сформульовані у Законі України «Про Загальнодержавну програму адаптації законодавства України до законодавства Європейського Союзу» від 18 березня 2004 р. №1629-і та у Національному плані дій з охорони навколишнього природного середовища на період до 2025 року

Враховуючі, що об'єкт планованої діяльності знаходиться на відстані приблизно 95 км від найближчого кордону з Молдовою, підстави для оцінки транскордонного забруднення атмосферного повітря відсутні.

Використання озоноруйнівних речовин

У 1988 році Україною було підписано та ратифіковано Монреальський протокол про речовини, що руйнують озонний шар. До базового Монреальського протоколу наша країна ратифікувала Лондонську, Копенгагенську, Монреальську та Пекінську поправки, таким чином взявши на себе зобов'язання поступово зменшувати використання озоноруйнівних речовин.

Вчені довели, що основною причиною руйнування озонного шару є наявність у ньому хімічних речовин – хлорфторвуглеців та галогенів, що застосовуються у виробництві холодильників, кондиціонерів, аерозолів, миючих засобів, вогнегасників, при хімічному чищенні одягу, виробництві товарів з пінопласту та ін. Виконання країнами вимог Монреальського протоколу сприяє скороченню виробництва та споживання цих речовин, завдяки чому відбувається поступове відновлення озонного шару та пом'якшення наслідків зміни клімату.

Регулювання праввідносин щодо виробництва, імпорту, експорту, зберігання, використання, розміщення на ринку та поводження з озоноруйнівними речовинами, фторованими парниковими газами, товарами та обладнанням, які їх містять або використовують, що впливає на озонний шар та на рівень глобального потепління, здійснюється згідно Закону України «Про регулювання господарської діяльності з озоноруйнівними речовинами та фторованими парниковими газами» № 376-IX від 12.12.2019.

При здійсненні планованої діяльності використання озоноруйнівних речовин не планується.

Фонові концентрації забруднюючих речовин

При оцінці впливу на навколишнє середовище планованої діяльності враховується існуюче положення якості атмосферного повітря (фонові концентрації забруднюючих речовин). В м. Києві систематичні спостереження за вмістом забруднюючих речовин в атмосферному повітрі проводяться Центральною геофізичною обсерваторією імені Бориса Срезневського на 16-ти стаціонарних постах, які розташовані у 8-ми районах столиці, а також Департаментом захисту довкілля та адаптації до зміни Виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) на 7 пунктах спостереження за станом атмосферного повітря.

Фонові концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі в районі розміщення дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» визначені відповідно до п. 7.6 ОНД-86, «Порядку визначення величини фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі», затвердженого наказом Мінприроди від 30.07.01 р. № 286 за даними:

- Центральної геофізичної обсерваторії ім. Б. Срезневського (довідка наведена у Додатку 8);
- Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України (витяг з офіційного реєстру Екосистеми «Величини фонових концентрацій забруднюючих речовин» (сформований відповідно до ст.10 Закону України «Про доступ до публічної інформації») наведена у Додатку 9).

Визначені величини фонових концентрацій наводяться в таблицях нижче.

Таблиця 36 Фонові концентрації забруднюючих речовин за даними Центральної геофізичної обсерваторії ім. Б. Срезневського

№ з/п	Забруднююча речовина	ГДК / ОБРВ, мг/м ³	Фонові концентрація, мг/м ³					
			Швидкість вітру, м/с					
			0-2	більше 3				
			Напрямок вітру					
			будь-який	Пн	Сх	Пд	Зх	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Діоксид азоту	0,2	0,19096	0,19096	0,19096	0,19096	0,19096	0,19096
2	Оксид вуглецю	5	1,51214	1,51214	1,51214	1,51214	1,51214	1,51214
3	Ангідрид сірчистий	0,5	0,10991	0,10991	0,10991	0,10991	0,10991	0,10991
4	Аміак	0,2	0,01268	0,01268	0,01268	0,01268	0,01268	0,01268
5	Сірководень	0,008	0,00411	0,00387	0,00456	0,00409	0,00369	

Таблиця 37 Фонові концентрації забруднюючих речовин за даними Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України

№ з/п	Забруднююча речовина	Концентрація, мг/м ³								
		Напрямки вітру								
		Пн	ПнСх	Сх	ПдСх	Пд	ПдЗх	Зх	ПнЗх	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Сажа	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
2	Метан	20	20	20	20	20	20	20	20	20
3	Вуглеводні насичені С ₁₂ -С ₁₉ (розчинник РПК-26611 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

Фактичний стан забруднення атмосферного повітря в районі майданчика планованої діяльності

Для оцінки поточного стану якості повітря у районі розташування ділянки обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ», що розглядається, санітарно-промисловою лабораторією ТОВ «ЕКО» були проведені лабораторні дослідження в контрольних точках:

- контрольна точка № 1: на межі території Гімназії-інтернату № 13 (вул. Новопольова, 106) у північному напрямку на відстані 25 м від виробничої зони ділянки обліку та перевантаження вторинних ресурсів;

- контрольна точка № 2: на межі території ДНЗ № 716 (вул. Новопольова, 97) у південно-східному напрямку на відстані 70 м від виробничої зони ділянки обліку та перевантаження вторинних ресурсів;

- контрольна точка № 3: на межі території спорткомплексу ДБК-3 (вул. Бакуніна, 1) у південному напрямку на відстані 70 м від виробничої зони ділянки обліку та перевантаження вторинних ресурсів

- контрольна точка № 4: на межі нормативної СЗЗ 100 м у західному напрямку від виробничої зони ділянки обліку та перевантаження вторинних ресурсів.

Протоколи дослідження повітря населених місць наведені у Додатку 25.

Максимально-разові фактичні концентрації окремих забруднюючих речовин згідно вищезазначених протоколів зведені в таблицю нижче.

Таблиця 38 Заміряні фактичні концентрації забруднюючих речовин

Найменування забруднюючої речовини	Номер та розташування контрольної точки							
	№ 1 На межі території Гімназії-інтернату № 13 (вул. Новополяова, 106) у північному напрямку від проммайданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»		№ 2 На межі території ДНЗ № 716 (вул. Новополяова, 97) у південно-східному напрямку від проммайданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»		№ 3 На межі території спорткомплексу ДБК-3 (вул. Бакуніна, 1) у південному від проммайданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»		№ 4 На межі нормативної СЗЗ 100 м проммайданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» у західному напрямку	
	мг/м ³	долі ГДК	мг/м ³	долі ГДК	мг/м ³	долі ГДК	мг/м ³	долі ГДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Азоту діоксид	0,12	0,60	0,14	0,70	0,13	0,65	0,11	0,55
Вуглецю оксид	2,25	0,45	2,45	0,49	2,45	0,49	2,35	0,47
Ангідрид сірчистий	0,19	0,38	0,24	0,48	0,22	0,44	0,17	0,34
Аміак	н.ч.п.	—	н.ч.п.	—	н.ч.п.	—	н.ч.п.	—
Пил	0,24	0,48	0,25	0,50	0,24	0,48	0,20	0,40
Сірководень	н.ч.п.	—	н.ч.п.	—	н.ч.п.	—	н.ч.п.	—

Згідно протоколів проведення досліджень повітря у найближчій житловій забудові до місця розміщення об'єкту планованої діяльності концентрації забруднюючих речовин не перевищують гігієнічні нормативи у повітрі населених місць.

3.4 Земельні ресурси та ґрунти

Характерною і важливою особливістю земель м. Києва є їх диференціація: поруч із щільно забудованими центральними районами, існують мало забудовані, або зовсім незабудовані, головним чином, периферійні території, які вкриті рослинністю лісових або лугових формацій. Ці землі, які репрезентують до 50% приселітебної території, мають виключне середовище – утворююче, екологічне значення і потребують охорони та збереження. Разом з тим спостерігається тенденція щодо забудови вільних територій часто за рахунок скорочення зеленої зони міста, що обумовлює втрату земельних екологічно важливих резервантів міста та екологічного пріоритету в процесі містобудування.

Земельний фонд міста Києва налічує 83,6 тисячі гектарів, в тому числі за даними Головного управління Держгеокадастру у м. Києві:

- сільськогосподарські угіддя (рілля, багаторічні насадження, сіножаті): 4,4 тис га (5,3 %);
- ліси та інші лісовкриті площі: 35,1 тис. га (41,7 %);
- води: 6,7 тис. га (8 %);
- порушені землі: 0,3 тис. га (3,6 %);
- забудовані землі: 37 тис. га (44,3 %);

Аналіз структури земельного фонду міста показує, що провідне місце у ньому належить забудованим землям загальною площею 37,0 тис. га (44,3 % від загальної площі міста) та лісам і лісовкритим площам, які займають площу 35,1 тис. га (41,7 %).

Характерною і важливою особливістю земель м. Києва є їхня забудовна диференціація: поруч із щільно забудованими центральними районами, існують малозабудовані, або зовсім незабудовані, головним чином периферійні території, які вкриті рослинністю лісових або лучних формацій.

Ці землі, які репрезентують до 50% приселітебної території, мають виключне середовище - утворююче, екологічне значення і потребують охорони та збереження. Разом з тим спостерігається тенденція щодо забудови вільних територій часто за рахунок скорочення зеленої зони міста, що обумовлює втрату земельних екологічно важливих резерватів міста та екологічного пріоритету в процесі містобудування.

По функціональному використанню територія м. Києва розділяється на такі зони:

- селітебну (міська і сільська забудова);
- промислову;
- рекреаційну (лісові масиви, парки, сквери, зелені насадження загального користування, об'єкти природоохоронного фонду, водоймища).

Кожна із функціональних зон характеризується своїми особливостями, призначенням і впливом на навколишнє природне середовище.

Селітебна зона характеризується висотною забудовою в центральній правобережній частині міста, на нових масивах – Оболонь, Виноградар, Теремки та ін., на Лівобережжі - масиви Троєщина, Харківський, а також приватною забудовою, яка розташована переважно на околиці міста по його периметру. Негативний вплив цієї зони на навколишнє природне середовище можна оцінити як середній.

Промислова зона складається з промислових та автотранспортних підприємств. В межах Київської міської агломерації вони згруповані в промислові вузли і зони: Подільсько-Оболонський, Шулявка, Нижньолибідський, Дарницький, Тельбінський. Негативний вплив цієї зони на навколишнє природне середовище оцінюється як сильний.

Ґрунтовий покрив Києва є вельми строкатим, зважаючи на різноманітність природних умов. Північним околицям міста, що тяжіють до Полісся, властиві дерново-підзолисті ґрунти, сформовані переважно під хвойними лісами. На правобережній високій частині міста панують звичні для більшої частини України ґрунти – чорноземи. Утворились вони переважно на дуже своєрідних пухких, добре провітрюваних і відносно сухих суглинках – лесові відкладення. У природних київських лісопарках поширені темно – сірі лісові ґрунти, що утворились під пологом широколистяних лісів.

При оцінці можливості вирощування сільськогосподарських рослин на тих чи інших забруднених ґрунтах, у першу чергу береться до уваги транслокаційний показник шкідливості, який дозволяє робити висновки про рівень надходження хімічних елементів і токсичних речовин до організму людини з продуктами харчування рослинного походження. Найшкідливішим для землекористування і довкілля є забруднення ґрунтів важкими металами.

У 2022 році Центральна геофізична обсерваторія імені Бориса Срезневського виконала дослідження ґрунтів на території міста Києва та відібрала 40 проб. Загалом оцінювались ґрунти відібрані біля стаціонарних постах (ПСЗ), які розташовані у промислово навантажених районах столиці, біля автомагістралей, але й у рекреаційних зонах. У ґрунтах визначався загальний валовий вміст кадмію, мангану, міді, нікелю, свинцю, цинку.

За даними спостережень середній вміст важких металів був низьким. Максимальний вміст цинку на рівні 346 мг/кг, кадмію - 1,25 мг/кг (0,8 ГДК), міді – 79 мг/кг виявлено у ґрунтах в районі ПСЗ №8 по бульвару Лесі Українки, цинку – 321 мг/кг - в районі ПСЗ №5 по проспекту Науки, 292 мг/кг – в районі ПСЗ №2 навпроти перехрестя вулиць Антона Цедіка та Довженка, свинцю – 92 мг/кг (2,9 ГДК) та 81 мг/кг (2,5 ГДК) в районі вулиці Довженка, 55 мг/кг (1,7 ГДК) - неподалік «Дослідного хлібзаводу».

Майданчик дільниці обліку і перевантаження вторинних ресурсів, який розглядається даним звітом, розташовується на території, що вже зазнала впливу господарської діяльності – провадження планованої діяльності планується на території ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ». ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» орендує у даного підприємства частину території, що складається з виробничих будівель та прилеглої території.

Загалом, проммайданчик ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ» є забудованим. Територія майданчика має тверде покриття, ділянки без покриття представлені антропогенними ґрунтами.

Цільове призначення земельної ділянки, на якій планується провадження планованої діяльності: для розміщення та експлуатації основних, підсобних та допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості. Земельна ділянка використовується за своїм цільовим призначенням.

3.5 Геологічна будова

Геологічне середовище – це частина земної кори (гірські породи, ґрунти, донні відклади, підземні води тощо), яка взаємодіє з елементами ландшафту, атмосферою та поверхневими водами і може зазнавати впливу техногенної діяльності. З одного боку, воно є мінерально-сировинною базою для виробничої діяльності, а з другого - фундаментом всієї господарської діяльності людства, адже саме на гірських породах формується ґрунтовий і рослинний покриви, вони є первинною основою всіх будівель та інженерних споруд.

Ділянка вишукувань знаходиться у межах Східноєвропейської платформи та приурочена до моренно-зандрової рівнини. Поруч з відведеною ділянкою поверхневі водні об'єкти відсутні.

Досліджувана територія розташована у межах схилу Українського кристалічного щита, який в близьких до сучасних контурів сформувався у середньому палеозої (в девоні) при розпаді Сарматського щита і формуванні грабена Дніпрово-Донецької западини.

В геоморфологічному відношенні ділянка приурочена до лесової рівнини, яка порізана яружно-балочною системою, що заповнена різномірними насипними ґрунтами.

3.6 Водні ресурси

Місто Київ є багатим на водні ресурси: існують значні запаси підземної води; окрім цього, великою є кількість поверхневих водних об'єктів: річок, озер, ставків.

Надра Києва та Київської області рясніють підземними водами, які знаходяться на невеликій, з точки зору геології, глибині, які належать до Дніпровсько - Донецького артезіанського басейну. Даний басейн відрізняється поверхневим розвитком водоносних горизонтів і комплексів, найбільше значення з яких для водопостачання мають четвертинні, палеогенові, крейдові та юрські. Гідродинамічні умови визначаються як глибинними так і поверхневими факторами живлення та розвантажування підземних вод. Склад вод різноманітний - від гідрокарбонатно-кальцієвих (магнієвих), прісних (мінералізація до 1-3 г/дм³) до хлоридно-натрієвих (кальцієвих) розсолів з мінералізацією понад 30-100 г/дм³, що характерні для глибоких горизонтів палеозою та зон розвантажування у межах тектонічних розломів

Згідно гідрогеологічним даним на території Києва свердловини пробурені на таких водоносних горизонтах як полтавський, бучакський, сеноманський та води юрського періоду.

Полтавський (N) водоносний горизонт залягає практично на всій території правобережного Києва, на глибині від 20 до 70 метрів в залежності від місцевості, представлений водами білих пісків полтавської світи.

Бучакський (Pg) водоносний горизонт також широко поширений на території Києва та зустрічається на глибині від 35 до 95 метрів. В покриву його розташовані мергельні глини потужністю до 25 м, що достатньо надійно захищає води цього горизонту від поверхневого забруднення. Вода цього пласту кращою якості, ніж вода полтавського водоносного горизонту.

Сеноманський (Kcm) водоносний горизонт, як і попередні, широко поширений. Глибина залягання його змінюється від 60 м у заплаві Дніпра до 150 м на більш високих ділянках. Від поверхні водяний пласт перекритий крейдовими відкладеннями, тому вода цього сеноманського горизонту використовується для централізованого водопостачання міста.

Юрський (J) водоносний горизонт на території Києва є самим глибоким і залягає на відмітках від 160 м до 350 м. Він ізольований від поверхневого забруднення 100 - метровим шаром щільних глин і піщаників та використовується для централізованого водопостачання міста.

Води юрського і сеноманського горизонтів є артезіанськими.

Гідрографічна мережа міста представлена Канівським водосховищем (р. Дніпро), річками його басейну (Десна, Либідь, Борщагівка (Нивка), Сирець, Горенка, Віта, Котурка), озерами, болотами, ставками і каналами.

Вся гідрографічна мережа Києва відноситься до басейну Дніпра.

Річка Дніпро - типова рівнинна річка з повільною й спокійною течією, найбільша річка України. Вона бере початок біля с. Бочарово Смоленської обл. Росії; протікає Мінською, Могильовською та Гомельською областями Білорусії і Чернігівською, Київською, Черкаською, Кіровоградською, Полтавською, Дніпропетровською, Запорізькою та Херсонською областями України; впадає до Чорного моря. Загальна довжина річки становить 2285,0 км, на території України - 981,0 км. Площа водозбірного басейну Дніпра - 504,0 тис. км², з них в межах України - 291,4 тис. км². Живлення Дніпра змішане. У верхній частині басейну переважає снігове живлення (близько 50 %), на дощове й підземне припадає відповідно 20 і 30%. Нижче, в межах степової зони, частка снігового живлення зростає до 85-90 % підземного - зменшується до 10-15 %, а дощового майже немає. Середній річний стік річки поблизу м. Київ - 43,4 млрд. м³ (1370,0 м³/с), а в гирлі - 53,5 млрд. м³ (1700,0 м³/с). На якісні характеристики води у Дніпрі негативно впливають дощові та талі води, що скидаються у річку з багатьох водовипусків. Досі у Києві очищується лише невелика частина цих стоків.

Всього на території міста розташовується майже 700 водних об'єктів різних типів (річки, струмки, озера, ставки, канали тощо). Площа їх водного дзеркала коливається від 0,0025 до 1,86 км², об'єми - 0,003-19,3 млн. м³. Середня глибина варіюється від 0,85 до 15 м, максимальна - від 1,85 до 28 м.

Протяжність малих річок, що протікають по території міста, таких як Либідь, Сирець, Борщагівка (Нивка), Котурка і Віта з притоками у правобережній частині столиці та Дарниця - в Лівобережній складає 104,28 км.

Згідно генетичної класифікації водойми Києва поділяються на чотири типи: озера, які розташовані на заплаві території р. Дніпра (Бабине, Тельбин, Вирлиця та ін.); озера-стариці (каскад озер Опечень); стави на постійно існуючих та пересихаючих водотоках (на річках Борщагівка (Нивка), Горенка, Сирець та ін.); безстічні озера (Сине, Центральне, Глинка).

У північній, центральній та південній частинах міста на правобережній заплаві Дніпра знаходяться озера Редькине, Вовковате, Біле, Вербне, Видубицьке, Єрик затоки Верблюд, Собаче Гирло, Оболонь, Гавань, Наталка, Галерна, річки Віта, Коник та ін.

Київ забезпечується питною водою з трьох джерел водопостачання – річок Дніпра, Десни та підземних водоносних горизонтів.

Згідно державної звітності про використання води (форма 2ТП-водгосп (річна) у 2022 році всього з природних джерел забрано 511,139 млн.м³, серед них 96,3% (492,107 млн.м³) з поверхневих вод і 3,7% (19,032 млн.м³) з підземних. Водоспоживання скоротилось у порівнянні з попередніми роками – майже на 29 % у порівнянні з 2020, і на 9,2 % - у порівнянні з 2021.

Найбільше води (74,8 % або 338,432 млн. м³) використано на діяльність з постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря).

Всього у поверхневій воді об'єкти впродовж 2022 року було скинуто 523,798 млн. м³ води, з них: нормативно очищених - 212,578 млн. м³, нормативно чистих без очистки - 295,992 млн. м³, без очищення - 15,228 млн. м³.

Основною причиною забруднення поверхневих вод є скиди забруднених комунально-побутових і промислових стічних вод безпосередньо у систему міської каналізації. Для переважної більшості промислових підприємств скиди забруднюючих речовин істотно перевищують встановлений рівень допустимих концентрацій.

Скидання забруднюючих речовин із зворотними водами у поверхневій водній об'єкти за 2022 рік та два попередні наведено у таблиці нижче.

Таблиця 39 Скидання забруднюючих речовин із зворотними водами у поверхневій водній об'єкти

Забруднююча речовина	2020 рік	2021 рік	2022 рік
	обсяг забруднюючих речовин, тис. т	обсяг забруднюючих речовин, тис. т	обсяг забруднюючих речовин, тис. т
1	2	3	4
Азот амонійний	1,942	2,0212	1,4492
БСК ₅	2,5433	1,8802	1,7186
Завислі речовини	3,4445	2,7809	2,6168
Нітрати	9,0223	10,1782	8,7645
Нітроти	0,5989	0,5094	0,4503
Сульфати	12,3314	11,1461	7,6044
Сухий залишок	-	-	1,6588
Хлориди	20,8525	20,0074	17,7396
ХСК	5,0318	7,9173	7,1964
Залізо	0,08529	0,07109	0,06708
Нафтопродукти	0,0157877	0,0169147	0,009890
АСПАР	0,0122162	0,0107034	0,0074746
Фосфати	1,1691529	1,5910003	1,4108477

Найближчі поверхневій водній об'єкти до території планованої діяльності

Найближчими водними об'єктами до ділянки обліку і перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» є малі річки:

- Борщагівка (Нивка), розташована на відстані близько 1,7 км в південно-західному та південному напрямку,
- Совка, розташована на відстані орієнтовно 2,8 км у східному напрямку.

Річка Борщагівка (Нивка) – довжина становить 24 км, площа водозбору – 99,8 км². Річка має два витoki: один за 400 м від Одеської площі, а інший на південний захід від площі, на території інституту ПММС НАНУ, практично на межі міста. Існування річки «видають» три ставки, що створені на житловому масиві Теремки II.

Річка Совка – є правою притокою р. Либідь. Має довжину 5,3 км, площу водозбору - 11,1 км². Бере свій початок в урочищі Пронівщина. На річці утворено верхній каскад Совських ставків (з шести ставків) і нижній каскад Совських ставків (11 ставків). У верхній течії - річка протікає природним руслом, після нижнього каскаду ставків - в основному в колекторі.

З метою охорони поверхневих водних об'єктів від забруднення і засмічення та збереження їх водності вздовж річок, морів і навколо озер, водосховищ та інших водойм в межах водоохоронних зон виділяються земельні ділянки під прибережні захисні смуги.

Розміри прибережних захисних смуг законодавчо визначені у ст. 60 Земельного кодексу України та у ст. 88 Водного кодексу України і мають становити по берегах річок та навколо водойм уздовж урізу води (у меженний період) шириною:

- для малих річок, струмків і потічків, а також ставків площею менш як 3 гектари – 25 м;
- для середніх річок, водосховищ на них, водойм, а також ставків площею понад 3 га – 50 м;
- для великих річок, водосховищ на них та озер – 100 м.

Уздовж морів та навколо морських заток і лиманів встановлюється прибережна захисна смуга шириною не менше двох кілометрів від урізу води.

Відповідно до ст. 79 Водного кодексу України:

- до великих належать річки, які розташовані у кількох географічних зонах і мають площу водозбору понад 50 тис. квадратних кілометрів;
- до середніх належать річки, які мають площу водозбору від 2 до 50 тис. квадратних кілометрів;
- до малих належать річки з площею водозбору до 2 тис. квадратних кілометрів.

Розміри прибережних захисних смуг при розміщенні планованої діяльності не порушуються.

3.7 Рослинний та тваринний світ

Рослинний світ

Рослинність Києва та його околиць характеризується великою різноманітністю і багатством, представлена лісами, луками, болотами, водними угрупованнями, фрагментами степів та пустищ, що обумовлено положенням Києва на межі двох геоботанічних зон: Полісся і Лісостепу. Безумовно, рослинність регіону сильно трансформована багато тисячолітньою діяльністю людини. Сучасний екологічний стан зелених насаджень зумовлюється як рівнем та інтенсивністю антропогенного впливу, так і зростаючим техногенним навантаженням, що порушує природну стійкість і середовищеві функції лісопаркових екосистем.

Загальна кількість охоронюваних видів рослин та грибів регіону становить 85 видів, з них у межах міста Києва офіційно зареєстровано 29 видів рослин та грибів, занесених до Червоної книги України. Крім того, на території міста Києва та його зеленої зони визначено 56 видів рослин, які не занесені до Червоної книги України, але є рідкісними та такими, що перебувають під загрозою зникнення на території регіону.

Також в межах міста Києва на території ботанічного заказника загальнодержавного значення «Лісники», який входить до складу НПП «Голосіївський», забезпечується охорона рідкісного угруповання формації ковили дніпровської (*Stipeta borysthenaicae*), яке перебуває під загрозою зникнення та занесене до Зеленої книги України.

Переважає кількість видів флори, занесених до Червоної книги України та визнаних рідкісними в межах міста Києва, зростають в міських лісах, які належать до категорії рекреаційно-оздоровчих лісів (виконують переважно рекреаційні, санітарні, гігієнічні та оздоровчі функції) та лісів природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення (виконують особливі природоохоронні, естетичні, наукові функції тощо).

На території міста зустрічаються понад 350 видів адвентивних рослин, з яких 17 видів відносяться до інвазійних, наприклад Амброзія полинолиста, Ценхрус малоквітковий, Повитиця польова.

КО «Київзеленбуд» в межах виділеного фінансування та коштів, отриманих внаслідок господарської діяльності, забезпечується утримання балансових зелених насаджень у належному стані. Заходи по догляду за насадженнями здійснюються у відповідності до вимог «Правила утримання зелених насаджень у населених пунктах України», затверджених Міністерством будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України від 10.04.2006 р. № 105.

Тваринний світ

За оцінкою зоологів на території м. Києва живуть:

- близько 48 видів ссавців (наприклад, їжак, кріт, білка, соня, різноманітні гризуни);
- понад 110 видів птахів (від найменшої мухоловки до найбільшого канюка);
- більш ніж 6 видів плазунів (вуж звичайний, черепаха болотяна та 4 види ящірок);
- орієнтовно 52 види риб (наприклад, щука, сом, плітка, лящ, 15 видів бичків, окунь, судак, інші);
- кілька тисяч видів безхребетних (жуки, метелики, бабки, богомоли, коники, джмелі та бджоли, а також губки, молюски і різноманітні ракоподібні).

Серед цих кількох тисяч видів тварин існують особливо рідкісні види, котрим загрожує зникнення, їх занесено до Червоної книги України, положень Бернської конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі тощо.

Відповідно до наявної інформації, на території м. Києва кількість видів, які відносяться до різних охоронних категорій, складає:

- Червона книга України - 123,
- Конвенція про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, що перебувають під загрозою зникнення (CITES) – 27;
- Конвенція про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі (Бернська конвенція) – 283;
- Конвенція про збереження мігруючих видів диких тварин (Боннська конвенція, CMS) – 118;
- Угода про збереження афро-свразійських мігруючих водно-болотних птахів (AEWA) – 21;
- Угода про збереження популяцій європейських кажанів (EUROBATS) – 16.

Для охорони та відтворення чисельності видів тварин занесених до Червоної книги України та тих, що підпадають під дію міжнародних договорів України створюються заповідні об'єкти.

Флора та фауна майданчику планованої діяльності

Територія промайданчику, що розглядається, відноситься до промислової зони, і розташована в межах діючого підприємства ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ», на території якого наявні будівлі виробничого та адміністративного призначення. Територія підприємства огорожена по периметру і благоустроєна, має тверде покриття проїздів і майданчиків. Зелені насадження представлені поодинокими деревами, кущами та газонами.

Безпосередньо на майданчику ділянки обліку і перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» відсутні зелені насадження, оскільки в оренді знаходиться виробничі будівлі та прилегла територія з твердим покриттям.

Ділянка, що розглядається, та території, що безпосередньо прилягають до неї, є територіями, що вже зазнали антропогенного впливу, природня рослинність та середовища існування диких тварин відсутні. Тварини, що можуть транзитно потрапляти на майданчик, відносяться до синантропних видів, а також видів, пластичних у виборі місцеперебування, що легко пристосовуються до життя на видозміненій, урбанізованій і активно використовуваній людиною території.

3.8 Природно-заповідний фонд та інші природні території та об'єкти, що підлягають особливій охороні

Території та об'єкти природно-заповідного фонду України (ПЗФ)

До природно-заповідного фонду в Україні відносяться: природні території та об'єкти - біосферні заповідники, природні заповідники, національні природні парки, регіональні ландшафтні парки, заказники, пам'ятки природи, заповідні урочища; штучно створені об'єкти - ботанічні сади, дендрологічні парки, зоологічні парки, парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва. Вони можуть мати статус загальнодержавних чи місцевих.

Природно-заповідний фонд міста Києва відіграє важливу роль у розвитку територій та об'єктів природно-заповідного фонду України загалом. Фактична площа територій і об'єктів міста Києва складає 21517,41 га (станом на 01.01.2023), що складає 0,52 відсотка від загальнодержавної площі територій та об'єктів природно-заповідного фонду та 25,8 % від загальної площі м. Києва.

Фактична площа територій та об'єктів природно-заповідного фонду загальнодержавного значення складає 54,9 %, а площа територій і об'єктів місцевого значення – 45,1 % від загальної площі природно-заповідного фонду м. Києва.

Основними засадами (стратегією) державної екологічної політики України на період до 2030 року, затвердженими Законом України від 28 лютого 2019 року №2697-VIII, визначено показники оцінки реалізації державної екологічної політики відповідно до яких площа земель природно-заповідного фонду по відношенню до загальної території країни на 2030 рік повинна становити 15%.

Станом на 01.01.2023 фактична площа земель природно-заповідного фонду м. Києва по відношенню до його загальної території становить 25,8 %.

Безпосередньо на території майданчику ділянки обліку і перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» по вул. Бакуніна, 3 в м. Києві, що розглядається даним звітом, відсутні об'єкти природно-заповідного фонду України.

Найближчим об'єктом ПЗФ до майданчику є Пам'ятка природи місцевого значення «Гінкго Пост-Волинське», розташована по вулиці Новопольова, 97 у Солом'янському районі м. Києва.

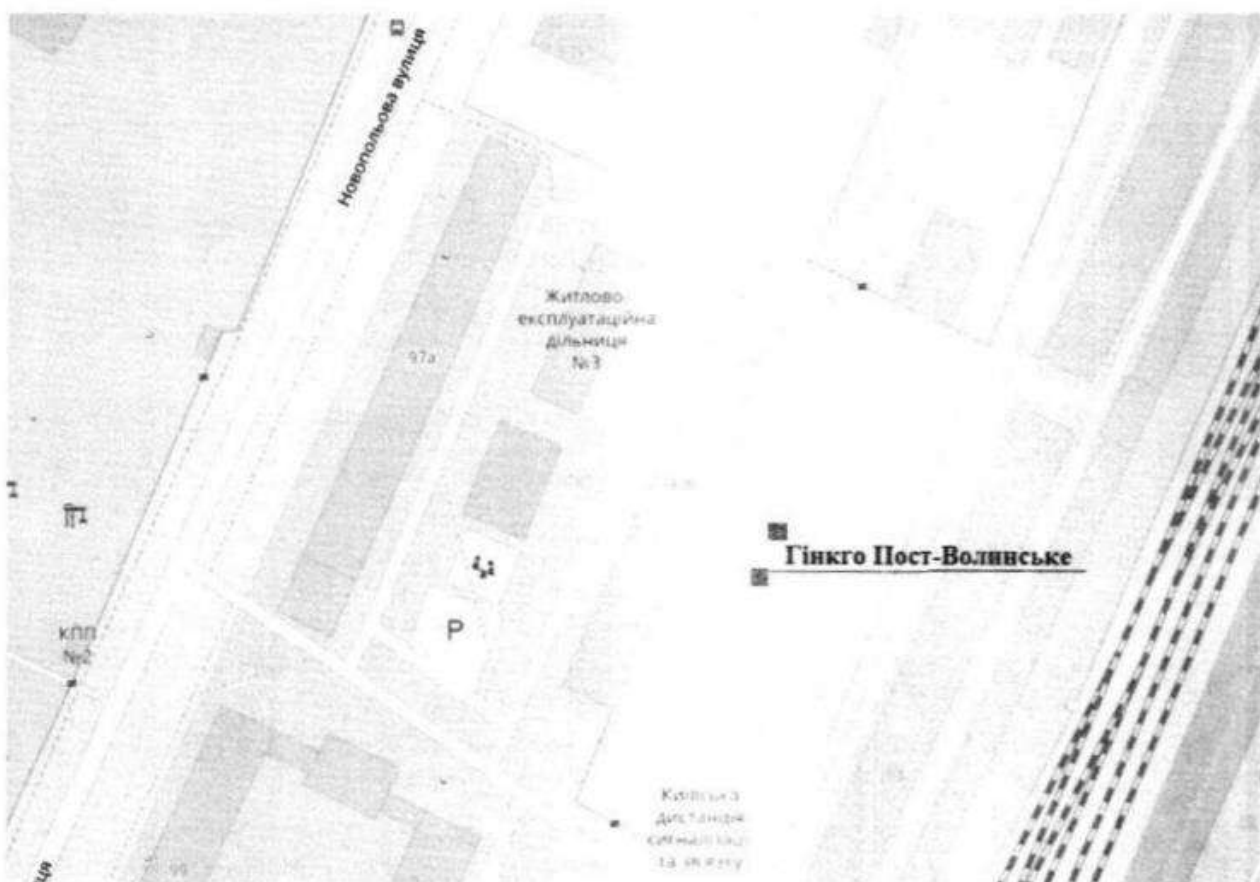
Оголошена рішенням Київської міської ради від 27.11.2009 № 713/2782 «Про оголошення об'єктів природно-заповідного фонду пам'ятками природи місцевого значення у м. Києві». Пам'ятка природи перебуває у віданні Державного територіально-галузевого об'єднання «Південно-Західна залізниця».

Пам'ятка природи на момент оголошення являла два дерева гінкго дволопатевого, висаджені у 1970 рр. Приблизні координати:

- 50°24'53.53"N 30°25'57.25"E;

- 50°24'54.3"N 30°25'57.5"E.

Нижче наведена план-схема розташування даного об'єкту ПЗФ згідно «Положення про пам'ятку природи місцевого значення «Гінкго Пост-Волинське», затвердженого Розпорядженням начальника Київської міської військової адміністрації від 03.02.2023 № 72 (за посиланням: https://kyivcity.gov.ua/npa/pro_zatverdzhennya_polozhennya_pro_pamyatku_prirodi_mistseвого_znachennya_ginkgo_post-volinske/kmva__72/).



Мал. 8 План-схема розташування пам'ятки природи місцевого значення «Гінкго Пост-Волинське»

Відстань від меж майданчику ділянки обліку і перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» до Пам'ятки природи місцевого значення «Гінкго Пост-Волинське» становить близько 220 м (див. мал. 9).



Мал. 9 Карта-схема розташування найближчого об'єкту ПЗФ - Пам'ятки природи місцевого значення «Гінкго Пост-Волинське» - відносно території ТОВ «АЛЪФАТЕР КИЇВ»

Екологічна мережа м. Києва

Відповідно до ч. 1 ст. 3 Закону України «Про екологічну мережу України», екомережа - єдина територіальна система, яка утворюється з метою поліпшення умов для формування та відновлення довкілля, підвищення природно-ресурсного потенціалу території України, збереження ландшафтного та біорізноманіття, місць оселення та зростання цінних видів тваринного і рослинного світу, генетичного фонду, шляхів міграції тварин через поєднання територій та об'єктів ПЗФ, а також інших територій, які мають особливу цінність для охорони навколишнього природного середовища і відповідно до законів та міжнародних зобов'язань України підлягають особливій охороні.

Екомережа складається із структурних елементів, до яких належать ключові, сполучні, буферні та відновлювані території. Згідно з Законом України «Про екологічну мережу України», ключові території забезпечують збереження найбільш цінних і типових для даного регіону компонентів ландшафтного та біорізноманіття.

Сполучні території (екокоридори) поєднують між собою ключові території, забезпечують міграцію тварин та обмін генетичного матеріалу. Буферні території забезпечують захист ключових та сполучних територій від зовнішніх впливів. Відновлювані території забезпечують формування просторової цілісності екомережі, для яких мають бути виконані першочергові заходи щодо відтворення первинного природного стану. Сполучні території це - просторові, витягнутої конфігурації, структури, що зв'язують між собою природні ядра (ключові території) і включають наявне біорізноманіття різного ступеню природності та середовищ його існування, а також території, що підлягають ренатуралізації.

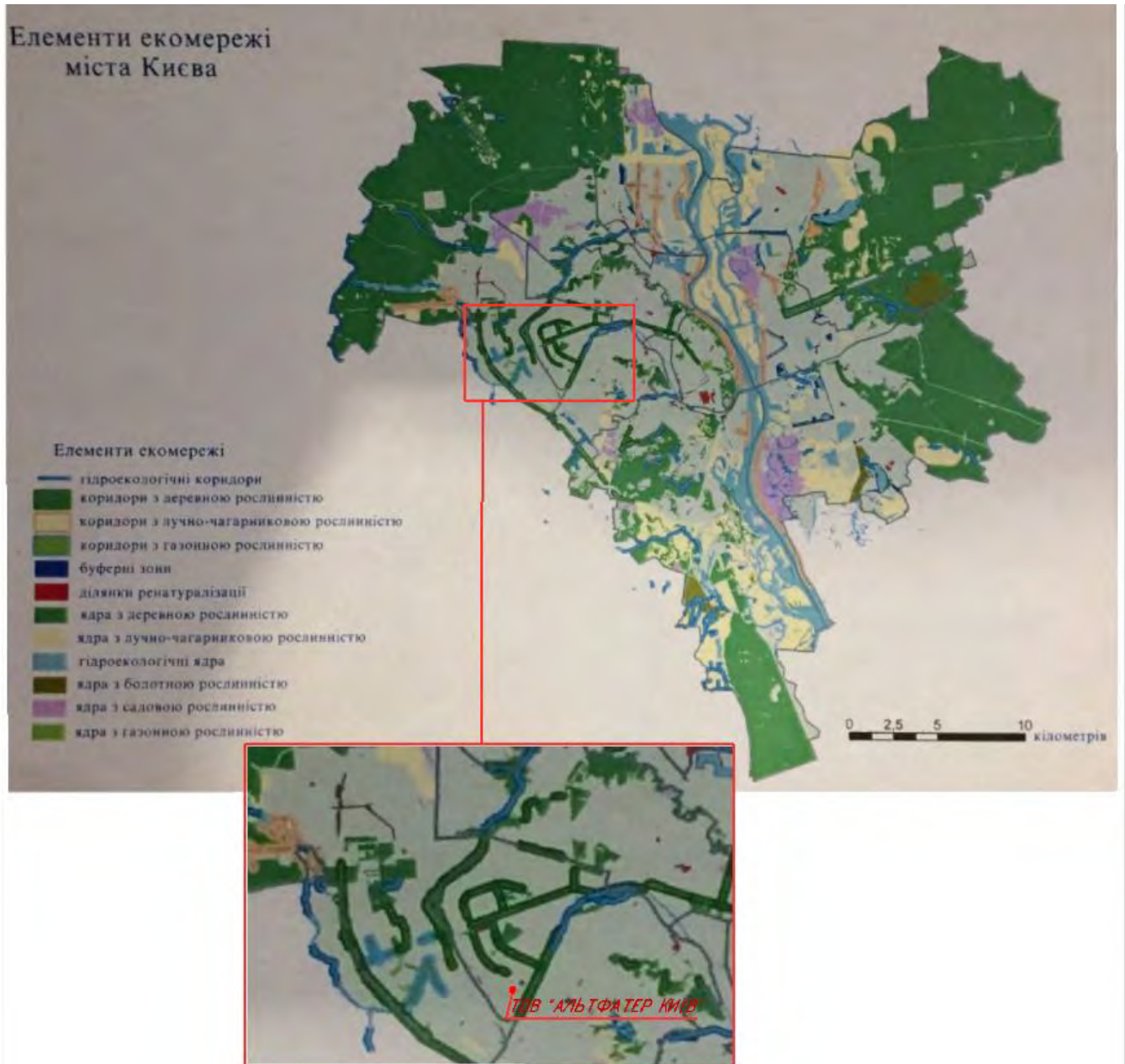
Під біорізноманіттям розуміється сукупність усіх видів рослин, тварин і мікроорганізмів, їх угруповань та екосистем. Біорізноманіття складається з видового, популяційного, ценотичного та генетичного різноманіття. Людина також є невід'ємним елементом біотичного різноманіття і поза ним існувати не може.

Головною функцією природного коридору та сполучних територій є забезпечення підтримання процесів розмноження, обміну генофондом, міграції видів, поширення видів на суміжні території, переживання ними несприятливих умов, переховування, підтримання екорівноваги.

Функціональне призначення сполучних територій полягає в забезпеченні шляхів міграції, колонізації і обміну генами і здійснюється на різні географічні відстані - від локальних до глобальних. Для великих і рухливих видів географічний масштаб, звичайно, від місцевого до загальнодержавного та глобального, а для невеликих або малорухливих видів - місцевого рівня, що визначає ранг сполучної території - місцевий або загальнодержавний.

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

Рішенням Київської міської ради. № 546/603 28-го грудня 2006 р була затверджена «Схема формування екомережі міста Києва». Згідно цієї схеми територія дільниці обліку і перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» по вул. Бакуніна, 3 в м. Києві знаходиться поза межами екомережі (див. мал. 10).



Мал. 10 Елементи екомережі міста Києва із зазначенням території ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»

Смарагдова мережа України

Україна активно співпрацює з міжнародними організаціями в сфері охорони навколишнього природного середовища для вирішення актуальних питань сьогодення, а також з метою інтеграції держави до світового співтовариства для розв'язання глобальних екологічних проблем. Одним із основних напрямів співробітництва з міжнародними організаціями, членом яких є Україна, це охорона біологічного різноманіття. Міжнародні обов'язки Україна взяла на себе, підписавши більш ніж 50 міжнародних багатосторонніх угод, які стосуються збереження та збалансованого використання біорізноманіття, серед яких:

- Конвенція про біологічне різноманіття, яка була започаткована під час Всесвітньої конференції глав держав та міністрів довіклля у 1992р. в м. Ріо-де-Жанейро (Бразилія) й ратифікована Верховною Радою України 29 листопада 1994 р.;

- Конвенція про водно-болотні угіддя, що мають міжнародне значення головним чином як середовище існування водоплавних птахів (Рамсарська конвенція, м. Рамсар, Іран, 1971);

- Конвенція про збереження мігруючих видів диких тварин (Бонн, 1979);
- Угода про збереження афро-свразійських мігруючих водно-болотних птахів (1995);
- Угоди про збереження кажанів в Європі (1991);
- Конвенція про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі (Бернська конвенція).

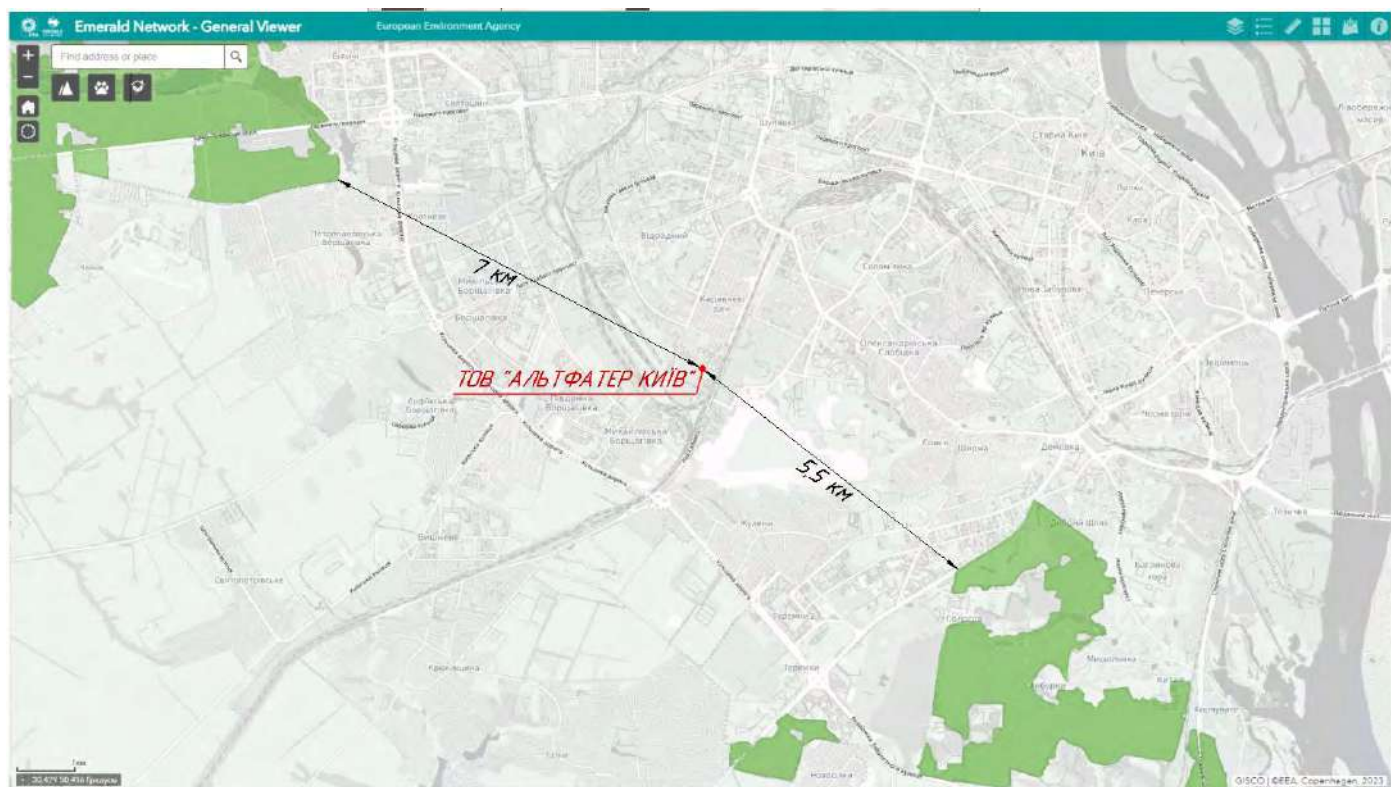
На виконання Бернської конвенції в Європі створена мережа територій особливого природоохоронного значення – Смарагдова мережа (Emerald Network), важливих для збереження біорізноманіття в країнах Європи і деяких країнах Африки. Смарагдова мережа України є Українською частиною Смарагдової мережі Європи, розробляється з 2009 року.

Ключовими підставами для віднесення певної території до переліку перспективних об'єктів Смарагдової мережі є зареєстровані факти присутності видів рослин і тварин зі списків Резолюції № 6 (1998 р.) та оселищ, з якими найчастіше пов'язане існування видових комплексів та біоценозів, з Резолюції № 4 (1996 р.) Бернської конвенції протягом останніх 20 років.

Територія дільниці обліку і перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» не відноситься до території та об'єктів Смарагдової мережі України.

Найближчим до майданчика планованої діяльності об'єктом, включеним у Смарагдову мережу України, є Голосіївський національний природний парк (код UA0000043), розташований у південно-східному напрямку від Комплексу на відстані близько 5,5 км, а у північно-західному напрямку - на відстані приблизно 7 км.

Місце розташування території ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ», що розглядається, та найближчої території Смарагдової мережі за даними сайту Європейської агенції навколишнього середовища (European Environment Agency) (за посиланням: <https://emerald.eea.europa.eu/>) наведені на малюнку нижче.



Мал. 11 Розташування найближчих територій Смарагдової мережі

Водно-болотні угіддя міжнародного значення

Україна є стороною «Конвенції про водно-болотні угіддя, що мають міжнародне значення, головним чином як середовища існування водоплавних птахів» (Рамсарська конвенція). Згідно з положеннями цієї конвенції, Україна сама визначає (на основі критеріїв, визначених конвенцією) на своїй території водно-болотні угіддя, придатні для внесення до «Списку водно-болотних угідь міжнародного значення» (Рамсарський список), готує їх описи і надсилає для розгляду і затвердження до Секретаріату Рамсарської конвенції.

Відповідно до Рамсарської конвенції (Іран, м. Рамсар, 1971 рік), стороною якої є Україна, під водно-болотними угіддями (далі - ВБУ) розуміють райони маршів, боліт, драговин, торфовищ чи водойм - природних або штучних, постійних або тимчасових, стоячих або проточних, прісних, солонуватих або солоних, включаючи морські акваторії, глибина яких під час впливу не перевищує 6 метрів.

Постановою Кабінету міністрів України від 23.11.1995 № 935 (із змінами) затверджено перелік з 22 водно-болотних угідь, які мають міжнародне значення головним чином як місця оселень водоплавних птахів.

Наразі, вищезазначений перелік не містить водно-болотних угідь в межах міста Києва.

3.9 Об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини

Відповідно до Постанови Кабміну України № 928 від 3.09.2009 р. «Перелік об'єктів культурної спадщини національного значення, які заносяться до Державного реєстру нерухомих пам'яток України», «Державного реєстру нерухомих пам'яток України (місцевого значення) станом на 15 березня 2016 року», наведеному на сайті Міністерства культури України, безпосередньо на території планованої діяльності об'єкти культурної спадщини чи їх частини, об'єкти або предмети археологічної спадщини, знахідки археологічного або історичного характеру, об'єкти архітектурної спадщини та їх охоронні зони не обліковуються.

У разі виявлення знахідки археологічного або історичного характеру (наприклад, уламків посуду, кісток, знарядь праці, зброї та ін.) передбачається повне припинення робіт у відповідності до вимог Закону України «Про охорону культурної спадщини».

3.10 Відходи

Динаміка загального обсягу відходів I-IV класів небезпеки, накопичених у м. Києві до 2021 року, за даними державних статистичних спостережень зростала.

Загальні показники поводження з відходами наведені у таблиці нижче.

Таблиця 40 Динаміка основних показників поводження з відходами I-IV класів небезпеки, тис.т

№ з/п	Показники	2020 рік	2021 рік	2022 рік
1	2	3	4	5
1	Утворено	3154,4	-*	-*
2	Одержано від інших підприємств	3124,8	-*	-*
3	Спалено	204,5	-*	-*
3.1	у тому числі з метою отримання енергії	201,8	-*	-*
4	Використано (утилізовано)	128,5	-*	-*
5	Направлено в сховища організованого складування (поховання)	2268,3	-*	-*
6	Передано іншим підприємствам	935,0	-*	-*
7	Втрати відходів внаслідок витікання, випаровування, пожеж, крадіжок	-	-*	-*

№ з/п	Показники	2020 рік	2021 рік	2022рік
1	2	3	4	5
8	Наявність на кінець звітного року у сховищах організованого складування та на території підприємств	76709,5	_*	_*

*Примітка: У наслідок дії положень підпункту 1 пункту 1 Закону України «Про захист інтересів суб'єктів подання звітності та інших документів у період дії воєнного стану або стану війни» надання даних статистичної звітності наведених у розділі IV Методологічних положень з організації державного статистичного спостереження щодо утворення та поводження з відходами, затверджених Наказом Державної служби статистики від 26 січня 2023 року №27 у повному обсязі не є можливим.

Впродовж 2020 р. було утилізовано 128,5 тис. т відходів, що становило лише 4,07% від загального обсягу їх утворення, та спалено 204,5 тис. т, або 6,5% загального обсягу утворення відходів.

Основна частка відходів у місті Києві є тверді побутові відходи. За даними Департаменту житлово - комунальної інфраструктури, обсяги збирання і утворення твердих побутових відходів у період 2018-2022 років коливаються, але мають тенденцію до зростання.

ТПВ вивозяться на переробку та подальше захоронення на:

- полігон твердих побутових відходів № 5 ПрАТ «Київспецтранс» (с. Підгірці, Обухівський район, Київська область);

- полігон великогабаритних та будівельних відходів № 6 ПрАТ «Київспецтранс» (вул. Пирогівський шлях, 94–96, м. Київ);

- сміттєспалювальний завод СП «Завод «Енергія» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» (вул. Колекторна, 44, м. Київ);

- сміттєзвалища Київської області (Бориспільський, Бородянський, Броварський, Васильківський райони).

Термічне знешкодження (утилізація) твердих побутових відходів здійснюється на СП «Завод «Енергія» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО». Решта відходів потрапляє на полігон без будь-якого сортування. У той же час морфологічний склад побутових відходів свідчить про те, що більше 90% ТПВ може бути спрямовано у господарський обіг.

За даними КП «Київкомунсервіс» протягом 2020-2022 рр. було зібрано та вивезено твердих побутових відходів: змішаних – 18572 тис. м³, велико-габаритних відходів – 1706,2 тис. м³ і відходів сухої фракції – 1339,9 тис. м³.

Протягом 2018-2022 рр. у всіх районах столиці запроваджений та діє роздільний збір, двохконтейнерна технологічна схема роздільного збирання побутових відходів: контейнери для збирання ресурсоцінних складових («сухі» відходи) і контейнери для збирання решти змішаних відходів («мокрі» відходи).

Для збирання небезпечних відходів, що утворились від населення, КП «Київкомунсервіс» з 2018 року розпочало роботу зі встановлення спеціальних контейнерів у всіх адміністративних районах столиці, які призначені для збирання відпрацьованих батарейок, непошкоджених ртутних термометрів та енергозберігаючих ламп.

3.11 Соціально-економічні умови

При оцінці впливу запланованої діяльності на соціальне середовище наводиться коротка сучасна і прогнозована характеристики основних соціально-побутових умов проживання місцевого населення в зоні впливів планової діяльності.

Місто Київ є столицею України, однієї із найбільших держав за чисельністю населення та площею території серед європейських країн, центром національної, макрорегіональної і регіональної систем розселення, соціально-економічних та виробничих зв'язків.

Київ має розвинуту транспортну інфраструктуру, яка забезпечує зручні зовнішні зв'язки міста з регіонами України та іншими країнами повітряним, залізничним і автомобільним сполученням. У Києві сформувалась багатогалузева та багатофункціональна економіка, розвиваються ринки товарів і послуг.

Місто посідає провідні позиції серед регіонів України за більшістю індикаторів соціально-економічного розвитку, формуючи протягом останніх років понад 20 % валового внутрішнього продукту.

Сучасний Київ, де сьогодні мешкає майже 3 млн. чол., входить до числа десяти найбільших міст Європи, а за кількістю населення та площею території, що в межах міської смуги становить 836 км², поступається лише таким європейським містам як Лондон, Рим та Берлін.

Особливості демографічного розвитку Києва обумовлені тим, що місто є столицею України. Київ є єдиним з 27 регіонів країни, де на початку XXI ст. відбувається зростання чисельності населення, зокрема за 20 років кількість постійного населення збільшилася на 342 тис. осіб, наявного – на 337 тис. осіб. Ця тенденція зберігається останніми роками.

Чисельність наявного населення станом на 01.01.2022 року становить 2952,301 тис. осіб.

У зоні впливу Києва як центру сформованої локальної системи розташовані міста: Бровари – 98,3 тис. осіб, Бориспіль – 59,5 тис. осіб, Васильків – 36,7 тис. осіб, та інші, які складають ближній пояс Київської моноцентричної агломерації, а також сільські поселення і селища з чисельністю населення від 3 до 20 тис. осіб.

Враховуючи постійно зростаючу кількість населення міста, можливо спрогнозувати і зростання утворення твердих побутових відходів.

Соціально-економічна необхідність планованої діяльності – підтримання належного санітарного стану населених пунктів України, покращення економічної ситуації регіону, збільшення обсягів використання ресурсоцінних компонентів відходів у якості вторинної сировини, зменшення об'ємів накопичення відходів на полігонах твердих побутових відходів.

Провадження планованої діяльності буде мати позитивний вплив на соціально-економічні умови регіону, також сприятиме подальшому розвитку підприємства та вирішенню соціально-економічних та екологічних питань, а саме: покращенню економічної ситуації регіону (сплата податків у місцеві бюджети); збільшенню обсягів використання ресурсоцінних компонентів відходів у якості вторинної сировини; зменшенню кількості відходів, які будуть захоронені на звалищі, що дозволить зменшити рівень впливу відходів на довкілля.

3.12 Ймовірні зміни базового сценарію без здійснення планованої діяльності

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

При аналізі та оцінці поточного стану навколишнього середовища були використані статистичні та офіційні дані органів виконавчої влади, що реалізують державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища та охорони здоров'я. У даному розділі розглядається прогнозування зміни поточного стану навколишнього середовища м. Київ в цілому.

Вищезазначена інформація про сучасний стан навколишнього природного середовища наведена відповідно до «Регіональної доповіді про стан навколишнього природного середовища міста Києва у 2022 році» (Департамент захисту довкілля та адаптації до зміни Виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації, м. Київ, 2023) (за посиланням: <https://ecodep.kyivcity.gov.ua/files/2023/10/11/dopovid.pdf>) та «Екологічного паспорту міста Києва» (Київська міська військова адміністрація, м. Київ, 2023) (за посиланням: <https://ecodep.kyivcity.gov.ua/files/2023/10/11/ekopasport.pdf>).

Аналізуючи існуючу динаміку і тенденцію забруднення компонентів навколишнього середовища, можна зробити висновок, що без провадження планованої діяльності стан довкілля на території, де планується провадити діяльність, швидше за все залишиться без змін, тобто на рівні даних, наведених у даному розділі Звіту.

Існуюче забруднення атмосферного повітря, в основному формується за рахунок викидів забруднюючих речовин від промислових підприємств та роботи транспортних засобів. Основними забруднювачами атмосферного повітря міста залишається галузь постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря, викиди від якої становили до 90,2 % від загального валового обсягу викиду забруднюючих речовин. Отже суттєвих змін стану атмосферного повітря без провадження планованої діяльності в сторону погіршення та/або поліпшення на основі наявних даних не відбудуватиметься.

Радіоекологічний стан м. Києва знаходиться у стабільному стані. При здійсненні планованої діяльності використання джерел іонізуючого випромінювання не планується, отже і погіршення радіаційного фону за базовим сценарієм не прогнозується.

Гідрохімічний стан поверхневих вод міста, в цілому, за результатами моніторингу значних змін не зазнав. Якісний стан водного середовища в основному формується за рахунок існуючих скидів забруднюючих речовин у водні об'єкти та поверхневого стоку, який надходить у водні об'єкти в період сніготанення та/або дощів. Без провадження планованої діяльності гідрохімічний стан поверхневих вод значних змін не зазнає.

Зміни показників забруднення ґрунту (хімічного, біологічного), які у штатній ситуації в основному формується внаслідок вмісту хімічних речовин у викидах, воді, виробничих і побутових відходах, без провадження планованої діяльності не очікується.

Зміни стану геологічного середовища без провадження планованої діяльності також не відбудуватиметься.

Виходячи з вищевикладеного, аналізуючи динаміку та тенденцію забруднення компонентів навколишнього середовища, можна зробити висновок, що без провадження планованої діяльності показники забрудненості довкілля швидше за все залишаться на рівні даних, наведених у даному розділі Звіту.

Проблема відходів є однією з ключових екологічних проблем міста Києва. Відповідно до існуючої технології поводження з відходами у місті, утворені відходи вивозяться на переробку та подальше захоронення. Але частки утилізації та спалювання є незначними, і більшість відходів направляється на захоронення - на існуючі переповнені полігони чи зберігаються «у спеціально відведених місцях» на території підприємств міста.

Існуюча система управління відходами характеризується такими тенденціями:

- накопичення відходів як у промисловому, так і побутовому секторі, що негативно впливає на стан довкілля і здоров'я людей;
- здійснення неналежним чином утилізації та видалення небезпечних відходів;
- розміщення побутових відходів без урахування можливих небезпечних наслідків;

- неналежний рівень використання відходів як вторинної сировини внаслідок недосконалості організаційно-економічних засад залучення їх у виробництво;
- неефективність впроваджених економічних інструментів у сфері управління відходами;
- незадовільний технічний стан комунальної інфраструктури;
- відсутність достатньої інфраструктури вторинної переробки сміття (спалювання, роздільного збирання, перероблення, утилізації, захоронення перероблених залишків) та підтримки безпеки існуючих об'єктів поводження з відходами.

Питання очищення міста від відходів залишається досить актуальним. Існуюча система поводження з відходами не дозволяє в повному обсязі виділити із загальної маси відходів фракції ресурсоцінних матеріалів (паперу, картону, скла, металу, пластмас тощо).

4 ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ, У ТОМУ ЧИСЛІ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, СТАН ФАУНИ, ФЛОРИ, БІОРІЗНОМАНІТТЯ, ЗЕМЛІ, ҐРУНТІВ, ВОДИ, ПОВІТРЯ, КЛІМАТИЧНІ ФАКТОРИ (У ТОМУ ЧИСЛІ ЗМІНА КЛІМАТУ ТА ВИКИДИ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ), МАТЕРІАЛЬНІ ОБ'ЄКТИ, ВКЛЮЧАЮЧИ АРХІТЕКТУРНУ, АРХЕОЛОГІЧНУ ТА КУЛЬТУРНУ СПАДЩИНУ, ЛАНДШАФТ, СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ УМОВИ ТА ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКИ МІЖ ЦИМИ ФАКТОРАМИ

При реалізації планованої діяльності можливі ймовірні впливи планованої діяльності на наступні фактори довкілля:

<p><i>Здоров'я населення</i></p>	<p>Вплив на здоров'я населення оцінюється як допустимий. Очікувані максимальні концентрації забруднюючих речовин від джерел викидів планованої діяльності, з урахуванням існуючого рівня забруднення атмосфери, на межі санітарно-захисної зони об'єкта та на межі найближчої житлової забудови по усіх інгредієнтах не перевищують рівня 1 ГДК, що підтверджується розрахунками розсіювання забруднюючих речовин в приземному шарі атмосферного повітря.</p> <p>Рівні шуму, вібрації не будуть перевищувати норми допустимого впливу. Контроль за утворенням та подальшим поведінням з відходами та стоками дозволяє попередити їх потрапляння в навколишнє середовище а отже і умови життєдіяльності місцевого населення та його здоров'я.</p> <p>Впровадження планованої діяльності не призведе до негативної дії на стан здоров'я, захворюваність, умови життєдіяльності людей та в цілому на навколишнє соціальне середовище.</p>
<p><i>Стан фауни, флори, біорізноманіття</i></p>	<p>Проведення планованої діяльності передбачається в межах антропогенно трансформованої земельної ділянки, на якій відсутні природні комплекси, об'єкти природно-заповідного фонду, ареали проживання рідкісних тварин, місця зростання рідкісних рослин тощо. Експлуатація об'єкту планованої діяльності при дотриманні вимог з охорони довкілля матиме мінімальний шкідливий вплив на рослинний та тваринний світ та їх біорізноманіття.</p>
<p><i>Земля (у тому числі вилучення земельних ділянок)</i></p>	<p>Негативний вплив відсутній. Запланована діяльність відбуватиметься на майданчику в межах земельної ділянки із цільовим призначенням - 11.02 Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості..</p> <p>Додаткове землевідведення не вимагається.</p>
<p><i>Ґрунти</i></p>	<p>Виробничий майданчик розміщується на території, що вже зазнала впливу господарської діяльності людини, тому родючий шар ґрунту відсутній. Реалізація проекту не вимагає зменшення площ, зайнятих родючим шаром ґрунту.</p> <p>З метою запобігання негативного впливу на ґрунт передбачається тимчасове зберігання відходів, що поступають на переробку, а також отриманих «хвостів» сортування і вторинних ресурсів в спеціальних контейнерах або в окремому приміщенні на майданчику з твердим покриттям (в залежності від типу відходів).</p> <p>При дотриманні прийнятих проектом технологічних рішень вплив на стан ґрунтів зведений до мінімуму.</p>

<i>Вода</i>	<p>Об'єкт планованої діяльності знаходиться за межами прибережних захисних смуг водних об'єктів. Проектована діяльність не передбачає скидання забруднених стічних вод у поверхневі водні об'єкти і в підземні водоносні горизонти.</p> <p>Негативний вплив відсутній. Існуючі умови та передбачені заходи дозволять уникнути негативного впливу на водні ресурси.</p>
<i>Матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину</i>	<p>Об'єкти архітектурної, археологічної, культурної спадщини на ділянці відсутні, тому негативний вплив не прогнозується.</p> <p>В разі виявлення знахідки археологічного або історичного характеру проектом передбачається повне припинення робіт у відповідності до вимог Закону України «Про охорону культурної спадщини».</p>
<i>Повітря</i>	<p>Згідно розрахункових значень максимальних приземних концентрацій забруднюючих речовин на межі санітарно-захисної зони та на межі найближчої житлової забудови перевищення граничнодопустимих концентрацій відсутні, тому вплив на стан атмосферного повітря знаходиться в межах встановлених природоохоронних та санітарних нормативів.</p>
<i>Кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів)</i>	<p>Викиди парникових газів (метан, вуглецю діоксид) можливі в процесах розкладання потенційної органічної частки відходів, що надходять на сортування.</p> <p>Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні. Планована діяльність не матиме суттєвого впливу на клімат, чутливість діяльності до зміни клімату не очікується.</p>
<i>Ландшафт</i>	<p>Планована діяльність не призведе до змін ландшафту.</p>
<i>Соціально-економічні умови</i>	<p>Соціально-економічна необхідність планованої діяльності – підтримання належного санітарного стану населених пунктів України, покращення економічної ситуації регіону, збільшення обсягів використання ресурсоцінних компонентів відходів у якості вторинної сировини, зменшення об'ємів накопичення відходів на полігонах твердих побутових відходів.</p> <p>Планована діяльність направлена на зменшення об'ємів накопичення відходів на полігонах твердих побутових відходів шляхом їх сортування та подальшого використання як вторинних матеріалів спеціалізованими підприємствами; застосування сортування відходів забезпечить санітарне та епідеміологічне благополуччя населення і екологічну безпеку навколишнього природного середовища.</p> <p>З боку соціально-економічних умов впровадження планованої діяльності буде мати позитивний характер, обумовлений створенням робочих місць, збільшенням податкових надходжень до бюджетів всіх рівнів при сплаті податків, зборів, що відобразиться на розвитку інфраструктури міста та регіону.</p>
<i>Взаємозв'язок між цими факторами</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. «Повітря, вода – стан здоров'я населення» 2. «Повітря-грунти та водні об'єкти» 3. «Повітря-кліматичні фактори» <p>Взаємодія між факторами знаходиться на допустимому рівні та знаходиться в межах встановлених санітарно-епідеміологічних та екологічних нормативів.</p>

Аналіз можливих ймовірних впливів альтернативних варіантів планованої діяльності на фактори довкілля:

Технічними альтернативами розглядалися альтернативні варіанти поводження з отриманими вторресурсами:

- *Технічна альтернатива 1:* передача отриманої вторсировини (макулатури, скла, полімерних матеріалів, брухту чорних та кольорових металів та ін.) спеціалізованим організаціям навалом (насіпом);
- *Технічна альтернатива 2:* пакування окремих видів вторинної сировини шляхом її пресування з наступним обв'язуванням дротом отриманих тюків і передача її спеціалізованим організаціям.

Порівняння впливу даних процесів на фактори довкілля показав, що вплив обох технічних альтернатив буде аналогічним наведеному у таблиці вище, за винятком зменшення впливу на навколишнє середовище автомобілів на етапі транспортування готової продукції за рахунок пакування окремих видів вторсировини, що дозволяє оптимізувати завантаження кузова та зменшити кількість необхідних рейсів (Технічна альтернатива 2).

Даний фактор, зокрема, вплинув на прийняття рішення щодо вибору технічної альтернативи із формування тюків вторсировини шляхом пресування і обв'язування дротом перед відправкою спеціалізованим підприємствам.

5 ОПИС І ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ЗОКРЕМА ВЕЛИЧИНИ ТА МАСШТАБІВ ТАКОГО ВПЛИВУ (ПЛОЩА ТЕРИТОРІЇ ТА ЧИСЕЛЬНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ, ЯКІ МОЖУТЬ ЗАЗНАТИ ВПЛИВУ), ХАРАКТЕРУ (ЗА НАЯВНОСТІ - ТРАНСКОРДОННОГО), ІНТЕНСИВНОСТІ І СКЛАДНОСТІ, ЙМОВІРНОСТІ, ОЧІКУВАНОВОГО ПОЧАТКУ, ТРИВАЛОСТІ, ЧАСТОТИ І НЕВІДВОРОТНОСТІ ВПЛИВУ (ВКЛЮЧАЮЧИ ПРЯМИЙ І БУДЬ-ЯКИЙ ОПОСЕРЕДКОВАНИЙ, ПОБІЧНИЙ, КУМУЛЯТИВНИЙ, ТРАНСКОРДОННИЙ, КОРОТКОСТРОКОВИЙ, СЕРЕДНЬОСТРОКОВИЙ ТА ДОВГОСТРОКОВИЙ, ПОСТІЙНИЙ І ТИМЧАСОВИЙ, ПОЗИТИВНИЙ І НЕГАТИВНИЙ ВПЛИВ)

5.1 Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності, зумовленого виконанням підготовчих і будівельних робіт та провадженням планованої діяльності, включаючи (за потреби) роботи з демонтажу після завершення такої діяльності

ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» спеціалізується на комплексних послугах із сортування відходів, які включають в себе консультативні послуги, надання в користування спеціалізованих смітєвих контейнерів під різні типи відходів (крім небезпечних), організацію вивезення сміття, а також фінальну обробку сировини на власній станції досортування для забезпечення подальшої ефективної переробки вторсировини.

Зібрані силами населення або підприємствами-замовниками у спеціальних контейнерах типу «сітка» або «дзвін» відсортовані відходи (суха фракція) власним автомобільним транспортом ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» (смітєвозами) завозяться на дільницю обліку та перевантаження вторинних ресурсів за адресою: 03061, м. Київ, вул. Бакуніна, 3. На дільниці встановлено комплекс обладнання для сортування сухої фракції відходів з великим вмістом вторинної сировини з метою отримання вторинних ресурсоцінних компонентів (макулатури, поліетиленової плівки, ПЕТ-пляшок, полімерів, скла, чорних металів та алюмінію), які потім передаються на переробку спеціалізованим підприємствам.

ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» є діючим об'єктом, у виробничій діяльності використовує існуючі виробниче, складське і адміністративно-побутові приміщення та матеріально-технічну базу (інженерні комунікації, технологічне обладнання тощо). На території площадки все технологічне устаткування укомплектоване відповідно до прийнятої схеми виробництва, проведені підземні та наземні інженерні комунікації. В'їзд та виїзд на територію - існуючі дороги. Будівництво нових будівель, спорудження виробничих вузлів не передбачається.

З урахуванням вищенаведеного інформація про виконання підготовчих і будівельних робіт не наводиться та не оцінюється.

5.2 Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності, зумовленого використанням у процесі провадження планованої діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів, води та біорізноманіття

Землі: Провадження планованої діяльності передбачено в межах орендованого у ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ» виробничого майданчика площею 0,22329 га, який складається з нежитлових приміщень та прилеглої території, та розташований в Солом'янському районі м. Києва по вул. Бакуніна, 3.

Цільове призначення: 11.02 Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості.

Вид використання земельної ділянки: для обслуговування та експлуатації виробничих будівель та споруд.

Зміни категорії земель за функціональним призначенням не передбачається. Додаткове землевідведення не вимагається.

Ґрунти: Виробничий майданчик розміщується на території, що вже зазнала впливу господарської діяльності людини, тому родючий шар ґрунту відсутній. Реалізація проекту не вимагає зменшення площ, зайнятих родючим шаром ґрунту. Вплив на стан ґрунтів зведений до мінімуму.

Вода: Розрахункові витрати води на господарсько-побутові та виробничі потреби становлять 130 м³/рік. Порушення гідрологічних і гідрогеологічних параметрів водних об'єктів і територій у зоні впливу планованої діяльності відсутні. Водопостачання та водовідведення об'єкту планованої діяльності здійснюватиметься існуючими мережами.

Біорізноманіття: Майданчик планованої діяльності не відноситься до територій та об'єктів природно-заповідного фонду, їх охоронних земель, а також територій та об'єктів, що мають особливу екологічну, наукову і естетичну цінність. Представників флори та фауни, які знаходяться під охороною, а також представляють собою цінність для збереження біорізноманіття, на земельній ділянці немає.

Характер впливу – місцевий, неінтенсивний та постійний строком на період експлуатації об'єкта.

5.3 Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності, зумовленого викидами та скидами забруднюючих речовин, шумовим, вібраційним, світловим, тепловим та радіаційним забрудненням, випроміненням та іншими факторами впливу, а також здійсненням операцій у сфері управління відходами

5.3.1 Дані про викиди забруднюючих речовин та проведення аналізу розрахунків їх розсіювання в атмосферному повітрі

При функціонуванні об'єкту викиди в атмосферне повітря надходять з 7 джерел викидів, в тому числі:

- джерела № 1-№ 6: дахові дефлектори цеху сортування вторинної сировини;
- пересувне джерело викидів № 17 двигуни внутрішнього згорання автомобілів.

Вище по тексту у розділі 1.5.2 даного звіту наведені кількісні та якісні показники утворення забруднюючих речовин, які потрапляють в атмосферне повітря від кожного джерела викидів.

Загальний перелік викидів забруднюючих речовин, які виділяються в атмосферне повітря при експлуатації об'єкту планованої діяльності наведено нижче в таблиці.

Таблиця 41 Сумарні викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря

№ з/п	Забруднююча речовина		Потенційний обсяг викидів	
	Код CAS	Найменування	г/сек	т/рік
1	2	3	4	5
Викиди від стаціонарних джерел викидів:				
1	10102-44-0	Азоту діоксид	0,0126	0,0942
2	7664-41-7	Аміак	0,0012	0,0078
3	1333-86-4	Сажа	0,0030	0,0234
4	7446-09-5	Ангідрид сірчистий	0,0024	0,0168
5	7783-06-4	Сірководень	0,00012	0,00078
6	630-08-0	Вуглецю оксид	0,0276	0,2088
7	74-82-8	Метан	0,0276	0,1842
8	—	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	0,0042	0,0324
9	—	Вуглецю діоксид	0,0576	0,3870
Всього, в т.ч.:			0,13632	0,95538
без парникових газів			0,05112	0,38418
парникові гази			0,0852	0,5712
Викиди від пересувних джерел викидів:				
1	10102-44-0	Азоту діоксид	0,00015	0,00033
2	7446-09-5	Ангідрид сірчистий	0,00001	0,00003
3	630-08-0	Вуглецю оксид	0,0021	0,00520
4	—	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	0,00031	0,00084
5	1333-86-4	Сажа	0,00001	0,00003
Всього:			0,00258	0,00643
Загальна кількість:			0,1389	0,96181

З метою перевірки дотримання вимог санітарних правил, розрахунок проведений по всіх забруднюючих речовинах з метою визначення приземних концентрацій на межі СЗЗ і найближчої житлової забудови (прирівняної до неї території). Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі проводився з урахуванням усіх джерел викидів, розташованих на території дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ», за умови одночасності роботи обладнання при номінальному навантаженні.

Доцільність проведення розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на ЕОМ визначається згідно п. 5.21 «Методики расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий», затвердженої Головою Державного комітету СРСР по гідрометеорології та контролю природного середовища 04.08.86 (ОНД-86) за формулою:

$$\frac{M}{ГДК} > \Phi$$

де: $\Phi=0,01H$ при $H>10$ м $\Phi=0,1$ при $H<10$ м

M – сумарне значення викиду від усіх джерел підприємства, г/с;

$ГДК$ – максимальна граничнодопустима концентрація (мг/м³);

H – середньозважена по підприємству висота джерела, м.

Середньозважена висота знаходиться по формулі:

$$H = \frac{5M_{(0-10)} + 15M_{(11-20)} + 25M_{(21-30)} + \dots}{M} \text{ м,}$$

де: $M_{(0-10)}$, $M_{(0-10)}$, і т. д. - сумарні викиди підприємства у інтервалах висот джерел від 0 до 10 м включно, від 11 до 20 м включно і т. д.

Якщо усі джерела на підприємстві низькі або наземні та висота викиду не перевищує 10 м (викиди можуть бути як організованими, так і неорганізованими), то H приймається рівній 5 м.

Доцільність проведення розрахунку розсіювання з урахуванням усіх джерел викидів (стаціонарні та пересувне джерело викидів) наведена в таблиці нижче.

Таблиця 42 Розрахунок доцільності проведення розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на ЕОМ

Найменування забруднюючої речовини	ГДК, ОБРБ, мг/м ³	M г/с	M ₀₋₁₀ г/с	H, м	$\frac{M}{ГДК}$	Ф	Доцільність (так/ні)
1	2	3	4	5	6	7	8
Азоту діоксид	0,2	0,01275	0,01275	5	0,064	0,1	Ні
Аміак	0,2	0,0012	0,0012	5	0,006	0,1	Ні
Сажа	0,15	0,00301	0,00301	5	0,020	0,1	Ні
Ангідрид сірчистий	0,5	0,00241	0,00241	5	0,005	0,1	Ні
Сірководень	0,008	0,00012	0,00012	5	0,015	0,1	Ні
Вуглецю оксид	5	0,0297	0,0297	5	0,006	0,1	Ні
Метан	50	0,0276	0,0276	5	0,001	0,1	Ні
Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	1	0,00451	0,00451	5	0,005	0,1	Ні
Вуглецю діоксид	—	0,0576	0,0576	5	—	—	Ні

Таким чином, проводити розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі недоцільно для усіх інгредієнтів, так як максимальні приземні концентрації становитимуть менше ніж 0,1 ГДК, що свідчить про їх мінімальний вплив на стан забруднення атмосферного повітря.

Відповідно до вимог п.5.5 ДСП №173 від 19.06.1996, з метою перевірки достатності прийнятого розміру СЗЗ необхідно провести розрахунок розсіювання усіх забруднюючих речовин згідно «Методики расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий» затвердженої Головою Державного комітету СРСР по гідрометеорології та контролю природного середовища 04.08.86 (ОНД-86).

Розрахунок приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі здійснюється за допомогою автоматизованої системи розрахунку забруднення атмосфери «ЕОЛ-2000 (h)», розробленого ТОВ «Софт фонд» м. Київ. Програма рекомендована до використання Мінприроди України (лист про погодження № 2464/19/4-10 від 15.03.2006 р).

Автоматизована система розрахунку забруднення атмосфери призначена для оцінки впливу шкідливих викидів проєктованих і діючих підприємств на забруднення приземного шару атмосфери. Розрахункові модулі системи реалізують «Методику розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств. ОНД-86».

Система дозволяє розраховувати поле забруднення для крапкової моделі джерела викиду забруднюючих речовин із круглим і прямокутним устям труби, лінійної моделі, майданного джерела.

Вихідні таблиці являють собою результати розрахунку концентрацій забруднюючих речовин. Графічні карти полів забруднення приземного шару атмосфери шкідливими речовинами являють собою карту розсіювання у виді ізоліній концентрацій у частках ГДК.

В якості вихідних даних для розрахунку прийняті параметри джерел, обсяги викидів забруднюючих речовин (наведені в п. 1.5.2 даного звіту), метеорологічні характеристики й коефіцієнти, що визначають умови розсіювання забруднюючих речовин у приземному шарі атмосфери (представлені в п. 3.2 даного звіту).

Враховуючі, що за даними Центральної геофізичної обсерваторії ім. Б. Срезневського по м. Києву спостерігаються високі фонові концентрації по ряду забруднюючих речовин, розрахунок розсіювання проведений з урахуванням фону та без нього для оцінки вкладу майданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» у загальне забруднення повітря міста.

У якості розрахункового для підприємства, згідно з п. 2.19 ОНД-86, прийнятий прямокутник з довжинами сторін 2000 x 2000 м з центром $X=0$; $Y=0$, з кроком сітки 25 м.

Для оцінки впливу викидів забруднюючих речовин від промайданчику ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» на атмосферу навколишньої території визначені максимальні приземні концентрації:

- в контрольній точці № 1, розташованій на межі території Гімназії-інтернату № 13 у північному напрямку на відстані 25 м від виробничої зони дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів;

- в контрольній точці № 2, розташованій на межі території ДНЗ № 716 у південно-східному напрямку на відстані 70 м від виробничої зони дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів;

- в контрольній точці № 3, розташованій на межі території спорткомплексу ДБК-3 у південному напрямку на відстані 70 м від виробничої зони дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів;

- в контрольній точці № 4, розташованій на межі нормативної СЗЗ 100 м у західному напрямку від виробничої зони дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів.

Таблиці проведеного машинного розрахунку та графічні карти полів забруднення (ізолінії концентрацій забруднюючих речовин) наведені в Додатку 22, зведені результати розрахунку представлені в таблиці нижче.

Таблиця 43 Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на ЕОМ

Найменування забруднюючої речовини / групи сумарної	Розташування контрольної точки	Координати контрольної точки		Фонова концентрація, долі ГДК	Значення концентрації, в долях ГДК	
		X	Y		без урахування фону	з урахуванням фону
1	2	3	4	5	6	7
Азоту діоксид	К.т 1 –на межі території Гімназії-інтернату № 13 (25 м в північному напрямку)	2	63	0,95	0,0470	0,9970
	К.т № 2 – на межі території ДНЗ № 716 (70 м у південно-східному напрямку)	48	-60		0,0428	0,9928
	К.т № 3 – на межі спорткомплексу ДБК-3 (70 м у південному напрямку)	-38	-69		0,0430	0,9930
	К.т № 4 – на межі СЗЗ (100 м у західному напрямку)	-106	52		0,0372	0,9872

Найменування забруднюючої речовини / групи сумарної	Розташування контрольної точки	Координати контрольної точки		Фонова концентрація, долі ГДК	Значення концентрації, в долях ГДК	
		X	Y		без урахування фону	з урахуванням фону
1	2	3	4	5	6	7
Аміак	К.т 1 –на межі території Гімназії-інтернату № 13 (25 м в північному напрямку)	2	63	0,06	<0,01	0,0641
	К.т № 2 – на межі території ДНЗ № 716 (70 м у південно-східному напрямку)	48	-60		<0,01	0,0637
	К.т № 3 – на межі спорткомплексу ДБК-3 (70 м у південному напрямку)	-38	-69		<0,01	0,0637
	К.т № 4 – на межі С33 (100 м у західному напрямку)	-106	52		<0,01	0,0634
Сажа	К.т 1 –на межі території Гімназії-інтернату № 13 (25 м в північному напрямку)	2	63	0,4	0,0140	0,4140
	К.т № 2 – на межі території ДНЗ № 716 (70 м у південно-східному напрямку)	48	-60		0,0127	0,4127
	К.т № 3 – на межі спорткомплексу ДБК-3 (70 м у південному напрямку)	-38	-69		0,0128	0,4128
	К.т № 4 – на межі С33 (100 м у західному напрямку)	-106	52		0,0115	0,4115
Ангідрид сірчистий	К.т 1 –на межі території Гімназії-інтернату № 13 (25 м в північному напрямку)	2	63	0,22	<0,01	0,2234
	К.т № 2 – на межі території ДНЗ № 716 (70 м у південно-східному напрямку)	48	-60		<0,01	0,2231
	К.т № 3 – на межі спорткомплексу ДБК-3 (70 м у південному напрямку)	-38	-69		<0,01	0,2231
	К.т № 4 – на межі С33 (100 м у західному напрямку)	-106	52		<0,01	0,2228
Сірководень	К.т 1 –на межі території Гімназії-інтернату № 13 (25 м в північному напрямку)	2	63	0,51	0,0103	0,5203
	К.т № 2 – на межі території ДНЗ № 716 (70 м у південно-східному напрямку)	48	-60		0,0092	0,5192
	К.т № 3 – на межі спорткомплексу ДБК-3 (70 м у південному напрямку)	-38	-69		0,0093	0,5193
	К.т № 4 – на межі С33 (100 м у західному напрямку)	-106	52		0,0086	0,5186
Вуглецю оксид	К.т 1 –на межі території Гімназії-інтернату № 13 (25 м в північному напрямку)	2	63	0,3	0,0060	0,3060
	К.т № 2 – на межі території ДНЗ № 716 (70 м у південно-східному напрямку)	48	-60		0,0057	0,3057

Найменування забруднюючої речовини / групи сумарної	Розташування контрольної точки	Координати контрольної точки		Фонова концентрація, долі ГДК	Значення концентрації, в долях ГДК	
		X	Y		без урахування фону	з урахуванням фону
1	2	3	4	5	6	7
	К.т № 3 – на межі спорткомплексу ДБК-3 (70 м у південному напрямку)	-38	-69		0,0056	0,3056
	К.т № 4 – на межі СЗЗ (100 м у західному напрямку)	-106	52		0,0039	0,3039
Метан	К.т 1 –на межі території Гімназії-інтернату № 13 (25 м в північному напрямку)	2	63	0,4	<0,01	0,4004
	К.т № 2 – на межі території ДНЗ № 716 (70 м у південно-східному напрямку)	48	-60		<0,01	0,4003
	К.т № 3 – на межі спорткомплексу ДБК-3 (70 м у південному напрямку)	-38	-69		<0,01	0,4003
	К.т № 4 – на межі СЗЗ (100 м у західному напрямку)	-106	52		<0,01	0,4003
Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	К.т 1 –на межі території Гімназії-інтернату № 13 (25 м в північному напрямку)	2	63	0,4	0,0045	0,4045
	К.т № 2 – на межі території ДНЗ № 716 (70 м у південно-східному напрямку)	48	-60		0,0043	0,4043
	К.т № 3 – на межі спорткомплексу ДБК-3 (70 м у південному напрямку)	-38	-69		0,0042	0,4042
	К.т № 4 – на межі СЗЗ (100 м у західному напрямку)	-106	52		0,0029	0,4029

За результатами розрахунків розсіювання (з урахуванням та без урахування фону) приземні концентрації забруднюючих речовин у контрольних точках на межі найближчої житлової забудови та на межі нормативної СЗЗ не перевищують гігієнічних нормативів повітря населених місць по жодному інгредієнту.

Слід зазначити, що згідно результатів розрахунку по діоксиду азоту можна зробити висновок, що значення приземних концентрацій забруднюючої речовини у контрольних точках формується за рахунок підвищеного фону, при цьому вклад підприємства в забруднення атмосфери району розташування проммайданчика становить:

- у контрольній точці № 1 - 4,7 % (0,0470 ГДК без фону; 0,9970 ГДК з фоном);
- у контрольній точці № 2 - 4,3 % (0,0428 ГДК без фону; 0,9928 ГДК з фоном);
- у контрольній точці № 3 - 4,3 % (0,0430 ГДК без фону; 0,9930 ГДК з фоном);
- у контрольній точці № 4 - 3,8 % (0,0372 ГДК без фону; 0,9872 ГДК з фоном).

Таким чином, розрахункові показники забруднення атмосферного повітря, обумовлені діяльністю підприємства сумарно з фоновими концентраціями, не перевищують нормативних показників згідно Гігієнічних регламентів «Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», «Орієнтовно безпечні рівні впливу хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджених наказом

МОЗ України від 14.01.2020 № 52, що відповідає вимогам р. 8 та положенню п. 5.4. ДСП №173 від 19.06.1996 р. стосовно вимоги не перевищення ГДК на зовнішній межі СЗЗ, зверненій до житлової забудови.

Для визначення фактичного стану забруднення атмосферного повітря в районі впливу ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» по вул. Бакуніна, 3 у м. Києві були проведені інструментальні вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосфери від джерел викидів забруднювальних речовин на межі території Гімназії-інтернату № 13 (на відстані 25 м), території ДНЗ № 716 (на відстані 70 м), території спорткомплексу ДБК-3 (на відстані 70 м) і на межі СЗЗ (100 м).

За результатами досліджень (протоколи ТОВ «ЕКО» від 01.09.2023 р. №№ 173-1/23 - 173-4/23 надаються у Додатку 25), фактичний вміст забруднювальних речовин у приземному шарі атмосфери від існуючих джерел викидів цих речовин ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» та автотранспорту, що здійснює вантажно-транспортні операції на проммайданчику, становить (у частках ГДК/ОБРВ) у кожній вищезазначеній точці відповідно:

- азоту діоксид - 0,6, 0,7, 0,65 і 0,55;
- вуглецю оксид – 0,45, 0,49, 0,49 і 0,47;
- ангідрид сірчистий – 0,38, 0,48, 0,44 і 0,34;
- пил (загальний) – 0,48, 0,50, 0,48 і 0,40;
- аміак, сірководень - не виявлені (нижче межі чутливості методу), що не перевищує

Гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджених наказом МОЗ від 14.01.2020 р. № 52.

Визначення зони впливу підприємства проводиться згідно п. 5.20 ОНД-86 по найбільш небезпечній речовині (групі сумачії), що викидається на даному майданчику і сягає територію, де його концентрація становить більш 0,05 ГДК.

Для даного підприємства такою речовиною є Азоту діоксид, оскільки в точці найменшої відстані (25 м) від виробничої зони дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» до найближчої житлової забудови (прирівняної до неї території) (контрольна точка № 1 - Гімназія-інтернат № 13) максимальна приземна концентрація становить 0,9970 ГДК (без врахування фонових концентрацій), 0,0470 ГДК (з врахуванням фонових концентрацій).

По іншим забруднюючим речовинам максимальні приземні концентрації у заданих точках менші.

Розрахунок зони впливу по кожній забруднюючій речовині здійснювався за допомогою автоматизованої системи розрахунку забруднення атмосфери «ЕОЛ-2000 (h)», розробленого ТОВ «Софт фонд» м. Київ. Програма рекомендована до використання Мінприроди України (лист про погодження № 2464/19/4-10 від 15.03.2006 р). Графічні матеріали результатів розрахунку зони впливу забруднюючих речовин на ЕОМ наведені у Додатку 22.

Для Азоту діоксиду зона впливу визначена у розмірі 350 м.

Для інших забруднюючих речовин зона впливу становить:

- 440 м – для сажі;
- 375 м – для сірководню.

Таким чином, для дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТ-ФАТЕР КИЇВ» приймається зона впливу 440 м.

Ситуаційна карта-схема із нанесеною зоною впливу надається у Додатку 24.

У межах розрахункової зони впливу величина впливу (максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин) не перевищують встановлені екологічні та гігієнічні нормативи та санітарні норми.

На підставі проведених розрахунків з визначення обсягів викидів забруднюючих речовин при провадженні планованої діяльності, оцінки їх вкладу в забруднення атмосферного повітря, результатів розрахунку розсіювання очікуваний вплив на повітряне середовище прогнозується помірно інтенсивним, за частотою впливу – на період роботи виробництва, трансграничний вплив відсутній, вплив може мати кумулятивний характер.

5.3.2 Дані про скиди забруднюючих речовин у водні об'єкти

Скидання стічних вод у водні об'єкти в процесі експлуатації дільниці обліку та переважання вторинних ресурсів ТОВ «АЛТФАТЕР КИЇВ», не здійснюється та не передбачається технологією виробництва.

5.3.3 Дані про шумове, вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення

Згідно результатів акустичних розрахунків з урахуванням передбачених заходів захисту від шуму та зниження рівнів звуку відстанню, наявністю огорожі та зелених насаджень, очікувані рівні звуку при експлуатації об'єкту планованої діяльності не перевищуватимуть нормативні показники згідно «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 р. № 173 та ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму», що становлять:

- для територій, які безпосередньо прилягають до житлових будинків:

- вдень $L_{A\text{ екв}}=55$ дБА, $L_{A\text{ макс}}=70$ дБА;

- вночі $L_{A\text{ екв}}=45$ дБА, $L_{A\text{ макс}}=60$ дБА;

- для майданчиків дитячих дошкільних закладів, шкіл та інших учбових закладів, будинків-інтернатів: вдень $L_{A\text{ екв}}=45$ дБА, $L_{A\text{ макс}}=60$ дБА;

Також не перевищуватимуться допустимі рівні звуку згідно «Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджених наказом МОЗ України № 463 від 22.02.2019 р., зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 20.03.2019 р. за № 281/33252, які становлять:

- для територій, які безпосередньо примикають до житлових будинків, дитячих дошкільних закладів, шкіл та інших навчальних закладів

- вдень $L_{A\text{ екв}}=55$ дБА;

- вночі $L_{A\text{ екв}}=45$ дБА;

- для майданчиків дитячих дошкільних закладів, шкіл та інших навчальних закладів (незалежно від форм власності): цілодобово $L_{A\text{ екв}}=45$ дБА.

Розрахункові еквівалентний та максимальний рівні шуму у визначених точках становлять:

- контрольна точка № 1 - на межі території Гімназії-інтернату № 13 на відстані 25 м в північному напрямку: $L_{A\text{ еквс}}=43,2$ дБА; $L_{A\text{ макс}}=58,1$ дБА;

- контрольна точка № 2 - на межі території ДНЗ № 716 на відстані 70 м в південно-східному напрямку: $L_{A\text{ еквс}}=43,8$ дБА; $L_{A\text{ макс}}=56,9$ дБА;

- контрольна точка № 3 - на межі території спорткомплексу ДБК на відстані 70 м в південному напрямку: $L_{A\text{ еквс}}=43,8$ дБА; $L_{A\text{ макс}}=56,9$ дБА;

- контрольна точка № 4 - на відстані 100 м (на межі нормативної СЗЗ):
 $L_{A \text{ еквс}}=42,4$ дБА; $L_{A \text{ макс}}=57,3$ дБА.

Вимірні рівні шумового навантаження в період експлуатації обладнання об'єкту планованої діяльності становлять:

- контрольна точка № 1 - на межі території Гімназії-інтернату № 13 на відстані 25 м в північному напрямку: $L_{A \text{ еквс}}=43,6$ дБА; $L_{A \text{ макс}}=50,2$ дБА;
- контрольна точка № 2 - на межі території ДНЗ № 716 на відстані 70 м в південно-східному напрямку: $L_{A \text{ еквс}}=42,8$ дБА; $L_{A \text{ макс}}=49,1$ дБА;
- контрольна точка № 3 - на межі території спорткомплексу ДБК на відстані 70 м в південному напрямку: $L_{A \text{ еквс}}=44,2$ дБА; $L_{A \text{ макс}}=51,4$ дБА;
- контрольна точка № 4 - на відстані 100 м (на межі нормативної СЗЗ):
 $L_{A \text{ еквс}}=42,2$ дБА; $L_{A \text{ макс}}=48,5$ дБА.

Отримані розрахунки максимально-можливих рівнів акустичного забруднення при експлуатації дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ», що розраховані рівні звуку $L_{\text{тер}}$ в розрахункових точках не перевищують нормативні рівні звукового тиску в октавних смугах частот згідно ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму», а саме:

Таблиця 44 Нормативні рівні звукового тиску в октавних смугах частот згідно ДБН В.1.1-31:2013

Октавні смуги частот, Гц	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Показники	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Норми допустимих рівнів шуму на території, які прилягають до житлових будинків $L_{\text{доп}}$, дБ									
Денний час	89	75	66	59	54	50	47	45	43
Нічний час	83	67	57	49	44	40	37	35	33
Норми допустимих рівнів шуму на території, які прилягають до дитячих дошкільних установ, шкіл і інших навчальних закладів, дБ									
	89	75	66	59	54	50	47	45	43
Норми допустимих рівнів шуму на майданчиках дитячих дошкільних установ, шкіл та інших навчальних закладів, дБ									
	83	67	57	49	44	40	37	35	33

Розраховані середні значення рівнів звукового тиску в октавних смугах частот в період експлуатації становитимуть:

Таблиця 45 Розрахункові рівні звукового тиску в октавних смугах частот

Октавні смуги частот, Гц	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Показники	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КТ № 1: На межі території Гімназії-інтернату № 13 (вул. Новополяова, 106) у північному напрямку від проммайданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»	53	43	40	38	39	34	30	28	20
КТ № 2: На межі території ДНЗ № 716 (вул. Новополяова, 97) у південно-східному напрямку від проммайданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»	46	37	33	31	33	27	23	20	12

Октавні смуги частот, Гц	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Показники	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КТ № 3: На межі території спорт-комплексу ДБК-3 (вул. Бакуніна, 1) у південному від проммайданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»	46	37	33	31	33	27	23	20	12
КТ № 4: На межі нормативної СЗЗ 100 м проммайданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» у західному напрямку	44	34	31	29	30	25	21	17	8

Розрахунки та інструментальні дослідження показали, що еквівалентний та максимальний рівні шуму та середні значення рівнів звукового тиску в октавних смугах частот у визначених точках не перевищують допустимі нормативні значення.

Для запобігання проникнення шуму на прилеглу сельбищну територію передбачено відповідні конструктивні рішення для погашення шуму: стіни будівель виконані із застосуванням шумопоглинального матеріалу; вхідні двері та вікна забезпечені ущільнювальними прокладками; вентилятори монтуються на віброізоляторах; повітропроводи з'єднуються за допомогою гнучких вставок, тощо.

Для зменшення рівня шуму передбачено:

- забезпечення необхідних розривів між джерелом шуму і житловою забудовою;
- розміщення частини обладнання (при наявності технологічних та конструктивних можливостей) в шумозахисних кожухах та використання звукоізоляційних матеріалів, що сприяє зниженню звукового навантаження;
- проведення регулярного контролю обладнання з метою усунення дефектів, які можуть викликати збільшення шуму.

При дотриманні всіх заходів, передбачених технічними рішеннями проекту, негативний вплив шуму на період експлуатації планованої діяльності буде зведено до мінімуму і не зробить істотного впливу на здоров'я працівників підприємства та не призведе до погіршення умов проживання населення в найближчій житловій забудові.

Шумовий вплив при впровадженні планованої діяльності оцінюється як прямий, довгостроковий, постійний, місцевий та помірно значимості.

Вібраційне навантаження

Технологічне устаткування, прийняте до встановлення, не перевищує при своїй роботі нормованих характеристик вібрацій.

З метою зниження рівнів вібрації на робочих місцях передбачається своєчасне проведення планового і попереджувального ремонту обладнання з обов'язковою післяремонтною перевіркою вібраційних характеристик, а також контроль вібраційних характеристик при експлуатації обладнання з метою їх відповідності паспортних або нормативних даних.

Контроль рівнів вібрації на робочих місцях передбачається здійснювати не рідше 1 разу на рік та при атестації робочих місць згідно Постанови КМУ від 1 серпня 1992 р. № 442 «Порядок проведення атестації робочих місць за умовами праці».

Враховуючи викладене, вібраційне навантаження на населений пункт не перевищуватиме допустимих значень згідно ДСН 3.3.6.039-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації».

Іонізуючі випромінювання

Іонізуючі випромінювання, які можуть чинити негативний вплив на навколишнє середовище, на території об'єкта відсутні.

Електромагнітні поля

Планована діяльність не пов'язана зі споживанням електроенергії напругою більше 400 кВ, тому шкідливий вплив на персонал і навколишнє середовище знаходиться в допустимих межах.

Оцінка теплового забруднення

Планованою діяльністю не передбачається теплове навантаження на навколишнє природне середовище.

На підставі проведених розрахунків з визначення рівнів шумового забруднення та натурних вимірювань рівнів шуму, очікуваний вплив шуму та вібрації прогнозується помірно інтенсивним, за частотою впливу – постійний, транскордонний вплив відсутній.

5.3.4 Здійснення операцій у сфері управління відходами

На дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» передбачається здійснення сортування попередньо відсортованих твердих побутових відходів, які мають відносно великий вміст вторинної сировини (суха фракція).

Загальна проектна потужність дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» становить від 15 до 30 тис. т/рік.

Кількість вилучених ресурсоцінних матеріалів може становити від 50 %, що є досить умовним, так як на співвідношення складових ТПВ впливають ступінь благоустрою житлового фонду, сезони року, кліматичні умови, а також свідомість та ступінь екологічної обізнаності населення.

Отримані в результаті сортування вторинні ресурси (макулатура, поліетиленова плівка, ПЕТ-пляшки, полімери, скло, чорний метал та алюміній) направляються на переробку спеціалізованим підприємствам на підставі укладених договорів (наприклад, ПЕТ різних кольорів, ПЕТ з-під масла - ТОВ «ЕКОМІСТО М» на підставі договору купівлі-продажу від 01.06.2023 р. № 23/6-1; відходи алюмінієвої банки, відходи макулатури - ТОВ «ЕСПОЛІМЕР» згідно договору купівлі товару від 03.07.2023 р. № 03072023/2). Приклади укладених договорів наведені у Додатках 20, 21.

Невідсортовані відходи (харчові, рослинні та інші органічні речовини, а також інші відходи, забруднені органікою) вивозяться для захоронення на полігон ТПВ згідно договорів на приймання і захоронення відходів від 30.12.2022 р. № 609121/35 і № 609121/36 з ПрАТ «КИЇВСПЕЦТРАНС» (Додатки 17,18) або на сміттєспалювальний завод «Енергія» згідно договору про надання послуг від 29.12.2022 № 03-В/23-К з КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» (Додаток 19).

У разі виявлення небезпечних відходів (наприклад, акумуляторів, батарейок, люмінесцентних ламп та ін.) вони відбираються окремо та передаються спеціалізованим організаціям, що мають відповідні ліцензії на утилізацію (договір від 01.03.2023 р. № 42 з ТОВ «ЦЕНТР УПРАВЛІННЯ З ВІДХОДАМИ») (Додаток 16).

Таблиця 46 Класифікація вторсировини та відходів сортування згідно Національного переліку відходів

Найменування вторсировини	Національний перелік відходів	
	Назва відходів	Код відходів
1	2	3
Макулатура марок МС-5Б, МС-7Б, МС-12Г, МС-9В згідно ДСТУ 3500:2019 «Макулатура паперова й картонна. Технічні умови»	Папір і картон	19 12 01
Поліетиленова плівка різних типів (поліетилен високого тиску прозорий та кольоровий, поліетилен низького тиску прозорий та кольоровий; стрейч прозорий)	Пластмаси та гума	19 12 04
ПЕТ-пляшки різних кольорів та типу призначення		
Полімери (каністри, флакони, ящики, пінопласт, кришки та кільця від ПЕТ-пляшок, Біг-Бег)		
Склобій прозорий та кольоровий	Скло	19 12 05
Метали чорні	Чорні метали	19 12 02
Метали кольорові	Кольорові метали	19 12 03
«Хвости» сортування (харчові, рослинні та інші органічні речовини, а також інші відходи, забруднені органікою)	Змішані побутові відходи	20 03 01
Небезпечні відходи (наприклад, акумулятори, батарейки, люмінесцентні лампи та ін.)	Інші відходи (включаючи суміші матеріалів) від механічного оброблення відходів, що містять небезпечні речовини	19 12 11*
	Люмінесцентні лампи та інші ртутьвмісні відходи	20 01 21*
	Батареї та акумулятори, віднесені до кодів 16 06 01, 16 06 02, 16 06 03, та невідсортовані батареї і акумулятори, що містять ці батареї	20 01 33*
	Відходи електричного та електронного обладнання інші, ніж зазначені за кодами 20 01 21 та 20 01 23, що містять небезпечні компоненти	20 01 35*

Нижче у таблиці наведений перелік відходів та їх орієнтована кількість, що утворюватиметься безпосередньо при роботі персоналу ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ».

Класифікація відходів проведена згідно ДК 005-96 «Класифікатор відходів» та Національного переліку відходів.

Таблиця 47 Відходи, що утворюються при роботі об'єкту планованої діяльності

ДК 005-96		Клас небезпеки	Національний перелік відходів		Орієнтовний обсяг утворення
Назва відходів	Код відходів		Назва відходів	Код відходів	
1	2	3	4	5	6
Матеріали, речовини чи продукти, які виробник або постачальник оголошує відходами, що не позначені іншим способом (світлодіодні світильники відпрацьовані)	7780.3.1.01	IV	Відходи електричного та електронного обладнання інші, ніж зазначені за кодами 20 01 21, 20 01 23 і 20 01 35	20 01 36	0,001 т/рік

ДК 005-96		Клас небезпеки	Національний перелік відходів		Орієнтовний обсяг утворення
Назва відходів	Код відходів		Назва відходів	Код відходів	
1	2	3	4	5	6
Одяг зношений чи зіпсований	7730.3.1.07	IV	Одяг	20 01 10	0,030 т/рік
Взуття зношене чи зіпсоване	7730.3.1.07	IV	Інші відходи цієї підгрупи	20 01 99	0,060 т/рік
Відходи комунальні (міські) змішані, у т.ч. сміття з урн	7720.3.1.01	IV	Змішані побутові відходи	20 03 01	32,560 т/рік
Всього відходів, в т.ч.:					32,651 т/рік
<i>I клас небезпеки</i>					—
<i>II клас небезпеки</i>					—
<i>III клас небезпеки</i>					—
<i>IV клас небезпеки</i>					32,651 т/рік

У сфері управління відходами, які утворюються при експлуатації об'єкту планованої діяльності, підприємство зобов'язано керуватися Законом України «Про управління відходами».

Утворювані відходи підлягають роздільному збиранню, зберіганню та вчасному вивезенню з проммайданчика. Періодичність вивезення залежить від класу небезпечності, їх фізико-хімічних властивостей, кількості та місця установки контейнерів для тимчасового зберігання відходів, норм граничного накопичення, техніки безпеки, вибухо- та пожежонебезпечності.

Збираються відходи за допомогою їх вилучення з місць (об'єктів) утворення. Збирання та накопичення здійснюється відповідно за видами, марками, класами (категоріями) небезпеки відходів. Змішування відходів не допускається.

Всі промислові відходи, для яких розроблені методи вторинної переробки та раціонального використання їх у господарстві, необхідно використовувати як вторинна сировина безпосередньо на підприємстві або передавати спеціалізованим організаціям, що займаються збиранням, заготівлею окремих видів відходів як вторинної сировини.

Небезпечні види відходів необхідно передавати організаціям, що мають ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами (відповідно до пункту 14 статті 7 Закону України «Про ліцензування видів господарської діяльності»), видану Міністерством екології та природних ресурсів України (далі – Мінприроди). Перелік ліцензіатів визначений на офіційному сайті Мінприроди (<https://menr.gov.ua/>).

Вплив на довкілля, зумовлений операціями з управління відходами, за рахунок відповідності діючим нормативам, при виконанні діючих норм і правил поводження з промисловими відходами, не призведе до негативних екологічних наслідків.

Враховуючи викладене, очікуваний вплив при здійсненні операцій з управління відходами прогнозується як помірно інтенсивний, за масштабом впливу – в межах виробничої площадки, трансграничний вплив відсутній.

5.4 Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності, зумовленого ризиками для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій

Ризик впливу планованої діяльності на навколишнє середовище - це ймовірність настання події, що має несприятливі наслідки для навколишнього середовища й викликаного негативним впливом господарської або іншої діяльності, надзвичайними ситуаціями природного й техногенного характеру.

Оцінка ризику впливу планованої діяльності на здоров'я населення

Здоров'я населення визначається взаємодією ряду факторів, в тому числі:

- спадковість;
- соціально-економічне та психологічне благополуччя;
- доступність і якість медичного обслуговування;
- спосіб життя і наявність шкідливих звичок;
- умови життєдіяльності;
- якість навколишнього природного середовища.

Визначення точного внеску окремих факторів у стан здоров'я населення є важким завданням. У той же час, шляхом проведення належним чином спланованих епідеміологічних, екологічних та гігієнічних заходів можна виявити і кількісно оцінити ризик розвитку захворювань, пов'язаних із шкідливою дією факторів навколишнього природного середовища для відносно великих груп населення.

Одним з найбільш ефективних сучасних підходів до встановлення зв'язку між станом навколишнього природного середовища та здоров'ям населення є методологія оцінки ризику. Повна схема оцінки ризику передбачає проведення чотирьох взаємопов'язаних етапів, а саме:

- ідентифікацію небезпеки;
- оцінку експозиції;
- характеристику небезпеки (оцінку залежності «доза-відповідь»);
- характеристику ризику.

Сукупність оцінки вказаних елементів дозволяє не лише виявити існуючі проблеми, розробити шляхи їх вирішення, а і створити умови для практичної реалізації цих рішень.

При цьому, визначення ризику від забруднення атмосферного повітря дозволяє прогнозувати ймовірність і медико-соціальну значимість можливих порушень здоров'я при різних сценаріях його впливу, а ще й встановлювати першочерговість і пріоритетність заходів з управління факторами ризику.

Оцінка ризику впливу планованої діяльності на здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря проведена за розрахунками ризику розвитку неканцерогенних і канцерогенних ефектів відповідно до методичних рекомендацій МР 2.1.12-142-2007 «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря», затверджених Наказом МОЗ України від 13.04.2007 р. № 184 та ДБН А.2.2-1:2021 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС)», затверджені наказами Мінрегіону України від 30.12.2021 № 366, від 31.01.2022 № 22, від 08.04.2022 № 62, від 16.05.2022 № 72.

Розрахунок ризику розвитку неканцерогенних ефектів.

Характеристика ризику розвитку неканцерогенних ефектів при комбінованій і комплексній дії хімічних сполук проводиться на основі розрахунку індексу небезпеки (ІН). Індекс небезпеки для умов одночасного надходження кількох речовин одним і тим же шляхом (наприклад інгаляційним або пероральним) розраховується за такою формулою:

$$HI = \sum HQ_i$$

де: HQ_i – коефіцієнти небезпеки впливу для окремих речовин, які визначаються за формулою:

$$HQ_i = \frac{C_i}{RfC}$$

де: C_i – розрахункова середньорічна концентрація i -тої речовини, мг/м³;

RfC – референтна (безпечна) концентрація i -тої речовини, мг/м³.

Середньорічні концентрації по кожній забруднюючій речовині визначаються за допомогою програмного комплексу "ЕОЛ-2000 (h)", розробленого ТОВ «Софт фонд» м. Київ. Програма рекомендована до використання Мінприроди України (лист про погодження № 2464/19/4-10 від 15.03.2006 р). Результати розрахунків представлені у Додатку 22.

Оцінка неканцерогенного ризику здійснюється відповідно до критеріїв неканцерогенного ризику:

Таблиця 48 Критерії неканцерогенного ризику

Характеристика ризику	Коефіцієнт небезпеки (HQ)
1	2
Ризик виникнення шкідливих ефектів 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_i	> 1

Розрахунок ризику розвитку неканцерогенних ефектів приведений нижче у табличному вигляді.

Таблиця 49 Розрахунок ризику розвитку неканцерогенних ефектів

Найменування забруднюючої речовини	C_i , мг/м ³	RfC , мг/м ³	HQ_i	Критичні органи / системи	Ризик
1	2	3	4	5	6
Діоксид азоту	0,00064624	0,04	0,0162	Органи дихання	HQ<1 Ризик виникнення шкідливих ефектів зневажливо малий
Ангідрид сірчистий	0,00010431	0,08	0,0013	Органи дихання	HQ<1 Ризик виникнення шкідливих ефектів зневажливо малий
Оксид вуглецю	0,00413890	3,0	0,0014	ЦНС, серцево-судинна система, кров	HQ<1 Ризик виникнення шкідливих ефектів зневажливо малий
Аміак	0,00004907	0,1	0,0005	Органи дихання	HQ<1 Ризик виникнення шкідливих ефектів зневажливо малий
Сажа (завислі частинки)	0,00012828	0,1	0,0013	Органи дихання	HQ<1 Ризик виникнення шкідливих ефектів зневажливо малий

Найменування забруднюючої речовини	C_i , мг/м ³	RfC, мг/м ³	HQ _i	Критичні органи / системи	Ризик
1	2	3	4	5	6
Сірководень	0,00000491	0,001	0,0049	Органи дихання	HQ<1 Ризик виникнення шкідливих ефектів зневажливо малий
ΣHQ_i			0,0014 0,0242 0,0014 0,0014	ЦНС Органи дихання Кров Серцево-судинна система	

Згідно проведеного розрахунку, некацерогенний ризик для здоров'я населення для кожної із забруднюючих речовин в атмосферному повітрі вкрай малий (HQ_i < 1) і такий вплив можна вважати допустимим, не існує імовірність виникнення шкідливих ефектів у населення.

Розрахунок ризику розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів

Ризик розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів (ICR_i) від речовин, яким властива канцерогенна дія, розраховується згідно формули:

$$ICR_i = C_i \cdot UR_i$$

де: UR_i – одиничний канцерогенний ризик і-ої речовини, мг/м³.

Одиничний канцерогенний ризик і-ої речовини розраховують із використанням фактору канцерогенного потенціалу SF, (мг/(кг*доба)⁻¹ (Додаток до п. 4.3.2 МР 2.1.12-142-2007), стандартної величини маси тіла людини (70 кг) та добового споживання повітря (20 м³) по формулі:

$$UR_i = SF_i \cdot \frac{1}{70} \cdot 20$$

Канцерогенний ризик за комбінованої дії декількох канцерогенних речовин, забруднюючих атмосферу (CR_a), визначається згідно формули:

$$CR_a = \sum ICR_i$$

де: ICR_i – канцерогенний ризик і-тої речовини.

Таблиця 50 Критерії розвитку канцерогенних ефектів

Рівень ризику	Ризик протягом життя
1	2
Неприйнятний для професійних контингентів і населення	Більше ніж 10 ⁻³
Прийнятний для професійних контингентів і неприйнятний для населення	10 ⁻³ - 10 ⁻⁴
Умовно прийнятний	10 ⁻⁴ - 10 ⁻⁶
Прийнятний	Менший ніж 10 ⁻⁶

У викидах забруднюючих речовин від обладнання об'єкта планованої діяльності відсутні речовини, що можуть мати канцерогенний ефект, тому розрахунок ризику розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів не проводиться.

Оцінка соціального ризику впливу планованої діяльності на навколишнє середовище

Оцінка соціального ризику впливу планованої діяльності на навколишнє середовище проведена згідно Додатка В ДБН А.2.2-1:2021 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС)», затверджених Наказами Мінрегіону України від 30.12.2021 № 366, від 31.01.2022 № 22, від 08.04.2022 № 62, від 16.05.2022 № 72.

Соціальний ризик планованої діяльності визначається як ризик для групи людей, на яку може вплинути впровадження об'єкта господарської діяльності, з урахуванням особливостей природно-техногенної системи.

Оціночне значення соціального ризику визначається за формулою:

$$R_s = CR_a \cdot \frac{N}{T} \cdot V_u \cdot N_p$$

де: R_s – соціальний ризик, чол/рік;

CR_a – канцерогенний ризик комбінованої дії декількох речовин, що забруднюють атмосферу; для розрахунку приймається: $CR_a=1 \cdot 10^{-6}$, безрозмірний;

V_u – уразливість території від прояву забруднення атмосферного повітря, що визначається відношенням площі відводу під об'єкт господарської діяльності до площі об'єкта з санітарно-захисною зоною, долі одиниці: $V_u=0,06$;

N – чисельність населення, чол., що визначається:

а) за даними мікрорайону розміщення об'єкту, якщо такі є у населеному пункті;

б) за даними усього населеного пункту, якщо немає мікрорайонів, або об'єкт має містоутворююче значення;

в) за даними населених пунктів, що знаходяться в зоні впливу об'єкта проектування, якщо він розташований за їх межами.

Планована діяльність розташована у Солом'янському р-ні м. Києва. Чисельність наявного населення району згідно даних [37]: $N=386647$ чол.

T – середня тривалість життя; для розрахунку приймається $T=70$ чол. / рік;

N_p – коефіцієнт «соціальної напруги», що визначається:

а) за нижченаведеною формулою для будівництва нового об'єкту:

$$N_p = \frac{N_{rm}}{N}$$

б) за нижченаведеною формулою реконструкції об'єкта, якщо кількість робочих місць зменшується:

$$N_p = 1 - \frac{N_{rm} - N_{rm}^{rek}}{N_{rm}}$$

в) за нижченаведеною формулою для реконструкції об'єкта, якщо кількість робочих місць збільшується

$$N_p = \frac{N_{rm}^{rek} - N_{rm}}{N}$$

г) для реконструкції об'єкта, якщо кількість робочих місць не змінюється $N_p=1$

$$N_p = \frac{N_{rm}}{N}$$

де: N_{rm} – кількість робочих місць (при реконструкції – попередня), чол.;
 N_{rm}^{rek} – кількість робочих місць після реконструкції, чол.

$$N_p = \frac{20}{386647} = 0,00005$$

$$R_S = 1 \cdot 10^{-6} \cdot \frac{386647}{70} \cdot 0,06 \cdot 0,00005 = 0,017 \cdot 10^{-6}$$

Оцінка рівня соціального ризику діяльності здійснюється відповідно до наступних показників:

Таблиця 51 Рівні соціального ризику

Рівень ризику	Ризик протягом життя
1	2
Неприйнятний для професійних контингентів і населення	Більше ніж 10^{-3}
Прийнятний для професійних контингентів і неприйнятний для населення	$10^{-3} - 10^{-4}$
Умовно прийнятний	$10^{-4} - 10^{-6}$
Прийнятний	Менший ніж 10^{-6}

Таким чином, рівень соціального ризику діяльності дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» оцінюється як прийнятний.

Оцінка ризику впливу планованої діяльності через можливість виникнення надзвичайних ситуацій

Основними чинниками виникнення екологічного ризику під час реалізації планованої діяльності, є:

- недотримання технологічних регламентів;
- недотримання заходів пожежної та трудової безпеки;
- стихійні лиха.

Можливими причинами аварійних ситуацій при недотриманні технологічних регламентів можуть бути:

- порушення режимів експлуатації механізмів та обладнання;
- порушення цілності механізмів та обладнання (розрив, руйнування);
- помилки обслуговуючого та ремонтного персоналу.

При недотриманні заходів пожежної безпеки можуть виникати пожежа та вибух, що може спричинити забруднення атмосферного повітря продуктами горіння. При порушенні персоналом правил техніки безпеки можливе травмування працівників.

Надзвичайні ситуації також можуть виникати внаслідок несподіваних природних стихійних лих (землетруси, повені, урагани та ін.).

Заходи, спрямовані на запобігання та пом'якшення можливих надзвичайних ситуацій, дозволяють виключити можливості виникнення надзвичайної ситуації, а у випадку її виникнення, запобігти або пом'якшити вплив на довкілля та здоров'я людей, зберегти матеріальні цінності.

Технічні заходи та системи запобігання, пом'якшення впливу надзвичайних ситуацій на довкілля передбачають:

- максимальну механізацію і автоматизацію технологічних процесів;
- контроль параметрів роботи обладнання і застосування електроустаткування, відповідного класам пожежонебезпечних і вибухонебезпечних зон і Правил улаштування електроустановок;
- блискавкозахист будівель і споруд;
- захист від пожежонебезпечних проявів статичної електрики;
- виконання основних будівельних конструкцій будівель і споруд з негорючих матеріалів;
- автоматична зупинка технологічного процесу у разі виникнення пожежі;
- встановлення на території резервуару з водою для пожежогасіння;
- забезпечення об'єктів і території підприємства первинними засобами пожежогасіння;
- влаштування по території підприємства проїздів для пожежних автомобілів.

Організаційні та організаційно-технічні заходи попередження виникнення надзвичайних ситуацій різного характеру передбачають:

- дотримання правил експлуатації обладнання і технологічних регламентів,
- своєчасне технічне опосвідчення, діагностування, перевірка технологічного обладнання, приладів КВПіА (контрольно-вимірювальні пристрої і апаратура),
- дотримання правил внутрішнього розпорядку, техніки безпеки,
- забезпечення персоналу засобами індивідуального захисту (ЗІЗ), спецодягом, спецвзуттям,
- підвищення кваліфікації персоналу: підбір, тестування, навчання, атестація,
- готовність персоналу до локалізації аварій (навчання, тренування, учбові тривоги),
- чіткий розподіл обов'язків, відповідальності, підпорядкованості.
- встановлення на території підприємства протипожежного режиму, в тому числі визначення місць куріння, застосування відкритого вогню та проведення робіт, пов'язаних з вогнем;
- виготовлення і застосування засобів наочної агітації щодо забезпечення пожежної безпеки;
- розробка інструкцій про заходи пожежної безпеки при проведенні технологічних процесів, експлуатації обладнання, виконанні пожежонебезпечних робіт;
- встановлення порядку огляду та приведення в пожежобезпечний стан приміщень перед їх закриттям;
- забезпечення приміщень і території знаками пожежної безпеки;
- вказівка на вхідних дверях приміщень категорій за вибухопожежною та пожежною небезпекою, а також класів зон за ПУЕ.

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

Завдяки вжитим в проекті конструкційним і технічним рішенням, а також при суворому дотриманні проектних регламентів і обмежень проведення всіх технологічних операцій при експлуатації об'єкта, ймовірність виникнення і масштаби аварійних ситуацій, оцінюються як мінімальні.

Належний рівень контролю за технологічними параметрами процесів по здійсненню операцій у сфері управління відходами, забезпечення нормальної експлуатації технологічного обладнання, дотриманням протипожежних норм та правил, виконання заходів з техніки безпеки, передбачених законодавством, виключає можливість виникнення аварійних ситуацій.

Оцінка ризику впливу планованої діяльності на об'єкти культурної спадщини

Безпосередньо на майданчику, де планується впровадження планованої діяльності, немає об'єктів архітектурно-містобудівної та історико-культурної спадщини (більш детальна інформація наведена у п. 3.8 даного звіту).

Проектом передбачаються наступні заходи для запобігання ризику впливу планованої діяльності на об'єкти культурної спадщини:

- в разі виявлення знахідки археологічного або історичного характеру (уламків посуду, кісток, знарядь праці, зброї та ін.) під час проведення будь-яких земляних робіт виконавець робіт у відповідності до вимог ст. 36 Закону України «Про охорону культурної спадщини» зобов'язаний зупинити їх подальше ведення і протягом однієї доби повідомити про це відповідний орган охорони культурної спадщини, на території якого проводяться земляні роботи;

- при виявленні об'єктів або предметів культурної спадщини в межах території планованої діяльності, у відповідності до вимог ст. 14, ст. 38 Закону України «Про охорону культурної спадщини» необхідно забезпечити проведення археологічних розкопок та постановку на облік щойно виявленого об'єкту культурної спадщини.

- зупинені органом охорони культурної спадщини земляні роботи відновлюються лише за його письмовим дозволом (ст. 36 Закону України «Про охорону культурної спадщини»).

Загалом, вплив та ризику для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій, можна охарактеризувати як відсутні, або зневажливо малі.

Загалом, вплив та ризику для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій, можна охарактеризувати як допустимі.

5.5 Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності, зумовленого кумулятивним впливом інших наявних об'єктів, планованої діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності, з урахуванням усіх існуючих екологічних проблем, пов'язаних з територіями, які мають особливе природоохоронне значення, на які може поширитися вплив або на яких може здійснюватися використання природних ресурсів

Під кумулятивними впливами розуміється сукупність впливів від реалізації планованої діяльності та інших, що існують або плануються в найближчому майбутньому, видів людської діяльності, які можуть призвести до значних негативних або позитивних впливів на навколишнє середовище або соціально-економічні умови, і які б не виявилися в разі відсутності інших видів діяльності, крім самої планованої діяльності.

Кумулятивні ефекти можуть виникати з незначних за своїми окремими діями факторів, які, працюючи разом протягом тривалого періоду часу поступово накопичуючись, підсумовуючись згодом в одному і тому ж районі, можуть викликати значні наслідки.

Акумуляція впливів відбувається в тому випадку, коли антропогенний вплив або інші фізичні або хімічні впливи на екосистему протягом часу перевершують її можливість їх асиміляції або трансформації.

Згідно рекомендацій п. 20 розділу 2 «Загальних методичних рекомендацій щодо змісту та порядку складання звіту з оцінки впливу на довкілля, затверджені Наказом Міністерства захисту довкілля і природних ресурсів України № 193 від 15.03.2021 р., рекомендується

проводити оцінку кумулятивного впливу з урахуванням усіх об'єктів-джерел впливу аналогічного характеру (виду), що розташовані:

- а) на одному проммайданчику;
- б) на сусідніх проммайданчиках одного підприємства або виробничо-технологічного комплексу, якщо відстань між ними менше 500 м за найкоротшою траскторією;
- в) у розрахунковій зоні впливу, в межах якої величина впливу (концентрації та рівні шкідливих факторів) перевищує встановлені екологічні чи гігієнічні нормативи або санітарні норми.

При оцінці впливу планованої діяльності на компоненти навколишнього середовища враховувалися усі джерела впливу, наявні на ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ». В радіусі 500 м від дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів відсутні інші проммайданчики підприємства ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ».

Розрахункова зона впливу об'єкту планованої діяльності на атмосферне повітря, визначена у розділі 5.3.1 даного звіту, становить 440 м. У межах розрахункової зони впливу величина впливу (максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин) не перевищують встановлені екологічні та гігієнічні нормативи та санітарні норми. Приземні концентрації забруднюючих речовин у контрольних точках на межі найближчої житлової забудови та санітарно-захисної зони не перевищують гігієнічних нормативів повітря населених місць (ГДК) по жодному інгредієнту.

Оцінка кумулятивного впливу на атмосферне повітря може бути проведена як за даними результатів безпосереднього спостереження за станом довкілля (стаціонарні пости, систематичні лабораторно-інструментальні вимірювання), так і на підставі даних, отриманих за затвердженими розрахунковими методами. При цьому, при формуванні оціночних даних впливу на довкілля, слід враховувати розміри та характер досліджуваної території та наявність на ній всіх джерел забруднення навколишнього середовища – потенційних вкладників у загальний (фоновий) стан забруднення. Саме фонове забруднення і буде характеризувати кумулятивний вплив всіх наявних на конкретній території об'єктів.

Відповідно до п. 1.4 «Порядку визначення величин фонових концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі», затвердженого Наказом Міністерства екології та природних ресурсів України № 286 від 30.07.2001 р. для кожного джерела викидів забруднюючих речовин (чи групи джерел підприємства або іншого об'єкта) величина фонові концентрації характеризує сумарну концентрацію цієї самої речовини, яка створюється всіма іншими джерелами забруднення підприємств та об'єктів населеного пункту (що мають викиди в атмосферу), за винятком тих, що розглядаються.

Проведений розрахунок розсіювання забруднюючих атмосферне повітря речовин, що будуть утворюватися під час експлуатації обладнання Комплексу, виконані з врахуванням фонове забруднення атмосферного повітря, тобто з врахуванням вкладу інших забруднювачів повітря, показали відсутність перевищень граничнодопустимих концентрацій.

Визначені лабораторними дослідженнями фактичні значення концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі СЗЗ та найближчої житлової забудови, які характеризують поточний стан якості повітря у районі розташування планованої діяльності, не перевищують граничнодопустимих концентрацій згідно з наказом МОЗ України №52 від 14.01.2020 р. «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», зареєстрованим в Мін'юсті 10.02.2020 р. за №156/34439.

За результатами розрахунку та фактичних вимірювань рівнів шуму на межі найближчої житлової забудови та санітарно-захисної зони, не виявлено перевищень санітарно-гігієнічних норм допустимого рівня шуму на прибудинкових територіях згідно з ДСН 463-19 «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджених наказом МОЗ від 22.02.2019 р. № 463, додатку № 16 до ДСП №173 від 19.06.1996 р. та гігієнічних критеріїв ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму», затверджених наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 27.12.2013 р. № 630, і ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій».

Це дозволяє стверджувати, що вплив, який буде створений об'єктом планованої діяльності, не буде перевищувати нормативи, що дозволені на межі з житловою забудовою. Отже, функціонування підприємства не створить значного негативного кумулятивного ефекту.

5.6 Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності, зумовленого впливом планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливістю діяльності до зміни клімату

Зміна клімату є, можливо, найбільш важливою та складною проблемою в 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 концентрацій парникових газів в атмосфері на такому рівні, який не допускає 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. Відповідно до статті 4.2b цього документу Україна прийняла 1990 рік як базовий для оцінки антропогенних емісій вуглекислого газу та інших парникових газів, які не контролюються Монреальським протоколом.

Вуглекислий газ (CO₂), метан (CH₄), закис азоту (N₂O) та озон (O₃) 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.

Парникові гази при провадженні планованої діяльності – експлуатації дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» - надходять у атмосферне повітря в процесі виробничої діяльності – сортуванні попередньо відсортованої частини ТПВ, що пов'язано з розкладанням органічної частки відходів та виділенням біогазу.

Біогаз відноситься до числа газів, що створюють «парниковий ефект» і впливають на зміну клімату. Біогаз є однією з причин спалаху ТПВ на полігонах та звалищах. При вмісті в повітрі від 5 до 15% метану і 12% кисню утворюється вибухово-пожежна суміш. Біогаз чинить також негативний вплив на рослинний покрив, пригнічуючи рослинність на прилеглих до полігону ТПВ площах (механізм впливу пов'язаний з насиченням біогазом порового простору ґрунту і витісненням з неї кисню).

Проведені розрахунки потенційного утворення біогазу (п. 1.5.2 даного звіту) показали його незначну кількість. У таблиці нижче наводиться характеристика викидів парникових газів при провадженні планованої діяльності.

Таблиця 52 Характеристика викидів парникових газів при провадженні планованої діяльності

Технологічний процес		Парниковий газ	Валовий викид, т/рік
1	2	3	4
Сортування попередньо відсортованих твердих побутових відходів	Розкладання органічної частини відходів	Метан	0,1842
		Вуглецю діоксид	0,3870
Всього:			0,5712

Дане виробництво не підпадає під дію Постанови Кабінету Міністрів України від 23 вересня 2020 р. № 880 «Про затвердження переліку видів діяльності, викиди парникових газів в результаті провадження яких підлягають моніторингу, звітності та верифікації».

В ході провадження планованої діяльності не передбачається надмірних теплових виділень, проведення випробувань або використання хімічних речовин, які могли б вплинути на інтенсивність сонячного випромінювання, температуру, швидкість вітру, вологість, атмосферні інверсії, тривалість туманів і інші кліматичні характеристики району, у порівнянні з існуючим станом, тому можливо спрогнозувати, що проєктована діяльність не матиме значного впливу на існуючий стан клімату.

Кліматичні особливості території планованої діяльності не призводять до зростання інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище. Вплив хімічних факторів забруднення атмосфери допустимий.

Планованою діяльністю не передбачається теплове навантаження на навколишнє природне середовище.

При дотриманні всіх діючих нормативно-правових актів у сфері охорони атмосферного повітря вплив планованої діяльності на клімат можливо оцінити як допустимий.

На підставі викладеного, вплив на планованої діяльності на клімат оцінюється як незначний. Вразливість планованої діяльності до несприятливих наслідків зміни клімату, а саме зростання середніх температур, оцінюється як низька.

5.7 Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності, зумовленого технологію і речовинами, що використовуються

ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» - компанія, одним з напрямків діяльності якої являється сортування попередньо відсортованих твердих побутових відходів, що містять відносно велику долю вторресурсів, з подальшим отриманням наступної вторинної сировини:

- макулатури марок МС-5Б, МС-7Б, МС-12Г, МС-9В згідно ДСТУ 3500:2019 «Макулатура паперова й картонна. Технічні умови»;
- поліетиленової плівки різних типів (поліетилену високого тиску прозорого та кольорового, поліетилену низького тиску прозорого та кольорового; стрейчу прозорого);
- ПЕТ-пляшок різних кольорів та типу призначення;
- різних видів полімерів (каністри, флакони, ящики, пінопласт, кришки та кільця від ПЕТ-пляшок, Біг-Бег);
- склобою прозорого та кольорового;
- металів чорних та кольорових.

Отримані в результаті сортування вторинні ресурси направляються на переробку спеціалізованим підприємствам на підставі укладених договорів.

Сировина (попередньо відсортовані ТПВ) та продукти сортування (папір, картон, скло, полімерні матеріали, брухт чорних та кольорових металів, «хвости сортування») відносяться до відходів IV класу небезпеки.

В процесі сортування у ТПВ можуть виявлятися і небезпечні відходи (наприклад, акумулятори, батарейки, люмінесцентні ламп та ін. відходи I-III класів небезпеки), що скоріш, є виключенням, оскільки їх наявність обумовлена виключно безвідповідальністю та низьким рівнем обізнаності населення, що здійснює розміщення небезпечних відходів у контейнерах, призначених для збору виключно вторинної сировини. У разі виявлення небезпечних відходів вони відбираються окремо та передаються спеціалізованим організаціям, що мають відповідні ліцензії на утилізацію.

Доставка сировини (сухої фракції відходів з великим вмістом вторинної сировини) на сортування та вивіз готової продукції (вторсировини) і отриманих відходів («хвостів» сортування) здійснюється власним спеціалізованим автомобільним транспортом (сміттєвозами) або спецтранспортом постачальників. Усі сміттєвози обладнані тентами та мають ущільнені кузови для запобігання забруднення шляхів та прилеглої території. На майданчику, що розглядається, не передбачені місця постійного розміщення автомобілів, а також миття, технічне обслуговування та ремонт автотранспортних засобів.

Технологічні процеси прийому, сортування та зберігання відходів здійснюються із впровадженням сучасного обладнання, що забезпечує належні умови праці для обслуговуючого персоналу, автоматизацію технологічних процесів та є ефективним для забезпечення нормативів якості навколишнього середовища.

Кількість працівників на підприємстві - 20 чоловік, які забезпечені необхідним набором санітарно-побутових приміщень. Робітники на безоплатній основі повністю забезпечуються спецодягом, спецвзуттям, засобами особистої гігієни та індивідуального захисту відповідно до Наказу Мінсоцполітики від 29.11.2018 р. № 1804 «Про затвердження Мінімальних вимог безпеки і охорони здоров'я при використанні працівниками засобів індивідуального захисту на робочому місці», зареєстрованим у Мін'юсті 27.12.2018 р. за № 1494/32946. Працівники підприємства проходять щорічні (не рідше 1 разу на рік) комплексні медичні огляди у місцевій лікарні (амбулаторії) відповідно до Наказу МОЗ від 21.05.2007 р. № 246 «Про затвердження Порядку проведення медичних оглядів працівників певних категорій», зареєстрованим у Мін'юсті 23.07.2007 р. за № 846/14113.

Проведена оцінка можливих видів і рівнів впливу на навколишнє середовище показує, що прийнятні заходи і рішення по застосуванню технологічних процесів і обладнання відповідають раціональному використанню природних ресурсів і дозволяє зробити висновок, що планована діяльність відповідає діючому природоохоронному законодавству України.

При належному управлінні виробництвом та дотриманні технологічних регламентів проведення робіт негативний вплив на навколишнє природне середовище мінімальний.

Загалом, при дотримання технології прийому, сортування та тимчасового зберігання відходів, вплив, обумовлений технологією і речовинами, що використовуються, знаходиться в межах нормативних вимог.

6 ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВІВ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗАЗНАЧЕНИХ У ПУНКТІ 5 ЦЬОЇ ЧАСТИНИ, ТА ПРИПУЩЕНЬ, ПОКЛАДЕНИХ В ОСНОВУ ТАКОГО ПРОГНОЗУВАННЯ, А ТАКОЖ ВИКОРИСТОВУВАНІ ДАНІ ПРО СТАН ДОВКІЛЛЯ

Для прогнозування можливого впливу підприємства було використано наступні методи:

1. Розрахункові математичні методи:

1.1 Розрахунок викидів забруднюючих речовин:

- ДБН В.2.4-2-2005 «Полігони твердих побутових відходів. Основні положення проектування»
- Управління та поводження з відходами. Частина 3. Полігони твердих побутових відходів: навчальний посібник / Петрук В. Г., Васильківський І. В., Іщенко В. А. Петрук Р.В. – Вінниця : ВНТУ, 2016.
- Гриценко А. В., Недава О. А. «Орієнтовна оцінка об'єму біогазу, що виділяється з полігону твердих побутових відходів»
- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников - ОАО «УкрНТЕК», Донецк, 1999.

1.2 Оцінка очікуваного рівня шуму:

- ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях», затверджений Наказами Мінрегіону України № 306 від 10.07.2013 та № 453 від 18.09.2013
- ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій», затверджений Наказами Мінрегіону України № 306 від 10.07.2013.

1.3 Оцінка ризиків для здоров'я людей:

- МР 2.1.12-142-2007 «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря», затверджених Наказом МОЗ України від 13.04.2007 № 184.
- ДБН А.2.2-1:2021 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС)», затверджених Наказами Мінрегіону України від 30.12.2021 № 366, від 31.01.2022 № 22, від 08.04.2022 № 62, від 16.05.2022 № 72

1.4 Розрахунок утворення відходів:

- ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій»
- «Методика роздільного збирання побутових відходів», затверджена Наказом Мінрегіону України від 01.08.2011 № 133

1.5 Розрахунок водоспоживання та водовідведення:

- ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація»
- ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди»

2. Методи розрахунків за допомогою обчислювальної техніки:

- розрахунок приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, зон впливу здійснюється за допомогою автоматизованої системи розрахунку забруднення атмосфери «ЕОЛ-2000 (h)», розробленого ТОВ «Софт фонд» м. Київ. Програма рекомендована до використання Мінприроди України (лист про погодження № 2464/19/4-10 від 15.03.2006).

- розрахунок середньорічних концентрацій за допомогою утиліти «Показник ризику» на базі програмного продукту «ЕОЛ-2000 (h)», розробленого ТОВ «Софт фонд» м. Київ.

3. Використовувані дані про стан довкілля

- Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища міста Києва у 2022 році - Департамент захисту довкілля та адаптації до зміни Виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), м. Київ, 2023 (<https://ecodep.kyivcity.gov.ua/files/2023/10/11/dopovid.pdf>)
- Екологічний паспорт міста Києва - Київська міська військова адміністрація, м. Київ, 2023 (<https://ecodep.kyivcity.gov.ua/files/2023/10/11/ekopasport.pdf>)

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

Для зменшення техногенного навантаження на навколишнє середовище при експлуатації об'єкту, запроектовано ряд узагальнених заходів щодо забезпечення нормативного стану навколишнього середовища, які сприятимуть зниженню негативного впливу планованої діяльності на навколишнє середовище.

Заходи по охороні атмосферного повітря

- 1) здійснення викидів стаціонарними джерелами виключно за наявності дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря;
- 2) дотримання граничнодопустимих нормативів та умов, встановлених у дозволі на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря;
- 3) здійснення контролю за точним дотриманням технологічного регламенту роботи обладнання, роботою контрольно-вимірвальних пристроїв.
- 4) забезпечення постійного контролю за справністю обладнання.
- 5) використання прогресивного технологічного устаткування, обладнаного автоматичними системами контролю і ведення технологічного процесу в рамках заданих параметрів.
- 6) здійснення контролю за обсягом та складом забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря;
- 7) здійснення регулювання викидів від джерел на території планованої діяльності при несприятливих метеорологічних умовах.

Заходи щодо регулювання викидів при несприятливих метеорологічних умовах (НМУ)

Заходи з регулювання викидів при несприятливих метеорологічних умовах (НМУ) - це заходи щодо тимчасового скорочення викидів забруднюючих речовин в ті періоди часу, коли метеорологічні умови сприяють накопиченню в приземному шарі атмосфери забруднюючих речовин і різкому підвищенню рівня забруднення атмосфери.

Дані заходи можна охарактеризувати як заходи, які мають тимчасовий характер, спрямовані на короткочасне зниження викидів забруднюючих речовин і не вимагають великих капітальних вкладень.

Заходи з охорони атмосферного повітря при НМУ розробляються і виконуються відповідно до вимог Методичних вказівок «Регулювання викидів при несприятливих метеорологічних умовах» РД 52.04.52-85, затвердженими Державним комітетом СРСР по гідрометеорології та контролю природного середовища 01.12.86, для об'єктів, які розташовані в населених пунктах, де Державною гідрометеорологічною службою України проводиться або планується проведення прогнозування НМУ.

По місту Києву прогноз метеорологічних умов високого забруднення атмосферного повітря проводить Центральна геофізична обсерваторія імені Бориса Срезневського.

Залежно від очікуваного рівня забруднення атмосфери складаються попередження трьох ступенів, яким відповідають три режими роботи підприємств в періоди НМУ.

При надходженні цих попереджень на підприємстві повинен бути виконаний комплекс заходів, спрямованих на зниження забруднення атмосфери:

Заходи щодо скорочення викидів при I режимі роботи підприємства в період НМУ

Перший режим роботи підприємства повинен забезпечити зниження концентрацій забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери на 15-20 %. Як правило, це забезпечується заходами організаційно-технічного характеру, які не призводять до зниження продуктивності підприємства.

По першому режиму пропонується:

- посилити контроль за дотриманням технології виробництва; забезпечити роботу технологічного обладнання згідно технологічних регламентів;
- припинити ремонтні роботи, які пов'язані з підвищеним виділенням забруднюючих речовин в атмосферу;
- заборонити роботу устаткування на форсованому режимі;
- підсилити контроль за герметичністю обладнання;
- підсилити контроль за роботою контрольно-вимірювальних приладів і автоматичних систем управління технологічними процесами.

Заходи щодо скорочення викидів при II режимі роботи підприємства в період НМУ

При другому режимі роботи підприємства заходу повинні забезпечити скорочення концентрацій на 20-40 %. Ці заходи включають у тому числі всі заходи, пропонувані для I-го режиму, а також заходи, що впливають на технологічні процеси та супроводжуються незначним зниженням потужності підприємства:

- заборонити продувку та чищення обладнання, газоходів, ємностей, які супроводжуються виділенням забруднюючих речовин в атмосферу;
- обмежити використання автотранспорту на території підприємства;
- не проводити планово-попереджувальні роботи по ремонту технологічного обладнання;
- знизити продуктивність окремих апаратів та технологічних ліній, робота яких пов'язана із значним виділенням в атмосферу забруднюючих речовин.

Заходи щодо скорочення викидів при III режимі роботи підприємства в період НМУ

Третій режим роботи підприємства передбачає зниження концентрацій шкідливих речовин на 40-60 %, а в деяких особливо небезпечних випадках і ділянках, повне скорочення викидів підприємства.

Ці заходи включають у тому числі всі заходи, пропонувані для 1-го та 2-го режиму, а також заходи, що передбачають скорочення викидів шкідливих речовин за рахунок тимчасового зниження продуктивності підприємства:

- знизити навантаження або зупинити виробництва, які супроводжуються значними виділеннями забруднюючих речовин в атмосферне повітря;
- відключити апарати та обладнання, робота яких пов'язана зі значними викидами в атмосферне повітря.

Заходи по охороні водних ресурсів:

- 1) відведення господарсько-побутових стічних вод в міську каналізаційну мережу;
- 2) відведення поверхневих (дощових та талих) вод в міську систему дощової каналізації;
- 3) раціональне використання водних ресурсів;
- 4) постійне здійснення обліку водоспоживання та водовідведення за допомогою повірених засобів обліку (витратоміри, лічильники);
- 5) своєчасне проведення ремонту дорожнього покриття з метою запобігання інфільтрації забруднених поверхневих стічних вод в ґрунти та ґрунтові води;

Заходи по охороні ґрунту та земельних ресурсів:

- 1) недопущення збирання та зберігання відходів на відкритих майданчиках;
- 2) проведення вчасного ремонту дорожніх покриттів;
- 3) огороження зон озеленення бортовим каменем, що запобігає змиву ґрунту на дорожнє покриття під час проливного дощу;
- 4) організація регулярного прибирання території.
- 5) недопущення на території майданчика витоку нафтопродуктів та масел із несправного автотранспорту;
- 6) негайне прибирання пролитого нафтопродукту чи масла, засипання піском і нафтосорбентом місця розливу, збирання його в контейнер,

Заходи у сфері управління відходами

- 1) Заходи щодо мінімізації негативного впливу відходів виробництва на навколишнє середовище включають в себе:
 - роздільне збирання відходів;
 - правильна організація місць тимчасового зберігання відходів;
 - оформлення документації згідно вимог чинного законодавства у сфері управління відходами;
 - вчасне вивезення відходів з території підприємства;
- 2) Організація місць тимчасового зберігання відходів включає в себе:
 - наявність на майданчику для накопичення відходів твердого покриття, яке запобігає проникненню токсичних речовин в ґрунти та ґрунтові води;
 - захист відходів від впливу на них атмосферних опадів та вітру;
 - відповідність стану ємностей, в яких накопичуватимуться відходи, вимогам транспортування автотранспортом.
- 3) Виконання на підприємстві заходів по безпечному поводженні з відходами направлені на:
 - виключення можливості втрат відходів в процесі поводження з ними на території підприємства;
 - відповідність операцій поводження з відходами санітарно-гігієнічним вимогам;
 - запобігання виникнення аварійних ситуацій під час зберігання відходів;
 - мінімізація ризику несприятливого впливу відходів на навколишнє середовище.

Заходи щодо впливу на здоров'я населення включають в себе:

- 1) здійснення інструментальних вимірювань параметрів викидів забруднюючих речовин при роботі обладнання на межі житлової забудови, яка найближче розташована від об'єкта планованої діяльності, та на межі санітарно-захисної зони;
- 2) своєчасне проведення планового та попереджувального ремонту обладнання, з обов'язковим післяремонтним контролем шумових та вібраційних характеристик;
- 3) здійснення інструментальних вимірювань рівня шумового навантаження від стаціонарних та пересувних джерел шуму на межі житлової забудови, яка найближче розташована від об'єкта планованої діяльності, та на межі санітарно-захисної зони.

Заходи по мінімізації фізичних факторів впливу (шум, вібрація) включають в себе:

- 1) застосування сучасного обладнання з низькими шумовими характеристиками;
- 2) все технологічне обладнання, яке є джерелом розповсюдження вібрацій, встановлювати на віброізоляторах, для поглинання вібраційних хвиль;

- 3) експлуатація інженерного та технологічного обладнання тільки у справному стані;
- 4) своєчасний ремонт механізмів вентиляційного та технологічного обладнання;
- 5) обмеження швидкості руху автомобільного транспорту по території підприємства;
- 6) контроль рівнів шуму на робочих місцях.

Комплексні заходи щодо забезпечення стану навколишнього середовища

Комплексні заходи щодо забезпечення стану навколишнього середовища плануються для зменшення або компенсації впливів проекрованої діяльності на навколишнє середовище. Для цього проводяться ресурсозберігаючі, захисні, планувальні, компенсаційні заходи.

Наводиться перелік і стисла характеристика проектних рішень, комплекс яких включає:

- ресурсозберігаючі заходи - збереження і раціональне використання земельних, водних, енергетичних, паливних ресурсів і т.п., повторне їх використання та ін.;
- захисні заходи - влаштування захисних споруд (дренажі, екрани, завіси та ін.), включаючи технологічні заходи (використання екологічно чистих матеріалів, екологічно безпечне поводження з відходами та ін.),
- планувальні заходи (функціональне зонування, організація санітарно-захисних зон, озеленення та ін.), усунення наднормативних впливів;
- компенсаційні заходи - компенсація незворотного збитку від планованої діяльності шляхом проведення заходів щодо рівноцінного поліпшення стану природного, соціального і техногенного середовища в іншому місці і /або в інший час, грошове відшкодування збитків.

В кожному напрямку було запроєктовано ряд заходів.

Ресурсозберігаючі заходи:

- здійснення обліку кількості відходів, що надходять на сміттєсортувальну лінію, облік утворюваних ресурсоцінних компонентів.
- виключення можливості втрат відходів в процесі поводження з ними на території об'єкту;
- дотримання інструкції виробника по експлуатації сортувальної лінії та технологічного обладнання;
- застосування прогресивного обладнання, що забезпечує збереження паливних та енергетичних ресурсів;
- оснащення обладнання пристроями контролю, управління і автоматизації в об'ємі, достатньому для надійної і економічної його експлуатації, а також забезпечення можливості аналізу роботи обладнання та обліку енергоресурсів і енергоносіїв.

Захисні заходи:

- здійснення робіт відповідно до затверджених технологічних регламентів, з додержанням вимог чинного природоохоронного, санітарного законодавства України та вимог пожежної безпеки;
- своєчасне проведення профілактичних оглядів і ремонтів обладнання;
- оснащення об'єкта первинними засобами пожежогасіння;
- зберігання відходів, що поступають на підприємство та утворюються в процесі функціонування об'єкта, в спеціально відведених місцях відповідно до санітарних норм і вивезення їх в установленому порядку.
- проведення інструктажу та занять з підвищення кваліфікації обслуговуючого персоналу;

- дотримання трудової і виробничої дисципліни, правил техніки безпеки;

Планувальні заходи

- дотримання встановленої Державною службою України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів санітарно-захисної зони об'єкту;

- благоустрій та озеленення санітарно-захисної зони підприємства (мінімальна площа озеленення санітарно-захисної зони відповідно до п. 5.13. ДСП №173)

Компенсаційні заходи

Згідно п. 5.9.2 ДБН А.2.2-1:2021, компенсаційні заходи – компенсація незворотного збитку від планованої діяльності шляхом проведення заходів щодо рівноцінного поліпшення стану природного, соціального і техногенного середовища в іншому місці і/або в інший час, грошове відшкодування збитків.

Компенсація нанесених незворотних збитків від планованої діяльності здійснюється за рахунок грошового відшкодування. Згідно ст. 9 Податкового кодексу України до загальнодержавного податку та зборів відноситься екологічний податок. Екологічний податок – загальнодержавний обов'язковий платіж, що справляється з фактичних обсягів викидів у атмосферне повітря, скидів у водні об'єкти забруднюючих речовин, розміщення відходів, фактичного обсягу радіоактивних відходів, що тимчасово зберігаються їх виробниками, фактичного обсягу утворених радіоактивних відходів, а також за утилізацію знятих з експлуатації транспортних засобів, для забезпечення екологічної безпеки, а також безпеки життя та здоров'я громадян.

При експлуатації дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЪТ-ФАТЕР КИЇВ» передбачається здійснювати платежі за забруднення навколишнього середовища згідно Податкового кодексу України від 02.12.2010 № 2755-VI (зі змінами та доповненнями), розділ VII «Екологічний податок».

Аналізуючи види і рівні впливів на навколишнє середовище об'єкту планової діяльності, можна зробити висновок, що комплекс заходів, спрямованих на запобігання, уникнення, зменшення, усунення визначеного негативного впливу, забезпечить дотримання чинних екологічних і санітарно-гігієнічних умов провадження планової діяльності.

У випадку порушення законодавства про охорону навколишнього природного середовища підприємством будуть негайно вжиті заходи щодо усунення відповідних порушень та компенсовано, в установленому порядку, шкоду, заподіяну довіллю або здоров'ю і майну громадян, у повному обсязі.

8 ОПИС ОЧІКУВАНОВОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОВОГО ВРАЗЛИВІСТЮ ПРОЕКТУ ДО РИЗИКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ, ЗАХОДІВ ЗАПОБІГАННЯ ЧИ ПОМ'ЯКШЕННЯ ВПЛИВУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА ДОВКІЛЛЯ ТА ЗАХОДИ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ

Державна політика у сфері захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру здійснюється на принципах пріоритетності завдань, спрямованих на рятування життя та збереження здоров'я людей і довкілля та безумовного надання переваги раціональній і превентивній безпеці.

Оцінка аварійних ситуацій і їх наслідки для навколишнього природного середовища включає аналіз сценаріїв розвитку аварійних ситуацій, ймовірності їх виникнення і проводиться на підставі ретельного аналізу діяльності об'єкта відповідно до нормативних документів, а також з урахуванням аварій і аварійних ситуацій, які мали місце на аналогічних об'єктах.

Надзвичайні ситуації класифікують за характером походження, ступенем поширення, розміром людських втрат і матеріальних збитків.

Залежно від характеру походження подій, що можуть зумовити виникнення надзвичайних ситуацій на території України, визначають такі види надзвичайних ситуацій: техногенного характеру; природного характеру; соціального характеру; воєнного характеру.

Джерелами надзвичайних ситуацій на об'єкті планованої діяльності можуть бути:

- пожежі через порушення умов експлуатації обладнання, порушення правил пожежної безпеки працівниками або в результаті стороннього занесення джерела вогню;
- порушення умов експлуатації в результаті виникнення небезпечних природних явищ (землетрус, ураження блискавкою).

Причиною виникнення аварійних ситуацій при експлуатації об'єкту можуть бути: порушення технологічних процесів на підприємстві, порив магістральних мереж каналізації (ливневої, господарсько-побутової), порушення протипожежних правил і правил техніки безпеки, механічної помилки обслуговуючого персоналу.

Для запобігання виникнення аварійних ситуацій передбачається:

- застосування вогнетривких матеріалів і конструкцій;
- використання сертифікованого технологічного обладнання;
- проведення контролю за станом технологічного обладнання;
- забезпечення планованого об'єкту засобами захисту від блискавки та електростатичної індукції;
- перевірка заземлюючих пристроїв не рідше одного разу на шість місяців;
- виконання планово-попереджувальних ремонтів і оглядів електроустаткування, опалювального, вентиляційного, технологічного, іншого інженерного обладнання та магістральних мереж;
- обладнання приміщень автоматичною пожежною сигналізацією;
- наявність первинних засобів пожежогасіння;
- суворе дотримання вимог техніки безпеки;
- забезпечення безперебійної роботи контрольно-вимірювальних приладів систем автоматичного регулювання, сигналізації і блокувань, запобіжних пристроїв в котельні і на біогазовій установці;

- проведення протипожежних інструктажів та заходів відповідно до вимог законодавства.

Дотримання всіх технологічних норм, правил техніки безпеки і профілактичних протипожежних заходів зводить до мінімуму можливість виникнення і масштаби аварійних ситуацій

На період експлуатації об'єкту планованої діяльності існує ризик травм, забруднень та нещасних випадків від задіяної спецтехніки. Для уникнення цього ризику необхідно дотримуватись наступних вимог:

- забезпечення кругового руху транспортних засобів у всій зоні;
- обмеження швидкості автомобілів на території об'єкту;
- паркування машин здійснювати на непроникній поверхні;
- навчання та підвищення обізнаності про обмеження швидкості та відповідну схему руху в околицях об'єкта серед водіїв вантажних автомобілів;
- для уникнення ризику виникнення пожежі всі працівники повинні проходити навчання та здійснювати використання вимог пожежної безпеки на всіх етапах технологічного процесу;
- проводити планові перевірки обладнання та своєчасний ремонт, що виключити ризик аварійної поломки обладнання та знизити/попередити ризик можливих наслідків;
- персонал підприємства повинен бути забезпечений спецодягом, відповідно до профілю діяльності та періодично проходити інструктаж з техніки безпеки.

Практика свідчить, що повністю виключити техногенні надзвичайні ситуації практично неможливо через ненульовий ризик, але теоретично – імовірно, за умови виконання відповідних вимог та заходів. Уникнення стихійних лих неможливо, оскільки управляти стихійними природними процесами люди не можуть. Тому надзвичайні ситуації необхідно попереджувати або послабляти їх негативний вплив, а якщо це не вдалося, швидко на них реагувати й ефективно ліквідувати наслідки.

Для запобігання виникнення надзвичайних ситуацій передбачається:

- здійснювати контроль за точним дотриманням технологічного регламенту роботи обладнання, роботою контрольно-вимірвальних пристроїв;
- забезпечити автоматизацію - дистанційне управління технологічними процесами та обладнанням, що включає безпосередній контакт працюючих з шкідливими речовинами;
- слідкувати за герметизацією виробничого устаткування, роботою технологічного устаткування, локалізацією шкідливих виділень за рахунок вентиляції;
- забезпечити нормальне функціонування систем опалення, загальнообмінної вентиляції, кондиціонування повітря,
- проводити медичні огляди робітників;
- здійснювати контроль за вмістом шкідливих речовин у повітрі робочої зони;
- забезпечити робітників засобами індивідуального захисту.
- дотримуватись правил техніки безпеки, у т.ч. пожежної безпеки, на виробничому майданчику;
- вчасно реагувати на сповіщення про складні метеорологічні умови в районі розташування об'єкта.

З метою уникнення значного негативного впливу планованої діяльності на довкілля та виникнення надзвичайних ситуацій та аварій на об'єкті:

- забезпечено виконання заходів у сфері цивільного захисту;

- розміщено інформацію про заходи безпеки та відповідну поведінку у разі виникнення аварії;
 - організовано та здійснено під час виникнення надзвичайних ситуацій евакуаційних заходів щодо працівників та майна;
 - здійснено навчання працівників з питань цивільного захисту, у тому числі правилам техногенної та пожежної безпеки;
 - розроблено плани локалізації та ліквідації наслідків аварій на об'єкті;
 - проведено тренування і навчання з питань цивільного захисту;
 - забезпечено дотримання вимог законодавства щодо створення, зберігання, утримання, використання та реконструкції захисних споруд цивільного захисту;
 - забезпечено виконання вимог законодавства у сфері техногенної та пожежної безпеки;
 - утримано у справному стані засобів цивільного та протипожежного захисту, недопущення їх використання не за призначенням;
 - здійснено заходи щодо впровадження автоматичних засобів виявлення та гасіння пожеж і використання для цієї мети виробничої автоматики;
 - передбачено своєчасне інформування відповідних органів та підрозділів цивільного захисту про несправність протипожежної техніки, систем протипожежного захисту, водопостачання, а також про закриття доріг і проїздів на відповідній території.
- Заходи реагування на надзвичайні ситуації на об'єкті:
- припинити вплив небезпечних чинників, що спричинила надзвичайна ситуація;
 - урятувати персонал, населення, обладнання та майно;
 - локалізувати зону надзвичайної ситуації;
 - ліквідувати або мінімізувати наслідки надзвичайної ситуації, які загрожують життю або здоров'ю персоналу, населення, шкодять території, довкіллю або майну.

ЗАХОДИ ЗАПОБІГАННЯ ЧИ ПОМ'ЯКШЕННЯ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПРИ АВАРІЯХ ТА НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ

Заходи запобігання чи пом'якшення впливу на довкілля та заходи реагування при виникненні аварійних забруднень атмосферного повітря

Відповідно до вимог Закону України «Про охорону атмосферного повітря» необхідно розробити спеціальні заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, а також вживати заходи для ліквідації причин, наслідків забруднення атмосферного повітря.

Заходи запобігання чи пом'якшення впливу на довкілля та заходи реагування при виникненні аварійних забруднень водних ресурсів

При виникненні аварійних забруднень водних ресурсів суб'єкт господарювання повинен своєчасно проінформувати центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику із здійснення державного нагляду (контролю) у сфері охорони навколишнього природного середовища, раціонального використання, відтворення і охорони природних ресурсів, а також проведені роботи, пов'язані з ліквідацією наслідків аварій, які можуть спричинити погіршення якості води, у відповідності до вимог статті 44 Водного кодексу України.

У разі забруднення підземних вод необхідно вжити заходи щодо встановлення причини, з яких це сталося, і за пропозиціями відповідних державних органів влади впровадити відповідні заходи щодо їх відтворення.

В аварійних ситуаціях, пов'язаних з їх забрудненнями, що можуть шкідливо вплинути на здоров'я людей і стан водних екосистем необхідно негайно розпочати ліквідацію її наслідків і повідомлено про аварію центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері геологічного вивчення та раціонального використання надр, центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері розвитку водного господарства, центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері санітарного та епідемічного благополуччя населення, обласну державну адміністрацію та відповідну раду.

Заходи реагування при виникненні надзвичайної екологічної ситуації

Зона надзвичайної екологічної ситуації - окрема місцевість України, на якій виникла надзвичайна екологічна ситуація.

Надзвичайна екологічна ситуація - надзвичайна ситуація, при якій на окремій місцевості сталися негативні зміни в навколишньому природному середовищі, що потребують застосування надзвичайних заходів з боку держави.

У разі оголошення на території планованої діяльності зони надзвичайної екологічної ситуації необхідно

- неухильно дотримуватись встановленого правового режиму зони надзвичайної екологічної ситуації;
- провести мобілізацію ресурсів та зміну режиму роботи підприємства з метою проведення аварійно-рятувальних та відновлювальних робіт;
- вжити заходів щодо нормалізації екологічного стану на території планованої діяльності.

Заходи запобігання чи пом'якшення впливу на довкілля та заходи реагування при виникненні аварійних забруднень земель

Відповідно до вимог Закону України «Про охорону земель» необхідно своєчасно проінформувати відповідні органи виконавчої влади та органи місцевого самоврядування про стан, деградацію та забруднення земельних ділянок.

У разі можливого забруднення земель небезпечними відходами, у тому числі аварійними викидами від стаціонарних і пересувних джерел за рішенням місцевої державної адміністрації або органу місцевого самоврядування проводитимуться постійні або періодичні обстеження хімічного складу ґрунтів з метою виявлення та визначення їх негативного впливу на здоров'я людини, а також окремих видів природних ресурсів і довкілля в цілому.

У разі наявності у підприємства об'єктивної інформації про виникнення або загрозу виникнення надзвичайної ситуації техногенного або природного характеру необхідно надати її Мінприроди, ДСНС та її територіальним органам та обласній держадміністрації у відповідності до вимог пункту 19 Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Положення про державну систему моніторингу довкілля» від 30.03.1998 р. № 391.

Заходи реагування на аварійні ситуації, спричинені сейсмічними чинниками

Оцінювання можливості виникнення аварійної ситуації на території планованої діяльності внаслідок дії сейсмічного чинника можливе порівнянням бальності виникнення землетрусу в цій місцевості і ступеня руйнування обладнання при даній інтенсивності за шкалою MSK-64, яка аналогічна шкалі Ріхтера, але супроводжується описом можливих наслідків для кожного балу.

Землетрус характеризується необхідністю пошуку постраждалих, забезпечення доступу рятувальників і рятування людей, надання першої невідкладної медичної допомоги тощо.

Складність проведення рятувальних робіт обумовлена великою кількістю постраждалих людей, які опинилися в завалах, необхідністю виконання складних інженерних робіт та загрозою подальшого руйнування.

Особливі вимоги ставляться до безпечного ведення рятувальних робіт у зонах руйнувань.

У разі виникнення землетрусу необхідно:

- створити всі умови, організувати постійний контроль за виконанням рятувальниками належних заходів щодо їх безпеки, забезпечити своєчасне надання допомоги постраждалим рятувальникам;

- встановити наявність постраждалих, їх кількість та, за можливості, стан; характер та межі зони руйнувань; можливість подальшого руйнування конструкцій; розміщення у зоні надзвичайної ситуації небезпечних об'єктів; наявність небезпечних факторів (вогонь, підтоплення, витік газу, попадання води в завал, наявність обірваних електромереж під напругою тощо) та ступінь їх загрози; наявність та стан шляхів транспортування постраждалих з небезпечної зони;

- спільно з підрозділами оперативно-рятувальної служби цивільного захисту провести пошуково-рятувальні роботи, а саме: візуальне обстеження постраждалої території, опитування очевидців та врятованих постраждалих; прослуховування завалів; обстеження пошкоджених (зруйнованих) будівель та споруд.

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

При підготовці Звіту з оцінки впливу на довкілля були виявлені наступні труднощі:

- у вільному доступі наявна інформація в цілому по місту, по району відсутня інформація взагалі, або надана дуже стисло, тим паче, наявна інформація вже не є коректною (переважно наведена ще застаріла інформація) що потребує коригування та уточнення.

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

Планованою діяльністю є функціонування дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» за адресою: 03061, м. Київ, вул. Бакуніна, 3.

Об'єкт відноситься до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля, стаття 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

Згідно з вимогами ст. 4 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» для забезпечення своєчасного, адекватного та ефективного інформування громадськості суб'єктом господарювання було складено та передано уповноваженому центральному органу «Повідомлення про плановану діяльність» відповідно до «Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля», затвердженого Кабінетом Міністрів України від № 1026 від 13.12.2017. Копія Повідомлення наведена в Додатку 1.

Повідомлення про плановану діяльність було подано до уповноваженого центрального органу через електронний кабінет Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля та зареєстровано за реєстраційним номером 2023111011299. Дата офіційного оприлюднення на офіційному веб-сайті (адреса сайту: <http://eia.menr.gov.ua>) 15.11.2023.

На виконання вимог п. 3 ст. 4 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, було опубліковано в наступних друкованих засобах масової інформації:

Додаток 26 Газета «Сталий розвиток» № 49 від 10.11.2023

Додаток 27 Газета «Інформаційний радник» № 461 від 10.11.2023

Також Повідомлення про плановану діяльність у паперовому вигляді розміщено:

- на дошці оголошень Солом'янської районної в місті Києві державної адміністрації за адресою: 03020, м. Київ, Повітрофлотський просп., 41;

- на прохідній ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ» за адресою: м. Київ, вул. Бакуніна, 3;

- на автобусній зупинці «вулиця Бакуніна»;

- на автобусній зупинці «вулиця Смілянська».

В електронному вигляді Повідомлення про плановану діяльність розміщувалося на офіційному сайті Солом'янської районної в місті Києві державної адміністрації в розділі «Новини» за посиланням - <https://solom.kyivcity.gov.ua/news/12106.html>.

В Додатку 29 даного звіту надаються фотографії розміщення Повідомлення про плановану діяльність на вищезазначених дошках оголошень та офіційному сайті Солом'янської РДА.

Згідно листа Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України з дня офіційного оприлюднення Повідомлення про плановану діяльність (реєстраційний номер справи 2023111011299 у Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля) зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, не надходили (копія листа від 14.12.2023 № 21/21-03/2317-23 представлена в Додатку 30).

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

Моніторинг впливу на довкілля є обов'язковою умовою при здійсненні планованої діяльності.

Основна мета моніторингу полягає у спостереженні за станом довкілля та факторами, що впливають на його компоненти, оцінювання та аналіз фактичного стану всіх компонентів довкілля, прогнозування стану довкілля та забезпечення науково-інформаційної підтримки прийняття управлінських рішень.

Аналіз моніторингу при експлуатації об'єкту дозволить уточнити прогнозні результати оцінки дії планованої діяльності на довкілля і, відповідно до цього, скорегувати заходи з мінімізації або компенсації негативних наслідків.

Екологічний моніторинг включає в себе:

- моніторинг стану і забруднення атмосферного повітря;
- моніторинг стану і забруднення водного середовища;
- моніторинг стану і забруднення ґрунтового покриву;
- моніторинг акустичного забруднення;
- моніторинг за поведінням з відходами виробництва і споживання.

Основні напрямки спостережень визначають з урахуванням критеріїв, що відображають властивості впливу, обсяги його надходження, особливості трансформування, частоту і характер впливу на навколишнє середовище, можливість організації спостережень та інші чинники.

Спостереження необхідно здійснюватися у відповідності до вимог чинного природоохоронного законодавства, посібників та інших нормативно-методичних документів.

Екологічний контроль (моніторинг) передбачає комплекс заходів, проведення яких необхідно для контролю стану компонентів довкілля:

- здійснення спостережень за техногенним впливом на компоненти природного середовища планованої діяльності на етапах будівництва та експлуатації;
- аналіз і обробка отриманих в процесі контролю і моніторингу даних;
- оцінка змін стану компонентів природного середовища в результаті техногенних впливів.

До завдань екологічного контролю (моніторингу) входять:

- проведення польових спостережень, відбір проб і документування;
- проведення аналізу та інтерпретація отриманих даних;
- ведення бази даних про стан компонентів навколишнього середовища в районі проведення робіт;
- аналіз і комплексна оцінка поточного стану різних компонентів природного середовища та прогноз зміни їх стану під впливом природних і антропогенних факторів;
- визначення джерел можливого негативного впливу;
- підготовка, ведення та оформлення звітної документації за результатами екологічного контролю (моніторингу).

Результати екологічного контролю (моніторингу) використовуються в цілях:

- контролю впливу будівельних робіт та експлуатації об'єкта на різні компоненти природного середовища і відповідності гранично допустимим нормативам;
- контролю відповідності стану компонентів природного середовища санітарно-гігієнічних і екологічних нормативів;
- розробки та впровадження заходів з охорони навколишнього середовища.

Об'єктами виробничого екологічного контролю (моніторингу) є: атмосферне повітря; водне середовище (підземні води та поверхневі водні об'єкти); ґрунти; акустичний вплив та ін.

Відбір проб повітря, ґрунту, підземної води, їх консервація та аналіз, виконуються за стандартами і сертифікованими методиками з використанням апаратури, що має відповідні сертифікати та свідоцтва.

До проведення виробничого екологічного контролю (моніторингу) залучаються спеціалізовані організації та лабораторії, які мають відповідну акредитацію.

Моніторинг стану атмосферного повітря

Моніторинг стану атмосферного повітря проводиться з метою оцінки впливу викидів забруднюючих речовин від джерел планованої діяльності на стан приземного шару атмосферного повітря в районі розташування об'єкта.

Контроль якості повітря здійснюється один раз на рік на межі санітарно-захисної зони об'єкта та на межі найближчої житлової забудова (прирівняної до неї територія), а саме:

- на межі території Гімназії-інтернату № 13 (вул. Новопольова, 106) у північному напрямку від проммайданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»;
- на межі території ДНЗ № 716 (вул. Новопольова, 97) у південно-східному напрямку від проммайданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»;
- на межі території спорткомплексу ДБК-3 (вул. Бакуніна, 1) у південному від проммайданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»;
- на межі нормативної СЗЗ 100 м проммайданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ».

Контроль забруднення атмосферного повітря включає в себе:

- відбір проб атмосферного повітря на вміст забруднювачів які контролюються;
- лабораторні вимірювання;
- оцінка результатів лабораторних вимірювань.

Відбір проб та лабораторні дослідження забруднюючих речовин які контролюються, здійснюються з залученням лабораторій з підтвердженою компетентністю на виконання вимірів, згідно з вимогами законодавства України.

Відбір проб атмосферного повітря супроводжується спостереженнями за основними метеорологічними чинниками, які визначають перенесення і розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі (атмосферні явища, температура і вологість повітря, швидкість і напрям вітру).

Моніторинг фізичного забруднення

Моніторинг фізичного забруднення від планованої діяльності включає проведення натурних замірів акустичного впливу на межі санітарно-захисної зони об'єкта та на межі найближчої житлової забудова (прирівняної до неї територія), а саме:

- на межі території Гімназії-інтернату № 13 (вул. Новопольова, 106) у північному напрямку від проммайданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»;
- на межі території ДНЗ № 716 (вул. Новопольова, 97) у південно-східному напрямку від проммайданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»;
- на межі території спорткомплексу ДБК-3 (вул. Бакуніна, 1) у південному від проммайданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»;
- на межі нормативної СЗЗ 100 м проммайданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ».

Заміри акустичного впливу здійснюються з залученням спеціалізованих організацій, які мають відповідні чинні свідоцтва про акредитацію.

Результати замірів записуються в робочий журнал і в протокол досліджень.

Контроль у сфері управління відходами

Контроль місць утворення, тимчасового зберігання і видалення відходів під час провадження планованої діяльності необхідно здійснювати у відповідності до вимог Закону України «Про управління відходами», з метою визначення та прогнозування впливу відходів на навколишнє природне середовище, своєчасного виявлення можливих негативних наслідків, та їх відвернення і подолання.

Проведення контролю організації місць тимчасового зберігання та селективного збору відходів, є необхідною основою виконання екологічних, санітарних та інших вимог у сфері управління відходами.

Підприємство під час реалізації планованої діяльності зобов'язане здійснювати первинний облік відходів. Первинний облік відходів проводиться відповідно до типових форм первинної облікової документації (картки, журнали, анкети) з використанням технологічної, нормативно-технічної, планово-економічної, бухгалтерської та іншої документації. При заповненні форми відповідальні виконавці використовують прибутково-видаткові документи (прибуткові та видаткові ордери, акти про прийняття матеріалів, накладні на відпуск небезпечних матеріалів та речовин, картки і відомості складського обліку, документи на вивіз відходів з підприємства тощо).

Пропозиції щодо видів моніторингових досліджень та їх періодичності надано у таблиці нижче.

Таблиця 53 Пропозиції щодо видів моніторингових досліджень та їх періодичності

Вид моніторингу	Періодичність проведення	Точки контролю
1	2	3
Моніторинг стану атмосферного повітря	1 раз на рік	№ 1 - на межі території Гімназії-інтернату № 13 (вул. Новопольова, 106) у північному напрямку від проммайданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»; № 2 - на межі території ДНЗ № 716 (вул. Новопольова, 97) у південно-східному напрямку від проммайданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»; № 3 - на межі території спорткомплексу ДБК-3 (вул. Бакуніна, 1) у південному від проммайданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»; № 4 - на межі нормативної СЗЗ 100 м проммайданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ».
Моніторинг шуму	1 раз на рік	№ 1 - на межі території Гімназії-інтернату № 13 (вул. Новопольова, 106) у північному напрямку від проммайданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»; № 2 - на межі території ДНЗ № 716 (вул. Новопольова, 97) у південно-східному напрямку від проммайданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»; № 3 - на межі території спорткомплексу ДБК-3 (вул. Бакуніна, 1) у південному від проммайданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»; № 4 - на межі нормативної СЗЗ 100 м проммайданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ».
Контроль у сфері управління відходами	Постійно	Територія проммайданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»

12 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ, ЗАЗНАЧЕНОЇ У ПУНКТАХ 1-11, РОЗРАХОВАНЕ НА ШИРОКУ АУДИТОРІЮ

Планована діяльність: Функціонування дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» за адресою: 03061, м. Київ, вул. Бакуніна, 3.

Планована діяльність належить до *другої категорії* видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля згідно ст. 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»: ч. 2 п.8 абз. 2 «об'єкти оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю 100 тонн на добу або більше».

У Звіті з ОВД проведена якісна та кількісна оцінка впливів на довкілля об'єкту планованої діяльності в регіоні його розміщення.

Даний документ - резюме нетехнічного характеру - містить коротку інформацію про потенційні екологічні та соціальні наслідки, які мають відношення до запропонованої діяльності. Також надаються відповідні заходи по зниженню негативних екологічних та соціальних наслідків, що можуть виникнути в процесі експлуатації об'єкту планованої діяльності.

Опис об'єкта планованої діяльності.

Дільниця обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» розташована на орендованому у ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ» майданчику загальною площею 0,22329 га (в т.ч.: нежитлові приміщення будівлі (літ. З) – 0,132 га; прохідна № 2 (літ. Т) – 0,00129 га; відкритий майданчик прилеглої території -0,09 га) за адресою: 03061, м. Київ, вул. Бакуніна, 3.

Майданчик розташований в межах діючого підприємства ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ» і з усіх сторін, окрім північного напрямку, межує з його територією. На півночі розташована Гімназія-інтернат № 13 (вул. Новополюва, 106).

На проммайданчику по вул. Бакуніна, 3 в Солом'янському р-ні м. Києва розміщується комплекс обладнання, призначений для прийому і сортування попередньо відсортованих твердих побутових відходів, які мають відносно великий вміст вторинної сировини (суха фракція) з метою отримання вторинних ресурсоцінних компонентів, придатних для подальшого рециклінгу (макулатури, скла, полімерних матеріалів, брухту чорних та кольорових металів та ін.).

На ділянці розміщені будівлі та споруди з необхідною інфраструктурою для нормального функціонування. Перелік основних з них:

- прохідна;
- адміністративно-побутові приміщення у складі: офісу, кімнати приймання їжі та побутових приміщень з санвузлом і душовою;
- цех сортування вторсировини - виробниче приміщення, в якому розміщений майданчик для прийому відходів та комплекс обладнання у складі:
 - приймальний бункер для завантаження сміття з армованою стрічкою (2 од.);
 - завантажувальний стрічковий конвеєр (похилий);
 - сепаратор барабанного типу (сито 80 мм) для дрібної фракції;
 - сортувальна кабіна з сортувальним транспортером на 16 робочих місць;
 - перфоратор ПЕТ;
 - стрічковий магнітний сепаратор;
 - похилий конвеєр відходів від сепаратора;
 - горизонтальний транспортер відходів від сортувальної кабіни;
 - сітчасті контейнери для вторсировини на колесах (15 од.);

- приймально-подаючий транспортер подачі вторсировини на прес;
- прес для вторсировини;
- ваги.

Вхідна сировина (суха фракція попередньо відсортованих відходів ТПВ), доставлена на дільницю спеціалізованим автотранспортом, завантажується в приймальний бункер, звідки стрічковим конвеєром подається в сепаратор барабанного типу для відокремлення дрібних фракцій.

Після очистки відходи переміщуються у сортувальну кабінку, де працівники вручну відбирають з горизонтального конвеєру з плавним регулюванням швидкості руху різні види вторсировини і через воронки скидають їх у окремі контейнери. В кінці стрічкового конвеєра сортувальної кабіни розташований магнітний сепаратор для відбору металевих включень, які збираються в окремому контейнері. Отримані в результаті сортування вторинні ресурси направляються на переробку спеціалізованим підприємствам. Невідсортовані відходи (харчові, рослинні та інші органічні речовини, а також інші відходи, забруднені органікою) вивозяться для захоронення на полігон ТПВ.

Інженерне забезпечення об'єкту:

- теплопостачання: електроопалення;
- водопостачання – централізоване (від міської мережі);
- водовідведення господарсько-побутових стоків – централізоване (в міську каналізаційну мережу),
- водовідведення зливових вод - в міську систему дощової каналізації;
- електропостачання – від існуючої мережі.

Кількість працюючих – 20 осіб. Режим роботи - однозмінний з п'ятиденним робочим тижнем та тривалістю зміни 8 годин. Кількість робочих днів на рік – 260.

Проектна потужність дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів становить від 15 до 30 тис. т/рік.

У відповідності до «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених Наказом МОЗ України № 173 від 19.06.1996 нормативний розмір санітарно-захисної зони для дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» визначений у розмірі 100 м, як для сміттєперевантажувальної станції.

Згідно Висновку № 12.2-18-4/16702 від 27.09.2023 та Протоколу № 1284 від 25.09.2012 державної санітарно-епідеміологічної експертизи СЗЗ для ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» встановлена від межі виробничої зони дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів в розмірі:

- 25 м у північному напрямку (до території Гімназії-інтернату № 13);
- 70 м у південно-східному напрямку (до території ДНЗ № 716);
- 70 м у південному напрямку (до території спорткомплексу ДБК-3);
- 100 м по всіх інших напрямках сторін світу.

Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля.

В звіті з ОВД було оцінено вплив на навколишнє середовище при функціонуванні дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ».

Повітряне середовище

При експлуатації планованої діяльності джерелами викидів в атмосферне повітря будуть дахові дефлектори цеху сортування вторинної сировини (джерела № 1-№ 6) та двигуни внутрішнього згорання автомобілів (пересувне джерело викидів № 17).

Через дахові дефлектори в атмосферне повітря потрапляють забруднюючі речовини, що утворюються при розкладанні органічної частини відходів при їх прийомі, зберіганні і сортуванні, та вихлопні гази, що утворюються при роботі двигунів автотранспорту. На території ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» передбачений майданчик для автомобілів на 8 машино-місць, який розглядається як пересувне джерело викидів забруднюючих речовин, що утворюються від роботи двигунів внутрішнього згорання автомобільного транспорту.

Для визначення впливу планованої діяльності на стан атмосферного повітря були проведені розрахунки розсіювання викидів за допомогою програмного комплексу «ЕОЛ-2000», які показали, що по забруднюючих речовинах, що викидаються в атмосферне повітря, максимальні приземні концентрації на межі житлової забудови та на межі СЗЗ з урахуванням фонових концентрацій будуть перебувати в межах санітарних норм.

Проведені фактичні вимірювання фактичного стану забруднення атмосферного повітря в районі впливу майданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» на межі території Гімназії-інтернату № 13 (на відстані 25 м), території ДНЗ № 716 (на відстані 70 м), території спорткомплексу ДБК-3 (на відстані 70 м) і на межі СЗЗ (100 м) показали відсутність перевищень гігієнічних нормативів у повітрі населених місць.

Клімат та мікроклімат

Негативних впливів не передбачається. Змін мікроклімату у результаті планованої діяльності не очікується. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні.

Водне середовище

Об'єкт планованої діяльності знаходиться поза межами прибережних захисних смуг водних об'єктів. Найближчими водними об'єктами є річка Борщагівка (Нивка), що протікає на південному заході та півдні на відстані близько 1,7 км та річка Совка, розташована на відстані орієнтовно 2,8 км на схід. Скидання стічних вод у водні об'єкти не передбачається.

Водопостачання та водовідведення на об'єкті здійснюється існуючими мережами.

Для запобігання інфільтрації забруднюючих речовин з поверхневим стоком через порушення цілісності непроникних поверхонь в водоносні горизонти передбачений ряд заходів, зокрема: своєчасне упорядкування під'їзних доріг, благоустрій території майданчика, організація місць тимчасового розміщення відходів, регулярний вивіз з території дільниці відходів та вторинної сировини ті ін.

За умов дотримання проектних рішень вплив на водне середовище буде знаходитись в межах вимог діючого законодавства

Геологічне середовище та ґрунти

Виробничий майданчик розміщується на території, що вже зазнала впливу господарської діяльності. Комплекс розташований на земельній ділянці, що призначена для розміщення та експлуатації основних, підсобних та допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості. Земельна ділянка використовується за своїм цільовим призначенням. Додаткове землевідведення не вимагається.

Покриття виробничої площадки асфальтоване, вплив на ґрунти при нормальній роботі підприємства, а саме дотриманні технологічних регламентів виробництва, дотриманні умов тимчасового зберігання відходів та вторресурсів відсутній.

Акустичний вплив

Під час експлуатації об'єкту планованої діяльності основними джерелами шуму буде технологічне обладнання ділянки та автомобільний транспорт.

Згідно результатів акустичних розрахунків з урахуванням існуючого рівня шуму, а також фактичні інструментальні вимірювання, рівні звуку при функціонуванні Комплексу не перевищуватимуть нормативні показники.

Рослинний і тваринний світ

Як вже зазначалося, ділянка проектного будівництва передбачається в межах антропогенно трансформованої території. Об'єкт планованої діяльності розташований в межах існуючого підприємства ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ», територія якого забудована, має асфальтобетонне покриття проїздів та майданчиків. Вид використання земельної ділянки: для обслуговування та експлуатації виробничих будівель та споруд.

Територія, що розглядається, межує з автомобільними дорогами: на півночі – із вулицею Бакуніна, на сході – із вулицею Новопольова.

На ділянці відсутні природні комплекси, об'єкти природно-заповідного фонду, ареали проживання рідкісних тварин, місця зростання рідкісних рослин тощо. Представники флори і фауни в районі розташування промайданчика добре пристосовані до проживання в умовах антропогенного впливу, тому експлуатація Комплексу не матиме впливу на популяції птахів і тварин.

Таким чином, вплив на рослинний та тваринний світ при функціонуванні об'єкту планованої діяльності буде мінімальним.

Соціальне середовище

Проведення планованої діяльності сприяє подальшому розвитку підприємства, а також вирішує наступні соціально-економічні питання:

- забезпечення місцевих жителів робочими місцями;
- покращенню економічної ситуації регіону (сплата податків у місцеві бюджети);
- збільшення обсягів використання ресурсоцінних компонентів відходів у якості вторинної сировини,
- зменшення об'ємів накопичення відходів на полігонах твердих побутових відходів
- підвищення стандартів життя населення шляхом впровадження системного підходу до поводження з відходами на регіональному рівні.

Експлуатація ділянки не буде спричиняти негативного впливу на стан здоров'я населення на прилеглий території. Як вже зазначалося вище, показники забруднення атмосферного повітря, а також та шумовий вплив на межі найближчої житлової забудови будуть відповідати вимогам діючих санітарних та природоохоронних норм.

Поводження з відходами

Основною метою і завданням роботи ділянки обліку та перевантаження вторинних ресурсів є зменшення об'ємів накопичення відходів на полігонах твердих побутових відходів (ТПВ), шляхом їх сортування та подальшого використання як вторинних матеріалів спеціалізованими підприємствами. Застосування сортування відходів забезпечить санітарне та епідеміологічне благополуччя населення і екологічну безпеку навколишнього природного середовища.

Вилучені із ТПВ в результаті сортування ресурсоцінні компоненти (макулатура, поліетиленова плівка, ПЕТ-пляшки, полімери, скло, чорний метал та алюміній) направляються на переробку спеціалізованим підприємствам на підставі укладених договорів.

Невідсортовані відходи (харчові, рослинні та інші органічні речовини, а також інші відходи, забруднені органікою) вивозяться для захоронення на полігон ТПВ.

У разі виявлення небезпечних відходів (наприклад, акумуляторів, батарейок, люмінесцентних ламп та ін.) вони відбираються окремо та передаються спеціалізованим організаціям, що мають відповідні ліцензії на утилізацію.

При умові належного тимчасового зберігання відходів у відповідності з санітарними нормами та технікою безпеки, їх сортування та передачі спеціалізованим підприємствам, забезпечується безпечний рівень впливу на навколишнє середовище.

Транскордонний вплив не передбачається.

Ризик виникнення аварійних ситуацій зведений до мінімуму при дотриманні правил пожежної безпеки, охорони праці та техніки безпеки, своєчасному проведенні планово-попереджувальних ремонтів.

Залишкові впливи на навколишнє середовище в цілому будуть перебувати в межах, що регламентуються вимогами чинного природоохоронного законодавства України.

Замовник зобов'язується здійснювати проектні рішення відповідно до норм та правил охорони навколишнього середовища та вимог екологічної та санітарно-гігієнічної безпеки на всіх етапах експлуатації.


Враховуючи вищенаведене, представляється можливим вважати, що провадження планованої діяльності не призведе до погіршення існуючого екологічного стану у районі планованої діяльності.

13 СПИСОК ПОСИЛАНЬ ІЗ ЗАЗНАЧЕННЯМ ДЖЕРЕЛ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ДЛЯ ОПИСІВ ТА ОЦІНОК, ЩО МІСТЯТЬСЯ У ЗВІТІ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

1. Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» від 23.05.2017 № 2059-VIII
2. Водний кодекс України від 06.06.1995 № 213/95-ВР
3. Земельний кодекс України від 25.10.2001 № 2768-III
4. Повітряний кодекс України від 19.05.2011 № 3393-VI
5. Лісовий кодекс України від 21.01.1994 № 3852-XII
6. Кодекс України «Про надра» від 27.07.1994 № 132/94-ВР
7. Закон України «Про управління відходами» від 31.03.2023 № 2320-IX
8. Закон України «Про охорону атмосферного повітря» від 16.10.1992 № 2707-XII
9. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» від 25.06.1991 № 1264-XII
10. Закон України «Про природно-заповідний фонд України» від 16.06.1992 № 2456- XII
11. Закон України «Про тваринний світ» від 13.12.2001 № 2894-III
12. Закон України «Про рослинний світ» від 09.04.1999 № 591-XIV
13. Закон України «Про участь України в Конвенції про водно-болотні угіддя, що мають міжнародне значення, головним чином як середовища існування водоплавних птахів» від 29.10.1996 № 437/96-ВР
14. Закон України «Про державний контроль за використанням та охороною земель» від 19.06.2003 № 963-IV
15. Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів, затверджені Наказом Міністерства охорони здоров'я України № 173 від 19.06.1996
16. ДК 005-96 Класифікатор відходів, затверджений і введений в дію Наказом Держстандарту України № 89 від 29.02.1996
17. Постанова Кабінету Міністрів України № 1102 від 20.10.2023 «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів»
18. Постанова Кабінету Міністрів України № 1120 від 13.07.2000 «Положення про контроль за транскордонними перевезеннями небезпечних відходів та їх утилізацією/видаленням»
19. РД 52.04.52-85. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях. – Л.: Гидрометеиздат, 1987 г.
20. ДБН А.2.2-1:2021 Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС), затверджені наказами Мінрегіону України від 30.12.2021 № 366, від 31.01.2022 № 22, від 08.04.2022 № 62, від 16.05.2022 № 72
21. Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря. Методичні рекомендації МР 2.2.12-142-2007. Наказ МОЗ України від 13.04.07 №184. – Київ, 2007
22. ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій», затверджений наказами Мінрегіону України від 10.07.2013 № 306
23. ДСН 3.3.6.037 – 99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку», затверджені Постановою Головного Державного санітарного лікаря України від 01.12.1999 № 37
24. 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 № 463

25. ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму»
26. ДСН 3.3.6.039-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації», затверджено Постановою Головного державного санітарного лікаря України від 01.12.1999 № 39
27. ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація»
28. ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди».
29. ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування»
30. ДБН В.2.4-2-2005 «Полігони твердих побутових відходів. Основні положення проектування»
31. Гігієнічний регламент «Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджений наказом МОЗ України № 52 від 14.01.2020, зареєстрований в Мін'юсті України 10.02.2020 за №156/34439
32. Гігієнічний регламент «Орієнтовно безпечні рівні впливу хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджений наказом МОЗ України від № 52 14.01.2020, зареєстрований в Мін'юсті України 10.02.2020 за №157/34440
33. ДСТУ–Н Б В.1.1 – 27:2010 «Будівельна кліматологія. Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі»
34. Наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища України № 286 від 30.07.2001 «Про затвердження порядку визначення величин фонові концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі»
35. Загальні методичні рекомендації щодо змісту та порядку складання звіту з оцінки впливу на довкілля, затвержені Наказом Міністерства захисту довкілля і природних ресурсів України від 15.03.2021 № 193
36. Управління та поводження з відходами. Частина 3. Полігони твердих побутових відходів: навчальний посібник / Петрук В. Г., Васильківський І. В., Іщенко В. А. Петрук Р.В. – Вінниця : ВНТУ, 2016.
37. Гриценко А. В., Недава О. А. «Орієнтовна оцінка об'єму біогазу, що виділяється з полігону твердих побутових відходів»
38. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища міста Києва у 2022 році - Департамент захисту довкілля та адаптації до зміни Виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), м. Київ, 2023 (<https://ecodep.kyivcity.gov.ua/files/2023/10/11/dopovid.pdf>)
39. Екологічний паспорт міста Києва - Київська міська військова адміністрація, м. Київ, 2023 (<https://ecodep.kyivcity.gov.ua/files/2023/10/11/ekopasport.pdf>)

Підписи виконавців Звіту з ОВД:

<i>ПІБ</i>	<i>Посада</i>	<i>Спеціалізація (згідно диплома)</i>	<i>Професійна кваліфікація</i>	<i>Підпис</i>
Векла Наталія Веніамінівна	Еколог	Екологія харчових ви- робництв та продуктів	Магістр	

ДОДАТКИ

(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)
2023111011299

(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 «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ, або прізвище, ім'я та по батькові
код згідно з ЄДРПОУ: 25280118

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

Юридична адреса: 03151, м. Київ, проспект Повітрофлотський, буд. 72

(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної
тел. +38 (050)383 52 50

особи - підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи*.

Планована діяльність, її характеристика.

Функціонування дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» за адресою: 03061, м. Київ, вул. Бакуніна, 3.

Підприємство є діючим і спеціалізується на комплексних послугах із сортування відходів, які включають в себе консультативні послуги; надання в користування спеціалізованих сміттєвих контейнерів під різні типи відходів (крім небезпечних); організацію вивезення сміття, а також фінальну обробку сировини на власній станції досортування для забезпечення подальшої ефективної переробки вторсировини.

Технічна альтернатива 1.

Сортування сировини (сухої фракції попередньо відсортованих твердих побутових відходів) на спеціалізованій сортувальній лінії механічним та ручним способом із наступною передачею отриманої вторсировини (макулатури, скла, полімерних матеріалів, брухту чорних та кольорових металів та ін.) спеціалізованим організаціям навалом (насіпом).

Технічна альтернатива 2.

Сортування сировини (сухої фракції попередньо відсортованих твердих побутових відходів) на спеціалізованій сортувальній лінії механічним та ручним способом.

* Суб'єкт господарювання має право розглядати більше технічних та територіальних альтернатив.

В якості технічної альтернативи розглядається пакування окремих видів вторинної сировини шляхом її пресування з наступним обв'язуванням дротом отриманих тюків.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.

Провадження планованої діяльності заплановано в межах орендованого у ПрАТ «ВТОРКОЛЬБОРМЕТ» виробничого майданчика площею 0,22329 га, який складається з нежитлових приміщень та прилеглої території, та розташований в Солом'янському районі м. Києва по вул. Бакуніна, 3.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.

Територіальна альтернатива 2 не розглядалася, оскільки виробничий майданчик, на якому планується провадження планованої діяльності має відповідне цільове призначення та знаходиться в оренді у ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ».

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Соціально-економічна необхідність планованої діяльності – підтримання належного санітарного стану населених пунктів України, покращення економічної ситуації регіону, збільшення обсягів використання ресурсоцінних компонентів відходів у якості вторинної сировини, зменшення об'ємів накопичення відходів на полігонах твердих побутових відходів.

З боку соціально-економічних умов впровадження планованої діяльності буде мати позитивний характер, обумовлений створенням робочих місць, збільшенням податкових надходжень до бюджетів всіх рівнів при сплаті податків, зборів, що відобразиться на розвитку інфраструктури міста та регіону.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо)

На промайданчику по вул. Бакуніна, 3 в Солом'янському р-ні м. Києва розміщується комплекс обладнання, призначений для прийому і сортування попередньо відсортованих твердих побутових відходів, які мають відносно великий вміст вторинної сировини (суха фракція) з метою отримання вторинних ресурсоцінних компонентів, придатних для подальшого рециклінгу (макулатури, скла, полімерних матеріалів, брухту чорних та кольорових металів та ін.).

Вхідна сировина (суха фракція попередньо відсортованих відходів ТПВ), доставлена на дільницю спеціалізованим автотранспортом, завантажується в приймальний бункер, звідки стрічковим конвеєром подається в сепаратор барабанного типу для відокремлення дрібних фракцій. Після очистки відходи переміщуються у сортувальну кабінку, де працівники вручну відбирають з горизонтального конвеєру з плавним регулюванням швидкості руху різні види вторсировини і через воронки скидають їх у окремі контейнери. В кінці стрічкового конвеєра сортувальної кабіни розташований магнітний сепаратор для відбору металевих включень, які збираються в окремому контейнері. Отримані в результаті сортування вторинні ресурси направляються на переробку спеціалізованим підприємствам. Невідсортовані відходи (харчові, рослинні та інші органічні речовини, а також інші відходи, забруднені органікою) вивозяться для захоронення на полігон ТПВ.

Інженерне забезпечення об'єкту:

- теплопостачання: електроопалення;
- водопостачання – централізоване (від міської мережі);
- водовідведення господарсько-побутових стоків – централізоване (в міську каналізаційну мережу),
- водовідведення зливових вод - в міську систему дощової каналізації;
- електропостачання – від існуючої мережі.

Кількість працюючих – 20 осіб. Режим роботи - однозмінний з п'ятиденним робочим тижнем та тривалістю зміни 8 годин. Кількість робочих днів на рік – 260.

Проектна потужність дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів становить від 15 до 30 тис. т/рік.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:
щодо технічної альтернативи 1

Підприємство відноситься до об'єктів, для яких екологічні, санітарно-епідеміологічні, протипожежні та інші обмеження приведені в діючих державних екологічних нормативних документах, будівельних, санітарних і протипожежних нормах.

Екологічні обмеження:

- при експлуатації об'єкта дотримуватись нормативів чинного природоохоронного законодавства;

- по атмосферному повітрю – забезпечення дотримання гранично допустимих концентрацій (ГДК) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених міст;

- по водному середовищу – дотримання розмірів прибережних захисних смуг;

- по акустичному впливу – допустимі рівні шуму;

- по ґрунтам та ґрунтовим водам - захист від забруднення неочищеними стічними водами та відходами;

- по поводженню з відходами – дотримання вимог Закону України «Про управління відходами»; забезпечення розміщення відходів у навколишньому середовищі екологічно безпечним способом; передача відходів спеціалізованим підприємствам, які мають відповідну дозвільну документацію, на підставі попередньо укладених договорів.

- виконання вимог щодо раціонального використання природних ресурсів.

Санітарно-гігієнічні обмеження:

- експлуатацію об'єкта здійснювати згідно з чинними нормативними санітарно-гігієнічними нормами та правилами;

- дотримання вимог до організації санітарно-захисної зони відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів (ДСП 173-96);

- дотримання допустимого акустичного (шумового) забруднення відповідно до вимог ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму».

Інші обмеження:

- дотримання правил пожежної безпеки;

- обмеження містобудівного характеру, що встановлюються на основі ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій».

Замовник бере на себе зобов'язання виконувати всі умови щодо експлуатації об'єкту діяльності, а також ресурсозберігаючі, охоронні захисні та інші заходи щодо умов безпечної експлуатації обладнання, дотримання вимог природоохоронного та санітарного законодавства.

щодо технічної альтернативи 2

Аналогічно до технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1

- територіальні обмеження, визначені містобудівною, інженерно-транспортною та промисловою інфраструктурою (збудовою), яка склалася на території планованої діяльності та поряд з нею;

- забезпечення меж санітарно-захисної зони та допустимого рівня впливу шкідливих факторів на цій межі;

- використання земельних площ в межах земельної ділянки, наданої у користування у відповідності з вимогами чинного законодавства.

щодо територіальної альтернативи 2

Територіальна альтернатива 2 не розглядається.

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1

Інженерна підготовка території не передбачається, підприємство існує. Під'їзні дороги та шляхи до об'єкту існуючі.

щодо технічної альтернативи 2

Аналогічно до технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1

В період експлуатації буде забезпечуватись раціональне використання природних ресурсів, а також будуть передбачені охоронні, відновлювані, захисні та компенсаційні заходи.

щодо територіальної альтернативи 2

Територіальна альтернатива 2 не розглядається.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:

щодо технічної альтернативи 1

- клімат і мікроклімат – планована діяльність не призведе до змін клімату та мікроклімату;
- повітряне середовище – забруднення повітря викидами забруднюючих речовин, рівень якого не перевищуватиме ГДК на межі санітарно-захисної зони;
- водне середовище – утворення господарсько-побутових та зливових стоків з їх відведенням у міські централізовані мережі; за умови дотримання проектних рішень вплив на водне середовище буде знаходитись в межах вимог діючого законодавства;
- ґрунт – за умови дотримання проектних рішень вплив буде знаходитись в межах вимог діючого законодавства
- геологічне середовище – вплив відсутній;
- рослинний та тваринний світ, заповідні об'єкти – об'єкт планованої діяльності розміщуватиметься у межах антропогенно-трансформованих територій, тому вплив на рослинний та тваринний світ буде мінімальний; об'єкти природно-заповідного фонду в зоні впливу об'єкту планованої діяльності відсутні;
- навколишнє соціальне середовище – забезпечення місцевого населення робочими місцями, надходження коштів у місцевий та державний бюджет;
- навколишнє техногенне середовище – не впливає;
- утворення відходів – планована діяльність направлена на зменшення об'ємів накопичення відходів на полігонах твердих побутових відходів шляхом їх сортування та подальшого використання як вторинних матеріалів спеціалізованими підприємствами; застосування сортування відходів забезпечить санітарне та епідеміологічне благополуччя населення і екологічну безпеку навколишнього природного середовища; виробничі та побутові відходи, що утворюватимуться в процесі виробничої діяльності об'єкту, передбачається тимчасово зберігати у спеціально призначених місцях з наступною їх передачею на утилізацію та захоронення спеціалізованим організаціям згідно договорів.

щодо технічної альтернативи 2

Аналогічно до технічної альтернативи 1, за винятком зменшення впливу на навколишнє середовище автомобілів на етапі транспортування готової продукції за рахунок пакування окремих видів вторсировини, що дозволяє оптимізувати завантаження кузова та зменшити кількість необхідних рейсів.

щодо територіальної альтернативи 1

Проведення планованої діяльності в межах відведеної земельної ділянки не спричинить значного негативного впливу на оточуюче середовище та здоров'я населення. Викиди від об'єкту, а також рівні шуму, вібрації, ультразвуку та електромагнітних випромінювань на межі найближчої житлової забудови не перевищуватимуть гігієнічні нормативи. Об'єкти природно-заповідного фонду, пам'ятки архітектури, історії і культури на території відсутні. В проекті прийняті та враховані санітарно-гігієнічні, протипожежні, містобудівні та територіальні обмеження згідно чинного законодавства України.

щодо територіальної альтернативи 2

Територіальна альтернатива 2 не розглядається.

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”)

Планова діяльність належить до першої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля згідно ст. 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»: ч. 2 п.8 абз. 2 «об'єкти оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю 100 тонн на добу або більше».

10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (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 оцінки впливу на довкілля у відповідності із ст.6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059 VII 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;

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.

У період воєнного стану в Україні громадські слухання проводяться у режимі відеоконференції, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення

звіту з оцінки впливу на довкілля та у звіті про громадське обговорення.

13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Протягом 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 зауваження 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 (згідно статті 11 ЗУ «Про охорону атмосферного повітря»)
(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”)

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

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

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

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України

Поштова адреса: вул. Митрополита В. Липківського, 35, м. Київ, 03035

Ел. адреса: OVD@mepr.gov.ua. тел.: (044) 206-31-40, 206-31-50

Контактна особа – Грицак Олена Анатоліївна

(найменування уповноваженого органу, поштова адреса, електронна адреса, номер телефону та контактна особа)



ВИТЯГ
з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних
осіб-підприємців та громадських формувань

Відповідно до статті 11 Закону України "Про державну реєстрацію юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань" на запит: **Буцько Микола Васильович** від **09.02.2022** за кодом **148540200025** станом на **09.02.2022 11:55:39** відповідно до наступних критеріїв пошуку:

Найменування юридичної особи: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
"АЛЬТФАТЕР КИЇВ"

Код ЄДРПОУ юридичної особи: 25280118

До документу внести:

Відомості про центральний чи місцевий орган виконавчої влади, до сфери управління якого належить юридична особа публічного права або який здійснює функції з управління корпоративними правами держави у відповідній юридичній особі

Мета діяльності громадського формування

Перелік засновників (учасників) юридичної особи

Інформація про кінцевого бенефіціарного власника (контролера) юридичної особи, у тому числі кінцевого бенефіціарного власника (контролера) її засновника, якщо засновник – юридична особа, або інформація про відсутність кінцевого бенефіціарного власника (контролера) юридичної особи, у тому числі кінцевого бенефіціарного власника (контролера) її засновника

Місцезнаходження юридичної особи

Види діяльності

Назви органів управління юридичної особи

Відомості про керівника юридичної особи, а також про інших осіб, які можуть вчиняти дії від імені юридичної особи, у тому числі підписувати договори, тощо

Відомості про членів керівних органів

Розмір статутного (складеного) капіталу (пайового фонду) та розмір частки кожного із засновників (учасників)



Вид установчого документа

Дані про розпорядчий акт, на підставі якого створено юридичну особу (крім місцевих рад та їхніх виконавчих комітетів)

Відомості про установчий документ, на підставі якого діє громадське формування, - у разі створення юридичної особи на підставі установчого документа іншого громадського формування

Інформація для здійснення зв'язку з юридичною особою

Дата та номер запису в Єдиному державному реєстрі

Дані про відокремлені підрозділи юридичної особи

Дата легалізації (реєстрації) та реєстраційний номер у паперовому Реєстрі політичних партій, Реєстрі об'єднань громадян, Реєстрі творчих спілок - для громадських формувань, легалізованих (зареєстрованих) до набрання чинності Законом України «Про державну реєстрацію юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань»

Дані про перебування юридичної особи у процесі припинення, у тому числі дані про рішення щодо припинення юридичної особи, відомості про комісію з припинення (ліквідатора, ліквідаційну комісію тощо) та про строк, визначений засновниками (учасниками) юридичної особи, судом або органом, що прийняв рішення про припинення юридичної особи, для заявлення кредиторами своїх вимог

Дані про скасування рішення засновників (учасників) або уповноваженого ними органу щодо припинення юридичної особи

Дані про перебування юридичної особи у процесі провадження у справі про банкрутство, санації, у тому числі відомості про розпорядника майна, керуючого санацією

Дані про юридичних осіб, правонаступником яких є зареєстрована юридична особа

Дані про юридичних осіб - правонаступників

Відомості про заборону діяльності громадського формування

Місце зберігання реєстраційної справи в паперовій формі

Дані про надання відомостей з Єдиного державного реєстру

Відомості, отримані в порядку інформаційної взаємодії між Єдиним державним реєстром та інформаційними системами державних органів

Відомості про смерть засновника (учасника) юридичної особи, визнання його безвісно відсутнім чи оголошення померлим, відомості про смерть керівника юридичної особи та особи, яка може вчиняти дії від імені юридичної особи



Дані про символіку

Дані про хронологію реєстраційних дій

надається інформація з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань (ЄДР) у кількості 1 записів:

Запис 1

Найменування юридичної особи та скорочене у разі його наявності:

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "АЛЬТФАТЕР КИЇВ", ТОВ
"АЛЬТФАТЕР КИЇВ"

Ідентифікаційний код юридичної особи:

25280118

Актуальний стан на фактичну дату та час формування:

зареєстровано

Організаційно-правова форма юридичної особи:

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

Центральний чи місцевий орган виконавчої влади, до сфери управління якого належить юридична особа публічного права або який здійснює функції з управління корпоративними правами держави у відповідній юридичній особі:

Відомості відсутні

Місцезнаходження юридичної особи:

Україна, 03151, місто Київ, ПРОСПЕКТ ПОВІТРОФЛОТСЬКИЙ, будинок 72

Види економічної діяльності:

38.11 Збирання безпечних відходів (основний)
77.31 Надання в оренду сільськогосподарських машин і устаткування
81.29 Інші види діяльності із прибирання
46.90 Неспеціалізована оптова торгівля
49.41 Вантажний автомобільний транспорт
38.21 Оброблення та видалення безпечних відходів
38.31 Демонтаж (розбирання) машин і устаткування
38.32 Відновлення відсортованих відходів
39.00 Інша діяльність щодо поводження з відходами

Назви органів управління юридичної особи:

ВИЩИЙ – ЗАГАЛЬНІ ЗБОРИ УЧАСНИКІВ, ВИКОНАВЧИЙ – ДИРЕКТОР



Перелік засновників (учасників) юридичної особи:

ФІРМА "VEOLIA UMWELTSERVICE GMBH" БЕОЛІЯ УМВЕЛЬТСЕРВІС ГМБХ", Країна резидентства: Німеччина, Місцезнаходження: Німеччина, 20097, ГАМБУРГ, ВУЛИЦЯ ХАММЕРБРУК-ШТРАСЕ, 69, Розмір частки засновника (учасника): 2803700,00

Інформація про кінцевого бенефіціарного власника (контролера) юридичної особи, у тому числі відомості про юридичних осіб, через яких здійснюється опосередкований вплив на юридичну особу:

Відсутні особи, які відповідають визначенню "Кінцевий бенефіціарний власник"

Керівник юридичної особи, а також відомості про інших осіб, які можуть вчиняти дії від імені юридичної особи, у тому числі підписувати договори, тощо:

БУТЬКО МИКОЛА ВАСИЛЬОВИЧ - керівник

Розмір статутного (складеного) капіталу (пайового фонду):

2803700,00 грн.

Вид установчого документа:

Відомості відсутні

Дата та номер запису в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань:

Дата державної реєстрації: 05.12.1997, Дата запису: 19.07.2019, Номер запису: 10731450000040719

Дані про відокремлені підрозділи юридичної особи:

Відомості відсутні

Дані про перебування юридичної особи у процесі припинення, у тому числі дані про рішення щодо припинення юридичної особи:

Відомості відсутні

Відомості про комісію з припинення:

Відомості відсутні

Відомості про строк, визначений засновниками (учасниками) юридичної особи, судом або органом, що прийняв рішення про припинення юридичної особи, для заявлення кредитором своїх вимог:

Відомості відсутні

Дані про скасування рішення засновників (учасників) або уповноваженого ними органу щодо припинення юридичної особи:



Відомості відсутні

Дані про перебування юридичної особи у процесі провадження у справі про банкрутство, санації, у тому числі відомості про розпорядника майна, керуючого санацією:

Відомості відсутні

Дані про юридичних осіб, правонаступником яких є зареєстрована юридична особа:

ДОЧІРНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ФІРМА АЛЬТФАТЕР КИЇВ", Код ЄДРПОУ:25280118

Дані про юридичних осіб- правонаступників:

Відомості відсутні

Місце зберігання реєстраційної справи в паперовій формі:

Солом'янська районна в місті Києві державна адміністрація

Дані про надання відомостей з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб- підприємців та громадських формувань:

Витяг про юридичну особу (портал), 20.01.2021 11:20:11, 26326305, Бутько, Микола, Васильович

Витяг про юридичну особу (портал), 21.01.2021 09:49:06, 26332908, Бутько, Микола, Васильович

Витяг про юридичну особу (портал - запит держ.органів), 10.03.2021 16:21:56, 26666616, Єрьоміна, Олена, Сергіївна

Відомості, отримані в порядку інформаційної взаємодії між Єдиним державним реєстром юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань та інформаційними системами державних органів:

05.12.1997, ДЕРЖАВНА СЛУЖБА СТАТИСТИКИ УКРАЇНИ, 37507880

09.12.1997, 406-СП, ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДПС У М.КИЄВІ, ДПІ У СОЛОМ'ЯНСЬКОМУ РАЙОНІ (СОЛОМ'ЯНСЬКИЙ РАЙОН М.КИЄВА), 44116011, (дані про взяття на облік як платника податків)

10.03.1998, 04-05377, ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДПС У М.КИЄВІ, ДПІ У СОЛОМ'ЯНСЬКОМУ РАЙОНІ (СОЛОМ'ЯНСЬКИЙ РАЙОН М.КИЄВА), 44116011, 12, (дані про взяття на облік як платника єдиного внеску)

Дані про хронологію реєстраційних дій:

Державна реєстрація створення юридичної особи в результаті перетворення, 19.07.2019 17:40:49, 10731450000040719, Іванова Г.В., Приватний нотаріус Іванова Г.В.

Виправлення помилок, 22.07.2019 12:45:07, 10737770001040719, Іванова Г.В., Приватний нотаріус Іванова Г.В.



Виправлення помилок, 23.07.2019 11:25:47, 10737770002040719, Іванова Г.В., Приватний нотаріус Іванова Г.В.

Виправлення помилок, 24.07.2019 12:39:09, 10737770003040719, Іванова Г.В., Приватний нотаріус Іванова Г.В.

Виправлення помилок, 24.07.2019 12:40:41, 10737770004040719, Іванова Г.В., Приватний нотаріус Іванова Г.В.

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 09.10.2021 21:11:56, 1000731070005040719, Зміна кінцевого бенефіціарного власника (контролера) або зміна відомостей про кінцевого бенефіціарного власника (контролера)., Білоус А.А., Приватний нотаріус Білоус А.А.

Виправлення помилок, 09.10.2021 21:13:22, 1000737770006040719, Білоус А.А., Приватний нотаріус Білоус А.А.

Інформація для здійснення зв'язку:

+38(044)-249-95-17, +38(044)-501-59-14, +38(044)-501-59-13

Дата та час формування витягу:

09.02.2022 11:57:04

Єдиний державний реєстр юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань знаходиться у стані формування. Інформація про юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань та зареєстрованих до 01.07.2004 та не включених до Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань отримується в органі виконавчої влади, в якому проводилась державна реєстрація.



ДОГОВІР № 04-01/16
оренди нежилых приміщень та прилеглої території

м. Київ

«04» січня 2016 р.

Юридична особа за законодавством України **ПЗ ПАТ «Вторкольормет»**, що має статус платника податку на загальних підставах передбачених Розділом 3 Податкового Кодексу України, надалі - Орендодавець, в особі директора Сегеди Б.Я., який діє на підставі Статуту, з одного боку, та юридична особа за законодавством України **Дочірнє підприємство «Фірма Альфатер Київ»**, що має статус платника податку на загальних підставах передбачених Розділом 3 Податкового Кодексу України, надалі – Орендар, в особі директора Мартиняка Ростислава Ігоровича, що діє на підставі Статуту з другого боку, які в подальшому разом іменуються "Сторони", а кожна окремо - "Сторона", уклали цей Договір про наступне:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. Орендодавець передає, а Орендар приймає в строкове платне користування нежилі приміщення та відкритий майданчик загальною площею 1450 кв.м. розташовані за адресою: м. Київ, вул. Бакуніна, 3 (далі – майно) згідно Акту прийому – передачі майна (Додаток №1) та схеми майна (Додаток №2), що є невід'ємною частиною цього Договору, для використання під виробничі потреби.

1.2. Балансова вартість приміщення, що орендується складає 201 425,42 грн.

1.3. Приміщення передається в оренду з метою здійснення Орендарем діяльності, передбаченої його Статутом та використовується ним на умовах цього Договору.

1.4. Амортизаційні відрахування використовуються відповідно до діючого законодавства України.

2. УМОВИ ПЕРЕДАЧІ ТА ПОВЕРНЕННЯ ОРЕНДОВАНОГО ПРИМІЩЕННЯ

2.1. Орендар вступає у строкове платне користування приміщенням лише після підписання Сторонами цього Договору схеми та акту приймання-передачі майна.

2.2. Передача майна в оренду не тягне за собою виникнення в Орендаря права власності на це приміщення. Власником приміщення залишається Орендодавець, а Орендар користується ним протягом строку оренди.

2.3. У разі припинення дії цього Договору майно повертається Орендарем Орендодавцю аналогічно порядку, встановленому при передачі приміщення.

Приміщення вважається поверненим Орендодавцю з моменту підписання Сторонами акту приймання-передачі.

2.4. Майно передається за Актом приймання – передачі, який Сторони підписують протягом 10-ти (десяти) календарних днів з дня підписання цього Договору або з дня припинення дії цього Договору. Обов'язок по складанню та передачі акту приймання-передачі для підписання покладається на сторону, яка передає приміщення іншій стороні Договору.

2.5. При відмові від підписання Акта приймання-передачі та ненаданні письмового обґрунтування такої відмови однією із Сторін у строки встановлені п. 2.4 Договору, акт приймання – передачі вважається підписаним, а приміщення поверненим та/або отриманим.

3. ОРЕНДНА ПЛАТА

3.1. За користування майном Орендар сплачує Орендодавцю щомісячно по договірній ціні за базовий місяць 27 500 грн. 00 коп. (двадцять сім тисяч п'ятсот грн. 00 коп.), ПДВ 5 500грн. 00 коп. (п'ять тисяч п'ятсот гривні 00 коп.), загальна сума становить **33 000 грн. 00 коп. (тридцять три тисячі гривень 00 коп.)**.

3.2. Зобов'язання Орендаря по оплаті оренди забезпечуються у вигляді авансової оплати у розмірі не менше ніж плата за два місяці. Авансовий платіж, який Орендар зобов'язаний здійснити протягом 3-х календарних днів з дати підписання цього Договору, зарховується Орендодавцем як плата за оренду за перший та останній місяці оренди.

3.3. Орендар незалежно від наслідків своєї діяльності, зобов'язується своєчасно та у повному обсязі проводити оплату за оренду майна шляхом щомісячних перерахувань на розрахунковий рахунок Орендодавця **не пізніше 15 (п'ятнадцятого) числа** поточного місяця за попередній місяць на підставі рахунку – фактури та підписаних актів виконаних робіт (наданих послуг) за попередній термін.

Плата за оренду вноситься Орендарем починаючи з моменту передачі майна в оренду – дати підписання Сторонами акту приймання-передачі, до його повернення з оренди – дати підписання Сторонами акту приймання - передачі.

3.4. Розмір плати за оренду може переглядатись на вимогу однієї із сторін у разі зміни методики її розрахунку, змін централізованих цін і тарифів (у т.ч. вільних), та в інших випадках, передбачених чинним законодавством України, за домовленістю сторін, але не частіше одного разу на рік. Зміни оформлюються окремими додатковими угодами.

3.5. Надлишкова сума плати за оренду, що надійшла, підлягає заліку в рахунок наступних платежів.

3.6. Вартість електроенергії (активної, реактивної та втрат електроенергії в трансформаторі), та компенсація 10% від кількості спожитої електроенергії на обслуговування електричних мереж та вартість водопостачання і водовідведення не входить до складу орендної плати та сплачується Орендарем окремо, в 5-ти денний термін від дати отримання Орендарем рахунку – фактури та підписаних актів виконаних робіт (наданих послуг) Орендодавцем, по цінах та тарифах, діючим для Орендодавця у відповідний період.

3.7. Для підрахунку кількості спожитої Орендарем електроенергії Орендар купує і встановлює, під контролем спеціалістів Орендодавця, електролічильник за власний рахунок, без послідувочої компенсації цих витрат Орендодавцем, в 3-х денний термін від дати підписання акту прийому-передачі приміщення. При цьому електролічильник є власністю Орендаря.

3.8. Для підрахунку кількості спожитої Орендарем води Орендар купує і встановлює, під контролем спеціалістів Орендодавця, лічильник води за власний рахунок, без послідувочої компенсації цих витрат Орендодавцем, в 3-х денний термін від дати підписання акту прийому-передачі приміщення. При цьому лічильник води є власністю Орендаря.

4. ОBOB'ЯЗКИ OPEHДAPЯ

Орендар зобов'язується

4.1. Використовувати майно відповідно до його призначення, умов цього Договору та вимог чинного законодавства України, з відповідним погодженням із службами пожежної безпеки та санепідемстанції.

4.2. Своєчасно та у повному обсязі вносити плату за оренду, електроенергію та водопостачання і водовідведення. На вимогу Орендодавця проводити звіряння взаєморозрахунків з оформленням результатів у формі відповідних актів.

4.3. Забезпечити збереження майна, запобігати його пошкодженню і псуванню, здійснювати заходи протипожежної безпеки.

4.4. Підтримувати орендоване майно в стані не гіршому ніж на момент передачі його в орендне користування з урахуванням його фізичного нормального зносу.

4.5. При використанні майна забезпечити виконання вимог законодавства України щодо пожежної безпеки, охорони праці, санітарно-епідеміологічних і екологічних норм, виконання діючого закону України про охорону навколишнього природного середовища тощо.

Виконувати вимоги пожежних інспекцій шляхом встановлення додаткових пристроїв пожежогасіння, а саме, вогнегасників, топорів, боєвіків, ломів, відер, емкостей для піску та води.

Виконувати вимоги Головного санітарного лікаря Солом'янського району м. Києва.

4.6. В разі проведення електротехнічних робіт при встановленні всіх без виключення приладів, які споживають електроенергію Орендар зобов'язаний виготовити спільно з відповідним представником Орендодавця та з залученням спеціалізованої організації схему їх підключення до електромережі Орендодавця.

4.7. Орендар зобов'язаний монтаж електрообладнання та електромереж виконувати силами спеціалізованої організації, яка має ліцензію, за власний рахунок, без послідувочої компенсації Орендодавцем.

4.8. Електромережі та електрообладнання, які Орендар вводить в експлуатацію, повинні бути піддані приймально - здаточним випробуванням спеціалізованою організацією, згідно чинним правилам і нормам.

4.9. Орендар зобов'язаний протягом 5-ти днів після підписання Договору, згідно з вимогами ПТЕУП та ПБЕУП, провести за власний рахунок, без послідувочої компенсації Орендодавцем з залученням спеціалізованих організацій, необхідні заміри опору ізоляції та силового обладнання тих електричних мереж, які використовуються Орендарем. В разі необхідності Орендар зобов'язаний провести заміну такої електропроводки за власний рахунок без послідувочої компенсації Орендодавцем.

4.10. Орендар несе персонально повну відповідальність за виконання і дотримання вимог протипожежної безпеки та електробезпеки в орендованих приміщеннях.

4.11. У разі припинення або розірвання Договору повернути Орендодавцеві майно у належному стані, не гіршому ніж на момент передачі його в оренду, з врахуванням нормального фізичного зносу. Відшкодувати Орендодавцеві збитки у разі погіршення стану або втрати (повної або часткової) майна з вини Орендаря на підставі оцінки згідно фотоматеріалів на період надання майна в орендне користування.

4.12. Забезпечити безперешкодний доступ до приміщення представників Орендодавця або інших, визначених осіб для здійснення контролю за належним використанням приміщення та в інших випадках, обумовлених ремонтом, усуненням пошкоджень приміщення, тощо за попереднім узгодженням з Орендарем.

4.13. Орендар не відповідає по зобов'язаннях Орендодавця.

4.14. Орендар не має права передавати зобов'язання по Договору третім особам, а також повністю або частково здавати орендоване майно в суборенду.

5. ПРАВА ОРЕНДАРЯ

Орендар має право:

5.1. Використовувати орендоване майно Орендодавця відповідно до його призначення та умов цього Договору.

5.2. Самостійно розподіляти доходи, отримані в результаті використання майна.

5.3. Вносити плату за оренду майна наперед, за будь-який період, в межах строку дії цього Договору. Зарахування такого платежу здійснюється відповідно до п.3.6.цього Договору.

6. ОBOB'ЯЗКИ ОРЕНДОДАВЦЯ

Орендодавець зобов'язується:

6.1. Передати Орендарю майно згідно з цим Договором по акту приймання-передачі майна та схемі.

6.2. Не вчиняти дій, які б перешкождали Орендарю користуватися майном на умовах цього Договору з врахуванням особливостей внутрішнього розпорядку Орендодавця.

6.3. Забезпечити доступ в орендовані приміщення (територію) персоналу Орендаря, відвідувачів до нього та заїзд техніки Орендаря.

6.4. Орендодавець не відповідає по зобов'язаннях Орендаря.

7. ПРАВА ОРЕНДОДАВЦЯ

Орендодавець має право:

7.1. Контролювати наявність, стан, напрями та ефективність використання майна, переданого в оренду за цим Договором.

7.2. Виступати з ініціативою щодо внесення змін до цього Договору або його розірвання в разі погіршення стану майна внаслідок невиконання або неналежного виконання умов цього Договору, що письмово (документально) підтверджено Орендарем та Орендодавцем.

8. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ І ВИРІШЕННЯ СПОРІВ ЗА ДОГОВОРОМ.

8.1. Жодна сторона цього Договору не несе відповідальність за зобов'язаннями іншої, які виникли поза межами дії цього Договору.

8.2. За невиконання або неналежне виконання зобов'язань за цим Договором Сторони несуть відповідальність згідно з чинним законодавством України та умовами цього Договору.

8.3. Спори, що виникають за цим Договором або в зв'язку з ним та не вирішені шляхом переговорів, передаються для вирішення до Господарського суду міста Києва.

8.4. У разі не виконання Орендарем умов п.3.3 та п. 3.6 цього Договору:

- Орендар зобов'язаний сплатити на користь Орендодавця пеню у розмірі подвійної облікової ставки Національного банку України від простроченої суми за час прострочення.

9. ІНШІ УМОВИ

9.1. Орендодавець має право в односторонньому порядку достроково розірвати цей Договір в наступних випадках:

- передачі Орендарем приміщення третім особам;
- суттєвого погіршення стану приміщення внаслідок невиконання або неналежного виконання умов цього Договору;
- якщо Орендар не вносить орендну плату та/або плату за електроенергію протягом 3 (трьох) місяців підряд.

9.2. Про дострокове розірвання цього Договору Орендодавець письмово повідомляє Орендаря не менше ніж за 60 календарних днів, з яких 20 днів відводиться на демонтаж та вивезення обладнання Орендаря, з підписанням додаткової угоди про термін звільнення об'єкту (повернення майна).

9.3. Орендодавець є платником податку на прибуток на загальних підставах.

Орендар є платником податку на прибуток на загальних підставах.

9.4. Орендар має право відмовитись від договору без пояснення причин письмово повідомивши Орендодавця не менш ніж за один місяць до бажаної дати припинення договору. В такому разі договір припиняється через один місяць з дня отримання Орендодавцем такого письмового повідомлення, якщо інша дата припинення не узгоджена сторонами.

9.5. Що до благоустрою та в залежності від виробничих потреб Орендар має право виконувати ремонтно – будівельні, електромонтажні, сантехнічномонтажні роботи орендованих приміщень та орендованої прилеглої території на умовах цього Договору, інших умовах узгоджених з Орендодавцем.

9.6. Сторони домовились, що орендна плата за перший місяць не сплачується а використовується Орендарем для поліпшення орендованого майна яке залишиться у власності Орендодавця в разі закінчення (розірвання) цього Договору.

10. СТРОК ЧИННОСТІ, УМОВИ ЗМІНИ ТА ПРИПИНЕННЯ ДОГОВОРУ

10.1. Цей Договір діє з 04 січня 2016 року по 31 грудня 2018 року включно.

10.2. Умови цього Договору зберігають силу протягом всього терміну його дії, в тому числі у випадках, коли після його укладення законодавством встановлено правила, що погіршують становище Орендаря, а в частині зобов'язань Орендаря щодо плати за оренду, електроенергію, водопостачання і водовідведення – до повного виконання зобов'язань.

10.3. Цей договір може бути розірваний або його умови можуть бути змінені на вимогу однієї із Сторін. Про намір розірвати або змінити умови цього Договору Сторона – ініціатор повідомляє іншу Сторону письмово. Сторона, яка отримала таку пропозицію, зобов'язана протягом 30 календарних днів, з дня її отримання, розглянути таку пропозицію. Якщо Сторони протягом 30 календарних днів не дійшли згоди щодо

розірвання або зміни умов цього Договору, то спір вирішується в порядку передбаченому чинним законодавством України, якщо інше не передбачено цим договором.

10.4. Одностороння відмова від виконання Договору не допускається. Одностороння відмова від договору та внесення змін в односторонньому порядку не допускається, за винятком підстав, передбачених цим Договором.

10.5. У випадку припинення дії або розірвання цього Договору Сторони зобов'язуються протягом трьох банківських днів скласти акт звірки та здійснити відповідні розрахунки у випадку наявності між ними заборгованості.

10.6. Дія цього Договору припиняється та Орендар має право без перешкод з боку Орендодавця вивезти належне йому майно при підписанні Сторонами акту прийому-передачі приміщення.

10.7. У разі припинення або розірвання Договору:

- поліпшення приміщення, здійснені Орендарем за рахунок власних коштів та за наявності письмової згоди Орендодавця і які можна відокремити від приміщення, не завдаючи йому шкоди, є власністю Орендаря, а невідокремлені поліпшення та/або ті, які здійснені без письмової згоди Орендодавця - власністю Орендодавця.

10.8. У разі відсутності заяви однієї із сторін про припинення або зміну цього Договору врученої не менш ніж за один місяць до закінчення строку його чинності цей, Договір вважається продовженим на той самий термін і на тих самих умовах, які були передбачені цим Договором.

10.9. Дія цього Договору припиняється у наступних випадках:

- закінчення строку, на який його було укладено;
- за згодою Сторін;
- достроково у випадку загибелі об'єкта оренди;
- достроково у інших випадках в порядку передбачених цим договором та чинним законодавством України;

10.10. Взаємовідносини Сторін, не врегульовані цим Договором, регулюються чинним законодавством України.

10.11. Цей Договір укладено українською мовою у 2-х (двох) примірниках, кожен з яких має однакову юридичну силу, по одному для кожної сторони.

11. ПЛАТІЖНІ ТА ПОШТОВІ РЕКВІЗИТИ СТОРІН

11.1. У разі зміни платіжних та/або поштових реквізитів Сторони у триденний строк повідомляють письмово одна одну.

12. ДОДАТКИ

Додатки до цього Договору є його невід'ємною і складовою частиною.

Орендодавець:

ПЗ ПАТ „Вторкольтормет”

03061, м.Київ, вул.Бакуніна, 3

р/р 260061783

в АТ "КІБ" м. Київ

МФО 322540

ЄДРПОУ 00195943

Св-во платника ПДВ № 100338133

ПІН 001959426076

Тел. 404-74-40, факс 408-42-44

Директор



Сегеда Б.Я.

Орендар:

ДП „Фірма Альтфатер Київ”,

03151, м.Київ, пр-т Повітрофлотський, 72

(для листів – 03151, м.Київ, а/с 47)

р/р 26000301897

Банк: Філія-голове управління по м. Києву та Київськ обл. ВАТ «Ощадбанк»

МФО 322669

р/р 26002007688001

Банк: ПАТ «КРЕДІ АГРІКОЛЬ БАНК»

МФО: 300614

Код ЄДРПОУ 25280118

Код платника ПДВ 252801126581

Свідоцтво № 36120247

Тел./факс 249-95-49, 304-59-13(14)

Директор



Мартиняк Р.І.

Додаток №1
до договору оренди № 04-01/16
від 04 січня 2016 р.

А К Т
приймання – передачі
нежилих приміщень та відкритого майданчику прилеглої території

до договору оренди № 04-01/16 від 04 січень 2016 р.

м. Київ

від 04 січень 2016 р.

Юридична особа за законодавством України **ПЗ ПАТ «Вторкольормет»**, що має статус платника податку на загальних підставах передбачених Розділом 3 Податкового Кодексу України, надалі - Орендодавець, в особі директора Сегеди Б.Я., який діє на підставі Статуту, з одного боку, та юридична особа за законодавством України **Дочірнє підприємство «Фірма Альтфатер Київ»**, що має статус платника податку на загальних підставах передбачених Розділом 3 Податкового Кодексу України, надалі – Орендар, в особі директора Мартиняка Ростислава Ігоровича, що діє на підставі Статуту з другого боку, які в подальшому разом іменуються "Сторони", а кожна окремо - "Сторона", склали цей акт приймання – передачі майна (надалі - Акт) до договору оренди нежилих приміщень та прилеглої території № 04-01/16 від «04» січня 2016 р. (надалі – Договору) про наведене нижче:

1. 04 січня 2016 р. Орендодавець передав, а Орендар прийняв в строкове платне використання під виробничі потреби нежилі приміщення та відкритий майданчик прилеглої території загальною площею 1450 кв.м. розташовані за адресою: м. Київ, вул. Бакуніна, 3:

- нежилі приміщення площею 1100 кв.м.;
- відкритий майданчик прилеглої території площею 350 кв.м.;

Сторони одна до одної претензій не мають.

Акт складено в 2-х примірниках, що мають однакову юридичну силу, по одному для кожної із Сторін.

Підписи Сторін:

ОРЕНДОДАВЕЦЬ
ПЗ ПАТ «Вторкольормет»
Директор



ОРЕНДАР
ДП «Фірма Альтфатер Київ»
Директор



Додаткова угода №4-01/09-2020
До Договору №04-01/16 від 04.01.2016 р

оренди нежилых приміщень та прилеглої території

м. Київ

01 вересня 2020 р.

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ВТОРКОЛЬОРМЕТ", Ідентифікаційний код юридичної особи 00195943, Місцезнаходження юридичної особи: 03061, м. Київ, вул. Бакуніна, буд. 3, в особі директора Крикуна Євгенія Олександровича, який діє на підставі Статуту (надалі - Орендодавець), з однієї сторони, та

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "АЛЬТФАТЕР КИЇВ", Ідентифікаційний код юридичної особи 25280118, Місцезнаходження юридичної особи: 03151, м. Київ, пр-т Повітрофлотський, буд. 72, в особі директора Бутька Миколи Васильовича (надалі - Орендар), з іншої сторони, надалі разом по тексту - Сторони, діючи добровільно і перебуваючи при здоровому розумі та ясній пам'яті, розуміючи значення своїх дій, попередньо ознайомлені з приписами цивільного, господарського, законодавства України, що регулюють укладену нами додаткову угоду (зокрема, з вимогами щодо недійсності), уклали дану угоду про наступне:

1. З дати підписання цієї угоди, збільшити розмір орендного користування збільшеним орендованим майном, у зв'язку з чим п. 1.1. Договору №04-01/16 від 04.01.2016 р., викласти в наступній редакції:
«Орендодавець передає, а Орендар приймає в строкове платне користування нежилі приміщення площею 1332,90 кв.м, та відкритий майданчик загальною площею 900 кв.м.: будівля (літ. З) всі приміщення, крім №№ 19-22, площею 1320,0 кв.м, прохідну №2 (літ. Т) – 12,9 кв.м, а також прилеглу територію площею 900 кв.м розташовані за адресою: м. Київ, вул. Бакуніна, 3 (далі – майно) згідно Акту прийому – передачі майна (Додаток №1), що є невід'ємною частиною цього Договору, для використання під виробничі потреби.»
2. З дати підписання цієї угоди, згідно Акту приймання – передачі майна (додаток №1 до цієї Д/У), збільшити з 01 жовтня 2020 р. розмір орендної плати за користування орендованим майном, у зв'язку з чим п. 3.1. Договору №04-01/16 від 04.01.2016 р., викласти в наступній редакції:
«За користування приміщеннями Орендар сплачує Орендодавцю щомісячно по договірній ціні за базовий місяць 54 750 грн. 00 коп. (п'ятдесят чотири тисяч сімсот п'ятдесят грн. 00 коп.), ПДВ 10 950 грн. 00 коп. (десять тисяч дев'ятсот п'ятдесят грн. 00 коп.), загальна сума становить 65 700 грн. 00 коп. (шістдесят п'ять тисяч сімсот грн. 00 коп.).»
3. Договір №04-01/16 від 04.01.2016 р. є пролонгованим до 30.12.2023 р.

4. Всі інші умови Договору №04-01/16 від 04.01.2016 р., залишаються незмінними і Сторони підтверджують по них свої зобов'язання.

Реквізити та підписи сторін

Орендодавець:

ПрАТ „Вторкольормет”
03061, м.Київ, вул.Бакуніна, 3
IBAN-UA16 322540 0000026003102000783
в ПАТ "КІВ" м. Київ
МФО 322540
ЄДРПОУ 00195943
Св-во платника ПДВ № 100338133
ПІН 001959426076
Тел./факс 404 – 74 – 40

Директор



Крикун Є. О.

Орендар:

ТОВ "Альтфатер Київ",
03151, м.Київ, пр-т Повітрофлотський.72
(для листів – 03151, м.Київ, а/с 47)
Банк: Філія-голове управління по м. Києву та
Київській обл. АТ «Ощадбанк»
МФО 322669
IBAN-UA383226690000026009300789111
Код ЄДРПОУ 25280118
Код платника ПДВ 252801126581
Свідоцтво № 36120247
Тел./факс 249-95-17, 501-59-13(14)

Директор



Буцько М.В.

A handwritten signature in blue ink is located at the bottom right of the page.

Додаток №1
до Д/У № 4-01/09-2020 від 01 вересня 2020 р.
договору оренди №04-01/16
від 04 січня 2016 р.

А К Т
приймання – передачі
нежилих приміщень та відкритого майданчику прилеглої території
до Д/У №4-01/09-2020 р. договору оренди № 04-01/16 від 04 січня 2016 р.

м. Київ

від 01 жовтня 2020 р.

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ВТОРКОЛЬОРМЕТ", Ідентифікаційний код юридичної особи 00195943, Місцезнаходження юридичної особи: 03061, м. Київ, вул. Бакуніна, буд. 3, в особі директора Крикуна Євгенія Олександровича, який діє на підставі Статуту (надалі - Орендодавець), з однієї сторони, та ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "АЛЬТФАТЕР", Ідентифікаційний код юридичної особи 25280118, Місцезнаходження юридичної особи: 03151, м. Київ, пр-т Повітрофлотський, буд. 72, в особі директора Бутька Миколи Васильовича (надалі - Орендар), з іншої сторони, надалі разом по тексту - Сторони, а кожна окремо - "Сторона", склали цей акт приймання – передачі майна (надалі - Акт) до договору оренди нежилих приміщень та прилеглої території № 04-01/16 від 04 січня 2016 р. (надалі – Договору) про наведене нижче:

1. 01 жовтня 2020 р. Орендодавець передав, а Орендар прийняв в строкове платне використання під виробничі потреби нежилі приміщення та відкритий майданчик прилеглої території розташовані за адресою: м. Київ, вул. Бакуніна, 3:

- нежилі приміщення площею будівлі літ. З – 1320,0 кв.м.;
- нежилі приміщення площею будівлі літ. Т – 12,9 кв.м.;
- відкритий майданчик прилеглої території площею 900 кв.м.

Сторони одна до одної претензій не мають.

Акт складено в 2-х примірниках, що мають однакову юридичну силу, по одному для кожної із Сторін.

Підписи Сторін:

ОРЕНДОДАВЕЦЬ
ПрАТ «Вторколормет»
Директор

Є.О. Крикун

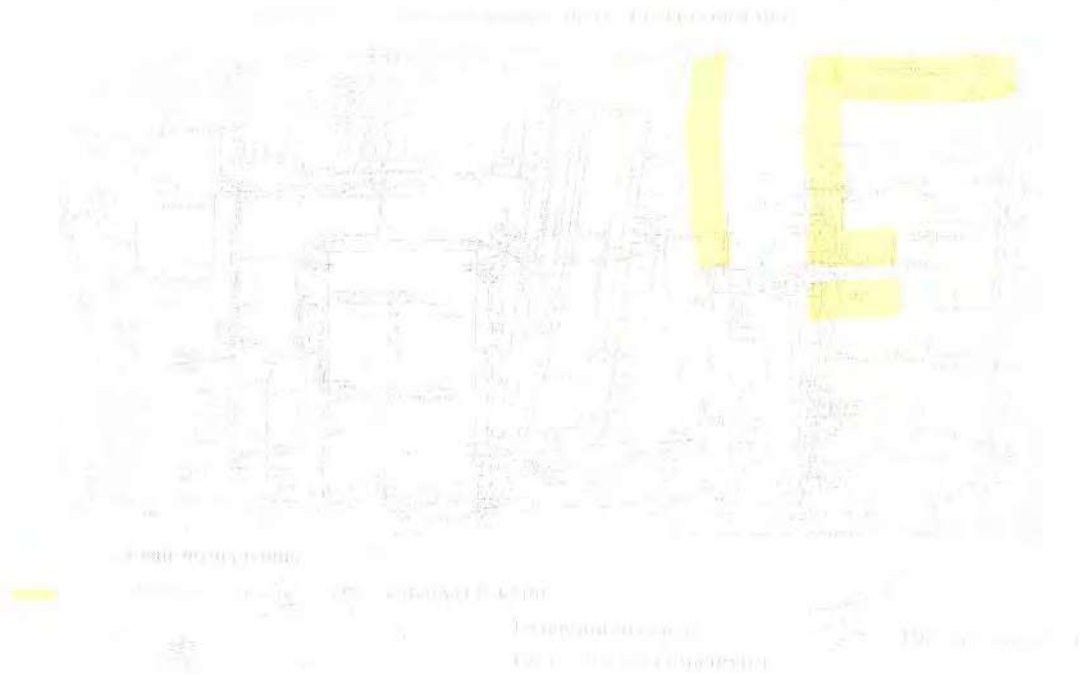
ОРЕНДАР
ТОВ «Альтфатер»
Директор

М.В.Бутько



Додаток №2
до Д/У №4-01/09-2020 від 01 вересня 2020 р.
до договору оренди № 04-01/16
від 04 січня 2016 р.

СХЕМА
відкритого майданчику прилеглої території, що передаються в строкове платне використання



Схему складено в 2-х примірниках, що мають однакову юридичну силу, по одному для кожної із Сторін.

Підписи Сторін:

ОРЕНДОДАВЕЦЬ

ПрАТ «Вторгальбермет»

Директор



Є.О. Крикун

ОРЕНДАР

ТОВ «Альтрастер»

Директор



М.В.Буцько

43

Додаткова угода №5-01/04-21
До Договору №04-01/16 від 04.01.2016 р.

м. Київ

01 квітня 2021 р.

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ВТОРКОЛЬОРМЕТ", Ідентифікаційний код юридичної особи 00195943, Місцезнаходження юридичної особи: 03061, м. Київ, вул. Бакуніна, буд. 3, в особі директора Крикуна Євгенія Олександровича, який діє на підставі Статуту (надалі - **Орендодавець**), з однієї сторони, та

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "АЛЬТФАТЕР КИЇВ", Ідентифікаційний код юридичної особи 25280118, Місцезнаходження юридичної особи: 03151, м. Київ, пр-т Повітрофлотський, буд. 72, в особі директора Бутька Миколая Васильовича (надалі - **Орендар**), з іншої сторони, надалі разом по тексту - Сторони, діючи добровільно і перебуваючи при здоровому розумі та ясній пам'яті, розуміючи значення своїх дій, попередньо ознайомлені з приписами цивільного, господарського, законодавства України, що регулюють укладену нами додаткову угоду (зокрема, з вимогами щодо недійсності), уклали дану угоду про наступне:

1. З дати підписання цієї угоди, збільшити з 01 квітня 2021 р. розмір орендної плати за користування нежилых приміщень та прилеглої території, у зв'язку з чим п. 3.1. Договору №04-01/16 від 04.01.2016 р., викласти в наступній редакції:
«За користування оренди нежилых приміщень та прилеглої території Орендар сплачує Орендодавцю з квітня 2021 р., по договірній ціні, суму у розмірі 84 600,00 гривень з ПДВ».
2. Договір №04-01/16 від 04.01.2016 р. є пролонгованим до 30.12.2024 р.
3. Всі інші умови Договору №04-01/16 від 04.01.2016 р., залишаються незмінними і Сторони підтверджують по них свої зобов'язання.

Реквізити та підписи сторін

Орендодавець:

ПрАТ „Вторкольормет”
03061, м.Київ, вул.Бакуніна, 3
ІВАН-UA16322540 0000026003102000783
в ПАТ "КІБ" м. Київ
МФО 322540
ЄДРПОУ 00195943
Св-во платника ПДВ № 100338133
ІПН 001959426076
Тел./факс 404 – 74 – 40

Орендар:

ТОВ “Альтфатер Київ”,
03151, м.Київ, пр-т Повітрофлотський,72
(для листів – 03151, м.Київ, а/с 47)
Банк: Філія-головне управління по м.
Києву та Київській обл. АТ «Ощадбанк»
МФО 322669
ІВАН-UA383226690000026009300789111
Код ЄДРПОУ 25280118
Код платника ПДВ 252801126581
Свідоцтво № 36120247
Тел./факс 249-95-17, 501-59-13(14)

Директор



Крикун Є. О.

Директор



Бутько М.В.

**Відомості
про наявність власних або орендованих виробничих площ,
необхідних для провадження господарської діяльності**

Планована діяльність: Функціонування дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» за адресою: 03061, м. Київ, вул. Бакуніна, 3

Реєстраційний номер справи в реєстрі ОВД: 2023111011299

Майданчик дільниці обліку і перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» розташований в Солом'янському районі м. Києва по вул. Бакуніна, 3.

Виробничі потужності розміщуються на території, орендованій у ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ», яка складається з:

- нежитлових приміщень будівлі (літ. З) площею 1320 м²;
- прохідної № 2 (літ. Т) площею 12,9 м²;
- відкритого майданчику прилеглої території площею 900 м².

На території промислового майданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» по вул. Бакуніна, 3, в м. Київ розташовані:

- прохідна;
- адміністративно-побутові приміщення у складі: офісу, кімнати приймання їжі та побутових приміщень з санвузлом і душовою;
- цех сортування вторсировини - виробничі приміщення, в якому розміщений майданчик для прийому відходів та комплекс обладнання у складі:
 - приймальний бункер для завантаження сміття з армованою стрічкою (2 од.);
 - завантажувальний стрічковий конвеєр (похилий);
 - сепаратор барабанного типу (сито 80 мм) для дрібної фракції;
 - сортувальна кабіна з сортувальним транспортером на 16 робочих місць;
 - перфоратор ПЕТ;
 - стрічковий магнітний сепаратор;
 - похилий конвеєр відходів від сепаратора;
 - горизонтальний транспортер відходів від сортувальної кабіни;
 - сітчасті контейнери для вторсировини на колесах (15 од.);
 - приймально-подаючий транспортер подачі вторсировини на прес;
 - прес для вторсировини;
 - ваги.

Директор ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»

М.П.



Микола БУТЬКО



**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ
БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ**

вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,
e-mail: info@dpss.gov.ua



М.П.

**ВИСНОВОК
державної санітарно-епідеміологічної експертизи**

від 27.09. 2023 р. № 12.2-18-4/ 16702

Об'єкт експертизи: **Матеріали обґрунтування встановлення розміру санітарно-захисної зони ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» за адресою: м. Київ, вул. Бакуніна, 3**

код за ДКПП: -

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи: **організація санітарно-захисної зони; умови функціонування підприємства**

Розробник: **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «АЕРО-ЕКОЛОГІЯ»**, Україна, 02002, м. Київ, вул. Євгена Сверстюка, буд. 17, офіс 610. Тел.: +38(096) 780 0 880. E-mail: aero-ecologiya@ukr.net. Код за ЄДРПОУ: 43184316

(адреса, місце знаходження, телефон, факс, E-mail, WWW, код за ЄДРПОУ)

Заявник експертизи: **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»**, Юр. адреса: Україна, 03151, м. Київ, проспект Повітрофлотський, буд. 72. Тел.: +38(044) 501 59 13. E-mail: ua.kyiv.all.groups@veolia.com. Код за ЄДРПОУ: 25280118

(адреса, місце знаходження, телефон, факс, E-mail, WWW, код за ЄДРПОУ)

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи матеріали обґрунтування встановлення розміру санітарно-захисної зони ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» за адресою: м. Київ, вул. Бакуніна, 3 (проектна потужність комплексу із сортування відходів - від 15 до 30 тис. т/рік) відповідають вимогам діючого санітарного законодавства України і можуть бути погоджені (затверджені)

Висновок дійсний: Без обмеження до внесення змін у технологію виробництва, що призводять до підвищення виробничої потужності, зміни (збільшення) кількісних та якісних характеристик викидів шкідливих речовин в атмосферне повітря та акустичного впливу

При внесенні змін до нормативного документа щодо сфери застосування, умов застосування об'єкта експертизи даний висновок втрачає силу

Комісія для проведення державної санітарно-епідеміологічної експертизи в особливо складних випадках щодо встановлення та зміни розмірів санітарно-захисних зон ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМН України». 02094, м. Київ, вул. Попудренка, 50, тел.: (044) 292 14 25

Протокол експертизи № 1284 від 25.09.2023 року (додається)

Голова комісії



Н.С. Полька

Комісія для проведення державної санітарно-епідеміологічної експертизи в особливо складних випадках щодо встановлення та зміни розмірів санітарно-захисних зон

02094, м. Київ, вул. Попудренка, 50. Тел.: (044) 292 14 25

Протокол державної санітарно-епідеміологічної експертизи

№ 1284 від 25.09.2023 р.

Нами, комісією для проведення державної санітарно-епідеміологічної експертизи в особливо складних випадках щодо встановлення та зміни розмірів санітарно-захисних зон у складі: голови комісії Польки Н.С., секретаря комісії Могильного С.М. та члена комісії Станкевича В.В. (виконавця експертизи), проведена державна санітарно-епідеміологічна експертиза:

Матеріали обґрунтування встановлення розміру санітарно-захисної зони ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» за адресою: м. Київ, вул. Бакуніна, 3

(об'єкт експертизи, виготовлений у відповідності ТУ, ДСТУ, ГОСТ)

Організація санітарно-захисної зони; умови функціонування підприємства

(сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи)

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «АЕРО-ЕКОЛОГІЯ». Україна, 02002, м. Київ, вул. Євгена Сверстюка, буд. 17, офіс 610. Тел.: +38(096) 780 0 880. E-mail: aero-ecologiya@ukr.net. Код за ЄДРПОУ: 43184316

(країна, розробник, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW, код за ЄДРПОУ)

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ». Юр. адреса: Україна, 03151, м. Київ, проспект Повітрофлотський, буд. 72. Тел.: +38(044) 501 59 13. E-mail: ua.kyiv.all.groups@veolia.com. Код за ЄДРПОУ: 25280118

(заявник експертизи, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW, код за ЄДРПОУ)

В ході проведення експертизи розглянуто заяву від 12.09.2023 р. № СЕС-15821.

Результати робіт для потреб державної санітарно-епідеміологічної експертизи, що були проведені за листом-направленням Держпродспоживслужби від 22.09.2023 р. № 12.2-6/20458.

Були розглянуті документи:

- матеріали обґрунтування встановлення розміру санітарно-захисної зони ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» за адресою: м. Київ, вул. Бакуніна, 3;
- договір оренди нежитлових приміщень та прилеглої території від 04.01.2016 р. № 04-01/16 з ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ»;
- додаткові угоди від 01.09.2020 р. № 4-01/09-2020, від 01.04.2021 р. № 5-01/04-21 з ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ»;
- сертифікат ISO 9001:2015 № UA230483, наданий 08.02.2016 р. Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch;
- довідка ЦГО ім. Б. Срезневського від 13.09.2023 р. № 991-002-1551/991-143/06-244 про метеорологічні характеристики;
- довідка ЦГО ім. Б. Срезневського від 13.09.2023 р. № 991-002-1551/991-143/06-244 про фонові концентрації м. Київ;
- витяг з офіційного реєстру Екосистеми Міндовкілля від 08.09.2023 «Величини фонових концентрацій забруднюючих речовин» (сформований відповідно до ст.10 Закону України «Про доступ до публічної інформації»);
- договір оренди від 02.01.2023 р. № 57А, додаткова угода № 1 від 02.01.2023 з ПрАТ «САТП-0904» (оренда приміщення під майстерню а/м за адресою: 03151, м. Київ, просп. Повітрофлотський, буд. 72);
- договір про надання послуг оренди площадки для розміщення автомобілів від 01.02.2023 р. № 57Б з ПрАТ «САТП-0904»;
- договір про надання послуг з миття автомобілів від 01.05.2016 р. № 01/5-16, додаткова угода від 01.09.2022 р. № 6 з ТОВ «ГРАВ СЕРВІС»;
- договір на постачання питної води та приймання стічних вод через приєднані мережі від 07.02.2008 р. № 08051/5-09 між ПАТ «АК «Київводоканал» та ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ»;
- умови на скид стічних вод у систему каналізації м. Києва від 22.02.2023 р. № 646/23, надані ПАТ «АК «Київводоканал» для ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ»;
- договір від 01.03.2023 р. № 42 з ТОВ «ЦЕНТР УПРАВЛІННЯ З ВІДХОДАМИ»;
- договір на приймання і захоронення відходів (тонни) від 30.12.2022 р. № 609121/35 з ПрАТ «КИЇВСПЕЦТРАНС»;
- договір на приймання і захоронення відходів (куби) від 30.12.2022 р. № 609121/36 з ПрАТ «КИЇВСПЕЦТРАНС»;
- договір купівлі-продажу від 01.06.2023 р. № 23/6-1 з ТОВ «ЕКОМІСТО М»;
- договір купівлі товару від 03.07.2023 № 03072023/2 з ТОВ «ЕСПОЛІМЕР»;
- ситуаційна карта-схема промайданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» (М 1:1000);
- протоколи дослідження СПЛ ТОВ «ЕКО» (св.-во про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 від 03.06.2022 р. № 06-0020/2022) від 01.09.2023 р.: повітря населених місць №№ 173-1/23 - 173-4/23; шумового навантаження № с-1042;

- лист Солом'янської районної в місті Києві державної адміністрації від 05.09.2023 р. № 108-10810 щодо відсутності скарг та зауважень щодо діяльності ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»;
- витяг з ЄДРПОУ.

Встановлено, що одним з видів господарської діяльності ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» за «Класифікацією видів економічної діяльності. ДК 009:2010» (далі - КВЕД-2010) є: 38.11 Збирання безпечних відходів (основний).

ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» є спеціалізованим підприємством, що надає послуги зі збору (зокрема роздільного збору), транспортування, сортування та утилізації твердих побутових відходів, великогабаритних та будівельних відходів (крім небезпечних), як для муніципальних, так і для комерційних та промислових клієнтів. Підприємство здійснює всі види робіт відповідно до існуючих законодавчих норм та вимог міжнародних стандартів якості ISO 9001:2015.

На теперішній час ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» надає комплексні послуги з сортування відходів, які включають: консультативні послуги, надання в користування спеціалізованих сміттєвих контейнерів під різні типи відходів (крім небезпечних), організацію вивезення сміття, а також фінальну обробку сировини на власній станції досортування для забезпечення подальшої ефективної більш глибокої переробки вторсировини. Зібрані силами населення або підприємствами-замовниками у спеціальних контейнерах типу «сітка» або «дзвін» відсортовані відходи (суха фракція) власним автомобільним транспортом ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» (сміттєвозами) завозяться на дільницю обліку та перевантаження вторинних ресурсів за адресою: 03061, м. Київ, вул. Бакуніна, 3. На дільниці встановлено комплекс обладнання для сортування сухої фракції відходів з великим вмістом вторинної сировини з метою отримання вторинних ресурсоцінних компонентів (макулатури, поліетиленової плівки, ПЕТ-пляшок, полімерів, скла, чорних металів та алюмінію), які потім передаються на переробку спеціалізованим підприємствам. Проектна потужність комплексу з сортування відходів становить від 15 до 30 тис. т/рік.

Дільниця обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» розташована на орендованому у ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ» майданчику загальною площею 0,22329 га (в т.ч.: нежитлові приміщення будівлі (літ. З) – 0,132 га; прохідна № 2 (літ. Т) – 0,00129 га; відкритий майданчик прилеглої території -0,09 га) (відповідно до договору оренди нежитлових приміщень та прилеглої території від 04.01.2016 р. № 04-01/16 (з додаковими угодами)).

Відповідно до Генерального плану міста Києва, затвердженого рішенням Київської міської ради від 28.03.2002 р. № 370/1804, територія розташування дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» відноситься до територій складів та баз. Отже, функціонування зазначеного виробництва на земельній ділянці в м. Києві по вул. Бакуніна, 3, відповідає чинній містобудівній документації.

Листом Солом'янської районної в місті Києві державної адміністрації від 05.09.2023 р. № 108-10810 повідомляється про відсутність скарг і зауважень від громадян та громадських організацій на діяльність ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» по вул. Бакуніна, 4 у м. Києві.

Майданчик дільниці обліку і перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» межує:

- на півночі - з територією Гімназії-інтернату № 13 (вул. Новопольова, 106); на межі між промисловою територією та учбовим закладом наявна смуга зелених насаджень ізольованого типу (дерева та куші);

- на північному сході і сході - із територією ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ», далі - через вул.Новопольова розташоване КП по утриманню зелених насаджень Солом'янського району м. Києва (вул.Новопольова, 95);

- на південному сході - з територією ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ», далі - через вул. Новопольова розташований Дошкільний навчальний заклад № 716 (вул. Новопольова, 97);

- на півдні - з територією ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ», далі - через вул. Бакуніна розташована територія спорткомплексу ДБК-3 (вул. Бакуніна, 1);

- на південному заході - з територією ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ», далі - через вул. Бакуніна розташована територія ДБК-3 (пр.-т Відрадний, 103);

- на заході - з територією ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ».

Згідно з додатком № 4 до ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом МОЗ від 19.06.1996 р. № 173, зареєстрованим у Мін'юсті 24.07.1996 р. за №379/1404 (далі - ДСП 173-96), нормативний розмір СЗЗ для сміттєперевантажувальних станцій становить 100 м.

Нормативна СЗЗ розміром 100 м не витримується, оскільки в її межі потрапляють:

- гімназія-інтернат № 13 по вул. Новопольова, 106 - розташована на відстані 25 м у північному напрямку;

- ДНЗ № 716 по вул. Новопольова, 97 - розташований на відстані 70 м у південно-східному напрямку;

- спорткомплекс ДБК-3 по вул. Бакуніна, 1 - розташований на відстані 70 м у південному напрямку.

За іншими напрямками сторін світу нормативна СЗЗ розміром 100 м витримується.

Існуючі заїзд / виїзд на промайданчик ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» передбачені з вул. Бакуніна. На ділянці наявні виробничі будівлі, споруди, підземні та наземні інженерні комунікації та існуючі зелені насадження. Існуюче вертикальне планування промайданчика вирішено з урахуванням рельєфу місцевості, вимог технології, проїзду автотранспорту, а також організації відведення поверхневих стічних вод.

Умовно територію майданчику дільниці обліку і перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛТФАТЕР КИЇВ» можна поділити на такі функціональні зони:

- приймально-складська зона, у якій здійснюється приймання сировини та тимчасове зберігання готової продукції; операції проводяться в закритому приміщенні, тому викиди забруднювальних речовин в атмосферу від даної зони не відбуваються;

- виробнича зона, де встановлена сортувальна лінія, на якій проводиться сортування сировини та пакування отриманих вторресурсів; виробниче приміщення має природну припливно-витяжну вентиляцію, через яку в атмосферне повітря видалаються забруднювальні речовини;

- адміністративно-побутова зона;

- зона тимчасової стоянки автомобільного транспорту;

- зони проїздів транспорту.

У виробничій зоні встановлено сортувальний комплекс обладнання у складі: приймальний бункер для завантаження сміття з армованою стрічкою (2 од.); завантажувальний стрічковий конвеєр (похилий); сепаратор барабанного типу (сито 80 мм) для дрібної фракції; сортувальна кабіна із сортувальним транспортером на 16 робочих місць; перфоратор ПЕТ; стрічковий магнітний сепаратор; похилий конвеєр відходів від сепаратора; горизонтальний транспортер відходів від сортувальної кабіни; сітчасті контейнери для вторсировини на колесах (15 од.); приймально-подавальний транспортер для вторсировини на прес; прес для вторсировини і ваги.

Доставка відходів здійснюється сміттєвозами згідно із встановленим графіком роботи. Заїзд автотранспорту на територію дільниці здійснюється з вул. Бакуніна. При в'їзді на територію підприємства проводиться контроль кожного сміттєвоза.

Розвантажують машини на майданчику для приймання відходів у цеху сортування вторсировини. Далі відходи за допомогою автовантажувачів завантажуються у приймальний бункер із стрічковим похилим конвеєром, за допомогою якого вони подаються в сепаратор барабанного типу на процес грохочення. В результаті в сепараторі відокремлюється органічна фракція і дрібні важкі фракції (шебінь, уламки скла, пісок, ґрунт) (1-50 мм), які стрічковим конвеєром транспортуються у бункер-кузов об'ємом 15 м³ і в подальшому вивозяться на полігон ТПВ разом із відокремленими в сортувальній кабіні забрудненими органікою відходами («хвости» сортування).

Після сепаратору відходи поступають на сортувальний конвеєр до сортувальної кабіни - піднятого майданчика модульно-каркасного типу висотою 2,5 м, підлога якого розташована на відм.+2 м від рівня підлоги виробничого приміщення, що дозволяє розмістити під ним місткі накопичувальні контейнери для відсортованої вторсировини (окремі ємності під кожний матеріал - макулатура, скло і пластик різних типів, а також метал, алюміній).

У середині сортувальної кабіни встановлено стрічковий конвеєр сортування з плавним регулюванням швидкості руху. Робочі місця знаходяться всередині кабіни з обох боків конвеєра (8 - з однієї сторони, 8 - з іншої) і оснащені освітленням, системою підігріву повітря та припливно-витяжною вентиляцією. Санітарна обробка кабіни здійснюється ультрафіолетовими лампами. Транспортер оснащений захисними бортами для запобігання потрапляння рук сортувальників і сторонніх предметів під рухому стрічку. Кожне робоче місце оснащене кнопкою аварійного відключення. Швидкість руху конвеєра варіюється від 0,1 до 0,3 м/с, що дозволяє оптимізувати швидкість і кількість працівників, збільшити об'єми відходів, що перебираються. Відсортований робітниками матеріал опускається у відповідну воронку і потрапляє у накопичувальний контейнер.

У кінці стрічкового конвеєра сортувальної кабіни розташований магнітний сепаратор для відбору металевих включень, які збираються в окремому контейнері та пакуються окремо.

Контейнери, наповнені відсортованими відходами (папір, картон, метал, алюміній, пластмаса, пластик), робітником доставляються до транспортера подачі відсортованих матеріалів у прес. Завантаження вторсировини з контейнерів на горизонтальний конвеєр здійснюється вручну. Транспортер подає матеріали на прес, який формує тюки. Для збереження форми спресованих тюків їх обв'язують декількома рядами дроту за допомогою автоматичного пристрою, розташованого біля входу в канал пресування.

Для подачі в прес ПЕТ-пляшок передбачений бункер з перфоратором, де проколоті пластикові пляшки спресовуються між валками перфоратору до плаского стану.

Готові, обв'язані дротом, тюки вторсировини переміщуються по жолобу через буферну зону. Спресовані тюки транспортують візками на ваги, а далі автовантажувачем - на склад готової продукції, звідки вивозяться автотранспортом на підприємства з переробки вторинної сировини (наприклад, ПЕТ різних кольорів, ПЕТ з-під масла - ТОВ «ЕКОМІСТО М» на підставі договору купівлі-продажу від 01.06.2023 р. № 23/6-1; відходи алюмінієвої банки, відходи макулатури - ТОВ «ЕСПОЛІМЕР» згідно з договором купівлі товару від 03.07.2023 р. № 03072023/2). Вторсировина, яка не підлягає пресуванню (склобій), збирається в контейнерах, а потім вивозиться на склад вторсировини автовантажувачем.

Невідсортовані відходи (харчові, рослинні та інші органічні речовини, а також інші відходи, забруднені органікою), які випадково потрапили у відсортовані відходи (із-за недбалого поводження мешканців з відходами), вивозяться для захоронення на полігон ТПВ згідно з договорами на приймання і захоронення відходів від 30.12.2022 р. № 609121/35 і № 609121/36 з ПрАТ «КИЇВСПЕЦТРАНС».

У разі виявлення небезпечних відходів (наприклад, акумуляторів, батарейок, люмінесцентних ламп та ін.) вони відбираються окремо та передаються спеціалізованим організаціям, що мають відповідні ліцензії на утилізацію (договір від 01.03.2023 р. № 42 з ТОВ «ЦЕНТР УПРАВЛІННЯ З ВІДХОДАМИ»).

Доставка сировини (сухої фракції відходів з великим вмістом вторинної сировини) на сортування та вивіз готової продукції (вторсировини) і отриманих відходів («хвостів» сортування) здійснюється власним спецавтотранспортом (сміттевозами) або спецтранспортом постачальників. Усі сміттевози обладнані тентами та мають ущільнені кузови для запобігання забруднення шляхів та прилеглої території.

Для паркування та охорони спецавтотранспорту ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» укладений договір від 01.02.2023 р. № 57Б з ПрАТ «САТП-0904» про надання послуг оренди площадки для розміщення автомобілів за адресою: м. Київ, просп. Повітрофлотський, 72. Технічне обслуговування та ремонт автотранспортних засобів та контейнерів для сміття здійснюється у власній автомастерні, розташованій на цьому ж проммайданчику відповідно до договору оренди від 02.01.2023 р. № 57А з ПрАТ «САТП-0904». Миття сміттевозів здійснюється на спеціалізованих мийках на підставі договору про надання послуг від 01.05.2016 р. № 01/5-16 (з додатковими угодами) з ТОВ «ГРАВ СЕРВІС».

Для дійснення вантажно-транспортних операцій в межах проммайданчика передбачається використання автонавантажувачів: фронтальні міні-навантажувачі LiuGong CLG375 (2 од.) (1 роб./1 рез); вилочний міні-навантажувач Liugong CPCD30.

На території передбачена гостьова автостоянка на 8 машино-місць.

Режим роботи виробництва однозмінний по 8 год. з п'ятиденним робочим тижнем, 260 робочих днів/рік.

Навколо існуючого проммайданчика знаходяться діючі споруди для енергетичного забезпечення підприємства, лінії комунікацій внутрішніх та зовнішніх мереж, роз'їздів, мережі внутрішніх автодоріг.

Електропостачання, теплопостачання, водопостачання і водовідведення передбачається від існуючих мереж орендодавця – ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ» (на підставі договору оренди нежитлових приміщень та прилеглої території від 04.01.2016 р. № 04-01/16).

Кількість працівників на підприємстві - 20 чоловік, які забезпечені необхідним набором санітарно-побутових приміщень. Робітники на безоплатній основі повністю забезпечуються спецодягом, спецвзуттям, засобами особистої гігієни та індивідуального захисту відповідно до Наказу Мінсоцполітики від 29.11.2018 р. № 1804 «Про затвердження Мінімальних вимог безпеки і охорони здоров'я при використанні працівниками засобів індивідуального захисту на робочому місці», зареєстрованим у Мін'юсті 27.12.2018 р. за №1494/32946. Працівники підприємства проходять щорічні (не рідше 1 разу на рік) комплексні медичні огляди у місцевій лікарні (амбулаторії) відповідно до Наказу МОЗ від 21.05.2007 р. № 246 «Про затвердження Порядку проведення медичних оглядів працівників певних категорій», зареєстрованим у Мін'юсті 23.07.2007 р. за №846/14113.

Під час експлуатації підприємства очікується утворення власних промислових та побутових відходів, поводження з якими передбачається проводити з дотриманням вимог санітарного законодавства: ДСанПіН 145-11 «Державні санітарні норми та правила утримання територій населених місць», затверджених Наказом МОЗ від 17.03.2011 р. № 145, зареєстрованим у Мін'юсті 05.04.2011 р. за № 457/19195 (далі - ДСанПіН 145-11), відповідно до укладених угод із спеціалізованими підприємствами.

В наданих матеріалах окремим розділом представлена детальна інформація про всі види відходів, які утворюються в результаті функціонування ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» по вул. Бакуніна, 3 м. Києві, їх обсяги та шляхи подальшого поводження (управління) з ними на договірних засадах. Для збирання та тимчасового зберігання відходів на підприємстві спеціально облаштовані місця з твердим покриттям, що запобігає забрудненню території й ґрунту, та відповідна тара.

Згідно з наданими матеріалами, за технічними характеристиками технологічного обладнання, яке використовується ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ», рівень виробничого шуму не перевищує 80 дБА, що відповідає вимогам ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку», затверджених постановою Головного державного санітарного лікаря України від 01.12.1999 р. № 37 (далі - ДСН 3.3.6.037-99). Розповсюдження звуку екранується будівлями, огорожувальними конструкціями обладнання та зеленими насадженнями.

Згідно з наданими матеріалами, основними чинниками шкідливого впливу під час експлуатації виробничого обладнання ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» на умови проживання/перебування і здоров'я населення прилеглої громадської забудови, прирівняної до житлової, спортивного об'єкту та довкілля будуть викиди забруднювальних речовин в атмосферне повітря від господарської діяльності та від автотранспорту, що здійснює вантажно-транспортні операції на проммайданчику, а також акустичний вплив.

Загальний валовий викид забруднювальних речовин від стаціонарних джерел ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» становитиме 0,95538 т/рік (включно з парниковими газами: вуглецю діоксид – 0,3870 т/рік, метан – 0,1842 т/рік), зокрема: азоту діоксид – 0,0942 т/рік, аміак – 0,0078 т/рік; сажа – 0,0234 т/рік; ангідрид сірчистий – 0,0168 т/рік; сірководень – 0,00078 т/рік; вуглецю оксид – 0,2088 т/рік; вуглеводні граничні C₁₂-C₁₉ (розчинник РПК-26511 та інш.) – 0,0324 т/рік.

Розрахунок розсіювання викидів забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря був проведений за програмою «ЕОЛ-2000 (h)», яка погоджена Міністерством охорони природного навколишнього середовища України (вих. № 2464/19/4-10 від 15.03.2006 р.) та реалізує програмне забезпечення ОНД-86 «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий» (затверджена Держкомітетом СРСР по гідрометеорології і контролю природного середовища від 04.08.1986 р. № 192; узгоджена Держбудом СРСР від 07.01.1986 р. № ДП-76-1; узгоджена МОЗ СРСР 07.02.1986 р. № 04-4/259-4) (далі – ОНД-86), з кроком розрахункової сітки 25 м.

Згідно з інформацією, наданою в листі-довідці ЦГО ім. Б. Срезневського від 13.09.2023 р. № 991-002-1551/991-143/06-244, панівними напрямками вітрів у районі розміщення ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ», які забезпечують розсіювання забруднювальних речовин в атмосферному повітрі, є західний (17,4 %), південний (15,6 %) та північно-західний (14,8 %), які впливають на умови розсіювання викидів забруднювальних речовин в атмосфері.

Фонові концентрації забруднювальних речовин прийняті відповідно до листа-довідки ЦГО ім.Б.Срезневського (довідка від 13.09.2023 р. № 991-002-1551/991-143/06-244) і за інформацією Міндовкілля (витяг з офіційного реєстру Екосистеми від 08.09.2023 «Величини фонових концентрацій забруднюючих речовин» (сформований відповідно до ст. 10 Закону України «Про доступ до публічної інформації») на рівні, у мг/м³: азоту діоксид – 0,19096; вуглецю оксид – 1,51214; ангідрид сірчистий - 0,10991; аміак - 0,01268; сірководень – 0,00411; сажа – 0,06; метан – 0,4; вуглеводні граничні C₁₂-C₁₉ (розчинник РПК-26511 та інш.) – 0,4.

Згідно з п. 5.21 ОНД-86, проведення розрахунку розсіювання було недоцільно для всіх забруднювальних речовин. Проте, відповідно до п. 5.5 ДСП 173-96 розрахунок розсіювання проводився за всіма забруднювальними речовинами з метою визначення прогнозованого рівня забруднення атмосферного повітря на межі: території гімназії-інтернату № 13 (на відстані 25 м), території ДНЗ № 716 (на відстані 70 м), території спорткомплексу ДБК-3 (на відстані 70 м) і на межі СЗЗ (100 м).

За результатами розрахунку розсіювання викидів забруднювальних речовин, максимальні приземні концентрації яких (з урахуванням фону) на межі території найближчої житлово-громадської забудови (об'єктів, прирівняних до житлової забудови) (на відстанях 25 м, 70 м і 70 м) та на межі СЗЗ (100 м) не перевищували нормативних значень і становили відповідно, у частках ГДК/ОБРВ:

- азоту діоксид – 0,9928-0,9970 і 0,9872;
- аміак – 0,0637-0,0641 і 0,0634;
- сажа – 0,4127-0,4140 і 0,4115;
- ангідрид сірчистий – 0,2231-0,2234 і 0,2228;
- сірководень – 0,5192-0,5203 і 0,5186;
- вуглецю оксид – 0,3056-0,3060 і 0,3039;

- вуглеводні граничні C₁₂-C₁₉ (розчинник РПК-26511 та інш.) – 0,4042-0,4045 і 0,4029, що не перевищує Гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджених наказом МОЗ від 14.01.2020 р. № 52, зареєстрованим у Мін'юсті 10.02.2020 р. за №156/34439 (далі - наказ МОЗ від 14.01.2020 р. № 52).

Для визначення фактичного стану забруднення атмосферного повітря в районі впливу ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» по вул. Бакуніна, 3 у м. Києві були проведені інструментальні вимірювання концентрацій забруднювальних речовин у приземному шарі атмосфери від джерел викидів цих речовин на межі території гімназії-інтернату № 13 (на відстані 25 м), території ДНЗ № 716 (на відстані 70 м), території спорткомплексу ДБК-3 (на відстані 70 м) і на межі СЗЗ (100 м).

За результатами досліджень (протоколи СПЛ ТОВ «ЕКО» (св.-во про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 від 03.06.2022 р. № 06-0020/2022) від 01.09.2023 р. №№ 173-1/23 - 173-4/23), фактичний вміст забруднювальних речовин у приземному шарі атмосфери від існуючих джерел викидів цих речовин ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» та автотранспорту, що здійснює вантажно-транспортні операції на проммайданчику, та від інших сторонніх джерел викидів, становить (у частках ГДК/ОБРВ):

- азоту діоксид - 0,60-0,70 і 0,55;
- вуглецю оксид – 0,45-0,49 і 0,47;
- ангідрид сірчистий – 0,38-0,48 і 0,34;
- недиференційований за складом пил – 0,48-0,50 і 0,40;
- аміак, сірководень - не виявлені (нижче межі чутливості методу), що не перевищує Гігієнічних

регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджених наказом МОЗ від 14.01.2020 р. № 52.

За результатами розрахунку неканцерогенного ризику, що наведені в наданих матеріалах, вплив господарської діяльності за цими показниками є вкрай малим. Розрахунок ризику розвитку канцерогенних ефектів не проводився із-за відсутності у викидах підприємства речовин з канцерогенною дією. Розрахований соціальний ризик від господарської діяльності об'єкту визначений як прийнятний.

Розрахунок рівнів звуку проводився на межі території гімназії-інтернату № 13, ДНЗ № 716, спорткомплексу ДБК-3 і на межі СЗЗ (відповідно 25 м, 70 м, 70 м і 100 м від джерел шуму). За паспортними даними, рівні шуму та вібрації, які створюються роботою технологічного обладнання і механізмів, не перевищують нормативних показників (80 дБ(А)) на проммайданчику, що відповідає вимогам ДСН 3.3.6.037-99, ДСН 3.3.6.039-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної і локальної вібрації», затверджених постановою Головного державного санітарного лікаря України від 01.12.1999 р. № 39 (далі - ДСН 3.3.6.039-99). Захист від шуму і вібрації здійснено сукупністю технологічних і конструктивних рішень з використанням захисних заходів із дотриманням вимог ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму», затверджених наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 27.12.2013 р. № 630 (далі - ДБН В.1.1-31:2013).

Основними джерелами шуму на ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» буде технологічне обладнання та автотранспорт, який здійснює вантажно-транспортні операції в межах проммайданчика.

За результатами розрахунку акустичного впливу (за еквівалентним / максимальним рівнями) ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» по вул. Бакуніна, 3 у м. Києві, не було виявлено перевищень для денного (ДР – 55/70 дБА) і нічного (ДР – 45/60 дБА) часу доби (розрахований відповідно: 42,4-43,8 дБА / 56,9-58,1 дБА), що задовольняє вимоги ДСН 463-19 «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджених наказом МОЗ від 22.02.2019 р. №463, зареєстрованим у Мін'юсті 20.03.2019 р. за № 281/33252 (далі - ДСН 463-19) та ДСП 173-96 (додаток № 16).

За результатами дослідження рівнів звуку під час функціонування ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» по вул. Бакуніна, 3 у м. Києві (протокол СПЛ ТОВ «ЕКО» (св.-во про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 від 03.06.2022 р. № 06-0020/2022) від 01.09.2023 р. № с-1042), фактичні рівні звуку (з урахуванням руху автотранспорту та інших джерел шуму) не перевищували ДР для денного/нічного часу доби і становили на межі найближчої житлово-громадської забудови (об'єктів, прирівняних до житлової забудови) на відстанях 25 м, 70 м і 100 м від джерела шуму та на межі СЗЗ (100 м): за еквівалентним / максимальним рівнем: 42,2-44,2 дБА / 48,5-51,4 дБА (при ДР – 55/60 дБА для денного та при ДР – 45/60 дБА для нічного часу доби), що відповідає вимогам ДСН 463-19 та ДСП 173-96 (додаток № 16). У нічний час доби рівень звуку буде значно меншим за рахунок зниження загального акустичного навантаження від сторонніх джерел шуму, зокрема - автотранспорту.

Для запобігання проникнення шуму на прилеглу сельбищну територію передбачено відповідні конструктивні рішення для погашення шуму: стіни будівель виконані із застосуванням шумопоглинального матеріалу; вхідні двері та вікна забезпечені ущільнювальними прокладками; вентилятори монтуються на віброізоляторах; повітропроводи з'єднуються за допомогою гнучких вставок, тощо.

З метою зниження рівнів вібрації на робочих місцях передбачається своєчасне проведення планового і попереджувального ремонту обладнання з обов'язковою післяремонтною перевіркою вібраційних характеристик, а також контроль вібраційних характеристик при експлуатації обладнання з метою їх відповідності паспортним або нормативним показникам.

Територія СЗЗ навколо об'єкту упорядкована та озеленена. З боку, наближеного до гімназії-інтернату № 13, наявна смуга зелених насаджень (дерева і кущі). Площа озеленення СЗЗ, з урахуванням існуючих зелених насаджень, відповідатиме нормативним вимогам згідно з п. 5.13 ДСП 173-96.

На підставі вищевикладеного, а саме:

- функціонування підприємства в межах промайданчика, який розміщується в промзоні населеного пункту в містобудівних умовах, що склалися;

- застосування ефективних методів більш глибокого сортування виключно сухої фракції відходів (первинно відсортованої) з великим вмістом вторинної сировини з метою отримання вторинних ресурсоцінних компонентів (макулатури, поліетиленової плівки, ПЕТ-пляшок, полімерів, скла, чорних металів та алюмінію), які потім передаються на переробку спеціалізованим підприємствам, що сприяє зменшенню накопичення відходів на полігонах ТПВ та має економічну й екологічну складову;

- проведення збирання і тимчасового зберігання обмежених кількостей попередньо відсортованих відходів у потоковому режимі з дотриманням вимог санітарних норм і правил;

- результатів розрахунків розсіювання викидів та фактичного вмісту забруднювальних речовин в атмосферному повітрі на межі території гімназії-інтернату № 13 (на відстані 25 м), території ДНЗ № 716 (на відстані 70 м), території спорткомплексу ДБК-3 (на відстані 70 м) і на межі СЗЗ (100 м), що не перевищують гігієнічних нормативів;

- відповідності фактичних рівнів акустичного впливу їх ДР на межі СЗЗ, що пропонується до погодження;

- відсутності скарг та зауважень від громадян та громадських організацій на діяльність ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» по вул. Бакуніна, 3 у м. Києві (лист Солом'янської районної в місті Києві державної адміністрації від 05.09.2023 р. № 108-10810);

- керуючись пп. 5.5, 5.7 ДСП 173-96, встановити (після коригування) СЗЗ для ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» за адресою: м. Київ, вул. Бакуніна, 3, від межі виробничої зони дільниці обліку та переважання вторинних ресурсів розміром:

- 25 м у північному напрямку (до території гімназії-інтернату № 13)

- 70 м у південно-східному напрямку (до території ДНЗ № 716);

- 70 м у південному напрямку (до території спорткомплексу ДБК-3).

За іншими напрямками сторін світу залишити нормативну СЗЗ розміром 100 м.

Матеріали обґрунтування встановлення розміру санітарно-захисної зони ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» за адресою: м. Київ, вул. Бакуніна, 3, за умови дотримання технологічних рішень та виробничої потужності відповідають вимогам санітарного законодавства: ДСП 173-96, Гігієнічним регламентам допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджених наказом МОЗ від 14.01.2020 р. № 52, ДСанПіН 145-11, ДСН 3.3.6.037-99, ДСН 3.3.6.039-99, ДСН 463-19.

Умовами експлуатації дільниці обліку та переважання вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» у м. Києві по вул. Бакуніна, 3, з урахуванням визначеного стану технологічного оснащення та виробничої потужності, є не перевищення гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних речовин в атмосферному повітрі населених місць та забезпечення нормативного рівня акустичного впливу на межі встановленої СЗЗ відповідно до вимог ДСН 463-19 та додатку № 16 до ДСП 173-96.

Провести впродовж одного року інструментальні санітарно-гігієнічні дослідження стану забруднення атмосферного повітря та акустичного впливу на межі встановленої після коригування СЗЗ підприємства

атестованими (акредитованими) лабораторіями (організаціями) на відповідність фактичних показників забруднення атмосферного повітря та рівнів шуму їх нормативним значенням. Протоколи результатів цих санітарно-гігієнічних досліджень (копії) рівнів шкідливих чинників впливу підприємства надсилати до ДУ «ІГЗ НАМНУ» для Комісії для проведення державної санітарно-епідеміологічної експертизи в особливо складних випадках щодо встановлення та зміни розмірів санітарно-захисних зон.

У разі невідповідності показників шкідливих чинників на межі встановленої СЗЗ їх нормативним значенням, Держпродспоживслужба залишає за собою право перегляду основних положень висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи.

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи матеріали обґрунтування встановлення розміру санітарно-захисної зони ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» за адресою: м. Київ, вул. Бакуніна, 3, відповідають вимогам діючого санітарного законодавства України і можуть бути погоджені.

Голова комісії

Секретар комісії

Член комісії (виконавець експертизи)



Н.С. Полька

С.М. Могильний

В.В. Станкевич

BUREAU VERITAS
Certification



ТОВ «Альтфатер Київ», група Veolia

пр. Повітрофлотський, 72, м. Київ, 03151, Україна

Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch підтверджує, що Система Управління вищезазначеної організації перевірена та відповідає вимогам стандартів на системи управління, які вказано нижче

ISO 9001:2015

Сфера сертифікації

Надання послуг зі збору, накопичення, вивезення, утилізації твердих побутових, ресурсоцінних та інших відходів, крім небезпечних, організація роздільного збору відходів з великим вмістом вторинної сировини, заготівля та реалізація вторинних ресурсів, збір та вивезення «зелених» відходів, продаж та здавання в оренду усього спектру контейнерів та технічних засобів для накопичення і перевезення твердих побутових, ресурсоцінних та інших відходів, крім небезпечних, обслуговування контейнерів (ремонт, миття та дезінфекція), продаж спецпакетів для збору відходів, комплексне обслуговування клієнтів, розробка нових видів послуг у даній галузі.

Дата початку первинного сертифікаційного циклу:	08 лютого 2016
Дата закінчення попереднього сертифікаційного циклу:	NA
Дата сертифікаційного / ресертифікаційного аудиту:	NA
Дата початку сертифікаційного / ресертифікаційного циклу:	02 лютого 2022

За умови постійного належного функціонування Системи Управління організації цей сертифікат діє до: **07 лютого 2025**

Сертифікат No. **UA230483** Версія: 0 Дата ревізії: **02 лютого 2022**

Свириденко О.Я.

Підписано від імені BVCH SAS UK Branch



0008

Адреса органу з сертифікації: 5th Floor, 66 Prescot Street, London E1 8HG, United Kingdom
Регіональний офіс: 5-й поверх, вул. Симона Петлюри, 28, м. Київ, 01032, Україна

Додаткові пояснення стосовно сфери сертифікації та чинності цього сертифікату, і вимог, застосованих до системи управління, можна одержати за тел.: +380 44 354 16 00





ДСНС України



**ЦЕНТРАЛЬНА ГЕОФІЗИЧНА ОБСЕРВАТОРІЯ
імені БОРИСА СРЕЗНЕВСЬКОГО
(ЦГО)**

Проспект Науки, 39, корпус 2, м. Київ-28, 03028, факс: (044) 525-94-58, тел.: 525-69-69
http://www.ego-sreznevskiy.kyiv.ua код ЄДРПОУ 22864480 e-mail: aurogo@meteo.gov.ua

13 09.2023 № 991-002-1557991-143/16244

На № _____ від _____

Директору ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»
Миколі БУТЬКУ

Про метеорологічні характеристики

Відповідно до Вашого замовлення надаються кліматичні параметри (метеорологічні характеристики) за даними об'єднаної гідрометеорологічної станції (ОГМС) Київ, які осереднені в ЦГО за 30-річний період спостережень.

1. Середня максимальна температура повітря найбільш жаркого місяця (липня) становить 26.6 °С.
2. Середня температура повітря найбільш холодного місяця (січня) становить мінус 3.2°С.
3. Швидкість вітру, повторення перевищення якої складає 5%, становить 5 - 6 м/с.
4. Середньорічна швидкість вітру 2.5 м/с.
5. Середня за рік повторюваність напрямів вітру:

Напрямок вітру (%)							
Північний	Північно-східний	Східний	Південно-східний	Південний	Південно-західний	Західний	Північно-західний
14,1	9,6	6,8	11,5	15,6	10,2	17,4	14,8

Коефіцієнт, що враховує вплив рельєфу місцевості на розсіювання домішок, визначається в кожному конкретному випадку самостійно. Якщо в радіусі 50 висот найвищої труби підприємства перепад відміток місцевості не перевищує 50 м на 1 км, то коефіцієнт рельєфу місцевості приймається рівним 1 (одиниці). В інших випадках поправка на рельєф встановлюється на основі картографічного матеріалу, що висвітлює рельєф місцевості в радіусі 50 висот труб від джерела забруднення.

Коефіцієнт атмосферної стратифікації для розміщених в Україні джерел забруднення, високою менше 200 м в зоні від 50° пн.ш. до 52° пн.ш. -180, а південніше 50° пн.ш. - 200.

Інформація надана для розробки дозвільної документації для промайданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ», що розташована за адресою: вул. Бакуніна, 3, м. Київ.

Заступник директора



Сергій ГРИШКО



ДСНС України



**ЦЕНТРАЛЬНА ГЕОФІЗИЧНА ОБСЕРВАТОРІЯ
імені БОРИСА СРЕЗНЕВСЬКОГО
(ЦГО)**

Прспект Науки, 39, корпус 2, м. Київ-28, 03028, факс: (044) 525-94-58, тел.: 525-69-69
http://www.cgo-sreznjevskyi.kyiv.ua код ЄДРПОУ 22864480 e-mail: aupcgo@meteo.gov.ua

13 09.2023 № 991-002-155/991-143/06-244

На № _____ від _____

Директору ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»
Миколі БУТЬКУ

Про фонові концентрації м. Київ

Організація, що запитує фон – ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ».

Підприємство, для якого встановлюється фон – для розробки дозвільної документації для проммайданчика ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ», що розташований за адресою: вул. Бакуніна, 3, м. Київ.

Значення фонових концентрацій приведені по посту № 1 (вул. Академіка Стражеска, ба), що найближчий до об'єкта та по місту.

Номер поста	Координати		Концентрації в мг/м ³				
			Швидкість вітру в м/с				
			0-2	Більше 3 м/с			
			Напрямок (румби)				
	широта	довгота	Будь-який	Північний	Східний	Південний	Західний
діоксид азоту							
1	50°25'59.43"	30°24'51.48"	0.19096	0.19096	0.19096	0.19096	0.19096
діоксид сірки							
1	50°25'59.43"	30°24'51.48"	0.10991	0.10991	0.10991	0.10991	0.10991
оксид вуглецю							
1	50°25'59.43"	30°24'51.48"	1.51214	1.51214	1.51214	1.51214	1.51214
аміак							
1	50°25'59.43"	30°24'51.48"	0.01268	0.01268	0.01268	0.01268	0.01268
сірководень							
	по місту		0.00411	0.00387	0.00456	0.00409	0.00369

Заступник директора



Сергій ГРИШЧ



**Міністерство захисту довкілля
та природних ресурсів України**

вул. Митрополита Василя Липківського, 35, Київ, 03035
Адреса для листування (окрім документів дозвільного характеру)
(044) 206-31-15 ел. пошта: info@mepr.gov.ua

**Витяг з офіційних реєстрів ЕкоСистеми
сформовано відповідно до статті 10 Закону України
“Про доступ до публічної інформації”**

на запит 08.09.2023



Величини фонових концентрацій забруднюючих речовин

Підприємство, для якого надається довідка

Повне найменування організації

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "АЛЬТФАТЕР КИЇВ"

Фактична адреса суб'єкта господарювання

Область

Населений пункт

м.Київ

Стан підприємства

Стан підприємства, зазначити: діюче, проводить реконструкцію, нове будівництво

діюче

Результати розрахунків величин фонових концентрацій забруднюючих речовин:

Найменування речовин	Концентрація (мг/м³)
	Напрямки вітру (у будь-якому напрямку)
Сажа	0.0600000
Вуглеводні насичені C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0.4000000
Метан	20.0000000

Тов " АЛЪТФАТЕР КИЕВ" на 21.08.2023.г.								
0	Гос номер	Назначение	Номер шасси	Марка автомобиля	Тип	Год	Объем	№
026	AA20-87KI	Мусор	WMAM44ZZZY053759	MAN M44	25-264	2000	6871	1
029	AA29-68MA	Мусор	WMAM44ZZZY052814	MAN M44	25-264	1999	6871	2
070	AA58-07OP	Мусор	WDB9576611Z932614	MERCEDES BENZ ECONIC	2628L	2002	6883	3
073	AA58-04OP	Мусор	WDB9576611Z932576	MERCEDES BENZ ECONIC	2628L	2002	6883CNG	4
075	AA70-23OK	Мусор	WDB9576611Z932544	MERCEDES BENZ ECONIC	2628L	2002	6374	5
077	AA12-54OP	Мусор	WDB9576611Z932650	MERCEDES BENZ ECONIC	2628L	2002	6883CNG	6
078	AA12-49OP	Мусор	WDB9576611Z932656	MERCEDES BENZ ECONIC	2628L	2002	6883CNG	7
089	AA24-60IH	Мусор	WMAM440061Y032625	MAN M44	25-264	1997	6871	8
092	AA90-49MK	Мусор	WDB9576611Z932768	MERCEDES BENZ ECONIC	2628L	2003	6374	9
093	AA48-96CP	Мусор	WDB9502261K515214	Mercedes-Benz AKTROS	2631	2001	11946	10
094	AA92-35MB	Мусор	WDB9576541Z931825	MERCEDES BENZ ECONIC	2628L	2001	6374	11
097	AA92-47MB	Мусор	WDB9576541Z931838	MERCEDES BENZ ECONIC	2628L	2001	6374	12
098	AA65-98AT	Мусор	WDB6544281K290259	DAIMLER-Benz	E2624L	1998	10964	13
099	AA13-64OO	Мусор	WDB9576601V219796	MERCEDES BENZ ECONIC	2633L	2008	7201	14
220	AA29-61HH	Мусор	WDB9576541Z931831	MERCEDES BENZ ECONIC	2628L	2001	6374	15
221	AA29-65HH	Мусор	WDB9576541Z931839	MERCEDES BENZ ECONIC	2628L	2001	6374	16
224	AA29-62HH	Мусор	WDB9576541Z931871	MERCEDES BENZ ECONIC	2628L	2001	6374	17
225	AA94-82OB	Мусор	WDB9576541Z931877	MERCEDES BENZ ECONIC	2628L	2001	6374	18
226	AA94-83OB	Мусор	WDB9576541Z931937	MERCEDES BENZ ECONIC	2628L	2001	6374	19
227	AA79-30OE	Мусор	WDB9576541Z931872	MERCEDES BENZ ECONIC	2628L	2001	6374	20
228	AA79-31OE	Мусор	WDB9576541Z931926	MERCEDES BENZ ECONIC	2628L	2001	6374	21
229	AA07-96OK	Мусор	WDB9576541Z931859	MERCEDES BENZ ECONIC	2628L	2001	6374	22
230	AA68-44OX	Мусор	WDB9576601V211214	MERCEDES BENZ ECONIC	2633L	2006	7201	23
231	AA67-94OX	Мусор	WMAH18ZZ17W075168	MAN TGA 26.410LL	26.310	2006	10518	24
232	AA07-94OK	Мусор	WDB9576541Z931925	MERCEDES BENZ ECONIC	2628L	2001	6374	25
233	AA07-93OK	Мусор	WDB9576541Z931869	MERCEDES BENZ ECONIC	2628L	2001	6374	26
234	AA07-92OK	Мусор	WDB9576541Z931931	MERCEDES BENZ ECONIC	2628L	2001	6374	27
235	AA33-61PK	Мусор	WDB9576541Z930662	MERCEDES BENZ ECONIC	2628L	1999	6374	28
236	AA03-68PH	Мусор	WDB9576611Z931956	MERCEDES BENZ ECONIC	2628L	1999	6374	29
237	AA98-56PH	Мусор	WDB9302021L073459	Mercedes-Benz AKTROS	2636	2005	11946	30
238	AA77-62PK	Мусор	WDB9576611V216073	MERCEDES BENZ ECONIC	2629L	2008	6374	31
239	AA76-06TH	Мусор	WDB9506021L299290	MERCEDES BENZ AXOR	2629L	2008	6374	32
240	AA80-32XB	Мусор	WDB9576611V217683	MERCEDES BENZ ECONIC	2633L	2008	7201	33
241	AA80-33XB	Мусор	WDB9576611V223335	MERCEDES BENZ ECONIC	2629L	2008	7201	34
242	AA13-62OO	Мусор	WDB9576611V219518	MERCEDES BENZ ECONIC	2633L	2008	7201	35
243	AA13-56OO	Мусор	WDB9506021L297364	MERCEDES BENZ AXOR	2629	2007	6374	36
244	KA59-68AO	Мусор	WDB9302041K976609	Mercedes-Benz AKTROS +	2533	2005	11945	37
245	KA83-59AT	Мусор	WDB9576601V221527	MERCEDES BENZ ECONIC	2629	2009	6374	38
246	KA83-61AT	Мусор	WDB9576611V219637	MERCEDES BENZ ECONIC	2629	2009	6374	39
247	KA83-60AT	Мусор	WDB9576611V219618	MERCEDES BENZ ECONIC	2629	2009	6374	40
248	AA80-43XB	Мусор	WDB9506021L287742	MERCEDES BENZ AXOR	2629	2008	6374	41
250	AA43-51EM	Мусор	WDB96402010376234	MERCEDES BENZ AROCS 4	2533	2019	10677	42
251	KA82-30AT	Мусор	W1T96402010456304	MERCEDES BENZ AROCS 5	2633	2020	10677	43
252	AA01-87TT	Мусор	WMA74SZZ4MP148703	MAN TGS 28.320	28.320	2020	10518	44
253	KA63-01CH	Мусор	WMA18DZZ7MY430026	MAN TGM 15.250 HIRO-	15.250	2021	6871	45
254	KA95-84CT	Мусор	W1T96402010526606	MERCEDES BENZ AROCS 5	2633	2021	10677	46
255	KA6248EM	Мусор	WMA74SZZ4MP148703	MAN TGS 28.320	28.320	2021	10518	47
256	KA59-06IO	Мусор	WMA46DZZXPY450228	MAN TGM26.320	26.320	2023	10518	48
260	KA28-19KB	Мусор	WMA19FZZ4PP206828	MAN TGS 28.320	28.320	2022	10518	49
411	AA24-31KH	Груз.	23600090538207	YA3 IIATPHOT	23602	2009	2963	50
414	AA16-14MK	Груз.	WMAL73ZZ25Y148254	MAN L73	12-220	2005	6871	51
416	AA95-71EM	Груз.	WDB9702151L820776	MERCEDES-Benz ATEGO	816	2014	4250	52
417	AA26-04KM	Груз.	WMAL20P749G123468	MAN L2000	8-163	1997	3972	53
420	AA39-78KP	Легк	KL1N1961BK049911	CHEVROLET LACETTI	SE	2010	1600	54
421	KA21-66AB	Легк	JTNB23HK503047142	TOYOTA CAMRY GIBRID 2.5		2019	2500	55
423	AA29-65MA	Легк	JTNBFYFK203032103	TOYOTA CAMRY 2.5		2015	2500	56
427	AA59-00KX	Легк	KL1NF1961CK610241	CHEVROLET LACETTI	SE	2011	1600	57
428	AA12-28MA	Легк-унив	KL1NF35B1CK602133	CHEVROLET LACETTI	SX	2011	1799	58
432	AA59-00PA	Легк	VF1JSRDL455064289	RENAULT LODGY		2016	1461	59
435	AA61-62EI	Легк-унив	VF10SRCL463204750	RENAULT DOKKER	Dokker	2019	1461	60
437	AA81-58XK	Легк	VF1JSRDL462956384	RENAULT LODGY	LODGY	2019	1461	61
439	AA 34-05CO	Легк	NMTBE9BE50R088191	TAYOTA COROLLA	COROLLA	2020	1598	62
440	AA 34-06CO	Легк	NMTBE9BE30R088531	TAYOTA COROLLA	COROLLA	2020	1598	63
555	AA81-32EA	Контейнер	WDB9302021K952721	Mercedes-Benz AKTROS	2631	2004	11946	64
556	AA97-96XP	ПРИЦЕП	W0935659820E08045		XXXXXX	2000	XXXX	65
557	AA10-86MO	Контейнер	WMAH20ZZ22W045737	MAN TGA 26.410	26.410	2002	11967	66
558	AA59-32OC	Контейнер	WMAT48ZZYM287844	MAN TGA 26.410LL	26.410	2000	11967	67
564	AA62-35PA	Контейнер	WMAT483653M262221	MAN TGA 26.410LL	26.410	1999	11967	68
566	AA48-92MH	Контейнер	WDB9302031L200939	Mercedes-Benz AKTROS	2541	2012	11946	69
567	AA47-02MK	Контейнер	WMAH21ZZ85W057719	MAN TGA 26.430LL	26.430	2012	10518	70
576	KA08-41KO	Контейнер ASK	WMA06SZZ1BW143893	MAN TGS 18.320	18.320	2010	10518	71
577	KA08-53KO	Контейнер ASK	WMA06SZZ2AM548428	MAN TGS 18.320	18.320	2009	10518	72
581	KA33-89CX	Контейнер	W1T96421610527018	MERCEDES BENZ AROCS 5	3342	2020	12809	73
590	KA15-96BK	Контейнер	W1T96402610475024	MERCEDES BENZ AROCS 5	3342	2020	12809	74

ДОГОВІР ОРЕНДИ № 57 А

м.Київ

«02» січня 2023р.

Приватне акціонерне товариство «Спеціалізоване автотранспортне підприємство 0904» (надалі Орендодавець), в особі т.в.о.Генерального директора Пісного Якова Григоровича, який діє на підставі Статуту, з однієї сторони, та ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» (далі іменується Орендар), в особі директора Бутько Миколи Васильовича, який діє на підставі Статуту товариства, з іншої сторони, в подальшому поіменовані Сторони, уклали цей Договір про наступне.

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

- 1.1. Орендодавець передає, а Орендар приймає в строкове платне користування без права викупу об'єкти (надалі іменується «майно»), перелік, розташування, оціночна вартість, цільове використання яких погоджені у додатках до даного договору, які є невід'ємними частинами даного договору.
- 1.2. Майно розташоване в цілісному майновому комплексі, який належить Орендодавцю на праві власності та розташований за адресою:03151, м.Київ, пр-т Повітрофлотський,72.
- 1.3. Орендодавець повідомляє Орендаря, що майно, яке є предметом оренди за цим Договором в заставі, під арештом, заборонаю реалізації чи у судовому спорі не перебуває, будь-які особи прав на це майно на час підписання даного Договору не заявляли.
- 1.4. Використання майна для цілей, інших ніж передбачені у додатках до даного договору, забороняється.
- 1.5. В цілях оподаткування даний договір вважається договором оперативної оренди.

2. ПЕРЕДАЧА МАЙНА, ОРЕНДНА ПЛАТА, ВИТРАТИ НА УТРИМАННЯ МАЙНА

- 2.1. Майно передається Орендарю за актом приймання-передачі майна. З дати підписання акту приймання-передачі починається відлік оренди майна та нарахування Орендарю орендної плати. Акт приймання-передачі майна в орендне користування повинен бути підписаний Сторонами 02.01.2023р.
- 2.2. У разі прострочення з вини Орендаря строку приймання майна за Актом приймання-передачі, майно у будь-якому випадку вважається переданим Орендодавцем та прийнятим Орендарем у визначений даним Договором строк передачі майна в орендне користування.
- 2.3. Орендна плата за один місяць орендного користування майном погоджується сторонами договору у додатках до договору.
- 2.4. Орендна плата сплачується Орендарем щомісячно не пізніше 16-го числа поточного місяця, за який вона нараховується, якщо інші терміни сплати не будуть погоджені у додатках до даного договору.
- 2.5. Індексація орендної плати в період дії даного договору не здійснюється.
- 2.6. Орендна плата включає в себе орендну плату за землю на якій розташоване майно.
- 2.7. Орендна плата не включає в себе:
 - 2.7.1. забезпечення майна електроенергією;
 - 2.7.2. використання телефонної лінії
- 2.8. Вищенаведені витрати Орендодавця, що не включаються у склад орендної плати, компенсуються Орендодавцю на підставі виставлених рахунків на оплату протягом 10-ти банківських днів з дати отримання рахунку.
- 2.9. Майно, що є предметом цього Договору, обліковується на балансі Орендодавця, амортизаційні відрахування на майно використовуються Орендодавцем.

ОRENDOДАВЕЦЬ

ОRENДАР

3. ОБОВ'ЯЗКИ ТА ПРАВА ОРЕНДОДАВЦЯ

- 3.1. Орендодавець приймає на себе наступні зобов'язання:
- 3.1.1. Передати майно Орендарю за Актом приймання-передачі у визначений у даному Договорі день.
 - 3.1.2. Не вчиняти дій, які б перешкождали Орендарю користуватися майном цілодобово, сім днів на тиждень, крім випадку застосування оперативно-господарських санкцій, що зазначені в даному Договорі.
- 3.2. Орендодавець має право:
- 3.2.1. У будь-який час доби перевіряти за допомогою призначених представників наявність, стан, порядок використання Орендарем майна, здійснювати обстеження стану конструктивних елементів приміщення Будівлі, інженерних мереж, комунікацій, проведення необхідних технічних наладок чи ремонту за умови попередження Орендаря про намір проведення такої перевірки не пізніше ніж за 3 дні до моменту проведення такої перевірки, а у невідкладних випадках у зв'язку із аварією чи загрозою аварії - невідкладно.
- 3.3. В разі виявлення Орендодавцем будь-яких порушень з боку Орендаря умов даного договору, внутрішніх комунікацій майна, призначений Орендодавцем представник (представники) складає разом з представником Орендаря відповідний Акт. У разі відмови представника (-ів) Орендаря від підписання даного Акту, Акт підписується представниками Орендодавця та 2-а свідками, які своїми підписами підтверджують встановлені Орендодавцем факти, а також факт відмови представників Орендаря від підписання відповідного Акту.

4. ОБОВ'ЯЗКИ ТА ПРАВА ОРЕНДАРЯ

- 4.1. Орендар приймає на себе наступні зобов'язання:
- 4.1.1. Прийняти майно у Орендодавця у встановлений цим Договором строк за Актом приймання-передачі.
 - 4.1.2. Використовувати майно виключно відповідно до його призначення та умов цього Договору.
 - 4.1.3. Утримувати майно у відповідності до вимог норм протипожежної безпеки, санітарії, охорони праці, будівельних норм а також правил співіснування з орендарями чи власниками суміжних приміщень.
 - 4.1.4. Експлуатувати електро-, водо-, повітря-, тепло-, каналізаційні мережі, пристрої чи прилади, тощо, відповідно до правил їх безпечної експлуатації та технічних вимог.
 - 4.1.5. негайно повідомляти Орендодавця про будь-які пошкодження, аварії майна, в результаті яких завдано чи може бути завдано збитки Орендодавцю чи третім особам. Приймати невідкладні заходи по запобіганню подальшого пошкодження майна чи іншого майна, що належить Орендодавцю чи третім особам.
 - 4.1.6. Своєчасно та в повному обсязі сплачувати Орендодавцю орендну плату, компенсувати витрати на утримання майна, компенсувати спричинені Орендодавцю збитки, сплачувати Орендодавцю передбачену цим Договором неустойку за неналежне виконання договірних зобов'язань, виконувати інші визначені Договором фінансові зобов'язання.
 - 4.1.7. Забезпечити належне збереження майна, запобігати його пошкодженню та псуванню.
 - 4.1.8. Дотримуватись визначеної законодавством України пожежної безпеки та відповідного законодавства України, що регулює дану сферу правовідносин.
 - 4.1.9. У разі виникнення необхідності, за письмовою вимогою Орендодавця, здійснювати у розумний строк за власний рахунок поточний ремонт майна, у т.ч. проводити профілактичні заходи по підтриманню майна в справному стані та усунення

ОРЕНДОДАВЕЦЬ _____

ОРЕНДАР _____

4.5. У разі недосягнення Сторонами домовленості щодо розміру орендної плати та/чи інших умов договору оренди, переважне право Орендаря на укладення нового договору оренди майна припиняється.

5. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

- 5.1. У випадку порушення своїх зобов'язань за цим Договором, Сторони несуть відповідальність, визначену цим Договором та чинним законодавством України.
- 5.2. За порушення умов цього Договору, окрім сплати неустойки (штрафу, пені), винна Сторона відшкодовує іншій стороні Договору спричинені порушенням умов Договору збитки, у тому числі втрачену вигоду. Збитки сплачуються винною стороною у повному розмірі понад неустойку (штраф, пеню).
- 5.3. Сторони звільняються від відповідальності за порушення своїх зобов'язань за цим Договором, якщо воно сталося при настанні обставин непереборної сили.
- 5.4. Орендар не відповідає за погіршення майна, якщо це погіршення сталося внаслідок нормального його зношення або упущень Орендодавця.
- 5.5. За несвоєчасну сплату орендної плати та/чи інших визначених цим Договором платежів, Орендар сплачує Орендодавцю неустойку у вигляді пені за кожний день прострочення у розмірі подвійної облікової ставки НБУ від несвоєчасно сплаченої суми за кожен день прострочення.
- 5.6. У разі несвоєчасної передачі майна Орендодавцю за Актом приймання-передачі після припинення, у тому числі розірвання даного Договору, Орендар несе визначену законодавством України відповідальність, за виключенням випадку, коли Орендодавець безпідставно ухиляється від підписання Акту приймання-передачі майна.
- 5.7. Якщо у разі порушення умов даного Договору Орендодавцю чи орендарям суміжних приміщень за вини Орендаря буде завдано збитки, Орендар зобов'язаний відшкодувати їх в повному обсязі протягом 10 календарних днів з моменту отримання обґрунтованої письмової вимоги на відшкодування.
- 5.8. Орендодавець не несе відповідальності за збереження (схоронність) майна Орендаря.
- 5.9. У випадку залишення Орендарем за будь-яких причин орендованого майна на термін більш ніж 20 днів (за винятком випадку застосування Орендодавцем визначених нижче оперативно-господарських санкцій), Орендар надає Орендодавцю право через 10 робочих днів після отримання від Орендодавця відповідного повідомлення про здійснення відповідних заходів по звільненню майна, самостійно звільнити орендоване майно від належного Орендарю чи третім особам майна.
- 5.10. Про факт звільнення майна від належного Орендарю чи третім особам майна призначеною Орендодавцем комісією із залученням 2-х свідків складається відповідний Акт.
- 5.11. Майно, що було залишене Орендарем в орендованому приміщенні, зберігається Орендодавцем на протязі 30 днів з дати звільнення орендованого майна.
- 5.12. Після спливу вищезазначеного терміну зберігання майна Орендар надає Орендодавцю право реалізувати залишене в орендованому приміщенні майно за оціночною вартістю, а з отриманих від реалізації коштів компенсувати заборгованість Орендаря по сплаті всіх визначених цим Договором платежів, включаючи орендну плату, штрафні санкції, збитки, плату за зберігання, вантажно-розвантажувальні та транспортні послуги, тощо.

6. ЗАСТОСУВАННЯ ОПЕРАТИВНО-ГОСПОДАРСЬКИХ САНКЦІЙ

- 6.1. У випадку прострочення сплати Орендарем орендної плати та/або компенсації Орендодавцю витрат на утримання майна відповідно до виставленого Орендодавцем

ОRENDOДАВЕЦЬ _____

ОRENДАР _____

- незначних пошкоджень чи несправностей. Вартість вищезазначених витрат Орендаря не підлягає компенсації з боку Орендодавця чи заліку в рахунок орендної плати.
- 4.1.10. У разі припинення Договору оренди повернути в 3-х денний термін Орендодавцеві майно за актом приймання-передачі у належному стані, не гіршому ніж на дату передачі його в орендне користування, з врахуванням фізичного зносу. У разі погіршення стану або втрати (повної або часткової) майна з вини Орендаря, відшкодувати Орендодавцеві у повному обсязі спричинені збитки виходячи з визначеної цим Договором чи Актом приймання-передачі оціночної вартості майна. За письмовою вимогою Орендодавця Орендар зобов'язаний за власний рахунок привести орендоване майно у попередній стан, який існував під час передання майна в орендне користування, демонтувавши встановлені під час орендного користування конструкції та/чи перегородки. У разі зволікання Орендаря з демонтажем конструкцій та/чи перегородок, Орендодавець має право здійснити демонтаж самостійно з покладенням на Орендаря понесених Орендодавцем витрат на приведення майна у попередній стан.
- 4.1.11. Допускати представників Орендодавця до орендованого майна в будь-який робочий час доби.
- 4.1.12. У разі перепланування та/чи облаштування орендованого майна до потреб Орендаря, проект та кошторис перепланування погодити з Орендодавцем та відповідними державними органами, будівельні роботи проводити у відповідності до вимог чинного законодавства України.
- 4.1.13. При укладанні договору суборенди майна забезпечити покладення на суборендаря зобов'язань, які визначені даним Договором для Орендаря.
- 4.2. Орендар має право:
- 4.2.1. За письмовим погодженням з Орендодавцем вносити зміни до складу орендованого майна, здійснювати його реконструкцію, технічне переозброєння та інші поліпшення (за виключенням поточного ремонту та профілактичних робіт по підтримці справного стану майна), що зумовлюють підвищення його вартості з врахуванням наступних правових наслідків здійснення поліпшення майна:
- 4.2.1.1. Якщо поліпшення можуть бути відокремлені від майна без його пошкодження, Орендар має право на їх вилучення – демонтаж, за умови відновлення Орендарем за власний рахунок попереднього стану майна.
- 4.2.1.2. Якщо поліпшення майна, які неможливо відокремити від майна без спричинення майну шкоди, зроблено за письмовим погодженням з Орендодавцем, чи без такого погодження з Орендодавцем, понесені Орендарем витрати на такі поліпшення відшкодуванню Орендарю не підлягають.
- 4.3. З письмового дозволу Орендодавця здавати майно в суборенду (піднайм) третім особам. Строк дії договору піднайму не повинен перевищувати строк дії та основних вимог цього Договору. Ксерокопія укладеного з третіми особами договору суборенди повинна бути надана Орендодавцю у 3 денний термін з дати його укладання. У разі дострокового припинення даного Договору договори суборенди автоматично припиняються з дати припинення даного Договору.
- 4.4. У разі відсутності порушень умов та зобов'язань визначених цим Договором, після закінчення строку цього Договору, використати переважне право перед іншими особами на укладення нового Договору оренди майна на новий термін (у разі досягнення з Орендодавцем домовленості щодо нового розміру орендної плати та інших умов договору). Для реалізації даного права Орендар зобов'язаний в письмовій формі повідомити про це Орендодавця не пізніше 30 днів до спливу строку дії даного Договору оренди.

рахунку, та/або прострочення сплати інших платежів, що передбачені умовами даного Договору на строк, що перевищує двадцять календарних днів, Орендодавець має право додатково до встановленої даним Договором відповідальності Орендаря, застосувати до Орендаря на власний розсуд окремо чи одночасно наступні оперативно-господарські санкції:

- 6.1.1. обмежити доступ Орендаря до орендованого майна, включаючи майно Орендаря чи третіх осіб;
- 6.1.2. припинити подання в орендоване майно електроенергії, гарячої, холодної води, надання інших комунальних послуг.
- 6.2. Застосування Орендодавцем вищезазначених оперативно-господарських санкцій може запроваджуватись до Орендаря до дати погашення Орендарем заборгованості, яка була підставою для застосування оперативно-господарських санкцій, або до дати, коли Орендодавець письмовим дозволом повідомить Орендаря про припинення дії застосованої оперативно-господарської санкції.
- 6.3. В будь-якому випадку дія оперативно-господарської санкції не повинна перевищувати строк існування заборгованості Орендаря перед Орендодавцем по визначеним цим Договором платежам.
- 6.4. Сторони домовились, що на термін дії оперативно-господарських санкцій, передбачених даним Договором, Орендарю нараховується орендна плата згідно з умовами даного Договору і він зобов'язаний виплатити її Орендодавцю.
- 6.5. Застосування Орендодавцем вищезазначених оперативно-господарських санкцій є правом Орендодавця.
- 6.6. За п'ять робочих днів до дати початку застосування оперативно-господарських санкцій, передбачених даним Договором, Орендодавець направляє Орендарю (за адресою, вказаною в даному Договорі) рекомендований лист чи повідомляє Орендаря під розписку в отриманні про початок застосування оперативно-господарських санкцій із зазначенням їх виду.

7. ОБСТАВИНИ НЕПЕРЕБОРНОЇ СИЛИ

- 7.1. Перебіг терміну виконання сторонами зобов'язань за цим Договором, окрім визначених цим Договором підстав, може бути також призупинений в разі настання обставин непереборної сили, а саме: пожежі, стихійного лиха, збройного конфлікту, перекриття шляхів руху транспорту внаслідок страйку, рішень Верховної ради, Президента або уряду України або інших обставин, які перебувають поза контролем сторін та від сторін не залежать.
- 7.2. Виникнення обставин непереборної сили звільняє Сторони Договору від встановлених цим Договором чи законодавством України зобов'язань щодо компенсації іншій Стороні Договору збитків у зв'язку з невиконанням у строк договірних зобов'язань та сплаті пені, штрафних санкцій, неустойки, а також унеможливорює застосування Стороною Договору до іншої Сторони визначеної цим Договором оперативно-господарської санкції.
- 7.3. У разі виникнення спору щодо віднесення тих чи інших обставин до обставин непереборної сили, спір вирішується у судовому порядку.
- 7.4. Сторона, яка зазнала дії обставин непереборної сили, має протягом трьох календарних днів рекомендованим чи цінним листом повідомити про це другу сторону. Факт наявності та термін дії обставин непереборної сили, у разі виникнення сумніву в цьому факті іншої Сторони Договору, повинен бути підтверджений уповноваженим на те законодавством органом чи встановлений у судовому порядку.
- 7.5. Після припинення дії обставин непереборної сили перебіг терміну виконання зобов'язань поновлюється.

ОРЕНДОДАВЕЦЬ _____

ОРЕНДАР _____

7.6. Якщо дія обставин непереборної сили триває більше ніж 30 календарних днів поспіль, то будь-яка Сторона Договору в односторонньому порядку письмово попередивши іншу Сторону рекомендованим або цінним листом за 15 днів, має право припинити дію цього Договору. При цьому збитки, заподіяні припиненням дії Договору, не відшкодовуються, пеня, штрафні санкції та неустойка не сплачуються.

8. ПОРЯДОК ВНЕСЕННЯ ЗМІН, УМОВИ ПРИПИНЕННЯ ТА РОЗІРВАННЯ ДОГОВОРУ

- 8.1. Договір оренди припиняється в наступних випадках:
- 8.1.1. при закінченні строку, на який було укладено Договір оренди;
 - 8.1.2. знищення орендованого майна, що робить неможливим його використання за цільовим призначенням;
 - 8.1.3. у разі порушення судом справи про банкрутство Орендодавця чи Орендаря;
 - 8.1.4. у разі дострокового розірвання Договору у визначених цим Договором випадках;
 - 8.1.5. в інших визначених законодавством України випадках.
- 8.2. Орендодавець має право в односторонньому позасудовому порядку розірвати даний Договір у наступних випадках:
- 8.2.1. У разі прострочення у сплаті Орендарем орендної плати на строк більше ніж 60 (шістдесят) календарних днів.
 - 8.2.2. У разі прострочення Орендарем компенсації Орендодавцю будь-яких визначених даним Договором платежів, окрім орендної плати, на строк більше ніж 15 (п'ятнадцять) календарних днів.
 - 8.2.3. У разі користування Орендарем майном чи його частиною всупереч визначеного цим Договором цільового призначення.
 - 8.2.4. У разі, коли Орендар своєю недбалою поведінкою створює загрозу пошкодження орендованого майна;
 - 8.2.5. У разі передачі майна в суборенду без письмового погодження такої передачі з Орендодавцем.
 - 8.2.6. У разі здійснення в орендованому приміщенні ремонтно-будівельних робіт без письмового погодження з Орендодавцем видів та обсягу даних ремонтно-будівельних робіт.
 - 8.2.7. У разі систематичного порушення Орендарем умов Договору. Під систематичним порушенням розуміється порушення умов Договору три та більше разів, зафіксоване відповідним Актом про таке порушення, складеному у визначених даним Договором порядку.
 - 8.2.8. У разі незабезпечення виконання суборендарем майна обов'язків, які покладені даним Договором на Орендаря.
- 8.3. У вищенаведених випадках Договір оренди вважається розірваним на 10-й день з дати отримання Орендарем письмового повідомлення від Орендодавця про дострокове розірвання Договору оренди із зазначенням підстав такого розірвання.
- 8.4. Орендар має право в односторонньому позасудовому порядку без будь-якої причини розірвати даний Договір, письмово попередивши Орендодавця не пізніше ніж за 30 днів до дати розірвання.
- 8.5. Сторони Договору не мають право уступати або передавати будь-які права або зобов'язання за цим Договором без згоди на це іншої сторони.
- 8.6. Зміни у цей Договір можуть бути внесені за домовленістю Сторін, яка оформлюється додатковою угодою до цього Договору, що підписується обома Сторонами та скріплюється печатками Сторін.

9. ВИРІШЕННЯ СПОРІВ

ОРЕНДОДАВЕЦЬ _____

ОРЕНДАР _____

- 9.1 Усі спори, що пов'язані із укладанням, виконанням, розірванням цього Договору, або такі, що впливають з цього Договору, Сторони будуть намагатись вирішити шляхом досягнення домовленостей між Сторонами Договору.
- 9.2 Якщо Сторони Договору оренди не дійдуть згоди, спір передається на вирішення до господарського суду.

10. СТРОК ДОГОВОРУ ОРЕНДИ

- 10.1. Даний Договір набуває чинності з дати його підписання Сторонами і діє до 31 грудня 2023р.
- 10.2. У разі прострочення в передачі майна в орендне користування за вини Орендодавця, строк Договору оренди пролонгується на кількість днів прострочення.

11. ЗАКЛЮЧНІ ПОЛОЖЕННЯ

- 11.1. У разі зміни свого фактичного чи юридичного місцезнаходження, банківських реквізитів, керівника, Сторона Договору зобов'язана у письмовій формі рекомендованим чи цінним листом у 5-ти денний строк з дати такої зміни повідомити про це іншу сторону. У разі невиконання цієї вимоги, вся поштова кореспонденція надіслана Стороною Договору за старою адресою вважається отриманою іншою Стороною належним чином зо всіма передбаченими законодавством та цим Договором правовими наслідками, що впливають з викладеної в цій кореспонденції інформації.
- 11.2. У випадках, не передбачених цим Договором, Сторони керуються Цивільним кодексом України, Господарським кодексом України, іншим чинним законодавством України. Закон України «Про оренду державного та комунального майна» до правовідносин, що виникли між Сторонами цього Договору не застосовується.
- 11.3. Орендодавець повідомляє, що він є платником податку на прибуток на загальних підставах.
- 11.4. Про зміну цього правового статусу щодо оподаткування, Сторона Договору повинна повідомити іншу Сторону у порядку, передбаченому для повідомлення щодо зміни фактичного місцезнаходження.

12. ДОДАТКИ

- 12.1. Додаток № 1 – перелік майна, що передається в орендне користування із погодженими суттєвими умовами Договору оренди.

13. ЮРИДИЧНІ АДРЕСИ, ПОШТОВІ ТА ПЛАТІЖНІ РЕКВІЗИТИ СТОРІН

«ОРЕНДОДАВЕЦЬ»	«ОРЕНДАР»
ПрАТ «САТП-0904» код ЄДРПОУ 00435560 03151, м.Київ, пр-т Повітрофлотський, буд. 72 р/рUA313808050000000026005586776 АТ «Райффайзен банк Аваль» МФО 380805 ІПН 004355626054 Свідоцтво №100335913 Тел.044 249-02-42, 249-02-51	ТОВ «Альфатер Київ» ЄДРПОУ 25280118 03151, м.Київ, пр-т Повітрофлотський, буд. 72 р/рUA3832266900000026009300789111 Філія-Головне Управління по м.Києву та Київській обл. АТ Ощадбанк МФО 322669 ІПН 252801126581 Свідоцтво № 36120247 Тел.044 334-44-31
Т.в.о. Генерального директора  /Пісной Я.Г./	Директор  /Буцько М.В./

ОРЕНДОДАВЕЦЬ _____

ОРЕНДАР _____

Додаток № 1
до договору оренди № 57 А від 02.01.2023р.

ДОДАТКОВА УГОДА № 1

м.Київ

02 січня 2023р.

Приватне акціонерне товариство «Спеціалізоване автотранспортне підприємство 0904» (надалі Орендодавець), в особі т.в.о. Генерального директора Пісного Якова Григоровича, який діє на підставі Статуту товариства, з однієї сторони, та Товариство з обмеженою відповідальністю «Альтфатер Київ» (далі іменується Орендар), в особі директора Бутько Миколи Васильовича, який діє на підставі Статуту товариства, з іншої сторони, домовились про наступне.

1. Орендар приймає в орендне користування наступне майно та на наступних умовах:

№	Перелік майна	Оціночна вартість (грн., без ПДВ)	Площа кв.м	Місячний розмір орендної плати (грн., у т.ч. ПДВ)
1.	Оренда приміщення під майстерню а/м за адресою: 03151, м.Київ, проспект Повітрофлотський, буд. 72	135000,00	839,00	162000,00 (ПДВ-27000,00)
2.				
3.				

Поперхові плани розташування майна за № _____ додаються.

«ОРЕНДОДАВЕЦЬ» ПрАТ «САТП-0904»	«ОРЕНДАР» ТОВ «Альтфатер Київ»
Т.в.о. Генерального директора  /Пісний Я.Г./	Директор  /Бутько М.В./

АКТ
приймання-передачі майна в орендне користування
за договором оренди № 57 А від 02.01.2023р.

м.Київ

02 січня 2023р.

Приватне акціонерне товариство «Спеціалізоване автотранспортне підприємство 0904» (надалі Орендодавець), в особі т.в.о. Генерального директора **Пісного Якова Григоровича**, який діє на підставі Статуту товариства, з однієї сторони, та **Товариство з обмеженою відповідальністю «Альтфатер Київ»** (далі іменується Орендар), в особі директора **Буцько Миколи Васильовича**, який діє на підставі Статуту товариства, з іншої сторони, в подальшому поіменовані Сторони, підписали даний Акт про наступне.

- 1.1. Орендодавець передав, а Орендар прийняв в орендне користування майно згідно до переліку, що міститься у Додатку № 1 до договору оренди.
- 1.2. Орендар підтверджує, що майно знаходиться у належному стані, придатному для користування ним Орендарем за погодженим цільовим призначенням.
- 1.3. Будь-яких претензій до прийнятого в орендне користування майна у Орендаря на час підписання даного Акту немає.

«ОРЕНДОДАВЕЦЬ»	«ОРЕНДАР»
ПрАТ «САТП-0904»	ТОВ «Альтфатер Київ»
Т.в.о.Генерального директора  Пісний Я.Г./	Директор  /Буцько М.В./

ДОГОВІР № 57 Б

Про надання послуг оренди площадки для розміщення автомобілів

м. Київ

«01» лютого 2023 р.

Приватне акціонерне товариство «Спеціалізоване автотранспортне підприємство 0904» надалі Виконавець, в особі т.в.о. **Генерального директора Пісного Якова Григоровича**, що діє на підставі Статуту, з однієї сторони, та **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»**, надалі Замовник, в особі **директора Бутько Миколи Васильовича**, що діє на підставі Статуту, уклали цей договір про таке:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. Виконавець зобов'язується надати послуги оренди площадки по тимчасовому розміщенню автомобілів, а Замовник прийняти в користування площадку, з твердим покриття за адресою: 03151, м. Київ, проспект, Повітрофлотський, буд. 72

1.2. Площадка надається з метою розміщення на ній власного автотранспорту в кількості 30-(тридцяти) автомобілів та 100 -(сто) контейнерів:

2. ЦІНА ДОГОВОРУ

2.1. Ціна Договору: **45000,00 грн.** в місяць.

2.2. Ціна Договору включає в себе: **ПДВ 7500,00 грн.**

2.3. Вказана в п. 2.1 ціна є попередньою. Ціна Договору може бути змінена внаслідок інфляції Виконавцем.

3. УМОВИ ПЛАТЕЖУ

3.1. Підставою для перерахування коштів є рахунок-фактура виставлена Виконавцем.

3.2. Замовник перераховує кошти на розрахунковий рахунок підприємства Виконавця на протязі 5 днів після отримання рахунка-фактури.

3.3. Валюта розрахунку українська гривня.

4. ЗОБОВ'ЯЗАННЯ СТОРІН

Замовник зобов'язаний:

4.1. Утримувати площадку за власний рахунок, обладнання та інвентар, який знаходиться на ній, в належному санітарному, технічному стані, дотримуватися правил техніки безпеки виробництва, протипожежної безпеки в місті розташування автомобілів та контейнерів.

4.2. Несе повну відповідальність у випадку виникнення збитків внаслідок порушення вимог п. 4.1.

4.3. Використовувати площадку згідно умов п. 1.2. Договору.

4.4. Проводити благоустрій та реконструкцію площадки лише з дозволу Виконавця.

4.5. Після закінчення строку дії цього договору, або дострокового його розірвання звільнити площадку на протязі 1 дня та передати Виконавцю в належному стані.

4.6. Не має права передавати право користування площадкою третім особам.

Виконавець зобов'язаний:

4.7. Передати площадку на протязі 2-х днів після підписання договору.

4.8. Строк дії користування площадки встановлюється з «01» лютого 2023 року по «31» січня 2024 року.

5. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

Замовник несе відповідальність:

5.1. Несе повну матеріальну відповідальність за якість проведених робіт зазначених в п. 4.4.

5.2. За порушення п.п. 4.1-4.6. Замовник сплачує штраф в розмірі 3-х місячної плати за користування площадкою.

5.3. В разі порушення термінів внесення плати, зазначених в п. 3.2 цього договору Замовник сплачує пеню на прострочені платежі за кожний день затримки в розмірі подвійної облікової ставки НБУ.

Виконавець несе відповідальність:

5.4. За порушення п. 4.7. у порядку встановленому чинним законодавством.

5.5. Виконавець не несе відповідальності за збереження автомобілів, контейнерів та їх технічний стан.

6. ПОРЯДОК ВИРІШЕННЯ СПОРІВ

6.1. Усі спори або розбіжності, що виникають між сторонами за цим Договором або в зв'язку з ним, вирішуються шляхом переговорів між сторонами.

6.2. У випадку неможливості вирішення розбіжностей шляхом переговорів, вони підлягають розгляду в арбітражному суді у встановленому законодавством порядку.

7. ПОРЯДОК ЗМІНИ І ДОПОВНЕННЯ ДОГОВОРУ

7.1. Будь-які зміни і доповнення до цього Договору мають силу лише в тому випадку, якщо вони оформлені в письмовому вигляді і підписані обома сторонами.

7.2. Дострокове розірвання Договору може мати місце за згодою сторін або на підставах, передбачених цим договором та чинним законодавством України, з відшкодуванням понесених збитків.

7.3. Замовник має право достроково розірвати Договір, попередивши письмово Виконавця за 15 днів. Сплачені кошти за користування площадкою не повертаються.

7.4. Виконавець має право в односторонньому порядку розірвати договір у випадку порушення Замовником п. п. 4.1-4.6.

7.5. Замовник повинен передати, а Виконавиць повинен прийняти площадку в належному протипожежному, санітарному та технічному стані. Площадка передається під час розірвання договору.

8. ІНШІ УМОВИ

8.1 Цей Договір не дає право на відкриття автомобільного господарства та реєстрацію автомобілів не вказаних в Договорі.

8.2. Цей Договір складений у двох примірниках на 2-х сторінках українською мовою, що мають однакову юридичну силу, по одному примірнику для кожної із сторін.

8.3. Виконавець є платником податків на загальних підставах

8.4. Замовник є платником податків на загальних підставах.

9. ЮРИДИЧНІ АДРЕСИ, БАНКІВСЬКІ РЕКВІЗИТИ, ПІДПИСИ СТОРІН: ВИКОНАВЕЦЬ ЗАМОВНИК

Приватне акціонерне товариство
"Спеціалізоване автотранспортне
підприємство 0904"
Юридична та фактична
адреса: 03151, м. Київ, проспект
Повітрофлотський, буд. 72
р/р UA313808050000000026005586776
АТ «Райффайзен Банк АВАЛЬ»
МФО 380805 ЄДРПОУ 00435560
ІПН 004355626054
Свідоцтво № 100335913
Тел. 044 249-02-51, 249-02-42

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»

Юридична та фактична адреса:
03151, м. Київ, проспект
Повітрофлотський, буд. 72
р/р UA38322669000002600930078911
Філія ГУ по м. Києву та Київськ. обл.
АТ «Ощадбанк» МФО 322669
ІПН 252801126581 ЄДРПОУ 25280118
Свідоц. № 36120247
Тел. 044 334-44-31

Т.в.о. Генеральний директор
Я.Г. Пісной



Директор
М.В. Бутько



м. Київ

«01» травня 2016 року

Дочірнє підприємство «ФІРМА АЛЬТФАТЕР КИЇВ» (далі - "Замовник") в особі директора Мартиняка Ростислава Ігоровича, що діє на підставі статуту, з одної сторони, та Товариство з обмеженою відповідальністю «ГРАВ СЕРВІС» (далі - Виконавець) в особі директора Аванесова Григорія Ігоровича, що діє на підставі Статуту, з іншої сторони, кожна з яких окремо "Сторона", а разом "Сторони", враховуючи, що Виконавець має станцію сервісного обслуговування автомобілів, уклали цей Договір на таких умовах:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. **Замовник** доручає, а **Виконавець** приймає на себе зобов'язання надавати **Замовнику** комплекс послуг з миття автомобілів, які належать **Замовнику** (надалі – „автомобілів”) з використанням витратних матеріалів (миючих засобів тощо), а **Замовник** зобов'язується – в строки, передбачені цим Договором, здійснювати оплату за виконані роботи. Миття автомобілів здійснюється на мийці Виконавця за адресою: вул. Волинська 57 (далі – Мийка).

1.2. Цей Договір укладено Сторонами строком з «01» травня 2016 року до «30» квітня 2017 року. Якщо ні одна з Сторін за 30 (тридцять) календарних днів до закінчення поточного (однорічного) строку Договору не заявить письмово іншій Стороні про те, що вона має наміри припинити його дію, Договір вважається продовженим на наступний рік, тобто, на наступних 12 місяців на тих самих умовах.

1.3. Виконавець надає **Замовнику** спеціальний пільговий режим обслуговування, який полягає у першочерговому (пріоритетному) наданні послуг і виконанні робіт за цим Договором.

2. ВАРТІСТЬ РОБІТ, ПОРЯДОК РОЗРАХУНКІВ

2.1. Ціни на Послуги погоджуються Сторонами і зазначаються в Додатку №1, до цього Договору, який є його невід'ємною частиною;

2.2. Загальна вартість наданих Послуг за цим Договором Сторонами не обмежується і визначається відповідно до підписаних Сторонами Актах виконаних робіт (далі - Акти);

2.3. Виконавець не рідше одного разу на місяць, відповідно до наданих Послуг, надає **Замовнику** Акти;

2.4. **Замовник** зобов'язаний підписати Акти протягом 5 робочих днів з моменту його надходження від Виконавця, або висловити свої заперечення стосовно його підписання. Якщо **Замовник** не підпише отриманий Акт і не висловить свої заперечення щодо його підписання, то такий Акт вважається погодженим Сторонами;

2.5. Оплата послуг здійснюється **Замовником** в безготівковій формі, на підставі виставлених Виконавцем рахунків, які виставляються відповідно до підписаних обома сторонами Актів;

2.6. Оплата вартості виконаних робіт здійснюється **Замовником** протягом 10 (десяти) календарних днів з дати підписання Сторонами Акту виконаних робіт.

3. ПРАВА І ЗОБОВ'ЯЗАННЯ СТОРІН

3.1. Виконавець зобов'язаний:

3.1.1. За завданням **Замовника** особисто надавати Послуги **Замовнику** на умовах передбачених Договором по мірі надходження автотранспортних засобів на автомийку;

3.1.2. Забезпечувати якість наданих послуг відповідно до вимог, які ставляться **Замовником**;

3.1.3. При отриманні мотивованих зауважень **Замовника** щодо виконання умов цього Договору усувати будь-які порушення цього Договору у встановлений **Замовником** строк (термін).

3.2. Виконавець має право:

3.2.1. Отримати за надані послуги плату в розмірах і в строки, передбачені цим Договором;

3.3. **Замовник** зобов'язаний:

3.3.1. Приймати від Виконавця послуги шляхом підписання відповідних Актів виконаних робіт, якщо надані послуги відповідають умовам Договору, і оплачувати їх в розмірах і в строки, передбачені цим Договором.

3.4. **Замовник** має право:

- 3.4.1. Контролювати хід надання Виконавцем послуг та у випадку виявлення порушень цього Договору – вимагати від Виконавця їх негайного усунення.
- 3.4.2. Відтермінувати (відстрочити) виконання своїх зобов'язань за цим Договором на строк (термін) невиконання, та/або неналежного виконання, та/або прострочення виконання Виконавцем своїх зобов'язань за цим Договором.
- 3.4.3. Відмовитись від прийняття та оплати наданих послуг, якщо надані послуги не відповідають умовам Договору, вимагати від Виконавця відшкодування збитків, якщо вони виникли внаслідок невиконання та/або неналежного виконання Виконавцем взятих на себе зобов'язань за цим Договором.

4. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ. РЕГУЛЮЮЧЕ ЗАКОНОДАВСТВО ТА ВИРІШЕННЯ СПОРІВ

- 4.1. У випадку порушення своїх зобов'язань за цим Договором Сторони несуть відповідальність визначену цим Договором та чинним законодавством. Порушенням зобов'язання є його невиконання або неналежне виконання, тобто виконання з порушенням умов, визначених змістом зобов'язання.
- 4.2. Сторони не несуть відповідальність за порушення своїх зобов'язань за цим Договором, якщо воно сталося не з їх вини. Сторона вважається не винуватою, якщо вона доведе, що вжила всіх залежних від неї заходів для належного виконання зобов'язання.
- 4.3. Жодна із Сторін не несе відповідальність за невиконання чи неналежне виконання своїх зобов'язань по цьому Договору, якщо це невиконання чи неналежне виконання зумовлені дією обставин непереборної сили (форс-мажорних обставин). Сторона, для якої склались форс-мажорні обставини, зобов'язана не пізніше 3 календарних днів з дати настання таких обставин повідомити у письмовій формі іншу Сторону.

5 СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ

- 5.1. Цей Договір вступає в силу і є обов'язковим з дати його підписання Сторонами, що зазначена у правому куті преамбули до цього Договору, та діє до дати, зазначеної у п. 1.2 Договору.
- 5.2. Окрім підстав, передбачених законодавством, у випадку грубого порушення Замовником умов Договору, Виконавець має право в односторонньому порядку достроково розірвати цей Договір шляхом направлення Замовнику письмового повідомлення про його розірвання.
- 5.3. Після направлення Замовнику письмового повідомлення про розірвання Договору, Виконавець має право не приймати від нього наступних Замовлень та не несе перед ним будь-якої відповідальності за їх неприйняття, в тому числі, не відшкодовує йому у зв'язку з цим будь-яких збитків.
- 5.4. Договір вважається розірваним через 30 календарних днів від дати направлення Замовнику письмового повідомлення про його розірвання. Якщо протягом строку цього попередження Замовник сплатить суму боргу і штрафні санкції (пеню), передбачені умовами цього Договору, повідомлення Виконавця про розірвання Договору втрачає свою силу.
- 5.5. Закінчення строку Договору, його дострокове розірвання або припинення незалежно від причин, не звільняє Сторони від виконання всіх зобов'язань, передбачених цим Договором, які виникли до моменту його припинення або розірвання, в тому числі, Виконавця - від виконання робіт з технічного обслуговування та/або ремонту прийнятих ним від Замовника автомобілів, Замовника – від зобов'язання в повному обсязі сплатити Виконавцю за фактично виконані ним роботи, використані для цього запчастини і витратні матеріали, а також від відповідальності, яка може виникнути в результаті дій або бездіяльності будь-якої Сторони до моменту його розірвання.

6. ЗАКЛЮЧНІ ПОЛОЖЕННЯ

- 6.1. Виконавець є платником податку на прибуток на загальних умовах.
- 6.2. Замовник є платником податку на прибуток на загальних умовах.
- 6.3. Сторони мають право за письмовою згодою вносити зміни і доповнення до цього Договору. Зміни і доповнення вважаються погодженими і є обов'язковими для виконання Сторонами, якщо вони підписані уповноваженими на такі дії представниками Сторін.

6.4. Сторони зобов'язуються негайно інформувати одна одну про зміну своїх реквізитів у письмовій формі. Ця інформація надається особисто представникові іншої Сторони або надсилається рекомендованим листом з повідомленням про вручення. В тому разі, якщо Сторона, реквізити якої змінилися, не повідомила про це іншу Сторону, зобов'язання Сторони, що направила повідомлення за адресою, що зазначена у Договорі,

вважається нею виконаним.

6.5. Договір складено у двох оригінальних примірниках українською мовою по одному примірнику для кожної Сторони.

ВИКОНАВЕЦЬ:

ТОВ «ГРАВ СЕРВІС»

Адреса: 02068, м.Київ, вул.О.Кошиця,

буд. 1/38, оф. 510

ЄДРПОУ: 39475829

Р/р: № 26003548688300

в АТ «УкрСиббанк»

МФО 351005

ІПН 394758226510

Директор



Аванесов Г.І.

ЗАМОВНИК:

ДП «ФІРМА АЛЬТФАТЕР КИЇВ»

Адреса: 03151, м. Київ, пр. Повітрофлотський,
буд.72

ЄДРПОУ: 25280118

Р/р: № 26000301897

в Філія – Головне управління по м. Києву та
Київській області АТ «Ощадбанк»,

МФО 322669

ІПН 252801126581

Св-во платника ПДВ: 36120247

Директор



Мартиняк Р.І.

Прайс послуг, вул.Волинська 57

	Назва послуги	Легкові авто	Представницький клас, Мінівен, Кросовери	Позашляховик
1	Мийка кузова з воском	60 грн.	75 грн.	90 грн.
2	Пилосос салону та багажнику, вологе прибирання салону	50 грн.	50 грн.	60 грн.
3	Пилосос багажнику	15 грн.	20 грн.	25 грн.
4	Вологе прибирання салону	20 грн.	25 грн.	30 грн.
5	Чистка стекол зсередини	30 грн.	30 грн.	35 грн.
	Комплексна мийка: - миття кузова з воском - вологе прибирання салону - пилосос салону + багажник - чищення стекол зсередини - натирання пластику салона - чорніння гуми коліс	160 грн.	180 грн.	200 грн.
6	Профілактична мийка	40 грн.	45 грн.	50 грн.
7	Технологічна мийка (без сушіння)	50 грн.	55 грн.	60 грн.
8	Натирання пластику салону	25 грн.	30 грн.	35 грн.
9	Чорніння гуми	25 грн.	30 грн.	35 грн.
10	Мийка двигуна	60 грн.	75 грн.	90 грн.
11	Чистка лобового скла зсередини	15 грн.	15 грн.	20 грн.
12	Нанесення полімерного покриття	60 грн.	75 грн.	90 грн.
13	Твердий віск	150 грн.	200 грн.	250 грн.
14	Тефлонове покриття	250 грн.	300 грн.	350 грн.
15	Видалення комах	від 20 грн.	від 25 грн.	від 25 грн.
16	Видалення бітуму (видалення смоли)	від 50 грн.	від 50 грн.	від 50 грн.
17	Кондинціонер шкіри (захист і зволоження шкіри салону)	100 грн.	120 грн.	від 140 грн.
Хімчистка				
	Хімчистка салону повна + комплексна мийка в подарунок	від 900 грн.		
	Хімчистка передніх сидінь (1 шт.)	100 грн.		
	Хімчистка задніх сидінь	250 грн.		
	Хімчистка дверних карт (1 шт.)	50 грн.		
	Хімчистка стелі	200 грн.		

Сторони засвідчують, що ознайомились та погоджуються з усіма умовами, що викладені на цій сторінці



Прайс послуг TIR

	Назва послуги	Тягач	Прицеп	Напівпричеп	Тягач+напівпричеп	Авто+причеп
1.	Мийка безконтактна	170 грн.	190 грн.	220 грн.	350 грн.	340 грн.
2.	Мийка профілактична (без піни)	80 грн.	90 грн.	100 грн.	160 грн.	180 грн.
4.	Внутрішня мийка кузова з піною		120 грн.	150 грн.		
5.	Профілактична мийка кузова (без піни)		60 грн.	70 грн.		

Прайс послуг Вантажні авто

	Назва послуги	Газель вантажна	Газ, Зіл, Ісузу, вантажні до 5 т	Маз, Камаз, вантажні від 5т
1.	Мийка безконтактна	130 грн.	190 грн.	220 грн.
2.	Мийка профілактична (без піни)	80 грн.	100 грн.	120 грн.
4.	Внутрішня мийка кузова з піною	50 грн.	80 грн.	100 грн.
5.	Мийка двигуна	70 грн.	75 грн.	80 грн.
6.	Пилосос кабіни	25 грн.	30 грн.	35 грн.
7.	Вологе прибирання кабіни	25 грн.	30 грн.	35 грн.
8.	Пластик кабіни	25 грн.	30 грн.	35 грн.
9.	Мийка скла з середени	25 грн.	30 грн.	35 грн.

Прайс послуг Автобуси

	Назва послуги	Вито, WV	Богдан	Неоплан	Неоплан 2-х ярусний
1.	Мийка безконтактна	120 грн.	160 грн.	190 грн.	220 грн.
2.	Мийка профілактична (без піни)	50 грн.	65 грн.	90 грн.	100 грн.
3.	Пилосос кабіни	20 грн.	25 грн.	30 грн.	30 грн.
4.	Пилосос салону	30 грн.	40 грн.	Від 100 грн.	Від 170 грн.
5.	Вологе прибирання кабіни	20 грн.	25 грн.	30 грн.	30 грн.
6.	Вологе прибирання салону	30 грн.	40 грн.	Від 80 грн.	Від 150 грн.
7.	Мийка скла з середени	40 грн.	50 грн.	100 грн.	200 грн.
8.	Натірання пластику кабіни	30 грн.	40 грн.	50 грн.	50 грн.
9.	Комплексна мийка: п. 1+3+4+5+6+7+8	200 грн.	250 грн.	Від 450 грн.	Від 600 грн.

ВИКОНАВЕЦЬ:
ТОВ «ГРАВ СЕРВІС»

Директор


Аванесов Г.І.

ЗАМОВНИК:

ДП «ФІРМА АЛЬТФАТЕР КИЇВ»

Директор



Мартиняк Р.І.

Додаткова угода №6
До договору №01/5-16
Про надання послуг з миття автомобілів

м. Київ

«01» вересня 2022 року

ВИКОНАВЕЦЬ:

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ГРАВ СЕРВІС» (далі - Виконавець) в особі директора Аванесова Григорія Ігоровича, що діє на підставі Статуту.

ЗАМОВНИК:

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "АЛЬТФАТЕР КИЇВ" (далі - Замовник) в особі директора Бутько М.В., що діє на підставі Статуту, що названі в подальшому «Сторони», уклали дану Додаткову угоду до Договору про надання послуг № 01/5-16 від 01 травня 2016 року (далі – Договір) про нижченаведене:

1. Додаток №1 Договору викласти в наступній редакції:

Додаток №1
До договору №01/5-16 від 01 травня 2016 року

Прайс послуг, вул. Волинська 57
Ціни послуг мийки автомобілів (грн. без ПДВ)

	Назва послуги	Легкові авто	Представницький	Позашляховик,
			Мінівен, Кросовер	Мікроавтобус
1	Мийка кузова з воском	230 грн.	270 грн.	310 грн.
2	Пилосос + вологе прибирання салону	200 грн.	240 грн.	280 грн.
3	Пилосос багажнику	50 грн.	60 грн.	70 грн.
4	Вологе прибирання салону	90 грн.	110 грн.	130 грн.
5	Чистка стекол зсередини	80 грн.	100 грн.	120 грн.
6	Чорніння гуми	100 грн.	120 грн.	140 грн.
7	Комплексна мийка: - миття кузова з воском - вологе прибирання салону - натирання пластику салону - пилосос салону + багажник - чищення стекол зсередини - чорніння гуми	420 грн.	470 грн.	520 грн.
8	Натирання пластику салону	80 грн.	90 грн.	100 грн.
9	Мийка двигуна	200 грн.	250 грн.	300 грн.
10	Чистка лобового скла зсередини	20 грн.	20 грн.	20 грн.
11	Твердий віск	550 грн.	650 грн.	750 грн.
12	Видалення слідів від комах	від 70 грн.	від 80 грн.	від 90 грн.
13	Видалення бітуму (смоли)	від 90 грн.	від 100 грн.	від 110 грн.
14	Кондинціонер шкіри (захист і зволоження шкіри салону)	150 грн.	170 грн.	190 грн.
15	Хімчистка салону (+комплексна мийка в подарунок)	від 2700 грн.	від 3100 грн.	від 3500 грн.
16	Полірування	від 100 грн.	від 100 грн.	від 100 грн.

Прайс послуг TIR

	Назва послуги	Тягач	Причеп	Напівпричеп	Тягач + напівпричеп	Авто + причеп
1.	Мийка Експрес (без сушіння) + хімія + сушіння скла та дзеркал + килимки	450 грн.	450 грн.	500 грн.	850 грн.	950 грн.
2.	Мийка профілактична (без піни) + сушіння скла та дзеркал + килимки	350 грн.	400 грн.	450 грн.	650 грн.	700 грн.
3.	Внутрішня мийка кузова		400 грн.	450 грн.		
4.	Пилосос та вологе прибирання (кабіна)	250 грн.				
5.	Натирання пластику (кабіна)	250 грн.				
6.	Чистка скла зсередини (кабіна)	250 грн.				

Прайс послуг на Вантажні авто та Автобуси

	Назва послуги	До 6м	6 - 8м	Від 8м
1.	Мийка Експрес (без сушіння кузова) + хімія + сушіння скла та дзеркал + килимки	350 грн.	450 грн.	550 грн.
2.	Мийка профілактична (без хімії) + сушіння скла та дзеркал + килимки	250 грн.	300 грн.	350 грн.
3.	Мийка двигуна/шасі	300 грн.	350 грн.	400 грн.
4.	Пилосос та вологе прибирання зсередини (все авто/кабіна)	350/170 грн.	400/200 грн.	450/230 грн.
5.	Натирання пластику зсередини (все авто/кабіна)	350/170 грн.	400/200 грн.	450/230 грн.
6.	Чистка скла зсередини (все авто/кабіна)	350/170 грн.	400/200 грн.	450/230 грн.
7.	Внутрішня мийка кузова	250 грн.	300 грн.	350 грн.

2. Всі інші пункти Договору залишити без змін.
3. Дана Додаткова угода складає невід'ємну частину Договору та вступає в силу з моменту підписання її сторонами.
4. Додаткова угода складена в двох примірниках, які мають однакову юридичну силу, по одному для кожної із сторін Договору.

ВИКОНАВЕЦЬ:
ТОВ «ГРАВ СЕРВІС»

ЗАМОВНИК:
ТОВ "АЛЬТФАТЕР КИЇВ"



Аванесов Г.І.

Директор



Буцько М.В.

ДОГОВІР № 08051/5-09
на постачання питної води та приймання стічних вод через приєднані мережі

м. Київ

"04" листопада 2008 р.

Відкрите акціонерне товариство "Акціонерна компанія «Київводоканал», назване в подальшому Постачальник, в особі заступника Генерального директора - директора Розрахункового департаменту Сумиш К. М., діючого на підставі Положення про Розрахунковий департамент та довіреності № 204 від "23" 10 2008 р. з однієї сторони та ПІВНІЧНО-ЗАХІДНЕ ЗАКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ВТОРКОЛЬОРМЕТ"

, назване в подальшому Абонент, в особі Генерального директора Селедзі Богдана Ярославовича, діючого на підставі Свідоцтва уклали цей договір про наступне.

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ.

- 1.1. Цей договір укладається у відповідності із Законом України "Про питну воду та питне водопостачання". За цим договором Постачальник зобов'язується надавати Абоненту послуги з постачання питної води та на підставі пред'явленого Абонентом дозволу на скид стічних вод у систему каналізації м. Києва (надалі - Дозвіл) приймати від нього стічні води у систему каналізації м. Києва відповідно до Правил приймання стічних вод підприємств у систему каналізації м. Києва (в подальшому - місцеві правила приймання), а Абонент зобов'язується здійснювати своєчасну оплату наданих йому Постачальником послуг - на умовах цього договору, дотримуватися порядку користування питною водою з комунальних водопроводів і приймання стічних вод, що встановлені Правилами користування системами комунального водопостачання та водовідведення в містах та селищах України, затверджених наказом Держжитлокомунгоспу України № 65 від 01.07.1994 р., зареєстрованих в Міністерстві юстиції 22.07.1994 р. за № 165/374 (в подальшому Правила користування), Правилами приймання стічних вод підприємств у комунальні та відомчі системи каналізації населених пунктів України, затверджених наказом Державного комітету будівництва, архітектури та житлової політики України № 37 від 19.02.2002р., зареєстрованих в Міністерстві юстиції 26.04.2002 р. за № 403/6691 (в подальшому Правила приймання), а також дотримуватися норм, встановлених іншими нормативними актами, що регулюють правовідносини, які виникають за цим договором.
- 1.2. За договором встановлюється цілодобовий режим водопостачання та приймання стоків. Режим може бути змінений Постачальником без внесення змін до договору у випадку прийняття органами місцевого самоврядування або органами місцевої влади відповідних нормативних документів, які визначатимуть інший режим надання послуг (встановлення тарифів на подачу води та/або приймання стоків тощо).
- 1.3. За цим договором Абоненту надається послуги з постачання та прийняття у систему каналізації, надається Абонентом у вигляді нормативного дозволу (щоденного, добового, помісячного, річного обсягу постачання послуг), який узгоджується з Постачальником і є невід'ємною частиною договору. Обсяг поставки води підлягає узгодженню з Постачальником кожного наступного року з моменту укладення договору. Загальний обсяг поставлених за цим договором послуг визначається загальною кількістю наданих Абоненту протягом дії договору кубічних метрів води та прийнятих у міську каналізацію стічних вод.
- 1.4. Постачальник забезпечує якість питної води відповідно до ГОСТ 2874-82 "Вода питна".
- 1.5. Абонент забезпечує наявність та своєчасне подовження Дозволу на скид стічних вод згідно із вимогами місцевих правил приймання, а також забезпечує скид стічних вод з дотриманням допустимих концентрацій забруднюючих речовин. Для житлового фонду, в якому немає підприємств-орендарів, які скидають стічні води технологічного походження, Дозвіл на скид стічних вод не потрібен.

2. ОБЛІК ВОДИ, ПОРЯДОК РОЗРАХУНКІВ ТА ВАРТІСТЬ ПОСЛУГ.

2.1. ОБЛІК ПОСТАВЛЕНОЇ ВОДИ ТА КІЛЬКІСТЬ ПРИЙНЯТИХ СТОКІВ ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ:

- 2.1.1. за показаннями лічильника, зареєстрованого у Постачальника, окрім випадків, передбачених Правилами користування. У випадку наявності у Абонента декількох об'єктів водоспоживання, облік спожитої ним води здійснюється з урахуванням показань всіх лічильників, зареєстрованих за Абонентом. Обсяг наданої води для поливу визначається за показаннями лічильника. В разі технічної неможливості встановлення лічильника, кількість поставленої для поливу води може визначатися за погодженням з Постачальником розрахунком на підставі наданих Абонентом офіційних документів, якими визначена площа поливних ділянок.
- 2.1.2. зняття показань з лічильника (-ків) здійснюється, як правило, щомісячно представником Постачальника у присутності представника Абонента у строки згідно з графіком обслуговування Постачальника. Для Абонента із стабільним об'ємом споживання (до 30 м. куб. із незначним коливанням) зняття показань з лічильника може здійснюватися Постачальником самостійно, при цьому останній направляє Абоненту щомісячно розрахункові документи на оплату наданих послуг, виходячи з його середньодобового споживання води. Показання лічильника за відповідний період можуть бути прийняті до розрахунків Постачальником від Абонента в письмовому вигляді. В разі, якщо Абонент не забезпечить присутності свого представника для зняття показань, дані, що зняті Постачальником є підставою для виставлення розрахункових документів на оплату наданих послуг;
- 2.1.3. якщо лічильник не працює не з вини Абонента, кількість поставленої води визначається, виходячи з витрат Абонента, яка визначається за показаннями працюючого лічильника в останній день, протягом якого лічильник працював менше двох місяців, кількість води визначається за її середньодобовою витратою. Облік води за таким порядком здійснюється до встановлення працюючого (повністю) лічильника.
- 2.1.4. кількість стічних вод, які надходять у міську каналізаційну мережу, визначається за показаннями лічильників води або за кількістю води, що надходить із комунального водопроводу та інших джерел водопостачання та місцевих правил приймання;



2.1.5. Абонент веде первинний облік водоспоживання та водовідведення у Журналі обліку споживання води (нрономерований, прошитий та скріплений печаткою), який заповнюється Абонентом та представником Постачальника;

2.1.6. облікові дані Абонента щодо кількості та вартості спожитих ним послуг підлягають обов'язковому звірянню у Постачальника. Абонент щоквартально, не пізніше 10-го числа наступного за звітним кварталом місяця та в інші строки (за письмовою вимогою Постачальника) направляє до останнього письмовий звіт по обсягам наданих послуг (за встановленою Постачальником формою) та проводить з останнім звірняння обсягів наданих послуг у відповідному обліковому періоді, а також звірняння по проведених розрахунках за надані послуги. Для проведення звірняння Абонент направляє свого представника до Постачальника із необхідними для цього обліковими та бухгалтерськими документами. Звірняння вважається проведеним з моменту отримання Постачальником підписаного повноважними особами Акту звірняння розрахунків. В разі невиконання Абонентом цього пункту договору, облікові дані Постачальника щодо кількості та вартості наданих послуг та проведених Абонентом розрахунків вважаються безумовно погодженими Абонентом;

2.1.7. в разі прострочення Абонентом термінів повірки лічильника обсяг наданих послуг визначається Постачальником як середньодобовою витратою Абонента. Такий порядок розрахунків обсягів наданих послуг проводиться, за погодженням з Постачальником, до дня встановлення Абонентом повіреного лічильника. Перерахунки за період здійснення розрахунків за середньодобовими витратами Абонента не проводяться.

2.2. ПОРЯДОК РОЗРАХУНКІВ:

2.2.1. Постачальник щомісячно направляє до банківської установи Абонента розрахункові документи (в електронному вигляді - дебетові повідомлення або у паперовому вигляді вимоги-доручення тощо) для оплати за поставлену воду та прийняті стічні води відповідно до встановлених тарифів. Тарифи на послуги з водопостачання та водовідведення встановлюються уповноваженими органами відповідно із чинним законодавством та не підлягають узгодженню сторонами. В разі зміни тарифів у період дії цього договору Постачальник доводить Абоненту нові тарифи у розрахункових документах без внесення додаткових змін до цього договору стосовно строків їх введення та розмірів;

2.2.2. у розрахункових документах зазначаються вартість та кількість наданих послуг за відповідний період, а також розмір лімітних тарифів. Оплата вартості послуг здійснюється Абонентом щомісячно у безготівковій формі у десятиденний термін з дня направлення Постачальником розрахункового документу до банківської установи Абонента. За згодою Постачальника оплата може здійснюватися іншими способами, що не суперечать чинному законодавству України. В разі утворення боргу, пов'язаного з наданими послугами, що надходить від Абонента, незалежно від зазначеного в платіжному документі призначення платежу, першочергово зараховується Постачальником в погашення боргу;

2.2.3. в разі неотримання від Постачальника поточного щомісячного розрахункового документу, Абонент здійснює оплату вартості наданих йому послуг, не пізніше 5-го числа наступного місяця, платіжним дорученням, виходячи з діючого тарифу та фактичної кількості спожитої води;

2.2.4. у разі незгоди щодо кількості або вартості отриманих послуг, зазначених у розрахунковому документі, Абонент зобов'язаний у десятиденний термін з дня направлення Постачальником розрахункового документу до банківської установи Абонента, письмово повідомити про це Постачальника та у цей же термін направити представника з обгрунтованими документами для проведення звірняння та підписання акту. В іншому випадку відмова Абонента оплатити розрахунковий документ Постачальника вважатиметься безпідставною.

3. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

3.1. ПОСТАЧАЛЬНИК ЗОБОВ'ЯЗАНИЙ:

3.1.1. забезпечувати Абоненту постачання питної води якості якої відповідає ГОСТ 2874-82 "Вода питна" до його водопровідного вводу;

3.1.2. приймати від Абонента стічні води на умовах цього договору, визначати у строки, встановлені графіком обслуговування лічильників Абонента, кількість наданої Абоненту води та прийнятих від нього стоків в міську каналізаційну мережу;

3.1.3. щомісячно, в разі необхідності в інші строки, направляти Абоненту розрахункові документи на оплату наданих йому послуг;

3.1.4. в разі встановлення уповноваженими органами лімітів, доводити це до Абонента додатковим повідомленням, яке є невід'ємним додатком до цього договору;

3.1.5. в разі аварійного припинення водопостачання та/або прийняття стоків не з вини Абонента вживати заходи щодо негайного усунення причин, що унеможливають постачання води та/або прийняття стоків;

3.1.6. від час знімання показань з лічильника (-ків) Абонента перевіряти цілісність в'язок на лічильниках, гідрантах, загірній арматурі та інших водопровідних пристроях;

3.1.7. здійснювати, передбачені нормативними актами, заходи щодо забезпечення виконання взятих на себе зобов'язань.

3.2. ПОСТАЧАЛЬНИК МАЄ ПРАВО:

3.2.1. вимагати від Абонента дотримання ним Правил користування, Правил приймання, місцевих правил приймання та інших нормативних документів, зазначених в п. 1.5 цього договору;

3.2.2. видавати Абоненту пропозиції щодо усунення порушень, виявлених у Акти, контролювати їх своєчасне виконання;

3.2.3. вимагати від Абонента безперешкодного доступу представників Постачальника (за наявності належного чинного інформованого посвідчення або письмового розпорядження щодо проведення інспекцій тощо) до приладів обліку водоспоживання та каналізаційних колодязів, доступу до внутрішньобудинкових водопровідних, каналізаційних мереж та санітарно-технічних пристроїв;

3.2.4. в будь-який час проводити обстеження водопровідних та каналізаційних систем Абонента, приладів, пристроїв та в'язок пломб на них, перевіряти дотримання Абонентом вимог, передбачених п. 1.5 цього договору, контролювати раціональне водоспоживання тощо, а також складати акти за результатами цих обстежень (п. 12.15 Правил користування).

3.2.5. знімати лічильник для контрольної перевірки його роботи та/або уточнення фактичних витрат води до закінчення терміну його експлуатації, що визначається нормативними актами; здійснювати інші заходи, передбачені чинним законодавством для підприємств питної водопостачання;

3.2.6. припиняти надання послуг до повного погашення Абонентом заборгованості та у випадках, передбачених чинним законодавством.

3.3. АБОНЕНТ ЗОБОВ'ЯЗУЄТЬСЯ:

3.3.1. надавати повну і достовірну інформацію (дислокацію об'єктів), яка є невід'ємною частиною договору щодо кількості та місця находження всіх об'єктів водоспоживання, приєднаних до міських комунальних мереж, якими він користується на протязі всього терміну оперативного управління або знаходяться у його повному господарському віданні тощо.

Один раз на квартал надавати Постачальнику перелік споживачів, які приєдналися до каналізаційної мережі Абонента і мають свої джерела водопостачання (артсвердловини).

3.3.2. забезпечувати на всіх об'єктах водоспоживання та водопостачання облік шляхом встановлення лічильників у відповідності із технічними умовами, погодженими Постачальником. В разі пошкодження лічильника, у термін не пізніше 10-ти робочих днів, письмово повідомляти про це Постачальника, вжити необхідних заходів щодо його ремонту або заміни на робочий. Рационально використовувати водні ресурси, не допускати витоків питної води з водопровідних мереж, що утримуються ним;

3.3.3. у семиденний термін з моменту здійснення правочину щодо об'єктів водоспоживання (відчуження, придбання, прийняття в користування тощо) вносити зміни до дислокації об'єктів;

3.3.4. своєчасно, у встановлені чинним законодавством терміни, здійснювати перевірку лічильників. В разі, якщо абонент є житлово-комунальним підприємством, незалежно від форми власності, такий абонент забезпечує своєчасну передачу Постачальнику лічильників, що встановлені на його мережах, для їх перевірки та таврування Постачальником;

3.3.5. сплачувати вартість наданих йому Постачальником послуг на умовах цього договору;

3.3.6. забезпечувати своєчасний та безперешкодний доступ представникам Постачальника (при наявності повідомлень) для зняття показань з приладів обліку водоспоживання, для взяття з каналізаційних колодязів контрольних проб на перевірку допустимих концентрацій (ДК) забруднюючих речовин у стічних водах, що приймаються до міської каналізаційної мережі.

3.3.7. визначити зі своєї сторони відповідальну особу для здійснення всіх функцій Абонента, обумовлених цим договором;

3.3.8. затверджувати підписами повноважних осіб маршрутні листи, акти, пропозиції тощо, які надаватимуться Абоненту представниками Постачальника;

3.3.9. забезпечувати наявність та цілісність лічильника(-ків) на водомірних вузлах, цілісність пломб на лічильниках, підвантах, запірній арматурі та інших водопровідних і каналізаційних пристроях. В разі пролазі лічильника терміново повідомляти про це Постачальника та придбати новий лічильник для забезпечення належного обліку наданих послуг; не демонтувати непрацюючий (пошкоджений) лічильник без дозволу та присутності представника Постачальника;

3.3.10. ознайомитись і дотримуватись вимог Правил користування та Правил приймання, місцевих правил приймання тощо при експлуатації водопровідних та каналізаційних мереж та належно виконувати умови цього договору;

3.3.11. своєчасно подовжувати у встановленому порядку дозвіл на скидання стічних вод у каналізаційну мережу Постачальника. Утримувати в належному технічному та санітарному стані мережі та обладнання.

3.4. АБОНЕНТ МАЄ ПРАВО:

3.4.1. попередньої оплати послуг (для бюджетних організацій не більше ніж за один місяць) в розмірі 70% від втрати води за попередній місяць. При здійсненні попередньої оплати Абонент обов'язково зазначає про це у платіжному дорученні в призначенні платежу;

3.4.2. отримання від Постачальника інформації щодо розрахунків, розшифровок абонента, надання облікових даних у вигляді розрахункових листів (витяг з особового рахунку);

3.4.3. на підключення, в установленому порядку, до централізованого водопостачання та водовідведення нових об'єктів водоспоживання. Про нові підключення Абонент письмово повідомляє Постачальника (Розрахунковий департамент) протягом 7-ми днів з моменту підключення;

3.4.4. вимагати від Постачальника усунення перешкод в користуванні послугами з водопостачання та водовідведення, якщо вони виникли з вини останнього.

4. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

4.1. Сторони несуть відповідальність за невиконання умов цього договору відповідно до чинного законодавства.

4.2. У разі порушення строків виконання зобов'язання по оплаті за надані послуги, Абонент сплачує Постачальнику пеню в розмірі подвійної облікової ставки НБУ за кожний день прострочення платежу. Нарахування пені припиняється через один рік від дня, коли зобов'язання мало бути виконано. Оплата Абонентом пені не звільняє останнього від оплати несплаченого рахунку в повному розмірі.

4.3. Абонент несе повну матеріальну відповідальність за втрату (пошкодження) лічильника.

4.4. В разі пошкодження Постачальником внутрішньої водопровідної мережі, останній несе відповідальність за збитки, заподіяні власникові матеріальних цінностей, в разі встановлення його вини.

4.5. За скид в міську каналізаційну мережу стічних вод з перевищенням ДК забруднюючих речовин Абонент сплачує додаткову плату, передбачену чинним законодавством.

4.6. За безпідставну відмову оплатити направлений рахунок, або вимогу щодо оплати, Абонент сплачує Постачальнику штраф у розмірі 5% від суми, яку відмовився сплатити. Сплата штрафу не звільняє Абонента від обов'язку оплатити рахунок Постачальника.

4.7. Постачальник не несе відповідальності за неотримання Абонентом послуг, а також за неналежну якість отриманих послуг штраф, якщо Абонент є субабонентом по відношенню до власника (утримувача) водопровідних та/або каналізаційних мереж, через які Абонент отримує послуги від Постачальника (послуги надаються Абоненту через мережу іншого водокористувача).

4.8. В разі порушення Абонентом п.3.3.6 цього договору, а також при неможливості зняття або заміни лічильника з причин неспроможності запірної арматури водомірного вузла, відмови Абонента здійснити заміну непрацюючого лічильника або такою ж метою викликає у Постачальника сумнів щодо вірності його показань, Постачальник нараховує оплату за надані послуги у відповідні періоди обслуговування згідно вимог п. 9.6 Правил користування.

4.9. В разі порушення Абонентом п. п. 1.1, 1.5, цього договору, плата за скид стічних вод без чинного дозволу на скидання в кількості, що перевищує дозволений розмір тарифу відповідно до вимог місцевих правил приймання.

5. ОСОБЛИВИ УМОВИ

5.1. У випадку необхідності перекриття водопровідних вводів чи зупинці власних свердловин, Абонент письмово повідомити про це Постачальника за два дні до перекриття ним водопровідних вводів чи свердловин, у протилежному випадку претензії щодо розрахунків за послуги по цих вводах чи свердловинах не приймаються.

5.2. У випадку прийняття органами місцевого самоврядування чи виконавчої влади нормативних актів, які вносять зміни до умов надання послуг за цим договором, прийняття рішень щодо змін порядку розрахунків, тарифів, умов господарювання, нове законодавство та новий порядок поширюється на умови цього договору без узгодження його сторонами та внесення додаткових змін.

5.3. Всі питання, не передбачені цим договором, регулюються чинним законодавством України. Умови цього договору застосовуються до відносин між Постачальником та Абонентом, які виникли до його укладення.



- 5.4. У разі зміни організаційно-правової форми, найменування Абонента, його реквізитів гощо останній письмово повідомляє Постачальника у семиденний термін. Підставою для внесення Постачальником змін в облікові дані є письмове повідомлення Абонента.
- 5.5. У разі надання несвоєчасно та/або недостовірної інформації щодо кількості об'єктів водоспоживання та їх місцезнаходження, не заявлені Абонентом об'єкти, при виявленні Постачальником їх належності, вносяться останнім шляхом їх виключення в дислокацію об'єктів згідно п. 3.3.1 без узгодження з Абонентом. По таких об'єктах Постачальник має право проводити нарахування за надані до них послуги згідно з п.9.6 Правил користування.
- 5.6. У разі відсутності у Абонента поточного рахунку у банківській установі, оплата здійснюється Абонентом за рахунками Постачальника, які Абонент отримує у Постачальника не пізніше кожного 10-го числа місяця, наступного за розрахунковим.
- 5.7. Спори, що можуть виникнути у процесі виконання цього договору, сторони намагатимуться вирішувати шляхом переговорів. Не врегульовані питання вирішуються у судовому порядку.
- 5.8. В разі існування у Абонента грошових зобов'язань перед Постачальником, що виникли до набрання чинності цього договору, Абонент першочергово вживає заходи по виконанню таких грошових зобов'язань.
- 5.9. Абонент самостійно несе відповідальність за визначення його статусу як платника (неплатника) збору за спеціальне водокористування.
- 5.10. Всі попередні домовленості та угоди, що стосуються предмету цього договору, втрачають чинність з моменту його підписання.
- 5.11. Внесення змін до умов цього договору відбувається шляхом підписання обома сторонами додаткової угоди.
- 5.12. В разі, якщо Абонент споживає лише послуги на приймання стічних вод, умови цього договору в частині водопостачання не застосовуються.
- 5.13. Обмеження питного водопостачання до рівня екологічної брани, згідно Порядку обмеження водопостачання (надалі - Порядок). Постачальник застосовує до Абонентів, на яких розповсюджується зазначений Порядок (крім населення), які не внесли в установлені строки або внесли не в повному обсязі плату за використану ними питну воду. Постачальник застосовує обмеження на строк з дати і часу, вказаної в письмовому попередженні Абонента, до внесення ним в повному обсязі плати за використану питну воду і його готовності до відновлення питного водопостачання на підставі заяви Абонента та рішення Постачальника про зняття обмеження.

6. ФОРС-МАЖОРНІ ОБСТАВИНИ

- 6.1. Сторони звільнюються від відповідальності за невиконання або часткове невиконання зобов'язань за цим договором, якщо це невиконання є наслідком форс-мажорних обставин.
- 6.2. Під форс-мажорними обставинами розуміються обставини, які виникли в результаті непередбачених сторонами подій надзвичайного характеру, що включають пожежі, землетруси, повені, зсуви, інші стихійні лиха, вибухи, війну або військові дії, страйк, блокаду, відключення електроенергії на водопровідно-каналізаційних об'єктах її постачальником, пошкодження мереж сторонніми юридичними чи фізичними особами тощо. Доказом настання форс-мажорних обставин є довідка Торгово-промислової палати України.

7. СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ

- 7.1. Цей договір укладається строком на один рік і набуває чинності з моменту його підписання сторонами. Договір вважається пролонгованим на новий строк, якщо за 20 днів до припинення його дії жодна із сторін письмово не повідомить іншу сторону про його припинення. Відносини сторін до укладення нового договору регулюються даним договором.
- 7.2. Договір може бути розірвано у випадках, передбачених чинним законодавством, за згодою сторін або у судовому порядку.
- 7.3. Сторона, що бажає достроково розірвати договір має письмово попередити про це іншу сторону за один місяць до визначеної дати припинення договору.
- 7.4. Договір укладено в двох примірниках, що мають однакову юридичну силу, по одному для кожної із сторін.

8. АДРЕСИ ТА РЕКВІЗИТИ СТОРІН

ПОСТАЧАЛЬНИК	АБОНЕНТ
ВАТ "АК "Київводоканал"	Офіційна скорочена назва <u>ТОВ "Водоканал"</u>
00015 м.Київ, вул. Лейпцизька, 1-а	Юридична адреса <u>03061, м. Київ, вул. Банківська, 3</u>
Розрахунковий департамент	Фактична адреса <u>03061, м. Київ, вул. Банківська, 3</u>
02660, м.Київ, вул.Електротехнічна,16	тел. прийм. <u>455-38-70</u> бухг.
р/р 2600955010861 в КРФ ВАТ КБ,Хрещатик"	п/р <u>26001300037280</u>
МФО 300830 Код ЄДРПОУ 03327629	в <u>АКБ "Форум" м. Київ</u>
	МФО <u>322948</u> код ЄДРПОУ <u>00495943</u>
Постачальник є платником податку на додану вартість згідно умов.	№ св-ва. платн. под. <u>100090033</u>
	Інд. под. № <u>004959426076</u>
	Абонент є платником податку <u>на загальних підставах</u>

Заступник генерального директора-директор Розрахункового Департаменту

[Signature]
підпис
Сурине Н.М.
М.П.
Сурине Н.М.
Директор
Фінансовий
Економічний

[Signature]
Тарасова Ірина Іванівна
підпис
Тарасова Ірина Іванівна
М.П.
Тарасова Ірина Іванівна
00195943
ЗГІДНО
ОРИГІНАЛОМ
ІНФОРМАЦІЯ

ДОДАТКОВА УГОДА № 1
до Договору від «07» листопада 2008 р. № 08054/5-09
на постачання питної води та приймання стічних вод через приєднані мережі

м. Київ

«08» листопада 2008 р.

Відкрите акціонерне товариство „Акціонерна компанія „Київводоканал“, назване в подальшому Постачальник, в особі заступника Генерального директора – директора Розрахункового департаменту Гулина Н. М., діючого на підставі Положення про Розрахунковий департамент та довіреності № 207 від 25.12.2007 р. з однієї сторони та Товариство з обмеженою відповідальністю „Висхідні води“, назване в подальшому Абонент, з особи Талова Ірина Іванівна (прізвище) Сеєга Валерія Іванівна (ім'я) Ярославська (прізвище матрі), діючого на підставі С. П. Сеєга другої сторони, надалі Сторони, дійшли згоди:

1. Доповнити розділ другий „Облік води, порядок розрахунків та вартість послуг“ договору № 08054/5-09 від «07» листопада 2008 р. пунктом 2.1.8 в наступній редакції:
„Для здійснення обліку та розрахунків Абонент надавати Постачальнику (у Відділі з контролю розрахунків з юридичними особами) в письмовому вигляді за підписом керівника інформацію з показаннями водолічильника (-ків). Дана інформація заноситься абонентом до відомості показань водолічильника (-ків) відповідної форми (додаток №1 до цієї додаткової угоди). Форма відомості показань водолічильника (-ів) (надалі – відомість) погоджена сторонами та є невід'ємною частиною додаткової угоди до договору № _____ від "___" _____ р. Абонент оформляє відомість по кожному водолічильнику окремо (скільки лічильників у абонента стільки відомостей, оформлених належним чином здається Постачальнику). Постачальник приймає від Абонента оформлену належним чином відомість та здійснює нарахування Абоненту за надані послуги за показаннями водолічильника (-ків), що зазначені у наданій Абонентом відомості. У разі, якщо Абонент не надасть або несвоєчасно надасть відомості, у встановлений цією угодою термін, Постачальник здійснює нарахування Абоненту за показаннями водолічильника, знятими в попередньому рахунку. Після зняття представником Постачальника контрольних показань, Постачальник має право зробити перерахунок Абоненту за фактичне споживання води відповідно до оформлених Актів про контрольне зняття показань водолічильника.“
2. Доповнити розділ другий „Облік води, порядок розрахунків та вартість послуг“ договору № 08054/5-09 від «07» листопада 2008 р. пунктом 2.1.9 в наступній редакції:
„Представник Постачальника не менше ніж: один раз в квартал здійснює контроль споживання Абонентом води, зняття показань водолічильника (-ків) в присутності представника Абонента та оформляє Акт про контрольне зняття показань водолічильника. Даний акт підписується уповноваженими представниками Абонента та Постачальника і є підставою для розрахунків. У разі відмови Абонента підписати даний акт, представник Постачальника робить відповідний запис в примітках Акту про контрольне зняття показань водолічильника. Форма Акту про контрольне зняття показань водолічильника (додаток №2 до цієї додаткової угоди) погоджена сторонами та є невід'ємною частиною додаткової угоди до договору № 08054/5-09 від «07» 02 2008 р.“
3. Доповнити розділ другий „Облік води, порядок розрахунків та вартість послуг“ договору № 08054/5-09 від «07» 02 2008 р. пунктом 2.1.10. в наступній редакції:
„У разі, якщо ція зняття контрольних показань водолічильника, представником Постачальника буде виявлена, що показання водолічильника зазначені Абонентом у відомості, не відповідають дійсності, Постачальник має право провести перерахунок за відповідний період згідно з показаннями водолічильника(-ів), зазначених в актах про контрольне зняття показань водолічильника.“
4. Доповнити розділ другий „Облік води, порядок розрахунків та вартість послуг“ договору № 08054/5-09 від «07» 02 2008 р. пунктом 2.1.11 в наступній редакції:
„При необхідності підключення субабонентів до водопровідних мереж Абонента, субабонент може приєднуватися до водопровідних мереж Абонента після водолічильника, зареєстрованого на Абонента за таких умов: а) погодження з Водоканалом проекту приєднання; б) якщо приєднання не погіршить водопостачання основного абонента; в) встановлення приладу обліку води субабонентом; г) якщо субабонент, що приєднується, приймає на себе усі витрати, пов'язані з приєднанням.
В інших випадках приєднання субабонентів до водопровідних мереж Абонента не дозволяється. Після виконання зазначених умов цього пункту, Абонент для забезпечення якісного обліку води зобов'язаний письмово повідомити Розрахунковий департамент ВАТ „АК „Київводоканал“ про внесення змін до договору та необхідності приєднання до водопровідних мереж Абонента субабонентів. У разі непадання Абонентом даних про субабонентів, Постачальник має право провести внарахування Абоненту за відповідними тарифними групами“
5. Ці умови договору від 07.02.2008 р. № 08054/5-09 р., не передбачені цією угодою.
5. Ця угода укладено у двох оригіналах примірниках, що мають однакову юридичну силу, з яких одна частина залишається при одній із сторін.

ПОСТАЧАЛЬНИК

“АТ “АК “Київводоканал”
Розрахунковий департамент
Директор Розрахункового
Департаменту

М.П. підпис



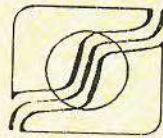
Згідно з
ОРИГІНАЛОМ

Офіційна скорочена назва ІЗ 345 Висхідні води

Талова Ірина Іванівна
(посада)

М.П. підпис

Сеєга В. І.
М.П.



**ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
«АКЦІОНЕРНА КОМПАНІЯ «КИЇВВОДОКАНАЛ»
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЧНОГО НАГЛЯДУ**



02155, м. Київ, Харківське шосе, 50-а, тел.: +38(044) 227-20-42
код ЄДРПОУ 26168091, www.vodokanal.kiev.ua

УМОВИ

на скид стічних вод у систему каналізації м. Києва

Регістраційний № 646/23 від 22.02.2023 року

Строк дії до 13.02.2024 року

Ці Умови надано Абоненту: ПРАТ "ВТОРКОЛЬОРМЕТ"
03061, м. Київ, вул. Бакуніна, 3

з врахуванням субабонентів :

Договір на приймання стічних вод
в систему каналізації м. Києва
№ 08051/5-09 від 07.02.2008 року

Підстава для видачі умов

Заявка Абонента №2452/0/36/01-23	13.02.2023 року
Паспорт водного господарства оформлений	27.12.2022 року
Акт обстеження підприємства від	09.09.2021 року

При водоспоживанні 2.67 куб. м/добу дозволяється скид стічних вод в мережу каналізації м. Києва з загальною витратою 2.67 куб. м/добу, у т. ч.: виробничих 0 куб. м/добу, побутових 2.67 куб. м/добу, з випуском на: Бакуніна вул. : вип. №1 КК-11, Бакуніна вул. : вип. №3 КК-13, Бакуніна вул. : вип. №4 КК-14, Бакуніна вул. : вип. №5 КК-15.

Якість стічних вод повинна відповідати Правилам приймання стічних вод підприємств у систему каналізації м. Києва, затвердженим розпорядженням Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) від 12 жовтня 2011 року №1879.

Обсяги водопостачання та водовідведення в Умовах на скид розрахункові. Фактично надані послуги оплачуються згідно з Договором, укладеним Абонентом з Розрахунковим департаментом ПРАТ "АК "Київводоканал". При порушенні Правил приймання стічних вод Абонентів у систему каналізації м. Києва, Умови на скид стічних вод у систему каналізації м. Києва скасовуються.

Директор

Сергій НОВОКОЛЬСЬКИЙ

Умови подовжено до:

___ " ___ 20__ року _____ (_____)
М.П.

___ " ___ 20__ року _____ (_____)
М.П.

Серія ДЕН № 013446

ПРАТ «АК «КИЇВВОДОКАНАЛ»

м. Київ

«01» березня 2023 року

Товариство з обмеженою відповідальністю «ЦЕНТР УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ» (надалі іменується "Виконавець"), що здійснює свою господарську діяльність на підставі Ліцензії на право проведення операції у сфері поводження з небезпечними відходами серії АЕ № 460722 в особі директора Чеховської Вікторії Миколаївни, що діє на підставі Статуту, з однієї сторони, та

Товариство з обмеженою відповідальністю «Альтфатер Київ» (надалі іменується "Замовник"), в особі директора Бутька Миколи Васильовича, що діє на підставі Статуту, з другої сторони, уклали цей Договір про наступне:

І. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. Виконавець зобов'язується надати Замовнику послуги з проведення збирання та переробки (утилізації) шляхом знешкодження чи переробки відходів, в тому числі небезпечних складників – забруднювачів довкілля, відпрацьованої і списаної, або не придатної до використання аудіо-, відео-, комунікаційної, комп'ютерної, побутової, офісної та іншої електронної і електротехнічної техніки та її складових тощо (далі – Відходи), визначених в Протоколі погодження договірної ціни, а Замовник зобов'язується прийняти Послуги та оплатити їх вартість згідно з умовами Договору.

1.2. Після підписання Сторонами Акту надання послуг, право власності на Відходи і відповідальність щодо поводження з Відходами переходить до Виконавця.

ІІ. ЯКІСТЬ ПОСЛУГ

2.1. Виконавець повинен надати Замовнику послуги з проведення збирання та переробки (утилізації) шляхом знешкодження чи переробки відходів, в тому числі небезпечних складників – забруднювачів довкілля, відпрацьованої і списаної, або не придатної до використання аудіо-, відео-, комунікаційної, комп'ютерної, побутової, офісної та іншої електронної і електротехнічної техніки та її складових, якість яких відповідає звичайному рівню якості таких Послуг.

ІІІ. ЦІНА ДОГОВОРУ

3.1. Загальна сума Договору визначається, як сума всіх підписаних актів між Сторонами.

3.2. Вартість Послуг визначається в Протоколі погодження договірної ціни, який є невід'ємною частиною даного договору.

ІV. ПОРЯДОК ЗДІЙСНЕННЯ ОПЛАТИ

4.1. Замовник проводить оплату послуг на підставі отриманого рахунку шляхом безготівкового перерахування грошових коштів на розрахунковий рахунок Виконавця.

4.2. Усі розрахунки здійснюється в національній валюті України.

V. ПОРЯДОК НАДАННЯ ПОСЛУГ

5.1. Послуги надаються за місцезнаходженням Виконавця протягом 20 (двадцяти) календарних днів з дня отримання техніки Виконавець по акту приймання-передачі. Доставка комп'ютерної техніки до місця надання Послуг проводиться за рахунок Виконавця.

5.2. Для виконання робіт по Договору Виконавець має право залучати субпідрядні організації, при цьому Виконавець несе перед Замовником повну відповідальність за дії субпідрядників.

VI. ПОРЯДОК НАДАННЯ ПОСЛУГ

6.1. Замовник зобов'язаний:

6.1.1. Своєчасно та в повному обсязі оплачувати надані послуги.

6.1.2. Приймати надані послуги згідно з актом наданих послуг.

6.1.3. Замовник зобов'язується також виконувати інші обов'язки, передбачені даним Договором і чинним законодавством України.

6.2. Замовник має право:

6.2.1. Достроково розірвати цей Договір у разі невиконання зобов'язань Виконавцем, повідомивши про це його у строк 30 календарних днів.

6.2.2. Контролювати надання послуг у строки, встановлені цим Договором.

6.2.3. Повернути акт Виконавцю в разі його неналежного оформлення (відсутність печатки, підписів тощо).

6.3. Виконавець зобов'язаний:

6.3.1. Забезпечити надання послуг у строки, встановлені цим Договором.

6.3.2. Забезпечити надання послуг, якість яких відповідає умовам, установленим розділом II цього Договору.

6.3.3. При виникненні обставин, що перешкоджають своєчасному виконанню прийнятих на себе зобов'язань за Договором, негайно інформувати Замовника про такі обставини і причини їх виникнення.

6.3.4. Виконавець зобов'язаний також виконувати інші обов'язки, передбачені даним Договором і чинним законодавством України.

6.3.5 Надати транспортний засіб для завантаження Відходів за адресою, вказаною Замовником в Заявці та відповідно у погоджений Сторонами час (в разі, якщо транспортування відходів здійснює Виконавець)

6.4. Виконавець має право:

6.4.1. Своєчасно та в повному обсязі отримувати плату за надані послуги.

6.4.2. На дострокове завершення надання послуг за письмовим погодженням Замовника.

6.4.3. У разі невиконання зобов'язань Замовником Виконавець має право достроково розірвати цей Договір, повідомивши про це Замовника у строк 30 календарних днів.

VII. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

7.1. У разі невиконання або неналежного виконання своїх зобов'язань за Договором Сторони несуть відповідальність, передбачену законами та цим Договором.

7.2. У разі невиконання або несвоєчасного виконання своїх зобов'язань при закупівлі послуг за бюджетні кошти Замовник сплачує Виконавцю штрафні санкції визначені частиною 2 ст. 231 Господарського кодексу України.

7.3. У разі порушення Виконавцем строків надання послуг, передбачених даним договором, останній сплачує Замовнику штрафні санкції визначені частиною 2 ст. 231 Господарського кодексу України, а саме штраф у розмірі 20% від вартості ціни договору.

VIII. ОБСТАВИНИ НЕПЕРЕБОРНОЇ СИЛИ

8.1. Сторони звільняються від відповідальності за невиконання або неналежне виконання за цим Договором у разі виникнення обставин непереборної сили, які не існували під час укладання Договору та виникли поза волею Сторін (аварія, катастрофа, стихійне лихо, епідемія, епізоотія, війна тощо).

8.2. Сторона, що не може виконувати зобов'язання за цим Договором унаслідок дії обставин непереборної сили, повинна не пізніше ніж протягом 7 днів з моменту їх виникнення повідомити про це іншу Сторону у письмовій формі.

8.3. Доказом виникнення обставин непереборної сили та строку їх дії є відповідні документи, які видаються уповноваженим на те органом згідно чинного законодавства.

8.4. У разі коли строк дії обставин непереборної сили продовжується більш ніж 30 днів, кожна із Сторін в установленому порядку має право розірвати цей Договір.

IX. АНТИКОРУПЦІЙНЕ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

7.1. Сторони зобов'язуються забезпечити повну відповідальність свого персоналу вимогам антикорупційного законодавства України.

7.2. Сторони погоджуються не здійснювати, прямо чи опосередковано, жодних грошових виплат, передачі майна, надання переваг, пільг, послуг, нематеріальних активів, будь якої іншої вигоди нематеріального чи грошового характеру без законних на те підстав з метою чинити вплив на рішення іншої Сторони чи її службових осіб з тим щоб отримати будь-яку вигоду або перевагу.

7.3. Кожна із Сторін цього Договору відмовляється від стимулювання будь-яким чином працівників іншої Сторони, в тому числі шляхом надання грошових сум, подарунків, безоплатного виконання на їх адресу робіт (послуг)та іншими, не поійменованими у цьому пункті особами, що ставить працівника в певну залежність і спрямованого на забезпечення виконання цим працівником будь-яких дій на користь стимулюючої його Сторони.

7.4. Сторони підтверджують, що їх працівники не використовують надані їм службові повноваження чи пов'язані з ними можливості з метою одержання неправомірної вигоди або прийняття такої вигоди чи прийняття обіцянки/пропозиції такої вигоди для себе чи інших осіб, в тому числі щоб схилити цю особу до протиправного використання наданих їй службових повноважень чи пов'язаних з ними можливостями.

7.5. Сторони підтверджують, що їх працівники ознайомлені про кримінальну, адміністративну, цивільно-правову та дисциплінарну відповідальність за порушення антикорупційного законодавства.

X. РОЗВ'ЯЗАННЯ СУПЕРЕЧОК

9.1. У випадку виникнення спорів або розбіжностей Сторони зобов'язуються вирішувати їх шляхом взаємних переговорів та консультацій.

9.2. У разі недосягнення Сторонами взаємної згоди, спори (розбіжності) вирішуються згідно з законодавством України.

ХІ. СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ

10.1. Цей Договір набирає чинності з моменту його підписання Сторонами і діє до 31.12.2023 року, але у будь-якому разі до повного виконання Замовником зобов'язань, взятих за цим Договором в частині проведення розрахунків.

10.2. Цей Договір укладається і підписується у двох оригінальних примірниках, що мають однакову юридичну силу.

ХІІ. ІНШІ УМОВИ

11.1. Всі додатки до Договору, підписані обома Сторонами, є невід'ємною частиною Договору.

11.2. Всі виправлення і доповнення до Договору мають юридичну силу тільки у випадку, коли вони підписані обома Сторонами.

11.3. Листування, пов'язане з виконанням, зміною або припиненням дії Договору, повинно здійснюватися рекомендованими листами за допомогою кур'єрського зв'язку за підписом керівників Сторін, їхніх заступників або осіб, спеціально уповноважених для оперативного вирішення питань, які виникають.

11.4. У випадку, якщо протягом дії Договору одна з Сторін змінить свою назву, місце розташування, розрахункові реквізити або перетерпить реорганізацію, інша Сторона повинна негайно оформити відповідні зміни додатковою угодою до Договору.

11.5. Після підписання Договору всі попередні переговори за ним, листування, угоди та протоколи намірів, які так чи інакше стосуються Договору, втрачають юридичну силу.

11.6. Виконавець – платник податку на прибуток на загальних підставах.

11.7. Даний Договір, додатки до цього Договору, рахунки, акти виконаних робіт, акти звіряння, акти анулювання документа можуть укладатися в електронній формі та підписуватися Сторонами електронними-цифровими підписами (ЕЦП) або кваліфікованими електронними підписами (КЕП) в системі електронного документообігу М.Е.Доc та/або FREDO, Вчасно, якщо інше окремо не погоджене Сторонами. Датою підписання/укладання документів буде єдина спільна календарна дата, безпосередньо вказана у документах, навіть коли накладання (застосування) КЕП однією із Сторін або обома Сторонами відбувається пізніше за дату, вказану у тексті документа. Для забезпечення електронного документообігу кожна Сторона використовує власний КЕП, керується чинним законодавством, правилами комп'ютерних програм, вживає всіх заходів для захисту документів, інформації, комерційної таємниці та паролів від незаконного використання та невідкладно повідомляє електронною поштою іншу Сторону про будь-які обставини, які можуть впливати на виконання цього Договору.

ХІІІ. МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ, ПЛАТІЖНІ РЕКВІЗИТИ ТА ПІДПИСИ СТОРІН

ВИКОНАВЕЦЬ:

ТОВ «ЦЕНТР УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ»
Юридична адреса
03067, м. Київ, вул. Полковника Шутова, будинок
16
Код ЄДРПОУ 38233759
IBAN UA763510050000026000573527600
відкритий в ПАТ «УКРСИББАНК»
ІПН 382337526584
тел. +38 (098) 043-03-03
Платник податку на прибуток на загальних
підставах

Директор

м.п.



Чеховська В.М.

ЗАМОВНИК:

ТОВ "Альтфатер Київ"
03151, м. Київ, пр-т Повітрофлотський, 72
(для листів – 03151, м. Київ, а/с 47)
п/р UA383226690000026009300789111
Філія-головне управління по м. Києву та
Київській обл. АТ «Ощадбанк»
Код ЄДРПОУ 25280118
Код платника ПДВ 252801126581
Тел./факс 249-95-17, 501-59-13(14)
e-mail: ua.kyiv.all.groups@veolia.com

Директор



БуцькоМ.В.

ПРОТОКОЛ
погодження договірної ціни

Ми, що підписалися нижче, від Замовника – ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» в особі Директора **Бутька Миколи Васильовича** та Виконавця – Директор ТОВ «ЦЕНТР УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ» **Чеховська Вікторія Миколаївна**, засвідчуємо, що Сторони досягли згоди про розмір договірної ціни за одиницю послуги із збирання, перевезення, зберігання та подальшої утилізації ламп розжарювання за Договором №42 від «01» березня 2023 року - 0,50 грн., (нуль гривень п'ятдесят копійок), в т.ч. ПДВ 20%-0,083грн.

Даний протокол є підставою для проведення взаємних розрахунків та платежів між Виконавцем та Замовником.

ТОВ «ЦЕНТР УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ»

Юридична адреса
03067, м. Київ, вул. Полковника Шутова,
будинок 16
Код ЄДРПОУ 38233759
ІВАН UA763510050000026000573527600
відкритий в ПАТ «УКРСИББАНК»
ПІН 382337526584
тел. +38 (098) 043-03-03
Платник податку на прибуток на загальних
підставах

Директор



Чеховська В.М.

м.п.

ТОВ «Альтфатер Київ»

03151, м.Київ, пр-т Повітрофлотський,72
(для листів – 03151, м.Київ, а/с 47)
п/р UA383226690000026009300789111
Банк: Філія-головне управління по м. Києву та
Київській обл. АТ «Ощадбанк»
Код ЄДРПОУ 25280118
Код платника ПДВ 252801126581
Тел./факс 249-95-17, 501-59-13(14)
e-mail: ua.kyiv.all.groups@veolia.com

Директор



Бутько М.В.

ДОГОВІР №609121/35
НА ПРИЙМАННЯ І ЗАХОРОНЕННЯ ВІДХОДІВ (ТОННИ)

М. КИЇВ

30.12.2022 РОКУ

ЗАМОВНИК: Товариство з обмеженою відповідальністю «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» в особі Директора Бутька Миколи Васильовича, що діє на підставі Статуту, з однієї сторони, та

ВИКОНАВЕЦЬ: Приватне акціонерне товариство «КИЇВСПЕЦТРАНС», яке є юридичною особою, належним чином зареєстрованою та існуючою за законами України, є резидентом України і сплачує податок на прибуток на загальних підставах за ставками, зазначеними у Податковому кодексі України, в особі Голови Правління Грушинського Андрія Миколайовича, що діє на підставі Статуту, з другої сторони, для потреб даного Договору Замовник та Виконавець іменуються надалі разом – «Сторонами», а окремо – «Сторона», розуміючи значення своїх дій і володіючи для цього всіма необхідними повноваженнями, уклали цей Договір на Приймання і Захоронення Відходів (тонни) (далі – Договір) про наступне:

1. ТЕРМІНОЛОГІЯ ДОГОВОРУ

1.1. Якщо інше не передбачене цим Договором, нижченаведені дефініції в тексті даного Договору мають такі значення:

- **Відходи** - будь-які речовини, матеріали і предмети, що утворилися у процесі виробництва чи споживання, а також товари (продукція), що повністю або частково втратили свої споживчі властивості і не мають подальшого використання за місцем їх утворення чи виявлення і від яких їх власник позбувається, має намір або повинен позбутися шляхом Утилізації чи Видалення;
- **Побутові Відходи** - Відходи, що утворюються в процесі життя і діяльності людини в житлових та нежитлових будинках (Тверді, великогабаритні, ремонтні, рідкі, крім Відходів, пов'язаних з виробничою діяльністю підприємств) і не використовуються за місцем їх накопичення;
- **Тверді Відходи** - залишки речовин, матеріалів, предметів, виробів, товарів, продукції, що не можуть у подальшому використовуватися за призначенням;
- **Оброблення або Оброблення (Перероблення) Відходів** - здійснення будь-яких технологічних операцій, пов'язаних із зміною фізичних, хімічних чи біологічних властивостей Відходів, з метою підготовки їх до екологічно безпечного Зберігання, перевезення, Утилізації чи Видалення;
- **Утилізація або Утилізація Відходів** - використання Відходів як вторинних матеріальних чи енергетичних ресурсів;
- **Видалення або Видалення Відходів** - здійснення операцій з Відходами, що не призводять до їх Утилізації;
- **Зберігання або Зберігання Відходів** - тимчасове Розміщення Відходів у спеціально відведених місцях чи об'єктах (до їх Утилізації чи Видалення);
- **Знешкодження або Знешкодження Відходів** - зменшення чи усунення небезпечності Відходів шляхом механічного, фізико-хімічного чи біологічного Оброблення;
- **Розміщення або Розміщення Відходів** - Зберігання та Захоронення Відходів у спеціально відведених для цього місцях чи об'єктах;
- **Захоронення або Захоронення Відходів** - остаточне Розміщення Відходів при їх Видаленні у спеціально відведених місцях чи на об'єктах таким чином, щоб довгостроковий шкідливий вплив Відходів на навколишнє природне середовище та здоров'я людини не перевищував установлених нормативів;
- **Приймання або Приймання Відходів** - отримання Відходів для подальших дій з ними у відповідності до законодавства;
- **Полігон** - полігон Твердих Побутових Відходів №5 (Київська обл., Обухівський р-н, с. Підгірці).
- **Приймальник** - штатний робітник Полігона, який працює на ваговій;
- **Планувальник** - штатний робітник Полігона, який працює на робочій карті;
- **Перевізник** - особа, яка завозить Відходи на Полігон.

1.2. Якщо інше не передбачене цим Договором, дефініції, які не визначені в тексті даного Договору мають значення у відповідності до законодавства України.

2. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

2.1. Виконавець зобов'язується надати послуги з Захоронення, в т.ч. Приймання, Зберігання, Розміщення Відходів (Твердих Побутових Відходів) (далі - Послуги), а Замовник зобов'язується здійснювати оплату Послуг на умовах даного Договору.

2.2. Надання Послуг Виконавець здійснює на Полігоні.

2.3. Завезення Відходів на Полігон здійснюється транспортом Замовника.

2.4. Перелік транспортних засобів, якими здійснюється завезення Відходів на Полігон визначається письмовим повідомленням Замовника для Виконавця, яке має містити кожну таку інформацію:



[Handwritten signature]

№ п/п	Марка	Тип (сміттевоз, контейнеровоз, самоскид, вантажний-бортовий тощо)	Технічний паспорт №	Державний номер
1	MAN M44	сміттевоз	CXH 902028	AA20-87KI
2	MAN M44	сміттевоз	CXH 959428	AA29-68MA
3	MERCEDES BENZ ECONIC	сміттевоз	CXH 908613	AA58-07OP
4	MERCEDES BENZ ECONIC	сміттевоз	CXH 908622	AA70-23OK
5	MERCEDES BENZ ECONIC	сміттевоз	CXH 908627	AA12-49OP
6	MAN F2002	сміттевоз	CXE 001363	AA43-14HA
7	MAN M44	сміттевоз	CXH 959421	AA24-60IH
8	MERCEDES BENZ ECONIC	сміттевоз	CXH 902029	AA90-49MK
9	MERCEDES BENZ ECONIC	сміттевоз	CXE 001158	AA92-35MB
10	MERCEDES BENZ ECONIC	сміттевоз	CXE 001159	AA92-47MB
11	DAIMLER -Benz	сміттевоз	CXE 001354	AA65-98AT
12	MERCEDES BENZ ECONIC	сміттевоз	CXE 271229	AA13-64OO
13	MERCEDES BENZ ECONIC	сміттевоз	CXH 902032	AA29-61HH
14	MERCEDES BENZ ECONIC	сміттевоз	CXH 902022	AA29-65HH
15	MERCEDES BENZ ECONIC	сміттевоз	CXH 902013	AA29-62HH
16	MERCEDES BENZ ECONIC	сміттевоз	CXH 902033	AA94-82OB
17	MERCEDES BENZ ECONIC	сміттевоз	CXH 902025	AA94-83OB
18	MERCEDES BENZ ECONIC	сміттевоз	CXE 001160	AA79-30OE
19	MERCEDES BENZ ECONIC	сміттевоз	CXH 902017	AA79-31OE
20	MERCEDES BENZ ECONIC	сміттевоз	CXH 901907	AA07-96OK
21	MERCEDES BENZ ECONIC	сміттевоз	CXE 001355	AA68-44OX
22	MAN TGA 26.410LL	сміттевоз	CXH 959720	AA67-94OX
23	MERCEDES BENZ ECONIC	сміттевоз	CXH 959975	AA07-94OK
24	MERCEDES BENZ ECONIC	сміттевоз	CXH 902005	AA07-93OK
25	MERCEDES BENZ ECONIC	сміттевоз	CXH 901980	AA07-92OK
26	MERCEDES BENZ ECONIC	сміттевоз	CXH 959849	AA33-61PK
27	MERCEDES BENZ ECONIC	сміттевоз	CXH 902020	AA03-68PH
28	MERCEDES BENZ ECONIC	сміттевоз	CXH 908612	AA77-62PK
29	MERCEDES BENZ ECONIC	сміттевоз	CXH 959718	AA80-32XB
30	MERCEDES BENZ ECONIC	сміттевоз	CXH 908610	AA80-33XB
31	MERCEDES BENZ ECONIC	сміттевоз	CXE 271227	AA13-62OO
32	MERCEDES BENZ AXOR	сміттевоз	CXE 271210	AA13-56OO
33	Mercedes-Benz AKTROS	сміттевоз	CXC 417120	KA59-68AO
34	MERCEDES BENZ ECONIC	сміттевоз	CXC 547398	KA83-59AT

Протокол № 3
 04.208, арт. 11.00000.05

[Handwritten signature]

35	MERCEDES BENZ ECONIC	сміттєвоз	CXC 580319	KA83-61AT
36	MERCEDES BENZ ECONIC	сміттєвоз	CXC 580302	KA83-60AT
37	MERCEDES BENZ AXOR	сміттєвоз	CXH 959998	AA80-43XB
38	MERCEDES BENZ AROCS 4	сміттєвоз	CXE 000780	AA43-51EM
39	MERCEDES BENZ AROCS 5	Сміттєвоз	CXC 483389	KA82-30AT
40	MAN TGS 28.320	сміттєвоз	CXC 710707	AA01-87TT
41	MAN TGM 15.250 HIRO-MAKSCK11	сміттєвоз	CTX 015104	KA63-01CH
42	MERCEDES BENZ AROCS 5	сміттєвоз	CXA 262789	KA95-84CT
43	MAN TGS 26.320	сміттєвоз	CXA 877766	KA6248EM
44	MAN L73	Вантажний	CXH 959980	AA16-14МК
45	MERCEDES-Benz ATEGO	Вантажний	CXH 939380	AA95-71EM
46	MAN L2000	вантажний	CXE 001153	AA26-04KM
47	Mercedes-Benz AKTROS	контейнеровоз	CXE 033535	AA81-32EA
48	MAN TGA 26.410	контейнеровоз	CXH 959409	AA10-86MO
49	MAN TGA 26.410LL	контейнеровоз	CXH 902010	AA59-32OC
50	MAN TGA 26.410LL	контейнеровоз	CXE 044230	AA62-35PA
51	Mercedes-Benz AKTROS	контейнеровоз	CXH 902016	AA48-92MH
52	MAN TGA 26.430LL	контейнеровоз	CXH 902004	AA47-02MK
53	MERCEDES BENZ AROCS 5	контейнеровоз	CXA 395118	KA33-89CX
54	MERCEDES BENZ AROCS 5	контейнеровоз	CXB 184185	KA15-96BK
55	УАЗ ПАТРИОТ	вантажний	CXH 908630	AA24-31KH
56	Причеп	Вантажний	CXH 959701	AA97-96XP
57	MERCEDES-Benz ATEGO	сміттєвоз	CXH 959417	AA95-84BO
58	Mercedes-Benz	сміттєвоз	CXE 033537	AA15-82HE
59	MERCEDES BENZ ECONIC	сміттєвоз	CXH 908616	AA58-04OP
60	MERCEDES BENZ ECONIC	сміттєвоз	CXH 901992	AA12-54OP
61	Mercedes-Benz AKTROS	сміттєвоз	CXH 959706	AA48-96CP
62	MERCEDES BENZ ECONIC	сміттєвоз	CXE 000790	AA92-34MB
63	Mercedes-Benz AKTROS	сміттєвоз	CXH 902009	AA98-56PH
64	MERCEDES BENZ AXOR	сміттєвоз	CXH 902008	AA76-06TH
65	MERCEDES BENZ ECONIC	сміттєвоз	CXC580322	KA83-66AT
66	MAN TGA 26.430 LL	контейнеровоз	CXH 902004	AA 47-02 МК
67	Mercedes-Benz AKTROS	контейнеровоз	CXH 902016	AA 48-92 МН
68	Mercedes-Benz AKTROS	контейнеровоз	CXA 395118	KA 33-89 CX
69	Mercedes-Benz AROCS 5	контейнеровоз	CXB 184185	KA 15-96 BK

3. ОБСЯГ ВІДХОДІВ



3.1. Обсяг Прийнятих Виконавцем Відходів вимірюється у тоннах.

3.2. Обсяг Відходів для Приймання і Захоронення Виконавцем є плановим та складає:

Вид Відходів	Один. виміру	Всього за 2023 рік
Тверді Побутові Відходи	Тонна	35 000

3.3. Приймання Відходів на Полігон здійснюється за товарно-транспортними накладними, на підставі яких визначаються фактичні обсяги Прийнятих Відходів.

3.4. Умови оформлення товарно-транспортних накладних для Приймання Відходів на Полігон визначено даним Договором.

3.5. Оформлення Сторонами наданих Послуг здійснюється актами здачі-приймання наданих Послуг, в яких вказується фактична вартість наданих Виконавцем Послуг (в гривнях) та фактичний обсяг Прийнятих у Замовника Відходів (у тоннах).

3.6. Проект кожного акту здачі-приймання наданих Послуг складається та підписується Виконавцем кожного місяця у двох примірниках. Замовник зобов'язаний протягом 2 (двох) робочих днів від дня отримання від Виконавця відповідного проекту акту розглянути, підписати і скріпити печаткою (у разі наявності) кожен примірник проекту акту або надати обґрунтовані заперечення та передати Виконавцю по одному підписаному від Замовника примірнику відповідного акту. У разі не підписання Замовником примірника проекту акту здачі-приймання наданих Послуг або ненадання обґрунтованих заперечень на проект кожного акту здачі-приймання наданих Послуг або не передачі Виконавцю примірника акту здачі-приймання наданих Послуг у вищезазначений строк, акт здачі-приймання наданих Послуг вважається підписаним відповідно до наданого Виконавцем проекту та таким, що є достатнім доказом наданих Виконавцем Послуг.

4. ВАРТІСТЬ ПОСЛУГ

4.1. Станом на день укладання Договору тариф на Послугу з Захоронення Відходів (Твердих Побутових Відходів) становить **за 1 тону: 240,75 грн., крім того ПДВ 20% 48,15 грн., а разом з ПДВ 288,90 грн.**

При цьому, Виконавець має право змінювати величину тарифу у зв'язку з додатковими витратами, пов'язаними із загальним зростанням цін на паливно-мастильні матеріали, енергетичні носії, а також іншими не залежними від Виконавця обставинами. Виконавець письмово направляє до відома Замовника нову величину тарифу не пізніше ніж за 5 (п'ять) днів до введення його в дію. Замовник в триденний строк з дня отримання повідомлення Виконавця зобов'язаний надати Виконавцю повідомлення про погодження нової величини тарифу. В разі відсутності повідомлення Замовника про погодження нової величини тарифу або незгоди Замовника з новою величиною тарифу, Виконавець має право розірвати даний Договір в односторонньому порядку.

Величина тарифу також може бути змінена за рішенням органу державної влади або органу місцевого самоврядування. В такому разі нова величина тарифу оприлюднюється через засіб масової інформації/на офіційному сайті органу влади або органу місцевого самоврядування, який видав розпорядження/рішення, якщо інше не передбачене законодавством. Замовник вважається таким, що повідомлений належним чином про зміну величини тарифу з дня оприлюднення відповідного розпорядження/рішення, а Виконавець застосовує нову величину тарифу без направлення повідомлення з дня набрання чинності розпорядженням/рішенням, якщо інше не передбачене законодавством.

4.2. Планова вартість Послуг за даним Договором складає **10 111 500,00 грн.**, в тому числі ПДВ **1 685 250,00 грн.** Вартість даного Договору визначається методом множення обсягу Відходів на тариф, зазначений в п. 4.1. даного Договору.

4.3. Замовник зобов'язаний до 25 (двадцять п'ятого) числа поточного місяця здійснювати 100% попередню оплату за Послуги, які будуть надаватись в наступному місяці. На вимогу Замовника Виконавець надає йому рахунок на оплату, який Замовник зобов'язаний повністю оплатити протягом 3 (трьох) днів від дня отримання рахунку. При несплаті Замовником рахунку, Виконавець, серед іншого, може перевиставити новий рахунок. Замовник здійснює оплату Послуг грошовими коштами на вказаний Виконавцем поточний рахунок, незалежно від заборгованості будь-яких осіб перед Замовником та незалежно від затримок в надходженні бюджетних коштів Замовнику та незалежно від інших обставин. Датою платежу вважається дата зарахування грошових коштів в повному обсязі на належний поточний рахунок Виконавця.

4.4. Виконавець щомісячно здійснює контроль за вартістю фактично наданих Послуг Замовнику та у разі їх перевищення над отриманою Виконавцем сумою оплати за Послуги Виконавець має право призупинити надавати Послуги до погашення Замовником заборгованості та здійснення Замовником попередньої оплати Послуг за умовах даного Договору.

4.5. Замовник зобов'язаний здійснювати контроль за вартістю фактично отриманих Послуг та у разі їх перевищення над перерахованою Виконавцю сумою оплати за Послуги Замовник зобов'язаний протягом 3 (трьох) днів від дати виникнення відповідної недоплати сплатити Виконавцю заборгованість (різницю).

4.6. На письмову вимогу однієї із Сторін здійснюється звірка взаємних розрахунків за фактично надані Послуги. Сторона, яка одержала проект акту звірки взаємних розрахунків, зобов'язана протягом трьох робочих днів розглянути його, підписати, скріпити печаткою (у разі наявності) або скласти власний проект акту звірки і надіслати іншій Стороні.

5. УМОВИ ПРИЙМАННЯ І ЗАХОРОНЕННЯ ВІДХОДІВ

5.1. До заїзду на Полігон допускаються транспортні засоби Замовника, які відповідають кожній такій умові: визначені в повідомленні Замовника за змістом та формою даного Договору; мають технічно-справний стан.

5.2. Рух транспортних засобів (в'їзд, виїзд, проїзд по території Полігону) здійснюється відповідно до встановлених дорожніх знаків та вказівок Приймальника або іншої уповноваженої особи Виконавця з дотриманням кожної такої умови: за встановленими маршрутами; з урахуванням швидкісного режиму.

5.3. Забороняється рух транспортних засобів Замовника на прилеглий до території Полігону території та території Полігону з порушенням будь-якої такої умови: поза встановленим маршрутом; з перевищенням швидкісного режиму; незатентованих, з піднятим кузовом, бункером і т. п. транспортних засобів.



[Handwritten signature in blue ink]

5.4. Операції з Приймання Відходів, включаючи перевірку товарно-транспортних накладних, перевірку складу Відходів і відсутність у них матеріалів і речовин, заборонених для Захоронення на Полігоні, радіометричний контроль та координацію руху транспортних засобів по території Полігону здійснює Приймальник або інша уповноважена особа Виконавця.

5.5. Приймання Відходів за обсягом/масою здійснюється шляхом зважування Відходів на ваговій щодо Полігону. Зважування може відбуватись як шляхом зважування транспортного засобу з Відходами, так і окремо Відходів, розміщених в транспортному засобі.

5.6. На вимогу Приймальника або іншої уповноваженої особи Виконавця водій транспортного засобу Замовника здійснює розтентування транспортного засобу та/або вивантаження Відходів для огляду Відходів, які завозяться на Захоронення.

5.7. До зважування допускаються транспортні засоби Замовника з Відходами, як відповідають кожній такій умові: мають належним чином оформлені товарно-транспортні накладні на Відходи, які завозяться на Захоронення; завантажені Відходами, які попередньо Оброблені (Перероблені), відсортовані та не містять у своєму складі небезпечних Відходів, Відходів, як вторинної сировини, Відходів рослинного походження; завантажені Відходами, при радіометричному контролі яких не виявлено перевищень встановлених рівнів випромінювання;

5.8. На ваговій Полігоні Замовнику заборонено вчинення будь-якого такого діяння: заїзд транспортних засобів Замовника, габаритна висота яких з вантажем (чи без нього) перевищує відмітку висоти споруди вагової, зазначеної на відповідному знакові; заїзд на платформу ваг транспортного засобу з Відходами до моменту поки на ній знаходиться інший транспортний засіб; з'їзд з платформи ваг транспортного засобу Замовника, без дозволу Приймальника або іншої уповноваженої особи Виконавця; зупинка або стоянка транспортного засобу Замовника понад час, вказаний Приймальником або іншою уповноваженою особою Виконавця

5.9. У разі недопущення транспортного засобу Замовника до зважування Відходів Приймальник або інша уповноважена особа Виконавця робить відповідну відмітку в товарно-транспортній накладній та має право вимагати щодо будь-якої особи негайно покинути територію Полігону та/або видалити транспортний засіб Замовника з території Полігону. Вимога Приймальника або іншої уповноваженої особи Виконавця є обов'язковою до виконання особою, яка отримала таку вимогу у будь-якій формі. У разі невиконання такої вимоги Виконавець має право самотійно або з залученням будь-яких осіб здійснити дії щодо видалення транспортного засобу Замовника з території Полігону. Витрати Виконавця, пов'язані з видалення транспортного засобу Замовника з території Полігону Замовник відшкодовує Виконавцю в повному обсязі не пізніше як в семиденний строк з дня отримання вимоги Виконавця щодо відповідного відшкодування.

5.10. Розвантаження Відходів з транспортних засобів Замовника здійснюється на робочій карті Полігону в зоні розвантаження.

5.11. Організація та координація розвантаження Відходів з транспортних засобів Замовника здійснюється Планувальником Полігону або іншою уповноваженою особою Виконавця.

5.12. Рух транспортного засобу з Відходами у зоні розвантаження відбувається тільки з допуску Планувальника або іншої уповноваженої особи Виконавця, що вказує місце розвантаження Відходів.

5.13. В зоні розвантаження Відходів з транспортного засобу Замовника Замовнику заборонене будь-яке таке діяння: рух транспортного засобу Замовника без дозволу Планувальника або іншої уповноваженої особи Виконавця; розвантаження транспортного засобу Замовника без дозволу Планувальника або іншої уповноваженої особи Виконавця; рух транспортного засобу Замовника, що заважає роботі спецтехніки на Полігоні;

5.14. На території Полігону, а також безпосередньо на робочих картах складування Відходів Замовнику заборонено будь-яке таке діяння: палити, розпалювати вогнища; заправляти транспортні засоби паливо-мастильними матеріалами; заряджати акумулятори безпосередньо на машинах; залишати транспортні засоби з увімкненим запаленням; здійснювати очищення транспортного засобу від залишків Відходів; здійснювати злив рідини (від Відходів) в не облаштованому для цього місці;

5.15. Для забезпечення особистих потреб водіїв та супроводжуючих осіб Замовника на Полігоні влаштована громадська вбиральня. Заборонено справляння природних потреб будь-яких осіб Замовника у не відведених для цього місцях.

5.16. На території Полігону заборонено куріння будь-яких осіб Замовника у не відведених для цього місцях.

5.17. Замовник зобов'язаний проінформувати працівників, водіїв, уповноважених осіб Замовника, яких Замовник залучає до виконання даного Договору, про умови Захоронення Відходів, які передбачені даним Договором. За діяння працівників, водіїв, уповноважених осіб Замовника Замовник відповідає, як за власні.

5.18. Для встановлення фактів та з'ясування обставин порушення Замовником передбачених даним Договором умов Приймання і Захоронення Відходів, порушення Замовником інших своїх обов'язків за даним Договором, Виконавець, Приймальник та інша уповноважена особа Виконавця можуть використовувати технічні засоби, в тому числі проводити аудіо-, фото-, відеозйомку, а також складати документи щодо відповідних порушень. При відмові працівників, водіїв, уповноважених осіб Замовника від підписання документів щодо відповідних порушень передбачених даним Договором умов Приймання і Захоронення Відходів вказані тут документи можуть бути складені без участі відповідних осіб.

«КІЇВСПЕЦТРАНС» 3

6. УМОВИ ОФОРМЛЕННЯ ТОВАРНО-ТРАНСПОРТНИХ НАКЛАДНИХ

6.1. Приймання Відходів на Полігон здійснюється за товарно-транспортними накладними. Товарно-транспортну накладну оформлює Замовник, який для цілей оформлення товарно-транспортних накладних є вантажовідправником по відношенню до Виконавця, який для цілей оформлення товарно-транспортних накладних є вантажоодержувачем. Кожна товарно-транспортна накладна оформлюється в трьох ідентичних примірниках, по одному екземпляру для Замовника (вантажовідправника), Перевізника, Виконавця (вантажодоодержувача).

6.2. Замовник оформлює товарно-транспортну накладну відповідно до затвердженої форми – додаток 7 до Правил перевезень вантажів автомобільним транспортом в Україні, які затверджені наказом Міністерства транспорту України від 14.10.1997 р. № 363.

6.3. В кожній товарно-транспортній накладній в обов'язковому порядку зазначається:

- Номер товарно-транспортної накладної;
- Дата складання товарно-транспортної накладної;
- Автомобіль, причіп/напівпричіп Перевізника (марка, модель, тип, реєстраційний номер);
- Інформація про Перевізника (найменування/П.І.Б., податковий номер, найменування/П.І.Б для ФОП);
- Інформація про водія Перевізника (прізвище, ім'я, по батькові, номер посвідчення водія);
- Інформація про Замовника (найменування/П.І.Б. для ФОП);
- Інформація про Замовника (вантажовідправника) (повне найменування, місцезнаходження/ П.І.Б., місце проживання, податковий номер);
- Інформація про Виконавця (вантажодоодержувача) (повне найменування, місцезнаходження, податковий номер);
- Пункт навантаження із зазначенням адреси, назви населеного пункту;
- Пункт розвантаження із зазначенням назви населеного пункту та назви Полігону;
- Найменування вантажу (вид Відходів, на які надаються послуги згідно умов Договору);
- Посади, прізвища та підписи відповідальних осіб Замовника (вантажовідправника), водія та/або експедитора.

• Відомості про параметри транспортного засоби.

6.4. Замовник засвідчує всі примірники товарно-транспортної накладної відбитком печатки/штампа (у разі наявності).

6.5. Замовник може оформлювати товарно-транспортну накладну без дотримання форми визначеної у п. 6.2 даного Договору, за умови наявності в ній обов'язкової інформації, визначеної п. 6.3 даного Договору.

6.6. Обсяг вантажу (Відходів), які завозяться на Захоронення визначається шляхом зважування на ваговій Виконавця на умовах даного Договору.

6.7. Приймальник або інша уповноважена особа Виконавця проставляє в усіх примірниках товарно-транспортних накладних відмітку (штамп) з зазначенням результатів зважування Відходів, які завозяться на Захоронення (вага нетто, тара, брутто) в одиницях ваги (кг/тонна) та засвідчує своїм підписом.

6.8. У разі недопущення транспортного засобу до зважування з причин визначених даним Договором Приймальник або інша уповноважена особа Виконавця проставляє в усіх примірниках товарно-транспортних накладних відмітку (штамп), зазначає причину та засвідчує своїм підписом.

6.9. Один примірник товарно-транспортної накладної залишається у Виконавця, екземпляри примірників Перевізника та Замовника передаються водію Перевізника.

7. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ

7.1. Якщо інше не передбачене цим Договором, Замовник зобов'язується виконувати кожний такий обов'язок:

7.1.1. Своєчасно та в повному обсязі у встановлені даним Договором строки сплачувати Виконавцю вартість Послуг;

7.1.2. Дотримуватись умов оформлення товарно-транспортних накладних, визначених даним Договором;

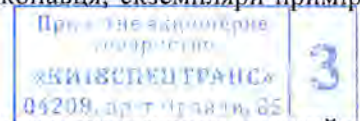
7.1.3. Виконувати умови Приймання і Захоронення Відходів, вказані у даному Договорі;

7.1.4. Здійснювати заходи попередньої Обробки (Переробки), сортування Відходів перед їх передачею на Захоронення у відповідності до законодавства України;

7.1.5. Не допускати змішування Відходів;

7.1.6. Не допускати завезення на Полігон небезпечних Відходів (Небезпечні Відходи визначені розділом А Жовтого переліку Відходів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 13 липня 2000 р. № 1120 "Про затвердження Положення про контроль за транскордонними перевезеннями небезпечних відходів та їх утилізацією/видаленням і Жовтого та Зеленого переліків Відходів", якщо інше не передбачене законодавством);

7.1.7. Не допускати завезення на Полігон Відходів, які мають будь-які такі небезпечні властивості: токсичність, вибухонебезпечність, пожежонебезпечність, високу реакційну здатність, містять збудників інфекційних хвороб;



7.1.8. Не допускати завезення на Полігон Відходів, якщо вони у своєму складі містять Відходи як вторинну сировину;

7.1.9. Не допускати завезення на Полігон Відходів рослинного походження (опале листя, трава, дрібні гілки, деревина тощо), які заборонено приймати на полігонах міста, згідно п. 5. Розпорядження КМДА № 330 від 21.02.2002 р. «Про заходи щодо збирання Відходів рослинного походження (опалого листя, трави, дрібних гілок тощо) для їх подальшого компостування та отримання біомінеральних добрив», якщо інше не передбачено законодавством України;

7.1.10. Виконувати транспортування Відходів за встановленими маршрутами з дотриманням швидкісного режиму та розвантаження Відходів у зазначених місцях робочої карти Полігону, вказаної Виконавцем або уповноваженою особою Виконавця;

7.1.11. Транспортувати Відходи у критому транспорті, не допускаючи забруднення території Полігону;

7.1.12. У строки, передбачені даним Договором, підписувати і скріплювати печаткою (у разі наявності) акти здачі-приймання наданих Послуг, акти звірки взаємних розрахунків;

7.1.13. Виконувати всі обов'язки, передбачені для Замовника даним Договором і чинним законодавством України.

7.2. Якщо інше не передбачене цим Договором, Замовник зобов'язується виконувати кожний такий обов'язок:

7.2.1. Здійснювати Приймання і Захоронення Відходів в обсягах, які визначені в п. 3.2. даного Договору;

7.2.2. Здійснювати Приймання Відходів цілодобово (крім годин технічної перерви з 8.00 год. до 9.00 год. за київським часом) та без вихідних днів. Години Приймання Відходів можуть змінюватися за рішення органів державної влади або органів місцевого самоврядування, що для даного Договору слід вважати належною зміною відповідних годин Приймання Відходів з моменту набрання чинності відповідним актом органу державної влади або органу місцевого самоврядування;

7.2.3. В разі обмеження діяльності або закриття Полігону на підставі рішень органів державної влади або органів місцевого самоврядування повідомляти про це Замовника в письмовій формі протягом десяти днів з моменту набрання чинності відповідним актом органу державної влади або органу місцевого самоврядування;

7.2.4. Розглядати обґрунтовані вимоги (претензії), які пред'являє Замовник у зв'язку з допущеними порушеннями умов даного Договору;

7.2.5. Після погашення заборгованості за Послуги або усунення інших порушень даного Договору з боку Замовника поновлювати надання Послуг не пізніше наступного дня з дня усунення порушень даного Договору;

7.2.6. В будь-який момент сповіщати Замовника про будь-яку необхідність внесення змін до даного Договору;

7.2.7. Виконувати всі обов'язки, передбачені для Виконавця даним Договором і чинним законодавством України.

7.3. Якщо інше не передбачене цим Договором, Виконавець має право здійснювати кожне таке право:

7.3.1. Призупинити надання Послуг, не допускаючи транспортний засіб Замовника, завантажений Відходами, на Полігон у разі виникнення у Замовника заборгованості щодо оплати Послуг або невиконання Замовником будь-яких інших зобов'язань, передбачених умовами даного Договору;

7.3.2. Не допускати до заїзду на Полігон транспортних засобів Замовника, в разі відсутності їх у повідомленні Замовника за змістом та формою до даного Договору або невідповідності транспортних засобів іншим вимогам даного Договору;

7.3.3. Не Приймати від Замовника Відходи в разі відсутності або невірнього оформлення товарно-транспортних накладних, згідно умов оформлення товарно-транспортних накладних, визначених у даному Договорі;

7.3.4. Не Приймати від Замовника Відходи, якщо вони змішані з іншими видами Відходів;

7.3.5. Не Приймати від Замовника Відходи в разі наявності у їх складі небезпечних Відходів;

7.3.6. Не Приймати від Замовника Відходи в разі наявності у їх складі Відходів, як вторинної сировини;

7.3.7. Не Приймати від Замовника Відходи в разі наявності у їх складі Відходів рослинного походження;

7.3.8. Не Приймати від Замовника Відходи в разі порушення Замовником вимог законодавства України;

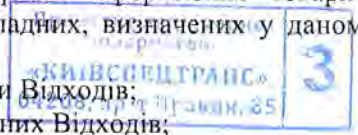
7.3.9. Змінювати одиницю виміру Відходів і тариф на Захоронення Відходів;

7.3.10. Змінити час Приймання Відходів в разі виникнення на Полігоні аварійної ситуації або технологічної необхідності або іншого обмеження діяльності Полігону чи діяльності Виконавця;

7.3.11. Вимагати від Замовника виконання визначених даним Договором умов Приймання і Захоронення Відходів та інших зобов'язань, передбачених умовами Договору;

7.3.12. В разі порушення Замовником визначених даним Договором умов Приймання і Захоронення Відходів та інших зобов'язань передбачених умовами Договору Виконавець має право призупинити надання Послуг до моменту їх виконання;

7.3.13. Розірвати даний Договір в односторонньому порядку в разі порушення Замовником визначених даним Договором умов Приймання і Захоронення Відходів або інших зобов'язань передбачених умовами Договору;



[Handwritten signature]

- 7.3.14.** Розірвати даний Договір в односторонньому порядку в разі відмови Замовника внести зміни до даного Договору, у зв'язку із зміною вартості Послуг;
- 7.3.15.** Залучати будь-яких осіб для виконання умов даного Договору, залишаючись при цьому відповідальним за результати їхньої роботи перед Замовником.
- 7.3.16.** Здійснювати кожне право, яке виникає для Виконавця з даного Договору.
- 7.4. Якщо інше не передбачене цим Договором, Виконавець має право здійснювати кожне таке право:**
- 7.4.1.** Розірвати даний Договір в односторонньому порядку.
- 7.4.2.** Здійснювати кожне право, яке виникає для Замовника з даного Договору.

8. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ

- 8.1.** У випадках порушення зобов'язань, що виникають з даного Договору Сторони несуть відповідальність визначену цим Договором та чинним законодавством України.
- 8.2.** Відповідальність Замовника за порушення зобов'язань за цим Договором включає кожен таку відповідальність:
- 8.2.1.** За порушення передбачених даним Договором строків оплати Послуг Замовник сплачує Виконавцю пеню в розмірі подвійної облікової ставки Національного банку України, яка діяла в період прострочення, від загальної суми боргу за кожен день прострочення платежу, а за прострочення платежу понад 30 (тридцять) днів Замовник додатково, не враховуючи пені і заборгованості, сплачує Виконавцю штраф у розмірі 20 (двадцять) відсотків від суми заборгованості.
- 8.2.2.** Виконавець має право призупинити надання Послуг на умовах даного Договору до моменту усунення Замовником порушень даного Договору.
- 8.2.3.** За кожен випадок порушення будь-яких умов пп. 5.1 – 5.17 даного Договору Виконавець має право застосувати до Замовника штраф у розмірі 1 000,00 (одна тисяча) гривень за кожне порушення.
- 8.2.4.** За кожен випадок порушення п. 7.1 даного Договору Виконавець має право застосувати до Замовника штраф у розмірі 10 000,00 (десять тисяч) гривень за кожне порушення та зобов'язати Замовника відшкодувати майнову шкоду та збитки, завдані такими Відходами Виконавцю та третім особам.
- 8.2.5.** У разі виявлення після вивантаження Відходів Замовника, Відходів відмінних від Відходів визначених у п. 3.2. Договору, Замовник зобов'язаний компенсувати витрати понесенні в зв'язку з завантаженням, перевезенням та Захороненням таких Відходів на відведені для цього майданчики, полігони або завод.
- 8.2.6.** У разі порушення Замовником строків оплати Послуг, передбачених даним Договором, підписання та оформлення на умовах даного Договору Актів здачі-приймання наданих Послуг, що стане причиною порушення Виконавцем строків реєстрації податкових зобов'язань (коригування податкових зобов'язань) в Єдиному реєстрі податкових накладних, Замовник зобов'язаний сплатити Виконавцю штраф у розмірі суми податкового зобов'язання (коригування податкового зобов'язання) з податку на додану вартість протягом 15 днів з дати отримання відповідної претензії Виконавця.
- 8.3.** Замовник відповідає перед Виконавцем за порушення строків оплати Послуг незалежно від заборгованості третіх осіб та незалежно від затримок в надходженні бюджетних коштів Замовнику.
- 8.4.** У разі застосування до Замовника штрафних санкцій, передбачених даним Договором, Виконавець надає Замовнику вимогу про сплату штрафних санкцій з зазначенням банківських реквізитів для сплати. Замовник зобов'язаний сплатити вимогу протягом 5 (п'яти) днів з дати ініціювання Виконавцем вимоги.
- 8.5.** Невиконання Замовником будь-яких прав чи обов'язків, передбачених даним Договором, не звільняє його від обов'язку оплатити вартість Послуг та штрафні санкції, в разі виникнення підстав для нарахування.
- 8.6.** Відповідальність Виконавця за порушення зобов'язань за цим Договором включає кожен таку відповідальність:
- 8.6.1.** У разі невиконання зобов'язань за даним Договором більш ніж 30 (тридцять) днів, Виконавець сплачує Замовнику пеню в розмірі подвійної облікової ставки Національного банку України, яка діяла в період прострочення, від суми передоплати за кожен день прострочення надання Послуг.
- 8.7.** Виконавець частково або повністю звільняється від виконання своїх зобов'язань за даним Договором у разі отримання актів, приписів органів державної влади або органів місцевого самоврядування, в тому числі установ санітарно-епідеміологічного та природоохоронного нагляду, які впливають на можливість надання Послуг. Про вступ в дію та припинення дії передбачених даним пунктом обмежень Замовник повідомляється факсограмою або телефонограмою протягом доби.
- 8.8.** Спори за даним Договором вирішуються шляхом переговорів або передаються на вирішення в суд за підсудністю, згідно законодавства України. Сторони домовились, що строк для нарахування пені встановлюються у три роки і позовна давність щодо всіх вимог за даним Договором (в тому числі щодо стягнення пені, штрафу) встановлюється тривалістю у 3 (три) роки.

9. ДОГОВІРНЕ СПИСАННЯ

- 9.1.** Замовник доручає Виконавцю, а Виконавець має право, у разі порушення Замовником визначених даним Договором строків оплати Послуг, пені, штрафів, здійснювати на користь Виконавця договірне списання коштів заборгованості Замовника перед Виконавцем з оплати Послуг, пені, штрафів, шляхом



списання відповідних коштів на підставі складених Виконавцем з дотриманням законодавства України платіжних вимог у сумі заборгованості Замовника перед Виконавцем з оплати Послуг, пені, штрафів, з усіх та будь-яких поточних рахунків Замовника, відкритих у всіх та будь-яких банках, і без необхідності надання Виконавцем до відповідних банків інших документів.

9.2. Замовник зобов'язаний протягом 10 (десяти) днів з моменту укладення даного Договору повідомити всі банки та кожен банк і, у разі необхідності, укласти договори з усіма банками та кожним банком, в яких Замовнику відкрито поточний (-ні) рахунок (-ки), для можливості Виконавця, у разі порушення Замовником визначених даним Договором строків оплати Послуг, пені, штрафів, здійснювати на користь Виконавця договірне списання коштів заборгованості Замовника перед Виконавцем з оплати Послуг, пені, штрафів, шляхом списання відповідних коштів на підставі складених Виконавцем з дотриманням законодавства України платіжних вимог у сумі заборгованості Замовника перед Виконавцем з оплати Послуг, пені, штрафів, з усіх та будь-яких поточних рахунків Замовника, відкритих у всіх та будь-яких банках, і без необхідності надання Виконавцем до відповідних банків інших документів.

9.3. Замовник зобов'язаний після укладення даного Договору, при укладенні з усіма банками та кожним банком всіх договорів та кожного договору щодо відкриття Замовнику поточного (-их) рахунку (-ів), передбачати для всіх банків та кожного банку право та умови для можливості Виконавця, у разі порушення Замовником визначених даним Договором строків оплати Послуг, пені, штрафів, здійснювати на користь Виконавця договірне списання коштів заборгованості Замовника перед Виконавцем з оплати Послуг, пені, штрафів, шляхом списання відповідних коштів на підставі складених Виконавцем з дотриманням законодавства України платіжних вимог у сумі заборгованості Замовника перед Виконавцем з оплати Послуг, пені, штрафів, з усіх та будь-яких поточних рахунків Замовника, відкритих у всіх та будь-яких банках, і без необхідності надання Виконавцем до відповідних банків інших документів.

9.4. Замовник зобов'язаний протягом 10 (десяти) днів з моменту укладення з усіма банками та кожним банком всіх договорів та кожного договору щодо відкриття Замовнику поточного (-их) рахунку (-ів) надавати Виконавцю засвідчену Замовником копію кожного такого договору.

9.5. У разі порушення Замовником визначеного даним Договором будь-якого зобов'язання за п. 9.2. - п. 9.4. даного Договору:

9.5.1. Виконавець має право розірвати даний Договір в односторонньому порядку;

9.5.2. Замовник зобов'язаний за першою вимогою Виконавця сплатити на користь Виконавця штраф у розмірі 50000,00 гривень (п'ятдесят тисяч гривень 00 копійок) за кожне порушення.

9.6. У разі неможливості виконання передбаченого даним Договором договірного списання коштів заборгованості Замовника перед Виконавцем з оплати Послуг, пені, штрафів, внаслідок діянь (дій/бездіяльності) Замовника, в тому числі внаслідок відсутності коштів у Замовника:

9.6.1. Виконавець має право розірвати даний Договір в односторонньому порядку;

9.6.2. Замовник зобов'язаний за першою вимогою Виконавця сплатити на користь Виконавця штраф у розмірі 10000,00 гривень (десять тисяч гривень 00 копійок) за кожний факт неможливості виконання передбаченого даним Договором договірного списання коштів заборгованості Замовника перед Виконавцем з оплати Послуг, пені, штрафів.

10. ОБСТАВИНИ НЕПЕРЕБОРНОЇ СИЛИ

10.1. Кожна зі Сторін звільняється від відповідальності за часткове або повне невиконання своїх зобов'язань за даним Договором, якщо це невиконання було викликане обставинами непереборної сили (форс-мажорними обставинами), які виникли після підписання даного Договору, і яких не було можливості уникнути або усунути, відповідно до чинного законодавства України.

10.2. Під форс мажорними обставинами Сторони розуміють: дії надзвичайних ситуацій техногенного, природного або екологічного характеру, епідемії, сильні снігопади, пожежі, землетруси, повені, оповзні, інші стихійні явища, вибухи, військові дії, страйки, мітинги, блокування під'їзних шляхів, видання приписів, постанов, розпоряджень органів влади про закриття, обмеження діяльності Полігону.

10.3. Настання форс-мажорних обставин не звільняє Сторони від обов'язків, які мали місце до форс-мажорних обставин.

11. АНТИКОРУПЦІЙНІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

11.1. Сторони зобов'язуються дотримуватися і забезпечувати дотримання вимог антикорупційного законодавства, зокрема їх учасниками, керівниками та працівниками, а також особами, які діють від їх імені.

11.2. Сторони зобов'язуються не робити пропозицію, не санкціонувати обіцянку, не здійснювати незаконних платежів, включаючи надання неправомірної вигоди (грошові кошти або інше майно, переваги, пільги, послуги, нематеріальні активи, будь-як інші вигоди нематеріального характеру, які обіцяють, пропонують, надають або одержують без законних на те підстав), будь-яким фізичним або юридичним особам, включаючи (але не обмежуючись) комерційним підприємствам і організаціям, органам державної влади і місцевого самоврядування, установам, державним службовцям, приватним підприємствам і їх представникам.

11.3. Сторони погодилися, що порушення однією із Сторін вищевикладених зобов'язань може розцінюватись як істотне порушення Договору, що надає право іншій Стороні на дострокове розірвання



Договору шляхом надсилання письмового повідомлення із обґрунтуванням та наданням доказів порушення антикорупційного законодавства. Сторони зобов'язуються не вимагати відшкодування збитків, які були заподіяні таким розірванням Договору.

12. СТРОК ДОГОВОРУ

12.1. Даний Договір вступає в силу з дня його підписання представниками Сторін та скріплення печатками (у разі наявності) Сторін і діє до 31.12.2023 року, якщо даний Договір не буде розірваний достроково у випадках та на умовах, передбачених даним Договором.

13. ПРИЗУПИНЕННЯ ТА РОЗІРВАННЯ

13.1. У передбачених даним Договором випадках Виконавець має право призупинити надання Послуг. Призупинення надання послуг полягає у тимчасовому ненаданні Замовнику Послуг до моменту усунення обставин, які стали підставою для призупинення надання Послуг. Виконавець не несе відповідальності за будь-які наслідки, збитки, шкоду Замовника у зв'язку з призупиненням та дією призупинення надання Послуг. Призупинення надання Послуг здійснюється шляхом ініціювання Виконавцем повідомлення для Замовника. Повідомлення є належним, якщо воно викладене в письмовій формі та вручене особисто Замовнику або надіслане за адресою Замовника з описом вкладення. Отримувач неналежного повідомлення може не вимагати належного повідомлення та може розглянути неналежне повідомлення, як належне. Надання Послуг вважається призупиненим з моменту ініціювання Виконавцем повідомлення.

13.2. У передбачених даним Договором випадках Виконавець має право розірвати даний Договір. Розірвання даного Договору полягає у припиненні надання Замовнику Послуг, але не тягне за собою припинення зобов'язань щодо розрахунків за даним Договором, відповідальності, виконання інших обов'язків, які виникли під час дії даного Договору. Виконавець не несе відповідальності за будь-які наслідки, збитки, шкоду Замовника у зв'язку з розірванням даного Договору. Розірвання даного Договору здійснюється шляхом ініціювання Виконавцем повідомлення для Замовника. Повідомлення є належним, якщо воно викладене в письмовій формі та вручене особисто Замовнику або надіслане за адресою Замовника з описом вкладення. Отримувач неналежного повідомлення може не вимагати належного повідомлення та може розглянути неналежне повідомлення, як належне. Даний Договір вважається розірваним з моменту ініціювання Виконавцем повідомлення.

13.3. Якщо інше не передбачене даним Договором, у випадках одночасного виникнення у Виконавця права призупинення надання Послуг та права розірвання даного Договору, Виконавець може скористатись будь-яким правом за власним рішенням Виконавця.

13.4. У передбачених даним Договором випадках Замовник має право розірвати даний Договір. Розірвання даного Договору полягає у припиненні надання Замовнику Послуг, але не тягне за собою припинення зобов'язань щодо розрахунків за даним Договором, відповідальності, виконання інших обов'язків, які виникли під час дії даного Договору. Замовник не несе відповідальності за будь-які наслідки, збитки, шкоду Виконавця у зв'язку з розірванням даного Договору. Розірвання даного Договору здійснюється шляхом ініціювання Замовником повідомлення для Виконавця. Повідомлення є належним, якщо воно викладене в письмовій формі та вручене особисто Виконавцю або надіслане за адресою Виконавця з описом вкладення. Отримувач неналежного повідомлення може не вимагати належного повідомлення та може розглянути неналежне повідомлення, як належне. Даний Договір вважається розірваним з моменту ініціювання Замовником повідомлення.

14. ПЕРСОНАЛЬНІ ДАНІ

14.1. Замовник має право в будь-який момент без отримання окремого погодження Виконавця включати отримані від Виконавця та в процесі виконання даного Договору персональні дані до відповідної бази персональних даних Замовника та здійснювати обробку таких даних відповідно до встановленої Замовником та законодавством України мети і з дотриманням законодавства України.

14.2. Виконавець має право в будь-який момент без отримання окремого погодження Замовника включати отримані від Замовника та в процесі виконання даного Договору персональні дані до відповідної бази персональних даних Виконавця та здійснювати обробку таких даних відповідно до встановленої Виконавцем та законодавством України мети і з дотриманням законодавства України.

15. ЗАКЛЮЧНІ ПОЛОЖЕННЯ

15.1. Якщо інше не передбачене даним Договором, всі зміни і доповнення до даного Договору дійсні в тому разі, якщо вони оформлені у письмовій формі, підписані представниками Сторін та скріплені печатками (у разі наявності) Сторін.

15.2. Сторони несуть повну відповідальність за правильність вказаних ними у даному 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 цим несприятливих наслідків. В разі порушення Стороною обов'язку, передбаченого цим пунктом, друга Сторона має право зупинити виконання своїх обов'язків.

15.3. З укладенням даного Договору попереднє листування, що стосується даного Договору, зберігає чинність, якщо воно не суперечить умовам даного Договору.

15.4. Даний Договір складений при повному розумінні Сторонами його умов та термінології українською мовою у двох автентичних примірниках, які мають однакову юридичну силу – по одному примірнику для кожної Сторони.

15.5. Замовник має податковий статус:

15.5.1. платник/не платник ПДВ: *платник ПДВ.*

15.5.2. платник/не платник податку на прибуток: *платник податку на прибуток на загальних умовах.*

15.6. Контактними особами щодо даного Договору є:

	Посада та П. І. Б. контактної особи	Телефон	Електронна пошта
Від Виконавця	Начальник відділу супроводу Клієнтів Наталія СТАДНИК	067 550-10-31	stadnik@kst.in.ua
Від Замовника	Катерина КУРДЮКОВА	050 380-24-81	katerina.kurdiukova@veolia.com

АДРЕСИ, РЕКВІЗИТИ, ПІДПИСИ

«ВИКОНАВЕЦЬ»

ПрАТ «Київспецтранс»

04208, м. Київ, проспект Правди, 85

UA423204780000026009212004938

в ПАТ АБ «УКРГАЗБАНК» м. Києва

Код ЄДРПОУ 02772037

ІПН 027720326562

Телефони:

Приймальня – (044) 400-49-54

Відділ супроводу Клієнтів – (044) 400-10-11

Голова Правління

Андрій ГРУЩИНСЬКИЙ

«ЗАМОВНИК»

ТОВ «Альтфатер Київ»

03151, м. Київ, пр-т. Повітрофлотський, 72

Поштова адреса: 03151, м. Київ, а/с 47

UA 383226690000026009300789111

Філія Головне управління по м. Києву та Київський області АТ «Ощадбанк»

UA 043006140000026002007688001

АТ «КРЕДІ АГРІКОЛЬ БАНК»

UA 253348510000000002600496343 АТ «ПУМБ»

Код ЄДРПОУ 25280118

ІПН 252801126581

Телефони: 249-95-17, 501-59-13(14)

Директор

Микола БУТЬКО



ДОГОВІР № 609121/36
НА ПРИЙМАННЯ І ЗАХОРОНЕННЯ ВІДХОДІВ (КУБИ)

Додаток 18

М. КИЇВ

30.12.2022 РОКУ

ЗАМОВНИК: Товариство з обмеженою відповідальністю «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» в особі Директора Бутька Миколи Васильовича, що діє на підставі Статуту, з однієї сторони, та
ВИКОНАВЕЦЬ: Приватне акціонерне товариство «КИЇВСПЕЦТРАНС», яке є юридичною особою, належним чином зареєстрованою та існуючою за законами України, є резидентом України і сплачує податок на прибуток на загальних підставах за ставками, зазначеними у Податковому кодексі України, в особі Голови Правління Грушинського Андрія Миколайовича, що діє на підставі Статуту, з другої сторони, для потреб даного Договору Замовник та Виконавець іменуються надалі разом – «Сторонами», а окремо – «Сторона», розуміючи значення своїх дій і володіючи для цього всіма необхідними повноваженнями, уклали цей Договір на Приймання і Захоронення Відходів (тонни) (далі – Договір) про наступне:

1. ТЕРМІНОЛОГІЯ ДОГОВОРУ

1.1. Якщо інше не передбачене цим Договором, нижченаведені дефініції в тексті даного Договору мають такі значення:

- **Відходи** - будь-які речовини, матеріали і предмети, що утворилися у процесі виробництва чи споживання, а також товари (продукція), що повністю або частково втратили свої споживчі властивості і не мають подальшого використання за місцем їх утворення чи виявлення і від яких їх власник позбувається, має намір або повинен позбутися шляхом Утилізації чи Видалення;
- **Побутові Відходи** - Відходи, що утворюються в процесі життя і діяльності людини в житлових та нежитлових будинках (Тверді, великогабаритні, ремонтні, рідкі, крім Відходів, пов'язаних з виробничою діяльністю підприємств) і не використовуються за місцем їх накопичення;
- **Тверді Відходи** - залишки речовин, матеріалів, предметів, виробів, товарів, продукції, що не можуть у подальшому використовуватися за призначенням;
- **Великогабаритні Відходи** - Тверді Побутові Відходи, розміри яких перевищують 50 x 50 x 50 сантиметрів, що не дає змоги розмістити їх у контейнерах об'ємом до 1,1 куб. метра;
- **Будівельні Відходи** - Тверді Відходи, що утворюються при будівництві, реконструкції, ремонті приміщень та споруд, а також відходи будівельних матеріалів і конструкцій, в т.ч. ґрунт, пісок.
- **Оброблення або Оброблення (Перероблення) Відходів** - здійснення будь-яких технологічних операцій, пов'язаних із зміною фізичних, хімічних чи біологічних властивостей Відходів, з метою підготовки їх до екологічно безпечного Зберігання, перевезення, Утилізації чи Видалення;
- **Утилізація або Утилізація Відходів** - використання Відходів як вторинних матеріальних чи енергетичних ресурсів;
- **Видалення або Видалення Відходів** - здійснення операцій з Відходами, що не призводять до їх Утилізації;
- **Зберігання або Зберігання Відходів** - тимчасове Розміщення Відходів у спеціально відведених місцях чи об'єктах (до їх Утилізації чи Видалення);
- **Знешкодження або Знешкодження Відходів** - зменшення чи усунення небезпечності Відходів шляхом механічного, фізико-хімічного чи біологічного Оброблення;
- **Розміщення або Розміщення Відходів** - Зберігання та Захоронення Відходів у спеціально відведених для цього місцях чи об'єктах;
- **Захоронення або Захоронення Відходів** - остаточне Розміщення Відходів при їх Видаленні у спеціально відведених місцях чи на об'єктах таким чином, щоб довгостроковий шкідливий вплив Відходів на навколишнє природне середовище та здоров'я людини не перевищував установлених нормативів;
- **Приймання або Приймання Відходів** - отримання Відходів для подальших дій з ними у відповідності до законодавства;
- **Полігон** - полігон Великогабаритних та Будівельних Відходів №6 (м. Київ, вул. Пирогівський шлях, 94-96).
- **Приймальник** - штатний робітник Полігона, який працює на контрольно-пропускному пункті;
- **Планувальник** - штатний робітник Полігона, який працює на робочій карті;
- **Перевізник** - особа, яка завозить Відходи на Полігон.

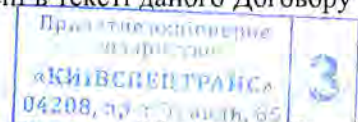
1.2. Якщо інше не передбачене цим Договором, дефініції, які не визначені в тексті даного Договору мають значення у відповідності до законодавства України.

2. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

2.1. Виконавець зобов'язується надати послуги з Захоронення, в т.ч. Приймання, Зберігання, Розміщення Відходів (Твердих Будівельних Відходів) (далі - Послуги), а Замовник зобов'язується здійснювати оплату Послуг на умовах даного Договору.

2.2. Надання Послуг Виконавець здійснює на Полігоні.

2.3. Завезення Відходів на Полігон здійснюється транспортом Замовника.



2.4. Перелік транспортних засобів, якими здійснюється завезення Відходів на Полігон визначається письмовим повідомленням Замовника для Виконавця, яке має містити кожен таку інформацію:

№ п/п	Марка	Тип (сміттєвоз, контейнеровоз, самоскид, вантажний-бортовий тощо)	Технічний паспорт №	Державний номер	Об'єм, завантажуваних Відходів (без ущільнення, якщо автомобіль здійснює пресування відходів), м. куб.
1	MAN M44	сміттєвоз	CXH 959428	AA 29-68 MA	55,85
2	MAN M44	сміттєвоз	CXH 959421	AA 24-60 IH	55,85
3	Mercedes-Benz AKTROS	контейнеровоз	CXE 033535	AA 81-32 EA	8-35
4	Прицеп	контейнеровоз	CXH 959701	AA 97-96 XP	8-35
5	MAN TGA 26.410	контейнеровоз	CXH 959409	AA 10-86 MO	8-35
6	MAN TGA 26.410LL	контейнеровоз	CXH 902010	AA 59-32 OC	8-35
7	MAN TGA 26.410LL	контейнеровоз	CXE 044230	AA 62-35 PA	8-35
8	MAN TGA 26.430 LL	контейнеровоз	CXH 902004	AA 47-02 MK	8-35
9	Mercedes-Benz AKTROS	контейнеровоз	CXH 902016	AA 48-92 MH	8-35
10	Mercedes-Benz AKTROS	контейнеровоз	CXA 395118	KA 33-89 CX	8-35
11	Mercedes-Benz AROCS 5	контейнеровоз	CXB 184185	KA 15-96 BK	8-35

3. ОБСЯГ ВІДХОДІВ

3.1. Обсяг Прийнятих Виконавцем Відходів вимірюється у кубічних метрах (куб. м.).

3.2. Обсяг Відходів для Приймання і Захоронення Виконавцем є плановим та складає:

Вид Відходів	Один. виміру	Всього за 2023 рік
Тверді Будівельні Відходи	куб. м.	30 000

3.3. Приймання Відходів на Полігон здійснюється за товарно-транспортними накладними, на підставі яких визначаються фактичні обсяги Прийнятих Відходів.

3.4. Умови оформлення товарно-транспортних накладних для Приймання Відходів на Полігон визначено даним Договором.

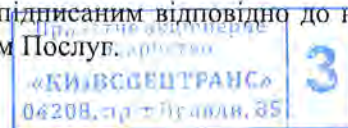
3.5. Оформлення Сторонами наданих Послуг здійснюється актами здачі-приймання наданих Послуг, в яких вказується фактична вартість наданих Виконавцем Послуг (в гривнях) та фактичний обсяг Прийнятих у Замовника Відходів (у куб. м.).

3.6. Проект кожного акту здачі-приймання наданих Послуг складається та підписується Виконавцем кожного місяця у двох примірниках. Замовник зобов'язаний протягом 2 (двох) робочих днів від дня отримання від Виконавця відповідного проекту акту розглянути, підписати і скріпити печаткою (у разі наявності) кожен примірник проекту акту або надати обґрунтовані заперечення та передати Виконавцю по одному підписаному від Замовника примірнику відповідного акту. У разі не підписання Замовником примірника проекту акту здачі-приймання наданих Послуг або ненадання обґрунтованих заперечень на проект кожного акту здачі-приймання наданих Послуг або не передачі Виконавцю примірника акту здачі-приймання наданих Послуг у вищезазначений строк, акт здачі-приймання наданих Послуг вважається підписаним відповідно до наданого Виконавцем проекту та таким, що є достатнім доказом наданих Виконавцем Послуг.

4. ВАРТІСТЬ ПОСЛУГ

4.1. Станом на день укладання Договору тариф на Послугу з Захоронення Відходів (Твердих Будівельних Відходів) становить за **1 куб. м.: 125,00 грн., крім того ПДВ 20% 25,00 грн., а разом з ПДВ 150,00 грн.** При цьому, Виконавець має право змінювати величину тарифу у зв'язку з додатковими витратами, пов'язаними із загальним зростанням цін на паливно-мастильні матеріали, енергетичні носії, а також іншими не залежними від Виконавця обставинами. Виконавець письмово направляє до відома Замовника нову величину тарифу не пізніше ніж за 5 (п'ять) днів до введення його в дію. Замовник в триденний строк з дня отримання повідомлення Виконавця зобов'язаний надати Виконавцю повідомлення про погодження нової величини тарифу. В разі відсутності повідомлення Замовника про погодження нової величини тарифу або незгоди Замовника з новою величиною тарифу, Виконавець має право розірвати даний Договір в односторонньому порядку.

Величина тарифу також може бути змінена за рішенням органу державної влади або органу місцевого самоврядування. В такому разі нова величина тарифу оприлюднюється через засіб масової інформації/на офіційному сайті органу влади або органу місцевого самоврядування, який видав розпорядження/рішення, якщо інше не передбачене законодавством. Замовник вважається таким, що повідомлений належним чином про зміну величини тарифу з дня оприлюднення відповідного розпорядження/рішення, а Виконавець застосовує нову величину тарифу без направлення повідомлення з дня набрання чинності розпорядженням/рішенням, якщо інше не передбачене законодавством.



4.2. Планова вартість Послуг за даним Договором складає **4 500 000,00 грн.**, в тому числі ПДВ **750 000,00 грн.** Вартість даного Договору визначається методом множення обсягу Відходів на тариф, зазначений в п. 4.1. даного Договору.

4.3. Замовник зобов'язаний до 25 (двадцять п'ятого) числа поточного місяця здійснювати 100% попередню оплату за Послуги, які будуть надаватись в наступному місяці. На вимогу Замовника Виконавець надає йому рахунок на оплату, який Замовник зобов'язаний повністю оплатити протягом 3 (трьох) днів від дня отримання рахунку. При неоплаті Замовником рахунку, Виконавець, серед іншого, може перевиставити новий рахунок. Замовник здійснює оплату Послуг грошовими коштами на вказаний Виконавцем поточний рахунок, незалежно від заборгованості будь-яких осіб перед Замовником та незалежно від затримок в надходженні бюджетних коштів Замовнику та незалежно від інших обставин. Датою платежу вважається дата зарахування грошових коштів в повному обсязі на належний поточний рахунок Виконавця.

4.4. Виконавець щомісячно здійснює контроль за вартістю фактично наданих Послуг Замовнику та у разі їх перевищення над отриманою Виконавцем сумою оплати за Послуги Виконавець має право призупинити надавати Послуги до погашення Замовником заборгованості та здійснення Замовником попередньої оплати Послуг за умовах даного Договору.

4.5. Замовник зобов'язаний здійснювати контроль за вартістю фактично отриманих Послуг та у разі їх перевищення над перерахованою Виконавцю сумою оплати за Послуги Замовник зобов'язаний протягом 3 (трьох) днів від дати виникнення відповідної недоплати сплатити Виконавцю заборгованість (різницю).

4.6. На письмову вимогу однієї із Сторін здійснюється звірка взаємних розрахунків за фактично надані Послуги. Сторона, яка одержала проект акту звірки взаємних розрахунків, зобов'язана протягом трьох робочих днів розглянути його, підписати, скріпити печаткою (у разі наявності) або скласти власний проект акту звірки і надіслати іншій Стороні.

5. УМОВИ ПРИЙМАННЯ І ЗАХОРОНЕННЯ ВІДХОДІВ

5.1. До заїзду на Полігон допускаються транспортні засоби Замовника, які відповідають кожній такій умові: визначені в повідомленні Замовника за змістом та формою даного Договору; мають технічно-справний стан.

5.2. Рух транспортних засобів (в'їзд, виїзд, проїзд по території Полігону) здійснюється відповідно до встановлених дорожніх знаків та вказівок Приймальника або іншої уповноваженої особи Виконавця з дотриманням кожної такої умови: за встановленими маршрутами; з урахуванням швидкісного режиму.

5.3. Забороняється рух транспортних засобів Замовника на прилеглий до території Полігону території та території Полігону з порушенням будь-якої такої умови: поза встановленим маршрутом; з перевищенням швидкісного режиму; незатентованих, з піднятим кузовом, бункером і т. п. транспортних засобів.

5.4. Операції з Приймання Відходів включаючи перевірку товарно-транспортних накладних, перевірку складу Відходів і відсутність у них матеріалів і речовин, заборонених для Захоронення на Полігоні, радіометричний контроль та координацію руху транспортних засобів по території Полігону здійснює Приймальник або інша уповноважена особа Виконавця.

5.5. На вимогу Приймальника або іншої уповноваженої особи Виконавця водій транспортного засобу Замовника здійснює розтентування транспортного засобу та/або вивантаження Відходів для огляду Відходів, які завозяться на Захоронення.

5.6. До розвантаження допускаються транспортні засоби Замовника з Відходами, як відповідають кожній такій умові: мають належним чином оформлені товарно-транспортні накладні на Відходи, які завозяться на Захоронення; завантажені Відходами, які попередньо Оброблені (Перероблені), відсортовані та не містять у своєму складі небезпечних Відходів, Відходів, як вторинної сировини, Відходів рослинного походження; завантажені Відходами, при радіометричному контролі яких не виявлено перевищень встановлених рівнів випромінювання;

5.7. У разі недопущення транспортного засобу Замовника до розвантаження Відходів Приймальник або інша уповноважена особа Виконавця робить відповідну відмітку в товарно-транспортній накладній та має право вимагати щодо будь-якої особи негайно покинути територію Полігону та/або видалити транспортний засіб Замовника з території Полігону. Вимога Приймальника або іншої уповноваженої особи Виконавця є обов'язковою до виконання особою, яка отримала таку вимогу у будь-якій формі. У разі невиконання такої вимоги Виконавець має право самостійно або з залученням будь-яких осіб здійснити дії щодо видалення транспортного засобу Замовника з території Полігону. Витрати Виконавця, пов'язані з видалення транспортного засобу Замовника з території Полігону Замовник відшкодовує Виконавцю в повному обсязі не пізніше як в семиденний строк з дня отримання вимоги Виконавця щодо відповідного відшкодування.

5.8. Розвантаження Відходів з транспортних засобів Замовника здійснюється на робочій карті Полігону в зоні розвантаження.

5.9. Організація та координація розвантаження Відходів з транспортних засобів Замовника здійснюється Планувальником Полігону або іншою уповноваженою особою Виконавця.

5.10. Рух транспортного засобу з Відходами у зоні розвантаження відбувається тільки з допуску Планувальника або іншої уповноваженої особи Виконавця, що вказує місце розвантаження Відходів.

5.11. В зоні розвантаження Відходів з транспортного засобу Замовника Замовнику заборонене будь-яке таке діяння: рух транспортного засобу Замовника без дозволу Планувальника або іншої уповноваженої особи

Виконавця; розвантаження транспортного засобу Замовника без дозволу Планувальника або іншої уповноваженої особи Виконавця; рух транспортного засобу Замовника, що заважає роботі спецтехніки на Полігоні;

5.12. На території Полігону, а також безпосередньо на робочих картах складування Відходів Замовнику заборонено будь-яке таке діяння: палити, розпалювати вогнища; заправляти транспортні засоби паливо-мастильними матеріалами; заряджати акумулятори безпосередньо на машинах; залишати транспортні засоби з увімкненим запаленням; здійснювати очищення транспортного засобу від залишків Відходів; здійснювати злив рідини (від Відходів) в не облаштованому для цього місці;

5.13. Для забезпечення особистих потреб водіїв та супроводжуючих осіб Замовника на Полігоні влаштована громадська вбиральня. Заборонено справляння природних потреб будь-яких осіб Замовника у не відведених для цього місцях.

5.14. На території Полігону заборонено куріння будь-яких осіб Замовника у не відведених для цього місцях.

5.15. Замовник зобов'язаний проінформувати працівників, водіїв, уповноважених осіб Замовника, яких Замовник залучає до виконання даного Договору, про умови Захоронення Відходів, які передбачені даним Договором. За діяння працівників, водіїв, уповноважених осіб Замовника Замовник відповідає, як за власні.

5.16. Для встановлення фактів та з'ясування обставин порушення Замовником передбачених даним Договором умов Приймання і Захоронення Відходів, порушення Замовником інших своїх обов'язків за даним Договором, Виконавець, Приймальник та інша уповноважена особа Виконавця можуть використовувати технічні засоби, в тому числі проводити аудіо-, фото-, відеозйомку, а також складати документи щодо відповідних порушень. При відмові працівників, водіїв, уповноважених осіб Замовника від підписання документів щодо відповідних порушень передбачених даним Договором умов Приймання і Захоронення Відходів вказані тут документи можуть бути складені без участі відповідних осіб.

6. УМОВИ ОФОРМЛЕННЯ ТОВАРНО-ТРАНСПОРТНИХ НАКЛАДНИХ

6.1. Приймання Відходів на Полігон здійснюється за товарно-транспортними накладними. Товарно-транспортну накладну оформлює Замовник, який для цілей оформлення товарно-транспортних накладних є вантажовідправником по відношенню до Виконавця, який для цілей оформлення товарно-транспортних накладних є вантажоодержувачем. Кожна товарно-транспортна накладна оформлюється в трьох ідентичних примірниках, по одному екземпляру для Замовника (вантажовідправника), Перевізника, Виконавця (вантажоодержувача).

6.2. Замовник оформлює товарно-транспортну накладну відповідно до затвердженої форми – додаток 7 до Правил перевезень вантажів автомобільним транспортом в Україні, які затверджені наказом Міністерства транспорту України від 14.10.1997 р. № 363.

6.3. В кожній товарно-транспортній накладній в обов'язковому порядку зазначається:

- Номер товарно-транспортної накладної;
- Дата складання товарно-транспортної накладної;
- Автомобіль, причіп/напівпричіп Перевізника (марка, модель, тип, реєстраційний номер);
- Інформація про Перевізника (найменування/П.І.Б. для ФОП);
- Інформація про водія Перевізника (прізвище, ім'я, по батькові, номер посвідчення водія);
- Інформація про Замовника (найменування/П.І.Б. для ФОП);
- Інформація про Замовника (вантажовідправника) (повне найменування, місцезнаходження/ П.І.Б., місце проживання);
- Інформація про Виконавця (вантажоодержувача) (повне найменування, місцезнаходження);
- Пункт навантаження із зазначенням адреси, назви населеного пункту;
- Пункт розвантаження із зазначенням назви населеного пункту та назви Полігону;
- Найменування вантажу (від Відходів, на які надаються послуги згідно умов Договору);
- Посади, прізвища та підписи відповідальних осіб Замовника (вантажовідправника), водія та/або експедитора.

6.4. Замовник засвідчує всі примірники товарно-транспортної накладної відбитком печатки/штампа (уразі наявності).

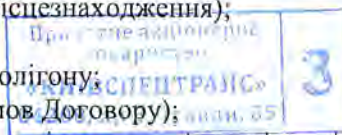
6.5. Замовник може оформлювати товарно-транспортну накладну без дотримання форми визначеної у п. 6.2 даного Договору, за умови наявності в ній обов'язкової інформації, визначеної п. 6.3 даного Договору.

6.6. Обсяг вантажу (Відходів), які завозяться на Захоронення Приймальником або іншої уповноваженою особою Виконавця .

6.7. Приймальник або інша уповноважена особа Виконавця проставляє в усіх примірниках товарно-транспортних накладних відмітку (штамп) з обсягу Відходів в одиницях об'єму (куб. м.) та засвідчує своїм підписом.

6.8. У разі недопущення транспортного засобу до розвантаження з причин визначених даним Договором Приймальник або інша уповноважена особа Виконавця проставляє в усіх примірниках товарно-транспортних накладних відмітку (штамп), зазначає причину та засвідчує своїм підписом.

6.9. Один примірник товарно-транспортної накладної залишається у Виконавця, екземпляри примірників Перевізника та Замовника передаються водію Перевізника.



- 7.3.3. Не приймати від Замовника Відходи в разі відсутності або невірною оформлення товарно-транспортних накладних згідно вимог даного Договору;
- 7.3.4. Не Приймати від Замовника Відходи, якщо вони змішані з іншими видами Відходів;
- 7.3.5. Не Приймати від Замовника Відходи в разі наявності у їх складі небезпечних Відходів;
- 7.3.6. Не Приймати від Замовника Відходи в разі наявності у їх складі Відходів, як вторинної сировини;
- 7.3.7. Не Приймати від Замовника Відходи в разі наявності у їх складі Відходів рослинного походження;
- 7.3.8. Не Приймати від Замовника Відходи в разі порушення Замовником вимог законодавства України;
- 7.3.9. Змінювати одиницю виміру Відходів і тариф на Захоронення Відходів;
- 7.3.10. Змінити час Приймання Відходів в разі виникнення на Полігоні аварійної ситуації або технологічної необхідності або іншого обмеження діяльності Полігону чи діяльності Виконавця;
- 7.3.11. Вимагати від Замовника виконання визначених даним Договором умов Приймання і Захоронення Відходів та інших зобов'язань, передбачених умовами Договору;
- 7.3.12. В разі порушення Замовником визначених даним Договором умов Приймання і Захоронення Відходів та інших зобов'язань передбачених умовами Договору Виконавець має право призупинити надання Послуг до моменту їх виконання;
- 7.3.13. Розірвати даний Договір в односторонньому порядку в разі порушення Замовником визначених даним Договором умов Приймання і Захоронення Відходів або інших зобов'язань передбачених умовами Договору;
- 7.3.14. Розірвати даний Договір в односторонньому порядку в разі відмови Замовника внести зміни до даного Договору, у зв'язку із зміною вартості Послуг;
- 7.3.15. Залучати будь-яких осіб для виконання умов даного Договору, залишаючись при цьому відповідальним за результати їхньої роботи перед Замовником.
- 7.3.16. Здійснювати кожне право, яке виникає для Виконавця з даного Договору.
- 7.4. Якщо інше не передбачене цим Договором, Виконавець має право здійснювати кожне таке право:**
- 7.4.1. Розірвати даний Договір в односторонньому порядку.
- 7.4.2. Здійснювати кожне право, яке виникає для Замовника з даного Договору.

8. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ

- 8.1. У випадках порушення зобов'язань, що виникають з даного Договору Сторони несуть відповідальність визначену цим Договором та чинним законодавством України.
- 8.2. Відповідальність Замовника за порушення зобов'язань за цим Договором включає кожен таку відповідальність:
- 8.2.1. За порушення передбачених даним Договором строків оплати Послуг Замовник сплачує Виконавцю пеню в розмірі подвійної облікової ставки Національного банку України, яка діяла в період прострочення, від загальної суми боргу за кожен день прострочення платежу, а за прострочення платежу понад 30 (тридцять) днів Замовник додатково, не враховуючи пені і заборгованості, сплачує Виконавцю штраф у розмірі 20 (двадцять) відсотків від суми заборгованості.
- 8.2.2. Виконавець має право призупинити надання Послуг на умовах даного Договору до моменту усунення Замовником порушень даного Договору.
- 8.2.3. За кожен випадок порушення будь-яких умов пп. 5.1 – 5.15 даного Договору Виконавець має право застосувати до Замовника штраф у розмірі 1 000,00 (одна тисяча) гривень за кожне порушення.
- 8.2.4. За кожен випадок порушення п. 7.1 даного Договору Виконавець має право застосувати до Замовника штраф у розмірі 10 000,00 (десять тисяч) гривень за кожне порушення та зобов'язати Замовника відшкодувати майнову шкоду та збитки, завдані такими Відходами Виконавцю та третім особам.
- 8.2.5. У разі виявлення після вивантаження Відходів Замовника, Відходів відмінних від Відходів визначених у п. 3.2. Договору, Замовник зобов'язаний компенсувати витрати понесенні в зв'язку з завантаженням, перевезенням та Захороненням таких Відходів на відведені для цього майданчики, полігони або завод.
- 8.2.6. У разі порушення Замовником строків оплати Послуг, передбачених даним Договором, підписання та оформлення на умовах даного Договору Актів здачі-приймання наданих Послуг, що стане причиною порушення Виконавцем строків реєстрації податкових зобов'язань (коригування податкових зобов'язань) в Єдиному реєстрі податкових накладних, Замовник зобов'язаний сплатити Виконавцю штраф у розмірі суми податкового зобов'язання (коригування податкового зобов'язання) з податку на додану вартість протягом 15 днів з дати отримання відповідної претензії Виконавця.
- 8.3. Замовник відповідає перед Виконавцем за порушення строків оплати Послуг незалежно від заборгованості третіх осіб та незалежно від затримок в надходженні бюджетних коштів Замовнику.
- 8.4. У разі застосування до Замовника штрафних санкцій, передбачених даним Договором, Виконавець надає Замовнику вимогу про сплату штрафних санкцій з зазначенням банківських реквізитів для сплати. Замовник зобов'язаний сплатити вимогу протягом 5 (п'яти) днів з дати ініціювання Виконавцем вимоги.
- 8.5. Невиконання Замовником будь-яких прав чи обов'язків, передбачених даним Договором, не звільняє його від обов'язку оплатити вартість Послуг та штрафні санкції, в разі виникнення підстав для нарахування.
- 8.6. Відповідальність Виконавця за порушення зобов'язань за цим Договором включає кожен таку відповідальність:



8.6.1. У разі невиконання зобов'язань за даним Договором більш ніж 30 (тридцять) днів, Виконавець сплачує Замовнику пеню в розмірі подвійної облікової ставки Національного банку України, яка діяла в період прострочення, від суми передоплати за кожен день прострочення надання Послуг.

8.7. Виконавець частково або повністю звільняється від виконання своїх зобов'язань за даним Договором у разі отримання актів, приписів органів державної влади або органів місцевого самоврядування, в тому числі установ санітарно-епідеміологічного та природоохоронного нагляду, які впливають на можливість надання Послуг. Про вступ в дію та припинення дії передбачених даним пунктом обмежень Замовник повідомляється факсограмою або телефонограмою протягом доби.

8.8. Спори за даним Договором вирішуються шляхом переговорів або передаються на вирішення в суд за підсудністю, згідно законодавства України. Сторони домовились, що строк для нарахування пені встановлюються у три роки і позовна давність щодо всіх вимог за даним Договором (в тому числі щодо стягнення пені, штрафу) встановлюється тривалістю у 3 (три) роки.

9. ДОГОВІРНЕ СПИСАННЯ

9.1. Замовник доручає Виконавцю, а Виконавець має право, у разі порушення Замовником визначених даним Договором строків оплати Послуг, пені, штрафів, здійснювати на користь Виконавця договірне списання коштів заборгованості Замовника перед Виконавцем з оплати Послуг, пені, штрафів, шляхом списання відповідних коштів на підставі складених Виконавцем з дотриманням законодавства України платіжних вимог у сумі заборгованості Замовника перед Виконавцем з оплати Послуг, пені, штрафів, з усіх та будь-яких поточних рахунків Замовника, відкритих у всіх та будь-яких банках, і без необхідності надання Виконавцем до відповідних банків інших документів.

9.2. Замовник зобов'язаний протягом 10 (десяти) днів з моменту укладення даного Договору повідомити всі банки та кожен банк і, у разі необхідності, укласти договори з усіма банками та кожним банком, в яких Замовнику відкрито поточний (-ні) рахунок (-ки), для можливості Виконавця, у разі порушення Замовником визначених даним Договором строків оплати Послуг, пені, штрафів, здійснювати на користь Виконавця договірне списання коштів заборгованості Замовника перед Виконавцем з оплати Послуг, пені, штрафів, шляхом списання відповідних коштів на підставі складених Виконавцем з дотриманням законодавства України платіжних вимог у сумі заборгованості Замовника перед Виконавцем з оплати Послуг, пені, штрафів, з усіх та будь-яких поточних рахунків Замовника, відкритих у всіх та будь-яких банках, і без необхідності надання Виконавцем до відповідних банків інших документів.

9.3. Замовник зобов'язаний після укладення даного Договору, при укладенні з усіма банками та кожним банком всіх договорів та кожного договору щодо відкриття Замовнику поточного (-их) рахунку (-ів), передбачати для всіх банків та кожного банку право та умови для можливості Виконавця, у разі порушення Замовником визначених даним Договором строків оплати Послуг, пені, штрафів, здійснювати на користь Виконавця договірне списання коштів заборгованості Замовника перед Виконавцем з оплати Послуг, пені, штрафів, шляхом списання відповідних коштів на підставі складених Виконавцем з дотриманням законодавства України платіжних вимог у сумі заборгованості Замовника перед Виконавцем з оплати Послуг, пені, штрафів, з усіх та будь-яких поточних рахунків Замовника, відкритих у всіх та будь-яких банках, і без необхідності надання Виконавцем до відповідних банків інших документів.

9.4. Замовник зобов'язаний протягом 10 (десяти) днів з моменту укладення з усіма банками та кожним банком всіх договорів та кожного договору щодо відкриття Замовнику поточного (-их) рахунку (-ів) надавати Виконавцю засвідчену Замовником копію кожного такого договору.

9.5. У разі порушення Замовником визначеного даним Договором будь-якого зобов'язання за п. 9.2. - п. 9.4. даного Договору:

9.5.1. Виконавець має право розірвати даний Договір в односторонньому порядку;

9.5.2. Замовник зобов'язаний за першою вимогою Виконавця сплатити на користь Виконавця штраф у розмірі 50000,00 гривень (п'ятдесят тисяч гривень 00 копійок) за кожне порушення.

9.6. У разі неможливості виконання передбаченого даним Договором договірного списання коштів заборгованості Замовника перед Виконавцем з оплати Послуг, пені, штрафів, внаслідок діянь (дій/бездіяльності) Замовника, в тому числі внаслідок відсутності коштів у Замовника:

9.6.1. Виконавець має право розірвати даний Договір в односторонньому порядку;

9.6.2. Замовник зобов'язаний за першою вимогою Виконавця сплатити на користь Виконавця штраф у розмірі 10000,00 гривень (десять тисяч гривень 00 копійок) за кожний факт неможливості виконання передбаченого даним Договором договірного списання коштів заборгованості Замовника перед Виконавцем з оплати Послуг, пені, штрафів.

10. ОБСТАВИНИ НЕПЕРЕБОРНОЇ СИЛИ

10.1. Кожна зі Сторін звільняється від відповідальності за часткове або повне невиконання своїх зобов'язань за даним Договором, якщо це невиконання було викликане обставинами непереборної сили (форс-мажорними обставинами), які виникли після підписання даного Договору, і яких не було можливості уникнути або усунути, відповідно до чинного законодавства України.

10.2. Під форс мажорними обставинами Сторони розуміють: дії надзвичайних ситуацій техногенного, природного або екологічного характеру, епідемії, сильні снігопади, пожежі, землетруси, повені, оповзні, інші



стихійні явища, вибухи, військові дії, страйки, мітинги, блокування під'їзних шляхів, видання приписів, постанов, розпоряджень органів влади про закриття, обмеження діяльності Полігону.

10.3. Настання форс-мажорних обставин не звільняє Сторони від обов'язків, які мали місце до форс-мажорних обставин.

11. АНТИКОРУПЦІЙНІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

11.1. Сторони зобов'язуються дотримуватися і забезпечувати дотримання вимог антикорупційного законодавства, зокрема їх учасниками, керівниками та працівниками, а також особами, які діють від їх імені.

11.2. Сторони зобов'язуються не робити пропозицію, не санкціонувати обіцянку, не здійснювати незаконних платежів, включаючи надання неправомірної вигоди (грошові кошти або інше майно, переваги, пільги, послуги, нематеріальні активи, будь-які інші вигоди нематеріального характеру, які обіцяють, пропонують, надають або одержують без законних на те підстав), будь-яким фізичним або юридичним особам, включаючи (але не обмежуючись) комерційним підприємствам і організаціям, органам державної влади і місцевого самоврядування, установам, державним службовцям, приватним підприємствам і їх представникам.

11.3. Сторони погодились, що порушення однією із Сторін вищевикладених зобов'язань може розцінюватися як істотне порушення Договору, що надає право іншій Стороні на дострокове розірвання Договору шляхом надсилання письмового повідомлення із обґрунтуванням та наданням доказів порушення антикорупційного законодавства. Сторони зобов'язуються не вимагати відшкодування збитків, які були заподіяні таким розірванням Договору.

12. СТРОК ДОГОВОРУ

12.1. Даний Договір вступає в силу з дня його підписання представниками Сторін та скріплення печатками (у разі наявності) Сторін і діє до 31.12.2023 року, якщо даний Договір не буде розірваний достроково у випадках та на умовах, передбачених даним Договором.

13. ПРИЗУПИНЕННЯ ТА РОЗІРВАННЯ

13.1. У передбачених даним Договором випадках Виконавець має право призупинити надання Послуг. Призупинення надання послуг полягає у тимчасовому ненаданні Замовнику Послуг до моменту усунення обставин, які стали підставою для призупинення надання Послуг. Виконавець не несе відповідальності за будь-які наслідки, збитки, шкоду Замовника у зв'язку з призупиненням та дією призупинення надання Послуг. Призупинення надання Послуг здійснюється шляхом ініціювання Виконавцем повідомлення для Замовника. Повідомлення є належним, якщо воно викладене в письмовій формі та вручене особисто Замовнику або надіслане за адресою Замовника з описом вкладення. Отримувач неналежного повідомлення може не вимагати належного повідомлення та може розглянути неналежне повідомлення, як належне. Надання Послуг вважається призупиненим з моменту ініціювання Виконавцем повідомлення.

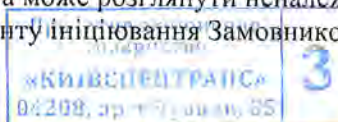
13.2. У передбачених даним Договором випадках Виконавець має право розірвати даний Договір. Розірвання даного Договору полягає у припиненні надання Замовнику Послуг, але не тягне за собою припинення зобов'язань щодо розрахунків за даним Договором, відповідальності, виконання інших обов'язків, які виникли під час дії даного Договору. Виконавець не несе відповідальності за будь-які наслідки, збитки, шкоду Замовника у зв'язку з розірванням даного Договору. Розірвання даного Договору здійснюється шляхом ініціювання Виконавцем повідомлення для Замовника. Повідомлення є належним, якщо воно викладене в письмовій формі та вручене особисто Замовнику або надіслане за адресою Замовника з описом вкладення. Отримувач неналежного повідомлення може не вимагати належного повідомлення та може розглянути неналежне повідомлення, як належне. Даний Договір вважається розірваним з моменту ініціювання Виконавцем повідомлення.

13.3. Якщо інше не передбачене даним Договором, у випадках одночасного виникнення у Виконавця права призупинення надання Послуг та права розірвання даного Договору, Виконавець може скористатись будь-яким правом за власним рішенням Виконавця.

13.4. У передбачених даним Договором випадках Замовник має право розірвати даний Договір. Розірвання даного Договору полягає у припиненні надання Замовнику Послуг, але не тягне за собою припинення зобов'язань щодо розрахунків за даним Договором, відповідальності, виконання інших обов'язків, які виникли під час дії даного Договору. Замовник не несе відповідальності за будь-які наслідки, збитки, шкоду Виконавця у зв'язку з розірванням даного Договору. Розірвання даного Договору здійснюється шляхом ініціювання Замовником повідомлення для Виконавця. Повідомлення є належним, якщо воно викладене в письмовій формі та вручене особисто Виконавцю або надіслане за адресою Виконавця з описом вкладення. Отримувач неналежного повідомлення може не вимагати належного повідомлення та може розглянути неналежне повідомлення, як належне. Даний Договір вважається розірваним з моменту ініціювання Замовником повідомлення.

14. ПЕРСОНАЛЬНІ ДАНІ

14.1. Замовник має право в будь-який момент без отримання окремого погодження Виконавця включати отримані від Виконавця та в процесі виконання даного Договору персональні дані до відповідної бази персональних даних Замовника та здійснювати обробку таких даних відповідно до встановленої Замовником та законодавством України мети і з дотриманням законодавства України.



14.2. Виконавець має право в будь-який момент без отримання окремого погодження Замовника включати отримані від Замовника та в процесі виконання даного Договору персональні дані до відповідної бази персональних даних Виконавця та здійснювати обробку таких даних відповідно до встановленої Виконавцем та законодавством України мети і з дотриманням законодавства України.

15. ЗАКЛЮЧНІ ПОЛОЖЕННЯ

15.1. Якщо інше не передбачене даним Договором, всі зміни і доповнення до даного Договору дійсні в тому разі, якщо вони оформлені у письмовій формі, підписані представниками Сторін та скріплені печатками (у разі наявності) Сторін.

15.2. Сторони несуть повну відповідальність за правильність вказаних ними у даному 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 цим несприятливих наслідків. В разі порушення Стороною обов'язку, передбаченого цим пунктом, друга Сторона має право зупинити виконання своїх обов'язків.

15.3. З укладенням даного Договору попереднє листування, що стосується даного Договору, зберігає чинність, якщо воно не суперечить умовам даного Договору.

15.4. Даний Договір складений при повному розумінні Сторонами його умов та термінології українською мовою у двох автентичних примірниках, які мають однакову юридичну силу – по одному примірнику для кожної Сторони.

платник/не платник ПДВ: *платник ПДВ.*

15.5.2. платник/не платник податку на прибуток: *платник податку на прибуток на загальних умовах.*

15.6. Контактними особами щодо даного Договору є:

	Посада та П. І. Б. контактної особи	Телефон	Електронна пошта
Від Виконавця	Начальник відділу супроводу Клієнтів Наталія СТАДНИК	067 550-10-31	stadnik@kst.in.ua
Від Замовника	Катерина КУРДЮКОВА	050 380-24-81	katerina.kurdiukova@veolia.com

АДРЕСИ, РЕКВІЗИТИ, ПІДПИСИ

«ВИКОНАВЕЦЬ»

ПрАТ «Київспецтранс»

04208, м. Київ, проспект Правди, 85

UA423204780000026009212004938

в ПАТ АБ «УКРГАЗБАНК» м. Києва

Код ЄДРПОУ 02772037

ІПН 027720326562

Телефони:

Приймальня – (044) 400-49-54

Відділ супроводу Клієнтів – (044) 400-10-11

Голова Правління

Андрій ГРУЩИНСЬКИЙ

«ЗАМОВНИК»

ТОВ «Альтфатер Київ»

03151, м. Київ, пр-т. Повітрофлотський, 72

Поштова адреса: 03151, м. Київ, а/с 47

UA 383226690000026009300789111

Філія Головне управління по м. Києву та Київський області АТ «Ощадбанк»

UA 043006140000026002007688001

АТ «КРЕДІ АГРИКОЛЬ БАНК»

UA 25334851000000002600496343 АТ «ПУМБ»

Код ЄДРПОУ 25280118

ІПН 252801126581

Телефони: 249-95-17, 501-59-13(14)

Директор

Микола БУТЬКО



ДОГОВІР № 03-В/23-К
про надання послуг

м. Київ

« 29 » грудня 2022 р.

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО ВИКОНАВЧОГО ОРГАНУ КИЇВРАДИ (КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ) «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО», надалі Виконавець, в особі директора СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» Крикуна Сергія Степановича, який діє на підставі Довіреності від 17.06.2021 № 17/06/21-01, з однієї сторони, та **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»**, надалі Замовник, в особі директора Бутька Миколи Васильовича, який діє на підставі Статуту, з другої сторони, що надалі іменуються Сторони, а кожна окремо Сторона, уклали цей Договір (надалі – Договір) про наведене нижче:

1. Предмет Договору

1.1. Виконавець надає, а Замовник отримує, керуючись Законом України «Про відходи» та іншими нормами чинного законодавства України в сфері поводження з відходами, послуги з приймання відходів на утилізацію, надалі Послуги.

1.2. Обсяг надання Послуг визначений відповідно до Додатка 1 до Договору. Допускається відхилення обсягу зазначеного у Додатку 1 в залежності від технологічної можливості Виконавця.

1.3. Замовник зобов'язується отримати Послуги, зазначені у п.п. 1.1, 1.2. Договору, та оплатити їх вартість відповідно до умов цього Договору.

2. Вартість Послуг та порядок розрахунків

2.1. Замовник сплачує Виконавцю вартість наданих Послуг, яка становить 160,00 грн. (сто шістьдесят гривень 00 копійок), крім того ПДВ – 32,00 грн. (тридцять дві гривні 00 копійок), всього за 1 тону – 192,00 грн. (сто дев'яносто дві гривні 00 копійок).

2.2. Замовник щомісяця протягом 25 (двадцяти п'яти) календарних днів місяця наступного за місяцем, у якому надавались Послуги, сплачує на поточний рахунок Виконавця повну вартість Послуг, наданих Виконавцем у попередньому місяці.

2.3. Факт надання Послуг та їх обсяг підтверджуються документами підписаними Виконавцем: товарно-транспортними накладними, Актами наданих Послуг.

2.4. Замовник має право здійснювати попередню оплату Послуг на підставі рахунка-фактури, який надає Виконавець на вимогу Замовника.

2.5. Виконавець має право припинити надання Послуг без письмового попередження у разі невиконання Замовником умов п. 2.2. Договору.

2.6. Зміна вартості Послуг є обов'язковою для виконання Сторонами та підтверджується шляхом укладання Додаткової угоди до Договору.

2.7. На дату виникнення податкових зобов'язань (або підстав для їх коригування відповідно до Податкового кодексу України (ПКУ) Виконавець складає податкову накладну (ПН), розрахунок коригування до податкової накладної (РК) в електронній формі з дотриманням умови щодо реєстрації у порядку, визначеному законодавством, електронного підпису уповноваженої Виконавцем особи. Реєстрація ПН (РК) здійснюється Виконавцем протягом 3-х календарних днів з дати виникнення податкових зобов'язань (підстав для їх коригування відповідно до ПКУ).

2.8. Відповідальні представники Сторін за отримання, надання/складання податкових накладних та розрахунків коригування кількісних та вартісних показників до податкових накладних, реєстрацію в Єдиному реєстрі податкових накладних:

2.8.1. Від Виконавця: Мохонько В.С., тел. (044) 207-60-67, E-mail: Mokhonko.VS@kte.kmda.gov.ua

2.8.2. Від Замовника: Фузік Т.В., тел. (044) 33-444-31, (050)404-48-18,

Email: tamara.fuzik@veolia.com

3. Зобов'язання Сторін**3.1. Замовник зобов'язується:**

3.1.1. Дотримуватися вимог Виконавця, викладених у Додатку 2.



3.1.2. Дотримуватися заходів безпеки для Замовника, викладених у Додатку 3, вимог нормативно-правових актів з охорони праці, пожежної безпеки, гігієни праці та загальної безпеки, з охорони навколишнього середовища, правил внутрішнього трудового розпорядку Виконавця та інших норм.

Виконавець не несе відповідальності за шкоду, заподіяну працівникам Замовника у зв'язку з порушенням останніми вищезазначених вимог.

3.1.3. Підписати та повернути Виконавцю один примірник акта наданих Послуг за відповідний період протягом 3 (трьох) робочих днів з дати отримання.

3.1.4. Сплатити Послуги відповідно до п. 2.2. цього Договору.

3.1.5. Виконати умови п. 1.2. цього Договору.

3.1.6. У разі, якщо Виконавець не може надати Послуги через технічні причини, Замовник зобов'язаний забезпечити альтернативні шляхи отримання Послуг.

3.2. Виконавець зобов'язується:

3.2.1. Надавати Послуги відповідно до умов цього Договору.

3.2.2. Здійснювати надання Послуг щодня цілодобово, за винятком часу передачі зміни з 07-00 до 08-00 годин.

3.2.3. Здійснювати надання Послуг протягом 30 хвилин з моменту завезення відходів на територію Виконавця за адресою: м. Київ, вул. Колекторна, 44.

3.2.4. Фіксувати обсяг надання Послуг шляхом зважування на стандартних терезах в присутності представника Замовника та робити відповідну відмітку в супроводжуючих товарно-транспортних накладних.

3.2.5. Надавати Замовнику акт наданих Послуг (у двох примірниках) протягом 3 (трьох) робочих днів після закінчення періоду надання Послуг.

4. Відповідальність Сторін

4.1. У разі невиконання або неналежного виконання умов цього Договору Сторони несуть відповідальність, передбачену чинним законодавством України та цим Договором.

4.2. У разі порушення Замовником своїх зобов'язань, передбачених п. 2.2. цього Договору, Замовник за кожен день прострочення сплачує на користь Виконавця пеню у розмірі подвійної облікової ставки НБУ від суми заборгованості за кожен день прострочення протягом всього часу прострочення до дати зарахування коштів у сумі заборгованості на рахунок Виконавця включно.

4.3. У разі невиконання Замовником умов п. 1.2. цього Договору Виконавець має право застосувати штрафні санкції в розмірі 1% від вартості обсягу надання Послуг у відповідному місяці.

4.4. Сторони несуть повну відповідальність за правильність зазначених у цьому Договорі реквізитів.

Сторони зобов'язуються письмово повідомляти одна одну про: зміни реквізитів протягом 10 (десяти) календарних днів з дати їх виникнення; зміни індивідуального податкового номеру, відповідального представника, зазначеного у п. 2.8., протягом 3 (трьох) календарних днів з дати їх виникнення.

4.5. У разі порушення Замовником терміну реєстрації розрахунку коригування кількісних та вартісних показників до податкової накладної в Єдиному реєстрі податкових накладних, у випадках, встановлених податковим законодавством, Замовник зобов'язаний сплатити Виконавцю штраф у розмірі суми коригування податкового зобов'язання з ПДВ Виконавця, протягом 30 календарних днів з дати отримання відповідної претензії Виконавця.

5. Обставини непереборної сили

5.1. Сторони звільняються від відповідальності за невиконання або неналежне виконання своїх зобов'язань за цим Договором, якщо це стало наслідком обставин непереборної сили - стихійних лих, війни, блокади, урядових рішень тощо, обставин, не залежних від волі Сторін (далі «обставини непереборної сили») і їх наслідків, які безпосередньо впливають на виконання Договору.

5.2. У разі, якщо такі обставини та / або їх наслідки тривають більше ніж 2 (два) місяці, кожна зі Сторін має право в односторонньому порядку відмовитися від Договору. У цьому випадку Сторона, яка повністю або частково виконала свої зобов'язання за Договором, має право вимагати від іншої Сторони виконання зустрічного зобов'язання або, у разі неможливості виконання, відшкодування прямих витрат, пов'язаних з виконанням зобов'язання за Договором.

5.3. Сторона, для якої склалася неможливість виконання зобов'язань за цим Договором в умовах, передбачених у п. 5.1. цього Договору, зобов'язана в термін не пізніше ніж протягом 5 (п'яти) календарних днів з моменту їх виникнення повідомити про це іншу Сторону у письмовій формі.



5.4. Неповідомлення або несвоєчасне повідомлення однією із Сторін про неможливість виконання прийнятих за цим Договором зобов'язань, позбавляє Сторону права посилаючись на будь-яку вищевказану обставину, як на підставу, що звільняє від відповідальності за невиконання зобов'язань.

5.5. Сторона, яка заявила про настання обставин непереборної сили, повинна представити відповідний документ компетентного органу України, в якому повинні бути зазначені характер обставин непереборної сили, їх наслідки та тривалість.

6. Вирішення спорів

6.1. У випадку виникнення спорів або розбіжностей Сторони зобов'язуються вирішувати їх шляхом взаємних переговорів та консультацій.

6.2. У разі недосягнення Сторонами згоди спори (розбіжності) вирішуються у судовому порядку.

6.3. Сторони домовилися, що для спорів за цим Договором встановлюється обов'язкова процедура досудового врегулювання. Усі претензії за цим Договором повинні бути розглянуті Сторонами в місячний термін з моменту отримання претензії.

7. Строк дії Договору

7.1. Цей Договір набуває чинності з 01 січня 2023 року і діє до 31 грудня 2023 року включно, а в частині проведення розрахунків, але в будь-якому випадку, до повного виконання Сторонами своїх зобов'язань.

7.2. Договір складено українською мовою у двох оригінальних примірниках, що мають однакову юридичну силу, по одному примірнику для кожної із Сторін.

7.3. У разі, якщо жодна із Сторін, письмово, за один місяць до дати закінчення строку дії Договору, не повідомила іншу Сторону про бажання припинити дію Договору, Договір може бути пролонгованим на наступний рік шляхом укладання Додаткової угоди до Договору.

8. Інші умови

8.1. Цей Договір може бути розірваний при невиконанні Стороною умов Договору (ст. 525 ЦК України), а також при змінах чинного законодавства щодо операцій з відходами на території України, про що інша Сторона повинна бути письмово повідомлена у термін, не пізніше 15-ти календарних днів до дати розірвання Договору, зазначеної в повідомленні.

У разі дострокового розірвання Договору Сторони протягом 10 календарних днів з дня розірвання Договору мають погодити усі документи та розрахунки для здійснення остаточного розрахунку за Договором.

8.2. Виконавець частково або повністю звільняється від виконання своїх зобов'язань за Договором у разі отримання приписів установ санітарно-епідеміологічного та природоохоронного нагляду, правоохоронних органів з обставин, незалежних від Виконавця. Про вступ в дію та припинення дії обмежень Замовник повідомляється протягом доби.

8.3. Виконавець має право обмежити обсяг надання Послуг при проведенні щорічного планового ремонту обладнання Виконавця, про що повідомляє Замовника письмово не менше, ніж за 20 (двадцять) календарних днів.

8.4. У разі виявлення порушень вимог нормативних актів з охорони праці, пожежної безпеки, техногенної безпеки, охорони навколишнього середовища, Виконавець письмово повідомляє Замовника про такі порушення.

Замовник протягом трьох робочих днів з дати отримання повідомлення про порушення, письмово повідомляє Виконавця про вжиті заходи по їх усуненню.

8.5. У разі невиконання Замовником п.п. 3.1.2., 3.1.3. і/або 8.4. цього Договору, Виконавець має право зупинити надання Послуг.

8.6. Умови цього Договору можуть бути змінені за згодою Сторін у порядку, визначеному законодавством України і будуть мати юридичну силу, якщо вони виконані в письмовій формі та підписані уповноваженими представниками Сторін. Усі зміни та доповнення є невід'ємною частиною цього Договору і є обов'язковими для виконання Сторонами.

8.7. Жодна із Сторін не має права передавати свої права та обов'язки за Договором третім особам без письмової згоди на це іншої Сторони.

8.8. Виконавець має Статус платника податку на прибуток підприємства на загальних підставах.

8.9. Замовник має Статус платника податку на прибуток підприємства на загальних підставах.



9. Міжнародні санкції та антикорупційне застереження

9.1. Сторони цим запевняють та гарантують одна одній, що:

9.1.1. Сторона дотримується вимог Антикорупційного законодавства, що на неї поширюються, та впровадила відповідні заходи і процедури з метою дотримання Антикорупційного законодавства;

9.1.2. Сторона та жодна з її афілійованих осіб, директори, посадові особи, співробітники або будь-які інші особи, що діють від імені цієї Сторони, не здійснювали будь-яких пропозицій, не надавали повноважень та клопотань щодо надання або отримання неналежної/ неправомірної матеріальної вигоди або переваги у зв'язку з цим Договором, а так само не отримували їх, та не мають намір щодо здійснення будь-якої з вищевказаних дій у майбутньому, а також Сторона застосовувала усіх можливих розумних заходів щодо запобігання вчинення таких дій субпідрядниками, агентами, будь-якою іншою третьою особою, щодо якої вона має певної міри контроль;

9.1.3. Сторона не використовуватиме кошти та/або майно, отримані за цим Договором, з метою фінансування або підтримання будь-якої діяльності, що може порушити Антикорупційне законодавство (зокрема, але не обмежуючись, шляхом надання позики, здійснення внеску/вкладу або передачі коштів/майна у інший спосіб на користь своєї дочірньої компанії, афілійованої особи, спільного підприємства або іншої особи).

9.2. У випадку порушення Стороною вищезазначених запевнень та гарантій така Сторона зобов'язується відшкодувати іншій Стороні усі збитки, спричинені таким порушенням.

9.3. Виконавець має право в односторонньому порядку призупинити виконання обов'язків за цим Договором шляхом письмового повідомлення про це Замовника за умови наявності висновків, рішень компетентних органів та/або органів управління, що відбулося або відбудеться порушення будь-яких з вищезазначених запевнень та гарантій. При цьому, якщо Виконавець обґрунтовано скористався цим правом, він звільняється від будь-якої відповідальності або обов'язку щодо відшкодування штрафних санкцій за Договором у зв'язку з невиконанням ним договірних зобов'язань та будь-якого роду витрат, збитків, понесених іншою Стороною (прямо або опосередковано), в результаті такого призупинення/ припинення дії Договору.

9.4. Замовник зобов'язаний надати Виконавцю інформацію, включаючи відомості щодо кінцевого бенефіціарного власника, структури власності, пов'язаних осіб та іншу інформацію, необхідну для перевірки дотримання Замовником Антикорупційного законодавства. Інформація надається Замовником письмово протягом 5 (п'яти) робочих днів після отримання від Виконавця запиту засобами зв'язку.

9.5. Виконавець має право в односторонньому порядку розірвати Договір згідно п. 8.1. Договору, зокрема, у наступних випадках:

- наявність у відкритих джерелах будь-якої інформації, яка б свідчила про толерантність Замовника до корупції та/або вчинення учасником (акціонерами/учасниками/засновниками) та/або уповноваженими особами Замовника корупційних правопорушень;

- наявність в Єдиному державному реєстрі осіб, які вчинили корупційні правопорушення, відомостей про притягнення керівника Замовника до відповідальності за вчинення корупційного правопорушення;

- наявність Замовника, його учасників/уповноважених осіб та пов'язаних осіб у переліках юридичних та фізичних осіб, до яких застосовуються обмежувальні заходи (санкції) відповідно до Рішення РНБО від 28 квітня 2017 року "Про застосування персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій)" з відповідними змінами та доповненнями;

- наявність Замовника, його учасників/уповноважених осіб та пов'язаних осіб у переліку осіб, пов'язаних із здійсненням терористичної діяльності або стосовно яких застосовано міжнародні санкції;

- щодо Замовника, його учасників/уповноважених осіб та пов'язаних осіб застосовано обмежувальні заходи Світового банку;

- Замовник порушив вимоги п. 9.4. Договору.

9.6. По тексту Договору під Антикорупційним законодавством мається на увазі чинне законодавство України, яке регулює питання запобігання та протидії корупції, а під корупційним правопорушенням – діяння, що містить ознаки корупції.



10. Відповідальні представники Сторін

10.1. Для координації дій з виконання цього Договору Сторони призначають відповідальних представників:

10.1.1. Від Виконавця: Макеєва Л.П., тел. (044) 563-07-65, Возна Н.О., тел. (044) 28-128-93,
E-mail: Vozna.no@kte.kmda.gov.ua

10.1.2. Від Замовника: Курдюкова К.Е., тел. (044) 33-444-31, () 404-48-18,
E-mail: kateryna.kurdiukova@veolia.com

11. Додатки

- 11.1. Додаток 1 «Обсяг надання Послуг» на 1 арк.
- 11.2. Додаток 2 «Вимоги до відходів та їх зважування» на 1 арк.
- 11.3. Додаток 3 «Заходи безпеки для Замовника» на 1 арк.

12. Реквізити та підписи Сторін

Виконавець

Замовник

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ВИКОНАВЧОГО ОРГАНУ КИЇВРАДИ
(КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ
АДМІНІСТРАЦІЇ) «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»**

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«АЛЬТФАТЕР КИЇВ»**

Місцезнаходження: 01001, м. Київ,
площа Івана Франка, буд.5
Банківські реквізити:
п/р № 69 322669 00000 26007338208020
в АТ «ОЩАДБАНК» у м. Києві,
код за ЄДРПОУ 40538421
ПІН 405384226599
Реквізити підрозділу, відповідального
за виконання договору: СП «ЗАВОД
«ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»
Місцезнаходження: 02121, м. Київ,
вул. Колекторна, 44
тел./факс (044)564-59-83, (044) 281-28-93
E-mail: Bolyachevecz.tv@kte.kmda.gov.ua

Місцезнаходження: 03151, м. Київ,
пр-т Повітрофлотський, буд. 72
Поштова адреса: 03151, м. Київ, а/с 47
Банківські реквізити:
п/р UA 38 322669 00000 26009300789111
Філія – Головне управління по м. Києву та
Київській області АТ «ОЩАДБАНК»,
п/р UA 04 300614 00000 26002007688001
в АТ «КРЕДІ АГРІКОЛЬ БАНК»,
п/р UA 25 334851 0000 00000 2600496343
в АТ "ПУМБ"
код ЄДРПОУ 25280118
ПІН 252801126581
тел. (044) 501-59-13(14), (044) 249-95-17
e-mail: ua.kyiv.all.groups@veolia.com

**Директор СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ»
КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»**

Директор

Сергій КРИКУН

Микола БУТЬКО



Обсяг надання Послуг

Рік	Місяць	Обсяг, тонн/добу
2023	Січень	100
	Лютий	100
	Березень	100
	Квітень	100
	Травень	100
	Червень	100
	Липень	100
	Серпень	-
	Вересень	-
	Жовтень	100
	Листопад	100
	Грудень	100

Виконавець

Замовник

КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»

Директор СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ»
КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

Директор

Сергій КРИКУН

Микола БУТЬКО



Вимоги до відходів та їх зважування

1. Вимоги до відходів:

1.1. Відходи, які Виконавець приймає на утилізацію (п. 1.1. цього Договору), повинні відповідати Державному класифікатору відходів ДК 005-96: код 7720.3.1.01 - відходи комунальні (міські) змішані у т. ч. сміття з урн та Правилам експлуатації об'єктів поводження з побутовими відходами, затвердженим наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 04.05.2012 № 196 із змінами та доповненнями.

1.2. Якість відходів:

- відсутність великогабаритних металевих предметів, дроту (габарити відходів не більші 600*200*200мм);
- відсутність будівельного сміття, будматеріалів, автомобільних та тракторних шин;
- відсутність вибухонебезпечних, радіоактивних предметів і матеріалів, легко- і самозаймистих речовин, пилоподібних, горілих матеріалів, трупів тварин, відходів фізіологічної життєдіяльності людини;
- відсутність великої кількості харчових відходів, відходів переробки сільськогосподарських продуктів (з ідалень, базарів, овочевих магазинів), води і снігу.

2. Вимоги щодо зважування автомобілів з відходами:

- 2.1. При заїзді на ваги визначається брутто автомобіля, водій надає товарно-транспортні накладні (ТТН).
- 2.2. На ваговій після тарування автомобіля здійснюється відмітка в ТТН Замовника (1 примірник ТТН залишається у Виконавця).
- 2.3. При пошкодженні будь-якого обладнання Виконавця персоналом Замовника відновлення (відшкодування) здійснюється за рахунок власних коштів Замовника.

Виконавець

КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

**Директор СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ»
КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»**

Сергій КРИКУН



Замовник

ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»

Директор

Микола БУТЬКО



**ЗАХОДИ
безпеки для Замовника**

Замовник під час перебування на території Виконавця додержується таких заходів :

1. Персонал Замовника (водії, вантажники) при завезенні та розвантаженні відходів на території Виконавця несе відповідальність за дотримання вимог нормативних актів з охорони праці, пожежної безпеки, охорони навколишнього середовища.
2. При розвантаженні відходів персонал Замовника зобов'язаний переконатися в тому, що в зоні розвантаження і дії механізмів сміттєвозів відсутні люди.
3. Забороняється проводити розвантаження до того часу, поки із зони розвантаження сміттєвоза не будуть виведені люди.
4. При розвантаженні відходів з кузовів бортових автомобілів персонал Замовника, який знаходиться в кузові автомобіля, повинен працювати із запобіжним поясом та страхувальним канатом, закріпленим до борта автомобіля для запобігання падіння людини в бункер з відходами.
5. Не дозволяється навантажувати в кузов транспортних засобів відходи у вигляді пресованих брикетів таким чином, що при розрізанні пакувального дроту брикети могли б випадково упасти з кузова.
6. Водії транспортних засобів та вантажники повинні негайно припинити розвантаження за сигналом "Стоп" незалежно від того, хто його подає.
7. У разі виникнення в процесі розвантаження будь-якої небезпеки працівники повинні припинити роботу і повідомити про це керівництво Виконавця.
8. Заборонено паління і користування відкритим вогнем на площадці приймання та розвантаження відходів.
9. Заборонено розвантаження автомобілів, які мають відходи, що димлять або горять.
10. Заборонено розвантаження автомобілів, які мають відходи, що викликають підозру з приводу вибухо- і пожежонебезпеки.

Виконавець

Замовник

КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»

**Директор СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ»
КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»**

Директор

Сергій КРИКУН

Микола БУТЬКО



Додаткова угода № 2
до ДОГОВОРУ від 29 грудня 2022 року № 03-В/23-К про надання послуг

м. Київ

«26» грудня 2023 р.

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО ВИКОНАВЧОГО ОРГАНУ КИЇВРАДИ (КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ) «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО», надалі Виконавець, в особі директора СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» Крикуна Сергія Степановича, який діє на підставі Довіреності від 16.03.2023 № 16/03/23-02, з однієї сторони та **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»**, надалі Замовник, в особі директора Бутька Миколи Васильовича, який діє на підставі Статуту, з другої сторони, що надалі іменуються Сторони, а кожна окремо Сторона, уклали Додаткову угоду № 2 (надалі – Додаткова угода) до Договору від 29 грудня 2022 року № 03-В/23-К про надання послуг (надалі – Договір) про наступне:

1. Внести зміни в п. 7.1. Договору та викласти їх у наступній редакції:

«7.1. Цей Договір набуває чинності з моменту його підписання і діє до 30 червня 2024 року включно, а в частині проведення розрахунків, але в будь-якому випадку, до повного виконання Сторонами своїх зобов'язань.».

2. Внести відповідні зміни в Додатки 1, 2 до Договору та викласти їх в новій редакції (додаються).

3. Дана Додаткова угода складена українською мовою у двох оригінальних примірниках, що мають однакову юридичну силу, по одному для кожної зі Сторін, і є невід'ємною частиною Договору.

4. Дана Додаткова угода вступає в дію з 31 грудня 2023 року і діє протягом строку дії Договору.

5. Усі інші умови Договору, не змінені цією Додатковою угодою, залишаються чинними в попередній редакції.

Виконавець

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ВИКОНАВЧОГО ОРГАНУ КИЇВРАДИ
(КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ
АДМІНІСТРАЦІЇ) «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»**

Місцезнаходження: 01001, м. Київ,
площа Івана Франка, буд.5
Банківські реквізити:
п/р № UA 69 322669 00000 26007338208020
в АТ «ОЩАДБАНК» у м. Києві
код за ЄДРПОУ 40538421
ПІН 405384226599
Реквізити підрозділу, відповідального
за виконання договору: СП «ЗАВОД
«ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»
Місцезнаходження: 02121, м. Київ,
вул. Колекторна, 44
тел. (044)564-59-83, (044) 281-28-93
E-mail: Bolyachevecz.tv@kte.kmda.gov.ua

**Директор СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ»
КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»**

Сергій КРИКУН

Замовник

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«АЛЬТФАТЕР КИЇВ»**

Місцезнаходження: 03151, м. Київ,
пр-т Повітрофлотський, буд. 72
Поштова адреса: 03151, м. Київ, а/с 47
Банківські реквізити:
п/р UA 38 322669 00000 26009300789111
Філія – Головне управління по м. Києву та
Київській області АТ «Ощадбанк»,
п/р UA 04 300614 00000 26002007688001
в АТ «КРЕДІ АГРІКОЛЬ БАНК»,
п/р UA 25 334851 0000 00000 2600496343
в АТ "ПУМБ"
код ЄДРПОУ 25280118
ПІН 252801126581
тел. (044) 501-59-13(14), (044) 249-95-17
e-mail: ua.kyiv.all.groups@veolia.com

Директор

Микола БУТЬКО

ЗАРЕЄСТР.
№03-В/23-К/2
26.12.2023



Обсяг надання Послуг

Рік	Місяць	Обсяг, тонн/добу
2023	Січень	100
	Лютий	70
	Березень	70
	Квітень	70
	Травень	70
	Червень	70
	Липень	70
	Серпень	-
	Вересень	-
	Жовтень	70
	Листопад	70
	Грудень	70
I півріччя 2024 року	Січень	70
	Лютий	70
	Березень	70
	Квітень	70
	Травень	70
Червень	70	

Допускається приймання відходів від Замовника в межах обсягів зазначених у Додатку 1 діючого Договору, в залежності від технологічної можливості Виконавця.

Виконавець

КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

Директор СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ»
КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»



Сергій КРИКУН

Замовник

ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»

Директор



Микола БУТЬКО



Вимоги до відходів та їх зважування

1. Вимоги до відходів:

1.1. Відходи, які Виконавець приймає на оброблення (КВЕД-2010, клас 38.21.), п. 1.1. цього Договору, повинні відповідати Національному переліку відходів: код 20 03 01 Змішані побутові відходи та Правилам експлуатації об'єктів поводження з побутовими відходами, затвердженим наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 04.05.2012 № 196 із змінами та доповненнями.

1.2. Якість відходів:

- відсутність великогабаритних предметів (габарити не більші 600*200*200 мм), металевих предметів та дроту;
- відсутність будівельного сміття, будматеріалів, автомобільних та тракторних шин;
- відсутність вибухонебезпечних, радіоактивних предметів і матеріалів, легко- і самозаймистих речовин, пилоподібних, горілих матеріалів, спецодягу, спецвзуття, трупів тварин, відходів фізіологічної життєдіяльності людини;
- відсутність великої кількості харчових відходів, відходів переробки сільськогосподарських продуктів (з їдалень, базарів, овочевих магазинів), води і снігу.

2. Вимоги щодо зважування автомобілів з відходами:

- 2.1. При заїзді на ваги визначається брутто автомобіля, водій надає товарно-транспортні накладні (ТТН).
- 2.2. Після розвантаження на ваговій визначається тара автомобіля та здійснюється відмітка в ТТН Замовника (1 примірник ТТН залишається у Виконавця).
- 2.3. При пошкодженні будь-якого обладнання Виконавця з вини Замовника відновлення (відшкодування) здійснюється за рахунок власних коштів Замовника.

Виконавець

КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

Директор СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ»
КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

Сергій КРИКУН



Замовник

ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»

Директор

Микола БУТЬКО



ДОГОВІР № 23/6-1
купівлі – продажу

смт. Баришівка

“01” червня 2023р.

Товариство з обмеженою відповідальністю «Альфатер Київ» (надалі - Продавець), в особі директора Бутько Миколи Васильовича, що діє на основі Статуту, з однієї сторони, та Товариство з обмеженою відповідальністю «ЕКОМІСТО М» (надалі - Покупець), в особі директора Митрощенко Віталія Сергійовича, що діє на підставі Статуту, з другої сторони, надалі разом за текстом Договору - Сторони, уклали даний договір про наступне:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. В порядку та на умовах, визначених цим Договором, Продавець зобов'язується передати у власність Покупця, а Покупець в порядку та на умовах, визначених цим Договором, зобов'язується прийняти відходи полімерів, як вторинну сировину (Надалі – Товар).

2. СУМА ДОГОВОРУ, ПОРЯДОК ПЕРЕДАЧІ ТА ОПЛАТИ

2.1. Перелік товарів та цін наведені у Додатку до цього Договору, який є його невід'ємною частиною.

2.2. Розрахунки за товар здійснюються шляхом перерахування Покупцем коштів на розрахунковий рахунок Продавця протягом 5-ти (п'яти) банківських днів з моменту відвантаження конкретної партії товару.

3. ПЕРЕДАЧА ТОВАРУ ТА РИЗИКИ

3.1. Передача Товару, здійснюється відповідно до умов даного Договору, шляхом підписання видаткової накладної уповноважними прадставниками сторін.

3.2. Вивіз Товару здійснюється транспортом Покупця (самовивіз).

3.3. Передача товару оформлюється накладною, підписаною особою, уповноваженою на одержання товару на складі Продавця після завантаження в транспорт Покупця.

3.4. Ризики випадкової втрати чи пошкодження Товару переходять від Продавця до Покупця з моменту фактичної передачі Товару після завантаження в транспорт Покупця.

4. ПРАВА ТА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

4.1. Сторони по Договору за неналежне виконання своїх зобов'язань несуть відповідальність згідно законодавства України та умов цього Договору.

4.2. За невиконання чи неналежне виконання умов даного договору сторони несуть відповідальність, передбачену чинним законодавством України.

4.3. У випадку несвоечасної оплати товару Покупець сплачує Постачальнику пеню в розмірі подвійної облікової ставки НБУ від суми заборгованості за кожний день прострочення платежу.

4.4. Права Постачальника:

4.4.1. Вимагати усунення порушень цього Договору, що сталися з вини Покупця.

4.5. Обов'язки Покупця:

4.5.1. Здійснювати своєчасно розрахунки з Постачальником, згідно умов цього Договору.

4.6. Права Покупця:

4.6.1. Вимагати усунення порушень цього Договору, що сталися з вини Постачальника.

4.7. Усі правовідносини, що виникають у зв'язку з виконанням умов цього Договору і не врегульовані ним, регламентуються нормами чинного в Україні законодавства.

5. ФОРС-МАЖОР

5.1. При надзвичайних випадках: стихійне лихо, зміни в законодавстві України, а також інших обставин непереборної сили, які роблять неможливим виконання зобов'язань по цьому Договору, Сторони звільняються на період дії таких обставин від своїх зобов'язань по Договору. Якщо будь-яка із вищевказаних обставин безпосередньо вплинула на виконання зобов'язань у встановлений Договором термін, то цей термін виконання зобов'язань подовжується пропорційно терміну дії таких обставин.

5.2. Сторона, для якої виникнення форс-мажорних обставин зробили неможливим виконання зобов'язань, повинна не пізніше 5 (п'яти) календарних днів в письмовій формі повідомити іншу сторону про їх настання, очікуваному терміну їх дії та припинення. Не повідомлення або

несвоєчасне повідомлення позбавляє Сторону права посилаючись на них як на підставу, що звільняє від відповідальності за невиконання зобов'язань.

6. ДОДАТКОВІ УМОВИ

6.1. У випадках, не передбачених даним Договором, Сторони керуються чинним законодавством України.

6.2. Даний Договір укладений українською мовою на двох сторінках у двох примірниках, які мають однакову юридичну силу, - по одному примірнику для кожної із Сторін.

6.3. Цей Договір вважається укладеним і набирає чинності з моменту його підписання уповноваженими представниками Сторін, скріплення дійсними печатками Сторін та діє до «31» грудня 2023 року, але у будь-якому випадку до повного виконання Сторонами прийнятих на себе за даним Договором зобов'язань. В разі, якщо жодна зі Сторін не заявить про припинення договірних відносин не пізніше, ніж на 14 (чотирнадцять) днів до моменту закінчення строку дії Договору, Договір вважається пролонгованим на кожний наступний календарний рік..

6.4. Всі спори та протиріччя, які виникли із цього Договору, вирішуються шляхом переговорів або в судовому порядку.

6.5. Антикорупційне застереження: Підписанням цього Договору Сторони заявляють і гарантують, що дотримуються всіх застосовних актів чинного законодавства України, що забороняють корупцію, і що жодна зі Сторін, а також будь-яка особа, яка уповноважена виступати від імені Сторони у зв'язку з виконанням цього Договору, не платили, не давали жодних обіцянок/вказівок про оплату, не стануть платити і не дадуть обіцянку/вказівку про оплату, як за допомогою грошових коштів, так і шляхом передачі цінного подарунка прямо або опосередковано через будь-яку третю особу будь-якого з суб'єктів, на яких поширюється дія Закону України «Про запобігання корупції», з метою: заручитися підтримкою та/або вплинути на дію або рішення такого суб'єкта; спонукати таку особу скористатися своїми зв'язками і можливостями, щоб вплинути на дії чи рішення таких суб'єктів; отримання неналежних привілеїв і переваг; з іншою метою, яка може призвести до корупції та інших правопорушень у відповідності до Закону України «Про запобігання корупції». Сторони погодились вважати будь-яку з неправомірних дій, передбачених цим пунктом Договору, а також законодавством України про запобігання корупції, істотним порушенням, що надає Стороні: право негайно, в односторонньому порядку на свій розсуд розірвати цей Договір, припинивши при цьому дію всіх зобов'язань Сторони, яка ініціювала розірвання Договору, і, право вимагати від Сторони сплату вартості послуг, наданих до моменту розірвання договору, відшкодування всіх збитків і витрат, завданих таким порушенням, у тому числі компенсацію судових витрат Сторони, яка ініціювала розірвання Договору. Лінія ТОВ «Альфатер Київ» для повідомлень про порушення антикорупційного законодавства: ua.waste.compliance.all@veolia.com З Політикою щодо протидії корупції ТОВ «Альфатер Київ» можна ознайомитись за посиланням https://altvater.kyiv.ua/storage/anti-corruption_policy.pdf

7. АДРЕСА ТА РЕКВІЗИТИ СТОРІН

Продавець:

Покупець:

ТОВ «АЛЬФАТЕР КИЇВ»
Юридична адреса: 03151, м. Київ, пр-т
Повітрофлотський, буд. 72
Поштова адреса: 03151, а/с 47, м. Київ
Код за ЄДРПОУ 25280118
ПІН 252801126581
ІВАН: UA043006140000026002007688001
в АТ «КРЕДІ АГРІКОЛЬ БАНК», МФО 300614
Тел. бух.: (044) 334-44-31
e-mail: ua.kyiv.all.groups@veolia.com

Директор



/М.В. Бутько/

ТОВ «ЕКОМІСТО М»
Юридична та поштова адреси:
07501, Київська обл., Броварський район, смт
Баришівка, вул. Польова, буд. 1
Код за ЄДРПОУ 44638708
ПІН 446387026582
ІВАН: UA563225400000026003101073034
в АТ «Комерційний індустріальний банк», м.
Київ, МФО 322540
Тел.: +38050 471 94 69

Директор



/В.С. Митрошенко/

м. Київ

До договору № 23/6-1

від 01 червня 2023 р.

Специфікація

Товариство з обмеженою відповідальністю «Альтфатер Київ» (надалі - Продавець), в особі директора Бутько Миколи Васильовича, що діє на основі Статуту, з однієї сторони, та Товариство з обмеженою відповідальністю «ЕКОМІСТО М» (надалі - Покупець), в особі директора Митрощенко Віталія Сергійовича, що діє на підставі Статуту, з другої сторони, надалі разом за текстом Договору - Сторони, уклали цей додаток до Договору про наступне:

З «01» червня 2023 року встановили ціни на закупку окремих видів вторинної сировини за одну тону, а саме:

1. ПЕТ прозорий – 16800 грн. 00 коп., в тому числі ПДВ 2800 грн. 00 коп.
2. ПЕТ голубий – 14400 грн. 00 коп., в тому числі ПДВ 2400 грн.00 коп.
3. ПЕТ зелений – 13200 грн. 00 коп., в тому числі ПДВ 2200 грн. 00 коп.
4. ПЕТ коричневий – 13200 грн. 00 коп., в тому числі ПДВ 2200 грн. 00 коп.
5. ПЕТ з під олії – 8400 грн. 00 коп., в тому числі ПДВ 1400 грн.00 коп.

Ціна погоджена на умовах – склад Постачальника, транспортні витрати – за рахунок Покупця (самовивіз).

Продавець:

Покупець:

ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»

ТОВ «ЕКОМІСТО М»

Юридична адреса: 03151, м. Київ, пр-т
Повітрофлотський, буд. 72
Поштова адреса: 03151, а/с 47, м. Київ
Код за ЄДРПОУ 25280118
ПІН 252801126581
ІВАН: UA043006140000026002007688001
в АТ «КРЕДІ АГРІКОЛЬ БАНК», МФО 300614
Тел. бух.: (044) 334-44-31
e-mail: ua.kyiv.all.groups@veolia.com

Юридична та поштова адреси:
07501, Київська обл., Броварський район, смт
Барішівка, вул. Польова, буд. 1
Код за ЄДРПОУ 44638708
ПІН 446387026582
ІВАН: UA563225400000026003101073034
в АТ «Комерційний індустріальний банк», м.
Київ, МФО 322540
Тел.: +38050 471 94 69

Директор

Директор



/М.В. Бутько/



/В.С. Митрощенко/

ДОГОВІР № 03072023/2
купівлі товару

м. Київ

«03» липня 2023р.

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ», яке надалі іменується «Постачальник», в особі директора Бутька Миколи Васильовича, який діє на підставі Статуту, з однієї сторони, та

Товариство з обмеженою відповідальністю «ЄСПОЛІМЕР», яке надалі іменується «Покупець», в особі директора Лебідя Олега Миколайовича, який діє на підставі Статуту, з другої сторони, які разом надалі іменуються «Сторони» (окремо можуть іменуватися «Сторона»), уклали цей Договір про наступне:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ.

1.1. **Постачальник** зобов'язується поставити **Покупцю** за окремим замовленням останнього відходи алюмінієвої банки, відходи макулатури (надалі «Товар»), а **Покупець** зобов'язується прийняти Товар і оплатити його вартість в узгоджений Сторонами термін на умовах цього Договору.

1.2. Найменування, асортимент та ціна Товару, що постачається за цим Договором, вказуються в Специфікації, Додатку та/або прайс – листах чи накладних на Товар, які є невід'ємними частинами цього Договору.

2. ПОРЯДОК РОЗРАХУНКІВ.

2.1. **Покупець** оплачує вартість Товару в безготівковому порядку на поточний рахунок **Постачальника**, вказаний в цьому Договорі в наступному порядку:

Впродовж 10 (десяти) банківських днів, з моменту фактичного отримання Товару, якщо інше додатково не узгоджено Сторонами.

2.2. Сторони можуть домовитись про інші умови оплати за Товар, про що зазначається у Специфікації чи/або інших Додатках до цього Договору.

3. УМОВИ ПЕРЕДАЧІ ТА ПРИЙМАННЯ ТОВАРУ.

3.1. Поставка Товару **Покупцю** здійснюється на умовах EXW, у розумінні правил Інкотермс – 2010. За взаємним погодженням між Сторонами поставка Товару може бути здійснена на інших умовах, про що Сторони зазначають та погоджують у додатках до цього Договору, які є його невід'ємною частиною.

3.2. Приймання товару **Покупцем** та пред'явлення відповідних претензій по кількості і якості здійснюється у відповідності з діючим в Україні законодавством, а також з дотриманням Інструкцій № П-6 (по кількості) від 15.06.1965 р. та № П-7 (по якості) від 25.04.1966 р.

3.3. Перехід права власності на Товар до **Покупця** відбувається в момент підписання його повноважним представником відповідних приймальних документів.

4. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН.

4.1. У випадку прострочення оплати за Товар **Покупець** сплачує **Постачальнику**, за письмовою вимогою останнього, пеню в розмірі подвійної ставки НБУ від суми боргу за кожен день прострочення оплати.

4.2. До вимог про стягнення неустойки (штрафу, пеню) за цим Договором застосовується позовна давність у три роки.

4.3. У випадку наявності форс-мажорних обставин, що підтверджено офіційним документом відповідного компетентного органу, Сторони не несуть відповідальності за невиконання та/або неналежне виконання умов цього Договору під час дії таких обставин.

5. ВИРІШЕННЯ СПОРІВ.

5.1. Всі спори по цьому Договору вирішуються шляхом переговорів між повноважними представниками Сторін.

5.2. В разі недосягнення згоди між Сторонами спір передається на вирішення Господарського суду, при цьому обов'язковим є дотримання попереднього досудового претензійного порядку.

6. СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ ТА ІНШІ УМОВИ.

6.1. Цей Договір починає діяти з дати його підписання обома Сторонами і зберігає чинність до 31 грудня 2023 року. З автоматичною пролонгацією на кожний наступний рік.

Постачальник



Покупець



6.2. Умови цього Договору можуть бути змінені лише за взаємною згодою Сторін з обов'язковим складанням письмового документа.

6.3. Цей Договір складено на трьох сторінках у двох юридично чинних примірниках, по одному для кожної Сторони.

6.4. **Покупець** є платником податку на прибуток підприємств на загальних умовах та є платником ПДВ.

6.5. **Постачальник** є платником податку на прибуток підприємств на загальних умовах та є платником ПДВ

6.6. Сторони у термін п'яти робочих днів з моменту зміни адреси, реквізитів чи/або статусу платника податків зобов'язанні письмово проінформувати іншу сторону про такі зміни з доданням належним чином завірених копій документів.

Сторона, яка порушує терміни повідомлення про зміну реквізитів чи/або статусу платника податків несе ризик настання несприятливих наслідків, зумовлених несвоєчасним повідомленням і зобов'язана у термін одного банківського дня, з моменту отримання відповідної вимоги, відшкодувати всі завдані цим збитки (у тому числі і повний розмір штрафних санкцій, нарахованих контролюючими органами) зумовлені таким несвоєчасним повідомленням.

Сторони несуть відповідальність за правильність вказаних в Договорі реквізитів.

7. ПОРЯДОК ФОРМУВАННЯ, ОБМІНУ ТА ПІДПИСАННЯ ЕЛЕКТРОННИХ ДОКУМЕНТІВ

7.1. Сторони домовилися про те, що цей Договір та документи до нього будуть оформлюватися в режимі електронних документів.

7.2. Обмін документами здійснюється із застосуванням положень Закону України від 22.05.03 №851-IV «Про електронні документи та електронний документообіг», Закону України від 22.05.03 №852-IV «Про електронний цифровий підпис» та вимог чинного законодавства України.

7.3. Сторони зобов'язуються вжити всіх підготовчих та організаційних заходів для обміну Е-документами.

7.4. Кожна Сторона зобов'язана щоденно слідкувати за надходженням Е-документів та своєчасно здійснювати їх приймання, перевірку, підписання з використанням ЕЦП та повернення іншій Стороні. Сторона, яка здійснює надсилання Е-документа вважається Стороною-відправником, а Сторона, яка здійснює отримання Е-документа, вважається Стороною-одержувачем.

7.5. Підготовка Е-документів здійснюється відповідною Стороною і в строки, встановлені умовами Договору. До моменту передачі іншій Стороні, Сторона-відправник зобов'язана належним чином скласти новий та/або перевірити отриманий Е-документ та підписати його з використанням ЕЦП. Перевірка факту підписання відповідною Стороною конкретного Е-документа, здійснюється Стороною-одержувачем з використанням Відкритого ключа і Посиленого сертифіката відкритою ключа.

7.6. Е-документи вважаються підписаними і набувають чинності з моменту підписання з використанням ЕЦП Стороною-одержувачем Е-документа, отриманого від Сторони-відправника з нанесеним нею ЕЦП.

7.7. Е-документи вважаються підписаними і набувають чинності у випадках, коли вони були підписані ЕЦП Стороною-відправником та надіслані Стороні-одержувачу. Мотивована відмова від підписання Е-документів може надсилатися через механізм відхилення Е-документа з обов'язковим надання коментарів про обґрунтовані причини відхилення.

7.8. Сторони дійшли згоди, що розірвання (скасування) Е-документа, підписаного обома Сторонами з використанням ЕЦП здійснюється виключно шляхом складення та підписання Сторонами Акту про анулювання Е-документа. Зазначені Акти про анулювання Е-документа вправі складати Сторона-видавець документа, що анулюється, з власної ініціативи або на обґрунтоване прохання іншої Сторони.

7.9. У випадку, коли Договором не встановлено строків підписання конкретних Е-документів, Сторони погодили, що строк підписання таких документів з використанням Сторонами ЕЦП становить 5 (п'ять) робочих днів з дати їх надіслання.

7.10. У випадку, коли одна із Сторін заявляє про втрату конкретного Е-документа, який попередньо набрав чинності, повторне підписання такого Е-документа не здійснюється. При цьому Сторона, яка зберігає власний примірник Е-документа, зобов'язується за зверненням Сторони, яка втратила цей Е-документ, надати його доступними електронними каналами зв'язку, або на носії електронної інформації.

7.11. Якщо при звірці Сторонами даних про підписання Е-документів будуть виявлені розбіжності, то по замовчуванню будуть застосовуватися наступні умови чинності Е-документів:

а) юридичну силу буде мати той Е-документ, який був останнім підписаний Сторонами з використанням ЕЦП (у випадку наявності кількох різних Е-документів по одній і тій самій господарській операції);

Постачальник



Покупець



М.П.

б) Е-документ, який набув чинності згідно умов Договору зберігає чинність до моменту його анулювання Сторонами.

в) за результатами конкретної господарської операції пріоритетну юридичну силу матиме чинний Е-документ, при наявності за цією ж операцією однорідних/аналогічних по суті документів, складених в письмовій (друкованій) формі, незалежно від дати їх оформлення;

г) Е-документ, підписаний Стороною з використанням ЕЦП і переданий Стороні одержувачу вважатиметься в усіх випадках підписаним уповноваженим представником Сторони-відправника, в межах наданих повноважень, що не потребуватиме щоразу перевірки документів на представництво

д) ЕЦП за правовим статусом прирівнюється до власноручного підпису (печатки) у разі, якщо:

- електронний цифровий підпис підтверджено з використанням посиленого сертифіката ключа за допомогою надійних засобів цифрового підпису.

- під час перевірки використовувався посилений сертифікат ключа, чинний на момент накладення електронного цифрового підпису.

- особистий ключ підписанта відповідає відкритому ключу, зазначеному у сертифікаті.

7.12. Сторони домовилися, що Е-документи, які мають підтвердження їх отримання з набуттям документу статусу «Доставлено контрагенту», який зазначається у протоколі перевірки такого документу, сформованого ПЗ «М.Е.DOC» із зазначенням дати і часу набуття документом такого статусу та завірені ЕЦП мають повну юридичну силу породжують права та обов'язки для Сторін, можуть бути представлені до суду в якості належних доказів та визнаються рівнозначними документам, що складаються на паперовому носію. У разі виникнення в подальшому спорів стосовно дати отримання електронного документу Стороною, датою і часом отримання такого електронного документу вважаються дата і час, зазначені у протоколі перевірки такого документу, сформованого ПЗ «М.Е.DOC» у статусі «Доставлено контрагенту».

7.13. Сторони погоджуються, що використання засобів криптографічного захисту інформації (далі за текстом - ЗКЗІ), які реалізують шифрування і ЕЦП, достатньо для забезпечення конфіденційності інформаційної взаємодії Сторін щодо захисту від несанкціонованого доступу та безпеки обробки інформації, а також для підтвердження того, що:

- Е-документ надходить від Сторони, яка його передала (підтвердження авторства документа);

- Е-документ не зазнав змін при інформаційній взаємодії Сторін (підтвердження цілісності та автентичності документа);

- фактом отримання Е-документа є події, описані в цьому Договорі.

7.14. З метою забезпечення безпеки обробки та конфіденційності інформації Сторони зобов'язані:

- не допускати появи в комп'ютерному середовищі, де функціонує система для обміну Е-документами, комп'ютерних вірусів і програм, спрямованих на її руйнування;

- не нищити та або не змінювати архіви відкритих ключів ЕЦП, електронних Е-документів;

- не використовувати для підписання Е-документів скомпрометовані ключі.

8. ЮРИДИЧНІ АДРЕСИ ТА ПІДПИСИ СТОРІН.

ПОСТАЧАЛЬНИК

ПОКУПЕЦЬ

ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»

ТОВ «ЕСПОЛІМЕР»

Юр. адреса: 03151, м. Київ, пр-т
Повітрофлотський, буд. 72
Поштова адреса для документів: 03151, а/с 47,
м. Київ
р/р UA043006140000026002007688001 в АТ
«КРЕДІ АГРИКОЛЬ БАНК», МФО 300614
ЄДРПОУ 25280118
ПІН 252801126581
Тел. бух.: (044) 334-44-31
e-mail: ua.kyiv.all.groups@veolia.com

Юр. адреса: 02141, Україна, м.Київ, Лариси
Руденко, будинок № 6, корпус А, квартира 16
UA283348510000000026008184858, в банку АТ
«ПУМБ», МФО 334851
ЄДРПОУ 44269070
ПІН 442690726517
Тел. бух.: (068) 000-32-00
e-mail: plastik-buh@ukr.net

Директор

Директор

М.В. Бутько/

Ю.М. Лебідь/

М.П.

М.П.

Постачальник

Покупець

ДОДАТОК № 1

до Договору 03072023/2
від «03» липня 2023 року

м. Київ

«03» липня 2023 р.

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ», яке надалі іменується «Постачальник», в особі директора Бутька Миколи Васильовича, який діє на підставі Статуту, з однієї сторони, та

Товариство з обмеженою відповідальністю «ЕСПОЛІМЕР», яке надалі іменується «Покупець», в особі директора Лебідя Олега Миколайовича який діє на підставі Статуту, з другої сторони, які надалі іменуються «Сторони» (окремо можуть іменуватися «Сторона»), уклали цей додаток про наступне:

1. Асортимент та ціна Товару:

Вид вторинної сировини	Ціна без ПДВ, грн./кг
Відходи алюмінієвої банки	24,00
Відходи макулатури (картон в тюках, марка МС-5Б)	3,10
Відходи макулатури (картон в тюках, марка МС-7Б)	6,20

2. Ціни вказані з «03» липня 2023 року.

3. Згідно п.23 підрозділу 2 Розділу ХХ Податкового кодексу України операції з постачання макулатури тимчасово звільнюються від оподаткування податком на додану вартість до 01.01.2027 року.

* 4. Ціна погоджена на умовах – склад **Постачальника**, транспортні витрати – за рахунок **Покупця** (самовивіз).

5. В іншій частині Сторони керуються умовами договору поставки.

ПОСТАЧАЛЬНИК

ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»

Юр. адреса: 03151, м. Київ, пр-т
Повітрофлотський, буд. 72
Поштова адреса для документів: 03151, а/с 47,
м. Київ
р/р UA043006140000026002007688001 в АТ
«КРЕДІ АГРІКОЛЬ БАНК», МФО 300614
ЄДРПОУ 25280118
ПІН 252801126581
Тел. бух.: (044) 334 44-31
e-mail: ua.kyiv.all-groups@veolia.com

Директор



/М.В. Бутько/

Постачальник



ПОКУПЕЦЬ

ТОВ «ЕСПОЛІМЕР»

Юр. адреса: 02141, Україна, м.Київ, Лариси
Руденко, будинок № 6, корпус А, квартира 16
UA28334851000000026008184858, в банку АТ
«ПУМБ», МФО 334851
ЄДРПОУ 44269070
ПІН 442690726517
Тел. бух.: (068) 000-32-00
e-mail: plastiker_bulh@ukr.net

Директор



/О.М. Лебідь/

Покупець



М.П.

ЕОЛ 2000[h] (Windows версія)



*Автоматизована система розрахунку
розсіювання викидів
шкідливих речовин*

Загальний звіт про результати розрахунку розсіювання

*Розрахунковий модуль системи реалізує методику ОНД-86
Програма рекомендована для використання Міністерством охорони
навколишнього природного середовища України(2464/19/4-10 от 15.03.2006)*

Перелік джерел, у викидах яких є Азоту діоксид

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007
Викид г/с	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.00015
Клас небезпечн.	4	4	4	4	4	4	4
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0079 - -	0.0079 - -	0.0079 - -	0.0079 - -	0.0079 - -	0.0079 - -	0.0241 - -
ХМ (м)	57.24	57.24	57.24	57.24	57.24	57.24	11.45
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4.00 24.00	-3.00 25.00	-5.00 26.00	-3.00 12.00	-7.00 12.00	-8.00 15.00	1.00 -12.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	10.00 20.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118	0
Діаметр (м)	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	-
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	2.0000
Температура (С)	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

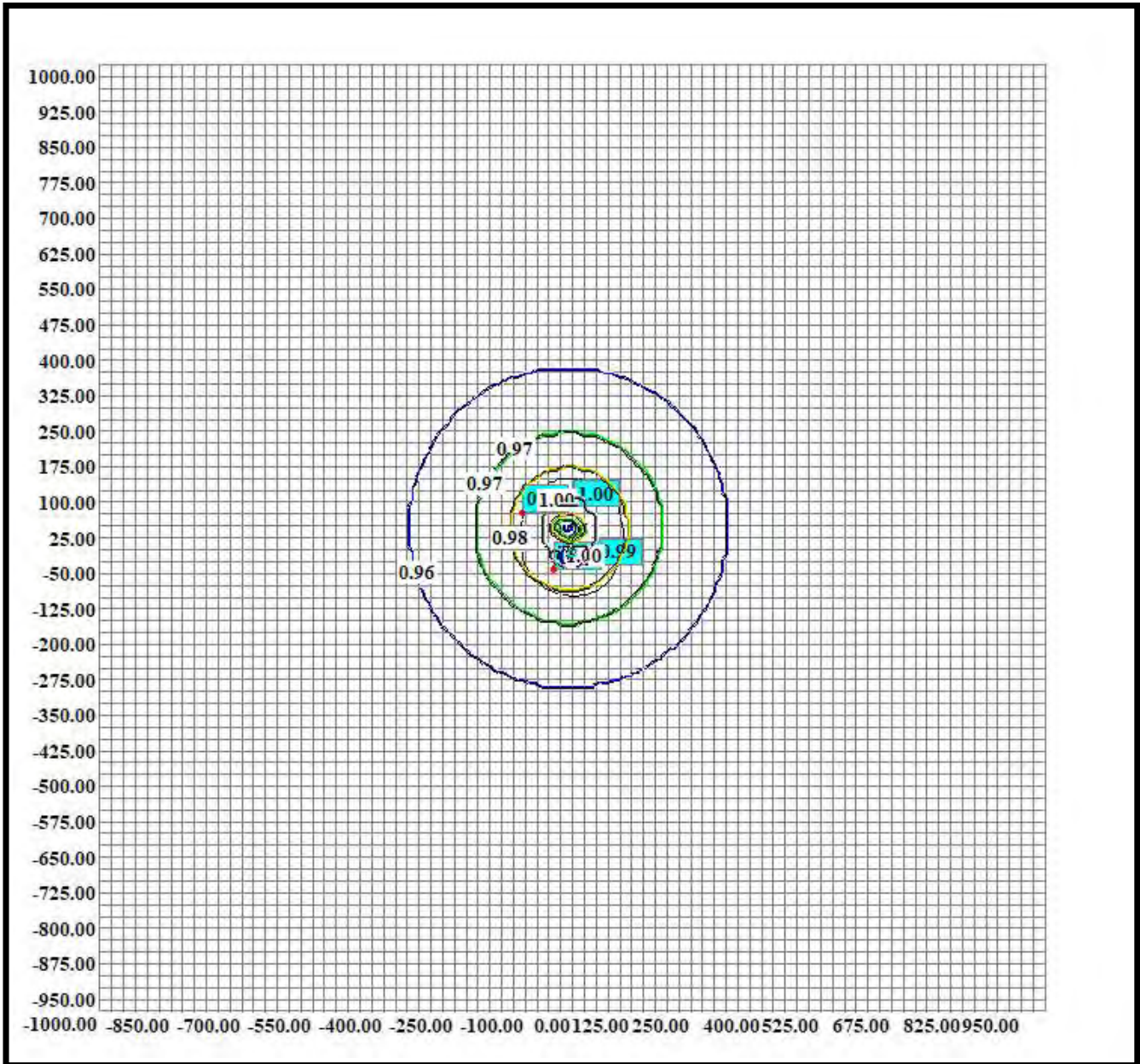
Розрахункові концентрації речовини: Азоту діоксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки Х	Коорд. розр. точки У	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
101	0.9970	2.0	63.0	83	0.50	0.0078	10004	0.0078	10005	0.0076	10006
102	0.9928	48.0	-60.0	303	0.50	0.0068	10004	0.0065	10005	0.0065	10006
103	0.9930	-38.0	-69.0	249	0.50	0.0069	10005	0.0068	10004	0.0067	10006
104	0.9872	-106.0	52.0	162	0.50	0.0061	10006	0.0061	10003	0.0060	10002

Точки найбільших концентрацій речовини Азоту діоксид
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
1.0074	0.0	-25.0	275	0.50	0.0146	10007	0.0079	10003	0.0078	10002
1.0049	0.0	-50.0	273	0.50	0.0107	10007	0.0077	10004	0.0076	10005
1.0002	25.0	-50.0	293	0.50	0.0075	10007	0.0075	10004	0.0072	10005
0.9995	-25.0	-50.0	253	0.50	0.0076	10005	0.0075	10004	0.0075	10006
0.9992	25.0	-25.0	303	0.50	0.0077	10003	0.0077	10002	0.0075	10004
0.9987	0.0	75.0	86	0.50	0.0078	10002	0.0078	10003	0.0077	10004
0.9979	25.0	75.0	63	0.50	0.0078	10002	0.0077	10003	0.0076	10001
0.9978	-25.0	75.0	111	0.50	0.0079	10003	0.0078	10002	0.0075	10004
0.9970	-50.0	-25.0	224	0.50	0.0079	10006	0.0078	10005	0.0075	10004
0.9969	50.0	50.0	30	0.50	0.0079	10001	0.0076	10002	0.0075	10006

Азоту діоксид
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Перелік джерел, у викидах яких є
Аміак

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006
Викид г/с	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
Клас небезпечн.	4	4	4	4	4	4
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
ХМ (м)	57.24	57.24	57.24	57.24	57.24	57.24
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4.00 24.00	-3.00 25.00	-5.00 26.00	-3.00 12.00	-7.00 12.00	-8.00 15.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118
Діаметр (м)	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

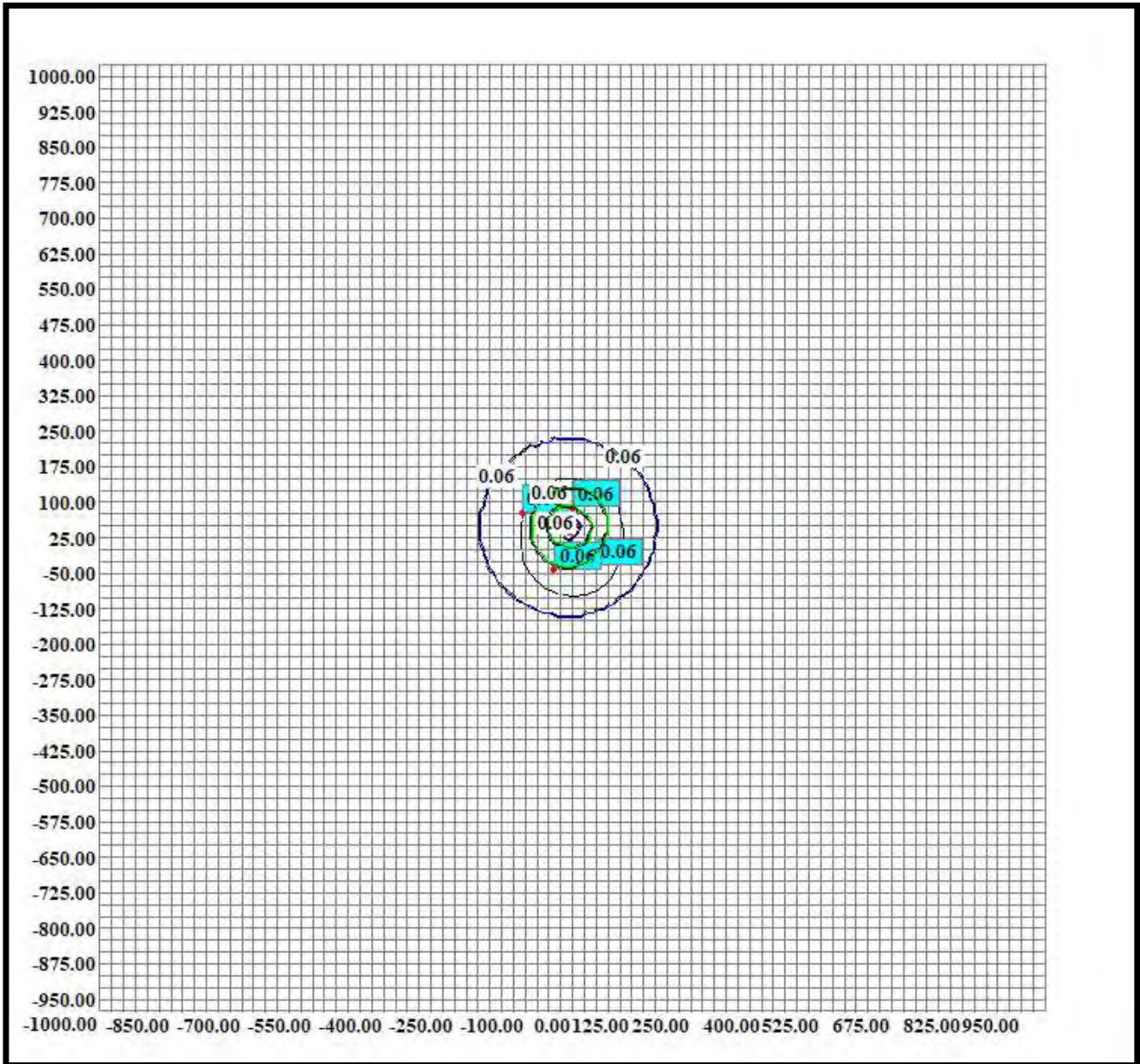
Розрахункові концентрації речовини: Аміак
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки Х	Коорд. розр. точки У	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
101	0.0641	2.0	63.0	83	0.50	0.0007	10004	0.0007	10005	0.0007	10006
102	0.0637	48.0	-60.0	303	0.50	0.0006	10004	0.0006	10005	0.0006	10006
103	0.0637	-38.0	-69.0	249	0.50	0.0007	10005	0.0006	10004	0.0006	10006
104	0.0634	-106.0	52.0	162	0.50	0.0006	10006	0.0006	10003	0.0006	10002

Точки найбільших концентрацій речовини Аміак
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
0.0643	0.0	75.0	86	0.50	0.0007	10002	0.0007	10003	0.0007	10004
0.0643	25.0	75.0	63	0.50	0.0007	10002	0.0007	10003	0.0007	10001
0.0643	-25.0	-25.0	244	0.50	0.0007	10002	0.0007	10003	0.0007	10001
0.0643	-50.0	-25.0	224	0.50	0.0007	10006	0.0007	10005	0.0007	10004
0.0643	-25.0	75.0	111	0.50	0.0007	10003	0.0007	10002	0.0007	10004
0.0643	50.0	50.0	30	0.50	0.0008	10001	0.0007	10002	0.0007	10006
0.0642	50.0	25.0	6	0.50	0.0007	10006	0.0007	10002	0.0007	10001
0.0642	25.0	-25.0	303	0.50	0.0007	10003	0.0007	10002	0.0007	10004
0.0642	-50.0	50.0	146	0.50	0.0007	10002	0.0007	10004	0.0007	10003
0.0642	0.0	-50.0	273	0.50	0.0007	10004	0.0007	10005	0.0007	10006

Аміак
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Перелік джерел, у викидах яких є
Сажа (Завислі частинки (TSP))

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007
Викид г/с	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.00001
Клас небезпечн.	4	4	4	4	4	4	4
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0021 - -
ХМ (м)	57.24	57.24	57.24	57.24	57.24	57.24	11.45
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4.00 24.00	-3.00 25.00	-5.00 26.00	-3.00 12.00	-7.00 12.00	-8.00 15.00	1.00 -12.00
Х У Коорд. кінця лн-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	10.00 20.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118	0
Діаметр (м)	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	-
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	2.0000
Температура (С)	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

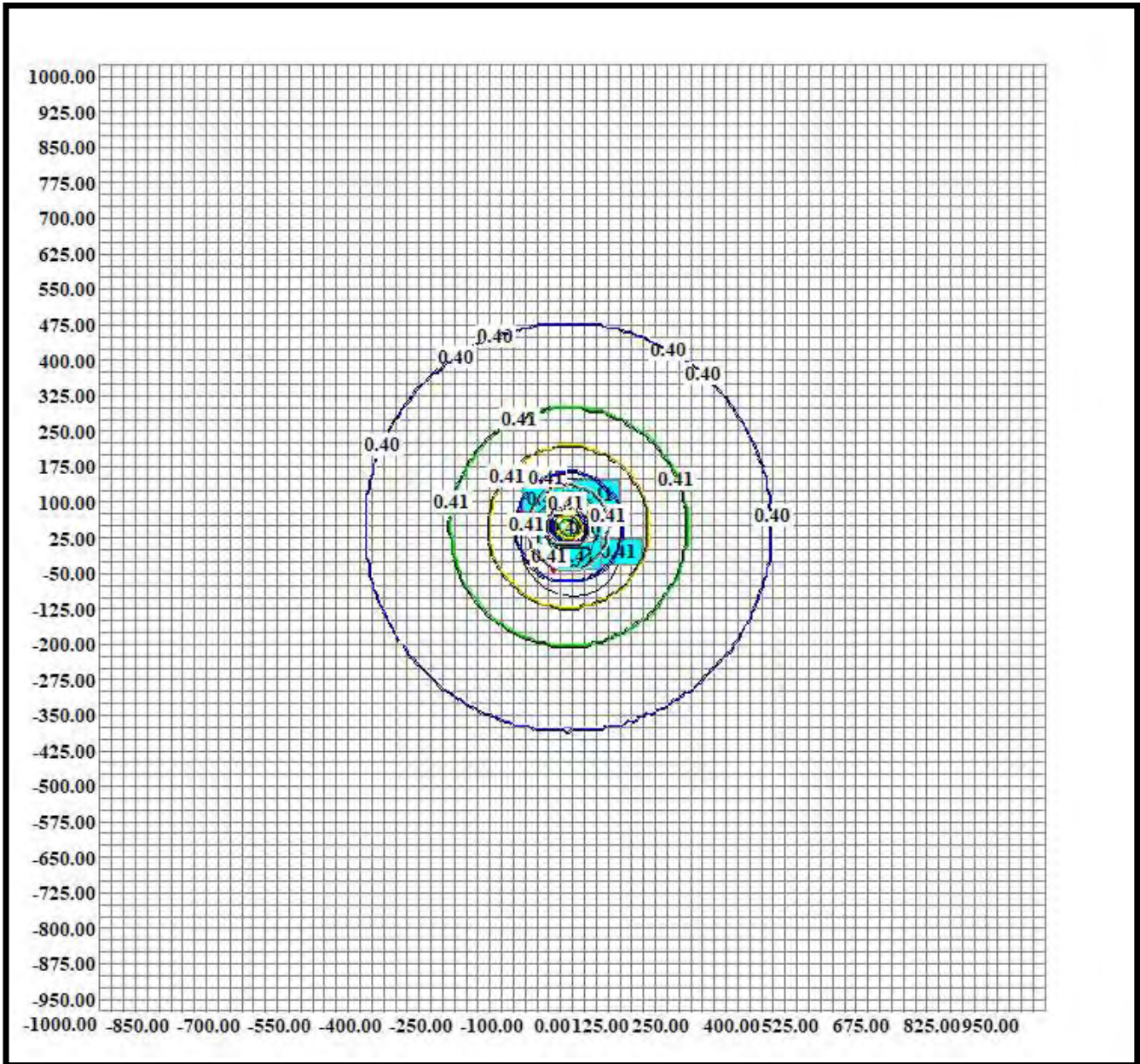
Розрахункові концентрації речовини: Сажа (Завислі частинки (TSP))
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки Х	Коорд. розр. точки У	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
101	0.4140	2.0	63.0	83	0.50	0.0025	10004	0.0025	10005	0.0024	10006
102	0.4127	48.0	-60.0	303	0.50	0.0021	10004	0.0021	10005	0.0021	10006
103	0.4128	-38.0	-69.0	249	0.50	0.0022	10005	0.0021	10004	0.0021	10006
104	0.4115	-106.0	52.0	162	0.50	0.0019	10006	0.0019	10003	0.0019	10002

Точки найбільших концентрацій речовини Сажа (Завислі частинки (TSP))
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
0.4150	0.0	-50.0	273	0.50	0.0025	10004	0.0024	10005	0.0024	10006
0.4149	0.0	-25.0	275	0.50	0.0025	10003	0.0025	10002	0.0022	10004
0.4147	0.0	75.0	86	0.50	0.0025	10002	0.0025	10003	0.0024	10004
0.4146	25.0	75.0	63	0.50	0.0025	10002	0.0024	10003	0.0024	10001
0.4145	-25.0	75.0	111	0.50	0.0025	10003	0.0025	10002	0.0024	10004
0.4145	-50.0	-25.0	224	0.50	0.0025	10006	0.0025	10005	0.0024	10004
0.4145	25.0	-25.0	303	0.50	0.0025	10003	0.0024	10002	0.0024	10004
0.4145	-25.0	-25.0	244	0.50	0.0025	10002	0.0024	10003	0.0024	10001
0.4144	50.0	50.0	30	0.50	0.0025	10001	0.0024	10002	0.0024	10006
0.4144	-25.0	-50.0	253	0.50	0.0024	10005	0.0024	10004	0.0024	10006

Сажа (Завислі частинки (TSP))
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Перелік джерел, у викидах яких є
Ангідрид сірчистий

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007
Викид г/с	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.00001
Клас небезпечн.	4	4	4	4	4	4	4
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -
ХМ (м)	57.24	57.24	57.24	57.24	57.24	57.24	11.45
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4.00 24.00	-3.00 25.00	-5.00 26.00	-3.00 12.00	-7.00 12.00	-8.00 15.00	1.00 -12.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	10.00 20.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118	0
Діаметр (м)	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	-
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	2.0000
Температура (С)	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Ангідрид сірчистий
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки Х	Коорд. розр. точки У	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
101	0.2234	2.0	63.0	83	0.50	0.0006	10004	0.0006	10005	0.0006	10006
102	0.2231	48.0	-60.0	303	0.50	0.0005	10004	0.0005	10005	0.0005	10006
103	0.2231	-38.0	-69.0	249	0.50	0.0005	10005	0.0005	10004	0.0005	10006
104	0.2228	-106.0	52.0	162	0.50	0.0005	10006	0.0005	10003	0.0005	10002

Точки найбільших концентрацій речовини Ангідрид сірчистий
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
0.2237	0.0	-50.0	273	0.50	0.0006	10004	0.0006	10005	0.0006	10006
0.2236	0.0	-25.0	275	0.50	0.0006	10003	0.0006	10002	0.0005	10004
0.2236	0.0	75.0	86	0.50	0.0006	10002	0.0006	10003	0.0006	10004
0.2235	25.0	75.0	63	0.50	0.0006	10002	0.0006	10003	0.0006	10001
0.2235	25.0	-25.0	303	0.50	0.0006	10003	0.0006	10002	0.0006	10004
0.2235	-25.0	75.0	111	0.50	0.0006	10003	0.0006	10002	0.0006	10004
0.2235	-25.0	-50.0	253	0.50	0.0006	10005	0.0006	10004	0.0006	10006
0.2235	-50.0	-25.0	224	0.50	0.0006	10006	0.0006	10005	0.0006	10004
0.2235	-25.0	-25.0	244	0.50	0.0006	10002	0.0006	10003	0.0006	10001
0.2235	50.0	50.0	30	0.50	0.0006	10001	0.0006	10002	0.0006	10006

Перелік джерел, у викидах яких є
Сірководень

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006
Викид г/с	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002
Клас небезпечн.	4	4	4	4	4	4
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0019 - -	0.0019 - -	0.0019 - -	0.0019 - -	0.0019 - -	0.0019 - -
ХМ (м)	57.24	57.24	57.24	57.24	57.24	57.24
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4.00 24.00	-3.00 25.00	-5.00 26.00	-3.00 12.00	-7.00 12.00	-8.00 15.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118
Діаметр (м)	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

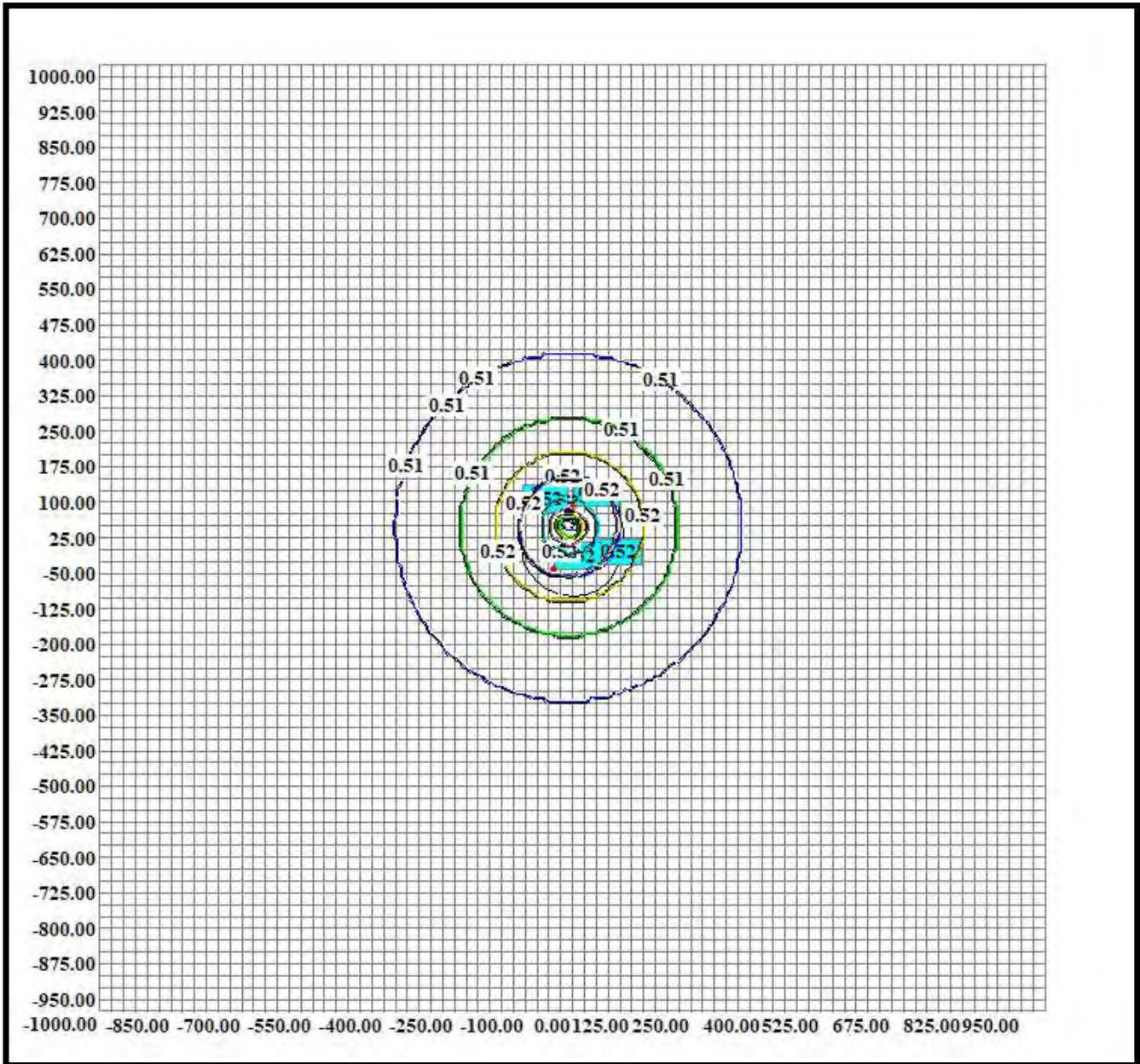
Розрахункові концентрації речовини: Сірководень
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки Х	Коорд. розр. точки У	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
101	0.5203	2.0	63.0	83	0.50	0.0019	10004	0.0019	10005	0.0018	10006
102	0.5192	48.0	-60.0	303	0.50	0.0016	10004	0.0016	10005	0.0015	10006
103	0.5193	-38.0	-69.0	249	0.50	0.0016	10005	0.0016	10004	0.0016	10006
104	0.5186	-106.0	52.0	162	0.50	0.0015	10006	0.0015	10003	0.0014	10002

Точки найбільших концентрацій речовини Сірководень
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
0.5209	0.0	75.0	86	0.50	0.0019	10002	0.0019	10003	0.0018	10004
0.5208	25.0	75.0	63	0.50	0.0019	10002	0.0018	10003	0.0018	10001
0.5208	-25.0	-25.0	244	0.50	0.0019	10002	0.0018	10003	0.0018	10001
0.5207	-50.0	-25.0	224	0.50	0.0019	10006	0.0019	10005	0.0018	10004
0.5207	-25.0	75.0	111	0.50	0.0019	10003	0.0019	10002	0.0018	10004
0.5207	50.0	50.0	30	0.50	0.0019	10001	0.0018	10002	0.0018	10006
0.5206	50.0	25.0	6	0.50	0.0018	10006	0.0018	10002	0.0018	10001
0.5205	25.0	-25.0	303	0.50	0.0018	10003	0.0018	10002	0.0018	10004
0.5205	-50.0	50.0	146	0.50	0.0018	10002	0.0018	10004	0.0018	10003
0.5205	0.0	-50.0	273	0.50	0.0018	10004	0.0018	10005	0.0018	10006

Сірководень
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Перелік джерел, у викидах яких є
Вуглецю оксид

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007
Викид г/с	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0021
Клас небезпечн.	4	4	4	4	4	4	4
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0135 - -
ХМ (м)	57.24	57.24	57.24	57.24	57.24	57.24	11.45
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4.00 24.00	-3.00 25.00	-5.00 26.00	-3.00 12.00	-7.00 12.00	-8.00 15.00	1.00 -12.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	10.00 20.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118	0
Діаметр (м)	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	-
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	2.0000
Температура (С)	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

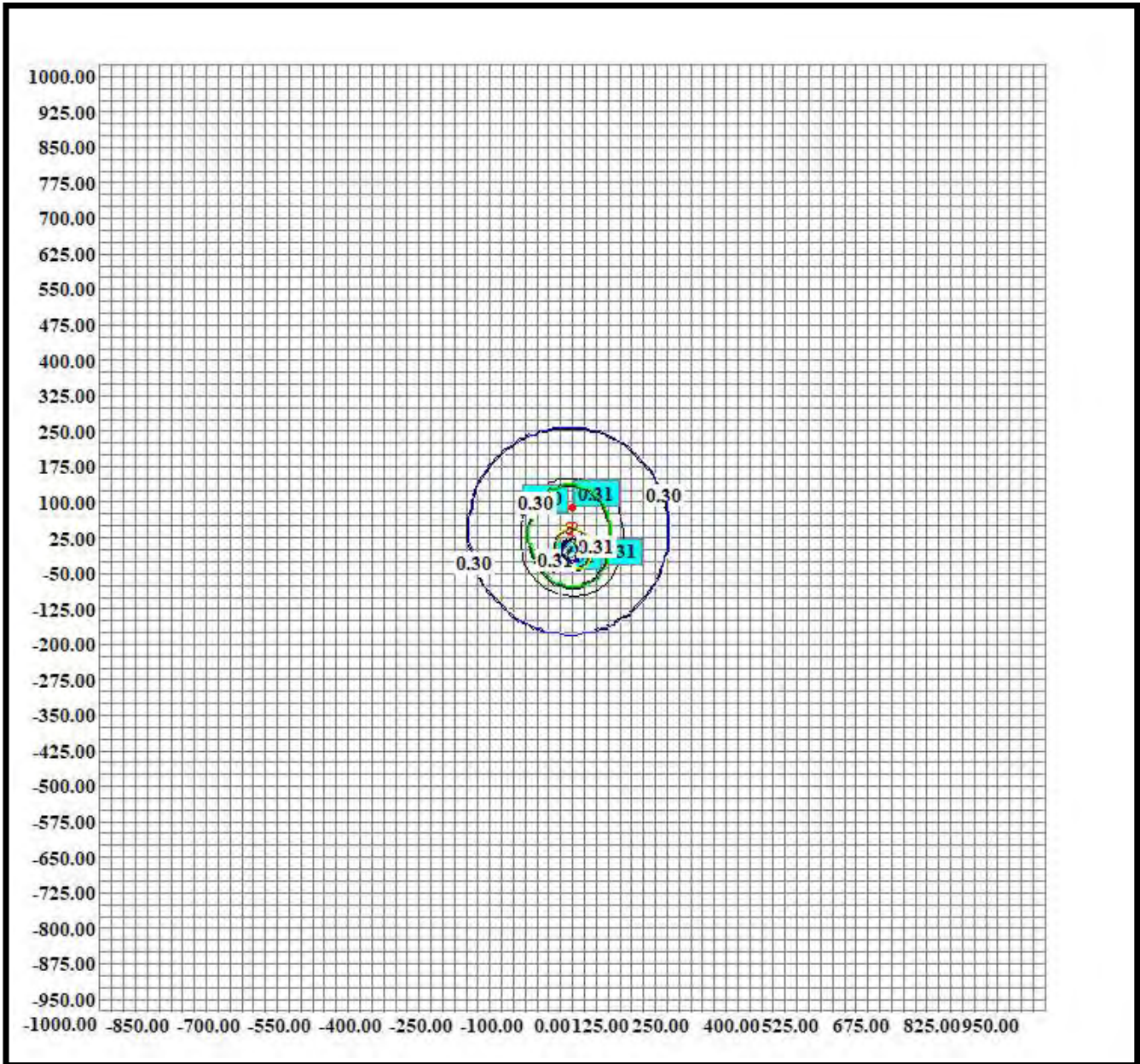
Розрахункові концентрації речовини: Вуглецю оксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки Х	Коорд. розр. точки У	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
101	0.3060	2.0	63.0	83	0.50	0.0022	10007	0.0007	10004	0.0007	10005
102	0.3057	48.0	-60.0	303	0.50	0.0023	10007	0.0006	10004	0.0006	10005
103	0.3056	-38.0	-69.0	239	0.75	0.0029	10007	0.0005	10004	0.0005	10001
104	0.3039	-106.0	52.0	162	0.50	0.0007	10007	0.0005	10006	0.0005	10003

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглецю оксид
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напря. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
0.3122	0.0	-25.0	265	0.50	0.0090	10007	0.0007	10001	0.0006	10002
0.3099	0.0	-50.0	273	0.50	0.0060	10007	0.0007	10004	0.0007	10005
0.3088	25.0	-25.0	323	0.50	0.0066	10007	0.0005	10005	0.0005	10006
0.3084	0.0	0.0	91	0.50	0.0084	10007				
0.3081	25.0	-50.0	303	0.50	0.0048	10007	0.0006	10005	0.0006	10006
0.3078	25.0	0.0	26	0.50	0.0078	10007				
0.3078	-25.0	-50.0	243	0.50	0.0045	10007	0.0006	10004	0.0006	10001
0.3076	-25.0	-25.0	204	0.50	0.0075	10007	0.0001	10001	0.0000	10004
0.3069	-25.0	0.0	152	0.50	0.0069	10007				
0.3067	0.0	-75.0	272	0.75	0.0034	10007	0.0006	10004	0.0006	10005

Вуглецю оксид
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Перелік джерел, у викидах яких є
Метан

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006
Викид г/с	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046
Клас небезпечн.	4	4	4	4	4	4
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
ХМ (м)	57.24	57.24	57.24	57.24	57.24	57.24
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4.00 24.00	-3.00 25.00	-5.00 26.00	-3.00 12.00	-7.00 12.00	-8.00 15.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118
Діаметр (м)	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

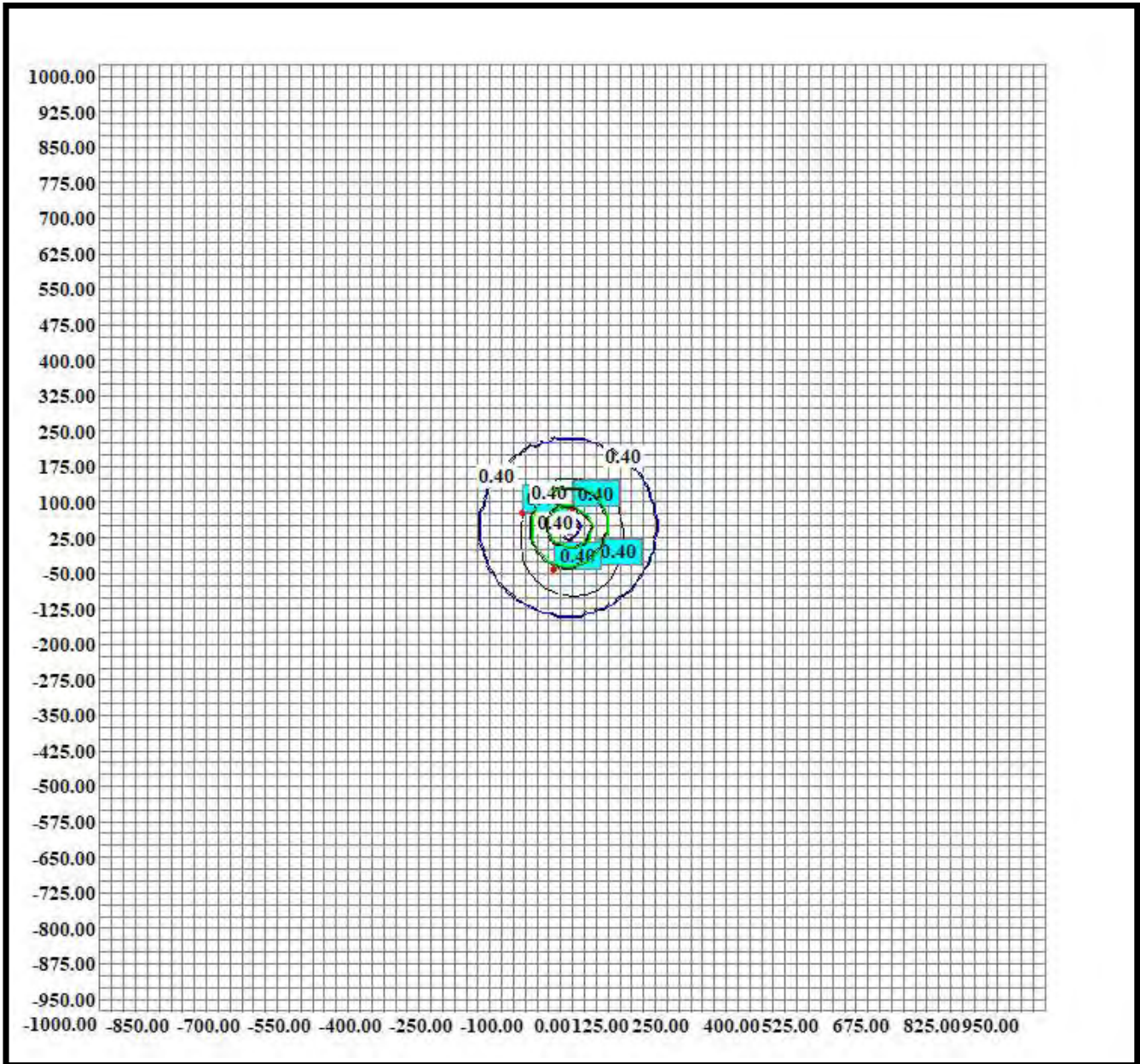
Розрахункові концентрації речовини: Метан
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки Х	Коорд. розр. точки У	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
101	0.4004	2.0	63.0	83	0.50	0.0001	10004	0.0001	10005	0.0001	10006
102	0.4003	48.0	-60.0	303	0.50	0.0001	10004	0.0001	10005	0.0001	10006
103	0.4003	-38.0	-69.0	249	0.50	0.0001	10005	0.0001	10004	0.0001	10006
104	0.4003	-106.0	52.0	162	0.50	0.0001	10006	0.0001	10003	0.0001	10002

Точки найбільших концентрацій речовини Метан
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
0.4004	0.0	75.0	86	0.50	0.0001	10002	0.0001	10003	0.0001	10004
0.4004	25.0	75.0	63	0.50	0.0001	10002	0.0001	10003	0.0001	10001
0.4004	-25.0	-25.0	244	0.50	0.0001	10002	0.0001	10003	0.0001	10001
0.4004	-50.0	-25.0	224	0.50	0.0001	10006	0.0001	10005	0.0001	10004
0.4004	-25.0	75.0	111	0.50	0.0001	10003	0.0001	10002	0.0001	10004
0.4004	50.0	50.0	30	0.50	0.0001	10001	0.0001	10002	0.0001	10006
0.4004	50.0	25.0	6	0.50	0.0001	10006	0.0001	10002	0.0001	10001
0.4004	25.0	-25.0	303	0.50	0.0001	10003	0.0001	10002	0.0001	10004
0.4004	-50.0	50.0	146	0.50	0.0001	10002	0.0001	10004	0.0001	10003
0.4004	0.0	-50.0	273	0.50	0.0001	10004	0.0001	10005	0.0001	10006

Метан
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Перелік джерел, у викидах яких є
Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007
Викид г/с	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.00031
Клас небезпечн.	4	4	4	4	4	4	4
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0100 - -
ХМ (м)	57.24	57.24	57.24	57.24	57.24	57.24	11.45
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4.00 24.00	-3.00 25.00	-5.00 26.00	-3.00 12.00	-7.00 12.00	-8.00 15.00	1.00 -12.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	10.00 20.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118	0
Діаметр (м)	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	-
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	2.0000
Температура (С)	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

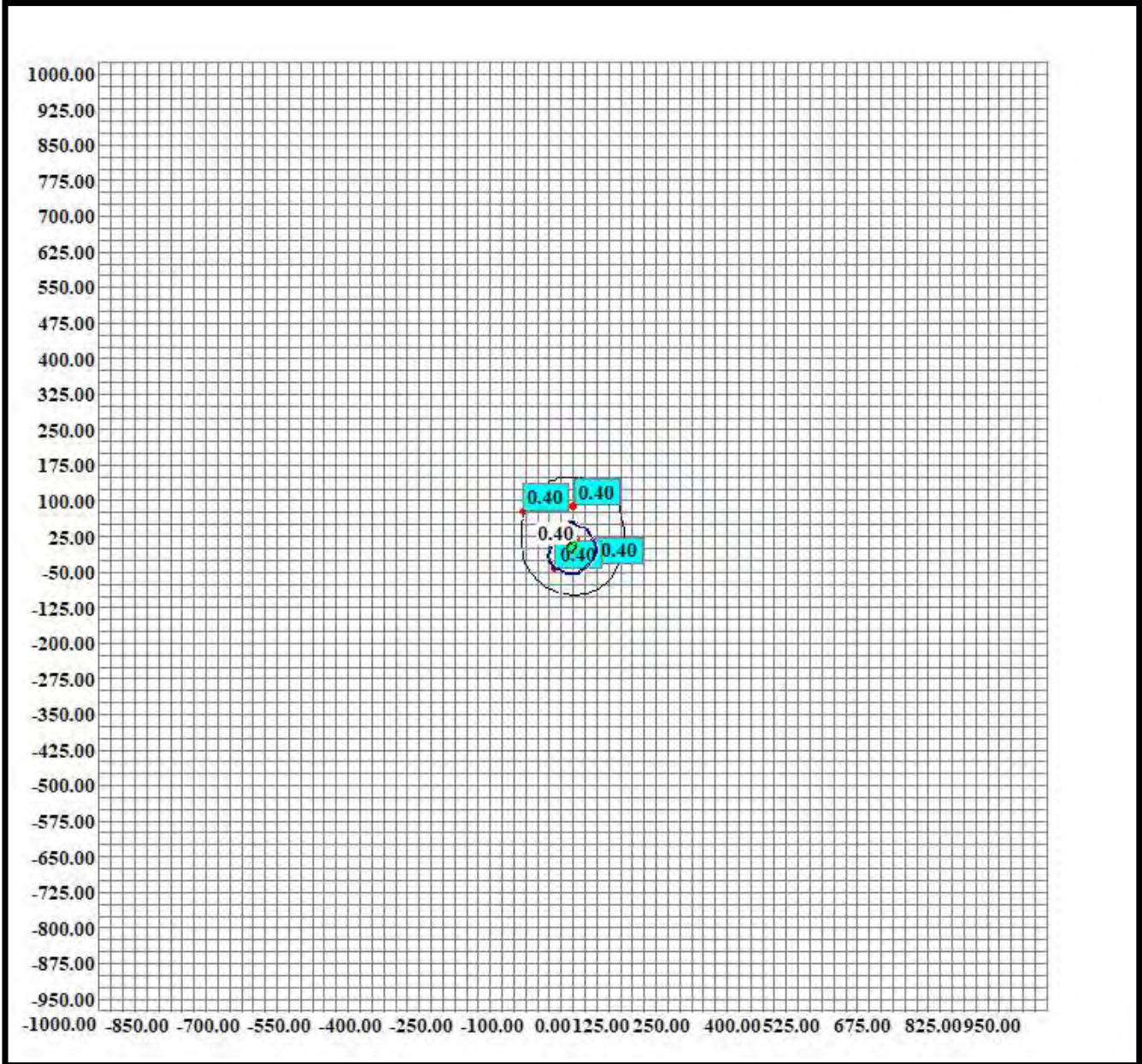
Розрахункові концентрації речовини: Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки Х	Коорд. розр. точки У	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
101	0.4045	2.0	63.0	83	0.50	0.0016	10007	0.0005	10004	0.0005	10005
102	0.4043	48.0	-60.0	303	0.50	0.0017	10007	0.0005	10004	0.0004	10005
103	0.4042	-38.0	-69.0	239	0.50	0.0019	10007	0.0004	10004	0.0004	10001
104	0.4029	-106.0	52.0	162	0.50	0.0005	10007	0.0004	10006	0.0004	10003

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
0.4091	0.0	-25.0	265	0.50	0.0066	10007	0.0005	10001	0.0005	10002
0.4074	0.0	-50.0	273	0.50	0.0044	10007	0.0005	10004	0.0005	10005
0.4065	25.0	-25.0	323	0.50	0.0049	10007	0.0004	10005	0.0004	10006
0.4062	0.0	0.0	91	0.50	0.0062	10007				
0.4061	25.0	-50.0	303	0.50	0.0036	10007	0.0005	10005	0.0005	10006
0.4058	-25.0	-50.0	243	0.50	0.0033	10007	0.0005	10004	0.0005	10001
0.4058	25.0	0.0	26	0.50	0.0058	10007				
0.4056	-25.0	-25.0	204	0.50	0.0055	10007	0.0000	10001	0.0000	10004
0.4051	-25.0	0.0	152	0.50	0.0051	10007				
0.4050	0.0	-75.0	272	0.75	0.0025	10007	0.0004	10004	0.0004	10005

Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Перелік джерел, у викидах яких є
Група сумачії № 3

Код джерела - Технологічні параметри	***10001	***10002	***10003	***10004	***10005	***10006
Викид г/с	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
Клас небезпечн.	4	4	4	4	4	4
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0026 - -	0.0026 - -	0.0026 - -	0.0026 - -	0.0026 - -	0.0026 - -
ХМ (м)	57.24	57.24	57.24	57.24	57.24	57.24
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4.00 24.00	-3.00 25.00	-5.00 26.00	-3.00 12.00	-7.00 12.00	-8.00 15.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118
Діаметр (м)	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

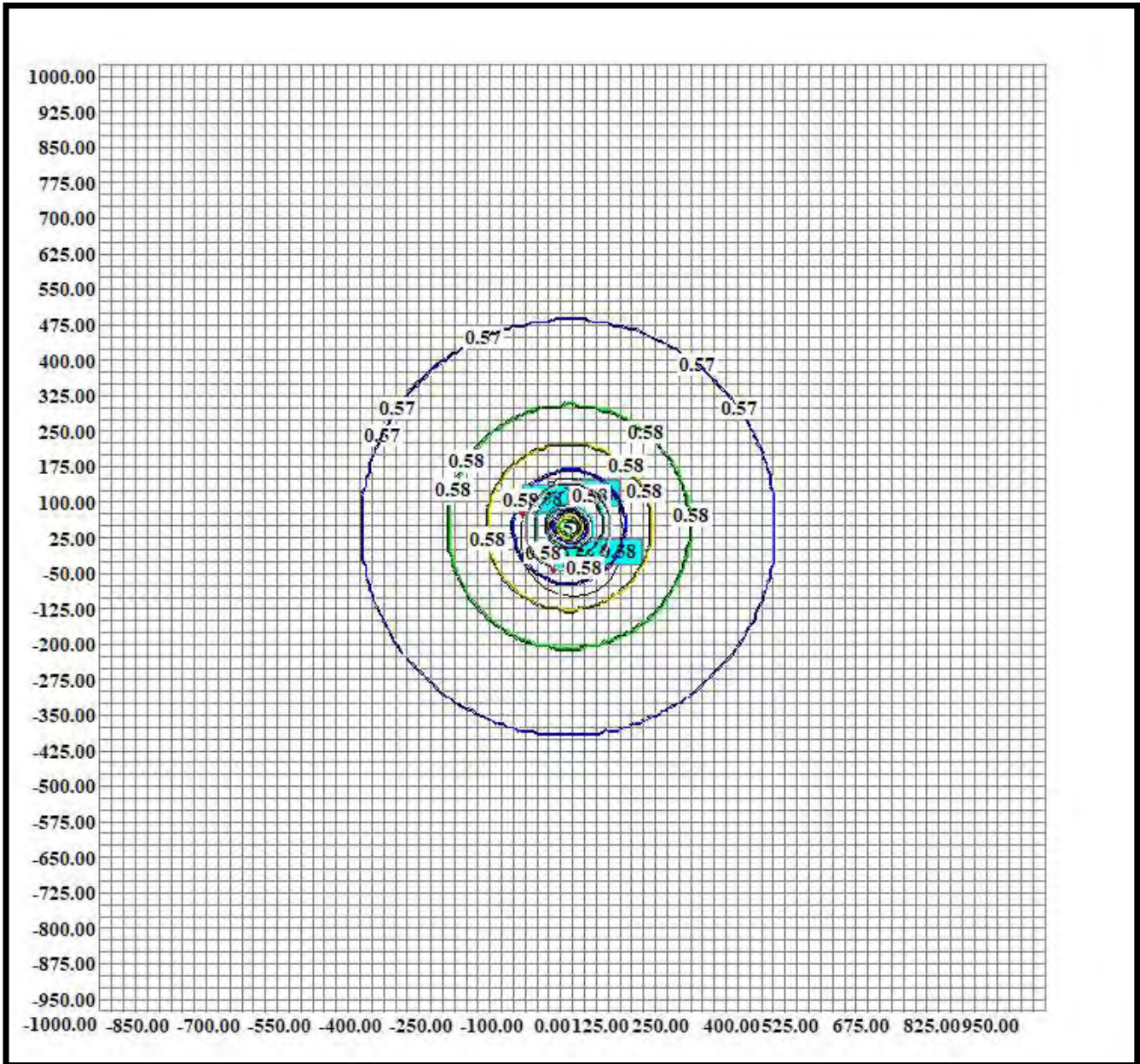
Розрахункові концентрації групи сумачії № 3
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки Х	Коорд. розр. точки У	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
101	0.5844	2.0	63.0	83	0.50	0.0026	10004	0.0026	10005	0.0025	10006
102	0.5829	48.0	-60.0	303	0.50	0.0023	10004	0.0022	10005	0.0022	10006
103	0.5831	-38.0	-69.0	249	0.50	0.0023	10005	0.0023	10004	0.0022	10006
104	0.5820	-106.0	52.0	162	0.50	0.0020	10006	0.0020	10003	0.0020	10002

Точки найбільших концентрацій групи сумачії № 3
 На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
0.5852	0.0	75.0	86	0.50	0.0026	10002	0.0026	10003	0.0026	10004
0.5851	25.0	75.0	63	0.50	0.0026	10002	0.0026	10003	0.0025	10001
0.5851	-25.0	-25.0	244	0.50	0.0026	10002	0.0026	10003	0.0025	10001
0.5850	-50.0	-25.0	224	0.50	0.0026	10006	0.0026	10005	0.0025	10004
0.5850	-25.0	75.0	111	0.50	0.0026	10003	0.0026	10002	0.0025	10004
0.5850	50.0	50.0	30	0.50	0.0026	10001	0.0025	10002	0.0025	10006
0.5848	50.0	25.0	6	0.50	0.0026	10006	0.0025	10002	0.0025	10001
0.5847	25.0	-25.0	303	0.50	0.0026	10003	0.0026	10002	0.0025	10004
0.5847	-50.0	50.0	146	0.50	0.0025	10002	0.0025	10004	0.0025	10003
0.5847	0.0	-50.0	273	0.50	0.0026	10004	0.0025	10005	0.0025	10006

Група сумації № 3
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Перелік джерел, у викидах яких є
Група сумації № 30

Код джерела - Технологічні параметри	***10001	***10002	***10003	***10004	***10005	***10006	10007
Викид г/с	0.00165	0.00165	0.00165	0.00165	0.00165	0.00165	0.00001
Клас небезпечн.	4	4	4	4	4	4	4
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0006 - -
ХМ (м)	57.24	57.24	57.24	57.24	57.24	57.24	11.45
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4.00 24.00	-3.00 25.00	-5.00 26.00	-3.00 12.00	-7.00 12.00	-8.00 15.00	1.00 -12.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	10.00 20.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118	0
Діаметр (м)	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	-
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	2.0000
Температура (С)	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

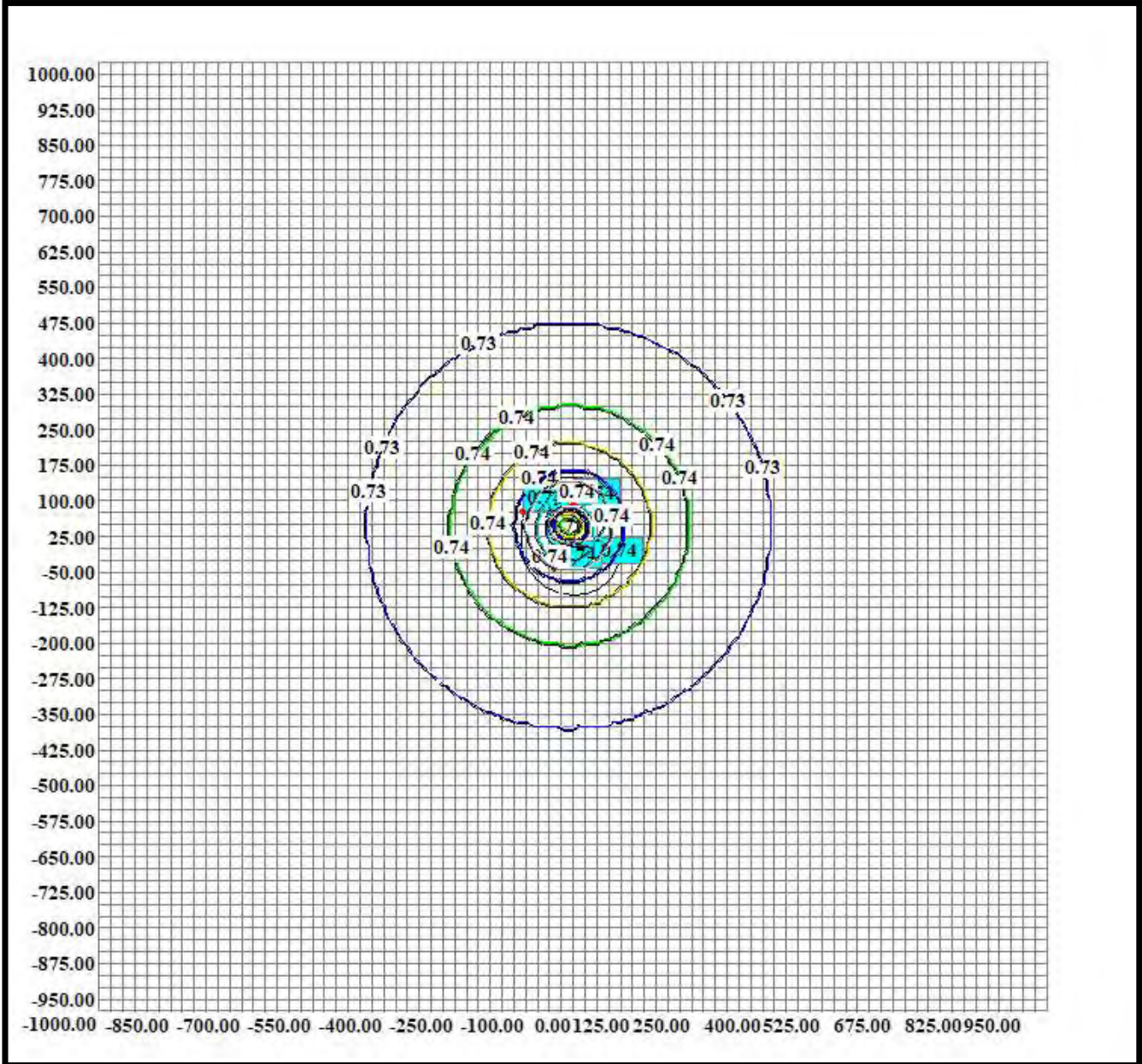
Розрахункові концентрації групи сумації № 30
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки Х	Коорд. розр. точки У	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
101	0.7436	2.0	63.0	83	0.50	0.0025	10004	0.0024	10005	0.0024	10006
102	0.7423	48.0	-60.0	303	0.50	0.0021	10004	0.0021	10005	0.0020	10006
103	0.7424	-38.0	-69.0	249	0.50	0.0022	10005	0.0021	10004	0.0021	10006
104	0.7413	-106.0	52.0	162	0.50	0.0019	10006	0.0019	10003	0.0019	10002

Точки найбільших концентрацій групи сумації № 30
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
0.7444	0.0	75.0	86	0.50	0.0025	10002	0.0024	10003	0.0024	10004
0.7443	25.0	75.0	63	0.50	0.0025	10002	0.0024	10003	0.0024	10001
0.7442	-25.0	-25.0	244	0.50	0.0025	10002	0.0024	10003	0.0024	10001
0.7442	-50.0	-25.0	224	0.50	0.0025	10006	0.0025	10005	0.0024	10004
0.7442	-25.0	75.0	111	0.50	0.0025	10003	0.0024	10002	0.0024	10004
0.7442	50.0	50.0	30	0.50	0.0025	10001	0.0024	10002	0.0024	10006
0.7442	0.0	-50.0	273	0.50	0.0024	10004	0.0024	10005	0.0023	10006
0.7440	25.0	-25.0	303	0.50	0.0024	10003	0.0024	10002	0.0024	10004
0.7440	50.0	25.0	6	0.50	0.0024	10006	0.0023	10002	0.0023	10001
0.7440	-50.0	50.0	146	0.50	0.0024	10002	0.0024	10004	0.0023	10003

Група сумації № 30
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

ЕОЛ 2000[h] (Windows версія)



*Автоматизована система розрахунку
розсіювання викидів
шкідливих речовин*

Загальний звіт про результати розрахунку розсіювання

*Розрахунковий модуль системи реалізує методику ОНД-86
Програма рекомендована для використання Міністерством охорони
навколишнього природного середовища України(2464/19/4-10 от 15.03.2006)*

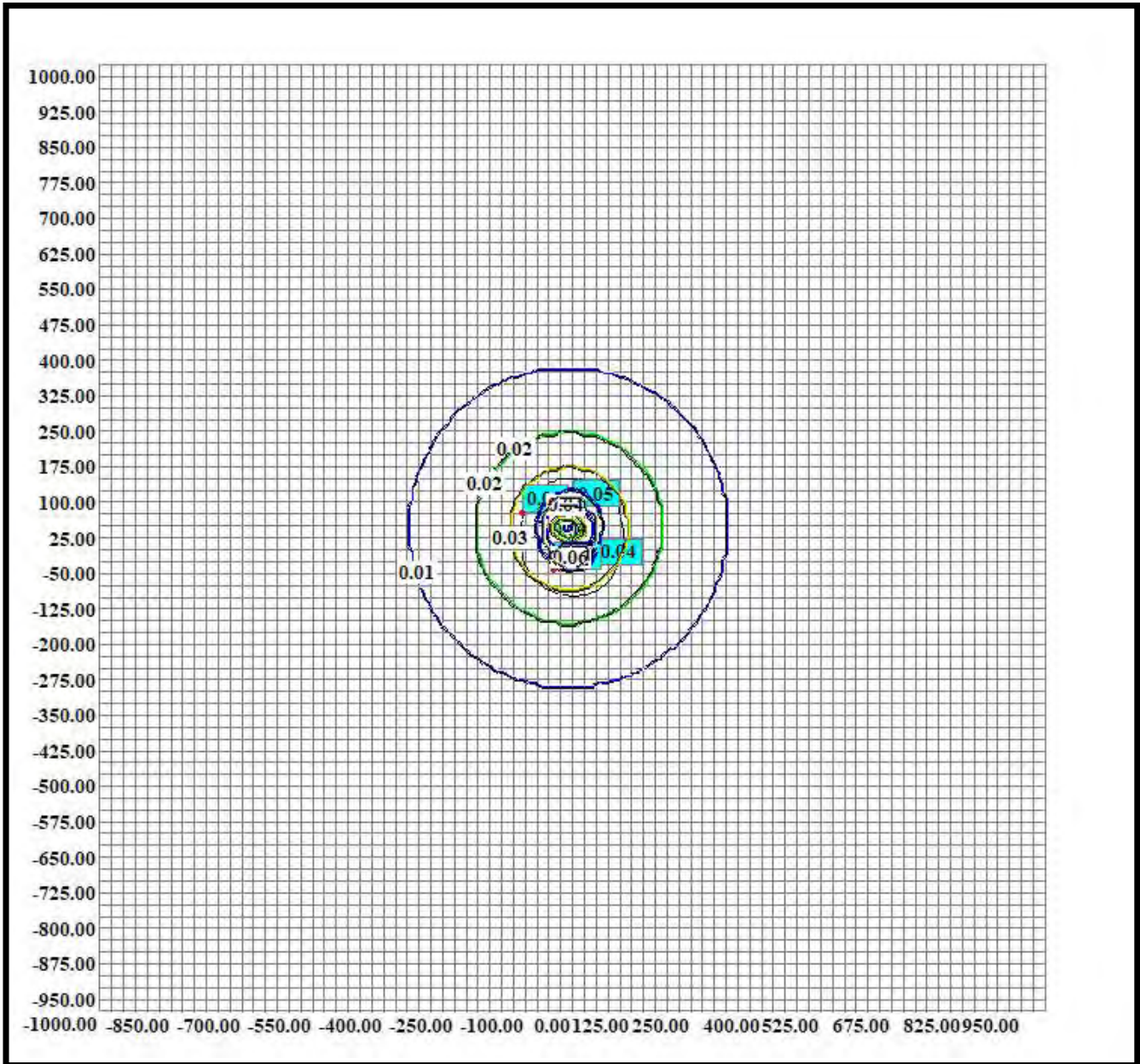
Розрахункові концентрації речовини: Азоту діоксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
101	0.0470	2.0	63.0	83	0.50	0.0078	10004	0.0078	10005	0.0076	10006
102	0.0428	48.0	-60.0	303	0.50	0.0068	10004	0.0065	10005	0.0065	10006
103	0.0430	-38.0	-69.0	249	0.50	0.0069	10005	0.0068	10004	0.0067	10006
104	0.0372	-106.0	52.0	162	0.50	0.0061	10006	0.0061	10003	0.0060	10002

Точки найбільших концентрацій речовини Азоту діоксид
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
0.0574	0.0	-25.0	275	0.50	0.0146	10007	0.0079	10003	0.0078	10002
0.0549	0.0	-50.0	273	0.50	0.0107	10007	0.0077	10004	0.0076	10005
0.0502	25.0	-50.0	293	0.50	0.0075	10007	0.0075	10004	0.0072	10005
0.0495	-25.0	-50.0	253	0.50	0.0076	10005	0.0075	10004	0.0075	10006
0.0492	25.0	-25.0	303	0.50	0.0077	10003	0.0077	10002	0.0075	10004
0.0487	0.0	75.0	86	0.50	0.0078	10002	0.0078	10003	0.0077	10004
0.0479	25.0	75.0	63	0.50	0.0078	10002	0.0077	10003	0.0076	10001
0.0478	-25.0	75.0	111	0.50	0.0079	10003	0.0078	10002	0.0075	10004
0.0470	-50.0	-25.0	224	0.50	0.0079	10006	0.0078	10005	0.0075	10004
0.0469	50.0	50.0	30	0.50	0.0079	10001	0.0076	10002	0.0075	10006

Азоту діоксид
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
303	Аміак	0.20000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Аміак

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006
Викид г/с	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
Клас небезпечн.	4	4	4	4	4	4
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
ХМ (м)	57.24	57.24	57.24	57.24	57.24	57.24
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4.00 24.00	-3.00 25.00	-5.00 26.00	-3.00 12.00	-7.00 12.00	-8.00 15.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118
Діаметр (м)	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Розрахункові данні по речовині Аміак
 На розрахун. площадці № 1

Розрахунок по речовині
 Аміак
 у визначених точках розрах. площадки № 1 не проводився,
 так як сума максимальних приземних концентрацій,
 визначених у частках ГДК, менше 0.01

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
328	Сажа (Завислі частинки (TSP))	0.15000000

Перелік джерел, у викидах яких є Сажа (Завислі частинки (TSP))

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007
Викид г/с	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.00001
Клас небезпечн.	4	4	4	4	4	4	4
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0025 - -	0.0021 - -
ХМ (м)	57.24	57.24	57.24	57.24	57.24	57.24	11.45
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4.00 24.00	-3.00 25.00	-5.00 26.00	-3.00 12.00	-7.00 12.00	-8.00 15.00	1.00 -12.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	10.00 20.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118	0
Діаметр (м)	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	-
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	2.0000
Температура (С)	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

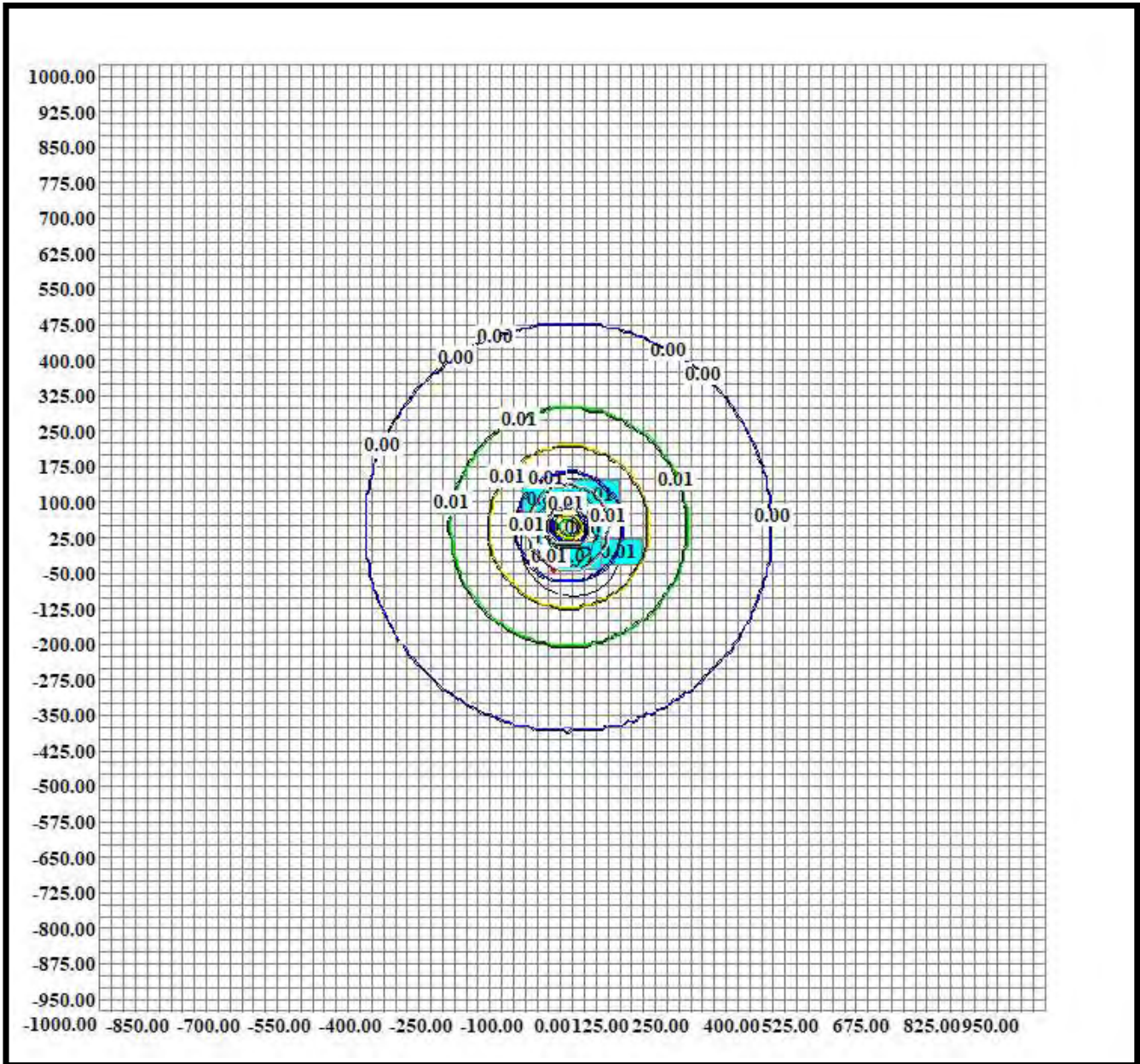
Розрахункові концентрації речовини: Сажа (Завислі частинки (TSP))
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки Х	Коорд. розр. точки У	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
101	0.0140	2.0	63.0	83	0.50	0.0025	10004	0.0025	10005	0.0024	10006
102	0.0127	48.0	-60.0	303	0.50	0.0021	10004	0.0021	10005	0.0021	10006
103	0.0128	-38.0	-69.0	249	0.50	0.0022	10005	0.0021	10004	0.0021	10006
104	0.0115	-106.0	52.0	162	0.50	0.0019	10006	0.0019	10003	0.0019	10002

Точки найбільших концентрацій речовини Сажа (Завислі частинки (TSP))
 На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
0.0150	0.0	-50.0	273	0.50	0.0025	10004	0.0024	10005	0.0024	10006
0.0149	0.0	-25.0	275	0.50	0.0025	10003	0.0025	10002	0.0022	10004
0.0147	0.0	75.0	86	0.50	0.0025	10002	0.0025	10003	0.0024	10004
0.0146	25.0	75.0	63	0.50	0.0025	10002	0.0024	10003	0.0024	10001
0.0145	-25.0	75.0	111	0.50	0.0025	10003	0.0025	10002	0.0024	10004
0.0145	-50.0	-25.0	224	0.50	0.0025	10006	0.0025	10005	0.0024	10004
0.0145	25.0	-25.0	303	0.50	0.0025	10003	0.0024	10002	0.0024	10004
0.0145	-25.0	-25.0	244	0.50	0.0025	10002	0.0024	10003	0.0024	10001
0.0144	50.0	50.0	30	0.50	0.0025	10001	0.0024	10002	0.0024	10006
0.0144	-25.0	-50.0	253	0.50	0.0024	10005	0.0024	10004	0.0024	10006

Сажа (Завислі частинки (TSP))
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Розрахункові данні по речовині Ангідрид сірчистий
На розрахун. площадці № 1

Розрахунок по речовині
Ангідрид сірчистий
у визначених точках розрах. площадки № 1 не проводився,
так як сума максимальних приземних концентрацій,
визначених у частках ГДК, менше 0.01

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
333	Сірководень	0.00800000

Перелік джерел, у викидах яких є
Сірководень

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006
Викид г/с	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002
Клас небезпечн.	4	4	4	4	4	4
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0019 - -	0.0019 - -	0.0019 - -	0.0019 - -	0.0019 - -	0.0019 - -
ХМ (м)	57.24	57.24	57.24	57.24	57.24	57.24
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4.00 24.00	-3.00 25.00	-5.00 26.00	-3.00 12.00	-7.00 12.00	-8.00 15.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118
Діаметр (м)	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
Температура (С)	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

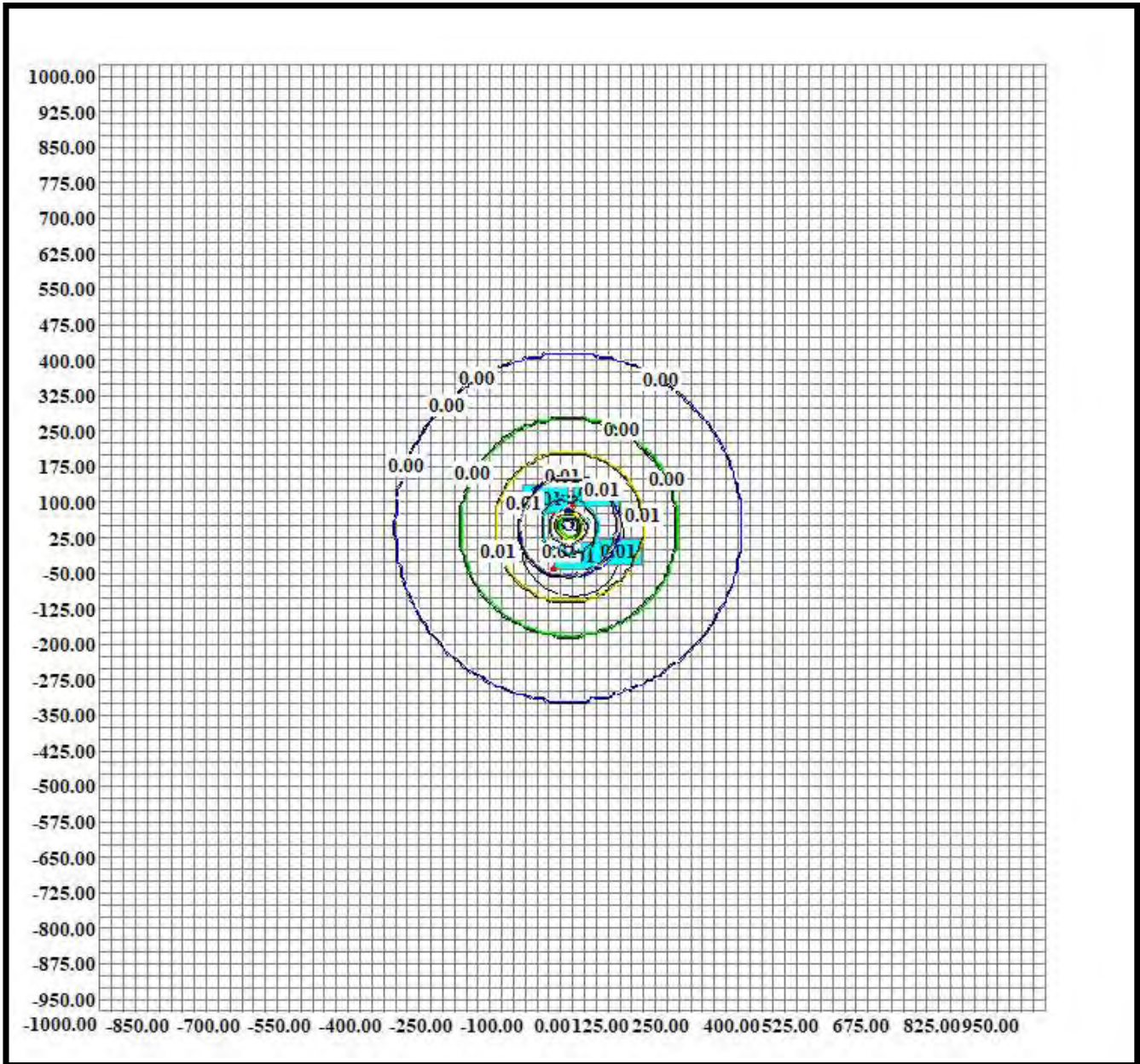
Розрахункові концентрації речовини: Сірководень
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки Х	Коорд. розр. точки У	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
101	0.0103	2.0	63.0	83	0.50	0.0019	10004	0.0019	10005	0.0018	10006
102	0.0092	48.0	-60.0	303	0.50	0.0016	10004	0.0016	10005	0.0015	10006
103	0.0093	-38.0	-69.0	249	0.50	0.0016	10005	0.0016	10004	0.0016	10006
104	0.0086	-106.0	52.0	162	0.50	0.0015	10006	0.0015	10003	0.0014	10002

Точки найбільших концентрацій речовини Сірководень
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
0.0109	0.0	75.0	86	0.50	0.0019	10002	0.0019	10003	0.0018	10004
0.0108	25.0	75.0	63	0.50	0.0019	10002	0.0018	10003	0.0018	10001
0.0108	-25.0	-25.0	244	0.50	0.0019	10002	0.0018	10003	0.0018	10001
0.0107	-50.0	-25.0	224	0.50	0.0019	10006	0.0019	10005	0.0018	10004
0.0107	-25.0	75.0	111	0.50	0.0019	10003	0.0019	10002	0.0018	10004
0.0107	50.0	50.0	30	0.50	0.0019	10001	0.0018	10002	0.0018	10006
0.0106	50.0	25.0	6	0.50	0.0018	10006	0.0018	10002	0.0018	10001
0.0105	25.0	-25.0	303	0.50	0.0018	10003	0.0018	10002	0.0018	10004
0.0105	-50.0	50.0	146	0.50	0.0018	10002	0.0018	10004	0.0018	10003
0.0105	0.0	-50.0	273	0.50	0.0018	10004	0.0018	10005	0.0018	10006

Сірководень
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

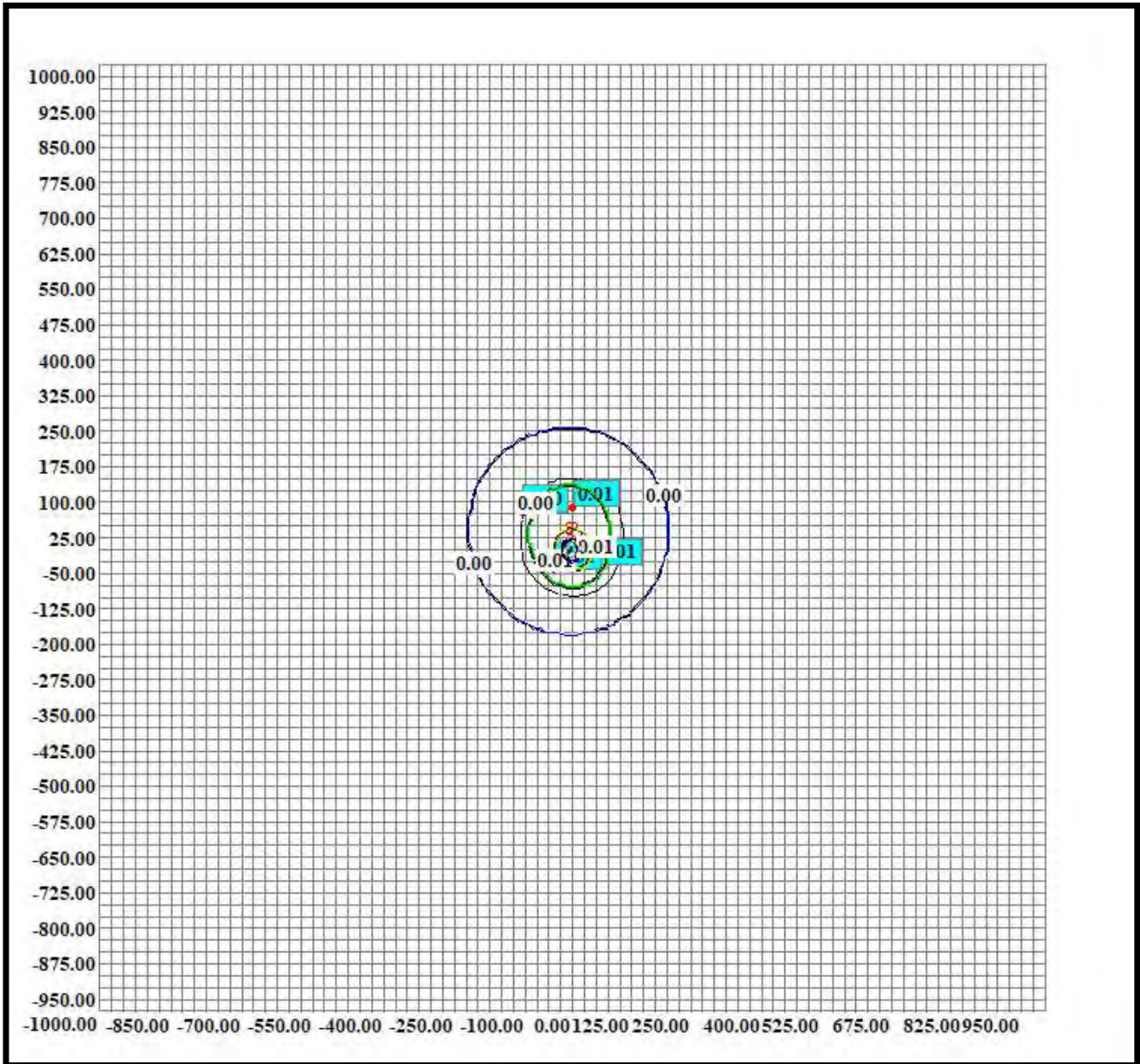
Розрахункові концентрації речовини: Вуглецю оксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
101	0.0060	2.0	63.0	83	0.50	0.0022	10007	0.0007	10004	0.0007	10005
102	0.0057	48.0	-60.0	303	0.50	0.0023	10007	0.0006	10004	0.0006	10005
103	0.0056	-38.0	-69.0	239	0.75	0.0029	10007	0.0005	10004	0.0005	10001
104	0.0039	-106.0	52.0	162	0.50	0.0007	10007	0.0005	10006	0.0005	10003

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглецю оксид
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
0.0122	0.0	-25.0	265	0.50	0.0090	10007	0.0007	10001	0.0006	10002
0.0099	0.0	-50.0	273	0.50	0.0060	10007	0.0007	10004	0.0007	10005
0.0088	25.0	-25.0	323	0.50	0.0066	10007	0.0005	10005	0.0005	10006
0.0084	0.0	0.0	91	0.50	0.0084	10007				
0.0081	25.0	-50.0	303	0.50	0.0048	10007	0.0006	10005	0.0006	10006
0.0078	25.0	0.0	26	0.50	0.0078	10007				
0.0078	-25.0	-50.0	243	0.50	0.0045	10007	0.0006	10004	0.0006	10001
0.0076	-25.0	-25.0	204	0.50	0.0075	10007	0.0001	10001	0.0000	10004
0.0069	-25.0	0.0	152	0.50	0.0069	10007				
0.0067	0.0	-75.0	272	0.75	0.0034	10007	0.0006	10004	0.0006	10005

Вуглецю оксид
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Розрахункові данні по речовині Метан
На розрахун. площадці № 1

Розрахунок по речовині
Метан
у визначених точках розрах. площадки № 1 не проводився,
так як сума максимальних приземних концентрацій,
визначених у частках ГДК, менше 0.01

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
2754	Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-2661 і ...	1.00000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007
Викид г/с	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.00031
Клас небезпечн.	4	4	4	4	4	4	4
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0005 - -	0.0100 - -
ХМ (м)	57.24	57.24	57.24	57.24	57.24	57.24	11.45
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4.00 24.00	-3.00 25.00	-5.00 26.00	-3.00 12.00	-7.00 12.00	-8.00 15.00	1.00 -12.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	10.00 20.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118	0.3118	0
Діаметр (м)	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	-
Висота (м)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	2.0000
Температура (С)	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

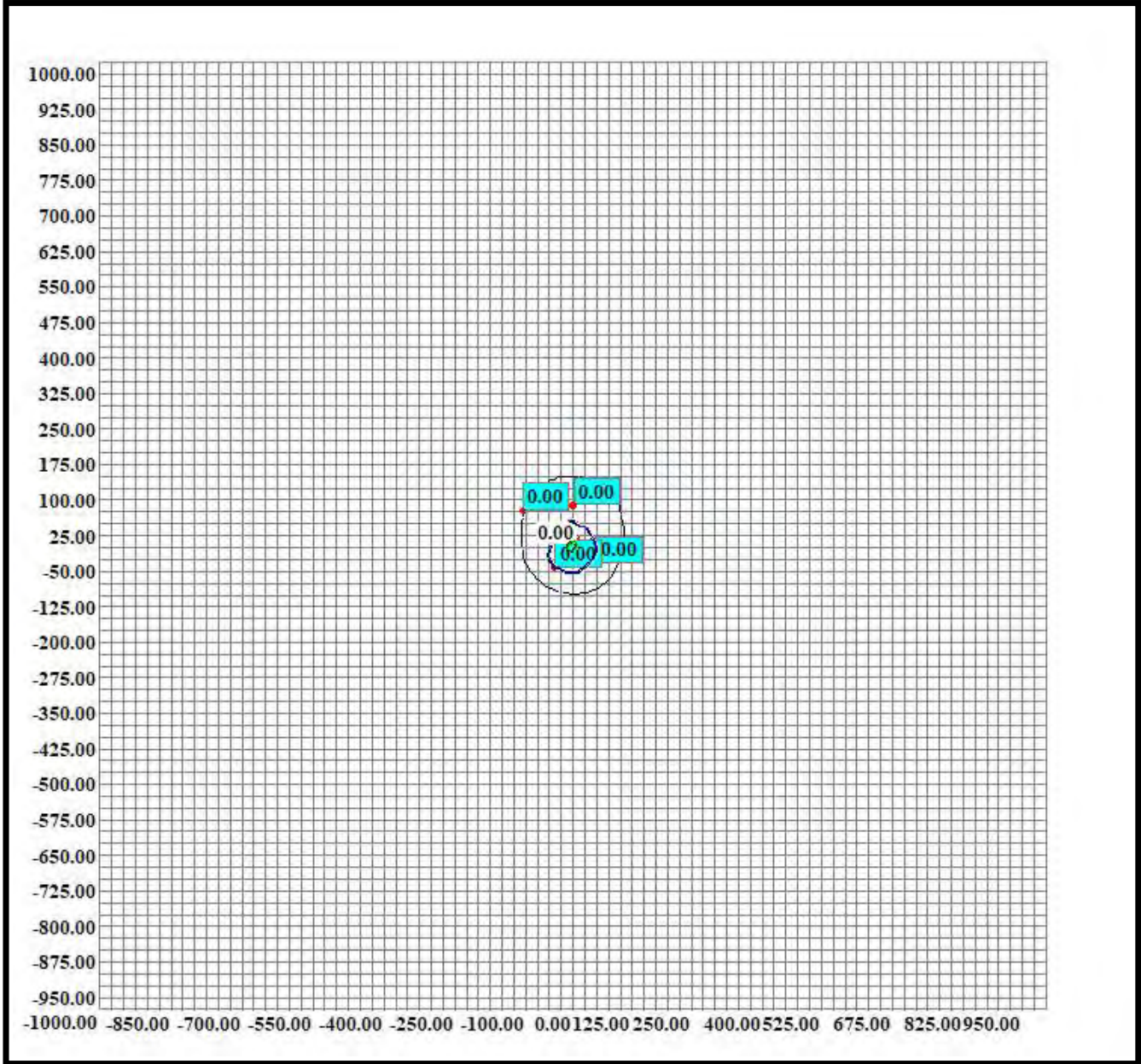
Розрахункові концентрації речовини: Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки Х	Коорд. розр. точки У	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
101	0.0045	2.0	63.0	83	0.50	0.0016	10007	0.0005	10004	0.0005	10005
102	0.0043	48.0	-60.0	303	0.50	0.0017	10007	0.0005	10004	0.0004	10005
103	0.0042	-38.0	-69.0	239	0.50	0.0019	10007	0.0004	10004	0.0004	10001
104	0.0029	-106.0	52.0	162	0.50	0.0005	10007	0.0004	10006	0.0004	10003

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
0.0091	0.0	-25.0	265	0.50	0.0066	10007	0.0005	10001	0.0005	10002
0.0074	0.0	-50.0	273	0.50	0.0044	10007	0.0005	10004	0.0005	10005
0.0065	25.0	-25.0	323	0.50	0.0049	10007	0.0004	10005	0.0004	10006
0.0062	0.0	0.0	91	0.50	0.0062	10007				
0.0061	25.0	-50.0	303	0.50	0.0036	10007	0.0005	10005	0.0005	10006
0.0058	-25.0	-50.0	243	0.50	0.0033	10007	0.0005	10004	0.0005	10001
0.0058	25.0	0.0	26	0.50	0.0058	10007				
0.0056	-25.0	-25.0	204	0.50	0.0055	10007	0.0000	10001	0.0000	10004
0.0051	-25.0	0.0	152	0.50	0.0051	10007				
0.0050	0.0	-75.0	272	0.75	0.0025	10007	0.0004	10004	0.0004	10005

Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

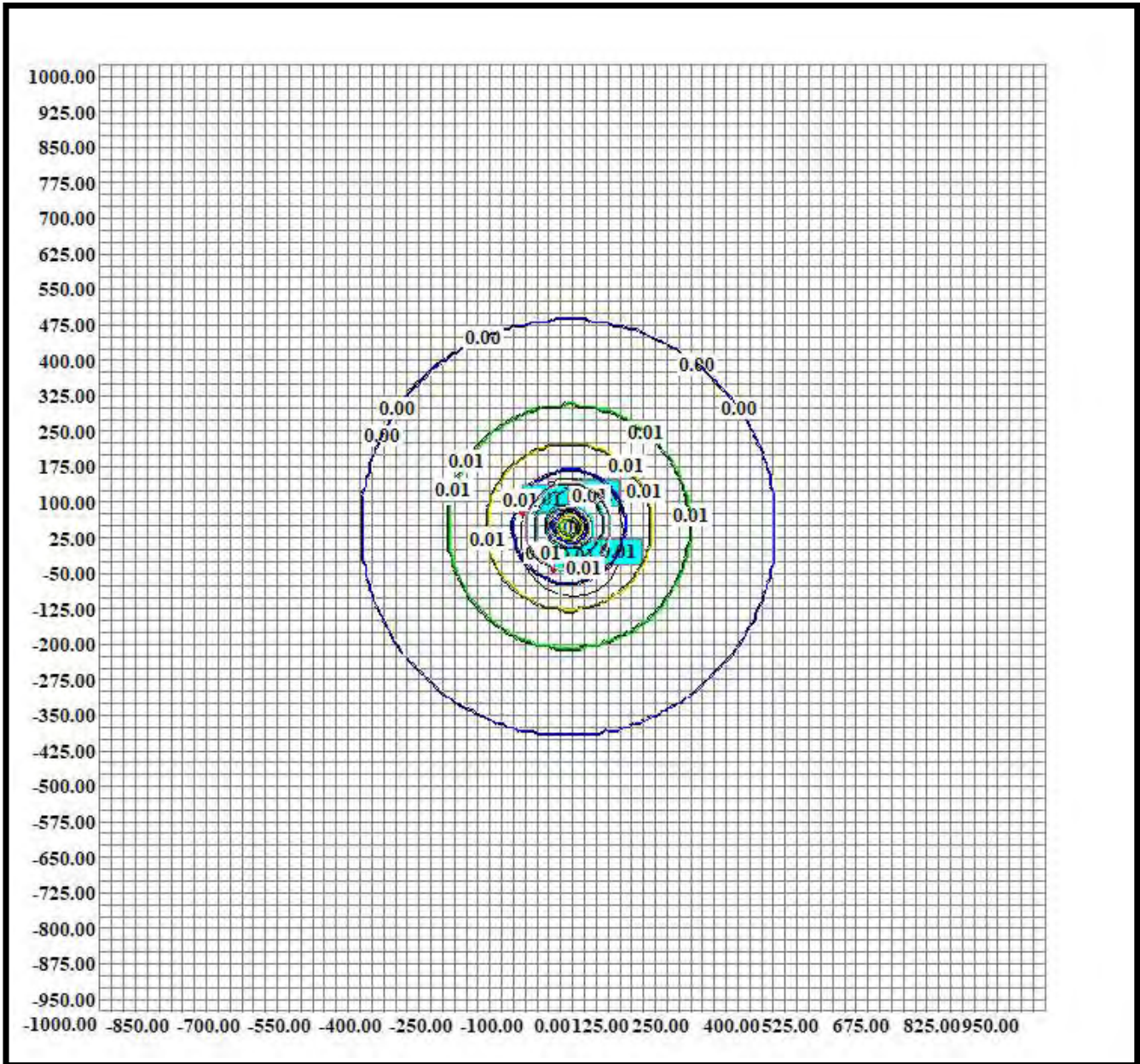
Розрахункові концентрації групи сумачії № 3
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
101	0.0144	2.0	63.0	83	0.50	0.0026	10004	0.0026	10005	0.0025	10006
102	0.0129	48.0	-60.0	303	0.50	0.0023	10004	0.0022	10005	0.0022	10006
103	0.0131	-38.0	-69.0	249	0.50	0.0023	10005	0.0023	10004	0.0022	10006
104	0.0120	-106.0	52.0	162	0.50	0.0020	10006	0.0020	10003	0.0020	10002

Точки найбільших концентрацій групи сумачії № 3
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
0.0152	0.0	75.0	86	0.50	0.0026	10002	0.0026	10003	0.0026	10004
0.0151	25.0	75.0	63	0.50	0.0026	10002	0.0026	10003	0.0025	10001
0.0151	-25.0	-25.0	244	0.50	0.0026	10002	0.0026	10003	0.0025	10001
0.0150	-50.0	-25.0	224	0.50	0.0026	10006	0.0026	10005	0.0025	10004
0.0150	-25.0	75.0	111	0.50	0.0026	10003	0.0026	10002	0.0025	10004
0.0150	50.0	50.0	30	0.50	0.0026	10001	0.0025	10002	0.0025	10006
0.0148	50.0	25.0	6	0.50	0.0026	10006	0.0025	10002	0.0025	10001
0.0147	25.0	-25.0	303	0.50	0.0026	10003	0.0026	10002	0.0025	10004
0.0147	-50.0	50.0	146	0.50	0.0025	10002	0.0025	10004	0.0025	10003
0.0147	0.0	-50.0	273	0.50	0.0026	10004	0.0025	10005	0.0025	10006

Група сумачії № 3
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

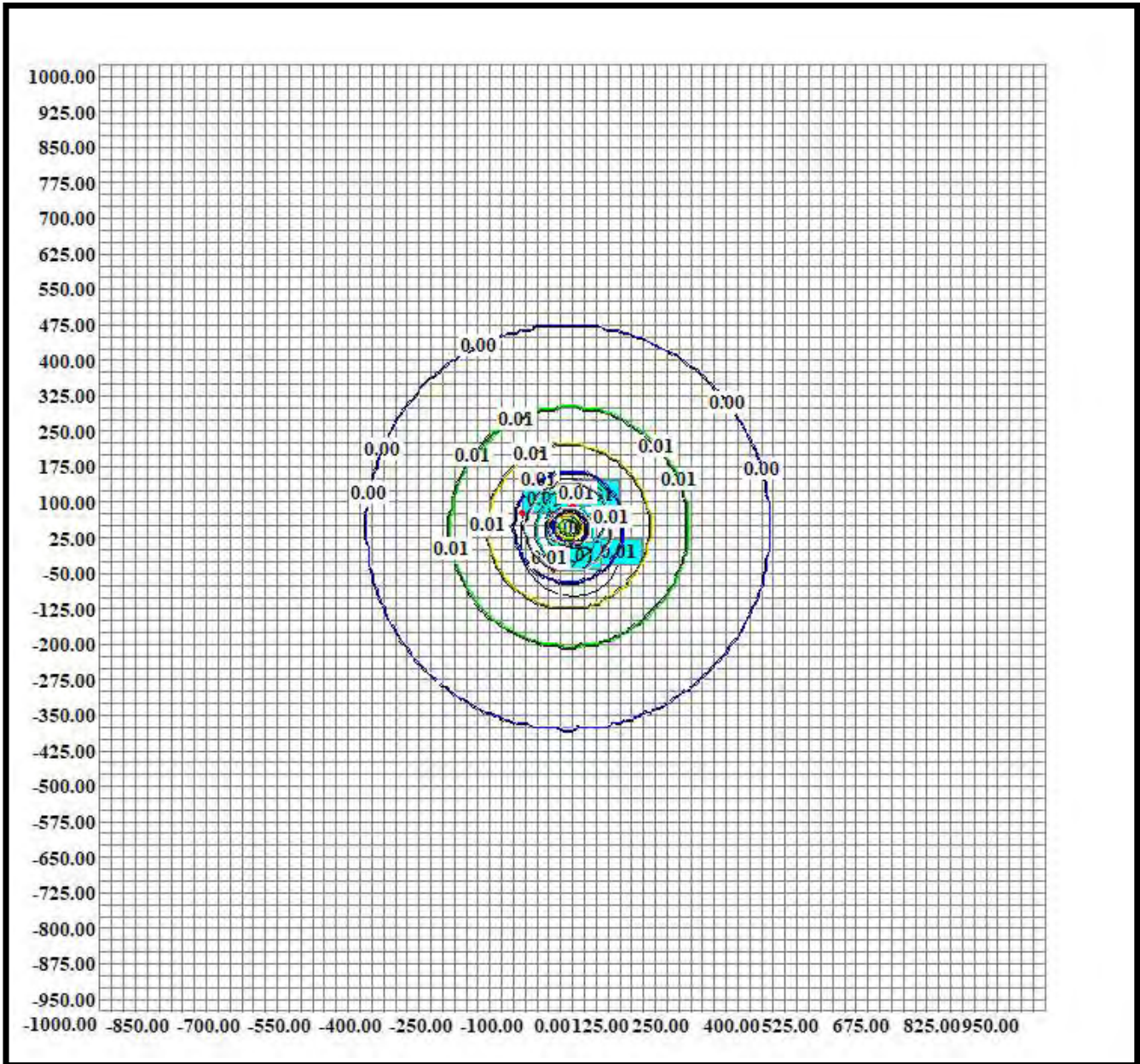
Розрахункові концентрації групи сумації № 30
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
101	0.0136	2.0	63.0	83	0.50	0.0025	10004	0.0024	10005	0.0024	10006
102	0.0123	48.0	-60.0	303	0.50	0.0021	10004	0.0021	10005	0.0020	10006
103	0.0124	-38.0	-69.0	249	0.50	0.0022	10005	0.0021	10004	0.0021	10006
104	0.0113	-106.0	52.0	162	0.50	0.0019	10006	0.0019	10003	0.0019	10002

Точки найбільших концентрацій групи сумації № 30
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
0.0144	0.0	75.0	86	0.50	0.0025	10002	0.0024	10003	0.0024	10004
0.0143	25.0	75.0	63	0.50	0.0025	10002	0.0024	10003	0.0024	10001
0.0142	-25.0	-25.0	244	0.50	0.0025	10002	0.0024	10003	0.0024	10001
0.0142	-50.0	-25.0	224	0.50	0.0025	10006	0.0025	10005	0.0024	10004
0.0142	-25.0	75.0	111	0.50	0.0025	10003	0.0024	10002	0.0024	10004
0.0142	50.0	50.0	30	0.50	0.0025	10001	0.0024	10002	0.0024	10006
0.0142	0.0	-50.0	273	0.50	0.0024	10004	0.0024	10005	0.0023	10006
0.0140	25.0	-25.0	303	0.50	0.0024	10003	0.0024	10002	0.0024	10004
0.0140	50.0	25.0	6	0.50	0.0024	10006	0.0023	10002	0.0023	10001
0.0140	-50.0	50.0	146	0.50	0.0024	10002	0.0024	10004	0.0023	10003

Група сумації № 30
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Азоту діоксид

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
25.00	-25.00	0.00625774	0.00000000	303.08	1.0000	0.0148000001907...
		0.00570432	0.00000000	313.08	1.0000	0.0148000001907...
		0.00449716	0.00000000	293.08	1.0000	0.0148000001907...
		0.00382287	0.00000000	323.08	1.0000	0.0148000001907...
		0.00196736	0.00000000	283.08	1.0000	0.0141000002622...
		0.00243301	0.00000000	333.08	1.0000	0.0148000001907...
		0.00046091	0.00000000	273.08	1.0000	0.0141000002622...
		0.00170927	0.00000000	343.08	1.0000	0.017399999499321
		0.00004355	0.00000000	263.08	1.0000	0.0141000002622...
		0.00102993	0.00000000	353.08	1.0000	0.017399999499321
		0.00000109	0.00000000	253.08	1.0000	0.0141000002622...
		0.00040470	0.00000000	003.08	1.0000	0.017399999499321
		2.497E-15	0.00000000	243.08	1.0000	0.0096000000834...
		0.00008032	0.00000000	013.08	1.0000	0.017399999499321
		0.00000533	0.00000000	023.08	1.0000	0.0101999998092...
		0.00000010	0.00000000	033.08	1.0000	0.0101999998092...
		6.669E-10	0.00000000	043.08	1.0000	0.0101999998092...
		1.237E-12	0.00000000	053.08	1.0000	0.0101999998092...
		0.00210293	0.00000000	303.08	2.0000	0.0148000001907...
		0.00189378	0.00000000	313.08	2.0000	0.0148000001907...
		0.00131101	0.00000000	293.08	2.0000	0.0148000001907...
		0.00125946	0.00000000	323.08	2.0000	0.0148000001907...
		0.00036574	0.00000000	283.08	2.0000	0.0141000002622...
		0.00099294	0.00000000	333.08	2.0000	0.0148000001907...
		0.00003186	0.00000000	273.08	2.0000	0.0141000002622...
		0.00083900	0.00000000	343.08	2.0000	0.017399999499321

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.00000063	0.00000000	263.08	2.0000	0.0141000002622...
		0.00046252	0.00000000	353.08	2.0000	0.017399999499321
		4.147E-09	0.00000000	253.08	2.0000	0.0141000002622...
		0.00010770	0.00000000	003.08	2.0000	0.017399999499321
		0.00000672	0.00000000	013.08	2.0000	0.017399999499321
		0.00000010	0.00000000	023.08	2.0000	0.0101999998092...
		7.020E-10	0.00000000	033.08	2.0000	0.0101999998092...
		3.279E-12	0.00000000	043.08	2.0000	0.0101999998092...
		6.537E-15	0.00000000	053.08	2.0000	0.0101999998092...
		0.00087857	0.00000000	303.08	3.0000	0.0148000001907...
		0.00085226	0.00000000	313.08	3.0000	0.0148000001907...
		0.00051191	0.00000000	293.08	3.0000	0.0148000001907...
		0.00063750	0.00000000	323.08	3.0000	0.0148000001907...
		0.00009894	0.00000000	283.08	3.0000	0.0141000002622...
		0.00056351	0.00000000	333.08	3.0000	0.0148000001907...
		0.00000350	0.00000000	273.08	3.0000	0.0141000002622...
		0.00050398	0.00000000	343.08	3.0000	0.017399999499321
		0.00000002	0.00000000	263.08	3.0000	0.0141000002622...
		0.00026186	0.00000000	353.08	3.0000	0.017399999499321
		9.449E-11	0.00000000	253.08	3.0000	0.0141000002622...
		0.00003784	0.00000000	003.08	3.0000	0.017399999499321
		0.00000083	0.00000000	013.08	3.0000	0.017399999499321
		5.064E-09	0.00000000	023.08	3.0000	0.0101999998092...
		2.568E-11	0.00000000	033.08	3.0000	0.0101999998092...
		1.080E-13	0.00000000	043.08	3.0000	0.0101999998092...
		1.922E-16	0.00000000	053.08	3.0000	0.0101999998092...

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м ³)	Фоновая концентрація (мг/м ³)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.00043106	0.00000000	303.08	4.0000	0.0148000001907...
		0.00046702	0.00000000	313.08	4.0000	0.0148000001907...
		0.00024407	0.00000000	293.08	4.0000	0.0148000001907...
		0.00039428	0.00000000	323.08	4.0000	0.0148000001907...
		0.00003393	0.00000000	283.08	4.0000	0.0141000002622...
		0.00036405	0.00000000	333.08	4.0000	0.0148000001907...
		0.00000052	0.00000000	273.08	4.0000	0.0141000002622...
		0.00033581	0.00000000	343.08	4.0000	0.017399999499321
		1.764E-09	0.00000000	263.08	4.0000	0.0141000002622...
		0.00016817	0.00000000	353.08	4.0000	0.017399999499321
		5.611E-12	0.00000000	253.08	4.0000	0.0141000002622...
		0.00001571	0.00000000	003.08	4.0000	0.017399999499321
		0.00000015	0.00000000	013.08	4.0000	0.017399999499321
		5.375E-10	0.00000000	023.08	4.0000	0.0101999998092...
		2.320E-12	0.00000000	033.08	4.0000	0.0101999998092...
		9.313E-15	0.00000000	043.08	4.0000	0.0101999998092...
		0.00015553	0.00000000	303.08	6.0000	0.0148000001907...
		0.00021798	0.00000000	313.08	6.0000	0.0148000001907...
		0.00008548	0.00000000	293.08	6.0000	0.0148000001907...
		0.00022675	0.00000000	323.08	6.0000	0.0148000001907...
		0.00000876	0.00000000	283.08	6.0000	0.0141000002622...
		0.00021444	0.00000000	333.08	6.0000	0.0148000001907...
		0.00000006	0.00000000	273.08	6.0000	0.0141000002622...
		0.00020165	0.00000000	343.08	6.0000	0.017399999499321
		1.349E-10	0.00000000	263.08	6.0000	0.0141000002622...
		0.00009862	0.00000000	353.08	6.0000	0.017399999499321

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		3.759E-13	0.00000000	253.08	6.0000	0.0141000002622...
		0.00000627	0.00000000	003.08	6.0000	0.017399999499321
		0.00000003	0.00000000	013.08	6.0000	0.017399999499321
		7.799E-11	0.00000000	023.08	6.0000	0.0101999998092...
		3.050E-13	0.00000000	033.08	6.0000	0.0101999998092...
		1.181E-15	0.00000000	043.08	6.0000	0.0101999998092...
		0.00984332	0.00000000	303.08	0.5000	0.0148000001907...
		0.00949058	0.00000000	313.08	0.5000	0.0148000001907...
		0.00798039	0.00000000	293.08	0.5000	0.0148000001907...
		0.00733093	0.00000000	323.08	0.5000	0.0148000001907...
		0.00482734	0.00000000	283.08	0.5000	0.0141000002622...
		0.00471108	0.00000000	333.08	0.5000	0.0148000001907...
		0.00200581	0.00000000	273.08	0.5000	0.0141000002622...
		0.00276962	0.00000000	343.08	0.5000	0.017399999499321
		0.00048972	0.00000000	263.08	0.5000	0.0141000002622...
		0.00161717	0.00000000	353.08	0.5000	0.017399999499321
		0.00004262	0.00000000	253.08	0.5000	0.0141000002622...
		0.00085480	0.00000000	003.08	0.5000	0.017399999499321
		2.176E-13	0.00000000	243.08	0.5000	0.0096000000834...
		0.00032634	0.00000000	013.08	0.5000	0.017399999499321
		0.00006801	0.00000000	023.08	0.5000	0.0101999998092...
		0.00000450	0.00000000	033.08	0.5000	0.0101999998092...
		0.00000006	0.00000000	043.08	0.5000	0.0101999998092...
		1.242E-10	0.00000000	053.08	0.5000	0.0101999998092...
		8.070E-15	0.00000000	063.08	0.5000	0.0101999998092...
		0.00824472	0.00000000	303.08	0.7500	0.0148000001907...

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.00769460	0.00000000	313.08	0.7500	0.0148000001907...
		0.00625796	0.00000000	293.08	0.7500	0.0148000001907...
		0.00544972	0.00000000	323.08	0.7500	0.0148000001907...
		0.00317318	0.00000000	283.08	0.7500	0.0141000002622...
		0.00338224	0.00000000	333.08	0.7500	0.0148000001907...
		0.00097630	0.00000000	273.08	0.7500	0.0141000002622...
		0.00216084	0.00000000	343.08	0.7500	0.017399999499321
		0.00014707	0.00000000	263.08	0.7500	0.0141000002622...
		0.00131388	0.00000000	353.08	0.7500	0.017399999499321
		0.00000657	0.00000000	253.08	0.7500	0.0141000002622...
		0.00059994	0.00000000	003.08	0.7500	0.017399999499321
		2.911E-14	0.00000000	243.08	0.7500	0.0096000000834...
		0.00016507	0.00000000	013.08	0.7500	0.017399999499321
		0.00001935	0.00000000	023.08	0.7500	0.0101999998092...
		0.00000064	0.00000000	033.08	0.7500	0.0101999998092...
		5.910E-09	0.00000000	043.08	0.7500	0.0101999998092...
		1.262E-11	0.00000000	053.08	0.7500	0.0101999998092...
		1.779E-15	0.00000000	063.08	0.7500	0.0101999998092...
Ca	=	0.00064624	0.00000000			

Ангідрид сірчистий

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
50.00	0.00	0.00113110	0.00000000	340.50	1.0000	0.017399999499321
		0.00090672	0.00000000	350.50	1.0000	0.017399999499321
		0.00088283	0.00000000	330.50	1.0000	0.0148000001907...
		0.00047551	0.00000000	000.50	1.0000	0.017399999499321
		0.00040927	0.00000000	320.50	1.0000	0.0148000001907...
		0.00019684	0.00000000	010.50	1.0000	0.017399999499321
		0.00009695	0.00000000	310.50	1.0000	0.0148000001907...
		0.00009734	0.00000000	020.50	1.0000	0.017399999499321
		0.00000796	0.00000000	300.50	1.0000	0.0148000001907...
		0.00004701	0.00000000	030.50	1.0000	0.0101999998092...
		0.00000017	0.00000000	290.50	1.0000	0.0141000002622...
		0.00001294	0.00000000	040.50	1.0000	0.0101999998092...
		0.00000151	0.00000000	050.50	1.0000	0.0101999998092...
		0.00000006	0.00000000	060.50	1.0000	0.0101999998092...
		7.772E-10	0.00000000	070.50	1.0000	0.0156000003218...
		3.980E-12	0.00000000	080.50	1.0000	0.0156000003218...
		4.790E-15	0.00000000	090.50	1.0000	0.0156000003218...
		0.00039061	0.00000000	340.50	2.0000	0.017399999499321
		0.00028386	0.00000000	350.50	2.0000	0.017399999499321
		0.00027683	0.00000000	330.50	2.0000	0.0148000001907...
		0.00011554	0.00000000	000.50	2.0000	0.017399999499321
		0.00007973	0.00000000	320.50	2.0000	0.0148000001907...
		0.00007742	0.00000000	010.50	2.0000	0.017399999499321
		0.00000563	0.00000000	310.50	2.0000	0.0148000001907...
		0.00005961	0.00000000	020.50	2.0000	0.017399999499321
		0.00000008	0.00000000	300.50	2.0000	0.0148000001907...

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м ³)	Фоновая концентрація (мг/м ³)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.00001954	0.00000000	030.50	2.0000	0.0101999998092...
		5.022E-10	0.00000000	290.50	2.0000	0.0141000002622...
		0.00000205	0.00000000	040.50	2.0000	0.0101999998092...
		0.00000005	0.00000000	050.50	2.0000	0.0101999998092...
		5.305E-10	0.00000000	060.50	2.0000	0.0101999998092...
		3.352E-12	0.00000000	070.50	2.0000	0.0156000003218...
		1.205E-14	0.00000000	080.50	2.0000	0.0156000003218...
		0.00016174	0.00000000	340.50	3.0000	0.017399999499321
		0.00011640	0.00000000	350.50	3.0000	0.017399999499321
		0.00011389	0.00000000	330.50	3.0000	0.0148000001907...
		0.00004197	0.00000000	000.50	3.0000	0.017399999499321
		0.00002071	0.00000000	320.50	3.0000	0.0148000001907...
		0.00005312	0.00000000	010.50	3.0000	0.017399999499321
		0.00000047	0.00000000	310.50	3.0000	0.0148000001907...
		0.00004188	0.00000000	020.50	3.0000	0.017399999499321
		2.588E-09	0.00000000	300.50	3.0000	0.0148000001907...
		0.00000961	0.00000000	030.50	3.0000	0.0101999998092...
		1.068E-11	0.00000000	290.50	3.0000	0.0141000002622...
		0.00000045	0.00000000	040.50	3.0000	0.0101999998092...
		4.278E-09	0.00000000	050.50	3.0000	0.0101999998092...
		2.356E-11	0.00000000	060.50	3.0000	0.0101999998092...
		1.190E-13	0.00000000	070.50	3.0000	0.0156000003218...
		3.832E-16	0.00000000	080.50	3.0000	0.0156000003218...
		0.00007760	0.00000000	340.50	4.0000	0.017399999499321
		0.00005791	0.00000000	350.50	4.0000	0.017399999499321
		0.00005686	0.00000000	330.50	4.0000	0.0148000001907...

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м ³)	Фоновая концентрація (мг/м ³)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.00002024	0.00000000	000.50	4.0000	0.017399999499321
		0.00000639	0.00000000	320.50	4.0000	0.0148000001907...
		0.00004018	0.00000000	010.50	4.0000	0.017399999499321
		0.00000006	0.00000000	310.50	4.0000	0.0148000001907...
		0.00003125	0.00000000	020.50	4.0000	0.017399999499321
		1.788E-10	0.00000000	300.50	4.0000	0.0148000001907...
		0.00000529	0.00000000	030.50	4.0000	0.0101999998092...
		6.160E-13	0.00000000	290.50	4.0000	0.0141000002622...
		0.00000012	0.00000000	040.50	4.0000	0.0101999998092...
		5.336E-10	0.00000000	050.50	4.0000	0.0101999998092...
		2.198E-12	0.00000000	060.50	4.0000	0.0101999998092...
		9.883E-15	0.00000000	070.50	4.0000	0.0156000003218...
		2.679E-17	0.00000000	080.50	4.0000	0.0156000003218...
		0.00002669	0.00000000	340.50	6.0000	0.017399999499321
		0.00002116	0.00000000	350.50	6.0000	0.017399999499321
		0.00002077	0.00000000	330.50	6.0000	0.0148000001907...
		0.00000958	0.00000000	000.50	6.0000	0.017399999499321
		0.00000143	0.00000000	320.50	6.0000	0.0148000001907...
		0.00002689	0.00000000	010.50	6.0000	0.017399999499321
		5.726E-09	0.00000000	310.50	6.0000	0.0148000001907...
		0.00002090	0.00000000	020.50	6.0000	0.017399999499321
		1.309E-11	0.00000000	300.50	6.0000	0.0148000001907...
		0.00000272	0.00000000	030.50	6.0000	0.0101999998092...
		4.060E-14	0.00000000	290.50	6.0000	0.0141000002622...
		0.00000003	0.00000000	040.50	6.0000	0.0101999998092...
		8.262E-11	0.00000000	050.50	6.0000	0.0101999998092...

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		2.807E-13	0.00000000	060.50	6.0000	0.0101999998092...
		1.164E-15	0.00000000	070.50	6.0000	0.0156000003218...
		2.216E-18	0.00000000	080.50	6.0000	0.0156000003218...
		0.00169685	0.00000000	340.50	0.5000	0.017399999499321
		0.00150433	0.00000000	350.50	0.5000	0.017399999499321
		0.00146313	0.00000000	330.50	0.5000	0.0148000001907...
		0.00101091	0.00000000	000.50	0.5000	0.017399999499321
		0.00093513	0.00000000	320.50	0.5000	0.0148000001907...
		0.00050359	0.00000000	010.50	0.5000	0.017399999499321
		0.00040869	0.00000000	310.50	0.5000	0.0148000001907...
		0.00019173	0.00000000	020.50	0.5000	0.017399999499321
		0.00010238	0.00000000	300.50	0.5000	0.0148000001907...
		0.00007629	0.00000000	030.50	0.5000	0.0101999998092...
		0.00001028	0.00000000	290.50	0.5000	0.0141000002622...
		0.00003334	0.00000000	040.50	0.5000	0.0101999998092...
		0.00001007	0.00000000	050.50	0.5000	0.0101999998092...
		0.00000137	0.00000000	060.50	0.5000	0.0101999998092...
		0.00000006	0.00000000	070.50	0.5000	0.0156000003218...
		4.937E-10	0.00000000	080.50	0.5000	0.0156000003218...
		5.982E-13	0.00000000	090.50	0.5000	0.0156000003218...
		0.00146122	0.00000000	340.50	0.7500	0.017399999499321
		0.00122556	0.00000000	350.50	0.7500	0.017399999499321
		0.00119292	0.00000000	330.50	0.7500	0.0148000001907...
		0.00071548	0.00000000	000.50	0.7500	0.017399999499321
		0.00064066	0.00000000	320.50	0.7500	0.0148000001907...
		0.00030852	0.00000000	010.50	0.7500	0.017399999499321

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.00020460	0.00000000	310.50	0.7500	0.0148000001907..
		0.00012518	0.00000000	020.50	0.7500	0.017399999499321
		0.00002939	0.00000000	300.50	0.7500	0.0148000001907..
		0.00005967	0.00000000	030.50	0.7500	0.0101999998092..
		0.00000121	0.00000000	290.50	0.7500	0.0141000002622..
		0.00002148	0.00000000	040.50	0.7500	0.0101999998092..
		0.00000395	0.00000000	050.50	0.7500	0.0101999998092..
		0.00000027	0.00000000	060.50	0.7500	0.0101999998092..
		5.811E-09	0.00000000	070.50	0.7500	0.0156000003218..
		3.813E-11	0.00000000	080.50	0.7500	0.0156000003218..
		5.195E-14	0.00000000	090.50	0.7500	0.0156000003218..
Ca	=	0.00010431	0.00000000			

Вуглецю оксид

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
0.00	0.00	0.00301653	0.00000000	280.92	1.0000	0.0141000002622...
		0.00245990	0.00000000	290.92	1.0000	0.0141000002622...
		0.00270614	0.00000000	270.92	1.0000	0.0141000002622...
		0.00149399	0.00000000	300.92	1.0000	0.0148000001907...
		0.00178269	0.00000000	260.92	1.0000	0.0141000002622...
		0.00066839	0.00000000	310.92	1.0000	0.0148000001907...
		0.00086561	0.00000000	250.92	1.0000	0.0141000002622...
		0.00017470	0.00000000	320.92	1.0000	0.0148000001907...
		0.00026507	0.00000000	240.92	1.0000	0.0096000000834...
		0.00001631	0.00000000	330.92	1.0000	0.0148000001907...
		0.00003250	0.00000000	230.92	1.0000	0.0096000000834...
		0.00000038	0.00000000	340.92	1.0000	0.017399999499321
		0.00000101	0.00000000	220.92	1.0000	0.0096000000834...
		2.464E-11	0.00000000	210.92	1.0000	0.0096000000834...
		6.409E-14	0.00000000	000.92	1.0000	0.017399999499321
		7.103E-09	0.00000000	200.92	1.0000	0.0068000003695...
		1.083E-10	0.00000000	010.92	1.0000	0.017399999499321
		0.00000074	0.00000000	190.92	1.0000	0.0068000003695...
		0.00000003	0.00000000	020.92	1.0000	0.017399999499321
		0.00002705	0.00000000	180.92	1.0000	0.0068000003695...
		0.00000349	0.00000000	030.92	1.0000	0.0101999998092...
		0.00031154	0.00000000	170.92	1.0000	0.0068000003695...
		0.00012866	0.00000000	040.92	1.0000	0.0101999998092...
		0.00145573	0.00000000	160.92	1.0000	0.0068000003695...
		0.00144054	0.00000000	050.92	1.0000	0.0101999998092...
		0.00372468	0.00000000	150.92	1.0000	0.0115000002086...

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.00642422	0.00000000	060.92	1.0000	0.0101999998092...
		0.00652266	0.00000000	140.92	1.0000	0.0115000002086...
		0.01555478	0.00000000	070.92	1.0000	0.0156000003218...
		0.00932140	0.00000000	130.92	1.0000	0.0115000002086...
		0.02446027	0.00000000	080.92	1.0000	0.0156000003218...
		0.01288670	0.00000000	120.92	1.0000	0.0115000002086...
		0.02773093	0.00000000	090.92	1.0000	0.0156000003218...
		0.01832115	0.00000000	110.92	1.0000	0.0156000003218...
		0.02450126	0.00000000	100.92	1.0000	0.0156000003218...
		0.02450126	0.00000000	100.92	1.0000	0.0156000003218...
		0.00073500	0.00000000	280.92	2.0000	0.0141000002622...
		0.00049332	0.00000000	290.92	2.0000	0.0141000002622...
		0.00059130	0.00000000	270.92	2.0000	0.0141000002622...
		0.00029399	0.00000000	300.92	2.0000	0.0148000001907...
		0.00036811	0.00000000	260.92	2.0000	0.0141000002622...
		0.00010483	0.00000000	310.92	2.0000	0.0148000001907...
		0.00016169	0.00000000	250.92	2.0000	0.0141000002622...
		0.00000947	0.00000000	320.92	2.0000	0.0148000001907...
		0.00002061	0.00000000	240.92	2.0000	0.0096000000834...
		0.00000016	0.00000000	330.92	2.0000	0.0148000001907...
		0.00000047	0.00000000	230.92	2.0000	0.0096000000834...
		1.012E-09	0.00000000	340.92	2.0000	0.017399999499321
		3.358E-09	0.00000000	220.92	2.0000	0.0096000000834...
		4.078E-14	0.00000000	210.92	2.0000	0.0096000000834...
		1.696E-11	0.00000000	200.92	2.0000	0.0068000003695...
		2.603E-13	0.00000000	010.92	2.0000	0.017399999499321

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		3.362E-09	0.00000000	190.92	2.0000	0.0068000003695..
		9.829E-11	0.00000000	020.92	2.0000	0.017399999499321
		0.00000044	0.00000000	180.92	2.0000	0.0068000003695..
		0.00000002	0.00000000	030.92	2.0000	0.0101999998092..
		0.00002583	0.00000000	170.92	2.0000	0.0068000003695..
		0.00000236	0.00000000	040.92	2.0000	0.0101999998092..
		0.00034614	0.00000000	160.92	2.0000	0.0068000003695..
		0.00012544	0.00000000	050.92	2.0000	0.0101999998092..
		0.00137944	0.00000000	150.92	2.0000	0.0115000002086..
		0.00158931	0.00000000	060.92	2.0000	0.0101999998092..
		0.00259023	0.00000000	140.92	2.0000	0.0115000002086..
		0.00612449	0.00000000	070.92	2.0000	0.0156000003218..
		0.00352632	0.00000000	130.92	2.0000	0.0115000002086..
		0.01073840	0.00000000	080.92	2.0000	0.0156000003218..
		0.00464800	0.00000000	120.92	2.0000	0.0115000002086..
		0.01195143	0.00000000	090.92	2.0000	0.0156000003218..
		0.00681095	0.00000000	110.92	2.0000	0.0156000003218..
		0.01003833	0.00000000	100.92	2.0000	0.0156000003218..
		0.01003833	0.00000000	100.92	2.0000	0.0156000003218..
		0.00028024	0.00000000	280.92	3.0000	0.0141000002622..
		0.00014779	0.00000000	290.92	3.0000	0.0141000002622..
		0.00019032	0.00000000	270.92	3.0000	0.0141000002622..
		0.00010405	0.00000000	300.92	3.0000	0.0148000001907..
		0.00013019	0.00000000	260.92	3.0000	0.0141000002622..
		0.00002654	0.00000000	310.92	3.0000	0.0148000001907..
		0.00004863	0.00000000	250.92	3.0000	0.0141000002622..

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.00000084	0.00000000	320.92	3.0000	0.0148000001907..
		0.00000239	0.00000000	240.92	3.0000	0.0096000000834..
		4.977E-09	0.00000000	330.92	3.0000	0.0148000001907..
		0.00000002	0.00000000	230.92	3.0000	0.0096000000834..
		1.999E-11	0.00000000	340.92	3.0000	0.017399999499321
		7.126E-11	0.00000000	220.92	3.0000	0.0096000000834..
		8.991E-16	0.00000000	210.92	3.0000	0.0096000000834..
		4.304E-13	0.00000000	200.92	3.0000	0.0068000003695..
		6.587E-15	0.00000000	010.92	3.0000	0.017399999499321
		9.867E-11	0.00000000	190.92	3.0000	0.0068000003695..
		2.823E-12	0.00000000	020.92	3.0000	0.017399999499321
		0.00000002	0.00000000	180.92	3.0000	0.0068000003695..
		6.288E-10	0.00000000	030.92	3.0000	0.0101999998092..
		0.00000297	0.00000000	170.92	3.0000	0.0068000003695..
		0.00000012	0.00000000	040.92	3.0000	0.0101999998092..
		0.00011474	0.00000000	160.92	3.0000	0.0068000003695..
		0.00001755	0.00000000	050.92	3.0000	0.0101999998092..
		0.00074852	0.00000000	150.92	3.0000	0.0115000002086..
		0.00057618	0.00000000	060.92	3.0000	0.0101999998092..
		0.00145672	0.00000000	140.92	3.0000	0.0115000002086..
		0.00333334	0.00000000	070.92	3.0000	0.0156000003218..
		0.00190596	0.00000000	130.92	3.0000	0.0115000002086..
		0.00612449	0.00000000	080.92	3.0000	0.0156000003218..
		0.00245561	0.00000000	120.92	3.0000	0.0115000002086..
		0.00671358	0.00000000	090.92	3.0000	0.0156000003218..
		0.00361351	0.00000000	110.92	3.0000	0.0156000003218..

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.00554817	0.00000000	100.92	3.0000	0.0156000003218..
		0.00554817	0.00000000	100.92	3.0000	0.0156000003218..
		0.00013556	0.00000000	280.92	4.0000	0.0141000002622..
		0.00005596	0.00000000	290.92	4.0000	0.0141000002622..
		0.00007664	0.00000000	270.92	4.0000	0.0141000002622..
		0.00004905	0.00000000	300.92	4.0000	0.0148000001907..
		0.00006156	0.00000000	260.92	4.0000	0.0141000002622..
		0.00000850	0.00000000	310.92	4.0000	0.0148000001907..
		0.00001826	0.00000000	250.92	4.0000	0.0141000002622..
		0.00000011	0.00000000	320.92	4.0000	0.0148000001907..
		0.00000036	0.00000000	240.92	4.0000	0.0096000000834..
		3.349E-10	0.00000000	330.92	4.0000	0.0148000001907..
		1.250E-09	0.00000000	230.92	4.0000	0.0096000000834..
		1.099E-12	0.00000000	340.92	4.0000	0.017399999499321
		4.056E-12	0.00000000	220.92	4.0000	0.0096000000834..
		2.714E-14	0.00000000	200.92	4.0000	0.0068000003695..
		1.532E-16	0.00000000	010.92	4.0000	0.017399999499321
		6.784E-12	0.00000000	190.92	4.0000	0.0068000003695..
		2.203E-13	0.00000000	020.92	4.0000	0.017399999499321
		1.569E-09	0.00000000	180.92	4.0000	0.0068000003695..
		5.257E-11	0.00000000	030.92	4.0000	0.0101999998092..
		0.00000043	0.00000000	170.92	4.0000	0.0068000003695..
		0.00000001	0.00000000	040.92	4.0000	0.0101999998092..
		0.00004677	0.00000000	160.92	4.0000	0.0068000003695..
		0.00000330	0.00000000	050.92	4.0000	0.0101999998092..
		0.00047841	0.00000000	150.92	4.0000	0.0115000002086..

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.00025491	0.00000000	060.92	4.0000	0.0101999998092...
		0.00095762	0.00000000	140.92	4.0000	0.0115000002086...
		0.00215809	0.00000000	070.92	4.0000	0.0156000003218...
		0.00121328	0.00000000	130.92	4.0000	0.0115000002086...
		0.00405652	0.00000000	080.92	4.0000	0.0156000003218...
		0.00159214	0.00000000	120.92	4.0000	0.0115000002086...
		0.00440728	0.00000000	090.92	4.0000	0.0156000003218...
		0.00226307	0.00000000	110.92	4.0000	0.0156000003218...
		0.00363903	0.00000000	100.92	4.0000	0.0156000003218...
		0.00363903	0.00000000	100.92	4.0000	0.0156000003218...
		0.00004709	0.00000000	280.92	6.0000	0.0141000002622...
		0.00001529	0.00000000	290.92	6.0000	0.0141000002622...
		0.00002226	0.00000000	270.92	6.0000	0.0141000002622...
		0.00001674	0.00000000	300.92	6.0000	0.0148000001907...
		0.00002142	0.00000000	260.92	6.0000	0.0141000002622...
		0.00000194	0.00000000	310.92	6.0000	0.0148000001907...
		0.00000488	0.00000000	250.92	6.0000	0.0141000002622...
		0.00000001	0.00000000	320.92	6.0000	0.0148000001907...
		0.00000004	0.00000000	240.92	6.0000	0.0096000000834...
		2.321E-11	0.00000000	330.92	6.0000	0.0148000001907...
		9.127E-11	0.00000000	230.92	6.0000	0.0096000000834...
		6.818E-14	0.00000000	340.92	6.0000	0.017399999499321
		2.585E-13	0.00000000	220.92	6.0000	0.0096000000834...
		3.093E-15	0.00000000	200.92	6.0000	0.0068000003695...
		7.941E-13	0.00000000	190.92	6.0000	0.0068000003695...
		2.477E-14	0.00000000	020.92	6.0000	0.017399999499321

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		2.021E-10	0.00000000	180.92	6.0000	0.0068000003695..
		6.199E-12	0.00000000	030.92	6.0000	0.0101999998092..
		0.00000008	0.00000000	170.92	6.0000	0.0068000003695..
		1.648E-09	0.00000000	040.92	6.0000	0.0101999998092..
		0.00001673	0.00000000	160.92	6.0000	0.0068000003695..
		0.00000064	0.00000000	050.92	6.0000	0.0101999998092..
		0.00027952	0.00000000	150.92	6.0000	0.0115000002086..
		0.00010489	0.00000000	060.92	6.0000	0.0101999998092..
		0.00057769	0.00000000	140.92	6.0000	0.0115000002086..
		0.00127656	0.00000000	070.92	6.0000	0.0156000003218..
		0.00071620	0.00000000	130.92	6.0000	0.0115000002086..
		0.00242895	0.00000000	080.92	6.0000	0.0156000003218..
		0.00092003	0.00000000	120.92	6.0000	0.0115000002086..
		0.00263470	0.00000000	090.92	6.0000	0.0156000003218..
		0.00133676	0.00000000	110.92	6.0000	0.0156000003218..
		0.00214445	0.00000000	100.92	6.0000	0.0156000003218..
		0.00214445	0.00000000	100.92	6.0000	0.0156000003218..
		0.00692216	0.00000000	280.92	0.5000	0.0141000002622..
		0.00606663	0.00000000	290.92	0.5000	0.0141000002622..
		0.00634732	0.00000000	270.92	0.5000	0.0141000002622..
		0.00421996	0.00000000	300.92	0.5000	0.0148000001907..
		0.00464536	0.00000000	260.92	0.5000	0.0141000002622..
		0.00226159	0.00000000	310.92	0.5000	0.0148000001907..
		0.00264146	0.00000000	250.92	0.5000	0.0141000002622..
		0.00090287	0.00000000	320.92	0.5000	0.0148000001907..
		0.00113321	0.00000000	240.92	0.5000	0.0096000000834..

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.00022936	0.00000000	330.92	0.5000	0.0148000001907..
		0.00032581	0.00000000	230.92	0.5000	0.0096000000834..
		0.00002410	0.00000000	340.92	0.5000	0.017399999499321
		0.00004537	0.00000000	220.92	0.5000	0.0096000000834..
		2.811E-09	0.00000000	210.92	0.5000	0.0096000000834..
		1.975E-11	0.00000000	000.92	0.5000	0.017399999499321
		0.00000054	0.00000000	200.92	0.5000	0.0068000003695..
		0.00000003	0.00000000	010.92	0.5000	0.017399999499321
		0.00002433	0.00000000	190.92	0.5000	0.0068000003695..
		0.00000430	0.00000000	020.92	0.5000	0.017399999499321
		0.00029441	0.00000000	180.92	0.5000	0.0068000003695..
		0.00014737	0.00000000	030.92	0.5000	0.0101999998092..
		0.00136941	0.00000000	170.92	0.5000	0.0068000003695..
		0.00140778	0.00000000	040.92	0.5000	0.0101999998092..
		0.00371105	0.00000000	160.92	0.5000	0.0068000003695..
		0.00584675	0.00000000	050.92	0.5000	0.0101999998092..
		0.00731883	0.00000000	150.92	0.5000	0.0115000002086..
		0.01470019	0.00000000	060.92	0.5000	0.0101999998092..
		0.01193620	0.00000000	140.92	0.5000	0.0115000002086..
		0.02643595	0.00000000	070.92	0.5000	0.0156000003218..
		0.01760278	0.00000000	130.92	0.5000	0.0115000002086..
		0.03690838	0.00000000	080.92	0.5000	0.0156000003218..
		0.02464704	0.00000000	120.92	0.5000	0.0115000002086..
		0.04182488	0.00000000	090.92	0.5000	0.0156000003218..
		0.03273145	0.00000000	110.92	0.5000	0.0156000003218..
		0.03969125	0.00000000	100.92	0.5000	0.0156000003218..

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.03969125	0.00000000	100.92	0.5000	0.0156000003218..
		0.00467330	0.00000000	280.92	0.7500	0.0141000002622..
		0.00395200	0.00000000	290.92	0.7500	0.0141000002622..
		0.00424389	0.00000000	270.92	0.7500	0.0141000002622..
		0.00253886	0.00000000	300.92	0.7500	0.0148000001907..
		0.00292701	0.00000000	260.92	0.7500	0.0141000002622..
		0.00121575	0.00000000	310.92	0.7500	0.0148000001907..
		0.00150420	0.00000000	250.92	0.7500	0.0141000002622..
		0.00039741	0.00000000	320.92	0.7500	0.0148000001907..
		0.00054689	0.00000000	240.92	0.7500	0.0096000000834..
		0.00006204	0.00000000	330.92	0.7500	0.0148000001907..
		0.00010574	0.00000000	230.92	0.7500	0.0096000000834..
		0.00000279	0.00000000	340.92	0.7500	0.017399999499321
		0.00000647	0.00000000	220.92	0.7500	0.0096000000834..
		1.494E-10	0.00000000	210.92	0.7500	0.0096000000834..
		7.479E-13	0.00000000	000.92	0.7500	0.017399999499321
		0.00000005	0.00000000	200.92	0.7500	0.0068000003695..
		1.163E-09	0.00000000	010.92	0.7500	0.017399999499321
		0.00000405	0.00000000	190.92	0.7500	0.0068000003695..
		0.00000029	0.00000000	020.92	0.7500	0.017399999499321
		0.00009351	0.00000000	180.92	0.7500	0.0068000003695..
		0.00002071	0.00000000	030.92	0.7500	0.0101999998092..
		0.00067659	0.00000000	170.92	0.7500	0.0068000003695..
		0.00042198	0.00000000	040.92	0.7500	0.0101999998092..
		0.00234843	0.00000000	160.92	0.7500	0.0068000003695..
		0.00291926	0.00000000	050.92	0.7500	0.0101999998092..

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.00524430	0.00000000	150.92	0.7500	0.0115000002086..
		0.00985166	0.00000000	060.92	0.7500	0.0101999998092..
		0.00885592	0.00000000	140.92	0.7500	0.0115000002086..
		0.02078125	0.00000000	070.92	0.7500	0.0156000003218..
		0.01288655	0.00000000	130.92	0.7500	0.0115000002086..
		0.03107933	0.00000000	080.92	0.7500	0.0156000003218..
		0.01808340	0.00000000	120.92	0.7500	0.0115000002086..
		0.03529697	0.00000000	090.92	0.7500	0.0156000003218..
		0.02504580	0.00000000	110.92	0.7500	0.0156000003218..
		0.03213857	0.00000000	100.92	0.7500	0.0156000003218..
		0.03213857	0.00000000	100.92	0.7500	0.0156000003218..
Ca	=	0.00413890	0.00000000			

Аміак

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
75.00	0.00	0.00062337	0.00000000	346.42	1.0000	0.017399999499321
		0.00047156	0.00000000	356.42	1.0000	0.017399999499321
		0.00047572	0.00000000	336.42	1.0000	0.0148000001907...
		0.00019633	0.00000000	006.42	1.0000	0.017399999499321
		0.00019919	0.00000000	326.42	1.0000	0.0148000001907...
		0.00003802	0.00000000	016.42	1.0000	0.017399999499321
		0.00003860	0.00000000	316.42	1.0000	0.0148000001907...
		0.00000239	0.00000000	026.42	1.0000	0.0101999998092...
		0.00000241	0.00000000	306.42	1.0000	0.0148000001907...
		0.00000002	0.00000000	036.42	1.0000	0.0101999998092...
		0.00000002	0.00000000	296.42	1.0000	0.0148000001907...
		0.00029628	0.00000000	346.42	2.0000	0.017399999499321
		0.00018243	0.00000000	356.42	2.0000	0.017399999499321
		0.00018353	0.00000000	336.42	2.0000	0.0148000001907...
		0.00003829	0.00000000	006.42	2.0000	0.017399999499321
		0.00003847	0.00000000	326.42	2.0000	0.0148000001907...
		0.00000187	0.00000000	016.42	2.0000	0.017399999499321
		0.00000185	0.00000000	316.42	2.0000	0.0148000001907...
		0.00000002	0.00000000	026.42	2.0000	0.0101999998092...
		0.00000002	0.00000000	306.42	2.0000	0.0148000001907...
		5.887E-11	0.00000000	036.42	2.0000	0.0101999998092...
		4.858E-11	0.00000000	296.42	2.0000	0.0148000001907...
		0.00014873	0.00000000	346.42	3.0000	0.017399999499321
		0.00007966	0.00000000	356.42	3.0000	0.017399999499321
		0.00007977	0.00000000	336.42	3.0000	0.0148000001907...
		0.00000905	0.00000000	006.42	3.0000	0.017399999499321

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м ³)	Фоновая концентрація (мг/м ³)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.00000896	0.00000000	326.42	3.0000	0.0148000001907...
		0.00000013	0.00000000	016.42	3.0000	0.017399999499321
		0.00000013	0.00000000	316.42	3.0000	0.0148000001907...
		6.640E-10	0.00000000	026.42	3.0000	0.0101999998092...
		6.355E-10	0.00000000	306.42	3.0000	0.0148000001907...
		1.315E-12	0.00000000	036.42	3.0000	0.0101999998092...
		1.052E-12	0.00000000	296.42	3.0000	0.0148000001907...
		0.00008136	0.00000000	346.42	4.0000	0.017399999499321
		0.00003960	0.00000000	356.42	4.0000	0.017399999499321
		0.00003950	0.00000000	336.42	4.0000	0.0148000001907...
		0.00000245	0.00000000	006.42	4.0000	0.017399999499321
		0.00000239	0.00000000	326.42	4.0000	0.0148000001907...
		0.00000001	0.00000000	016.42	4.0000	0.017399999499321
		0.00000001	0.00000000	316.42	4.0000	0.0148000001907...
		4.568E-11	0.00000000	026.42	4.0000	0.0101999998092...
		4.336E-11	0.00000000	306.42	4.0000	0.0148000001907...
		7.824E-14	0.00000000	036.42	4.0000	0.0101999998092...
		6.156E-14	0.00000000	296.42	4.0000	0.0148000001907...
		0.00003190	0.00000000	346.42	6.0000	0.017399999499321
		0.00001451	0.00000000	356.42	6.0000	0.017399999499321
		0.00001440	0.00000000	336.42	6.0000	0.0148000001907...
		0.00000049	0.00000000	006.42	6.0000	0.017399999499321
		0.00000047	0.00000000	326.42	6.0000	0.0148000001907...
		1.366E-09	0.00000000	016.42	6.0000	0.017399999499321
		1.281E-09	0.00000000	316.42	6.0000	0.0148000001907...
		3.430E-12	0.00000000	026.42	6.0000	0.0101999998092...

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		3.233E-12	0.00000000	306.42	6.0000	0.0148000001907...
		5.373E-15	0.00000000	036.42	6.0000	0.0101999998092...
		4.157E-15	0.00000000	296.42	6.0000	0.0148000001907...
		0.00078242	0.00000000	346.42	0.5000	0.017399999499321
		0.00067623	0.00000000	356.42	0.5000	0.017399999499321
		0.00067931	0.00000000	336.42	0.5000	0.0148000001907...
		0.00042454	0.00000000	006.42	0.5000	0.017399999499321
		0.00042874	0.00000000	326.42	0.5000	0.0148000001907...
		0.00017412	0.00000000	016.42	0.5000	0.017399999499321
		0.00017699	0.00000000	316.42	0.5000	0.0148000001907...
		0.00003680	0.00000000	026.42	0.5000	0.0101999998092...
		0.00003770	0.00000000	306.42	0.5000	0.0148000001907...
		0.00000119	0.00000000	036.42	0.5000	0.0101999998092...
		0.00000114	0.00000000	296.42	0.5000	0.0148000001907...
		0.00073206	0.00000000	346.42	0.7500	0.017399999499321
		0.00059048	0.00000000	356.42	0.7500	0.017399999499321
		0.00059428	0.00000000	336.42	0.7500	0.0148000001907...
		0.00029924	0.00000000	006.42	0.7500	0.017399999499321
		0.00030326	0.00000000	326.42	0.7500	0.0148000001907...
		0.00008324	0.00000000	016.42	0.7500	0.017399999499321
		0.00008494	0.00000000	316.42	0.7500	0.0148000001907...
		0.00000952	0.00000000	026.42	0.7500	0.0101999998092...
		0.00000967	0.00000000	306.42	0.7500	0.0148000001907...
		0.00000013	0.00000000	036.42	0.7500	0.0101999998092...
		0.00000012	0.00000000	296.42	0.7500	0.0148000001907...
Ca	=	0.00004907	0.00000000			

Сажа (Завислі частинки (TSP))

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
50.00	0.00	0.00141277	0.00000000	340.50	1.0000	0.017399999499321
		0.00112710	0.00000000	350.50	1.0000	0.017399999499321
		0.00110347	0.00000000	330.50	1.0000	0.0148000001907...
		0.00057756	0.00000000	000.50	1.0000	0.017399999499321
		0.00051158	0.00000000	320.50	1.0000	0.0148000001907...
		0.00022095	0.00000000	010.50	1.0000	0.017399999499321
		0.00012119	0.00000000	310.50	1.0000	0.0148000001907...
		0.00009930	0.00000000	020.50	1.0000	0.017399999499321
		0.00000995	0.00000000	300.50	1.0000	0.0148000001907...
		0.00004705	0.00000000	030.50	1.0000	0.0101999998092...
		0.00000021	0.00000000	290.50	1.0000	0.0141000002622...
		0.00001294	0.00000000	040.50	1.0000	0.0101999998092...
		0.00000151	0.00000000	050.50	1.0000	0.0101999998092...
		0.00000006	0.00000000	060.50	1.0000	0.0101999998092...
		7.772E-10	0.00000000	070.50	1.0000	0.0156000003218...
		3.980E-12	0.00000000	080.50	1.0000	0.0156000003218...
		4.790E-15	0.00000000	090.50	1.0000	0.0156000003218...
		0.00048819	0.00000000	340.50	2.0000	0.017399999499321
		0.00035325	0.00000000	350.50	2.0000	0.017399999499321
		0.00034604	0.00000000	330.50	2.0000	0.0148000001907...
		0.00013552	0.00000000	000.50	2.0000	0.017399999499321
		0.00009967	0.00000000	320.50	2.0000	0.0148000001907...
		0.00007883	0.00000000	010.50	2.0000	0.017399999499321
		0.00000704	0.00000000	310.50	2.0000	0.0148000001907...
		0.00005963	0.00000000	020.50	2.0000	0.017399999499321
		0.00000010	0.00000000	300.50	2.0000	0.0148000001907...

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.00001954	0.00000000	030.50	2.0000	0.0101999998092...
		6.278E-10	0.00000000	290.50	2.0000	0.0141000002622...
		0.00000205	0.00000000	040.50	2.0000	0.0101999998092...
		0.00000005	0.00000000	050.50	2.0000	0.0101999998092...
		5.305E-10	0.00000000	060.50	2.0000	0.0101999998092...
		3.352E-12	0.00000000	070.50	2.0000	0.0156000003218...
		1.205E-14	0.00000000	080.50	2.0000	0.0156000003218...
		0.00020216	0.00000000	340.50	3.0000	0.017399999499321
		0.00014501	0.00000000	350.50	3.0000	0.017399999499321
		0.00014236	0.00000000	330.50	3.0000	0.0148000001907...
		0.00004717	0.00000000	000.50	3.0000	0.017399999499321
		0.00002588	0.00000000	320.50	3.0000	0.0148000001907...
		0.00005324	0.00000000	010.50	3.0000	0.017399999499321
		0.00000059	0.00000000	310.50	3.0000	0.0148000001907...
		0.00004188	0.00000000	020.50	3.0000	0.017399999499321
		3.235E-09	0.00000000	300.50	3.0000	0.0148000001907...
		0.00000961	0.00000000	030.50	3.0000	0.0101999998092...
		1.336E-11	0.00000000	290.50	3.0000	0.0141000002622...
		0.00000045	0.00000000	040.50	3.0000	0.0101999998092...
		4.278E-09	0.00000000	050.50	3.0000	0.0101999998092...
		2.356E-11	0.00000000	060.50	3.0000	0.0101999998092...
		1.190E-13	0.00000000	070.50	3.0000	0.0156000003218...
		3.832E-16	0.00000000	080.50	3.0000	0.0156000003218...
		0.00009700	0.00000000	340.50	4.0000	0.017399999499321
		0.00007221	0.00000000	350.50	4.0000	0.017399999499321
		0.00007107	0.00000000	330.50	4.0000	0.0148000001907...

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.00002185	0.00000000	000.50	4.0000	0.017399999499321
		0.00000799	0.00000000	320.50	4.0000	0.0148000001907..
		0.00004019	0.00000000	010.50	4.0000	0.017399999499321
		0.00000007	0.00000000	310.50	4.0000	0.0148000001907..
		0.00003125	0.00000000	020.50	4.0000	0.017399999499321
		2.235E-10	0.00000000	300.50	4.0000	0.0148000001907..
		0.00000529	0.00000000	030.50	4.0000	0.0101999998092..
		7.700E-13	0.00000000	290.50	4.0000	0.0141000002622..
		0.00000012	0.00000000	040.50	4.0000	0.0101999998092..
		5.336E-10	0.00000000	050.50	4.0000	0.0101999998092..
		2.198E-12	0.00000000	060.50	4.0000	0.0101999998092..
		9.883E-15	0.00000000	070.50	4.0000	0.0156000003218..
		2.679E-17	0.00000000	080.50	4.0000	0.0156000003218..
		0.00003336	0.00000000	340.50	6.0000	0.017399999499321
		0.00002639	0.00000000	350.50	6.0000	0.017399999499321
		0.00002596	0.00000000	330.50	6.0000	0.0148000001907..
		0.00000994	0.00000000	000.50	6.0000	0.017399999499321
		0.00000178	0.00000000	320.50	6.0000	0.0148000001907..
		0.00002689	0.00000000	010.50	6.0000	0.017399999499321
		7.157E-09	0.00000000	310.50	6.0000	0.0148000001907..
		0.00002090	0.00000000	020.50	6.0000	0.017399999499321
		1.636E-11	0.00000000	300.50	6.0000	0.0148000001907..
		0.00000272	0.00000000	030.50	6.0000	0.0101999998092..
		5.074E-14	0.00000000	290.50	6.0000	0.0141000002622..
		0.00000003	0.00000000	040.50	6.0000	0.0101999998092..
		8.262E-11	0.00000000	050.50	6.0000	0.0101999998092..

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		2.807E-13	0.00000000	060.50	6.0000	0.0101999998092...
		1.164E-15	0.00000000	070.50	6.0000	0.0156000003218...
		2.216E-18	0.00000000	080.50	6.0000	0.0156000003218...
		0.00211633	0.00000000	340.50	0.5000	0.017399999499321
		0.00186832	0.00000000	350.50	0.5000	0.017399999499321
		0.00182793	0.00000000	330.50	0.5000	0.0148000001907...
		0.00124354	0.00000000	000.50	0.5000	0.017399999499321
		0.00116884	0.00000000	320.50	0.5000	0.0148000001907...
		0.00060496	0.00000000	010.50	0.5000	0.017399999499321
		0.00051087	0.00000000	310.50	0.5000	0.0148000001907...
		0.00021656	0.00000000	020.50	0.5000	0.017399999499321
		0.00012798	0.00000000	300.50	0.5000	0.0148000001907...
		0.00007882	0.00000000	030.50	0.5000	0.0101999998092...
		0.00001285	0.00000000	290.50	0.5000	0.0141000002622...
		0.00003334	0.00000000	040.50	0.5000	0.0101999998092...
		0.00001007	0.00000000	050.50	0.5000	0.0101999998092...
		0.00000137	0.00000000	060.50	0.5000	0.0101999998092...
		0.00000006	0.00000000	070.50	0.5000	0.0156000003218...
		4.937E-10	0.00000000	080.50	0.5000	0.0156000003218...
		5.982E-13	0.00000000	090.50	0.5000	0.0156000003218...
		0.00182418	0.00000000	340.50	0.7500	0.017399999499321
		0.00152286	0.00000000	350.50	0.7500	0.017399999499321
		0.00149090	0.00000000	330.50	0.7500	0.0148000001907...
		0.00087495	0.00000000	000.50	0.7500	0.017399999499321
		0.00080082	0.00000000	320.50	0.7500	0.0148000001907...
		0.00035933	0.00000000	010.50	0.7500	0.017399999499321

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м ³)	Фоновая концентрація (мг/м ³)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.00025574	0.00000000	310.50	0.7500	0.0148000001907...
		0.00013241	0.00000000	020.50	0.7500	0.017399999499321
		0.00003674	0.00000000	300.50	0.7500	0.0148000001907...
		0.00005997	0.00000000	030.50	0.7500	0.0101999998092...
		0.00000151	0.00000000	290.50	0.7500	0.0141000002622...
		0.00002148	0.00000000	040.50	0.7500	0.0101999998092...
		0.00000395	0.00000000	050.50	0.7500	0.0101999998092...
		0.00000027	0.00000000	060.50	0.7500	0.0101999998092...
		5.811E-09	0.00000000	070.50	0.7500	0.0156000003218...
		3.813E-11	0.00000000	080.50	0.7500	0.0156000003218...
		5.195E-14	0.00000000	090.50	0.7500	0.0156000003218...
Ca	=	0.00012828	0.00000000			

Сірководень

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
75.00	0.00	0.00006234	0.00000000	346.42	1.0000	0.017399999499321
		0.00004716	0.00000000	356.42	1.0000	0.017399999499321
		0.00004757	0.00000000	336.42	1.0000	0.0148000001907...
		0.00001963	0.00000000	006.42	1.0000	0.017399999499321
		0.00001992	0.00000000	326.42	1.0000	0.0148000001907...
		0.00000380	0.00000000	016.42	1.0000	0.017399999499321
		0.00000386	0.00000000	316.42	1.0000	0.0148000001907...
		0.00000024	0.00000000	026.42	1.0000	0.0101999998092...
		0.00000024	0.00000000	306.42	1.0000	0.0148000001907...
		1.865E-09	0.00000000	036.42	1.0000	0.0101999998092...
		1.658E-09	0.00000000	296.42	1.0000	0.0148000001907...
		0.00002963	0.00000000	346.42	2.0000	0.017399999499321
		0.00001824	0.00000000	356.42	2.0000	0.017399999499321
		0.00001835	0.00000000	336.42	2.0000	0.0148000001907...
		0.00000383	0.00000000	006.42	2.0000	0.017399999499321
		0.00000385	0.00000000	326.42	2.0000	0.0148000001907...
		0.00000019	0.00000000	016.42	2.0000	0.017399999499321
		0.00000019	0.00000000	316.42	2.0000	0.0148000001907...
		2.144E-09	0.00000000	026.42	2.0000	0.0101999998092...
		2.085E-09	0.00000000	306.42	2.0000	0.0148000001907...
		5.887E-12	0.00000000	036.42	2.0000	0.0101999998092...
		4.858E-12	0.00000000	296.42	2.0000	0.0148000001907...
		0.00001487	0.00000000	346.42	3.0000	0.017399999499321
		0.00000797	0.00000000	356.42	3.0000	0.017399999499321
		0.00000798	0.00000000	336.42	3.0000	0.0148000001907...
		0.00000090	0.00000000	006.42	3.0000	0.017399999499321

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.00000090	0.00000000	326.42	3.0000	0.0148000001907...
		0.00000001	0.00000000	016.42	3.0000	0.017399999499321
		0.00000001	0.00000000	316.42	3.0000	0.0148000001907...
		6.640E-11	0.00000000	026.42	3.0000	0.0101999998092...
		6.355E-11	0.00000000	306.42	3.0000	0.0148000001907...
		1.315E-13	0.00000000	036.42	3.0000	0.0101999998092...
		1.052E-13	0.00000000	296.42	3.0000	0.0148000001907...
		0.00000814	0.00000000	346.42	4.0000	0.017399999499321
		0.00000396	0.00000000	356.42	4.0000	0.017399999499321
		0.00000395	0.00000000	336.42	4.0000	0.0148000001907...
		0.00000024	0.00000000	006.42	4.0000	0.017399999499321
		0.00000024	0.00000000	326.42	4.0000	0.0148000001907...
		1.414E-09	0.00000000	016.42	4.0000	0.017399999499321
		1.343E-09	0.00000000	316.42	4.0000	0.0148000001907...
		4.568E-12	0.00000000	026.42	4.0000	0.0101999998092...
		4.336E-12	0.00000000	306.42	4.0000	0.0148000001907...
		7.824E-15	0.00000000	036.42	4.0000	0.0101999998092...
		6.156E-15	0.00000000	296.42	4.0000	0.0148000001907...
		0.00000319	0.00000000	346.42	6.0000	0.017399999499321
		0.00000145	0.00000000	356.42	6.0000	0.017399999499321
		0.00000144	0.00000000	336.42	6.0000	0.0148000001907...
		0.00000005	0.00000000	006.42	6.0000	0.017399999499321
		0.00000005	0.00000000	326.42	6.0000	0.0148000001907...
		1.366E-10	0.00000000	016.42	6.0000	0.017399999499321
		1.281E-10	0.00000000	316.42	6.0000	0.0148000001907...
		3.430E-13	0.00000000	026.42	6.0000	0.0101999998092...

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		3.233E-13	0.00000000	306.42	6.0000	0.0148000001907...
		5.373E-16	0.00000000	036.42	6.0000	0.0101999998092...
		4.157E-16	0.00000000	296.42	6.0000	0.0148000001907...
		0.00007824	0.00000000	346.42	0.5000	0.017399999499321
		0.00006762	0.00000000	356.42	0.5000	0.017399999499321
		0.00006793	0.00000000	336.42	0.5000	0.0148000001907...
		0.00004245	0.00000000	006.42	0.5000	0.017399999499321
		0.00004287	0.00000000	326.42	0.5000	0.0148000001907...
		0.00001741	0.00000000	016.42	0.5000	0.017399999499321
		0.00001770	0.00000000	316.42	0.5000	0.0148000001907...
		0.00000368	0.00000000	026.42	0.5000	0.0101999998092...
		0.00000377	0.00000000	306.42	0.5000	0.0148000001907...
		0.00000012	0.00000000	036.42	0.5000	0.0101999998092...
		0.00000011	0.00000000	296.42	0.5000	0.0148000001907...
		0.00007321	0.00000000	346.42	0.7500	0.017399999499321
		0.00005905	0.00000000	356.42	0.7500	0.017399999499321
		0.00005943	0.00000000	336.42	0.7500	0.0148000001907...
		0.00002992	0.00000000	006.42	0.7500	0.017399999499321
		0.00003033	0.00000000	326.42	0.7500	0.0148000001907...
		0.00000832	0.00000000	016.42	0.7500	0.017399999499321
		0.00000849	0.00000000	316.42	0.7500	0.0148000001907...
		0.00000095	0.00000000	026.42	0.7500	0.0101999998092...
		0.00000097	0.00000000	306.42	0.7500	0.0148000001907...
		0.00000001	0.00000000	036.42	0.7500	0.0101999998092...
		0.00000001	0.00000000	296.42	0.7500	0.0148000001907...
Ca	=	0.00000491	0.00000000			

ЕОЛ 2000[h] (Windows версія)

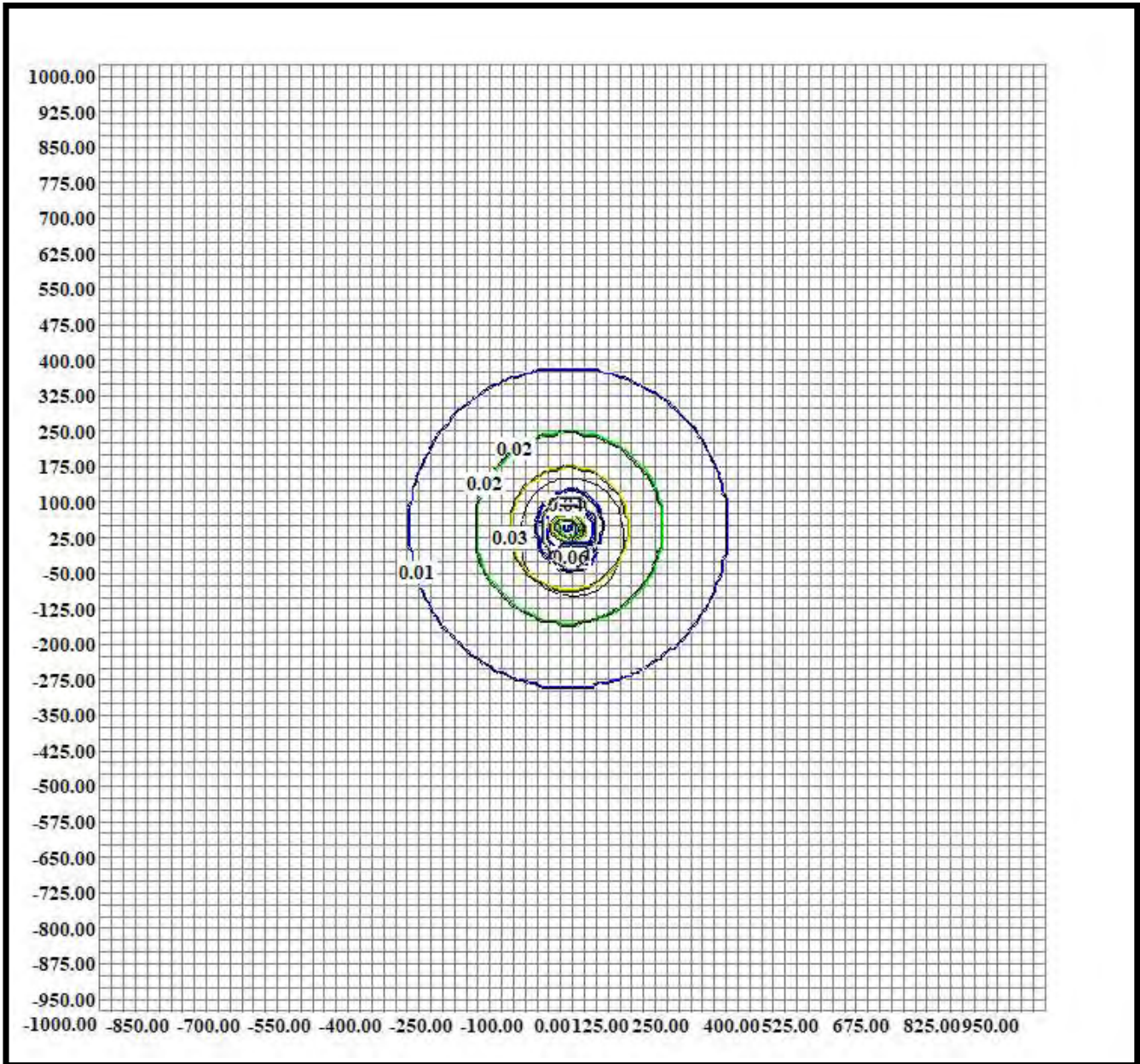


*Автоматизована система розрахунку
розсіювання викидів
шкідливих речовин*

Загальний звіт про результати розрахунку розсіювання

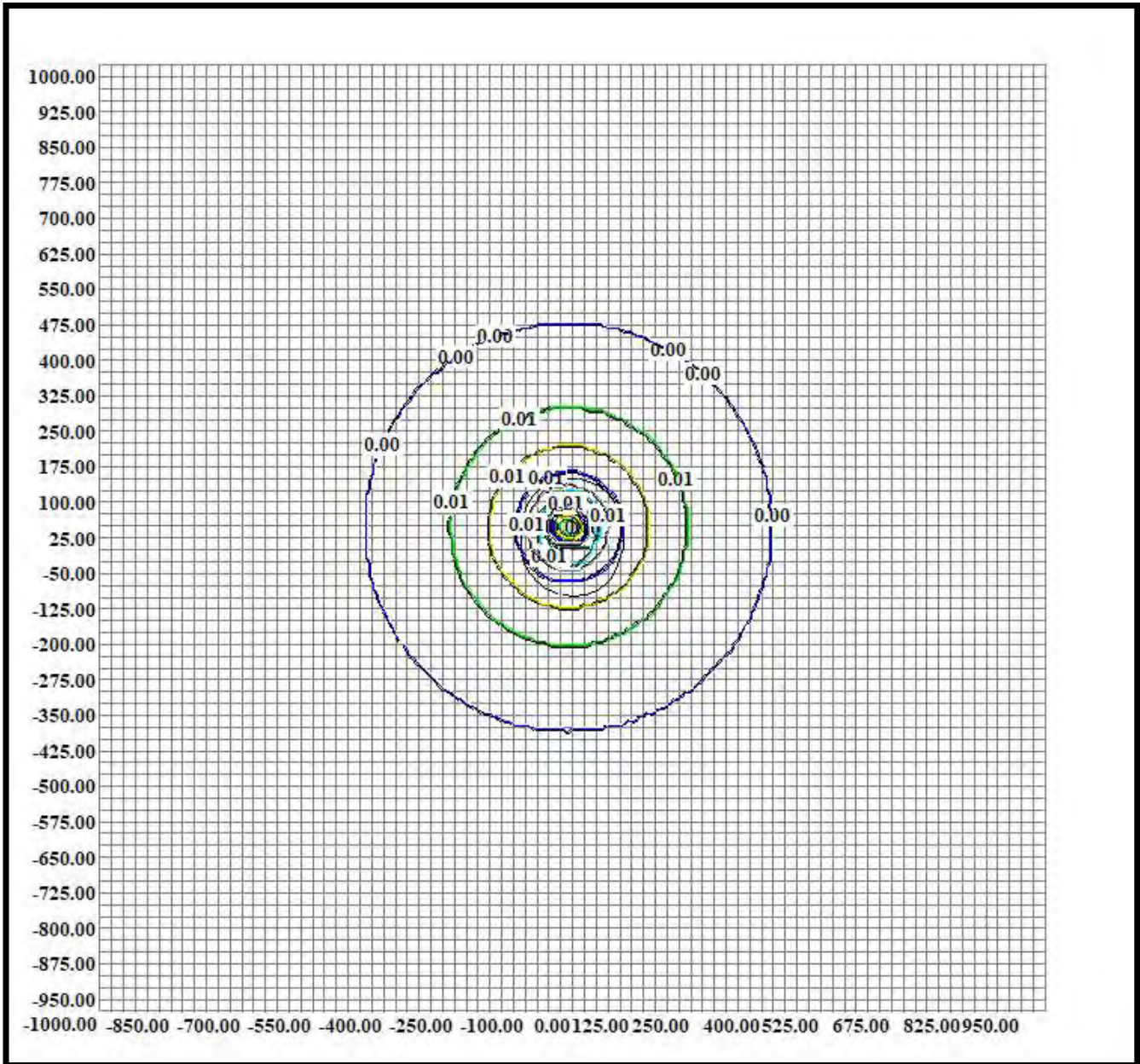
*Розрахунковий модуль системи реалізує методику ОНД-86
Програма рекомендована для використання Міністерством охорони
навколишнього природного середовища України(2464/19/4-10 от 15.03.2006)*

Азоту діоксид
Карта-схема



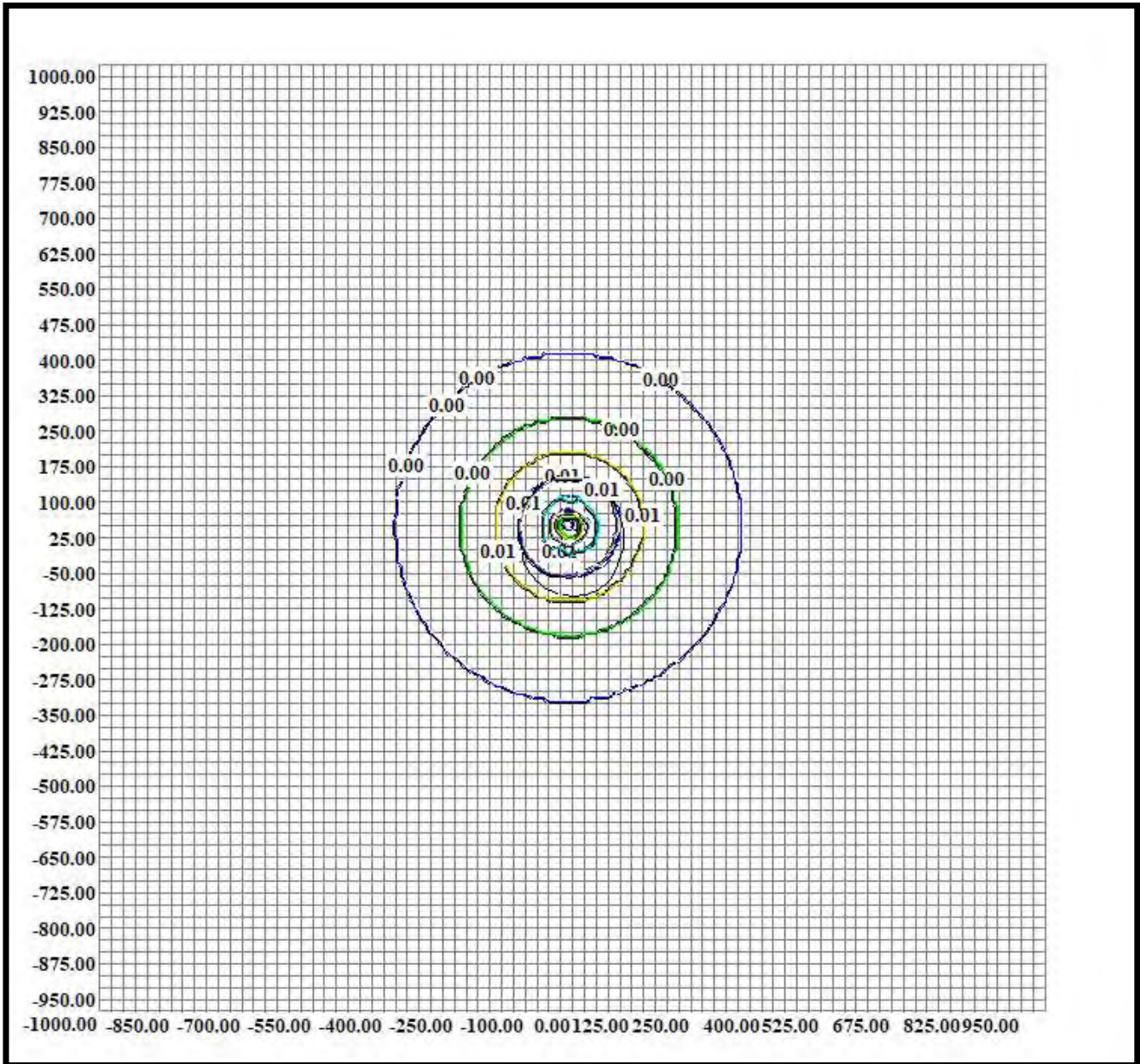
— Нормативна санітарно-захисна зона
- - - - - Зона впливу підприємства

Сажа (Завислі частинки (TSP))
Карта-схема



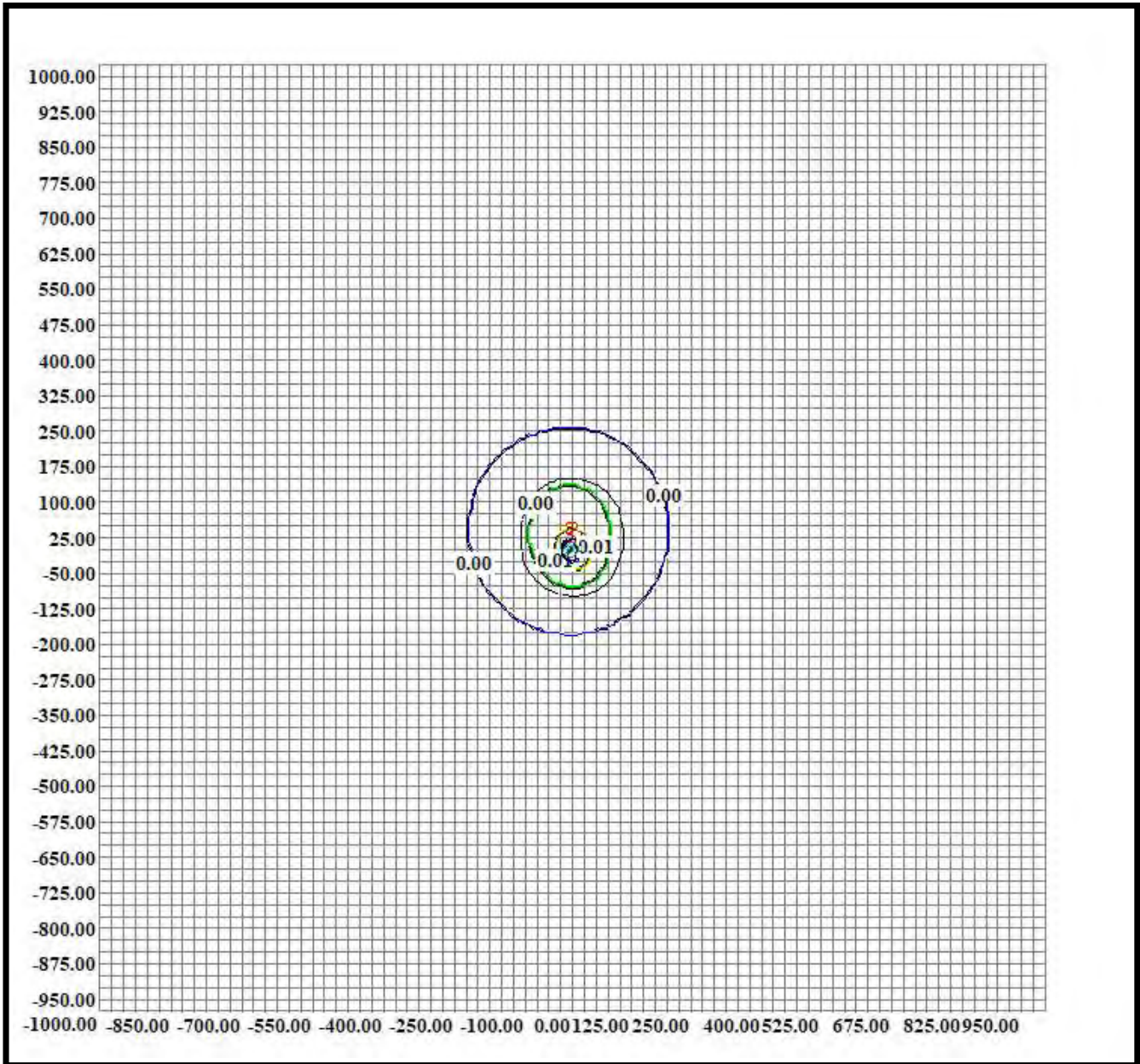
— Нормативна санітарно-захисна зона
- - - - - Зона впливу підприємства

Сірководень
Карта-схема



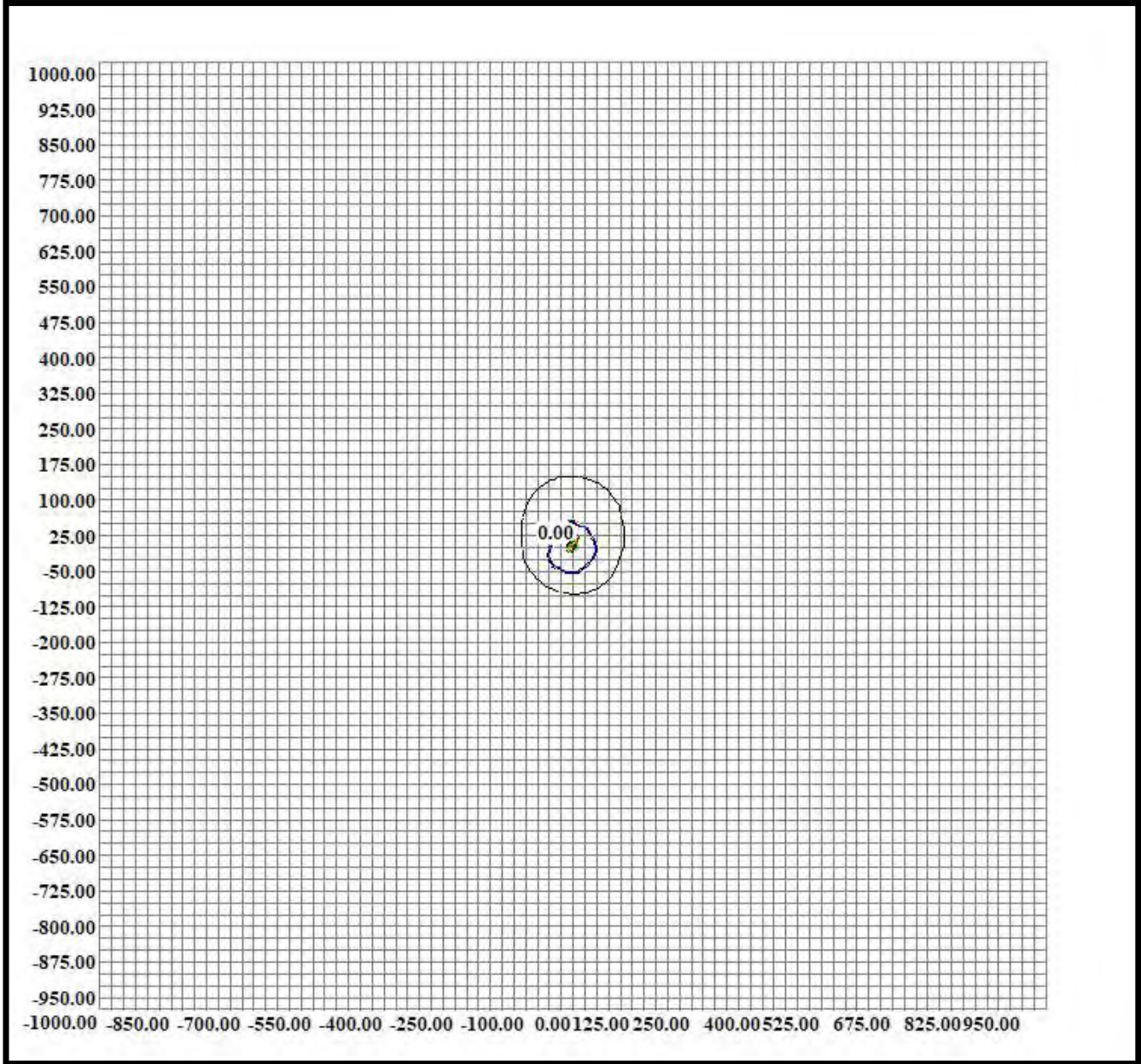
— Нормативна санітарно-захисна зона
- - - - - Зона впливу підприємства

Вуглецю оксид
Карта-схема

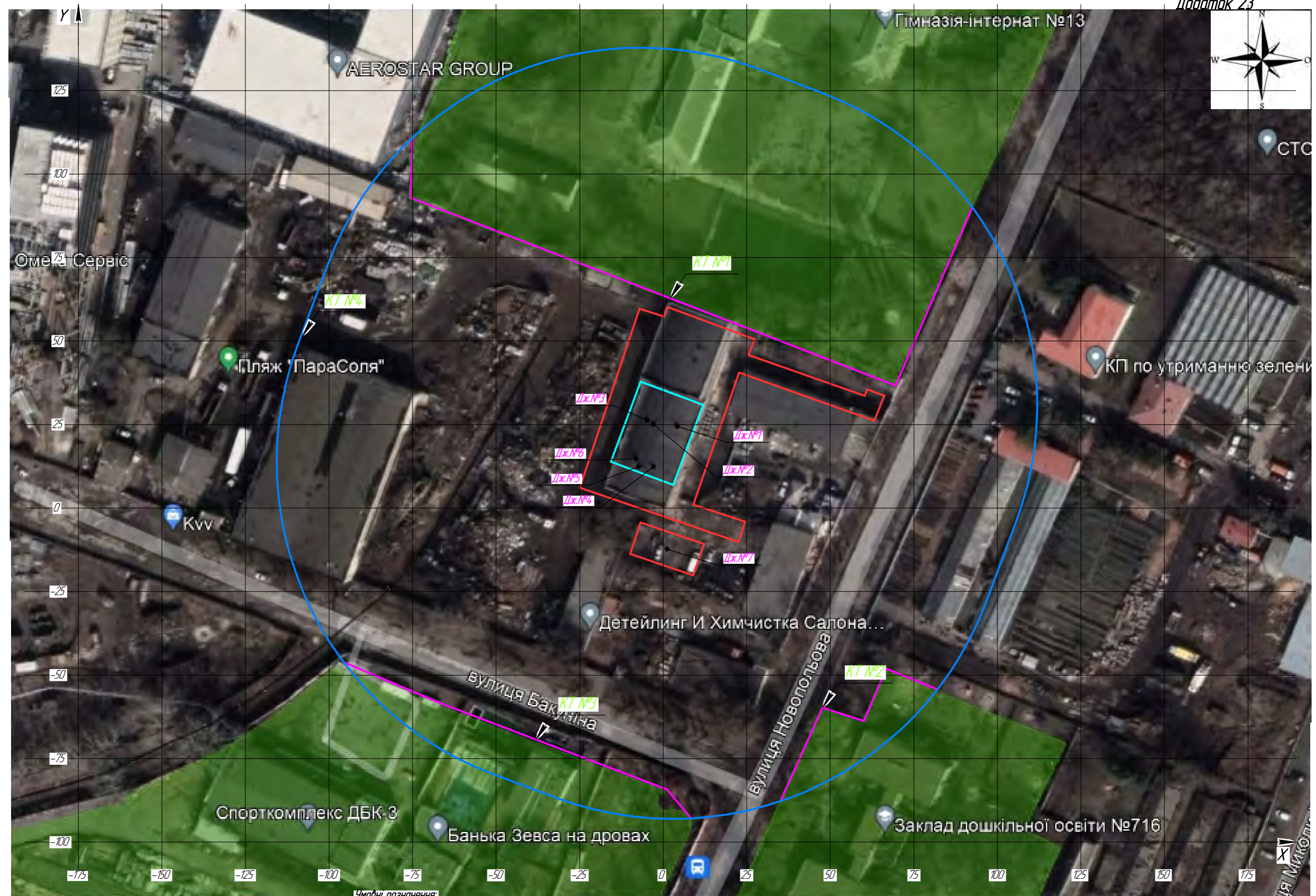


— — — — — Нормативна санітарно-захисна зона
- - - - - Зона впливу підприємства

Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
Карта-схема



— Нормативна санітарно-захисна зона
- - - - - Зона впливу підприємства



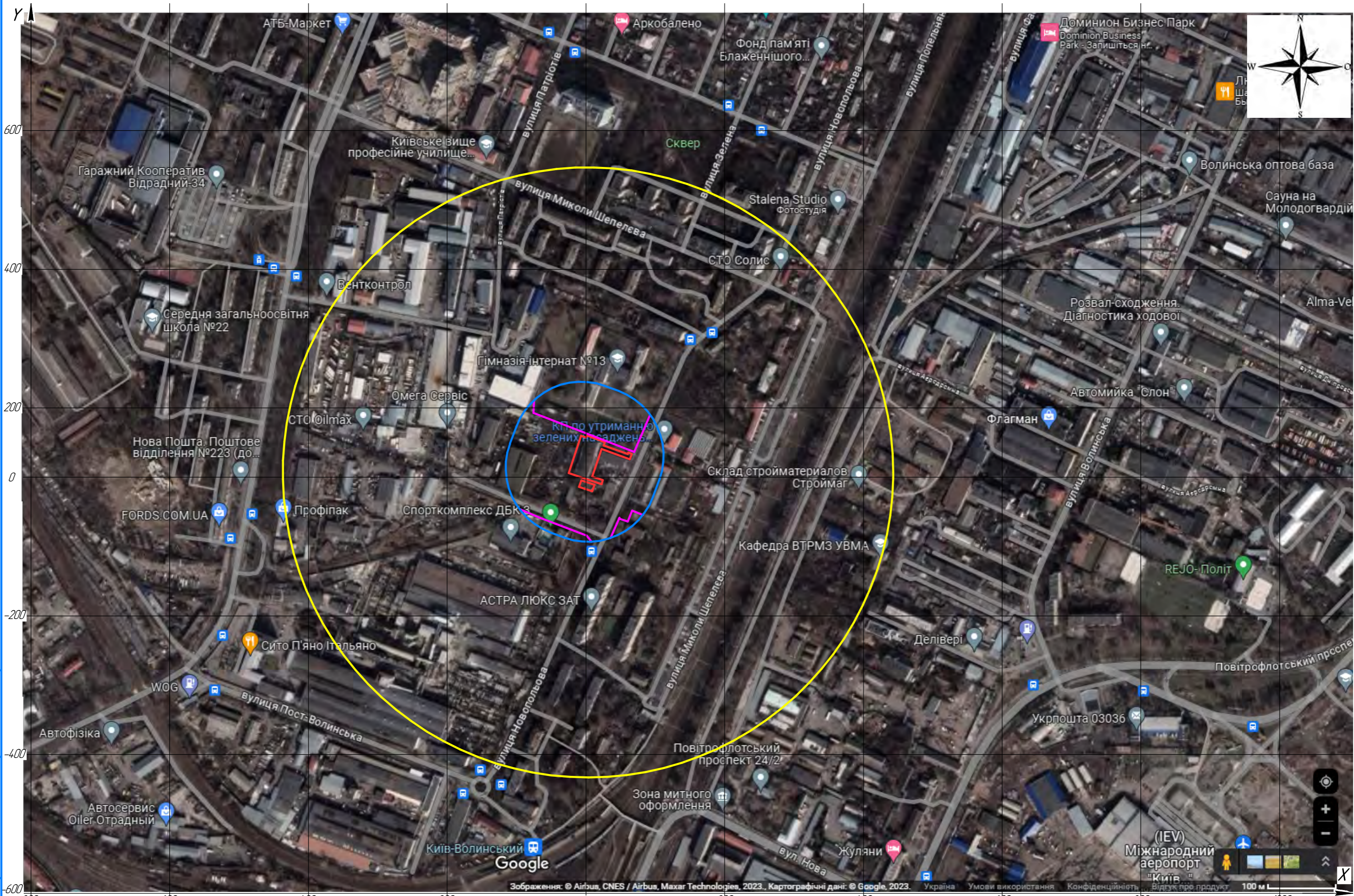
Інв. № подл. Подп. і дата. Взам. інв. №

Умовні позначення:

- межа території промайданчика ТОВ "АЛЬТФАТЕР КИЇВ"
- виробнича зона ділянки обліку та передантя вторинних ресурсів
- нормативна санітарно-захисна зона 100 м
- скорочена санітарно-захисна зона
- Дж.№1-7 — джерела викидів

Ізм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Ситуаційна карта-схема промайданчика
 ТОВ "АЛЬТФАТЕР КИЇВ" за адресою: м. Київ, вул. Бакуліна, 3
 М 1:1000



Взам. інв. №
Побл. и дата
Инв. № побл.

- Умовні позначення:**
- - межа території промайданчика ТОВ "АЛЬТФАТЕР КИЇВ"
 - - нормативна санітарно-захисна зона 100 м
 - - скорочена санітарно-захисна зона
 - - зона впливу

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Побл.

Ситуаційна карта-схема промайданчика ТОВ "АЛЬТФАТЕР КИЇВ" за адресою: м. Київ, вул. Бакуніна, 3 М 1:5000

Висновок:

У відібраних пробах повітря в зоні впливу джерел забруднення об'єкта концентрації: забруднюючих речовин не перевищують максимально допустимих рівнів ГДК, що відповідає вимогам "Гранично-допустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць" Наказ №52 від 14 січня 2020 р. МОЗ України.

ТОВ "ЕКО"	Код форми за ЗКУД
02002 м.Київ, вул.Раїси Окіпної, 4-Б, оф.17	Код закладу за ЗКПО
Свідцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №06-0020/2022 від 03 червня 2022 р. т.(044) -541-24-68	

ПРОТОКОЛ №173-1/23

ДОСЛІДЖЕННЯ ПОВІТРЯ НАСЕЛЕНИХ МІСЦЬ

від " 01 " вересня 2 023р.

Місце відбору проб повітря ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»
03061, м. Київ, вул. Бакуніна, 3

Мета відбору Додержання нормативів ГДВ

Вид проби(разова, середньодобова) разова

Дата і час відбору 01.09.2023 р доставки 01.09.2023 р

Умови транспортування а/транспорт зберігання -
не консервувались

Метод консервації -

Засоби вимірювання, які використовуються при відборі Психрометр МВ-4М,
анемометр Testo 405, Барометр БАММ-1, пробовідбірник Тайфун,

Газоаналізатор ДОЗОР-С-М-2

Інформація про державну повірку I - II Квартал 2023 р

Характеристика району проведення досліджень(жилий квартал, межа СЗЗ, тощо) В зоні впливу об'єкта

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, тощо) і рельєфу Твердий ґрунт, рясльєф - рівний

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна- максимальна -

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства

Відстань від джерела забруднення

Форма факели -

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводиться відбір:

РД 52.04.186-89

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб

Провідний інженер ТОВ "ЕКО" Зозуля Н.В.

Лікар-лаборант-гігієніст ТОВ "ЕКО" Чернюк С. В.

Генеральний директор ТОВ "ЕКО" Герасименко М. А.



Висновок:

У відібраних пробах повітря в зоні впливу джерел забруднення об'єкта концентрації: забруднюючих речовин не перевищують максимально допустимих рівнів ГДК, що відповідає вимогам "Гранично-допустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць" Наказ №52 від 14 січня 2020 р. МОЗ України.

Код форми за ЗКУД
Код закладу за ЗКПО

ТОВ "ЕКО"

02002 м.Київ, вул.Раїси Окіпної, 4-Б, оф.17

Свідчення про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №06-0020/2022 від 03 червня 2022 р.
Т.(044) -541-24-68

ПРОТОКОЛ №173-2/23

ДОСЛІДЖЕННЯ ПОВІТРЯ НАСЕЛЕНИХ МІСЦЬ

від " 01 "

вересня 2 023р.

ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»

03061, м. Київ, вул. Бакуніна, 3

Мета відбору Додержання нормативів ГДВ

Вид проби(разова, середньодобова) разова

Дата і час відбору 01.09.2023 р доставки 01.09.2023 р

Умови транспортування а/транспорт зберігання -

Метод консервації - не консервувались

Засоби вимірювання, які використовуються при відборі Психрометр МВ-4М,
анемометр Testo 405, Барометр БАММ-1, пробовідбірник Тайфун,

Газоаналізатор ДОЗОР-С-М-2

Інформація про державну повірку I - II Квартал 2023 р

Характеристика району проведення досліджень(жилий квартал, межа СЗЗ, тощо)
В зоні впливу об'єкта

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, тощо) і рельєфу
Твердий ґрунт, рельєф - рівний

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі
(м) мінімальна- максимальна

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек).за даними статистичної звітності підприємства

Відстань від джерела забруднення

Форма факелу

Еквівалентність з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря
(порядковий номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір:

РД 52.04.186-89

Посада, прізвище особи, яка проводила відбір проб

Провідний інженер ТОВ "ЕКО" Зозуля Н.В.

Лікар-лаборант-гігієніст ТОВ "ЕКО" Чернюк С. В.

Генеральний директор ТОВ "ЕКО" Герасименко М. А.



Висновок:

У відібраних пробах повітря в зоні впливу джерел забруднення об'єкта концентрації: забруднюючих речовин не перевищують максимальню разової ГДК, що відповідає вимогам "Гранично-допустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць" Наказ №52 від 14 січня 2020 р. МОЗ України.

ТОВ "ЕКО"	Код форми за ЗКУД
02002 м.Київ, вул.Раїси Окіпної, 4-Б, оф.17	Код закладу за ЗКПО
Свідцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №006-0020/2022 від 03 червня 2022 р.	
т.(044) -541-24-68	

ПРОТОКОЛ №173-3/23

ДОСЛІДЖЕННЯ ПОВІТРЯ НАСЕЛЕНИХ МІСЦЬ

від " 01 " вересня 2023р.

Місце відбору проб повітря ТОВ «АЛПЪФАТЕР КИЇВ»
03061, м. Київ, вул. Бакуніна, 3

Мета відбору Додержання нормативів ГДВ

Вид проби(разова, середньодобова) разова

Дата і час відбору 01.09.2023 р доставки 01.09.2023 р

Умови транспортування а/транспорт зберігання -

Метод консервації не консервувались

Засоби вимірювання, які використовуються при відборі Психрометр МВ-4М,

анемометр Testo 405, Барометр БАММ-1, пробовідбірник Тайфун,

Газоаналізатор ДОЗОР-С-М-2

Інформація про державну повірку I - II Квартал 2023 р

Характеристика району проведення досліджень(жилий квартал, межа СЗЗ, тощо)

В зоні впливу об'єкта

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, тощо) і рельєфу

Твердий ґрунт, рельєф - рівний

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі

(м) мінімальна- максимальна

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної

звітності підприємства

Відстань від джерела забруднення

Форма факелу

Еквіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря

(порядковий номер точок відбору)

Лікар-лаборант-гігієніст ТОВ "ЕКО" Чернюк С. В.

Генеральний директор ТОВ "ЕКО" Герасименко М. А.

НТД, згідно якої проводився відбір:

РД 52.04.186-89

Посада, прізвище особи, яка проводила відбір проб

Провідний інженер ТОВ "ЕКО" Зозуля Н.В.



Висновок:

У відібраних пробах повітря на межі СЗЗ (100 м) об'єкта концентрації: забруднюючих речовин не перевищують максимально разової ГДК, що відповідає вимогам "Гранично-допустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць" Наказ №52 від 14 січня 2020 р. МОЗ України.

ТОВ "ЕКО" 02002 м.Київ, вул.Раїси Окіпної, 4-Б, оф.17 Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №06-0020/2022 від 03 червня 2022 р. т.(044) -541-24-68	Код форми за ЗКУД Код закладу за ЗКПО
--	--

ПРОТОКОЛ №173-4/23

ДОСЛІДЖЕННЯ ПОВІТРЯ НАСЕЛЕНИХ МІСЦЬ

від " 01 " вересня 2023р.
Місце відбору проб повітря ТОВ «АЛЬФАТЕР КИЇВ»
03061, м. Київ, вул. Бакуніна, 3

Мета відбору Додержання нормативів ГДВ
Вид проби(разова, середньодобова) разова
Дата і час відбору 01.09.2023 р доставки 01.09.2023 р
Умови транспортування а/транспорт зберігання -
Метод консервації не консервувались
Засоби вимірювання, які використовуються при відборі Психрометр МВ-4М,
анемометр Testo 405, Барометр БАММ-1, пробовідбірник Тайфун,

Газоаналізатор ДОЗОР-С-М-2

Інформація про державну повірку I - II Квартал 2023 р

Характеристика району проведення досліджень(жилий квартал, межа СЗЗ, тощо) межа СЗЗ

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, тощо) і рельєфу Твердий ґрунт, рельєф - рівний

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна- максимальна -

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства

Відстань від джерела забруднення 100 м

Форма факелу -

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір:

РД 52.04.186-89

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб

Провідний інженер ТОВ "ЕКО" Зозуля Н.В.



Лікар-лаборант-гігієніст ТОВ "ЕКО" Чернюк С. В.

Генеральний директор ТОВ "ЕКО" Герасименко М. А.

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

В контрольних точках Т.1 - Т.4 згідно ситуаційної карти еквівалентний рівень звуку дорівнює 42,2 дБА – 44,2 дБА, максимальний рівень звуку дорівнює 48,5 дБА – 51,4 дБА.
 Згідно ДСН 463-2019, для часу доби з 8:00 до 22:00 (день), вимірні значення еквівалентних та максимальних рівнів звуку не перевищують допустимих.

(прізвище, ім'я, по батькові лікаря з гігієни праці)

Чернюк С.В.



Начальник санітарно-промислової лабораторії Герасименко М.К.

(прізвище, ім'я, по батькові керівника лабораторії, фізичної особи - підприємця)



Санітарно-промислова лабораторія ТОВ "ЕКО"
 (повне найменування лабораторії)

Додаток 9
 До Порядку атестації лабораторій
 на проведення гігієнічних досліджень
 факторів виробничого середовища
 і трудового процесу
 (пункт 11)

ПРОТОКОЛ № с-1042 01.09.23 р.

(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення дослідження 01.09.23 р.

2. Підприємство, адреса, цех, відділення

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "АЛЬФАТЕР КИЇВ"

м. Київ, проспект Повітрофлотський, буд. 72

Адреса проммайданчинку: м. Київ, вул. Бакуніна, 3

3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується

Контрольні точки Т.1 - Т.4 згідно ситуаційної карти

4. Мета дослідження для санітарно-гігієнічного контролю

5. Засоби вимірювальної техніки 1) Шумомір "Октава 110-А" №А092103 з МК 221 №5812,

2) секундомір СДС пр 1-2-000 №0532283

(найменування, тип, заводський номер)

6. Відомості про повірку

1) св. №22-01/27693 від 12.05.2023 р., чинне до 12.05.2024 р.,

2) св. про калібрування №УА/35/230123/1853 від 23.01.2023 р.

(номер свідоцтва, термін дії)

7. Нормативні документи, відповідно до яких: 1) керівництво по експлуатації шумоміру-аналізатора спектру "Октава 110-А"

(проводиться дослідження)

2) ДСН 463-2019. Допустимі рівні шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови

(оцінюються результати)

8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець)

провідний інженер Сажок С.В.

(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)

9. Посади, прізвища, імена, по батькові, підписи осіб, що виконували дослідження: провідний інженер Сажок С.В.

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку

(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогометричних октавних смугах частот, (Гц)										Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску дБА/дБ Лін			
	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000		2000	4000	8000
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку

(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/ загальний еквівалентний рівень звукового тиску, дБА _{eq} /дБ Лін _{eq}	Максимальний рівень шуму, дБА (дБА I)
Точки:				
Т.1 - на межі території Гімназії-інтернату № 13 (вул. Новополюова, 106) у північному напрямку від проммайданчика ТОВ "АЛЬФАТЕР КИЇВ"				
Т.2 - на межі території ДНЗ № 716 (вул. Новополюова, 97) у південно-східному напрямку від проммайданчика ТОВ "АЛЬФАТЕР КИЇВ"				
Т.3 - на межі території спортивно-оздоровчого комплексу ДБК-3 (вул. Бакуніна, 1) у південному від проммайданчика ТОВ "АЛЬФАТЕР КИЇВ"				
Т.4 - на межі нормативної СЗЗ 100 м проммайданчика ТОВ "АЛЬФАТЕР КИЇВ" у західному напрямку				
Час доби – день з 8:00 до 22:00				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			45 дБА	60 дБА

Примітка. У випадку вимірювання шуму інтегруючими вимірювачами чи обчислення за допомогою часткових індексів вказують тільки еквівалентний та максимальний рівні шуму. - дослідження проводилися інтегруючими вимірювачем рівня звуку-аналізатором спектра, віброметром портативним "Октава 110-А" з 10:00 до 14:00

Дослідження проводив

провідний інженер

Сажок С.В.

(посада, прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

ПОВІДОМЛЕННЯ про плановану діяльність, яка підлягає оцінці 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 «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» код згідно з ЄДРПОУ: 25280118 (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

Юридична адреса: 03151, м. Київ, проспект Повітрофлотський, буд. 72 тел. +38 (050)383 52 50

(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.

Функціонування дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ» за адресою: 03061, м. Київ, вул. Бакуніна, 3.

Підприємство є діючим і спеціалізується на комплексних послугах із сортування відходів, які включають в себе консультативні послуги; надання в користування спеціалізованих сміттєвих контейнерів під різні типи відходів (крім небезпечних); організацію вивезення сміття, а також фінальну обробку сировини на

власній станції досортування для забезпечення подальшої ефективної переробки вторсировини.

Технічна альтернатива 1.

Сортування сировини (сухої фракції попередньо відсортованих твердих побутових відходів) на спеціалізованій сортувальній лінії механічним та ручним способом із наступною передачею отриманої вторсировини (макулатури, скла, полімерних матеріалів, брухту чорних та кольорових металів та ін.) спеціалізованим організаціям навалом (насіпом).

Технічна альтернатива 2.

Сортування сировини (сухої фракції попередньо відсортованих твердих побутових відходів) на спеціалізованій сортувальній лінії механічним та ручним способом.

В якості технічної альтернативи розглядається пакування окремих видів вторинної сировини шляхом її пресування з наступним обв'язуванням дротом отриманих тюків.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.

Провадження планованої діяльності заплановано в межах орендованого у ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ» виробничого майданчика площею 0,22329 га, який складається з нежитлових приміщень та прилеглої території, та розташований в Солом'янському районі м. Києва по вул. Бакуніна, 3.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.

Територіальна альтернатива 2 не розглядалася, оскільки виробничий майданчик, на якому планується провадження планованої діяльності має відповідне цільове призначення та знаходиться в оренді у ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ».

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Соціально-економічна необхідність планованої діяльності – підтримання належного санітарного стану населених пунктів України, покращення економічної ситуації регіону, збільшення обсягів використання ресурсоцінних компонентів відходів у якості вторинної сировини, зменшення об'ємів накопичення відходів на полігонах твердих побутових відходів.

З боку соціально-економічних умов впровадження планованої діяльності буде мати позитивний ха-

раактер, обумовлений створенням робочих місць, збільшенням податкових надходжень до бюджетів всіх рівнів при сплаті податків, зборів, що відобразиться на розвитку інфраструктури міста та регіону.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо)

На проммайданчику по вул. Бакуніна, 3 в Солом'янському р-ні м. Києва розміщується комплекс обладнання, призначений для прийому і сортування попередньо відсортованих твердих побутових відходів, які мають відносно великий вміст вторинної сировини (суха фракція) з метою отримання вторинних ресурсоцінних компонентів, придатних для подальшого рециклінгу (макулатури, скла, полімерних матеріалів, брухту чорних та кольорових металів та ін.).

Вхідна сировина (суха фракція попередньо відсортованих відходів ТПВ), доставлена на дільницю спеціалізованим автотранспортом, завантажуються в приймальний бункер, звідки стрічковим конвеєром подається в сепаратор барабанного типу для відокремлення дрібних фракцій. Після очистки відходи переміщуються у сортувальну кабінку, де працівники вручну відбирають з горизонтального конвеєру з плавним регулюванням швидкості руху різні види вторсировини і через воронки скидають їх у окремі контейнери. В кінці стрічкового конвеєра сортувальної кабінки розташований магнітний сепаратор для відбору металевих включень, які збираються в окремому контейнері. Отримані в результаті сортування вторинні ресурси направляються на переробку спеціалізованим підприємствам. Невідсортовані відходи (харчові, рослинні та інші органічні речовини, а також інші відходи, забруднені органікою) вивозяться для захоронення на полігон ТПВ.

Інженерне забезпечення об'єкту:

- теплопостачання: електроопалення;
- водопостачання – централізоване (від міської мережі);
- водовідведення господарсько-побутових стоків – централізоване (в міську каналізаційну мережу),
- водовідведення зливових вод - в міську систему дощової каналізації;
- електропостачання – від існуючої мережі.

Кількість працюючих – 20 осіб. Режим роботи - однозмінний з п'ятиденним робочим тижнем та

тривалістю зміни 8 годин. Кількість робочих днів на рік – 260.

Проектна потужність дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів становить від 15 до 30 тис. т/рік.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1

Підприємство відноситься до об'єктів, для яких екологічні, санітарно-епідеміологічні, протипожежні та інші обмеження приведені в діючих державних екологічних нормативних документах, будівельних, санітарних і протипожежних нормах.

Екологічні обмеження:

- при експлуатації об'єкта дотримуватись нормативів чинного природоохоронного законодавства;
- по атмосферному повітрю – забезпечення дотримання гранично допустимих концентрацій (ГДК) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених міст;
- по водному середовищу – дотримання розмірів прибережних захисних смуг;
- по акустичному впливу – допустимі рівні шуму;
- по ґрунтам та ґрунтовим водам - захист від забруднення неочищеними стічними водами та відходами;
- по поводженню з відходами – дотримання вимог Закону України «Про управління відходами»; забезпечення розміщення відходів у навалишньому середовищі екологічно безпечним способом; передача відходів спеціалізованим підприємствам, які мають відповідну дозвільну документацію, на підставі попередньо укладених договорів.
- виконання вимог щодо раціонального використання природних ресурсів.

Санітарно-гігієнічні обмеження:

- експлуатацію об'єкта здійснювати згідно з чинними нормативними санітарно-гігієнічними нормами та правилами;
- дотримання вимог до організації санітарно-захисної зони відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів (ДСП 173-96);
- дотримання допустимого акустичного (шумового) забруднення відповідно до вимог ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму».
- Інші обмеження:
- дотримання правил пожежної безпеки;
- обмеження містобудівного характеру, що встановлюються на основі ДБН Б.2.2-12:2019 «Плануван-

ня і забудова територій».

Замовник бере на себе зобов'язання виконувати всі умови щодо експлуатації об'єкту діяльності, а також ресурсозберігаючі, охоронні захисні та інші заходи щодо умов безпечної експлуатації обладнання, дотримання вимог природоохоронного та санітарного законодавства.

щодо технічної альтернативи 2

Аналогічно до технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1

- територіальні обмеження, визначені містобудівною, інженерно-транспортною та промисловою інфраструктурою (забудовою), яка склалася на території планованої діяльності та поряд з нею;

- забезпечення меж санітарно-захисної зони та допустимого рівня впливу шкідливих факторів на цій межі;

- використання земельних площ в межах земельної ділянки, наданої у користування у відповідності з вимогами чинного законодавства.

щодо територіальної альтернативи 2

Територіальна альтернатива 2 не розглядається.

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1

Інженерна підготовка території не передбачається, підприємство існуюче. Під'їзні дороги та шляхи до об'єкту існуючі.

щодо технічної альтернативи 2

Аналогічно до технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1

В період експлуатації буде забезпечуватись раціональне використання природних ресурсів, а також будуть передбачені охоронні, відновлювані, захисні та компенсаційні заходи.

щодо територіальної альтернативи 2

Територіальна альтернатива 2 не розглядається.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:

щодо технічної альтернативи 1

- клімат і мікроклімат – планована діяльність не призведе до змін клімату та мікроклімату;

- повітряне середовище – забруднення повітря викидами забруднюючих речовин, рівень якого не перевищуватиме ГДК на межі санітарно-захисної зони;

- водне середовище – утворення

Парламент так і не змінив згаданий закон, аби він почав працювати. Натомість депутати зареєстрували нову ініціативу, яка викреслює із законодавства чинний непрацюючий механізм. Автором законопроектів (змін до податкового та митного кодексів), знову є Гетманцев. Суть нової пропозиції подібна до попередньої.

Експортувати зерно пропонують дозволити лише платникам ПДВ. Аби вивезти зерно з країни, потрібно подати податкову декларацію. На відміну від чинної норми, блокувати кошти на рахунок держави не потрібно. Така декларація реєструється за ставкою 0%, але отримати відшкодування ПДВ з експорту компанія зможе лише після підтвердження надходження валютної виручки.

Представники аграрних асоціацій вказують на ще одну важливу відмінність: нові законопроекти дозволять податківцям блокувати накладні, а отже, створять ризики затримок експорту і перевірок для «білого» бізнесу. Це може призвести до фінансових втрат через простій суден.

Також законопроекти підвищують контроль за цінами, за якими експортери продають зерно за кордон. Мінімальні експортні ціни для різних видів аграрної продукції буде встановлювати Мінагрополітики, аби унеможливити випадки заниження цін у деклараціях.

Для ухвалення цього проекту може знадобитися чимало часу, а питання виведення валюти вимагало більш швидкого рішення, у тому числі через увагу до цієї проблеми Офісу президента. Тому в гру вступив уряд. Напередодні він ухвалив постанову, яка має встановити тимчасові

правила аграрного експорту.

Текст документа опублікували ввечері 31 жовтня, а новий порядок експорту почав діяти 1 листопада.

Постанова уряду пропонує дозволити експортувати зерно лише компаніям, зареєстрованим у Державному аграрному реєстрі (ДАР). Для потрапляння туди компанія має відповідати низці критеріїв. Зокрема, вона мала бути платником ПДВ до 23 лютого 2022 року та на момент подання заявки до реєстру, а також не мати досвіду неповернення валютної виручки в Україну.

На компанії, які не підпадатимуть під ці критерії, чекає більш жорсткий контроль. Вони повинні будуть отримати ліцензію на проведення експорту зерна. Ця процедура регулюється іншою постановою уряду, яка набере чинності через десять днів після публікації, тобто 10 листопада. Це означає, що найближчим часом експортувати зерно будуть лише «білі» компанії, які зможуть потрапити до ДАР.

Крім того, напередодні в аграрних асоціаціях зазначали, що граничні строки повернення виручки зменшаться із 180 до 90 діб, а Нацбанк заборонить закривати рахунки до надходження коштів за експорт зерна. Щоправда, для таких змін необхідне рішення правління НБУ, а його ще не ухвалили.

Ініціатива уряду може мати корупційні ризики. Зокрема – через можливість у «ручному режимі» відбирати компанії, яким можна вивозити зерно, якщо внесення в реєстр не відбуватиметься автоматично на підставі поданих документів. До того ж, компанії можуть не надати ліцензію

на експорт, навіть якщо вона підпадає під усі критерії. Це може статися за зверненням Мінагрополітики про наявність «інших підстав» для відмови.

За словами депутатів, держава мусить ухвалювати спільні та непрозорі рішення, які запроваджують складні системи нагляду за експортерами, бо правоохоронці не встигають ловити порушників.

«Простіше було б розв'язувати це питання, не створюючи такі складні конструкції, а змусивши БЕБ та митницю чітко працювати зі схемним зерном. Насправді цих злочинних організованих груп десять чи дванадцять. Якби наші правоохоронні органи хотіли їх «відпрацювати», то вони швидко встановили б усі зв'язки та факт несплати податків, але чомусь їм вигідніше не помічати цього», – каже Гетманцев.

Однак діяльність правоохоронців – лише частина пазла в історії з неповерненням валюти аграріями. Зрештою, не правоохоронці на початку року ухвалили закон, який не міг набути чинності. Закон, до якого майже десять місяців не могли внести зміни, зберігаючи статус-кво в ситуації з неповерненням валюти.

Якщо на цій ситуації і змогли збагатитися недоброчесні експортери та корумповані правоохоронці, то цього точно не сталося б, якби законотворці робили свою роботу якісно та оперативно.

Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає ОВД

(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 «АЛЪТФАТЕР КИІВ» код згідно з ЄДРПОУ: 25280118

(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 патника 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
Юридична адреса: 03151, м. Київ, проспект Повітрофлотський, буд. 72 тел. +38 (050)383 52 50

(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.
Функціонування дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЪТФАТЕР КИІВ» за адресою: 03061, м. Київ, вул. Бакуніна, 3.

Підприємство є діючим і спеціалізується на комплексних послугах із сортування відходів, які включають в себе консультативні послуги; надання в користування спеціалізованих смітєвих контейнерів під різні типи відходів (крім небезпечних); організацію вивезення сміття, а також фінальну обробку сировини на власній станції досортову-

вання для забезпечення подальшої ефективної переробки вторсировини.

Технічна альтернатива 1.

Сортування сировини (сухої фракції попередньо відсортованих твердих побутових відходів) на спеціалізованій сортувальній лінії механічним та ручним способом із наступною передачею отриманої вторсировини (макулатури, скла, полімерних матеріалів, брухту чорних та кольорових металів та ін.) спеціалізованим організаціям навалом (насіпом).

Технічна альтернатива 2.

Сортування сировини (сухої фракції попередньо відсортованих твердих побутових відходів) на спеціалізованій сортувальній лінії механічним та ручним способом.

В якості технічної альтернативи розглядається пакування окремих видів вторинної сировини шляхом її пресування з наступним обв'язуванням дротом отриманих тюків.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.

Провадження планованої діяльності заплановано в межах орендованого у ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ» виробничого майданчика площею 0,22329 га, який складається з нежитлових приміщень та прилеглої території, та розташований в Солом'янському районі м. Києва по вул. Бакуніна, 3.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.

Територіальна альтернатива 2 не розглядалася, оскільки виробничий майданчик, на якому планується провадження планованої діяльності має відповідне цільове призначення та знаходиться в оренді у ТОВ «АЛЪТФАТЕР КИІВ».

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності
Соціально-економічна необхідність планованої діяльності – підтримання належного санітарного стану населених пунктів України, покращення економічної ситуації регіону, збільшення обсягів використання ресурсівних компонентів відходів у якості вторинної сировини, зменшення об'ємів накопичення відходів на полігонах твердих побутових відходів.

З боку соціально-економічних умов впровадження планованої діяльності буде мати позитивний характер, обумовлений створенням робочих місць, збільшенням податкових надходжень до бюджетів всіх рівнів при сплаті податків, зборів, що відобразиться на розвитку інфраструк-

тури міста та регіону.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо)

На промайданчику по вул. Бакуніна, 3 в Солом'янському р-ні м. Києва розміщується комплекс обладнання, призначений для прийому і сортування попередньо відсортованих твердих побутових відходів, які мають відносно великий вміст вторинної сировини (суха фракція) з метою отримання вторинних ресурсівних компонентів, придатних для подальшого рециклінгу (макулатури, скла, полімерних матеріалів, брухту чорних та кольорових металів та ін.).

Вхідна сировина (суха фракція попередньо відсортованих відходів ТПВ), доставлена на дільницю спеціалізованим автотранспортом, завантажується в приймальний бункер, звідки стрічковим конвеєром подається в сепаратор барабанного типу для відокремлення дрібних фракцій. Після очистки відходи переміщуються у сортувальну кабінку, де працівники вручну відбирають з горизонтального конвеєру з плавним регулюванням швидкості руху різні види вторсировини і через воронки скидають їх у окремі контейнери. В кінці стрічкового конвеєра сортувальної кабіни розташований магнітний сепаратор для відбору металевих включень, які збираються в окремому контейнері. Отримані в результаті сортування вторинні ресурси направляються на переробку спеціалізованим підприємством. Невідсортовані відходи (харчові, рослинні та інші органічні речовини, а також інші відходи, забруднені органікою) вивозяться для захоронення на полігон ТПВ.

Інженерне забезпечення об'єкту:

- теплопостачання; електроопалення;
- водопостачання – централізоване (від міської мережі);
- водовідведення господарсько-побутових стоків – централізоване (в міську каналізаційну мережу);
- водовідведення зливових вод - в міську систему дощової каналізації;
- електропостачання – від існуючої мережі.

Кількість працюючих – 20 осіб. Режим роботи - одиниці з п'ятиденним робочим тижнем та тривалістю зміни 8 годин. Кількість робочих днів на рік – 260.

Проектна потужність дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів становить від 15 до 30 тис. т/рік.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1

Підприємство відноситься до об'єктів, для яких еколо-

гічні, санітарно-епідеміологічні, протипожежні та інші обмеження приведені в діючих державних екологічних нормативних документах, будівельних, санітарних і проти-пожежних нормах.

Екологічні обмеження:

- при експлуатації об'єкта дотримуватись нормативів чинного природоохоронного законодавства;
- по атмосферному повітрю – забезпечення дотримання гранично допустимих концентрацій (ГДК) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених міст;
- по водному середовищу – дотримання розмірів прибережних захисних смуг;

- по акустичному впливу – допустимі рівні шуму;
- по ґрунтам та ґрунтовим водам - захист від забруднення неочищеними стічними водами та відходами;

- по поводженню з відходами – дотримання вимог Закону України «Про управління відходами»; забезпечення розміщення відходів у навколишньому середовищі екологічно безпечним способом; передача відходів спеціалізованим підприємствам, які мають відповідну дозвілну документування, на підставі попередньо укладених договорів.

- виконання вимог щодо раціонального використання природних ресурсів.

Санітарно-гігієнічні обмеження:

- експлуатацію об'єкта здійснювати згідно з чинними нормативними санітарно-гігієнічними нормами та правилами;

- дотримання вимог до організації санітарно-захисної зони відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів (ДСП 173-96);
- дотримання допустимого акустичного (шумового) забруднення відповідно до вимог ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму».

Інші обмеження:

- дотримання правил пожежної безпеки;
- обмеження містобудівного характеру, що встановлюються на основі ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій».

Замовник бере на себе зобов'язання виконувати всі умови щодо експлуатації об'єкту діяльності, а також ресурсозберігаючи, охоронні захисні та інші заходи щодо умов безпечної експлуатації обладнання, дотримання вимог природоохоронного та санітарного законодавства.

щодо технічної альтернативи 2

Аналогічно до технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1

- територіальні обмеження, визначені містобудівною, інженерно-транспортною та промисловою інфраструктурою (забудовою), яка склалася на території планованої діяльності та поряд з нею;

- забезпечення меж санітарно-захисної зони та допустимого рівня впливу шкідливих факторів на цій межі;
- використання земельних площ в межах земельної ділянки, наданої у користування у відповідності з вимогами чинного законодавства.

щодо територіальної альтернативи 2

Територіальна альтернатива 2 не розглядається.

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1

Інженерна підготовка території не передбачається, підприємство існує. Під'їзні дороги та шляхи до об'єкту існуючі.

щодо технічної альтернативи 2

Аналогічно до технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1

В період експлуатації буде забезпечуватись раціональне використання природних ресурсів, а також будуть передбачені охоронні, відновлювані, захисні та компенсаційні заходи.

щодо територіальної альтернативи 2

Територіальна альтернатива 2 не розглядається.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:

щодо технічної альтернативи 1

- клімат і мікроклімат – планована діяльність не призведе до змін клімату та мікроклімату;
- повітряне середовище – забруднення повітря викидами забруднюючих речовин, рівень якого не перевищуватиме ГДК на межі санітарно-захисної зони;

- водне середовище – утворення господарсько-побутових та зливових стоків з їх відведенням у міські централізовані мережі; за умови дотримання проектних рішень вплив на водне середовище буде знаходитись в межах вимог діючого законодавства;

- ґрунт – за умови дотримання проектних рішень вплив буде знаходитись в межах вимог діючого законодавства
- геологічне середовище – вплив відсутній;

- рослинний та тваринний світ, заповідні об'єкти – об'єкт планованої діяльності розміщуватиметься у межах антропогенно-трансформованих територій, тому вплив на рослинний та тваринний світ буде мінімальний; об'єкти

природно-заповідного фонду в зоні впливу об'єкту планованої діяльності відсутні;

- навколишнє соціальне середовище – забезпечення місцевого населення робочими місцями, надходження коштів у місцевий та державний бюджет;

- навколишнє техногенне середовище – не впливає;
- утворення відходів – планована діяльність направлена на зменшення об'ємів накопичення відходів на полігонах твердих побутових відходів шляхом їх сортування та подальшого використання як вторинних матеріалів спеціалізованими підприємствами; застосування сортування відходів забезпечить санітарне та епідеміологічне благополуччя населення і екологічну безпеку навколишнього природного середовища; виробничі та побутові відходи, що утворюватимуться в процесі виробничої діяльності об'єкту, передбачається тимчасово зберігати у спеціально призначених місцях з наступною їх передачею на утилізацію та захоронення спеціалізованим організаціям згідно договорів.

щодо технічної альтернативи 2

Аналогічно до технічної альтернативи 1, за винятком зменшення впливу на навколишнє середовище автомобілів на етапі транспортування готової продукції за рахунок пакування окремих видів вторсировини, що дозволяє оптимізувати завантаження кузова та зменшити кількість необхідних рейсів.

щодо територіальної альтернативи 1

Проведення планованої діяльності в межах відведеної земельної ділянки не спричинить значного негативного впливу на оточуюче середовище та здоров'я населення. Викиди від об'єкту, а також рівні шуму, вібрації, ультразвуку та електромагнітних випромінювань на межі найближчої житлової забудови не перевищуватимуть гігієнічні нормативи. Об'єкти природно-заповідного фонду, пам'ятки архітектури, історії і культури на території відсутні. В проекті прийняті та враховані санітарно-гігієнічні, протипожежні, містобудівні та територіальні обмеження згідно чинного законодавства України.

щодо територіальної альтернативи 2

Територіальна альтернатива 2 не розглядається.

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»)

Планова діяльність належить до першої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля згідно ст. 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»: ч. 2 п.8 абз. 2 «об'єкти оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю 100 тонн на добу або більше».

10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (зацеплених 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 оцінки впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля») № 2059 VII від 23 травня 2017 року.

12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливість для участі в ній громадськості

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля». Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

- підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;

- проведення громадського обговорення планованої діяльності;

- аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації;

- надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту; врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений

орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і 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.

У період воєнного стану в Україні громадські слухання проводяться у режимі відеоконференції, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля та у звіті про громадське обговорення.

13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськості має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваження і пропозиції, 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 зазвичай свідчують 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 (згідно статті 11 ЗУ «Про охорону атмосферного повітря»)

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»)

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

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

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

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України

Поштова адреса: вул. Митрополита В. Липківського, 35, м. Київ, 03035

Ел. адреса: OVD@mep.gov.ua. тел.: (044) 206-31-40, 206-31-50

Контактна особа – Грицак Олена Анатоліївна (найменування уповноваженого органу, поштова адреса, електронна адреса, номер телефону та контактна особа)



Прохідна ПрАТ «ВТОРКОЛЬОРМЕТ» за адресою: м. Київ, вул. Бакуніна, 3



Автобусна зупинка «вулиця Бакуніна»



Дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінкою впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами системи Єдиного реєстру з оцінкою впливу на довкілля) не зазначається суб'єктом господарювання) **2023.11.01/239** (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності (автоматично генерується програмними засобами системи Єдиного реєстру з оцінкою впливу на довкілля, для паперової версії зазначається суб'єктом господарювання)

ПОВІДОМЛЕННЯ
про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «АЛЬФАТЕР КИЇВ»
(повне віднесення юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ, або прізвище, ім'я та по батькові код згідно з ЄДРПОУ: 25280118

фізичної особи – підприсмиц, ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомляють про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті)

інформації про намір проводити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання

Юридична адреса: 03151, м. Київ, проспект Повітрофлотський, буд. 72
(місцезнаходження юридичної особи або місце проведення діяльності фізичної тел. +38 (050)383 52 50

особи - підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи

Планована діяльність, її характеристика

Функціонування ділянки обліку та переназначення вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬФАТЕР КИЇВ» за адресою: 03061, м. Київ, вул. Бажуїна, 3.

Підприємство є діючим і спеціалізується на комплексних послугах із сортування відходів, які включають в себе консультативні послуги; надання в користування спеціалізованих сміттєвих контейнерів під різні типи відходів (крім небезпечних); організацію вивезення сміття, а також фінальну обробку сировини на власній станції асортування для забезпечення подальшої ефективної переробки вторсировини.

Технічна альтернатива 1

Сортування сировини (сухої фракції попередньо відсортованих твердих побутових відходів) на спеціалізованій сортувальній лінії механічним та ручним способом із наступною передачею отриманої вторсировини (макулатури, скла, полімерних матеріалів, брухту чорних та кольорових металів та ін.) спеціалізованим організаціям вивалом (насадком).

Технічна альтернатива 2

Сортування сировини (сухої фракції попередньо відсортованих твердих побутових відходів) на спеціалізованій сортувальній лінії механічним та ручним способом.

* Суб'єкт господарювання має право розглядати більше технічних та територіальних альтернатив.

Автобусна зупинка «вулиця Смілянська»



(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінкою впливу на довкілля (автоматично генерується програмним засобом системи Єдиного реєстру з оцінкою впливу на довкілля, не зазначається суб'єктом господарювання)
2023.11.17.18.39)
(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності (автоматично генерується програмним засобом системи Єдиного реєстру з оцінкою впливу на довкілля, для паперової версії зазначається суб'єктом господарювання)

ПОВІДОМЛЕННЯ
про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «АЛЬФАТЕР КИЇВ»
(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ, або прізвище, ім'я та по батькові код згідно з ЄДРПОУ: 25280118

фізичної особи – підприємця, ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомляють про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку в паспорті)

інформації про намір проводити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання

Юридична адреса: 03151, м. Київ, проспект Повітрофлотський, буд. 72
(місцезнаходження юридичної особи або місце проведення діяльності фізичної особи - підприємця (поштової індекс, адреса), контактний номер телефону)
тел. +38 (050)383 52 50

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.
Планована діяльність, її характеристика.

Функціонування дільничі об'єкту та перевантаження вторинних ресурсів
ТОВ «АЛЬФАТЕР КИЇВ» за адресою: 03061, м. Київ, вул. Басютина, 3.
Підприємство є дільничі і спеціалізований послуги, надання в користування відходів, які включають в себе консультативні послуги, надання в користування спеціалізованих сміттєвих контейнерів під різні типи відходів (крім небезпечних); організацію вивезення сміття, а також фінальну обробку сировини на власній станції досортування для забезпечення подальшої ефективної переробки вторсировини.

Технічна альтернатива 1.
Сортування сировини (сухої фракції попередньо відсортованих твердих побутових відходів) на спеціалізованій сортувальній лінії механічним та ручним способом із наступною передачею отриманої вторсировини (макулатури, скла, полімерних матеріалів, брухту чорних та кольорових металів та ін.) спеціалізованим організаціям навалом (наспилом).

Технічна альтернатива 2.
Сортування сировини (сухої фракції попередньо відсортованих твердих побутових відходів) на спеціалізованій сортувальній лінії механічним та ручним способом.

* Суб'єкт господарювання має право розглядати більше технічних та територіальних альтернатив.

Офіційний сайт Солом'янської районної в місті Києві державної адміністрації

solom.kyivcity.gov.ua/news/12106.html



СОЛОМ'ЯНСЬКА РАЙОННА В МІСТІ КИЄВІ ДЕРЖАВНА
АДМІНІСТРАЦІЯ
ОФІЦІЙНИЙ ІНТЕРНЕТ-ПОРТАЛ



[ПРО РАЙОН](#) [АДМІНІСТРАЦІЯ](#) [ПРЕС-ЦЕНТР](#) [ДОКУМЕНТИ](#) [Е-МІСТО](#) [КЦ "1551"](#)

Головна — Новини — 14 листопада 2021

Пошук

Повідомлення ТОВ «АЛЬТФАТЕР КИЇВ»



Згідно частини 3 статті 4 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» з метою забезпечення гласності процедури оцінки впливу на довкілля публікуємо Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, що надається у [Додатку](#).

[←](#) [Перейти до списку](#)

[↻](#) [Версія для друку](#)



Поштова адреса:
03020, м. Київ, просп. Повітрофлотський, 41
тел.: (044) 228-20-88, факс: (044) 249-46-29
email: rda.solomianska@kyivcity.gov.ua

Відділ роботи із зверненнями
громадян
перший поверх, каб. 163
тел./факс: (044) 207-09-06
email:
zvernen_solom@kyivcity.gov.ua

[RSS](#) [Мала сайту](#)

Розроблено: ТОВ «Розвиток систем Інформаційної Екології В»

ПЛАТІЖНА ІНСТРУКЦІЯ №14503

0410001

від "04" січня 2024 р.

Дата і час отримання/
прийняття до виконання

"04" січня 2024 р.

11 год. 34 хв. 38 сек.

Дата валютування

"04" січня 2024 р.

Платник ТОВ "АЛЬФАТЕР КИЇВ"

Код платника 25280118

Надавач платіжних послуг платника

Рахунок платника №

СУМА

Головне управління по м.Києву та Київській області АТ "Ощадбанк"

UA383226690000026009300789111

25 401,28

Фактичний платник

Код фактичного платника

Отримувач Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України

Код отримувача 43672853

Надавач платіжних послуг отримувача

Рахунок отримувача №

Державна казначейська служба України, м.Київ

UA618201720313201014201116501

Фактичний отримувач

Код фактичного отримувача

Сума словами

Двадцять п'ять тисяч чотириста одна грн. 28 коп.

Призначення платежу

Оплата за послуги зг. Договору No 2023111011299/43672853 від 18.12.2023 р. рах. No 18-12-00001483-23 від 18.12.2023 р. у т.ч. ПДВ 20.00% - 4233.55

ДР

Підписи платника



Дата і час виконання

"04" січня 2024 р.

11 год. 36 хв. 50 сек.

Підпис надавача платіжних послуг