ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ»

Є.В. Петржик

ЗВІТ

З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

Функціонування дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» за адресою: 04073, м. Київ, проспект Степана Бандери, 20-А

№7272

реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності

Директор
ТОВ «ЕКОТОН»

Л.І. Гроня

м.Київ, 2024

Зміст

1 ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ***5***

1.1 Опис місця провадження планованої діяльності *6*

1.2 Цілі планованої діяльності *13*

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 ..*16*

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 *30*

1.5.1 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів 30

1.5.2 Оцінка за видами та кількістю очікуваних викидів в атмосферне повітря 35

1.5.3 Оцінка очікуваного забруднення води 49

1.5.4 Оцінка очікуваного забруднення ґрунту та надр 51

1.5.5 Оцінка очікуваного шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення 52

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 ***70***

3.5 Геологічна будова ***72***

3.6 Водні ресурси *73*

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 *87*

3.10 Відходи *88*

3.11 Соціально-економічні умови *89*

3.12 Ймовірні зміни базового сценарію без здійснення планованої діяльності ***90***

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 ***92***

5 ОПИС І ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ЗОКРЕМА ВЕЛИЧИНИ ТА МАСШТАБІВ ТАКОГО ВПЛИВУ (ПЛОЩА ТЕРИТОРІЇ ТА ЧИСЕЛЬНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ, ЯКІ МОЖУТЬ ЗАЗНАТИ ВПЛИВУ), ХАРАКТЕРУ (ЗА НАЯВНОСТІ - ТРАНСКОРДОННОГО), ІНТЕНСИВНОСТІ І СКЛАДНОСТІ, ЙМОВІРНОСТІ, ОЧІКУВАНОГО ПОЧАТКУ, ТРИВАЛОСТІ, ЧАСТОТИ І НЕВІДВОРОТНОСТІ ВПЛИВУ (ВКЛЮЧАЮЧИ ПРЯМИЙ І БУДЬ-ЯКИЙ ОПОСЕРЕДКОВАНИЙ, ПОБІЧНИЙ, КУМУЛЯТИВНИЙ, ТРАНСКОРДОННИЙ, КОРОТКОСТРОКОВИЙ, СЕРЕДНЬОСТРОКОВИЙ ТА ДОВГОСТРОКОВИЙ, ПОСТІЙНИЙ І ТИМЧАСОВИЙ, ПОЗИТИВНИЙ І НЕГАТИВНИЙ ВПЛИВ)..... 95

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..... 95

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 95

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 96

5.3.1. Дані про викиди забруднюючих речовин та проведення аналізу розрахунків їх розсіювання в атмосферному повітрі..... 96

5.3.2. Дані про скиди забруднюючих речовин у водні об'єкти..... 99

5.3.3. Дані про шумове, вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення..... 99

5.3.4. Здійснення операцій у сфері управління відходами 101

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……104

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..... 110

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..... 112

5.7. Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності, зумовленого технологію і речовинами, що використовуються..... 113

6. *ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВІВ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗАЗНАЧЕНИХ У ПУНКТІ 5 ЦІЄЇ ЧАСТИНИ, ТА ПРИПУЩЕНЬ, ПОКЛАДЕНИХ В ОСНОВУ ТАКОГО ПРОГНОЗУВАННЯ, А ТАКОЖ ВИКОРИСТОВУВАНІ ДАНІ ПРО СТАН ДОВКІЛЛЯ.....115*

7 ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ, УСУНЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ (ЗА МОЖЛИВОСТІ) КОМПЕНСАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ 117

8 ОПИС ОЧІКУВАНОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОГО ВРАЗЛИВІСТЮ ПРОЄКТУ ДО РИЗИКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ, ЗАХОДІВ ЗАПОБІГАННЯ ЧИ ПОМ'ЯКШЕННЯ ВПЛИВУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА ДОВКІЛЛЯ ТА ЗАХОДИ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ.....122

9 ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛІКІВ, ВІДСУТНОСТІ ДОСТАТНІХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ АБО ЗНАНЬ), ВИЯВЛЕНИХ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ.....127

10 УСІ ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ, ЩО НАДІЙШЛИ ДО УПОВНОВАЖЕНОГО ТЕРИТОРІАЛЬНОГО ОРГАНУ, ПІСЛЯ ОПРИЛЮДНЕННЯ НИМИ ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ПЛАНОВАНУ ДІЯЛЬНІСТЬ..... 128

11 СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, А ТАКОЖ (ЗА ПОТРЕБИ) ПЛАНІВ ПІСЛЯПРОЄКТНОГО МОНІТОРИНГУ..... 129

12 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ, ЗАЗНАЧЕНОЇ У ПУНКТАХ 1-11, РОЗРАХОВАНЕ НА ШИРОКУ АУДИТОРІЮ 133

13 СПИСОК ПОСИЛАНЬ ІЗ ЗАЗНАЧЕННЯМ ДЖЕРЕЛ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ДЛЯ ОПИСІВ ТА ОЦІНОК, ЩО МІСТЯТЬСЯ У ЗВІТІ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ.....139

Додатки

Додаток 1	Повідомлення про плановану діяльність
Додаток 2	Витяг з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань
Додаток 3	Витяг з технічної документації ГУ земельних ресурсів ВАТ заводу «Маяк» та витяг з Держреєстру речових прав на нерухоме майно иа Реєстру прав власності на нерухоме майно, Держреєстру Іпотек, Единого реєстру заборон відчуження об'єктів нерухомого майна щодо об'єкта нерухомого майна
Додаток 4	Договір оренди нежитлових приміщень та прилеглої території № 134 від 21.04.2021, № 62 від 01.07.2022, № 183 від 01.07.2021, № 189 від 15.07.2021 з АТ «ЗАВОД «МАЯК»
Додаток 5	Відомості про наявність власних або орендованих виробничих площ (приміщень), необхідних для провадження господарської діяльності
Додаток 6	Договір №01/03/2024 від 01 березня 2024 року на послуги з поводженням з побутовими відходами (перероблення ТПВ)
Додаток 7	Довідка Центральної геофізичної обсерваторії ім. Б. Срезневського від 13.05 .2024 № 991-002-945/991-143 про метеорологічні характеристики
Додаток 8	Довідка Центральної геофізичної обсерваторії ім. Б. Срезневського від _13.05.2024 № 991-002-945/991-143/03-147 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	Договір забезпечення будівель та споруд комплексу електроенергією від 01.01.2024 № 19/24-Е, укладеному орендодавцем – АТ «ЗАВОД «МАЯК».
Додаток 11	Договір на постачання питної води та приймання стічних вод в межах виділених Власнику мереж лімітів та дозволених до використання потужностей від 21.10.2021 № 240, укладеному орендодавцем – АТ «ЗАВОД «МАЯК».
Додаток 12	Ситуаційна карта-схема проммайданчика з джерелами викидів М 1:1000
Додаток 13	Роздруківка з ПЗ «ЕОЛ» щодо розрахунку забруднення атмосферного повітря
Додаток 14	Лист Департаменту захисту довкілля та адаптації" до зміни клімату виконавчого органу КМР (КМДА) №077-4702 від 15.08.2024
Додаток 15	Лист Департаменту охорони культурної спадшини виконавчого комітету КМР (КМДА) №066-2633 від 15.08.2024
Додаток 16	Фотографії розміщення Повідомлення про плановану діяльність
Додаток 17	Розміщення Повідомлення про плановану діяльність на порталах м.Києва та Оболонської РДА
Додаток 18	Лист Департаменту захисту довкілля та адаптації до змін клімату Виконавчого органу Київської міської ради (КМДА) від 03.05.2024 № 077-2481
Додаток 19	Платіжне доручення (за проведення громадських обговорювань з ОВД)

1 ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Планована діяльність: Функціонування дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» за адресою: 04073 м.Київ, проспект Степана Бандери, 20-А.

На проммайданчику по проспекту Степана Бандери, 20-А в Оболонському р-ні м. Києва розміщується комплекс обладнання, призначений для оброблення відходів: приймання, сортування, пресування, пакування, збереження та транспортування (за необхідністю) попередньо відсортованих побутових відходів, які мають відносно великий вміст вторинної сировини (суха фракція) відходи термоусадкової та пакувальної поліетиленової плівки (ПВД, ПНД), стрейч плівка; картонна і паперова упаковка від продуктів харчування, непродовольчих товарів (ящики, коробки, мішки, пакети); гофрокартон і гофротара; пластикові ящики; пакувальний папір; м'які контейнери «біг-бег»; відходи агровиробництва - системи (стрічки) крапельного зрошення агро рукава та відновлення промислових та побутових поліетиленових та поліпропіленових відходів - приймання, сортування, гранулювання, фасування, відвантаження з метою отримання вторинних ресурсоцінних компонентів, придатних для подальшого рециклінгу. В звіті з оцінки впливу на довкілля (ОВД) щодо функціонування дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» (далі за текстом - планова діяльність, дільниця, Комплекс, Проєкт) зазначаються вимоги екологічного та соціального характеру до етапів реалізації планової діяльності (розробка проєкту, 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 «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ»
Коротке найменування підприємства	ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ»
Ідентифікаційний код суб'єкта господарювання за ЄДРПОУ	42098626
Юридична адреса підприємства	07400, Київська обл., місто Бровари, вулиця Сергія Москаленка, буд. 8-Б, кв. 309
Керівник (посада, ПІБ, телефон, e-mail)	Генеральний директор Петржик Євген Вікторович тел. +38(068)000 32 00 e-mail: Plastiker_buh@ukr.net
Фактична адреса майданчика	03061, м. Київ, проспект Степана Бандери, 20-А
Вид економічної діяльності об'єкта за КВЕД	38.32 Відновлення відсортованих відходів (основний) 31.09 Виробництво інших меблів 25.11 Виробництво будівельних металевих конструкцій і частин конструкцій 45.31 Оптова торгівля деталями та приладдям для автотранспортних засобів 46.77 Оптова торгівля відходами та брухтом 46.90 Неспеціалізована оптова торгівля 47.19 Інші види роздрібної торгівлі в неспеціалізованих магазинах 49.41 Вантажний автомобільний транспорт 38.11 Збирання безпечних відходів 38.21 Оброблення та видалення безпечних відходів
Відповідальний працівник в сфері екології (посада, ПІБ, телефон, e-mail)	Технічний директор Сергій Меховський тел. +38(068)000 32 00 e-mail: Plastiker_buh@ukr.net
Офіційний сайт в мережі Інтернет	https://plastiker.ua/contact

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 «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» знаходиться в місті Києві по проспекту Степана Бандери, 20-А

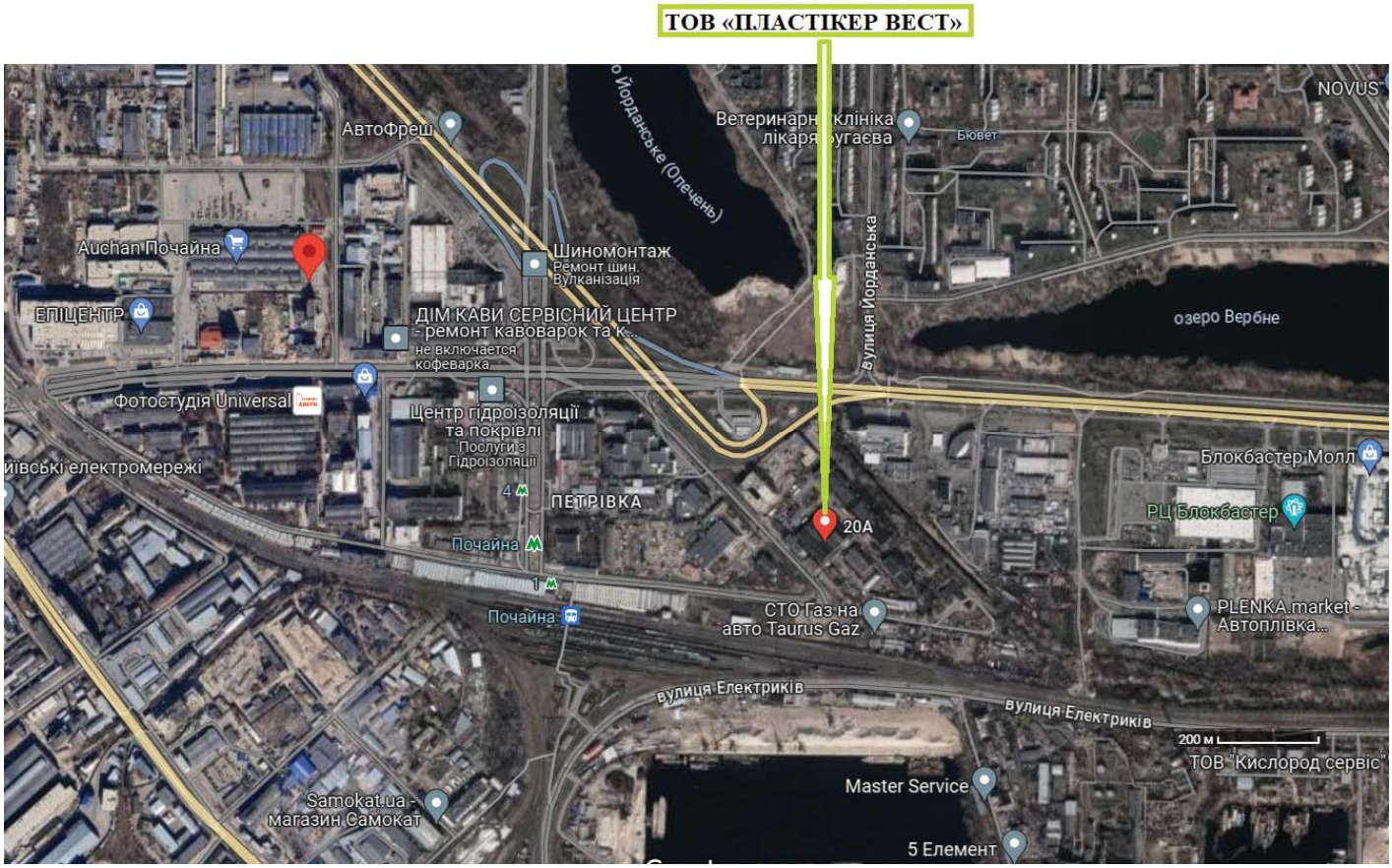
Місто Київ розташовано в центрі східної Європи на обох берегах р. Дніпро, у його середній течії, нижче впадіння лівої притоки – р. Десна. Своєрідність і різноманітність природних умов Києва пов'язані з його розташуванням на межі фізико-географічних зон: лісостепової та мішаних лісів. Північна частина 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^{0}С. 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 дільниці обліку і перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ», що розглядається, знаходиться на правому березі Дніпра, в південно-західній частині Оболоннського району м. Києва по просп. Степана Бандери, 20-А.

Виробничі потужності розміщуються на території, орендованій у АТ «ЗАВОД «МАЯК», яка складається з:

- нежитлових приміщень будівлі корпус №1, літера «Б») площею 720 м^2
- нежитлових приміщень будівлі корпус №1, поверх 1) площею 631 м^2;
- відкритого асфальтованого майданчику площею 32,0 м^2;
- відкритого асфальтованого майданчику площею 305,0 м^2,з них:

біля корпусу №3 = 95,0 м^2, біля корпусу №1 – 210 м^2.

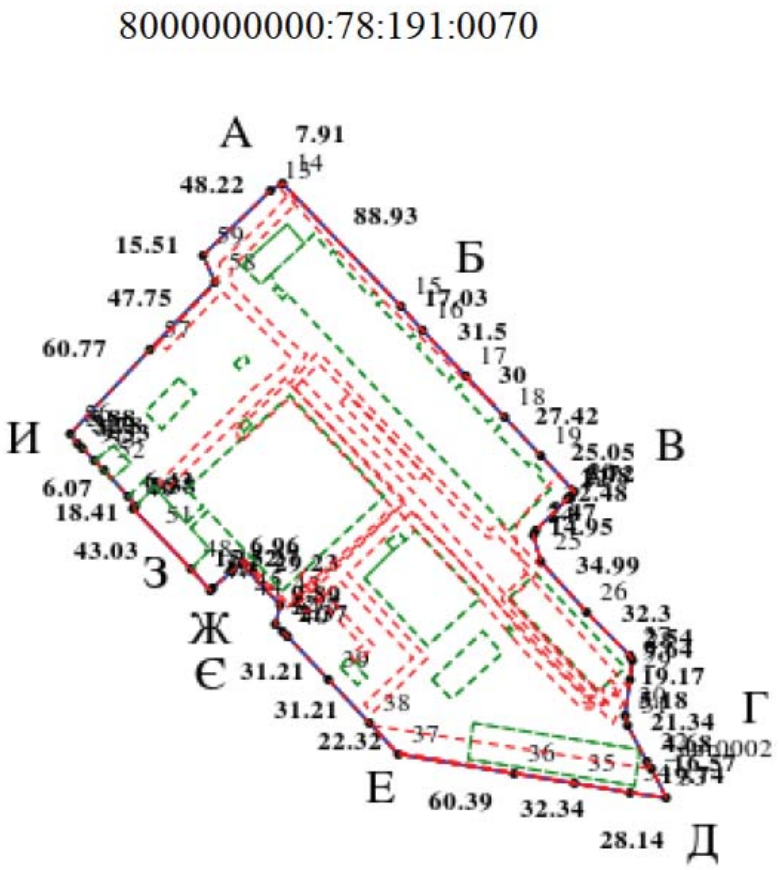
Договора оренди нежитлових приміщень та прилеглої території № 134 від 21.04.2021, № 183 від 01.07.2021, № 189 від 15.07.2021, № 62 від 01.07.2022 надаються у Додатку 4.

Майданчик розташований в межах земельної ділянки з кадастровим номером 8000000000:78:191:0070 площею 4,6415 га (мал.2).

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

Категорія земель: землі промисловості, транспорту, електронних комунікацій, енрегетики, оборони та іншого призначення.

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



Мал. 2 Схема 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 проспекту Степана Бандери.

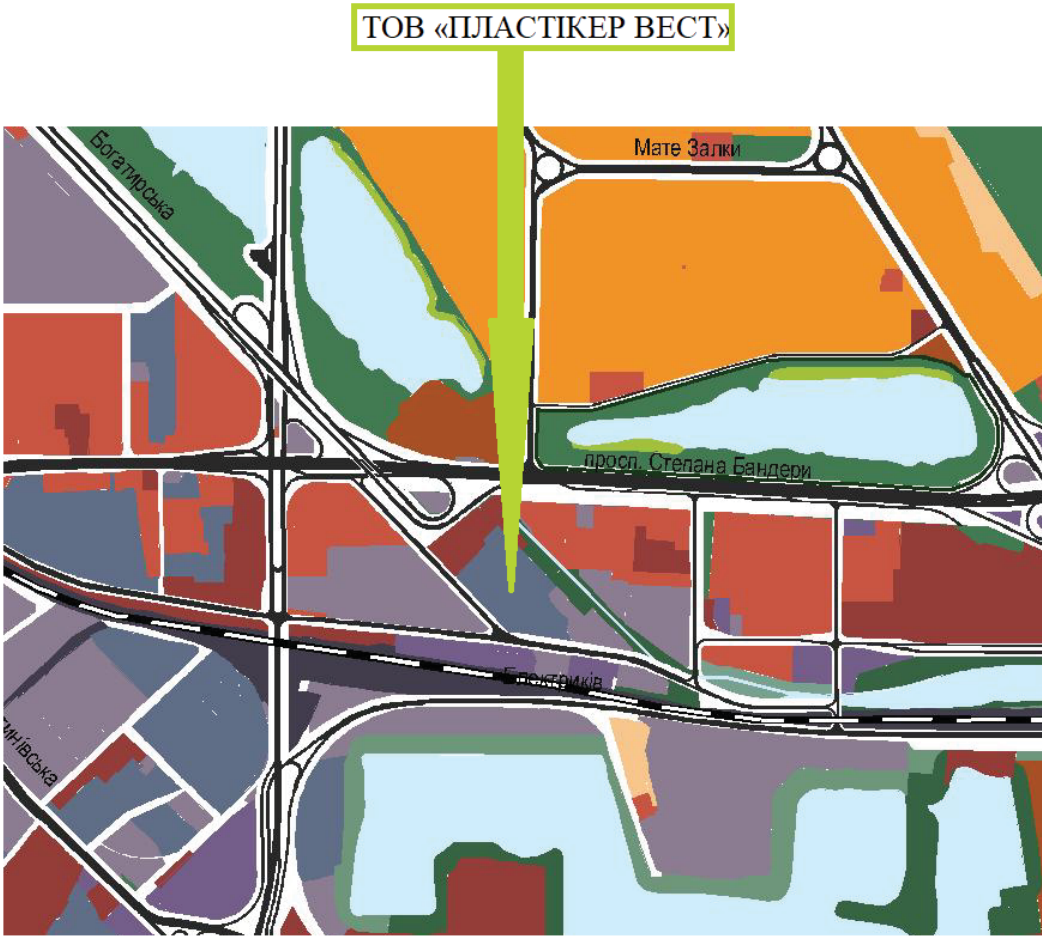
Географічні координати території провадження планованої діяльності, визначені у географічній системі координат WGS-84 за допомогою програми «Google Earth», наведені в таблиці нижче.

Таблиця 2 Географічні координати

Широта			**Довгота**		
Градуси	**Хвилини**	**Секунди**	**Градуси**	**Хвилини**	**Секунди**
(о)	**(')**	**('')**	**(о)**	**(')**	**('')**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
50	29	10	30	30	22

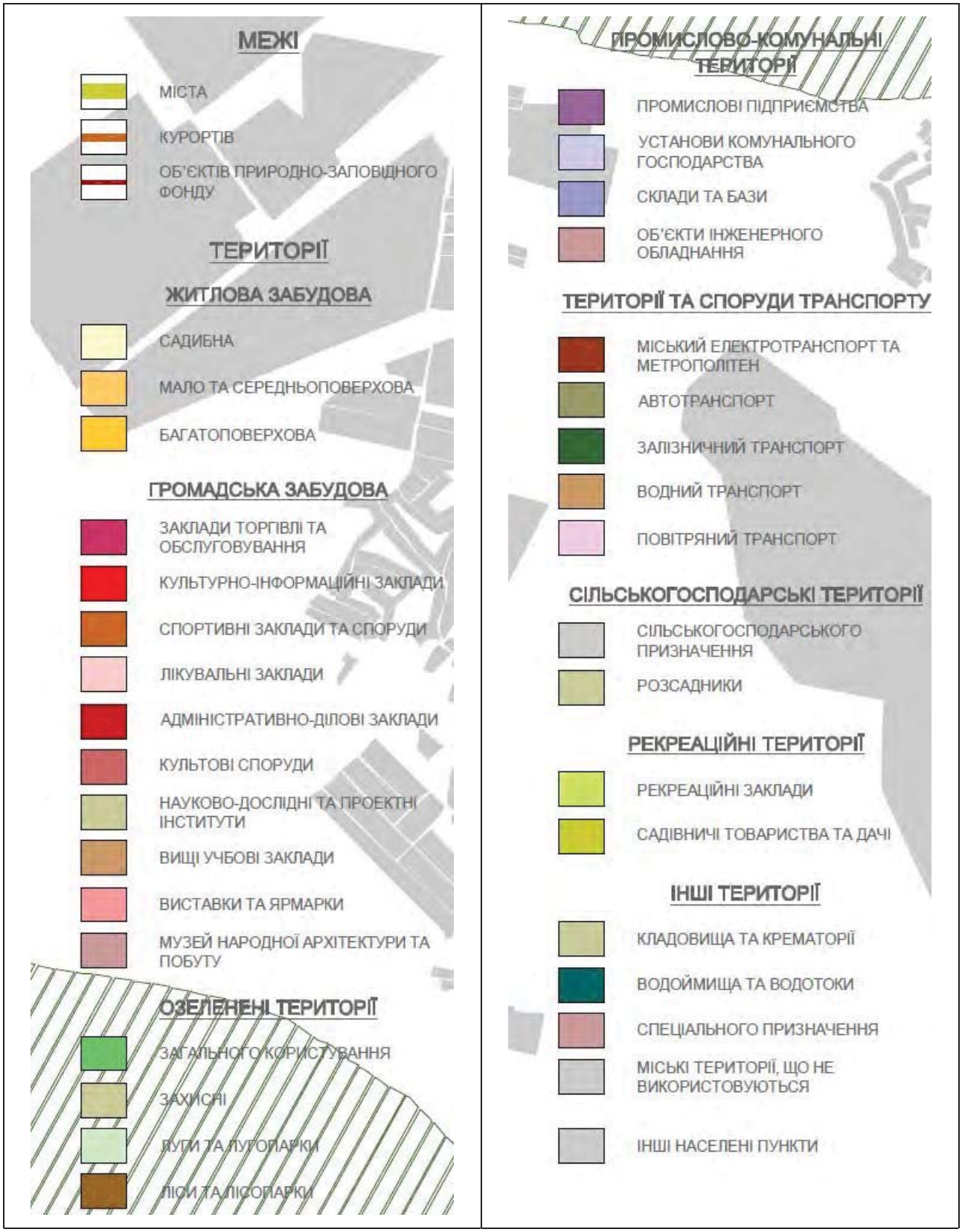
Розміщення комплексу відповідає генеральному плану міста Києва, затвердженому рішенням Київської міської ради № 370/1804 від 28.03.2002 р. «Про затвердження Генерального плану міста Києва та проєкту планування його приміської зони на період до 2020 року» (мал.3).

Відповідно до чинного Генерального плану м. Києва, територія проєктування належить до територій складів та баз. Викопіювання із генерального плану м. Києва із зазначенням місця розташування комплексу, що розглядається у даному звіті, наведене на малюнку 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 дільниці обліку і перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» межує:

- на півночі - із територією АТ «ЗАВОД «МАЯК», а далі територія ТОВ «СТОЛИЦЯ-ЗЕМ-ІНДУСТРІЯ»(8000000000:78:191:0130);

- на сході – із територією АТ «ЗАВОД «МАЯК», а далі землі, не надані у власність або користування в межах населених пунктів;

- на півдні - із територією АТ «ЗАВОД «МАЯК», а далі землі, не надані у власність або користування в межах населених пунктів;

- на заході - із територією АТ «ЗАВОД «МАЯК», а далі землі, не надані у власність або користування в межах населених пунктів.

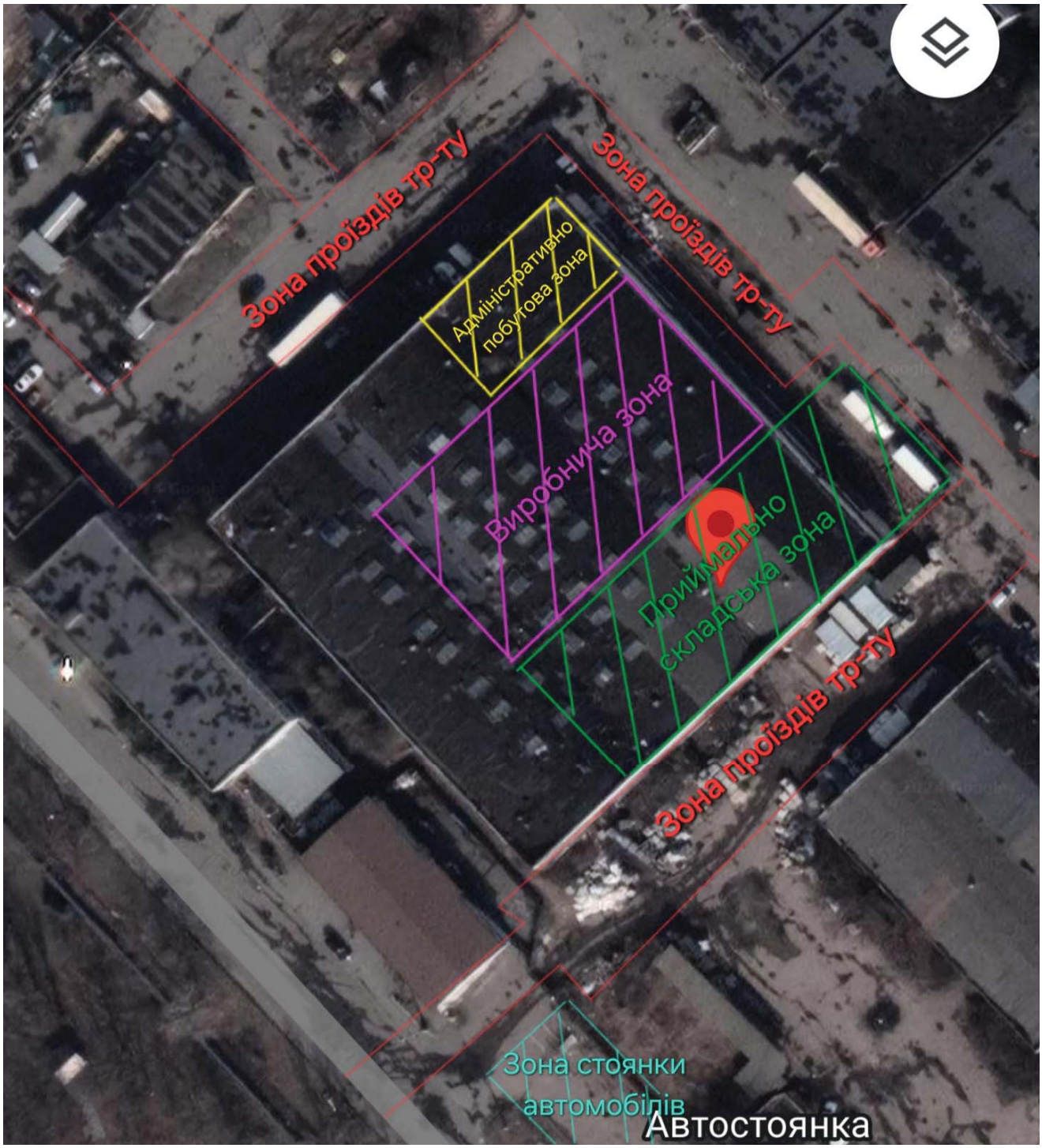
Супутниковий знімок території розташування проммайданчику ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» із зазначенням оточуючих суб'єктів господарювання та функціональних зон наведений на мал. 4.

Мал. 4 Супутниковий знімок території розташування майданчику ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ»

Умовно територію майданчику дільниці обліку і перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» 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 неї у атмосферне повітря видаляються забруднюючі речовини;
- адміністративно-побутова зона;
- зона тимчасової стоянки автомобільного транспорту;
- зони проїздів транспорту.

Нижче на малюнку 5 наведена схема функціонального зонування промайданчику ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ».



Мал. 5 Зонування території дільниці обліку і перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ»

Найближча до виробничої зони дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» житлова забудова (або прирівняна до неї територія) розташована:

- у північному напрямку на відстані 120 м – територія ЖК «BOSTON Creativa House» (ТОВ «СТОЛИЦЯ-ЗЕМ-ІНДУСТРІЯ»(8000000000:78:191:0130));
- у всіх інших напрямках знаходяться будівлі адміністративного та торговельно-офісного призначення, а також зони складів та СТО.

Обґрунтування прийнятого розміру санітарно-захисної зони

В системі заходів захисту населення від негативного впливу шкідливих факторів, що створюються промисловими та іншими виробничими об’єктами, важливе місце займають планувальні заходи і, зокрема, санітарно–захисні зони.

Згідно 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 віпромінювань 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 «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ»* становить **100 м, клас IV** (додаток № 4 «Санітарна класифікація підприємств, виробництв та споруд і розміри санітарно-захисних зон для них»: хімічні підприємства та виробництва, п.24. Виробництво виробів із синтетичних смол, полімерних матеріалів та пластичних мас різними методами (пресуванням, екструзією, литтям під тиском, вакуум-формуванням та ін.); санітарно-технічні споруди та установки комунального призначення, п.3 Сміттєперевантажувальні 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 «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ».

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 «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» до найближчих житлових будинків, громадських будівель, загальноосвітніх шкіл та дитячих дошкільних закладів дотримано.

Нормативна СЗЗ 100 м витримується, за всіма напрямками сторін світу.

Карта-схема підприємства з нанесеними джерелами викидів та встановленою санітарно-захисною зоною представлена у Додатку 12.

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 «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» є спеціалізованим підприємством, що надає послуги зі збору (в тому числі роздільного збору), транспортування, сортування та утилізації вторинної сировини, потужністю менше 100 тонн на добу, а саме на переробці поліетилену, пропілену та макулатури (крім небезпечних відходів) в м. Києві та області, як для муніципальних, так і для комерційних й промислових клієнтів.

Послуги у сфері поводження з відходами компанія надає з 2018 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 відновлення відсортованих відходів шляхом сортування сировини (сухої фракції попередньо відсортованих побутових відходів) на спеціалізованій сортувальній лінії механічним та ручним способом із наступною передачею отриманої вторсировини (макулатури, полімерних матеріалів та ін.) спеціалізованим організаціям, відповідно до існуючих законодавчих норм та вимог міжнародних стандартів якості ISO 9001:2015.

Доставка вхідної сировини (суха фракція попередньо відсортованих побутових відходів та відходів тари і упаковки) здійснюється найманим спеціалізованим автотранспортом -

тентованим з боковим вивантаженням (5-20 т) згідно встановленого графіку роботи та завозяться на дільницю обліку та перевантаження вторинних ресурсів за адресою: м. Київ, проспект Степана Бандери, 20-А. Заїзд автотранспорту на територію дільниці здійснюється з проспекту Степана Бандери. При в'їзді на територію підприємства проводиться контрольне зважування спеціалізованого автотранспорту.

Розвантажують машини на майданчику для приймання сировини у цеху сортування вторсировини. Далі сировина за допомогою автонавантажувачів завантажуються на транспортер.

На дільниці встановлено комплекс обладнання для оброблення сухої фракції відходів з великим вмістом вторинної сировини з метою отримання вторинних ресурсоцінних компонентів (макулатури, поліетиленової плівки, ПЕТ-пляшок, полімерів, гранули поліетиленові вторинні та гранули поліпропіленові вторинні), які потім передаються на переробку спеціалізованим підприємствам. Проєктна потужність дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів становить 25000 т/рік.

Планова діяльність належить до другої 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. 3 п.11 абз. 6 «об'єкти оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю менше 100 тонн на добу».

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 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;
- 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.

Провадження 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 проєкту;
- повідомлення громадськість про ефективність проєкту 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 «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» за КВЕД є: 38.32 Відновлення відсортованих відходів (основний) (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 «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» розташована в межах орендованого у АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА «ЗАВОД МАЯК» виробничого майданчика загальною площею 1688,0 квадратних метрів (в т.ч. нежитлових приміщень будівлі корпус №1, літера «Б» площею 720 м^2; нежитлових приміщень будівлі корпус №1, поверх 1 площею 631 м^2; відкритого асфальтованого майданчику площею 32,0 м^2; відкритого асфальтованого майданчику площею 305,0 м2, з них: біля корпусу №3 - 95,0 м^2, біля корпусу №1 – 210 м^2), розташований у Оболонському районі м. Київ, проспект Степана Бандери, 20-А (Додаток 4)

На момент розробки звіту з ОВД на майданчику розміщені будівлі та споруди з необхідною інфраструктурою для нормального функціонування, а саме (Додаток 5):

- 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 сировини (сухої фракції попередньо відсортованих побутових відходів) та комплекс обладнання у складі:

✓ - Автонавантажувачи (Toyota 42-7FGF25, Nissan EBT-UG1F2, Nissan PL02A25)

✓ - Преса (Автоматичний конвеєрний прес DKBR 120 для тюкування у комплекті DISSAN DKBP 120.12.112; ПРЕС STRAUTMANN, модель PP 1207, серійний номер 533.00.445);

✓ Рециклінгова установка ZL-130 PP/PE одно-стадійний гранулятор плівок ПП/ПЕ (Film single stage granulator) (Китай), зав.номер №20240315 рік випуску 2024;

✓ - Ваги: (Безфундаментні мобільні автомобільні ваги (ваговий індикатор XK3118T1)

Безфундаментні мобільні автомобільні ваги або переносні автомобільні ваги. Ваги призначені для статичного зважування малогабаритних автомобілів, причепів, напівпричепів, спецтехніки в польових умовах з можливістю визначення максимально точної ваги. Для встановлення ваг необхідна невелика ділянка горизонтально рівної поверхні (асфальтна, бетонна площадка або плити). Монтаж здійснюється протягом 3-4 годин.

Ваговий індикатор XK3118T1 призначений для роботи в статичних системах зважування. Корпус виконаний з високої міцності пластикового сплаву із сучасною системою захисту IP53 від вологи та пилу. Таким чином, вся конструкція повністю герметична. Результати надходять на світлодіодний дисплей з яскравим підсвічуванням. Індикатор XK3118T1 підключений до ПК RS232 і за допомогою програмного забезпечення передає результати зважувань в 1С дані миттєво для подальшої обробки. Ваговий індикатор експлуатується від

вбудованого акумулятора.

В процесі оброблення та відновлення відходів планується отримати наступну продукцію:

- оброблену вторинну сировину (макулатуру, відходи полістиролу, відходи полівінілхлориду, відходи поліетилентерефталату (ПЕТ пляшки та інші),

- гранули поліетиленові вторинні та гранули поліпропіленові вторинні.

Відповідно до п. 7 ч. 2 ст. 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» планована діяльність ТОВ «Пластікер Вест» у сфері управління відходами відноситься до другої категорії видів планової діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля.

На проммайданчику здійснюється відновлення відсортованих відходів шляхом сортування та гранулювання сировини (сухої фракції попередньо відсортованих побутових відходів) з великим вмістом вторинної сировини з метою отримання вторинних ресурсоцінних компонентів (відходи термоусадкової та пакувальної поліетиленової плівки (ПВД, ПНД), стрейч плівка; картонна і паперова упаковка від продуктів харчування, непродовольчих товарів (ящики, коробки, мішки, пакети); гофрокартон і гофротара; пластикові ящики; пакувальний папір; м'які контейнери «біг-бег»; відходи агровиробництва - системи (стрічки) крапельного зрошення агро рукава, які потім передаються на переробку спеціалізованим підприємствам.

Проєктна потужність комплексу з сортування відходів становить 25,0 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 ізолюючого типу.

На даному проммайданчику 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 «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» розташовані на території, орендованій у АТ «ЗАВОД «МАЯК»

Майданчик розташований в межах земельної ділянки кадастровий номер 8000000000:78:191:0070 площею 4,6415 га (мал.2) (Додаток 3). Дільниця обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» розташована в межах орендованого у АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА «ЗАВОД МАЯК» виробничого майданчика загальною площею 1688,0 квадратних метрів.

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

Категорія земель: землі промисловості, транспорту, електронних комунікацій, енергетики, оборони та іншого призначення.

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

Правовстановлюючі документи на майданчик:

Договора оренди нежитлових приміщень та прилеглої території № 134 від 21.04.2021, № 183 від 01.07.2021, № 189 від 15.07.2021, № 69 від 01.07.2022 надаються 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 спеціалізується на послугах із сортування та гранулювання вторинної сировини, потужністю менше 100 тон на добу, а саме на переробці поліетилену, пропілену та макулатури (крім небезпечних відходів) в м. Києві та області.

Послуги у сфері поводження з відходами компанія надає з 2018 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 відновлення відсортованих відходів шляхом сортування та гранулювання сировини (сухої фракції попередньо відсортованих побутових відходів) на спеціалізованій сортувальній лінії механічним та ручним способом із наступною передачею отриманої вторсировини (відходи термоусадкової та пакувальної поліетиленової плівки (ПВД, ПНД), стрейч плівка; картонна і паперова упаковка від продуктів харчування, непродовольчих товарів (ящики, коробки, мішки, пакети); гофрокартон і гофротара; пластикові ящики; пакувальний папір; м'які контейнери «біг-бег»; відходи агровиробництва - системи (стрічки) крапельного зрошення агро рукава спеціалізованим організаціям, відповідно до існуючих законодавчих норм та вимог міжнародних стандартів якості ISO 9001:2015.

На проммайданчику по проспекту Степана Бандери, 20-А в Оболоннському р-ні м. Києва розміщується комплекс обладнання, призначений для прийому і сортування попередньо відсортованих побутових відходів, які мають відносно великий вміст вторинної сировини (суха фракція) з метою отримання вторинних ресурсоцінних компонентів, придатних для подальшого рециклінгу: папір, картон, полімерні матеріали та ін.

Основною метою і завданням роботи дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів є зменшення об’ємів накопичення відходів на полігонах побутових відходів (ППВ), 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.

ТОВ «Пластікер Вест» здійснює та планує здійснювати господарську діяльність у сфері управління відходами за такими напрямками, а саме:

– оброблення відходів (приймання, сортування, пакування, збереження та транспортування (за необхідністю) макулатури, відходів полістиролу, відходів полівінілхлориду, відходів поліетилентерефталату (ПЕТ пляшки та інші);

– відновлення побутових поліетиленових та поліпропіленових відходів та відходів з інших джерел, якщо ці відходи подібні за своїм складом до відходів домогосподарств (приймання, сортування, подрібнення, гранулювання, фасування, відвантаження).

Проєктна потужність дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» становить 25,0 тис. т/рік.

На території промислового майданчика ТОВ «Пластікер Вест» розташовані:

- прохідна;

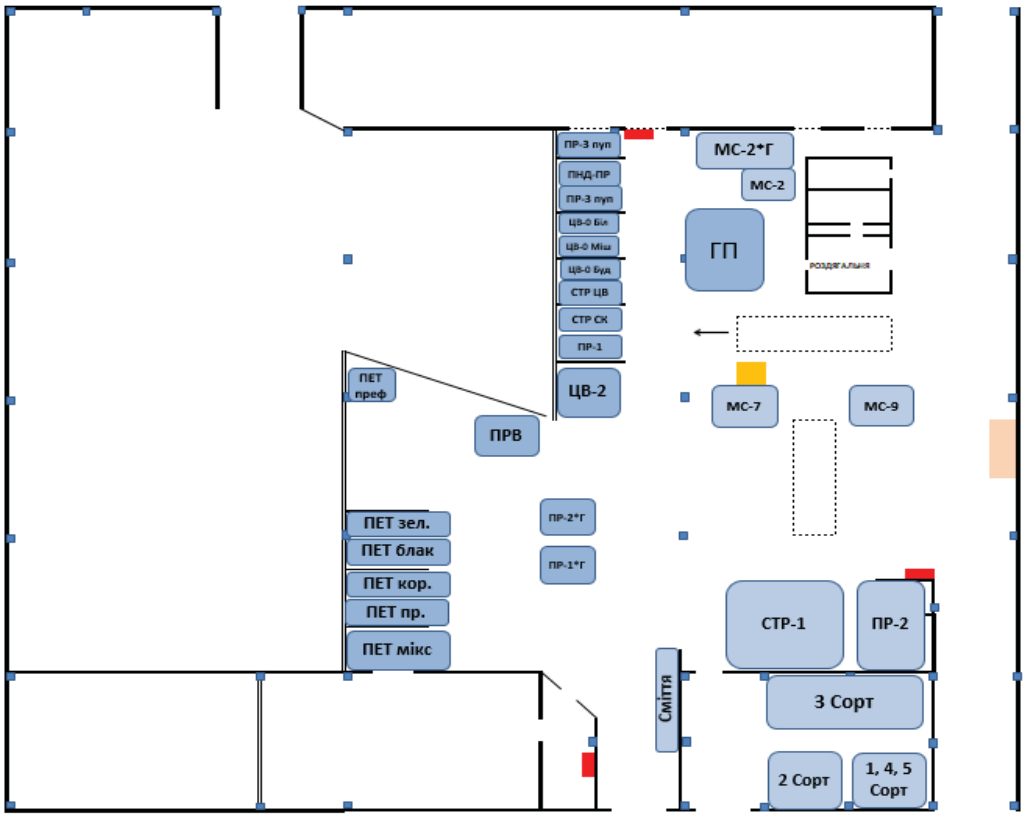
- адміністративно-побутові приміщення у складі: офісу, кімнати приймання їжі та побутових приміщень з санвузлом і душовою;

- цех сортування вторсировини - виробниче приміщення, в якому розміщений майданчик для прийому сировини (сухої фракції попередньо відсортованих побутових відходів) та комплекс обладнання у складі:

- ✓ Автонавантажувач Toyota 42-7FGF25, серійний номер 407FGF25-16518 (2004 року випуску)
- ✓ Навантажувач вилковий з противагою Nissan EBT-UG1F2 серійний номер UG1F2-000536(2008 року випуску) ДН Т 18361 АІ
- ✓ Навантажувач вилковий Nissan, Модель - PL02A25, серійний номер PL02-001151 ДН 35205АІ (2008 року випуску);
- ✓ ПРЕС STRAUTMANN, модель PP 1207, серійний номер 533.00.445 (2000 року випуску)
- ✓ Автоматичний конвеєрний прес DKBR 120 для тюкування у комплекті DISAN DKBP 120.12.112
- ✓ Лінія переробки відходів поліетилену - рециклінгова установка ZL-130 PP/PE одно-стадійний гранулятор плівок ПП/ПЕ (Film single stage granulator) (Китай), зав.номер №20240315 рік випуску 2024 у комплекті:

  стрічковий конвеєр; детектор металів; компактор; ZL 130/33 одно-шнековий екструдер; гідравлічний перемикач екранів (фільтр розплаву); вертикальна водо-кільцева порізка; транспортний канал і резервуар для води; відцентрова сушарка; вібросито; пневмотранспорт; накопичувальний бункер; шафа управління.
- ✓ Безфундаментні мобільні автомобільні ваги (ваговий індикатор ХК3118Т1

Схема технологічного процесу оброблення відходів ТОВ «Пластікер Вест» та планограма розміщення дільниць наведена на мал. 6.



Мал. 6 Схема технологічного процесу та планограма розміщення дільниць

Приймання відходів (сировини)

Приймання відходів проводитиметься особами, які призначені наказом директора підприємства. Призначені особи несуть відповідальність за недотримання правил приймання.

Приймання відходів може здійснюватися партіями та поштучно. Партією вважається будь-яка кількість відходів, що супроводжується одним документом і направляється одночасно з однієї адреси. Під час приймання відходів відповідальному за прийняття необхідно:

- одержати супровідні товарно-транспортні документи;
- перевірити цілісність тари.

Приймання усіх відходів, що надходять на підприємство розфасованих у тюках, паках, проводиться за товарно-транспортною накладною. При прийманні відходів визначають масу шляхом зважування.

Вантажно-розвантажувальні операції здійснюватиметься з використанням автонавантажувачів.

За відсутності розходження між фактично прийнятою кількістю відходів і кількістю, вказаною у товарно-транспортній накладній, відповідальна особа розписується про приймання в накладній один примірник якої залишає, а три - повертає водієві, який доставив відходи. На всі відходи, що приймаються, буде складатися «Акт приймання» за кількістю по рекомендованим формам. Акт підписується особами, які брали участь у прийманні відходів. На підставі вхідних та видаткових документів ведеться журнал обліку приймання відходів за рекомендованими формами. Вищезгадані документи обліку підлягають нумеруванню, шнуруванню та скріпленню печаткою і підписом керівника та головного бухгалтера підприємства.

Оброблення та відновлення відходів

На проммайданчику розміщується комплекс обладнання, призначений для оброблення макулатури; полімерних відходів (відходи полістиролу, полівінілхлориду, поліетилентерефталату та обладнання для відновлення побутових полімерних відходів та відходів з інших джерел, якщо ці відходи подібні за своїм складом до відходів домогосподарств (поліетиленові і поліпропіленові відходи).

Оброблення макулатури (папір та картон)

Для перероблення на вторинну сировину збирається:
– газети, каталоги, журнали, рекламні проспекти;
– зошити, чистий та використаний папір для друку та малювання;
– конверти, книжки без твердої обкладинки;
– картонні ящики та коробки, паперові пакети та паперова тара»;
– картонні лотки з-під яєць, підставки для кави з собою.

Не можна приймати на утилізацію:
– вологий, жирний, забруднений будь-чим папір та картон;
– серветки, чеки та кальку, скоч;
– шпалери, фото, наклейки, пергамент для випічки;
– алюмінійований та фольгований папір;
– туалетний папір та паперові рушники.

Сміття з паперу або частково сортована сировина паперу потрапляє на підприємство ТОВ «Пластікер Вест» найманим автотранспортом.

Під час оброблення паперу та картону видаляють ламіновані та кольорові обкладинки з зошитів, часописів, книжок тощо та металеві й пластмасові допоміжні матеріали та здійснюють їх сортування по видам.

Присутні побутові відходи, або інші безпечні відходи, які не підлягають подальшій переробці, будуть відсортовані та складуватимуться в герметичні контейнери, які протягом 2-х календарних днів будуть вивозитися спеціалізованими організаціями, які мають відповідні ліцензії. Пресування відсортованої макулатури буде здійснюватися на підприємстві двома пресами STRAUTMANN, модель PP 1207, мал.8. та Автоматичний конвеєрний прес DKBR 120 для тюкування у комплекті DISAN DKBP 120.12.112 мал.9.

Пресування вторинної сировини, яка відсортована на конвеєрі, дає змогу підготувати сировину для передачі переробнику та мінімізувати витрати на логістику. Підготовлена макулатура буде зберігатися в паках на обладнаних складах, захищених від атмосферних опадів і ґрунтової вологи, в умовах, що виключають вплив легкозаймистих і горючих рідин.

Оброблення відходів полістиролу, полівінілхлориду, поліетилентерефталату (ПЕТ та інші).

Оброблення відходів полістиролу, відходів полівінілхлориду, відходів полиеєтилентерефталату (ПЕТ та інші) здійснюється шляхом сортування, пресування та пакування зі застосуванням відповідного обладнання. Готова продукція буде зберігатися на складах та відвантажуватися за відповідними договорами.

Відновлення відходів плівки поліетиленової та тари поліпропіленової

Для відновлення сировини поліетиленових та поліпропіленових відходів буде використовуватися: зношена поліетиленова плівка, промислові поліетиленові та поліпропіленові відходи та допоміжні матеріали (тара, папір, дріт). В технологічному процесі (Мал.10) буде використовуватися спеціальне обладнання, а саме:

Рециклінгова установка ZL-130 PP/PE одно-стадійний гранулятор плівок ПП/ПЕ (Film single stage granulator) (Китай), зав.номер №20240315 рік випуску 2024 у складі: 1) стрічковий конвеєр; детектор металів; 2) компактор; 3) ZL 130-33 одно-шнековий екструдер; 4) гідравлічний перемикач екранів (фільтр розплаву); 5) вертикальна водо-кільцева порізка; 6) транспортний канал і резервуар для води; 7) відцентрова сушарка; 8) вібросито; 9) пневмотранспорт; 10) накопичувальний бункер. Мал.10

Гранулювання. Основа процесу: ріжучий компактор та шнек (екструдер). Матеріал (вторинні полімери) подаються через систему завантаження: стрічковий конвеєр або систему подачі з рулону (Мал.10). Далі він подрібнюється, нагрівається за допомогою сили тертя та перетворюється на розплав. Розплав за допомогою шнека транспортується на гідравлічний перемикач екранів (блок фільтрації – фільтр росплаву), у системі дегазації виходить надлишкова волога та домішки. Далі розплав потрапляє на вертикальну водо-кільцеву порізку та в момент обмивання водою нарізані фрагменти охолоджуються і формується гранула. Гранула далі потрапляє до центрифуги де відбивається основна волога з поверхні гранули, далі гранула потрапляє на вібросито, де вібруюче відокремлюються залишки вологи и проходить процес охолодження гранули. Далі гранула потрапляє на пневмотранспорт, який транспортує гранулу в накопичувальний бункер (силос). Після чого гранулу фасують по 25 кг в поліпропіленові мішки та відвозять на склад готової продукції.

На дільницю поступають попередньо відсортовані відходи (суха фракція) шляхом роздільного збору.

Морфологічний склад сухої фракції роздільно-зібраних відходів:

- макулатура;
- поліетиленова плівка;
- ПЕТ-пляшки;
- полімери;

Доставка вхідної сировини (суха фракція попередньо відсортованих побутових відходів та відходів тари і упаковки) здійснюється найманим спеціалізованим автотранспортом-тентованим з боковим вивантаженням (5-20 т) згідно встановленого графіку роботи. Заїзд автотранспорту на територію дільниці здійснюється з проспекту Степана Бандери. При в'їзді на територію підприємства проводиться контрольне зважування спеціалізованого автотранспорту.

Розвантажують машини на майданчику для приймання сировини в цеху сортування вторсировини. Далі сировина за допомогою автонавантажувачів завантажуються на транспортер.

Після перевірки товарно-транспортних документів на вантаж у процесі розвантажування тюки із вторсировини кладуться на платформу ваг. Показники зважування, що висвітились на табло, перевіряються з показниками, що занесені в товарно-транспортні документи.

Робочі місця знаходяться на облаштованому майданчику у сортувальному цеху (4 робочих місця) оснащені освітленням, системою підігріву повітря та припливно-витяжною вентиляцією. Чотири припливно-витяжні вентиляції підключені до системи повітроводів з діаметром 125 мм та може забезпечити переміщення повітря з продуктивністю до 60-160 м³/год. Загальне максимальне споживання не перевищує 58 Вт. Рівень шуму на відстані 3 м, 13-33 дБ(А). (Висота стелі цеху сортування вторсировини - виробниче приміщення складає 12 метрів, висота витяжної труби над покрівлею 1,5м).

Санітарна обробка майданчика здійснюється ультрафіолетовими лампами.

Приймально-подаючий стрічково-ланцюговий конвеєр (похилий) на прес (шириною стрічки 1400 мм, з приводом мотор-редуктора 5,5 кВт (Італія), висотою борта 500 мм, стрічка з металевими скребками шириною 1300 мм висотою 50 та кроком 0,5 м), 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 сировини, що перебираються. Відсортований робітниками матеріал опускається у відповідний накопичувальний Біг-бег.

Завантаження вторсиросини з Біг-бегів 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.

Спресовані тюки транспортують автонавантажувачем на ваги, а далі - на склад готової продукції, звідки вивозіться автотранспортом на підприємства з переробки вторинної сировини.

Незначні, невідсортовані відходи (харчові, рослинні та інші органічні речовини, а також інші відходи, забруднені органікою) вивозяться для захоронення на полігон побутових відходів, згідно з договором №01/03/2024 від 01 березня 2024 року що додається (Додаток 6).

Автотранспорт

Доставка сировини (сухої фракції попередньо відсортованих побутових відходів та відходів тари і упаковки) на сортування та вивіз готової продукції (вторсировини) здійснюється найманим спеціалізованим автомобільним транспортом -тентованим з боковим вивантаженням (5-20 т))

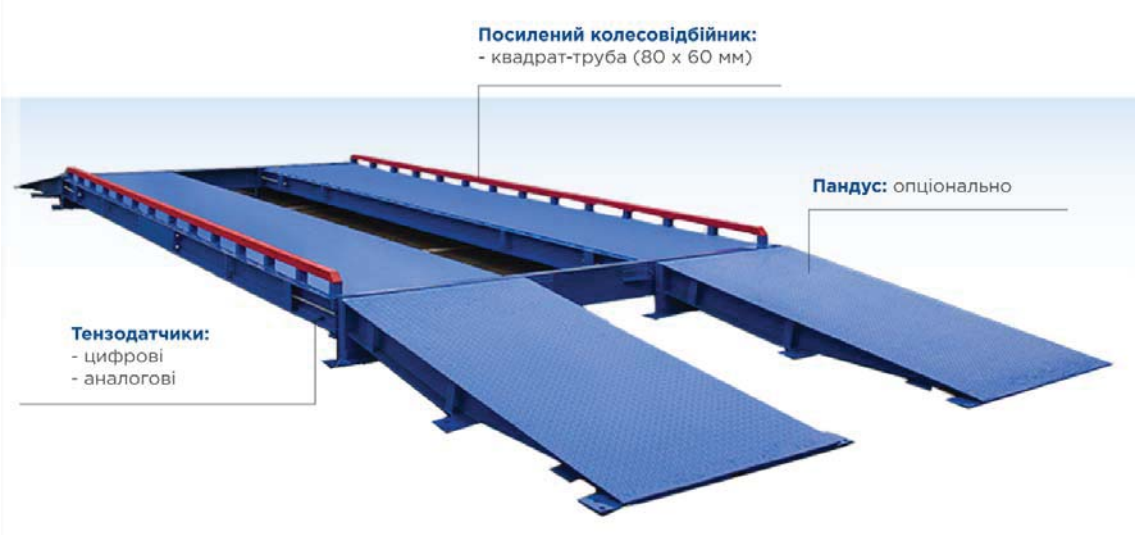
Для паркування та охорони власного автотранспорту працівників підприємства та транспорту постачальників ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» укладені договіри з АТ "ЗАВОД "МАЯК" на оренду майданчика для розміщення автомобілів та складського приміщення за адресою: м. Київ, проспект Степана Бандери, 20-А (копія договору надається, додаток 4).

На території дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів по вул. Степана Бандери, 20-А, в м. Києві для здійснення вантажно-транспортних операцій в межах виробничого майданчика передбачається використання автонавантажувачів:

- Навантажувач вилковий з противагою Nissan, Модель - EBT-UG1F2, серійний номер UG1F2-000536, державний номерний знак: T18361AI (2008 року випуску);
- Навантажувач вилковий Nissan, Модель - PL02A25, заводський номер: PL02-001151, Реєстраційний номер: 35205AI (2008 року випуску);
- Автонавантажувач Toyota 42-7FGF25, серійний номер 407FGF25-16518 (2004 року випуску).

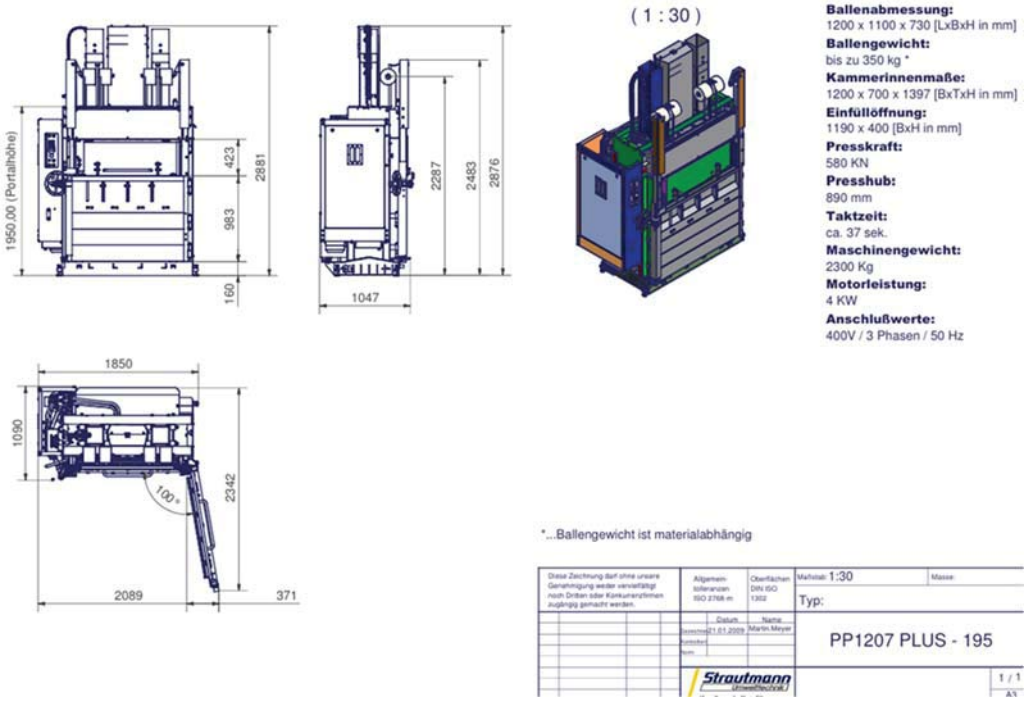
<u>Опис технологічного обладнання</u>

Комплекс організований на базі обладнання виробництва фірми ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ».

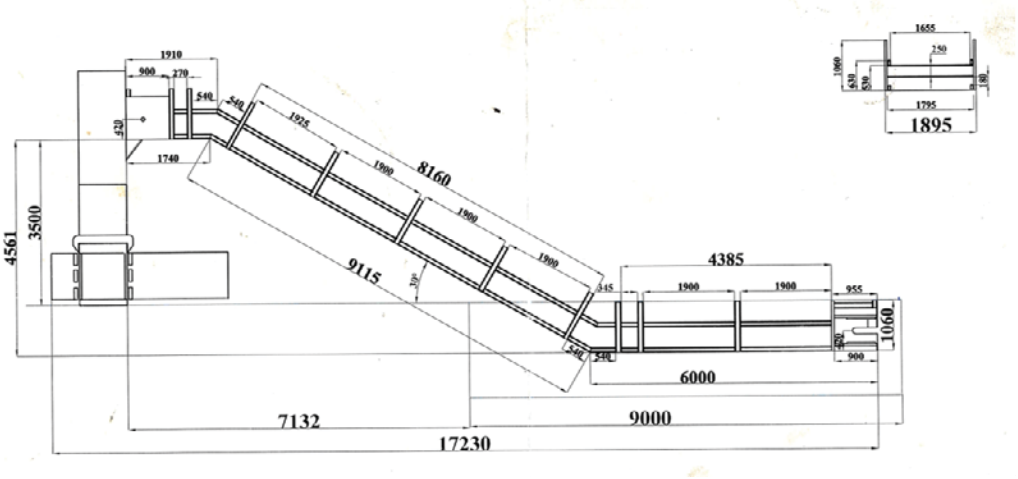


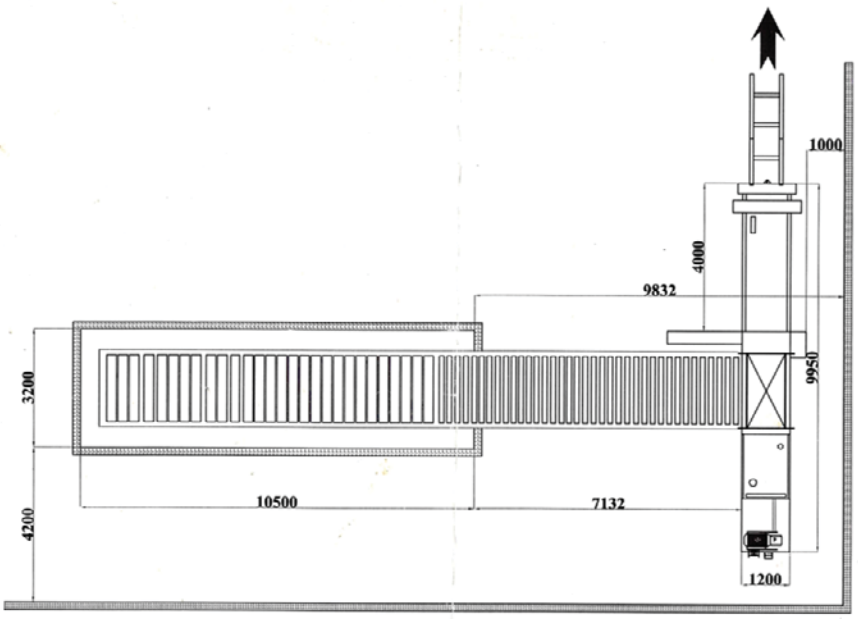
Мал. 7 Засоби вимірювання

Безфундаментні мобільні автомобільні ваги (ваговий індикатор ХК3118Т1).

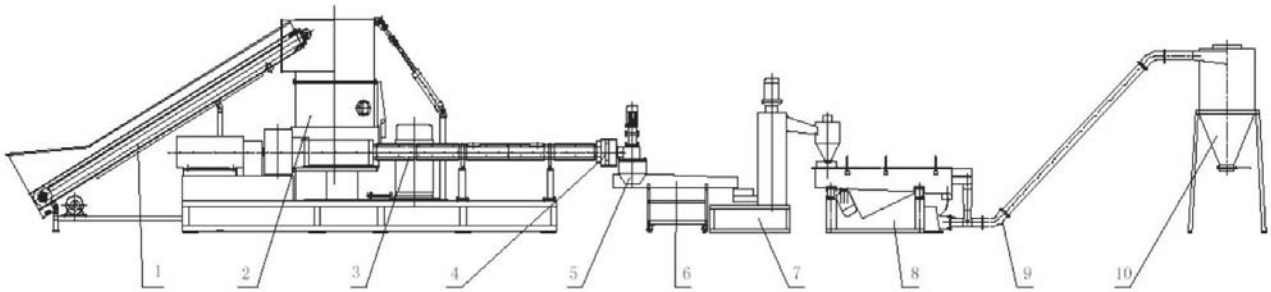


Мал. 8 ПРЕС STRAUTMANN, модель PP 1207





Мал. 9 Автоматичний конвеєрний прес DKBR 120 для тюкування у комплекті DISAN DKBP 120.12.112



Мал. 10 Рециклінгова установка ZL-130 PP/PE одно-стадійний гранулятор плівок ПП/ПЕ (Film single stage granulator) (Китай), зав.номер №20240315 рік випуску 2024

1) стрічковий конвеєр; детектор металів; 2) компактор; 3) ZL 130-33 одно-шнековий екструдер; 4) гідравлічний перемикач екранів (фільтр розплаву); 5) вертикальна водо-кільцева порізка; 6) транспортний канал і резервуар для води; 7) відцентрова сушарка; 8) вібросито; 9) пневмотранспорт; 10)накопичувальний бункер

Фото.1 Рециклінгова установка ZL-130 PP/PE одно-стадійний гранулятор плівок ПП/ПЕ (Film single stage granulator) (Китай), зав.номер №20240315 рік випуску 2024

Фото. 2 Навантажувач вилковий з противагою Nissan, Модель - EBT-UG1F2, серійний номер UG1F2-000536, державний номерний знак: T18361AI (2008 року випуску);

Фото. 3 Навантажувач вилковий Nissan, Модель - PL02A25, заводський номер: PL02-001151, Реєстраційний номер: 35205AI (2008 року випуску)

Фото. 4 Автонавантажувач Toyota 42-7FGF25, серійний номер 407FGF25-16518 (2004 року випуску)

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

Продуктивність лінії - до 1 тон сировини на годину.

Технічні характеристики основного обладнання наведені нижче у таблиці.

Таблиця 3 Перелік обладнання

№ з/п	Найменування обладнання	Кіль-кість, од	Потуж-ність, 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	Автонавантажувачи: 1. Toyota 42-7FGF25, серійний номер 407FGF25-16518 (2004 року випуску) 2. Nissan EBT-UG1F2 серійний номер UG1F2-000536 ДН Т 18361 AI (2008 року випуску) 3. Nissan, Модель-PL02A25, серійний номер PL02-001151 ДН 35205AI (2008 року випуску)	3	-	Базовий (мак-симальний)	260	2860	5900
2	1. ПРЕС STRAUTMANN, модель PP 1207, серійний номер 533.00.445 (2000 року випуску) 2. Автоматичний конвеєрний прес DKBR 120 для тюкування у комплекті DISAN DKBP 120.12.112	2	18 155	Базовий (мак-симальний)	260	2860	5900
3	Лінія переробки відходів поліетилену - рециклінгова установка ZL-130 PP/PE одно-стадійний гранулятор плівок ПП/ПЕ (Film single stage granulator) (Китай), зав.номер №20240315 (2024 року випуску)	1	300 кВт	Базовий (мак-симальний)	260	2860	5900
4	Безфундаментні мобільні автомобільні ваги (ваговий індикатор XK3118T1)	1	0,021	Базовий (мак-симальний)	260	2860	5900

Опис продукції, яка випускається підприємством

Загальна проєктна потужність дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» становить 25 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.

В процесі оброблення та відновлення відходів планується отримати наступну **продукцію**:

- оброблену вторинну сировину (макулатуру, відходи полістиролу, відходи полівінілхлориду, відходи поліетилентерефталату (ПЕТ пляшки та інші),
- гранули поліетиленові вторинні та гранули поліпропіленові вторинні.

Отримані в результаті сортування вторинні ресурси направляються на переробку спеціалізованим підприємствам на підставі укладених договорів.

Відповідно до п. 7 ч. 2 ст. 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» планована діяльність ТОВ «Пластікер Вест» у сфері управління відходами відноситься до другої категорії видів планової діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля.

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 АТ «ЗАВОД «МАЯК». Договор від 01.01.2024 № 19/24-Е, укладеному орендодавцем – АТ «ЗАВОД «МАЯК». (копія Договору надається у Додатку 10).

Водопостачання

Водопостачання – централізоване, від водопровідних мереж АТ «ЗАВОД «МАЯК». згідно Договору на постачання питної води та приймання стічних вод в межах виділених Власнику мереж лімітів та дозволених до використання потужностей від 21.10.2021 № 240, укладеному орендодавцем – АТ «ЗАВОД «МАЯК». (копія Договору надається у Додатку 11).

Водовідведення

Господарсько-побутові стоки

Скид господарсько-побутових стоків здійснюється в існуючу каналізаційну мережу АТ «ЗАВОД «МАЯК». Приймання стічних вод в межах виділених Власнику мереж лімітів та дозволених до використання потужностей від 21.10.2021 № 240, укладеному орендодавцем – АТ «ЗАВОД «МАЯК». (копія Договору надається у Додатку 11)

Дощова каналізація

Відведення поверхневих дощових і талих вод з усієї території підприємства вирішено за допомогою організації рельєфу із влаштуванням залізобетонних лотоків закритого типу з на ступним 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 «ПЛАСТІКЕР

ВЕСТ» розташована на орендованому майданчику загальною площею 0,1688 га (в т.ч.: нежитлових приміщень будівлі корпус №1, літера «Б») площею 720 м^2; нежитлових приміщень будівлі корпус №1, поверх 1 площею 631 м^2; відкритого асфальтованого майданчику площею 32,0 м^2; відкритого асфальтованого майданчику площею 305,0 м^2 за адресою: м. Київ, проспект Степана Бандери, 20-А.

Водні ресурси:

Розрахункове водоспоживання на господарсько-побутові потреби: 192 м^3/рік (середньодобова витрата – 0,74 м^3/добу).

Паливо

Для роботи автонавантажувачів використовується газ в кількості 13440 л/рік.

Сировинні ресурси

Попередньо відсортовані побутові відходи, які мають відносно великий вміст вторинної сировини (суха фракція) в кількості 25 тис.т/рік.

Трудові ресурси

Кількість працюючих – 25 осіб.

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

Кількість робочих днів на рік – 260.

Біорізноманіття

Проєктними 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 небезпеки (I-IV) та рівня небезпечності відходів. У зв'язку з вищевикладеним у даному звіті з ОВД відходи класифіковано згідно «Класифікатору відходів» ДК 005-96 і Національного переліку відходів, а класи небезпеки 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 «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» по проспекту Степана Бандери, 20-А, 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 та гранулювання вторинні ресурси (макулатура, поліетиленова плівка, ПЕТ-пляшки, полімери, гранули) 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 або на сміттєспалювальний завод «Енергія». Копія договорів наведена у Додатку 6 а саме:

Договір на послуги з поводженням з побутовими відходами (перероблення побутових відходів) від 01.03.2024 № 01/03/2024 з ТОВ «ГРІН-ЕКО-ПРОЄКТ» (ЄДРПОУ 43979321, юр. адреса: 02095, м. Київ, вул. Княжий затон, 9А, офіс 369).

Таким чином, при сортуванні від загальної маси попередньо відсортованих 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 відхо-дів**	
1	**2**	**3**	**4**
Відходи агровиробництва - системи (стрічки) крапельного зрошення агро рукав	Відходи пластмаси (крім упаковки)	02 01 04	Передача спеціалізованим підприємствам згідно укладених угод
Відходи, що утворюються під час формування та фізичної і механічної поверхневої обробки пластмас	Ошурки, обрізки та стружка пластмас	12 01 05	Передача спеціалізованим підприємствам згідно укладених угод
Відходи упаковки; (включаючи роздільно зібрану упаковку з побутових відходів)	Паперова та картонна упаковка	15 01 01	Передача спеціалізованим підприємствам згідно укладених угод
Відходи упаковки; (включаючи роздільно зібрану упаковку з побутових відходів) пластмасова упаковка. Поліетиленова плівка бувша у використанні в тюках. Поліпропіленові біг-беги бувші у використанні в тюках.	Пластмасова упаковка	15 01 02	Передача спеціалізованим підприємствам згідно укладених угод

Відходи від механічного оброблення відходів (наприклад, сортування, подрібнення, ущільнення, гранулювання,) інакше не зазначені	Папір і картон	19.12.01	Передача спеціалізованим підприємствам згідно укладених угод
Відходи від механічного оброблення відходів (наприклад, сортування, подрібнення, ущільнення, гранулювання,) інакше не зазначені	Пластмаси та гума	19.12.04	Передача спеціалізованим підприємствам згідно укладених угод
Побутові відходи (відходи домогосподарств та подібні відходи комерційних організацій, промислових підприємств, установ), включаючи окремо зібрані фракції та відходи інфраструктури населених пунктів, а саме пластмаса. Поліетиленова плівка бувша у використанні.	Пластмаса	20 01 39	Передача спеціалізованим підприємствам згідно укладених угод
Побутові відходи (відходи домогосподарств та подібні відходи комерційних організацій, промислових підприємств, установ), включаючи окремо зібрані фракції та відходи інфраструктури населених пунктів, а саме папір і картон	Папір і картон	20 01 01	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)

Загальна проєктна потужність дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» становить 25 тис. т/рік. Кількість оброблених ресурсоцінних матеріалів становить понад 95 %, що містяться у вхідної сировини (суха фракція попередньо відсортованих побутових відходів та відходів тари і упаковки), які потенційно можуть бути залучені у господарський обіг.

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 «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» можливе утворення наступних видів відходів:

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

Слід зазначити, що ремонт та технічне обслуговування автотехніки виконується на іншому проммайданчику, 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 х 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 – 25 працівників. На одного працівника необхідно 1 комплект спецодягу на рік. Середня вага одного комплекту - 1,5 кг.

Обсяг утворення зношеного спецодягу становить:

25 робітників × 1 комплект / рік × 1,5 кг/комплект / 1000=0,038 т/рік

3. Спецвзуття зношене

Кількість робітників, що забезпечуватимуться захисним спецвзуттям на підприємстві – 25 працівників. На одного працівника необхідний 1 комплект спецвзуття на рік. Середня вага одного комплекту - 3 кг.

Обсяг утворення зношеного спецвзуття становить:

25 робітників × 1 комплект / рік × 3 кг/комплект / 1000=0,075 т/рік

4. 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 побутових відходів на одного робітника становить 9,77 $м^3$/рік або 1,628 т/рік (при затвердженому коефіцієнті перерахунку маси відходів (в т) і їх об'єм (в $м^3$) Кп=6 (для відходів підприємств, установ та організацій).

Кількість робітників – 25.

25 робітників × 1,628 т/рік = 40,700 т/рік

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

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

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.

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

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	0,038 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	0,075 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	40,700 т/рік	Передача на полігон ТПВ (згідно договору)
Всього відходів, в т.ч.: ***I клас небезпеки*** ***II клас небезпеки*** ***III клас небезпеки*** ***IV клас небезпеки***						***40,814 т/рік*** ***—*** ***—*** ***—*** ***40,814 т/рік***	

Збирання та накопичення здійснюється відповідно за видами, марками, класами (категоріями) небезпеки відходів. Змішування відходів не допускається.

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 «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» у сфері управління відходами:

- Договір на послуги з поводженням з побутовими відходами (перероблення побутових відходів) від 01.03.2024 № 01/03/2024 з ТОВ «ГРІН-ЕКО-ПРОЄКТ» (ЄДРПОУ 43979321, юр. адреса: 02095, м. Київ, вул. Княжий затон, 9А, офіс 369) копія представлена у Додатку 6.

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), які потім передаються на переробку спеціалізованим підприємствам.

Проєктна потужність комплексу з сортування відходів становить 25 тис. т/рік.

При функціонуванні об’єкту викиди в атмосферне повітря надходять з 5 джерел викидів, в тому числі:

- джерела № 1-№ 4: дахові дефлектори цеху сортування вторинної сировини;
- пересувне джерело викидів № 5 двигуни внутрішнього згорання автомобілів.

Цех сортування вторсировини (джерела викидів № 1-№ 4)

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. Робочі місця знаходяться на облаштованому майданчику у сортувальному цеху (4 робочих місця) оснащені освітленням, системою підігріву повітря та припливно-витяжною вентиляцією. Чотири припливно-витяжні вентиляції підключені до системи повітроводів з діаметром 125 мм та може забезпечити переміщення повітря з продуктивністю до 60-160 м³/год.

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 облігатні 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 ізолюючим шаром ґрунту і знаходиться практично на одному рівні 5-6 років, а далі плавно спадає.

При аеробному розкладанні органічних речовин ТПВ утворюються: вода (H_2O), діоксид вуглецю (CO_2), аміак (NH_3).

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 (CO_2), метан (CH_4), аміак (NH_3), сірководень (H_2S).

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 побутових відходів. Основні положення проєктування» за формулою:

$$V_{р.б.} = P_{тпв} \times K_{л.о.} \times (1-Z) \times K_р$$

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

$P_{тпв} = 15000$ т або 15×10^6 кг;

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

Z - зольність органічної речовини (Z = 0,2...0,3);

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

$$V_{р.б.} = 15\times10^6 \times 0,5 \times (1-0,3) \times 0,4=2100 \text{ тис м}^3$$

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

$$V'_{р.б.} = V_{р.б.} \text{ x } K_c \text{ x } K$$

де: $V_{р.б.}$ – розрахункова кількість біогазу, м^3; $V_{р.б.}$ = 2100 тис. м^3;

K_c - коефіцієнт ефективності, K_c = 0,5;

К - коефіцієнт поправки на непередбачені обставини (К = 0,65...0,70).

$$V'_{р.б.}=2100 \times 0,5\times 0,65=682,5 \text{ тис м}^3$$

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 290,063 тис $м^3$ (в середньому – 48343,83 $м^3$/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 278,063 $м^3$/рік.

Згідно ДБН В.2.4-2-2005 «Полігони твердих побутових відходів. Основні положення проєктування» 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/$м^3$.

Таким чином, середньорічні валові викиди біогазу становитимуть:

$$П_{рік} = 0,278 \text{ т/рік}$$

Згідно ДБН В.2.4-2-2005 «Полігони твердих побутових відходів. Основні положення проєктування» 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 /$м^3$. 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 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»

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, %**
Метан	CH_4	55,53	0,6380	31,80
Аміак	NH_3	2,02	0,6863	1,36
Сірководень	H_2S	0,09	1,3699	0,14
Вуглецю діоксид	CO_2	42,36	1,7596	66,70

Валовий викид забруднюючих речовин в атмосферу становитиме:

Метан:

$$П_{рік} = 0,278 \times 0,3180 = 0,0884 \text{ т/рік}$$

Аміак:

$$П_{рік} = 0,278 \times 0,0136 = 0,00379 \text{ т/рік}$$

Сірководень:

$$П_{рік} = 0,278 \times 0,0014 = 0,0004 \text{ т/рік}$$

Діоксид вуглецю:

$$П_{рік} = 0,278 \times 0,667 = 0,1854 \text{ т/рік}$$

Максимальний г/сек викид забруднюючих речовин в атмосферу становитиме:

Метан:

$П_c$=278,063 × 0,5553 × 0,6380 × 10^3 / (3600 × 2080) = 0,0132 г/сек

Аміак:

$П_c$=278,063 × 0,0202 × 0,6863 × 10^3 / (3600 × 2080) = 0,0005 г/сек

Сірководень:

$П_c$=278,063 × 0,0009 × 1,3699 × 10^3 / (3600 × 2080) = 0,00005 г/сек

Діоксид вуглецю:

$П_c$=278,063 × 0,4236 × 1,7596 × 10^3 / (3600 × 2080) = 0,0277 г/сек

Забруднюючі речовини, що утворюються при розкладанні органічної частини відходів при їх прийомі, зберіганні і сортуванні, видаляються із виробничого приміщення через чотири дахових дефлекторів (джерела викидів № 1-№ 4) природньої вентиляції (з механічним спонукання).

Сумарні викиди забруднюючих речовин, що видаляються у атмосферне повітря через кожне з джерел викидів № 1-№ 4 при розкладанні органічної частини відходів, наведені у таблиці нижче.

Таблиця 7 Сумарні викиди забруднюючих речовин від стаціонарних джерел № 1-№ 4 (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	0,0033	0,02221
Аміак	0,00013	0,00095
Сірководень	0,00001	0,00010
Вуглецю діоксид	0,00693	0,04635

Переробка термопластів

На підприєвстві рециклінгова установка ZL-130 PP/PE одно-стадійний гранулятор плівок, до якої входять: стрічковий конвеєр; детектор металів; компактор; ZL 130/33 одношнековий екструдер; гідравлічний перемикач екранів (фільтр розплаву); вертикальна водокільцева порізка; транспортний канал і резервуар для води; відцентрова сушарка; вібросито; пневмотранспорт; накопичувальний бункер; шафа управління.

Виходячи з основних технологічних процесів при гранулюванні: завантаження та подрібнення полімерів, нагрівання та фасуваненя грінул, розрахунки максимальних викидів забруднюючих речовин визначається за питомими показниками, згідно "Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами", том 2, Донецьк, 2004., таблиця Х-56.

Таблиця 8. – Питомі викиди шкідливих речовин у атмосферу при переробці термопластів

№ Дж	Найменування технологічної операції	Матеріал	Шкідливі речовини, що виділяються у атмосферу	
			Найменування	Показник питомих викидів, qi г/кг
	Подрібнення	Поліетилен, поліпропілен	Пил термопластів	0,70
	Гранулювання на базі	Поліетилен,	Органічні	

	екструдерів	поліпропілен	кислоти в перерахунку на оцтову кислоту Оксид вуглецю	0,30 0,20
	Фасування та зважування	Гранули поліетилену, поліпропілену	Пил термопластів	1,0

Кількість забруднюючих речовин визначається за формулою:

$$Мр = К \prime Р \prime 10^{-6}; т/рік$$

де:

Мр – маса компоненту, що викидається;

К – питомий показник виділення компоненту, г/кг;

Р - витрата за рік, кг/рік;

Розраховуємо максимально-разовий викид забруднюючих речовин у атмосферу у процесі ***переробки термопластів*** для кожної з технологічних операцій та виду забруднюючої речовини:

$$Qi = qi * M * 10^3 / 3600, г/сек$$

де qi – показники питомих викидів і-тої забруднюючої речовини на одиницю ваги термопластів, які переробляються (г/кг);

М – кількість матеріалу, що переробляється (т/год).

З урахуванням того, що технологічне обладнання працює позмінно середні викиди забруднюючих речовин у атмосферу протягом доби будуть:

$$Qid = Qi * Ti / 24, г/сек$$

де Ti – час роботи обладнання на добу (годин), при роботі обладнання у одну зміну, 8 годин.

Для розрахунку викидів пилу термопластів під час подрібнення поліетилену й поліпропілену можна використати наступну формулу:

$$Qп = qi * M * 10^3 / 3600, г/сек$$

Подрібнення:

Пил при подрібненні термопластів

$$Qi = 0,7 * 0,35 * 10^3 / 3600 = 0,068 г/сек$$

$$Qid = 0,029 * 8 / 24 = 0,003 г/сек$$

Гранулювання:

Органічні кислоти в перерахунку на оцтову кислоту

$$Qi = 0,3 * 0,35 * 10^3 / 3600 = 0,029 г/сек$$

$$Qid = 0,029 * 8 / 24 = 0,0097 г/сек$$

Оксид вуглецю

$$Qi = 0,2 * 0,35 * 10^3 / 3600 = 0,019 г/сек$$

$$Qid = 0,019 * 8 / 24 = 0,006 г/сек$$

Фасування

Пил при фасуванні термопластів

$$Qi = 1 * 0,35 * 10^3 / 3600 = 0,097 г/сек$$

$$Qid = 0,097 * 8 / 24 = 0,032 г/сек$$

На основі отриманих значень викидів по кожній забруднюючій речовині розраховуємо загальні викиди забруднюючої речовини за рік:

$$Bi = Qid \cdot 10^{-6} \cdot 3600 \text{ (т/рік)},$$

Пил при подрібненні термопластів

$$Bi = 0,7 \cdot 10^{-6} \cdot 728000 = 0,5096 \text{ (т/рік)},$$

Забруднюючі речовини при гранулюванні

Органічні кислоти в перерахунку на оцтову кислоту

$$Bi = 0,3 \cdot 10^{-6} \cdot 728000 = 0,2184 \text{ (т/рік)},$$

Оксид вуглецю

$$Bi = 0,2 \cdot 10^{-6} \cdot 728000 = 0,1456 \text{ (т/рік)},$$

Пил при фасуванні термопластів

$$Bi = 1,0 \cdot 10^{-6} \cdot 728000 = 0,728 \text{ (т/рік)},$$

Таблиця 9 Сумарні викиди забруднюючих речовин від стаціонарних джерел № 1-№ 4 (від рециклінгової установки гранулятора)

Найменування речовин, які викидаються в атмосферне повітря	**Викиди забруднюючих речовин**	
	Миттєвий викид, г/сек	**Валовий викид, т/рік**
1	2	3
Пил поліпропілену	0,00875	0,3094
Оцтова кислота	0,00242	0,0546
Оксид вуглецю	0,00158	0,0364

Викиди від транспортування на дільниці

Для проведення вантажопідйомних робіт та транспортування (перевезення) відходів на дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТІКЕ ВЕСТ» використовуються:

- кіповий міні-навантажувачі Nissan PL02A25); час роботи –до 8 годин / робочу зміну;
- кіповий міні-навантажувачі Nissan EBT-UG1F2); час роботи –до 8 годин / робочу зміну;
- вилочний міні-навантажувач Toyota 42-7FGF25; час роботи до 8 годин / робочу зміну.

В процесі роботи двигунів автонавантажувачів в атмосферне повітря надходять наступні забруднюючі речовини: Вуглецю оксид, Азоту діоксид, Ангідрид сірчистий та Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець).

Розрахунок викидів при роботі автонавантажувачів наведений нижче.

<u>І) Розрахунок витрати палива</u>

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:

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

де: $Q_н$ - нормативна витрата палива, л/день:

S - пробіг автомобіля по території підприємства км/день

$K_{\sum}$ - коригуючим 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 тонну спорядженої маси причепа або напівпричепа; приймається згідно з п. 1.4: для бензину H_g = 1.4 л/100 т·км:

G_{np} - споряджена маса причепа або напівпричепа ϭ.

H_w - норма на транспортну роботу, приймається згідно п. 1.3:

для бензину H_w =1,4 л/100 т· км;

Примітка 1. У разі живлення двигуна іншими видами палив, зокрема зрідженим нафтовим газом (ЗНГ), стисненим природним газом (СПГ), у тому числі в разі газодизельного живлення, до наведених в цьому пункті норм застосовуються перевідні коефіцієнти відповідно до пп. 2.1.4.

П. 2.1.4. Норма витрати газового палива визначається шляхом коригування розрахованої лінійної норми витрати рідкого палива (або норми рідкого палива на виконання транспортної роботи) із застосуванням перевідних коефіцієнтів:

бензин - стиснений природний газ (СПГ) - 1:1;

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

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

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

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

$K_{\sum}$ - коригуючий коефіцієнт до лінійної норми. %; визначається згідно п. 3.1. Норм.

$K_{\sum c}$ - 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 10. Дані щодо видів транспорту, що використовується

№	Тип автомобілів	Вид палива	Кількість	Нормативна витрата палива	Одиниця виміру
1	Автонавантажувачи вилковий Toyota 42-7FGF25 2,5т	газ	1	2,15	л/маш год
2	Автонавантажувачи кіповий Nissan PL02A25	газ	1	2,15	л/маш год
3	Автонавантажувачи кіповий Nissan EBT-UG1F2	газ	1	2,15	л/маш год

Таблиця 11 Розрахунок нормативної витрати палива на маневрування по території проммайданчика на день на одиницю автотранспорту по типам

№	Тип автомобілів	H_s, л/100км	$H_{об}$, л/год	$G_{пр}$, т	S, км/день	$G_{ван}$, т	$S_{ван}$, км	$T_{об}$, годин/день	$K_{\sum}$, %	$K_{\sum c}$, %	$Q_н$, л/день
1	Автонавантажувачи вилковий Toyota 42-7FGF25 2,5т	-	2,15	-	-	-	-	8,0	-	-50	17,2
2	Автонавантажувачи кіповий Nissan PL02A25	-	2,15	-	-	-	-	8,0	-	-50	17,2
3	Автонавантажувачи кіповий Nissan EBT-UG1F2	-	2,15	-	-	-	-	8,0	-	-50	17,2

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

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

де
р – густина палива, кг/л;
Т – кількість робочих днів, днів/рык;
N - кількість автомобілів по типам, штук/день

Таблиця 12 Розрахунок річної витрати палива на маневрування по території проммайданчика по видам транспорту

№	Тип автомобілів	$Q_н$, л/день	р, кг/л	Т, днів/рік	N, штук/день	G, т/рік
1	Автонавантажувачи вилковий Toyota 42-7FGF25 2,5т	17,2	0,561	260	1	2,51
2	Автонавантажувачи кіповий Nissan PL02A25	17,2	0,561	260	1	2,51
3	Автонавантажувачи кіповий Nissan EBT-UG1F2	17,2	0,561	260	1	2,51

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

$$M_{ikm} = Q_н \cdot p \cdot N_{макс} \cdot 10^{-3}/T_{сек}$$

де
$T_{сек}$ – тривалість роботи двигуну автомобіля на майданчику, секунд/день
$N_{макс}$ – максимальна кількість автомобілів по типам, штук

Таблиця 13 Розрахунок максимальної витрати палива по видам транспорту

№	Тип автомобілів	$Q_н$, л/день	р, кг/л	$T_{сек}$	N, штук/день	G^j, т/сек
1	Автонавантажувачи вилковий Toyota 42-7FGF25 2,5т	17,2	0,561	28800	1	3,35E-07
2	Автонавантажувачи кіповий Nissan PL02A25	17,2	0,561	28800	1	3,35E-07
3	Автонавантажувачи кіповий Nissan EBT-UG1F2	17,2	0,561	28800	1	3,35E-07

2) <u>Розрахунок викидів забруднюючих речовин</u>

Розрахунок викидів забруднюючих речовин виконано згідно з «Методики расчета выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников», Донецк, ОАО УКРНТЭЕ, 1999 г.

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

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

де М – маса забруднюючої речовини за період часу, т/рік;
g - питомі викиди забруднюючих речовин з одиниці маси палива, кг/г
G – витрата палива за період часу, т/рік;
$K_т$ - коефіцієн, який враховує вплив технічлого стану

Викиди г/сек забруднюючих речовин визначається за формулою:

$$M^j = g \cdot G^j \cdot K_т \cdot 10^3$$

Розрахунки викидів при маневруванні транспорту на ведено в табличній формі

Таблиця 14 Розрахунок викидів забруднюючих речовин при маневруванні автотранспорту

Назва забруд.речовини	Витрата палива, G^j, т/сек	Витрата палива, G т/рік	g_{ji}, кг/т	$K_τ$	Макс.-разовий викид, C_j(г/с)	Валовий викид, $M^τ_j$, (т/рік)
Автонавантажувачи вилковий Toyota 42-7FGF25 2,5т						
Оксид вуглецю	3,35E-07	2,513	233	1,7	0,13269	0,9954

Вуглеводні граничні C_{12}-C_{19}			56,9	1,8	0,03431	0,25738
Оксиди азоту			16,37	0,9	0,00494	0,03702
Діоксид сірки			0,6	1	0,000201	0,001508
Автонавантажувачи кіповий Nissan PL02A25						
Оксид вуглецю	3,35E-07	2,51	233	1,7	0,13269	0,9954
Вуглеводні граничні C_{12}-C_{19}			56,9	1,8	0,03431	0,25738
Оксиди азоту			16,37	0,9	0,00494	0,03702
Діоксид сірки			0,6	1	0,000201	0,001508
Автонавантажувачи кіповий Nissan EBT-UG1F2						
Оксид вуглецю	3,35E-07	2,51	233	1,7	0,13269	0,9954
Вуглеводні граничні C_{12}-C_{19}			56,9	1,8	0,03431	0,25738
Оксиди азоту			16,37	0,9	0,00494	0,03702
Діоксид сірки			0,6	1	0,000201	0,001508
Оксид вуглецю					0,13269	2,9862
Вуглеводні граничні C_{12}-C_{19}					0,03431	0,77214
Оксиди азоту					0,00494	0,11107
Діоксид сірки					0,000201	0,00452

Примітка: Автонавантажувачі не працюють одночасно, тому г/сек викид приймається по максимальному значенню, а валовий викид т/рік – як сума значень

Сумарні викиди забруднюючих речовин, що видаляються у атмосферне повітря через кожне з джерел викидів № 1-№ 4 при роботі у виробничому приміщенні автонавантажувачів, наведені у таблиці нижче.

Таблиця 15 Сумарні викиди забруднюючих речовин від стаціонарних джерел № 1-№ 4 (робота автонавантажувачів)

Найменування речовин, які викидаються в атмосферне повітря	**Викиди забруднюючих речовин**	
	Миттєвий викид, г/сек	**Валовий викид, т/рік**
Азоту діоксид	0,001235	0,02777
Ангідрид сірчистий	0,00005	0,001131
Вуглецю оксид	0,033173	0,7466
Вуглеводні насичені C_{12}-C_{19} (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	0,00858	0,193062

Відкритий майданчик для автомобілів (пересувне джерело викидів № 5)

На території промайданчика ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» 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 C_{12}-C_{19} (розчинник РПК-26611 та ін.) в перерахунку на сумарний органічний вуглець, Сажі.

Розрахунок викидів вихлопних газів при роботі двигунів автомобілів наведений нижче.

Для проведення розрахунків викидів забруднюючих речовин при роботі двигунів лег кових 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/м^3 згідно ДСТУ 7687:2015 «Бензини автомобільні Євро. Технічні умови».

Щільність дизельного палива приймається 820 кг/м^3 згідно ДСТУ 7688:2015 «Паливо дизельне ЄВРО. Технічні умови».

Щільність СВГ – для розрахунку приймається осереднене значення 561 кг/м^3. 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. х 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;

$K_т$ – коефіцієнт, що враховує вплив технічного стану.

Середній пробіг автомобілів при в'їзді 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 х 0,072 км х 10^{-3} = 0,0000054 т/годину

Годинні витрати палива при виїзді одного автомобіля з двигунами на дизпаливі становлять: $G_{дп}$=0,066 кг/км х 0,072 км х 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 х 0,072 км х 10^{-3} = 0,0000032 т/годину

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

$G_{бенз}$ = 3 машини х 0,0000054 т/годину = 0,0000162 т/годину

$G_{дп}$= 1 машини х 0,0000048 т/годину = 0,0000048 т/годину

$G_{СВГ}$= 1 машина х 0,0000032 т/годину = 0,0000032 т/годину

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

Загальні річні витрати палива складають:

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

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

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

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

Таблиця 16 Розрахунок викидів забруднюючих речовин від ДВС

№ з/п	Найме-нування палива	Витрата палива		Найменування забрудню-ючої речовини	g, кг/т	Кт	М	
		т/год	т/рік				г/сек	т/рік
1	Бензин	0,0000162	0,012	Вуглецю оксид	233	1,5	0,0016	0,0042
				Вуглеводні насичені С12-С19 (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 С12-С19 (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 С12-С19 (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 до- бавок 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 17 Сумарні викиди забруднюючих речовин, що утворюються при роботі ДВС (пересувне джерело викидів № 5)

Найменування речовин, які викидаються в атмосферне повітря	Викиди забруднюючих речовин	
	Миттєвий викид, г/сек	Валовий викид, т/рік
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 12.

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 тексту даного звіту наведена відповідно до Гігієнічних регламентів «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 10.05.2024 № 813, зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 24 травня 2024 р. за № 763/42108.

Таблиця 18 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 довжини 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, м³/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	13,5	0,125	73	100	—	—	—	0,04	0,82	26,6	74-82-8	Метан	0,0033	0,02221
												7664-41-7	Аміак	0,00013	0,00095
												7783-06-4	Сірководень	0,00001	0,00010
												—	Вуглецю діоксид	0,00851	0,08275
												10102-44-0	Азоту діоксид	0,001235	0,02777
												7446-09-5	Ангідрид сірчистий	0,00005	0,001131
												630-08-0	Вуглецю оксид	0,033173	0,7466
												64-19-17	Кислота оцтво	0,00242	.0546
												—	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 та ін.)в перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,00858	0,193062
												—	Пил поліропілену	0,00875	0,3094
2	Даховий дефлектор / Обладнання цеху сортування відходів	13,5	0,125	86	94	—	—	—	0,04	0,82	26,6	74-82-8	Метан	0,0033	0,02221
												7664-41-7	Аміак	0,00013	0,00095
												7783-06-4	Сірководень	0,00001	0,00010
												—	Вуглецю діоксид	0,00693	0,04635
												10102-44-0	Азоту діоксид	0,001235	0,02777
												7446-09-5	Ангідрид сірчистий	0,00005	0,001131
												630-08-0	Вуглецю оксид	0,033173	0,7466
												64-19-17	Кислота оцтво	0,00242	.0546
												—	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 та ін.)в перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,00858	0,193062
												—	Пил поліропілену	0,00875	0,3094

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3	Даховий дефлектор / Обладнання цеху сортування відходів	13,5	0,125	65	90	—	—	—	0,04	0,82	26,6	74-82-8	Метан	0,0033	0,02221
												7664-41-7	Аміак	0,00013	0,00095
												7783-06-4	Сірководень	0,00001	0,00010
												—	Вуглецю діоксид	0,00693	0,04635
												10102-44-0	Азоту діоксид	0,001235	0,02777
												7446-09-5	Ангідрид сірчистий	0,00005	0,001131
												630-08-0	Вуглецю оксид	0,033173	0,7466
												64-19-17	Кислота оцтво	0,00242	.0546
												—	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 та ін.)в перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,00858	0,193062
												—	Пил поліропілену	0,00875	0,3094
4	Даховий дефлектор / Обладнання цеху сортування відходів	13,5	0,125	68	82	—	—	—	0,04	0,82	26,6	74-82-8	Метан	0,0033	0,02221
												7664-41-7	Аміак	0,00013	0,00095
												7783-06-4	Сірководень	0,00001	0,00010
												—	Вуглецю діоксид	0,00693	0,04635
												10102-44-0	Азоту діоксид	0,001235	0,02777
												7446-09-5	Ангідрид сірчистий	0,00005	0,001131
												630-08-0	Вуглецю оксид	0,033173	0,7466
												64-19-17	Кислота оцтво	0,00242	.0546
												—	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 та ін.)в перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,00858	0,193062
												—	Пил поліропілену	0,00875	0,3094
5	Пересувне джерело / Двигуни внутрішнього згорання автомобільного транспорту	2	—	75	9	15	20	45	—	—	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 С12-С19 (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 «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ», наведені в таблиці нижче.

Таблиця 19 Сумарні викиди забруднюючих речовин від стаціонарних джерел

№ з/п	Код CAS	Найменування	ГДК / ОБРВ, мг/м^3	Клас небезпеки	Обсяг викидів, т/рік
1	10102-44-0	Азоту діоксид	0,2	3	0,111087
2	7664-41-7	Аміак	0,2	4	0,00379
3	7446-09-5	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,004524
4	7783-06-4	Сірководень	0,008	2	0,0004
5	630-08-0	Вуглецю оксид	5	4	3,132194
6	64-19-7	Оцтова кислота	0,2	3	0,2184
7	74-82-8	Метан	50 (ОБРВ)	—	0,0884
8	—	Вуглеводні насичені C_{12}-C_{19} (розчинник РПК-26611 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	1	4	0,7722468
9	-	Пил поліпропілену	0,1	3	1,2376
8	—	Вуглецю діоксид	—	—	0,1854
		Загальна кількість викидів:			***5,754042***

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

Таблиця 20 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	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 проєктом 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 на схід від неї близько 1,6 км. Найближчими водними об'єктами до дільниці обліку і перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» є наступні водойми:

Затока Київська гавань, що розташована на півдні від майданчику на відстані біля 380м;

Озеро Йорданська на півночі на відстані біля 440 м

Озеро Вербне на півночі на відстані біля 370 м.

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.

- Київська гавань відноситься до середніх річок, водосховищ на них, водойм, а також ставків площею понад 3 га

- озера Йорданське (площа водойми 15,3 га) та Вербне (площа водойми — 0,16 км² (16,7 га).) відносяться до водойм, ставків, площею понад 3 га.

Таким чином, розмір прибережних захисних смуг річки Дніпро становить не менше 100 м, а для Київської гавані, та озер Йорданське та Вербне –50 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:

$$W=10^{-3}\times n_р \times К_в \times Б_р$$

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

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

$Б_р$ – кількість працівників з нормальними умовами праці, $Б_р$=25 чол.

$$W=10^{-3}\times 260 \times 25 \times 25=162{,}5\ м^3/рік$$

Крім того на технологічні потреби 29,5 $м^3$/рік.

Всього річне споживання підприємства становить 192 $м^3$/рік, або 0,74 $м^3$/добу

Водовідведення господарсько-побутових стоків здійснюється в існуючу каналізаційну мережу АТ «ЗАВОД «МАЯК» з подальшим відведенням у міську каналізаційну мережу. Обсяг водовідведення складає 192 $м^3$/рік.

Дощова каналізація

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

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

$$W_g=W \times F,$$

де: F - площа стоку, F=0,0337 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 Ψ=0,6 (згідно додатку А ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проєктування);

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

$$W_g=3852 \times 0{,}0337 = 129{,}8\ м^3/рік$$

Поверхневі дощові і талі води відводяться з території майданчику у існуючу систему дощової каналізації АТ «ЗАВОД «МАЯК» 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 протиожеледних 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 прилеглій території.

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

Під час експлуатації дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» 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 проммайданчику. 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 проєктування захисту від шуму сельбищ них територій», затверджений Наказами Мінрегіону України № 306 від 10.07.2013 р. (чинний з 01.01.2014 р.) за формулою:

$$L_{A\ тері} = L_A - \Delta L_{Авідст} - \Delta L_{пов} - \Delta L_{Апок} - \Delta L_{Аекр} - \Delta L_{Азел} - \Delta L_{Аобм} + \Delta L_{Авідб}$$

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

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

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

$\Delta L_{A\ пок}$ – 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 $\Delta L_{A\ пок}=0$ дБА;

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

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

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

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

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

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.

Для автомобільного транспорту за формулою:

$$L_{A\ екв} = 44 + 0{,}26V + 10\lg(N_З/V_З) + \Delta L_{Апок} + \Delta L_{Аухил}$$

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: *VЛ*, *NЛ* – відповідно швидкість та інтенсивність руху легкових автомобілів та їхніх модифікацій для перевезення вантажів, а також вантажних автомобілів з дозволеною максималь- ною масою до 3,5 т включно, од/год (легкі автомобілі);

VВЛ, *NВЛ* – відповідно швидкість та інтенсивність руху вантажних автомобілів та автобусів з дозволеною максимальною масою до 5 т включно, од/год (вантажні легкі автомобілі)

VВС, *NВС* – 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);

VВВ, *NВВ* – відповідно швидкість та інтенсивність руху вантажних автомобілів та автобусів з дозволеною максимальною масою понад 12 т, од./год (вантажні важкі автомобілі);

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

$$N_З = N_Л + 4N_{ВЛ} + 6N_{ВС} + 8N_{ВВ}$$

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

$$V_З = V_Л + 1{,}14V_{ВЛ} + 1{,}18V_{ВС} + 1{,}22V_{ВВ}$$

ΔLАпок – 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 *ΔLАпок* = 0 дБА;

ΔLАухил – поправка у дБА, що враховує поздовжній ухил вулиці або дороги; згідно таблиці 2 ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013 *ΔLАухил* =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	VЛ =	5	км/год
– вантажні легкі автомобілі до 5 т:	$N_{ВЛ}$ =	1	од/год	VВЛ =	5	км/год
– вантажні середні автомобілі від 5 до 12 т:	$N_{ВС}$ =	1	од/год	VВС =	5	км/год
– вантажні важкі автомобілі більше 12 т:	$N_{ВВ}$ =	2	од/год	VВВ =	5	км/год

Розрахована середня швидкість руху машин по території підприємства

$$V = 5 \text{ км/год}$$

Зведена інтенсивність руху:

$$N_З = 1 + 4\times1 + 6\times1 + 8\times2 = 70 \text{ од/год}$$

Зведена середня швидкість:

$$V_З = 5 + 1{,}14\times5 + 1{,}18\times5 + 1{,}22\times5 = 22{,}7 \text{ км/годину}$$

$$L_{A\ екв} = 44 + 0{,}26\times5 + 10\lg(70/22{,}7) + 0 + 8 = 58{,}2 \text{ дБА}$$

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

$$L_{A\ макс} = 87 \text{ дБА}$$

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

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

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: А=30 м; В=70 м.

Для розрахунку приймаються розрахункові точки: контрольна точка № 1 - точка на межі нормативної СЗЗ 100 м. Таким чином, при:

- К.Т.1: r=100 м

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

3. Величину поправки ΔL А пов, дБА, визначають за формулою:

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

Таким чином, при:

- К.Т.1: r=100 м

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

4. Зниження рівня звуку умовним екраном-стінкою $\Delta L_{A\ екр\ с}$ 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 променю, м

λ – розрахункова довжина звукової хвилі, становить:

- для автомобілів λ=0,84 м
- для джерел шуму всередині груп житлових будинків λ=0,21

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

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

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

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

с - найкоротша відстань між умовним акустичним центром джерела шуму і розрахунковою точкою, м.

Таким чином:

- контрольна точка № 1: для розрахунку приймається а=70,11 м; b=30,27 м; с=100 м

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

Розрахунок ΔL А екр с за вищенаведеними формулами:

Для технологічного обладнання:

- К.Т.1:

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

$$\Delta L_{A\ екр\ с} = 16\ \text{дБА}$$

Для автомобільного транспорту:

- К.Т.1:

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

$$\Delta L_{A\ екр\ с}=13\ дБА$$

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

$$\Delta L_{A\ зел}= \Delta L_{A\ район}+\Delta L_{пос}$$

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

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

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

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

$$\Delta L_{Aобм} = -10\ lg(S / S_{повн})$$

де: S – площа екранованої та неекранованої ділянки території, яку займає джерело шуму, для розрахунку приймаємо S=30×70=21000 м^2;

$S_{повн}$ – площа всієї території, яку займає джерело шуму, $S_{повн}$ = 1688,0 м^2.

$$L_{A\ обм} = -10\lg (21000/ 1688,0) = 10,9\ дБА$$

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

Таблиця 21 Рівень звуку у розрахункових точках від технологічного обладнання

Показник	**Значення**
Номер контрольної точки	1
Відстань до найближчої житлової забудови (прирівняної до неї території)	120
$L_{\Sigma Aобл}$ - сумарний розрахунковий рівень шуму при роботі технологічного обладнання, дБА	75
$\Delta L_{A\ відс}$ – поправка, що враховує зниження рівня звуку в залежності від відсьані r між джерелом шуму і розрахунковою точкою, дБА	19
$\Delta L_{A\ пов}$ – поправка, що враховує зниження рівня звуку внаслідок затухання звуку в повітрі, дБА	0,5
$\Delta L_{A\ пок}$ – поправка, що враховує вплив на рівень звуку в розрахунковій точці типу покриття території, дБА	0
$\Delta L_{A\ екр}$ – поправка, що враховує зниження рівня звуку екраном на шляху поширення шуму, дБА	16,0
$\Delta L_{A\ зел}$ – поправка, що враховує зниження рівня звуку смугами зелених насаджень, дБА	1,5
$\Delta L_{A\ обм}$ – поправка, що враховує зниження рівня звуку внаслідок обмеження кута видимості джерела шуму в розрахунковій точці, дБА	10,9
$\Delta L_{A\ відб}$ – поправка, що враховує підвищення рівня звуку в розрахунковій точці внаслідок накладання звуку, відбитого від огороджувальних конструкцій будівель, дБА	1,5
$L_{A\ тер}$ - рівень звуку у розрахункових точках від окремого джерела шуму, дБА	28,9

Таблиця 22 Рівень звуку у розрахункових точках від автомобільного транспорту

Показник	**Значення**
Номер контрольної точки	1
Відстань до найближчої житлової забудови (прирівняної до неї території)	120
$L_{A\ екв}$ - еквівалентний рівень шуму при роботі автомобільного транспорту, дБА	58,2

$L_{A\ макс}$ - максимальний рівень шуму при роботі автомобільного транспорту, дБА	87
$\Delta L_{A\ відс}$ – поправка, що враховує зниження рівня звуку в залежності від відстані r між джерелом шуму і розрахунковою точкою, дБА	19
$\Delta L_{A\ пов}$ – поправка, що враховує зниження рівня звуку внаслідок затухання звуку в повітрі, дБА	0,5
$\Delta L_{A\ пок}$ – поправка, що враховує вплив на рівень звуку в розрахунковій точці типу покриття території, дБА	0
$\Delta L_{A\ екр}$ – поправка, що враховує зниження рівня звуку екраном на шляху поширення шуму, дБА	13
$\Delta L_{A\ зел}$ – поправка, що враховує зниження рівня звуку смугами зелених насаджень, дБА	1,5
$\Delta L_{A\ обм}$ – поправка, що враховує зниження рівня звуку внаслідок обмеження кута видимості джерела шуму в розрахунковій точці, дБА	10,9
$\Delta L_{A\ відб}$ – поправка, що враховує підвищення рівня звуку в розрахунковій точці внаслідок накладання звуку, відбитого від огороджувальних конструкцій будівель, дБА	1,5
$L_{A\ тер.екв.}$ - еквівалентний рівень звуку у розрахункових точках від автотранспорту, дБА	28,4
$L_{A\ тер.макс.}$ - максимальний рівень звуку у розрахункових точках від автотранспорту, дБА	43,6

Сумарний звуковий тиск джерел шуму визначається за формулою:

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

де: n - кількість величин.

Таблиця 23 Розрахунковий рівень шуму у контрольних точках

Показник	**Значення**
Номер контрольної точки	1
Відстань до найближчої житлової забудови (прирівняної до неї території)	120
$L_{\Sigma A\ екв}$ - сумарний еквівалентний рівень шуму при роботі обладнання та автомобільного транспорту, дБА	28,9
$L_{\Sigma A\ макс}$ - сумарний максимальний рівень шуму при роботі обладнання та автомобільного транспорту, дБА	43,6

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

Таблиця 24 Порівняльна таблиця розрахункових та нормативних значень рівнів шуму у заданих точках

Номер та розташування контрольної точки	**Розрахунковий еквівалентний рівень шуму, $L_{A\ екв}$, дБА**	**Допустимий еквівалентний рівень шуму $L_{A\ екв\ доп}$, дБА**	**Розрахунковий максимальний рівень шуму, $L_{A\ макс}$, дБА**	**Допустимий максимальний рівень шуму $L_{A\ макс\ доп}$, дБА**
КТ № 1: на межі житлової забудови (120 м від майданчика ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ»	28,9	45	43,6	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 проєктування захисту від шуму сельбищ них 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 25 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
Автонавантажувач	105	95	92	90	87	85	81	79	71
Автотранспорт	89	89	86	86	90	83	80	78	71
$10 \cdot \lg \sum_{i=1}^{n} 10^{0,1 L_{pl}}$	***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:

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

де: n - кількість величин.

Якщо рівні однакові (Li = 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:

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

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;

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

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

Ф – фактор спрямованості джерела шуму, що визначається за досвідченим даними. Для джерел шуму з рівномірним випромінюванням звуку слід приймати Ф=1;

Ω – просторовий кут випромінювання звуку, який приймається для джерел шуму, роз- ташованих: в просторі Ω = 4π; на поверхні території або огороджувальних конструкцій буді- вель і споруд Ω = 2π; двогранному куті, утвореному огороджувальними конструкціями буді- вель і споруд, Ω = π;

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

${}_{\Delta}L_{зел}$ – 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 26 загасання звуку в атмосфері, дБ/км

Середньогеометричні 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):

Проведений розрахунок шуму у контрольній точці № 1 – на межі житлової забудови на відстані 120 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 27 Зниження рівня звуку в залежності від відстані між джерелом шуму і розрахун- ковою точкою, дБ

Октавні смуги частот, Гц / **Показники**	**31,5**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Розрахункова точка № 1 - на межі житлової забудови 120 м									
r, м	120	120	120	120	120	120	120	120	120
15 lg r	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2
Ф	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10 lg Ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0
βa	0	0	1	2	3	6	12	24	48
βar/1000	0	0	0	0	0	1	1	2	5
Ω = 2π	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
ΔLвідст,дБ	39,18	39,18	39,25	39,33	39,48	39,78	40,38	41,58	43,98

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

Таблиця 28 Розрахунок рівнів звуку в розрахункових точках

Октавні смуги частот, Гц / **Показники**	**31,5**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Розрахункова точка № 1 - на межі житлової забудови 120 м									
$L_{дж}$,дБ	107,3	97,8	94,1	92,7	94,0	88,6	85,2	83,3	76,1
$_{\Delta}L_{рас}$,дБ	39,18	39,18	39,25	39,33	39,48	39,78	40,38	41,58	43,98
$_{\Delta}L_{екр}$	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	43	33	29	28	29	23	19	16	7

Отримані розрахунки максимально-можливих рівнів акустичного забруднення при експлуатації дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ», 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 29 Нормативні рівні звукового тиску в октавних смугах частот згідно ДБН В.1.1-31:2013

Октавні смуги частот, Гц / **Показники**	**31,5**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Норми допустимих рівнів шуму на території, які прилягають до житлових будинків $L_{доп}$, дБ Денний час Нічний час	 89 83	 75 67	 66 57	 59 49	 54 44	 50 40	 47 37	 45 35	 43 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

Отримані результати розрахунків шуму 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 «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» 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 дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» 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 проєктована 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 дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» 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. Лист Департаменту захисту довкілля та адаптації" до зміни клімату виконавчого органу КМР (КМДА) №077-4702 від 15.08.2024 (додаток 14)

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 АТ «ЗАВД «МАЯК», 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 – з територією ТОВ «СТОЛИЦЯ-ЗЕМ-ІНДУСТРІЯ», на заході – з проспектом Степана Бандери, на півдні та сході – із землями не наданими у власність.

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 «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» є функціонування дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів за адресоюм. Київ, проспект Степана Бандери, 20-А.

Планована діяльність полягає у функціонуванні підприємства з управління відходами. Підприємство є діючим і спеціалізується на комплексних послугах які полягають у:

- оброблення макулатури - прийманні, сортуванні, пресуванні, пакуванні, збереженні та транспортуванні (за необхідністю);

- оброблення промислових та побутових поліетиленових та поліпропіленових відходів - прийманні, сортуванні, гранулюванні, фасуванні, відвантаженні.

При провадженні господарської діяльності ТОВ «Пластікер Вест» планує здійснювати провадження господарської діяльності, яка полягає у:

– оброблення відходів (приймання, сортування, пакування, пресування, збереження та транспортування (за необхідністю) макулатури, відходів полістиролу, відходів полівінілхлориду, відходів поліетилентерефталату (ПЕТ пляшки та інші);

– відновлення побутових поліетиленових та поліпропіленових відходів та відходів з інших джерел, якщо ці відходи подібні за своїм складом до відходів домогосподарств (приймання, сортування, гранулювання, фасування, відвантаження).

Річна потужність – до 100 тонн на добу (до 25 тисяч тонн на рік).

В процесі оброблення (відновлення) планується отримати наступну продукцію:

– вторинну сировину (макулатура, відходи полістиролу, відходи полівінілхлориду, відходи поліетилентерефталату (ПЕТ пляшки та інші);

– гранули поліетиленові та поліпропіленові вторинні.

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 та гранулювання сировини (сухої фракції попередньо відсортованих побутових відходів) на спеціалізованій сортувальній лінії механічним та ручним способом із наступною передачею отриманої вторсировини (відходи термоусадкової та пакувальної поліетиленової плівки (ПВД, ПНД), стрейч плівка; картонна і паперова упаковка від продуктів харчування, непродовольчих товарів (ящики, коробки, мішки, пакети); гофрокартон і гофротара; пластикові ящики; пакувальний папір; м'які контейнери «біг-бег»; відходи агровиробництва - системи (стрічки) крапельного зрошення агро рукава; інші види полімерних відходів) спеціалізованим організаціям навалом (насипом).

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 та гранулювання сировини (сухої фракції попередньо відсортованих 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

Провадження планованої діяльності заплановано в межах орендованого у АТ «ЗАВД «МАЯК» виробничого майданчика площею 4,6415 га, який складається з нежитлових приміщень та прилеглої території, та розташований в Оболонському районі м. Києва по проспекту Степана Бандери, 20-А.

Земельна ділянка, в межах якої розміщується цей орендований майданчик, категорія земель - Землі промисловості, транспорту, електронних комунікацій, енергетики, оборони та іншого призначення, 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 дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» відноситься до територій складів та баз. Отже, функціонування зазначеного виробництва на земельній ділянці в м.Києві по проспекту Степана Бандери, 20-А, відповідає чинній містобудівній документації.

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

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 (КМДА,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, слаборозчленована 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 дільниці обліку і перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» розташований на правому березі р. Дніпро - в Оболонському районі м. Києва по проспекту Степана Бандери, 20-А.

3.2 Клімат та метеорологічні умови

Згідно ДСТУ–Н Б В.1.1 – 27:2010 «Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі. Будівельна кліматологія», територія м. Київ відноситься до І-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/м^2, протягом весни збільшується і може сягати 1340 - 1500 МДж/м^2. Влітку відбувається подальше збільшення притоку тепла і в липні – серпні він становить близько 1720 МДж/м^2. 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 кількість 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 «Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі. Будівельна кліматологія» наведена у таблиці нижче.

Таблиця 30 Місячна і річна кількість опадів (мм)

Місяць												Рік
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
41	42	40	48	56	76	77	68	55	42	51	46	642

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

Таблиця 31 Середньомісячні та середня річна температури (°С)

Місяць												Рік
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
-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 «Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі. Будівельна кліматологія» наведена у таблиці нижче.

Таблиця 32 Відносна вологість повітря (%)

Місяць												Рік
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
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 «Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі. Будівельна кліматологія» наведена у таблиці нижче.

Таблиця 33 Загальна хмарність (бали)

Місяць												Рік
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
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 «Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі. Будівельна кліматологія» наведена у таблиці нижче.

Таблиця 34 Швидкість вітру по місяцях (м/сек)

Місяць												Рік
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
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.

Таблиця 35 Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсію- вання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі

Найменування характеристик	Величина
Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	180
Коефіцієнт рельєфу місцевості	1
Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця року, Т, ^{0}С	26,6
Середня максимальна температура повітря найбільш холодного місяця року (для котелень, які працюють за опалювальним графіком), Т, ^{0}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 законодав- ства 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 1 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 АК «КИЇВГАЗ» та ТОВ «ЄВРОРЕКОНСТРУКЦІЯ» ДНІПРОВСЬКИЙ.

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

Таблиця 36 Динаміка обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря за 2022 рік та два попередніх

Показники	2020 рік	2021 рік	2022рік
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 км², 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 інте- ресів суб'єктів подання звітності та інших документів у період дії воєнного стану та стану війни», Указ Президе- нта України від 24.02.2022 № 64/2022 «Про введення воєнного стану в Україні», та, ураховуючи ситуацію, що склалася у зв'язку з військовою агресією російської федерації проти України, органи державної статистики при- зупинили 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 в частках 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 раза. 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 речовим 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 концентрацій 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 напрямами: 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 $10{,}1*10^{-5}$ Бк/м^3 проти $11{,}3*10^{-5}$ Бк/м^3 у 2021 р. Середньодобова щільність випадінь бета-активних радіоізотопів складала 1,6 Бк/м^2, 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 ізотопів 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 84 км від найближчого кордону з Республікою Білорусь, 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 озоновий 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 озонового 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 озонового шару та пом’якшення наслідків зміни клімату.

Регулювання правовідносин 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 озоновий 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 «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» 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(Дадатки 7, 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 37 Фонові концентрації забруднюючих речовин приведені по посту №10 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	0,19476	0,22901	0,25634	0,24747	0,22088
2	Оксид вуглецю	5	1,58152	1,41482	1,41482	1,41482	1,41482
3	Ангідрид сірчистий	0,5	0,10466	0,11417	0,12935	0,12802	0,12707
4	Завислі речовини (пил)	0,5	0,13825	0,14428	0,13699	0,13842	0,16788

Таблиця 38 Фонові концентрації забруднюючих речовин за даними Міністерства захисту до вкілля та природних ресурсів України

№ з/п	Забруднюча 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	Пил пропылену	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
2	Кислота оцтвоа	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08

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-Оболоньський, 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 автомагістралях, 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 АТ «ЗАВОД «МАЯК». ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» орендує у даного підприємства частину території, що складається з виробничих будівель та прилеглої території.

Загалом, проммайданчик АТ «ЗАВОД «МАЯК» 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 різнорідними 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 гідро-карбонатно-кальцієвих (магнієвих), прісних (мінералізація до 1-3 г/дм^3) до хлоридно-натрієвих (кальцієвих) розсолів з мінералізацією понад 30-100 г/дм^3, 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, представлен водами білих пісків полтавської світи.

Бучакский (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 и залягає на відмітках від 160 м до 350 м. Він ізольований від поверхневого забруднення 100 - метровим шаром щільних глин и піщаників та використовується для централізованого водопостачання міста.

Води юрського и 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. км^2 , з них в межах України - 291,4 тис. км^2. 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. $м^3$ (1370,0 $м^3$/с), а в гирлі - 53,5 млрд. $м^3$ (1700,0 $м^3$/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 $км^2$, об'єми – 0,003-19,3 млн. $м^3$. 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 заплавній 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 (Синє, 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.$м^3$, серед них 96,3% (492,107 млн.$м^3$) з поверхневих вод і 3,7% (19,032 млн.$м^3$) 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. $м^3$) використано на діяльність з постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря).

Всього у поверхневі водні об`єкти впродовж 2022 року було скинуто 523,798 млн. $м^3$ води, з них: нормативно очищених - 212,578 млн. $м^3$, нормативно чистих без очистки - 295,992 млн. $м^3$, без очищення - 15,228 млн. $м^3$.

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 поверхневі водні об'єкти за 2022 рік та два попередні наведено у таблиці нижче.

Таблиця 39 Скидання забруднюючих речовин із зворотними водами у поверхневі водні 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
Нітрити	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 поверхневі водні об'єкти до території планованої діяльності

Найближчими водними об'єктами до дільниці обліку і перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» є наступні водойми:

- Затока Київська гавань, що розташована на півдні від майданчику на відстані біля 380м;
- Озеро Йорданська на півдні на відстані біля 440 м
- Озеро Вербне на півночі на відстані біля 370 м.

Київська гавань розташована на правому березі Дніпра в межах міста Київ. Обмежена сучасними вулицями Набережно-Хрещатицька, Набережно-Лугова, Електриків та Рибальським островом.

За часів Київської Русі за гавань Києву правило гирло річки Почайна, яка тоді протікала поруч зі Старокиївською горою паралельно Дніпру, відокремлювалася від нього піщаною косою, і зливалася з Дніпром нижче урочища Хрещатик. У гирлі Почайни було влаштовано дерев'яні кліті, до яких причалювали («притикали») баржі, тому це місце називали «Притика». Пристань була однією з найважливіших на водному шляху «з варяг у греки».

Близько 1712 року в косі між Почайною та Дніпром прямо до «Притики» було прокопано судноплавний канал, що мав скоротити шлях суден навкруги цієї коси. Згодом цей канал розмило, і піщану косу врешті-решт було знесено Дніпром під час повені 1829 року.

У листопаді 1896 року Міською думою та правлінням Київського округу шляхів сполучення було прийнято рішення організувати в Олександрівській гавані пароплавні ремонтні майстерні та елінги (нині — «Київський суднобудівно-судноремонтний завод»).

У 1897—1899 роках за проєктом інженера Миколи Максимовича в середній частині русла Почайни, яка тоді являла собою невелику затоку, було проведено масштабні гідротехнічні роботи з влаштування нової гавані Київського річкового порту. Її довжина сягала 2 км, ширина — від 180 до 240 м.

За радянських часів почалося розширення Гавані в бік Оболоні. Було підсипано та укріплено береги Рибальського острова. Наприкінці 1930-х років було реконструйовано верфі заводу «Кузня на Рибальському» (тодішня назва — «Ленінська кузня»).

23 вересня 1963 року через Гавань було відкрито Рибальський вантовий міст, котрий забезпечив прямий автомобільний і пішохідний рух між Рибальським островом і Подолом. Через аварійний стан конструкцій цього мосту на початку 1990-х років ним було припинено автомобільний рух, а 2 лютого 2009 року Рибальський вантовий міст було взагалі закрито.

Впродовж 2005—2010 років у місці, де Гавань сполучається з Дніпром, було споруджено новий Гаванський міст, що з'єднує Набережно-Хрещатицьку вулицю з Набережно-Рибальською дорогою.

Озеро Йорданське – місцева самоназва штучної водойми Опечень-1 у системі дренажних водойм Опечень, що знаходиться в Оболонському районі м. Києва. Згідно розпорядження КМДА від 8.02.2002 року №200 це технічний накопичувач дощового стоку.

Розташоване між Оболонським проспектом і вулицею Йорданською в Оболонському районі міста Києва.

Сучасний вигляд цієї водойми сформувався під час будівництва району Оболонь у 1960-70-х роках 20 століття. Раніше в межах заплави Дніпра на території сучсної Оболоні існувала велика кількість старичних природних озер. Ці озера були дуже різні за розмірами та неглибокі. Значні глибини сучасних водойм Оболоні пов`язані з тим, що з них видобувався пісок для намиву навколишніх територій. За проєктом будівництва району до неї з водойм системи Опечень надходять води з дощової каналізаційної системи. Метою створення було збереження навколишніх буівель та доріг від затоплення під час паводків.

Площа водойми 15,3 га. Площа прибережної захисної зони складає 8,2 га. Максимальна довжина 770 м, ширина від 80 до 260м. Дно не вивчене, орієнтовна глибина досягає 14—17 м.

Водний режим водойми залежить від атмосферних опадів, поверхневого стоку та підземного живлення. Значна частина вод надходить із дощової каналізації.

Оскільки у систему водойм Опечень спрямовані стоки з вулиць Подільського та Оболонського районів водойма значно забруднена. Дощові води приносять сюди бруд з доріг. Тому щорічно водойми включаються у перелік водойм, що не рекомедуються для купання.

Водойма знаходиться між великими автомобільними магістралями, це також призводить до забруднення.

Водойма є малопроточною стратифікаційною із утрудненим водообміном, що підвищує вразливість гідроекосистеми до несприятливого впливу антропогенних чинників.

Детальні наукові дослідження видового складу флори та фауни не проводились. Проте у 2000-х роках співробітниками КП "Плесо" у водоймі було виявлено 42 види фітопланктону та 45 видів фітопланктону. На час досліджень тут проживало 8 видів риб - карась сріблястий, щука звичайна, лин звичайний, короп звичайний, окунь звичайний, лящ звичайний, судак звичайний.

Озеро Вербне –водойма штучного походження у Оболонському районі міста Києва, колишній кар'єр піску, площа дзеркала 16,4 га. Використовується в рекреаційних цілях - на берегах озера розташовано пляж з відповідною інфраструктурою.

В той же час існує й інша думка, яка полягає в припущенні, що озеро має природнє походження.

У 1994 році рішенням Київської міської ради озеро Вербне було оголошено іхтіолого-ботанічним заказником

В озері зустрічається папороть сальвінія плаваюча — вид, занесений до Червоної книги України. Серед водяних безхребетних у заростях водяних рослин чимало черевоногих молюсків (ставковик великий, ставковик яйцевидний, живородка болотяна, котушка рогоподібна), жуків плавунців, клопів (хребтоплави, ранатра), личинок різних видів бабок, водяні віслючки, п'явки. Також в озері водиться більше 20 видів риб озерно-річкового комплексу.

Серед водно-болотних птахів трапляються: крижень, лиска, водяна курочка, пірникоза велика, чернь чубата, бугайчик, чапля сіра, баклан великий, крячок річковий, очеретянка велика, мартин сивий, мартин звичайний, мартин жовтоногий

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 середовищетвірні 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 borysthenicae*), яке перебуває під загрозою зникнення та занесене до Зеленої книги України.

Переважна 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 кошів, 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-євразійських 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 проммайданчику, що розглядається, відноситься до промислової зони, і розташована в межах діючого підприємства АТ «ЗАВОД «МАЯК», на території якого наявні будівлі виробничого та адміністративного призначення. Територія підприємства огороджена по периметру і благоустроєна, має тверде покриття проїздів і майданчиків. Зелені насадження представлені поодинокими деревами, кущами та газонами.

Безпосередньо на майданчику дільниці обліку і перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» 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 (стратегії) 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 %.

Найближчим об’єктом ПЗФ до майданчику є іхтіологічний заказник місцевого значення «озеро Вербне» (1994 р.) у Оболонському районі м. Києва (рішення Київрали №14 від 17.02. 1994 р.). В озері зустрічається папороть сальвінія плаваюча – вид, занесений до Червоної книги України.

Крім того, згідно із розпорядженням Київської міської військової адміністрації у столиці створили іхтологічно-ботанічний ландшафтний заказник місцевого значення "Озеро Вербне". Заказник оголошено з метою збереження та охорони водяної та наземної флори та фауни, серед яких різні види риб, молюски, а також підземних джерел.

Приблизні координати: - 50°49'00.57"N 30°51'71.28"E.

Додаток
до Положення про іхтіологічно-
ботанічний заказник місцевого
значення «Озеро Вербне»

План-схема території іхтіологічно-ботанічного заказника місцевого значення
«Озеро Вербне»

Мал. 10 План-схема розташування іхтологічно-ботанічного ландшафтного заказника місцевого значення "Озеро Вербне".

Іхтіологічний заказник місцевого значення «Озеро Вербне», створено рішенням Київської міської ради від 17.02.1994 р. № 14. Озеро Вербне розташоване в північній частині Києва, в південно-східній частині житлового масиву Оболонь, між Московським проспектом, вулицею Приозерною та проспектом Героїв Сталінграду. Озеро, вірогідно, є старицею колишньої річки Почайни. По давньому її руслу тепер розташована низка озер, що мають загальну назву Опечень. Пізніше озеро отримало назву Вербне, оскільки по його берегах зростає багато верб. Площа заказника 31.8 га, Землекористувачем є ДКП «Плесо».

За даними науковців Інституту гідробіології АНУ, які склали паспорт цього озера, площа озера Вербне складає 21 га (за іншими даними 14 га), об'єм води – 2,97 млн. куб. м., довжина – 1,08 км, найбільша ширина – 0,3 км. Середня глибина озера становить біля 14,1 м, максимальна – 15-20 м. Північний берег озера являє собою виположений пляж, південний берег – піднятий над рівнем водного дзеркала на 1,0-1,5 м, з цього боку озеро було частково засипане при будівництві мікрорайону і площа його дещо зменшилась.

Але наявність підземних джерел, відповідних комплексів рослинного та тваринного світу доводять природне походження озера. На берегах озера переважають розріджені

зарості верби ламкої. Висота дерев досягає 15-16 м, діаметр – 25-30 см. Трапляються також дерева тополі чорної. У берегів відмічені кущі верб тритичинкової та попелястої.

Водойма є малопроточною, є приток поверхневих і ґрунтових вод, стік здійснюється шляхом фільтрації води в ложе озера. Важливою його характеристикою є мезотрофність, яку воно, втім, швидко втрачає.

Озеро використовується як водоприймач поверхневого і ґрунтового стоків, тут є організований та неорганізований пляжі, активне любительське рибальство. Джерелами забруднення води є тільки поверхневий стік з площі водозбору, промислові стоки в нього не скидаються. Наявність підземних джерел, відповідних комплексів рослинного і тваринного світу свідчать про природне походження цієї водойми.

Мал. 11. Іхтіологічний заказник місцевого значення «Озеро Вербне». Фото І.Парнікози, 2012 р.

І в теперішній час озеро зберегло свою мальовничість. На його берегах переважають (особливо з боку вулиці Приозерної) розріджені зарості верби ламкої. Висота дерев (природного, паростевого походження) становить 15-16 м, діаметри стовбурів – 25-30 см. Трапляються також дерева тополі чорної. Біля берегової лінії відмічені верби тритичинкова та попеляста. В розподілі рослинності в приозерному зниженні можна виділити три смуги: водної та прибережної рослинності, лучної рослинності та присхилову піщану ділянку.

У воді переважають зарості елодеї канадської із домішкою родесника пронизанолистого. На поверхні води – окремі куртини гірчаку земноводного. В невеликій кількості в озері зустрічається папороть сальвінія плаваюча – вид, занесений до Червоної книги України. На березі фрагментами зустрічається прибережно-водна рослинність. Переважає лепешняк великий, є окремі куртини і смуги очерету, а також малопоширеного у Києві південного виду леєрсії рисовидної. Тут відмічені також і такі типові види, як частуха подорожникова, вовконіг європейський, куга озерна, водяний перець, їжача голівка пряма. Поодиноко зростає малопоширений південний вид – бульбокомиш скупчений.

Далі від берега поміж вербами переважають лучні злаки – пирій, тонконіг лучний та однорічний, мітлиця тонка, грястиця збірна. Серед них відмічене типове лучне та лучно-

болотне різнотрав'я: вербозілля звичайне, конюшини лучна та повзуча, оман британський, жовтець повзучий та інші. По стовбурах верб в'ються природні вологолюбні ліани – паслін солодко-гіркий та хміль звичайний.

За даними літератури тут виявлено настпуні види: кушир занурений (Ceratophyllum demersum), спіродела багатокоренева (Spirodella polyrhiza), ряска мала (Lemna minor), лепешняк великий (Glyceria maxima), рогіз вузьколистий (Typha angustifolia), рогіз широколистий (Typha latifolia), очерет (Phragmites australis), частуха подорожникова (Alisma plantago-aquatica), омег водяний (Oenanthe aquatica), елодея канадська (Elodea canadensis), водопериця колосиста (Myriophyllum spicatum), гірчак земноводний (Persicaria amphibia), куга озерна (Schoenoplectus lacustris), рдесник пронизанолистий (Potamogeton perfoliatus), водяний хрін земноводний (Rorippa amphibia), півники болотяні (Iris pseudacorus), сальвінія плаваюча (Salvinia natans), хвощ річковий (Equisetum fluviatile), бульбокомиш морський (Bolboshenus maritimus), рогоз Лаксмана (Typha laxmannii), тонконіг лучний (Poa pretensis), тимофіївка лучна (Phleum pretense), вовокніг європейський (Lycopus europeaus), буркун білий (Melilotus albus) (Савицький, Зуб, 1999, Оляницька, Багацька).

На озері виявлено реофільно-лімнофільні угруповання рдесника пронизанолистого та водопериці колосистої. Тут також існують загалом рідкісні для водойм Києва зарості рогозу широколистого (Савицький, Зуб, 1999).

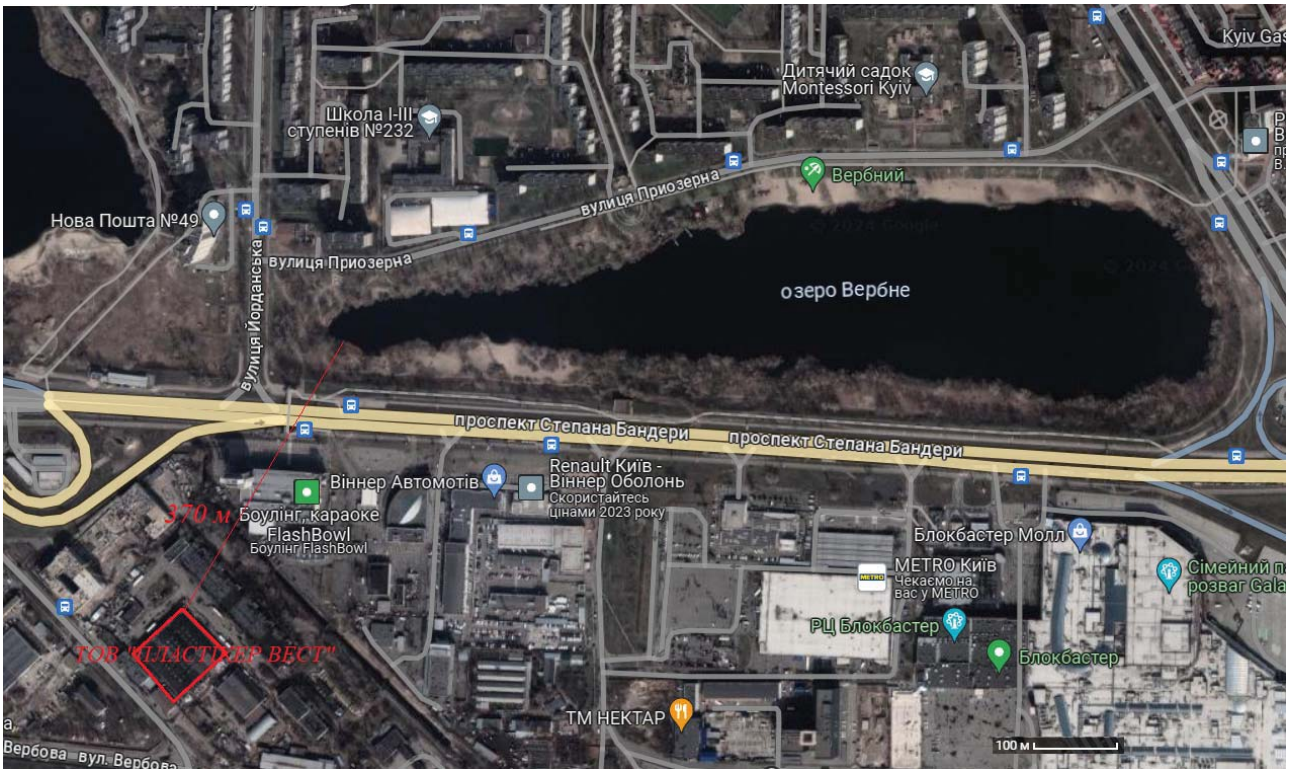
Південна частина озера найменше зберегла свій природний стан. Тут прокладена пішохідна доріжка, є ділянки слабозарослих пісків з куртинами нетреби, полину звичайного, злинки канадської. Необхідним є впровадження ґрунтозакріплюючих трав та чагарників.

Загалом Вербне є одним із озер Києва, яке зберегло свою самоочисну здатність. Вода в ньому має високі показники біомаси фітопланктону, який є основою для розвитку тваринного світу. Тут нараховується більше 20 видів риб озерно-річкового комплексу: плітка, краснопірка, лящ, в'язь, лин, плоскирка, карасі срібний та золотий, окунь, верховодка, йорж, бичок-пісочник. Серед них є цікаві щодо біології розмноження: гірчак, колюшка триголкова та щипавка. Вода в озері досить прозора, цьому сприяє наявність джерел та молюсків-фільтраторів. Санітарно-епідеміологічний стан озера задовільний.

Відстань від меж майданчику дільниці обліку і перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» до іхтологічно-ботанічного ландшафтного заказника місцевого значення "Озеро Вербне" становить близько 370 м (див. мал. 12).

Безпосередньо на території майданчику дільниці обліку і перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» по проспекту Степана Бандери, 20-А в м. Києві, що розглядається даним звітом, відсутні об’єкти природно-заповідного фонду України.

Згідно з листом Департаменту захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) наразі не надходила інформація, документи та інші матеріали, що підтверджують або спростовують наявність в межах земельної ділянки з кадастровим номером 8000000000:78:191:0070 об'єктів екологічні мережі, Смарагдової мережі, щодо стану фауни, флори, біорізноманіття, ландшафту, шляхів міграції тварин та птахів. (Дощдаток 14)



Мал. 12 Карта-схема розташування найближчого об'єкту ПЗФ - іхтологічно-ботанічного ландшафтного заказника місцевого значення "Озеро Вербне" - відносно території ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ»

неподалі із земельною ділянкою з кадастровим номером 8000000000:78:191:0070 розташовані об’єкти благоустрою зеленого господарства, а саме:

- Парк культури і відпочинку «Почайна»
- Парк відпочинку біля озера Вербне
- Парк культури і відпочинку навколо озер Йорданське та Кирилівське
- Сквер по проспету Степана Бандери, 22.

Парк культури і відпочинку «Почайна»

Мал. 13 Карта-схема розташування парку культури і відпочинку «Почайна

10 лютого 2017 року КМР ухвалене рішення № 838/1843 «Про створення парку культури і відпочинку «Парк Почайна» на земельній ділянці орієнтовною площею 10,10 га, що розташована вздовж річки Почайна до затоки Волковата міїж проспектом Степана Бандери та вулицею Електриків у Оболорнському районі м.Києва.

В парку будуть встановле пішоходні місточки, збудовано тунель.

В Пояснювальній записці до проєкту розпорядження виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) «Про будівництво парку культури і відпочинку «Парк Почайна» у Оболонському районі» зазначено, що на території, на якій передбачається будівництво парку культури і відпочинку «Парк Почайна» у Оболонському районі, немае об'єктів культурної спадшини. Ця територія не підпадає в зону охорони пам'яток та історичних ареалів населених місць.

Відстань від території ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» до ***парку культури і відпочинку «Парк Почайна»*** біля 125 м.

Відстань від території ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» до ***парку відпочинку біля озера Вербне*** біля 450 м.

Відстань від території ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» до ***парку культури і відпочинку навколо озера Йорданське*** біля 500 м.

Сквер по проспету Степана Бандери, 22.

Невеликий сквер, який підтримується зусиллями Тойота Україна і ділера Тойота Сітіплаза. Кожного року проводяться відновлення скверу – співробітники висаджують нові дерева і кущі. В сквері є декілька лавочок. Із мінусів можна відзначити: відсутність прогулянкових доріжок та лінію ЛЕП, яка проходить саме над сквером.

Відстань від території ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» до даного скверу біля 450 м.

Висновок: всі об'єкти благоустрою зеленого господарства, а саме: Парк культури і відпочинку «Почайна», Парк відпочинку біля озера Вербне, Парк культури і відпочинку навколо озер Йорданське та Кирилівське, Сквер по проспету Степана Бандери, 22 знаходять поза санітарно-захисною зоною ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ», розмір якої 100 м.

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.

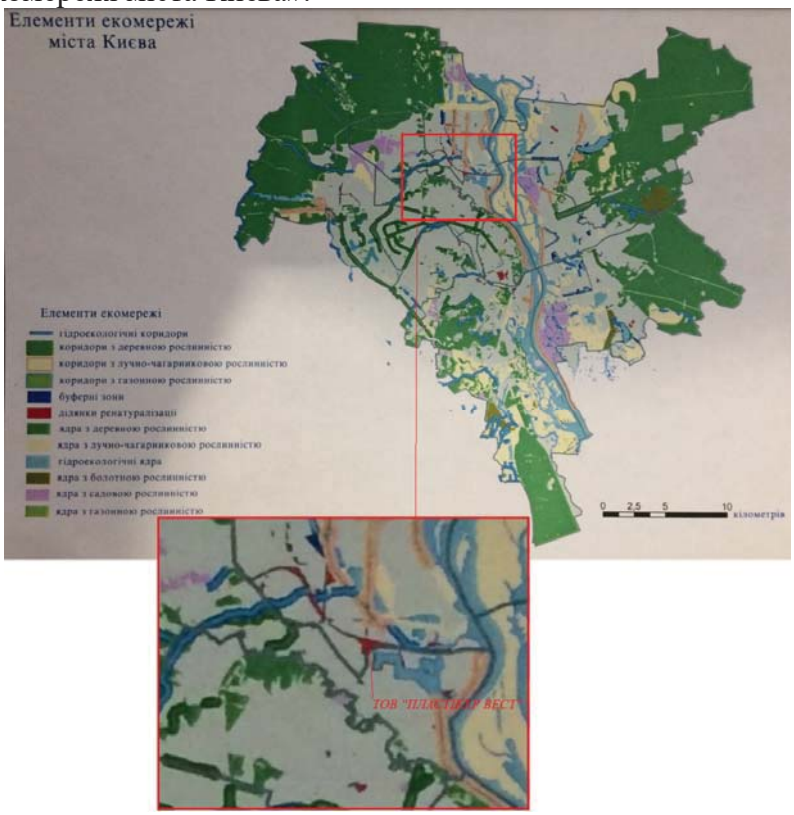
Під біорізноманіттям розуміється сукупність усіх видів рослин, тварин і мікроорганізмів, їх угруповань та екосистем. Біорізноманіття складається з видового, популяційного, ценотичного та генетичного різноманіття. Людина також є невід'ємним елементом біотичного різноманіття і поза ним існувати не може.

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».



Мал. 14 Елементи екомережі міста Києва із зазначенням території ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ»

Згідно цієї схеми територія дільниці обліку і перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» по проспекту Степана Бандери, 20-А в м. Києві знаходиться поза межами екомережі (див. мал. 14).

Згідно з листом Департаменту захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) наразі не надходила інформація, документи та інші матеріали, що підтверджують або спростовують наявність в межах земельної ділянки з кадастровим номером 8000000000:78:191:0070 об'єктів екологічні мережі, Смарагдової мережі, щодо стану фауни, флори, біорізноманіття, ландшафту, шляхів міграції тварин та птахів. (Дощдаток 14)

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 кон- ференції глав держав та міністрів довкілля 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-євразійських 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.

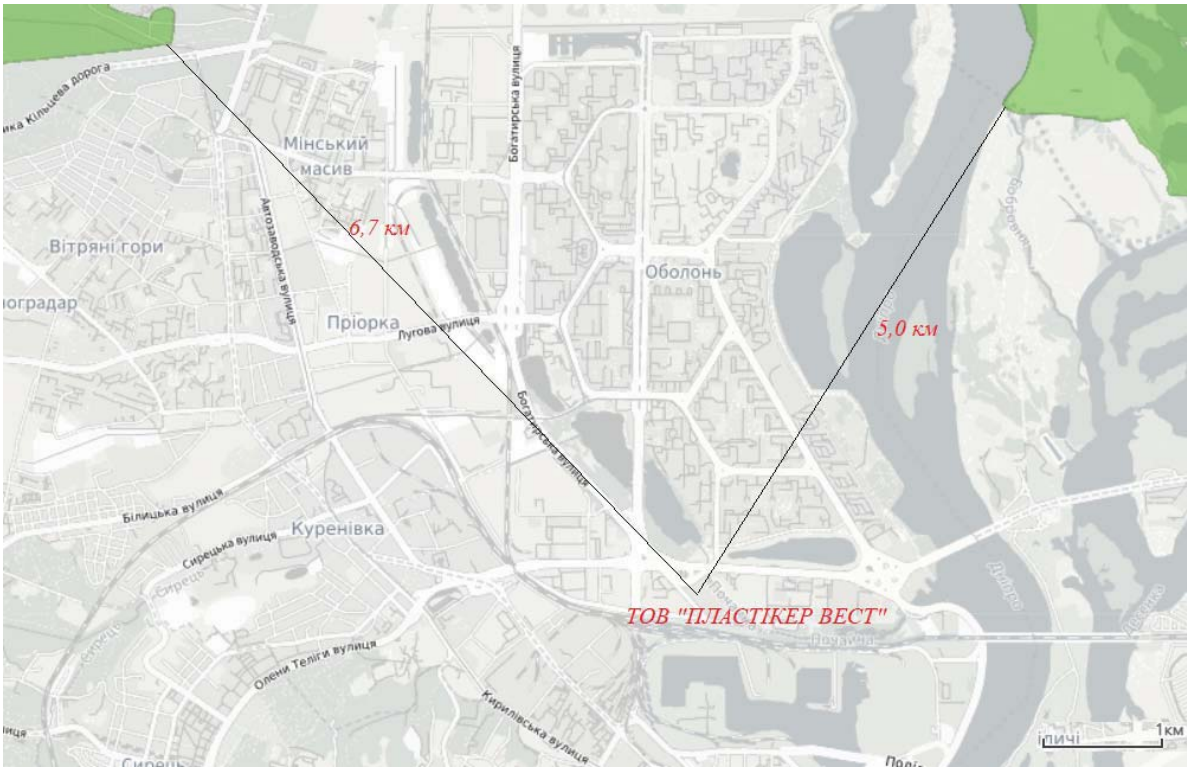
Ключовими підставами для віднесення певної території до переліку перспективних об`єктів Смарагдової мережі є зареєстровані факти присутності видів рослин і тварин зі списків Резолюції № 6 (1998 р.) та оселищ, з якими найчастіше пов`язане існування видових комплексів та біоценозів, з Резолюції № 4 (1996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

Територія дільниці обліку і перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» 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 північно-задному напрямку від Комплексу на відстані близько 6,7 км, а у північно-східному напрямку Київське подесення (код UA0000043) на відстані приблизно 5,0 км.

Місце розташування території ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ», 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 15 нижче.



Мал. 15 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 віплину 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 м. 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.

Згідно з листом Департаменту охорони культурної спадщини виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) будівлі і споруди за адресою: проспект Степана Бандери, 20-А на обліку, як пам'ятки місцевого значення або об'єкти культурної спадщини не перебувають. (Дощдаток 15)

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	2022рік
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	-	-*	-*
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 побутові відходи. За даними Департаменту житлово - комунальної інфраструктури, обсяги збирання і утворення побутових відходів у період 2018-2022 років коливаються, але мають тенденцію до зростання.

Побутовы выдходи вивозяться на переробку та подальше захоронення на:

- полігон твердих 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) 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 побутових відходів: змішаних – 18572 тис. $м^3$, велико-габаритних відходів – 1706,2 тис. $м^3$ і відходів сухої фракції – 1339,9 тис. $м^3$.

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 адміністра- тивних районах столиці, які призначені для збирання відпрацьованих батарейок, непошкодже- них 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 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 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 ресурсноцінних компонентів відходів у якості вторинної сировини; зменшенню кількості відходів, які будуть захороненні 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 відбуватиметься.

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 відбуватиметься.

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, 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:

Здоров'я населення	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. Рівні шуму, вібрації не будуть перевищувати норми допустимого впливу. Контроль за утворенням та подальшим поводженням з відходами та стоками дозволяє попередити їх потрапляння в навколишнє середовище, а отже і умови життєдіяльності місцевого населення та його здоров'я. Впровадження планованої діяльності не призведе до негативної дії на стан здоров'я, захворюваність, умови життєдіяльності людей та в цілому на навколишнє соціальне середовище.
Стан фауни, флори, біорізноманіття	Провадження 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.
Земля (у тому числі вилучення земельних ділянок)	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. Додаткове землевідведення не вимагається.
Ґрунти	Виробничий майданчик розміщується на території, що вже зазнала впливу господарської діяльності людини, тому родючий шар ґрунту відсутній. Реалізація проєкту не вимагає зменшення площ, зайнятих родючим шаром ґрунту. 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). При дотриманні прийнятих проєктом технологічних рішень вплив на стан ґрунтів зведений до мінімуму.

Вода	Об’єкт планованої діяльності знаходиться за межами прибережних захисних смуг водних об'єктів. Проєктована діяльність не передбачає скидання забруднених стічних вод у поверхневі водні об’єкти і в підземні водоносні горизонти. Негативний вплив відсутній. Існуючі умови та передбачені заходи дозволять уникнути негативного впливу на водні ресурси.
Матеріальні об’єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину	Об’єкти архітектурної, археологічної, культурної спадщини на ділянці відсутні, тому негативний вплив не прогнозується. В разі виявлення знахідки археологічного або історичного характеру проєктом передбачається повне припинення робіт у відповідності до вимог Закону України «Про охорону культурної спадщини».
Повітря	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.
Кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів)	Викиди парникових газів (метан, вуглецю діоксид) можливі в процесах розкладання потенційної органічної частки відходів, що надходять на сортування. 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.
Ландшафт	Планована діяльність не призведе до змін ландшафту.
Соціально-економічні умови	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 побутових відходів. Планована діяльність направлена на зменшення об’ємів накопичення відходів на полігонах 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. 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.
Взаємозв’язок між цими факторами	1. «Повітря, вода – стан здоров’я населення» 2. «Повітря-ґрунти та водні об’єкти» 3. «Повітря-кліматичні фактори» Взаємодія між факторами знаходиться на допустимому рівні та знаходиться в межах встановлених санітарно-епідеміологічних та екологічних нормативів.

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, полімерних матеріалів, та ін.) спеціалізованим організаціям навалом (насипом);
- *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 втрорсировини 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 ЗА ЗНАТИ ВПЛИВУ), ХАРАКТЕРУ (ЗА НАЯВНОСТІ - ТРАНСКОРДОННОГО), ІНТЕНСИВНОСТІ І СКЛАДНОСТІ, ЙМОВІРНОСТІ, ОЧІКУВАНОГО ПОЧАТКУ, ТРИВАЛОСТІ, ЧАСТОТИ І НЕВІДВОРОТНОСТІ ВПЛИВУ (ВКЛЮЧАЮЧИ ПРЯМИЙ І БУДЬ-ЯКИЙ ОПОСЕРЕДКОВАНИЙ, ПОБІЧНИЙ, КУМУЛЯТИВНИЙ, ТРАНСКОРДОННИЙ, КОРОТКОСТРОКОВИЙ, СЕРЕДНЬОСТРОКОВИЙ ТА ДОВГОСТРОКОВИЙ, ПОСТІЙНИЙ І ТИМЧАСОВИЙ, ПОЗИТИВНИЙ І НЕГАТИВНИЙ 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 «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» спеціалізується на комплексних послугах із сортування відходів, які включають в себе консультативні послуги, організацію вивезення сміття, а також фінальну обробку сировини на власній станції досортовування для забезпечення подальшої ефективної переробки вторсировини.

Доставка вхідної сировини (суха фракція попередньо відсортованих побутових відходів та відходів тари і упаковки) здійснюється найманим спеціалізованим автотранспортом - тентованим з боковим вивантаженням (5-20 т) згідно встановленого графіку роботи за адресою: м. Київ, проспект Степана Бандери, 20-А. При в'їзді на територію підприємства проводиться контрольне зважування спеціалізованого автотранспорту. 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), які потім передаються на переробку спеціалізованим підприємствам.

ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» 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. Заїзд автотранспорту на територію дільниці здійснюється з проспекту Степана Бандери. 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 АТ «ЗАВОД «МАЯК» виробничого майданчика площею 0,1688 га, який складається з нежитлових приміщень та прилеглої території, та розташований в Оболонському районі м. Києва по проспекту Степана Бандери, 20-А.

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 проєкту 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 192 $м^3$/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 5 джерел викидів, в тому числі:

- джерела № 1-№ 4: дахові дефлектори цеху сортування вторинної сировини;
- пересувне джерело викидів № 5 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	0,008634	0,1110868
2	7664-41-7	Аміак	0,0005	0,00379
3	7446-09-5	Ангідрид сірчистий	0,000352	0,004524
4	7783-06-4	Сірководень	0,00005	0,0004
5	630-08-0	Вуглецю оксид	0,295315	3,132194
6	74-82-8	Метан	0,0132	0,0884
7	64-19-7	Кислота оцтова	0,00968	0,2184
8	—	Вуглеводні насичені C_{12}-C_{19} (розчинник РПК-26611 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	0,060018	0,7722468
9	—	Пил поліпропілену	0,0350	1,2376
10	—	Вуглецю діоксид	0,0277	0,1854
		Всього, в т.ч.: ***без парникових газів*** ***парникові гази***	***0,450449*** ***0,409549*** ***0,0409***	***5,7540416*** ***5,4802416*** ***0,2738***
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:	***0,34515***	***4,15887***

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 «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ», 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:

$$\frac{M}{\Phi\, ГДК} >$$

де: Φ=0,01H при H>10 м Φ=0,1 при H<10 м

М – сумарне значення викиду від усіх джерел підприємства, г/с;

ГДК – максимальна граничнодопустима концентрація (мг/м^3);

H – середньозважена по підприємству висота джерела, м.

Середньозважена висота знаходиться по формулі:

$$H = \frac{5M_{(0-10)} + 15M_{(11-20)} + 25M_{(21-30)} + \ldots}{M}, \text{ м}$$

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 Н 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**	**М г/с**	**Н, м**	$\frac{M}{ГДК}$	**Ф**	**Доцільність (так/ні)**
1	**2**	**3**	**5**	**6**	**7**	**8**
Азоту діоксид	0,2	0,00878	15	0,044	0,15	Ні
Аміак	0,2	0,0005	15	0,003	0,15	Ні
Ангідрид сірчистий	0,5	0,000352	15	0,0007	0,15	Ні
Сірководень	0,008	0,00005	15	0,006	0,15	Ні
Вуглецю оксид	5	0,297415	15	0,059	0,15	Ні
Метан	50	0,0132	15	0,0003	0,15	Ні
Кислота оцтова	0,1	0,00968	15	0,097	0,15	Ні
Вуглеводні насичені C_{12}-C_{19} (розчин- ник РПК-26611 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	1	0,060328	15	0,060	0,15	Ні
Пил поліпропілену	0,1	0,0350	15	0,35	—	Так

Таким чином, проводити розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі недоцільно для усіх інгредієнтів, крім пилу пропілену. Максимальні приземні концентрації для всіх інших забруднюючих речовин становитимуть менше ніж 0,05 ГДК, що свідчить про їх мінімальний вплив на стан забруднення атмосферного повітря.

Для дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» приймається зона впливу 100 м.

Поза межамих розрахункової зони впливу величини впливу (максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин) не перевищують встановлені екологічні та гігієнічні нормативи та санітарні норми.

Були також проведені розрахунки розсіювання з урахуванням фонового забруднння території. Згідно з результатами розрахунків поза СЗЗ перевищень немає.

Звіти з розрахунку розсіювання забруднюючих речовин надані в додатку 13.

Максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин, створювані планованою діяльність на межі санітарно-захисної зони і найближчої житлової забудови, наведені в таблиці 43.

Таблиця 43. Максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин, створювані планованою діяльність

Забруднююча речовина	Фонова концен-трація ЗР, частки ГДК	Найбільші концентрації ЗР (вклад/рівень забруднення), частка ГДК		
		на розрахун-ковому майданчику	на межі СЗЗ	на межі житлової забудови
Азоту діоксид	0,97	0,01-0,03/0,99-1,0	0,02/0,99	0,01/0,99
Аміак	0,4	<0,01/0,4	<0,01/0,4	<0,01/0,4
Сажа	0,4	<0,01/0,4	<0,01/0,4	<0,01/0,4
Ангідрид сірчистий	0,21	<0,1/0,21	<0,1/0,21	<0,1/0,21
Сірководень	0,4	<0,01/0,4	<0,01/0,4	<0,01/0,4
Вуглецю оксид	0,33	0,01-0,03/0,33-0,36	0,02/0,34	0,02/0,34
Метан	0,4	<0,01/0,4	<0,01/0,4	<0,01/0,4
Кислота оцтова	0,4	0,02-0,05/0,42-0,46	0,04/0,44	0,04/0,43
Вуглеводні насичені С12 - С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,4	0,02-0,04/0,41	0,03/0,43	0,02/0,42
Пил поліпропілену	0,4	0,10-0,41/0,4	<0,3/0,70	<0,26/0,66

На підставі вище наведеної інформації 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, транскордонний 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 перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ», 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 $L_{A\ екв}$ =55 дБА, $L_{A\ макс}$ =70 дБА;
  - вночі $L_{A\ екв}$ =45 дБА, $L_{A\ макс}$ =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 $L_{A\ екв}$ =55 дБА;
- вночі $L_{A\ екв}$ =45 дБА;

Розрахункові еквівалентний та максимальний рівні шуму у визначених точках становлять:

- контрольна точка № 1 - на відстані 120 м (на межі житлової забудови): $L_{A\ еквс}$ =28,9 дБА; $L_{A\ макс}$ =43,6 дБА.

Отримані розрахунки максимально-можливих рівнів акустичного забруднення при експлуатації дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ», 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 44 Нормативні рівні звукового тиску в октавних смугах частот згідно ДБН В.1.1-31:2013

Октавні смуги частот, Гц / **Показники**	**31,5**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
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

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 / **Показники**	**31,5**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
КТ № 1: На межі житлової забудови на відстані 120 м відпроммайданчика ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» у північному напрямку	43	33	29	28	29	23	19	16	7

Розрахунки показали, що еквівалентний та максимальний рівні шуму та середні значення рівнів звукового тиску в октавних смугах частот на межі житлової забудови (120 м) та на межі нормативної СЗЗ (100 м) 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 проєкту, 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 впроваджені планованої діяльності оцінюється як прямий, довгостроковий, постійний, місцевий та помірної 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 «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» передбачається здійснення сортування попередньо відсортованих побутових відходів, які мають відносно великий вміст вторинної сировини (суха фракція).

Загальна проєктна потужність дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» становить 25 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) 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 згідно договору (Договір №01/03/2024 від 01 березня 2024 року на послуги з поводженням з побутовими відходами (перероблення ТПВ) (Додаток 6).

Таблиця 46 Класифікація вторсировини та відходів сортування згідно Національного переліку відходів

Найменування вторсировини	**Національний перелік відходів**		**Рекомендовані шляхи поводження з відходами**
	Назва відходів	**Код відходів**	
1	**2**	**3**	**4**
Відходи агровиробництва - системи (стрічки) крапельного зрошення агро рукав	Відходи пластмаси (крім упаковки)	02 01 04	Передача спеціалізованим підприємствам згідно укладених угод
Відходи, що утворюються під час формування та фізичної і механічної поверхневої обробки пластмас	Ошурки, обрізки та стружка пластмас	12 01 05	Передача спеціалізованим підприємствам згідно укладених угод
Відходи упаковки; (включаючи роздільно зібрану упаковку з побутових відходів)	Паперова та картонна упаковка	15 01 01	Передача спеціалізованим підприємствам згідно укладених угод
Відходи упаковки; (включаючи роздільно зібрану упаковку з побутових відходів) пластмасова упаковка. Поліетиленова плівка бувша у використанні в тюках. Поліпропіленові біг-беги бувші у використанні в тюках.	Пластмасова упаковка	15 01 02	Передача спеціалізованим підприємствам згідно укладених угод
Відходи від механічного оброблення відходів (наприклад, сортування, подрібнення, ущільнення, гранулювання,) інакше не зазначені	Папір і картон	19.12.01	Передача спеціалізованим підприємствам згідно укладених угод
Відходи від механічного оброблення відходів (наприклад, сортування, подрібнення, ущільнення, гранулювання,) інакше не зазначені	Пластмаси та гума	19.12.04	Передача спеціалізованим підприємствам згідно укладених угод
Побутові відходи (відходи домогосподарств та подібні відходи комерційних організацій, промислових підприємств, установ), включаючи окремо зібрані фракції та відходи інфраструктури населених пунктів, а саме пластмаса. Поліетиленова плівка бувша у використанні.	Пластмаса	20 01 39	Передача спеціалізованим підприємствам згідно укладених угод
Побутові відходи (відходи домогосподарств та подібні відходи комерційних організацій, промислових підприємств, установ), включаючи окремо зібрані фракції та відходи інфраструктури населених пунктів, а саме папір і картон	Папір і картон	20 01 01	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)

Нижче у таблиці наведений перелік відходів та їх орієнтована кількість, що утворюватиметься безпосередньо при роботі персоналу ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ».

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
Одяг зношений чи зіпсований	7730.3.1.07	IV	Одяг	20 01 10	0,038 т/рік
Взуття зношене чи зіпсоване	7730.3.1.07	IV	Інші відходи цієї підгрупи	20 01 99	0,075 т/рік
Відходи комунальні (міські) змішані, у т.ч. сміття з урн	7720.3.1.01	IV	Змішані побутові відходи	20 03 01	40,700 т/рік
Всього відходів, в т.ч.:					***40,814 т/рік***
I клас небезпеки					—
II клас небезпеки					—
III клас небезпеки					—
IV клас небезпеки					***40,814 т/рік***

У сфері управління відходами, які утворяться 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, транскордонний 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 імовірність і медико-соціальну значимість можливих порушень здоров'я при різних сценаріях його впливу, а ще й встановлювати першочерговість і пріоритетність заходів з управління факторами ризику.

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 (HI). Індекс небезпеки для умов одночасного надходження кількох речовин одним і тим же шляхом (наприклад інгаляційним або пероральним) розраховується за такою формулою:

$$HI = \Sigma HQ_i$$

де: HQi – коефіцієнти небезпеки впливу для окремих речовин, які визначаються за формулою:

$$HQ_i = \frac{C_i}{R_f \cdot C_i}$$

де Ci – розрахункова середньорічна концентрація і-ї речовини на межі житлової забудови, мг/м^3;

R_fCi – референтна (безпечна) концентрація і-ї речовини, мг/м^3;

HQ_i=1 гранична величина допустимого ризику.

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	**Ci, мг/м^3**	**RfC, мг/м^3**	**HQi**	**Критичні органи / системи**	**Ризик**
Діоксид азоту	0.00056755	0,04	0.0141887	Органи дихання	**HQ<1** Ризик виникнення шкідливих ефектів зневажливо малий
Оксид вуглецю	0.01295382	3,0	0.00431794	ЦНС, серцево-судинна система, кров	**HQ<1** Ризик виникнення шкідливих ефектів зневажливо малий
Сірководень	0.00000355	0,001	0.00355332	Органи дихання	**HQ<1** Ризик виникнення шкідливих ефектів зневажливо малий

Аміак	0.00004619	0,1	0.00046193	Органи дихання	**HQ<1** Ризик виникнення шкідливих ефектів зневажливо малий
Ангідрид сірчистий	0.00002947	0,08	0.00036837	Органи дихання	**HQ<1** Ризик виникнення шкідливих ефектів зневажливо малий
Загальний ризик			0.02289026		
		ΣHQ_i	*0,0043* *0.01857*	*ЦНС* *Органи дихання*	

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 (ICRi) 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/м^3.

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 м^3) по формулі:

$$UR_i = SF_i \cdot \frac{1}{70} \cdot 20$$

Канцерогенний ризик за комбінованої дії декількох канцерогенних речовин, забруднюючих атмосферу (CRa), 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**
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.

Оціночне значення соціального ризику (Rs) визначається за формулою:

$$R_s = CR_a \cdot V_u \cdot \frac{N}{T} \cdot (1 - N_p),$$

де CR_a – канцерогенний ризик комбінованої дії декількох канцерогенних речовин, забруднюючих атмосферу, мг/м^3;

V_u – уразливість території від прояву забруднення атмосферного повітря, що визначається відношенням площі об'єкта до площі об'єкта з СЗЗ;

N – чисельність населення, що визначається:

а) за даними мікрорайону розміщення об'єкта, якщо такі є в населеному пункті;

б) за даними всього населеного пункту, якщо немає мікрорайонів, або об'єкт має містоутворююче значення;

в) за даними населених пунктів, що знаходяться в зоні впливу об'єкта проєктування, якщо він розташований за їх межами, чол.;

T – середня тривалість життя (визначається за даними регіону або приймається 70 років);

N_p – коефіцієнт, що визначається за формулами:

- для нового будівництва $N_p = \Delta N_p / N$,
- для реконструкції $N_p = \Delta N_p / N_{rm}$,

ΔN_p – кількість додаткових робочих місць;

N_{rm} – попередня кількість робочих місць;

для реконструкції об'єкта, якщо кількість робочих місць не змінюється Np=1

$$N_p = N_{rm}^{rek} / N$$

де: N_{rm} – кількість робочих місць (при реконструкції – попередня), чол.;

N_{rm}^{rek} – кількість робочих місць після реконструкції, чол.

$$N_p = 25 / 313299 = 0{,}00008$$

$$Rs = 1 \cdot 10^{-6} \cdot 313299 / 70 \cdot 0{,}06 \cdot 0{,}00008 = 0{,}0214 \cdot 10^{-6}$$

Оцінка рівня соціального ризику діяльності здійснюється відповідно до наступних показників:

Таблиця 51 Рівні соціального ризику

Рівень ризику	**Ризик протягом життя**
Неприйнятний для професійних контингентів і населення	Більше ніж 10^{-3}
Прийнятний для професійних контингентів і неприйнятний для населення	10^{-3} - 10^{-4}
Умовно прийнятний	10^{-4} - 10^{-6}
Прийнятний	Менший ніж 10^{-6}

Таким чином, рівень соціального ризику діяльності дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» 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 цільності 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, повірка 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 проєкті конструкційним і технічним рішенням, а також при суворому дотриманні проєктних 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).

Проєктом 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 ризики 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 ризики 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 траєкторією;

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 «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ». В радіусі 500 м від дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів відсутні інші проммайданчики підприємства ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ».

Розрахункова зона впливу об'єкту планованої діяльності на атмосферне повітря, визначена у розділі 5.3.1 даного звіту, становить 100 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 концентрації 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 фонової 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 фонового забруднення атмосферного повітря, тобто з врахуванням вкладу інших забруднювачів повітря, показали відсутність перевищень гранично допустимих концентрацій. (Додаток 13)

Визначені розрахункові 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 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 проєктування 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 допускав би небезпечного антропогенного впливу на кліматичну систему».

Україна підписала Конвенцію в червні 1992 року, ратифікувала її в жовтні 1996 року, а в серпні 1997 року стала Стороною Конвенції. 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 (CO_2), метан (CH_4), закис азоту (N_2O) та озон (O_3) є парниковими газами прямої дії, оскільки вони безпосередньо викликають парниковий ефект. Хоча ці гази постійно виробляються в атмосфері природним чином, збільшення їх концентрації останнім часом є значною мірою наслідком людської діяльності. Таке зростання концентрації парникових газів вплинуло на атмосферний баланс Землі та в майбутньому може суттєво змінити клімат планети.

Парникові гази при провадженні планованої діяльності – експлуатації дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» - надходитимуть 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 побутових відходів	Розкладання органічної частини відходів	Метан	0,0884
		Вуглецю діоксид	0,1854
Всього:			***0,2738***

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 «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» - компанія, одним з напрямків діяльності якої являється со- ртування попередньо відсортованих 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)
- гранули поліетиленові вторинні та гранули поліпропіленові вторинні.

Отримані в результаті сортування вторинні ресурси направляються на переробку спеціалізованим підприємствам на підставі укладених договорів.

Сировина (попередньо відсортовані ТПВ) та продукти сортування (папір, картон, полімерні матеріали, «хвости сортування») відносяться до відходів IV класу небезпеки.

Доставка сировини (сухої фракції відходів з великим вмістом вторинної сировини) на сортування та вивіз готової продукції (вторсировини) і отриманих відходів («хвостів» сортування) здійснюється спецтранспортом постачальників.

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 - 25 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, знаходитиметься в межах нормативних вимог.

6 ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВІВ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗАЗНАЧЕНИХ У ПУНКТІ 5 ЦІЄЇ ЧАСТИНИ, ТА ПРИПУЩЕНЬ, ПОКЛАДЕНИХ В ОСНОВУ ТАКОГО ПРОГНОЗУ- ВАННЯ, 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 проєктування»
- 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 проєктування 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, запроєктовано 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 виключна 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-вимірювальних 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, пропоновані 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 виділення 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, пропоновані 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 покрівель;

3) огородження 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, зібрання 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 заході щодо забезпечення стану навколишнього середовища плануються для зменшення або компенсацій впливів проєктованої діяльності на навколишнє середовище. Для цього проводяться ресурсозберігаючі, захисні, планувальні, компенсаційні заходи.

Наводиться перелік і стисла характеристика проєктних 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 і іншому місці і /або в і 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 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 «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» передбачається здійснювати платежі за забруднення навколишнього середо- вища 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 довкіллю або здоров’ю і майну громадян, у повному обсязі.

8 ОПИС ОЧІКУВАНОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОГО ВРАЗЛИВІСТЮ ПРОЄКТУ 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, вентиляційного, технологічного, іншого інженерного обладнання та магістральних мереж;
- обладнання приміщень автоматичною пожежною сигналізацією;
- наявність первинних засобів пожежогасіння;
- суворе дотримання вимог техніки безпеки;
- 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-вимірювальних 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 загальнообмінної вентиляції, кондиціонування повітря,
- проводити медичні огляди робітників;
- здійснювати контроль за вмістом шкідливих речовин у повітрі робочої зони;
- забезпечити робітників засобами індивідуального захисту.
- дотримуватися 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 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 АВА- РІЯХ 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.

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.

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 «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» за адресою: 04073 м. Київ, проспект Степана Бандери, 20-А.

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 територіальному 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 теріторіального органу через електронний кабінет Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля (номер в Реєстрі справ ОВД на онлайн-платформі ЕкоСистема 7272). Дата офіційного оприлюднення на офіційному веб-сайті (адреса сайту: http://eia.menr.gov.ua) 16.04.2024.

На виконання вимог п. 3 ст. 4 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, у паперовому вигляді розміщено (Додаток 16):

- на дошці оголошення Ринку «Мінський» по вул. Левка Лук'яненка, 14а;
- на на дошці оголошення зупинки ТЦ (Макрос) проспект Степана Бандери 16Б;
- на дошці оголошення зупинки Амарант по вулиці. Європейській, 57.

В електронному вигляді Повідомлення про плановану діяльність розміщувалося:

- на офіційному сайті Оболонської районної в місті Києві державної адміністрації в розділі «Новини» за посиланням - https:// obolon.kyivcity.gov.ua/news/29021.html;
- на офіційному порталі м.Києва за посиланням - https://kyivcity.gov.ua/oholoshennia/povidomlennya_pro_planovanu_diyalnist_yaka_pidlyagaye_otsintsi_vplivu_na_dovkillya_tov_plastiker_vest_42098626_1002295/

В Додатках 16 та 17 даного звіту надаються фотографії розміщення Повідомлення про плановану діяльність на вищезазначених дошках оголошень; на офіційному сайті Оболонської РДА та офіційному порталі м.Києва.

Згідно листа Департаменту захисту довкілля та адаптації до зміни клімату Виконавчого органу Київської міської ради (КМДА) з дня офіційного оприлюднення Повідомлення про плановану діяльність (номер в Реєстрі справ ОВД на онлайн-платформі ЕкоСистема 7272) зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності,, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, на адресу Департаменту не надходили (копія листа від 03.05.2024 № 017-2481 представлена в Додатку 18.

11 СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, А ТАКОЖ (ЗА ПОТРЕБИ) ПЛАНІВ ПІСЛЯПРОЄКТНОГО 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 поводженням 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 сертифікованим 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 нормативної СЗЗ 100 м проммайданчика ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ».

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 нормативної СЗЗ 100 м проммайданчика ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ».

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 нормативної СЗЗ 100 м проммайданчика ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ».
Моніторинг шуму	1 раз на рік	№ 1 - на межі нормативної СЗЗ 100 м проммайданчика ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ».
Контроль у сфері управління відходами	Постійно	Територія проммайданчика ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ»

Таблиця 54 – Зведений опис і оцінка можливого впливу планованої діяльності на довкілля

Фактори	Фази життєвого циклу проєкту	Опис (характеристика) впливу																		Оцінка значимості впливу		
		негативний	позитивний	транскордонний	прямий	опосередкований або побічний	невідворотний	оборотний	незворотний	короткостроковий	середньостроковий	довгостроковий	тимчасовий	постійний	місцевий	ширшого масштабу	кумулятивний	ймовірний у штатному режимі	ймовірний у разі аварій	Незначний	помірної значимості	значний
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Атмосферне повітря	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+	+	-	-
	2	+	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	+	+	-	-
Поверхневі води	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Підземні води	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-
Ґрунти	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Відходи	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+	+	-	-
	2	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	+	+	-	-
Біорізноманіття	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Об’єкти ПЗФ та історико-культурного	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Клімат та мікроклімат	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

12 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ, ЗАЗНАЧЕНОЇ У ПУНКТАХ 1-11, РОЗРАХОВАНЕ НА ШИРОКУ АУДИТОРІЮ

***Планована діяльність*:** Функціонування дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» за адресою: 04073 м.Київ, проспект Степана Бандери, 20-А.

Планова діяльність належить до ***другої 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. 3 п.11 абз. 6 «об'єкти оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю менше 100 тонн на добу».

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 «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» розташована на орендованому у АТ «ЗАВОД «МАЯК» майданчику загальною площею 0,1688 га (в т.ч.: нежитлових приміщень будівлі корпус №1, літера «Б» площею 720 м^2; нежитлових приміщень будівлі корпус №1, поверх 1 площею 631 м^2; відкритого асфальтованого майданчику площею 32,0 м^2; відкритого асфальтованого майданчику площею 305,0 м^2, з них: біля корпусу №3 - 95,0 м2, біля корпусу №1 – 210 м^2) за адресою: 04073 м.Київ, проспект Степана Бандери, 20-А.

Майданчик розташований в межах діючого підприємства АТ «ЗАВОД «МАЯК» і з усіх сторін, окрім північного напрямку, межує з його територією. На півночі розташована територія ТОВ «СТОЛИЦЯ-ЗЕМ-ІНДУСТРІЯ»(8000000000:78:191:0130).

На проммайданчику по проспекту Степана Бандери, 20-А в Оболонському р-ні м. Києва розміщується комплекс обладнання, призначений для *оброблення відходів:* приймання, сортування, пресування, пакування, збереження та транспортування (за необхідністю) попередньо відсортованих побутових відходів, які мають відносно великий вміст вторинної сировини (суха фракція) відходи термоусадкової та пакувальної поліетиленової плівки (ПВД, ПНД), стрейч плівка; картонна і паперова упаковка від продуктів харчування, непродовольчих товарів (ящики, коробки, мішки, пакети); гофрокартон і гофротара; пластикові ящики; пакувальний папір; м'які контейнери «біг-бег»; відходи агровиробництва - системи (стрічки) крапельного зрошення агро рукава та *відновлення промислових та побутових поліетиленових та поліпропіленових відходів* - приймання, сортування, гранулювання, фасування, відвантаження з метою отримання вторинних ресурсоцінних компонентів, придатних для подальшого рециклінгу.

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 сировини (сухої фракції попередньо відсортованих побутових відходів) та комплекс обладнання у складі:

- ✓ Автонавантажувач Toyota 42-7FGF25, серійний номер 407FGF25-16518 (2004 року випуску)
- ✓ Навантажувач вилковий з противагою Nissan, Модель - EBT-UG1F2, серійний номер UG1F2-000536, державний номерний знак: Т18361АІ (2008 року випуску);
- ✓ Навантажувач вилковий Nissan, Модель - PL02A25, серійний номер PL02-001151 ДН 35205АІ (2008 року випуску);
- ✓ ПРЕС STRAUTMANN, модель PP 1207, серійний номер 533.00.445 (2000 року випуску)
- ✓ Автоматичний конвеєрний прес DKBR 120 для тюкування у комплекті DISAN DKBP 120.12.112
- ✓ ZL-130 PP/PE одно-стадійний гранулятор плівок ПП/ПЕ (Film single stage granulator) (Китай), зав.номер №20240315 рік випуску 2024
- ✓ Безфундаментні мобільні автомобільні ваги (ваговий індикатор XK3118T1).

Доставка вхідної сировини (суха фракція попередньо відсортованих побутових відходів та відходів тари і упаковки) здійснюється найманим спеціалізованим автотранспортом -тентованим з боковим вивантаженням (5-20 т) згідно встановленого графіку роботи. Заїзд автотранспорту на територію дільниці здійснюється з проспекту Степана Бандери. При в'їзді на територію підприємства проводиться контрольне зважування спеціалізованого автотранспорту.

Розвантажують машини на майданчику для приймання сировини у цеху сортування вторсировини. Далі сировина за допомогою автонавантажувачів завантажуються на транспортер.

Робочі місця знаходяться на облаштованому майданчику у сортувальному цеху (4 робочих місця) оснащені освітленням, системою підігріву повітря та припливно-витяжною вентиляцією. Чотири припливно -витяжні вентиляції підключені до системи повітроводів з діаметром 125 мм та може забезпечити переміщення повітря з продуктивністю до 60-160 м³/год. Загальне максимальне споживання не перевищує 58 Вт. Рівень шуму на відстані 3 м, дБ(А) 13-33. (Висота стелі цеху сортування вторсировини - виробниче приміщення складає 12 метрів, висота витяжної труби 1,5м).

Приймально-подаючий стрічково-ланцюговий конвеєр (похилий) на прес (шириною стрічки 1400 мм, з приводом мотор-редуктора 5,5 кВт (Італія), висотою борта 500 мм, стрічка з металевими скребками шириною 1300 мм висотою 50 та кроком 0,5 м), 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 сировини, що перебираються. Відсортований робітниками матеріал опускається у відповідний накопичувальний Біг - бег.

Завантаження вторсиросини з Біг-бегів 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.

Спресовані тюки транспортують автонавантажувачем на ваги, а далі - на склад готової

продукції, звідки вивозіться автотранспортом на підприємства з переробки вторинної сировини.

Незначні, невідсортовані відходи (харчові, рослинні та інші органічні речовини, а також інші відходи, забруднені органікою) вивозяться для захоронення на полігон ТПВ, згідно з договором

Відновлення відходів плівки поліетиленової та тари поліпропіленової

Для відновлення сировини поліетиленових та поліпропіленових відходів буде використовуватися: зношена поліетиленова плівка, промислові поліетиленові та поліпропіленові відходи та допоміжні матеріали (тара, папір, дріт). В технологічному процесі буде використовуватися спеціальне обладнання, а саме:

Рециклінгова установка ZL-130 PP/PE одно-стадійний гранулятор плівок ПП/ПЕ (Film single stage granulator) (Китай), зав.номер №20240315 рік випуску 2024 у складі: 1) стрічковий конвеєр; детектор металів; 2) компактор; 3) ZL 130-33 одно-шнековий екструдер; 4) гідравлічний перемикач екранів (фільтр розплаву); 5) вертикальна водо-кільцева порізка; 6) транспортний канал і резервуар для води; 7) відцентрова сушарка; 8) вібросито; 9) пневмотранспорт; 10) накопичувальний бункер.

Гранулювання. Основа процесу: ріжучий компактор та шнек (екструдер). Матеріал (вторинні полімери) подаються через систему завантаження: стрічковий конвеєр або систему подачі з рулону. Далі він подрібнюється, нагрівається за допомогою сили тертя та перетворюється на розплав. Розплав за допомогою шнека транспортується на гідравлічний перемикач екранів (блок фільтрації – фільтр росплаву), у системі дегазації виходить надлишкова волога та домішки. Далі розплав потрапляє на вертикальну водо-кільцеву порізку та в момент обмивання водою нарізані фрагменти охолоджуються і формується гранула. Гранула далі потрапляє до центрифуги де відбивається основна волога з поверхні гранули, далі гранула потрапляє на вібросито, де вібруюче відокремлюються залишки вологи и проходить процес охолодження гранули. Далі потрапляє гранула на пневмотранспорт , який транспортує гранулу в накопичувальний бункер (силос). Після чого гранулу фасують по 25 кг в поліпропіленові мішки та відвозять на склад готової продукції.

Санітарна обробка майданчика здійснюється ультрафіолетовими лампами.

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 – 25 осіб. Режим роботи - однозмінний з п’ятиденним робочим тижнем та тривалістю зміни 8 годин. Кількість робочих днів на рік – 260.

Проєктна потужність дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів становить 25 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 та виробництва виробів із синтетичних смол, полімерних матеріалів та пластичних мас різними методами (пресуванням, екструзією, литтям під тиском, вакуум-формуванням та ін.) ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» визначений у розмірі 100 м.

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 «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ».

Повітряне середовище

При експлуатації планованої діяльності джерелами викидів в атмосферне повітря будуть дахові дефлектори цеху сортування вторинної сировини (джерела № 1-№ 4) та двигуни внутрішнього згорання автомобілів (пересувне джерело викидів № 5).

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 автонавантажувачів. На території ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» передбачений майданчик для автомобілів на 10 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 будуть перебувати в межах санітарних норм.

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

Затока Київська гавань, що розташована на півдні від майданчику на відстані біля 380м

Озеро Йорданська на півдні на відстані біля 440 м

Озеро Вербне на півночі на відстані біля 370 м.

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 перебачений 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 умови дотримання проєктних 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 дільниці та автомобільний транспорт.

Згідно результатів акустичних розрахунків з урахуванням існуючого рівня шуму, рівні звуку при функціонуванні Комплексу не перевищуватимуть нормативні показники.

Рослинний і тваринний світ

Як вже зазначалося, ділянка проєктованого будівництва передбачається в межах антропогенно трансформованої території. Об'єкт планованої діяльності розташований в межах існуючого підприємства АТ «ЗАВОД «МАЯК», 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 та на заході – з проспектом Степана Бандери.

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 проммайданчика 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

Провадження 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 побутових відходів
- підвищення стандартів життя населення шляхом впровадження системного підходу до поводження з відходами на регіональному рівні.

Експлуатація дільниці не буде спричиняти негативного впливу на стан здоров'я населення на прилеглій 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 дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів є зменшення об'ємів накопичення відходів на полігонах побутових відходів (ПВ), 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 ПВ в результаті сортування ресурсоцінні компоненти (макулатура, поліетиленова плівка, ПЕТ-пляшки, полімери) 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 побутових відходів.

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 проєктні 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 ВИКОРИСТОВУ- ЮТЬСЯ ДЛЯ ОПИСІВ ТА ОЦІНОК, ЩО МІСТЯТЬСЯ У ЗВІТІ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

1. Водний кодекс України від 06.06.1995 № 213/95-ВР
2. Земельний кодекс України від 25.10.2001 № 2768-III
3. Повітряний кодекс України від 19.05.2011 № 3393-VI
4. Лісовий кодекс України від 21.01.1994 № 3852-XII
5. Кодекс України «Про надра» від 27.07.1994 № 132/94-ВР
6. Закон України «Про управління відходами» від 31.03.2023 № 2320-IX
7. Закон України «Про охорону атмосферного повітря» від 16.10.1992 № 2707-XII
8. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» від 25.06.1991 № 1264-XII
9. Закон України «Про природно-заповідний фонд України» від 16.06.1992 № 2456- XII
10. Закон Україна «Про тваринний світ» від 13.12.2001 № 2894-III
11. Закон України «Про рослинний світ» від 09.04.1999 № 591-XIV
12. 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
13. Закон України «Про державний контроль за використанням та охороною земель» від 19.06.2003 № 963-IV
14. Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів, затверджені Наказом Міністерства охорони здоров'я України № 173 від 19.06.1996
15. Закон України «Про систему громадського здоров’я» від 06.09.2022 №2573-IX
16. ДК 005-96 Класифікатор відходів, затверджений і введений в дію Наказом Держстанда- рту 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.: Гидрометеоиздат, 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. Методичні рекомендації. Оцінка ризику для здоров`я населення від забруднення атмосферного повітря (затв. Наказом МОЗ України № 89 від 17.01.2022 № 89)
22. ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013 «Настанова з розрахунку та проєктування 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 проєктування»
31. Про затвердження Методики роздільного збирання побутових відходів, затверджений наказом Міністерствf розвитку громад, територій та інфраструктури України від 13.12.2023 № 1130
32. Гігієнічний регламент «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» затверджений наказом МОЗ України від 10.05.2024 № 813
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 фонової концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі»
35. Загальні методичні рекомендації щодо змісту та порядку складання звіту з оцінки впливу на довкілля, затверджені 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:

ПІБ	*Посада*	*Спеціалізація згідно диплома*	*Професія*	*Підпис*
Солуха Ігор Борисович	*Науковий співробітник*	*Магістр по спеціальності Екологія* *Диплом М24 №053216*	*еколог*	

ДОДАТКИ

ДОДАТОК 1

Додаток 2
до Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля

Дата:
(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля не зазначається суб'єктом господарювання)

Реєстраційний номер 7272
(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 "ПЛАСТІКЕР ВЕСТ" 42098626
(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.

Україна, 07400, Київська обл., місто Бровари, ВУЛИЦЯ МОСКАЛЕНКА СЕРГІЯ, будинок 8-Б, квартира 309 380675387533
(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 «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» за адресою: 04073 Київська область м. Київ, проспект Степана Бандери, 20-А. Підприємство є діючим і спеціалізується на комплексних послугах із сортування вторинної сировини; на переробці поліетилену, пропілену та макулатури, обробки сировини на власній станції досортовування для забезпечення подальшої ефективної переробки вторсировини - об'єкт оброблення відходів, що не є небезпечними.

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 та ін.) спеціалізованим організаціям навалом (насипом).

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.

м.Київ Оболонський проспект Степана Бандери, 20-А

3.1 Територіальні громади, які можуть зазнати впливу планованої діяльності.

Територіальна громада міста Києва

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.

м.Київ Оболонський проспект Степана Бандери, 20-А.

Провадження планованої діяльності заплановано в межах орендованого у АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА «ЗАВОД МАЯК» виробничого майданчика загальною площею 1688,0 квадратних метрів який складається з складських приміщень, нежитлових приміщень, майданчика та прилеглої території, розташований у Оболонському районі м. Київ, проспект Степана Бандери, 20-А

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.

м.Київ Оболонський проспект Степана Бандери, 20-А.

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

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 проммайданчику по проспекту Степана Бандери, 20-А в Оболонському районі 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, полімерних матеріалів та ін.). Технологія виробництва складається з наступних технологічних операцій: на ділянку попередньої обробки сировини, спеціалізованим автотранспортом доставляється вхідна сировина (суха фракція попередньо

відсортованих побутових відходів та відходів тари і упаковки), розвантажується автонавантажувачем (Автонавантажувач Toyota 42-7FGF25 2,5т, Nissan 20ZUG1F2A30J, Nissan Модель-PL02A25) та переміщується у цех де працівники вручну відсортовивають вхідну сировину за видами: - PP Поліпропіленові біг-беги бувші у використанні в тюках, - HDPE Поліетиленова стрічка (трубка) крапельного зрошення бувша у використанні в тюках - LDPE, LLDPE Поліетиленова плівка бувша у використанні в тюках Код за УКТЗЕД: 3915 90 11 00, 3915 10 00 00 - Папір та картон для утилізації (макулатура та відходи) невибілені крафт-папір, картон чи гофровані ґатунки паперу або картону Код за УКТЗЕД: 4707 10 00 00, 4707 20 00 00, 4707 30 10 00, 4707 90 10 00. На ділянки завантаження сировини, відсортована вторинна сировина далі завантажується в приймальний приямок (бункер), звідки стрічковим конвеєром, чи ручним методом, в залежності від типу пресу, подається до автоматичного пакувального пресу (Автоматичний конвеєрний прес DKBR 120 для тюкування у комплекті DISSAN DKBP 120.12.112; ПРЕС STRAUTMANN, модель PP 1207, серійний номер 533.00.445) на пресування з наступним обв’язуванням дротом отриманих тюків по 300-1500 кг. На ділянки готової продукції, 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 15000 т/рік.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1.

Підприємство відноситься до об’єктів, для яких екологічні, санітарноепідеміологічні, 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 санітарногігієнічними 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 (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 мікрокламату; - 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 проєктних 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.

Провадження 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”).

Друга категорія

11 Інші види діяльності Інші види діяльності: постійно діючі траси і треки для перегонів, тестові полігони для моторизованих транспортних засобів; майданчики для тестування (випробування) двигунів, турбін або реакторів площею 0,5 гектара і більше; шламонакопичувачі, хвостосховища; складування осаду, мулові поля площею 0,5 гектара і більше або на відстані не більш як 100 метрів до прибережних захисних смуг; склади і перевалочні бази металобрухту площею 0,5 гектара і більше або на відстані не більш як 100 метрів до прибережних захисних смуг; об’єкти оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю менше 100 тонн на добу; установки для поверхневої обробки речовин, предметів або продуктів з використанням органічних розчинників, зокрема для оздоблення, друку, покриття, знежирювання, гідроізолювання, калібрування, фарбування, очищення або насичування з витратою понад 150 кілограмів на годину або понад 200 тонн на рік; виробництво і переробка виробів на основі еластомерів; споруди для виробництва штучних мінеральних волокон, виробництво екструдованого пінополістиролу, утеплювачів, асфальтобетону; видобування піску і гравію, прокладання кабелів, трубопроводів та інших комунікацій на землях водного фонду; генетично-інженерна діяльність, введення в обіг та будь-яке використання генетично модифікованих організмів та продукції, виробленої з їх використанням (у відкритій системі); інтродукція чужорідних видів фауни та флори у довкілля; виробництво мікробіологічної продукції; виробництво, утилізація і знищення боєприпасів, ракетного палива та інших токсичних хімічних речовин;"

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).

Підстав немає

11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з 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 12 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваженні і пропозиції, вкажіть реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень і пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності.

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде

Висновок з оцінки впливу на довкілля

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

що видається Департамент екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

що видається Департамент екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надсилати до

Департамент екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації , 01004, м. Київ, вул. Басейна, буд. 1/2-а, dep_eco@koda.gov.ua, +38(044)279-01-58, факс +38(044)234-96-15, Ткаліч Ганна Іванівна, директор департаменту

(найменування уповноваженого органу, поштова адреса, електронна адреса, номер телефону та контактна особа)

{Додаток 2 із змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 824 від 14.09.2020}

ДОДАТОК 2

Опендатабот
відкриваємо Україну

ТОВ "ПЛАСТІКЕР ВЕСТ"

Витяг з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань на 17.04.2024 21:59:03

Повна назва: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ПЛАСТІКЕР ВЕСТ"
Код: 42098626
Реєстраційний номер: 13551020000009530
Дата реєстрації: 27.04.2018
Адреса: Україна, 07400, Київська обл., місто Бровари, вулиця Москаленка Сергія, будинок 8-Б, квартира 309
Статус: зареєстровано

Керівник: Петржик Євген Вікторович
Відомості про органи управління: ВИЩИЙ: ЗАГАЛЬНІ ЗБОРИ УЧАСНИКІВ; ВИКОНАВЧИЙ: ДИРЕКТОР.

Засновник: Петржик Євген Вікторович
Адреса: Україна, 07400, Київська обл., місто Бровари, ВУЛИЦЯ КРАСОВСЬКОГО, будинок 8 Б, квартира 309
Статутний внесок: 10 000 (100%)

Кінцевий бенефіціарний власник: Петржик Євген Вікторович
Адреса: Україна, 07403, Київська обл., Броварський р-н, місто Бровари, вул.Москаленка Сергія, будинок 8Б, квартира 309

Статутний капітал: 10 000 грн

Види діяльності

Основний:
- 38.32 Відновлення відсортованих відходів

Додаткові:
- 31.09 Виробництво інших меблів
- 25.11 Виробництво будівельних металевих конструкцій і частин конструкцій
- 45.31 Оптова торгівля деталями та приладдям для автотранспортних засобів
- 46.77 Оптова торгівля відходами та брухтом
- 46.90 Неспеціалізована оптова торгівля
- 47.19 Інші види роздрібної торгівлі в неспеціалізованих магазинах
- 49.41 Вантажний автомобільний транспорт
- 38.11 Збирання безпечних відходів
- 38.21 Оброблення та видалення безпечних відходів

Контактна інформація

Телефон: 380675387533

Дані про взяття на облік

Органи статистики:
Назва: ДЕРЖАВНА СЛУЖБА СТАТИСТИКИ УКРАЇНИ
Дата: 02.05.2018

Ідентифікаційний код: 37507880

Реєстр платників податків:
Назва: ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДПС У КИЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ, БРОВАРСЬКА ДЕРЖАВНА ПОДАТКОВА ІНСПЕКЦІЯ (М.БРОВАРИ)
Дата: 27.04.2018
Ідентифікаційний код: 44096797

Реєстр платників єдиного внеску:
Назва: ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДПС У КИЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ, БРОВАРСЬКА ДЕРЖАВНА ПОДАТКОВА ІНСПЕКЦІЯ (М.БРОВАРИ)
Дата: 27.04.2018
Ідентифікаційний код: 44096797

ДОДАТОК 3

КИЇВСЬКА МІСЬКА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ РЕСУРСІВ
✉ 01001 м.Київ, вул. Хрещатик, 32-а ☎ 254-16-73

№ 433 від 18.07. 2005 р

Витяг з технічної документації № Ю-33910/2005

про нормативну грошову оцінку земельної ділянки (кадастровий № 78:191:003)

виданий: ***Відкритому акціонерному товариству заводу "Маяк"***

Місцерозташування: ***м. Київ, р-н Оболонський, просп. Червоних козаків, 20а***

Функціональне використання: ***землі змішаного використання***
-землі промисловості:46223,20 кв.м
-землі комерційного використання:2266,25 кв.м

Показники	Підстава	Значення
Площа земельної ділянки	Технічний звіт по встановленню зовнішніх меж землекористування	48489,45 кв.м
Економіко-планувальна зона	Рішення Київської міської Ради від 27.04.2000 № 104/825 "Про затвердження грошової оцінки земель м. Києва" (додаток 1)	зона №34 Петрівка-оз. Опечень
Базова вартість 1 кв.м. землі	Рішення Київської міської Ради від 27.04.2000 № 104/825 "Про затвердження грошової оцінки земель м. Києва" (додаток 2)	172,76 грн./кв.м
Коефіцієнт на функціональне використання землі	Рішення Київської міської Ради від 27.04.2000 № 104/825 "Про затвердження грошової оцінки земель м. Києва" (додаток 2)	1,20 2,50
Локальні коефіцієнти на місцезнаходження земельної ділянки у межах економіко-планувальної зони	Рішення Київської міської Ради від 27.04.2000 № 104/825 "Про затвердження грошової оцінки земель м. Києва" (додаток 4), рішення Київської міської ради від 12.02.2004 № 63/1273 "Про затвердження схем впливу локальних факторів, що характеризують місце розташування земельних ділянок у м. Києві"	
	- в зоні магістралей підвищеного містоформуючого значення	1,08
	- на намивних (насипних) територіях	1,05
	- в санітарно-захисній зоні	0,93
Узагальнюючий локальний коефіцієнт	1,08x1,05x0,93	1,05
Коефіцієнт індексації грошової оцінки	Постанова Кабінету Міністрів України від 12.05.2000р №783 "Про проведення індексації грошової оцінки земель"	1,13
	Лист Держкомзему України від 15.01.2001 №14-22-7/132	1,182
	Лист Держкомзему України від 10.01.2002 №14-22-6/186	1,02
Нормативна грошова оцінка земельної ділянки	46223,20x172,76x1,20x1,05x1,13x1,182x1,02 2266,25x172,76x2,50x1,05x1,13x1,182x1,02	13707865,68 грн. 1400155,96 грн.
		15108021,64 грн.

Начальник управління земельного кадастру **Десятка В.І.**

М.П.

Довідка складена за допомогою ПК "Кадастр" © 2003-2005 Київський інститут земельних відносин

З ОРИГІНАЛОМ ЗГІДНО

МІНІСТЕРСТВО ЮСТИЦІЇ УКРАЇНИ
Мін'юст
ДЕПАРТАМЕНТ ДЕРЖАВНОЇ ВИКОНАВЧОЇ СЛУЖБИ
ВІДДІЛ ПРИМУСОВОГО ВИКОНАННЯ РІШЕНЬ
вул. Архітектора Городецького, 13, м. Київ,01001, тел.: (044) 364-23-93, факс: (044) 271-17-83
E-mail: callcentre@minjust.gov.ua,themis@minjust.gov.ua,
Web:http://www.minjust.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 00015622

АТ «ЗАВОД «МАЯК»
04073, м. Київ, просп. С. Бандери, 8

Про надання інформації

Відділом примусового виконання рішень Департаменту державної виконавчої служби Міністерства юстиції України (далі – Відділ) розглянуто лист від 04.07.2024 № 504 щодо погодження передачі в операційну оренду нерухомого майна АТ «ЗАВОД «МАЯК» на яке накладено арешт, та по суті порушених питань повідомляється наступне.

Відповідно до частини першої статті 56 Закону України «Про виконавче провадження» (далі – Закон), арешт майна (коштів) боржника застосовується для забезпечення реального виконання рішення.

Частиною другої зазначеної статті Закону визначено, що арешт на майно (кошти) боржника накладається виконавцем шляхом винесення постанови про арешт майна (коштів) боржника або про опис та арешт майна (коштів) боржника.

Виконавець за потреби може обмежити право користування майном, здійснити опечатування або вилучення його у боржника та передати на зберігання іншим особам, про що він виносить постанову або зазначає обмеження в постанові про арешт. Вид, обсяг і строк обмеження встановлюються виконавцем у кожному конкретному випадку з урахуванням властивостей майна, його значення для власника чи володільця, необхідності використання та інших обставин.

Наявність накладеного виконавцем у процесі виконавчого провадження арешту державного або комунального майна, крім арешту, накладеного у кримінальному провадженні, не перешкоджає продажу шляхом приватизації

СЕД АСКОД
Міністерство юстиції України
№ 97084/116135-33-24/20.1 від 05.07.2024
Підписувач Нещадим Іван Сергійович
Сертифікат 382367105294AF97040000009D5C040034B18301
Дійсний з 09.10.2023 10:00:01 по 09.10.2024 10:00:01

єдиного майнового комплексу державного або комунального підприємства, до складу якого входить таке майно.

Відповідно до частини третьої вказаної статті Закону, арешт накладається у розмірі суми стягнення з урахуванням виконавчого збору, витрат виконавчого провадження, штрафів та основної винагороди приватного виконавця на все майно боржника або на окремі речі.

Слід зазначити, що постановами про арешт майна боржника накладено арешт на нерухоме майно АТ «ЗАВОД «МАЯК» з метою забезпечення реального виконання рішення та право користування нерухомим майном, вказаними постановами відділу, не обмежувалось.

В.о. заступника директора Департаменту - начальника відділу примусового виконання рішень Департаменту державної виконавчої служби Міністерства юстиції України **Іван НЕЩАДИМ**

Вик. Магда
т/ф 4860318

ДОДАТОК №4

Договір оренди
нерухомого майна
№134

м. Київ «21» квітня **2021 року**

Орендодавець: АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ЗАВОД «МАЯК», в особі В.о. Голови правління-Генерального директора **Кваса Віктора Олексійовича,** який діє на підставі Статуту, з однієї сторони, та

Орендар: Товариство з обмеженою відповідальністю «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ», в особі **директора Петржик Євгена Вікторовича,** який діє на підставі Статуту, з іншої сторони, разом – «Сторони», а окремо – «Сторона», керуючись зокрема ст. 6 і гл.58 Цивільного кодексу України та на підставі протоколу, проведеного на електронному майданчику «SmartTender», тендеру №10221084, переможцем якого обрано ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» (код ЄДРПОУ - 42098626),

уклали цей Договір оренди нерухомого майна (надалі – Договір) про наступне.

1. Предмет Договору

1.1. Орендодавець передає, а Орендар приймає в строкове платне користування нерухоме майно, а саме: нежитлове приміщення, загальною площею **631,0** (шістсот тридцять один) квадратних метрів, що розміщене за адресою: **м. Київ, проспект Степана Бандери, 20А, корпус №1, поверх I** (далі — Майно).

1.2. Вартість Майна визначена згідно з висновком про вартість майна станом на 31.10.2020р., виконаним суб'єктом оціночної діяльності ТОВ «ІНСТИТУТ РОЗВИТКУ НЕРУХОМОСТІ» (копія звіту про оцінку Майна — Додаток 3 до Договору) та становить **3 113 940,00 грн.** (Три мільйони сто тринадцять тисяч дев'ятсот сорок грн. 00 коп.) в.т.ч. ПДВ.

1.3. Майно передається в оренду з метою ведення господарської(статутної) діяльності, а саме – розміщення виробництва.

1.4. Стан Майна на момент укладення Договору визначається в Акті приймання-передавання орендованого Майна, що додається до цього Договору та є невід'ємною частиною Договору.

2. Умови передачі та повернення орендованого Майна

2.1. Орендар вступає у строкове платне користування Майном з дати підписання Сторонами Акту приймання-передавання Майна, який підписується Сторонами у строк до десятьох календарних днів з дати підписання цього Договору і стає невід'ємною частиною Договору.

2.2. Передача Майна в оренду не має наслідком виникнення в Орендаря права власності на це Майно. Власником Майна залишається Орендодавець, а Орендар користується Майном протягом строку дії Договору.

2.3. За цим Договором заборонена передача Майна у суборенду та перехід права власності на Майно до Орендаря.

2.4. У разі припинення або розірвання Договору, поліпшення орендованого Майна, здійснені Орендарем за рахунок власних коштів, які можна відокремити від орендованого Майна не завдаючи йому шкоди, є власністю Орендаря, а невід'ємні поліпшення — власністю Орендодавця і компенсації не підлягають.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Україна Київська область, м. Бровари "ПЛАСТІКЕР ВЕСТ" Ідентифікаційний код 42098626 Товариство з обмеженою відповідальністю

2.5. У разі припинення або розірвання цього Договору, закінчення строку оренди Орендар зобов'язаний повернути Майно протягом трьох робочих днів. Майно вважається поверненим Орендодавцю з моменту підписання Сторонами Акту приймання-передавання Майна.

3. Орендна плата

3.1. Орендар зобов'язаний сплачувати орендну плату за користування Майном наперед щомісячно до 15 числа оплачуваного місяця.
3.2. Орендар зобов'язаний вчасно вносити орендну плату за користування Майном незалежно від наслідків власної господарської діяльності.
3.3. Вартість комунальних послуг, оплачених Орендодавцем та отриманих Орендарем, відшкодування податку на нерухоме майно, відмінне від земельної ділянки, та плати за землю (земельного податку) в частині (пропорції) щодо Майна, експлуатаційні витрати, інші витрати щодо утримання Майна, здійснені Орендодавцем, не включаються до складу орендної плати та відшкодовується Орендарем Орендодавцю на підставі окремого договору, який має бути укладений між Орендарем та Орендодавцем не пізніше 10 календарних днів з дати підписання цього Договору, за умови,що такий договір не був укладений Сторонами раніше.
3.4. Орендна плата за базовий місяць оренди становить **39 313,20 грн.** (Тридцять дев'ять тисяч триста тринадцять грн. 20 коп.), в т.ч. ПДВ.
3.4.1. На період проведення Орендарем ремонтних робіт з **30.04.2021р.** по **30.07.2021р.** (включно) оренда плата не встановлюється;
3.4.2. Розмір орендної плати за перший місяць після завершення ремонтних робіт визначається шляхом коригування розміру орендної плати за базовий місяць оренди на індекс інфляції (індекс споживчих цін) за період проведення ремонтних робіт.
3.5. Орендна плата за кожний наступний місяць визначається шляхом автоматичного коригування орендної плати за попередній місяць на розрахований державними органами статистики індекс інфляції (індекс споживчих цін) до попереднього місяця. В разі, якщо індекс інфляції становить менше 100,0% розмір орендної плати за користування Майном коригуванню не підлягає.
3.6. У разі користування Майном протягом неповного календарного місяця (першого та/або останнього місяців оренди) орендна плата розраховується подобово і сплачується за фактичну кількість днів оренди Майна.
3.7. У разі неповернення Орендарем Майна Орендодавцеві після закінчення строку оренди, встановленого цим Договором, орендна плата справляється з Орендаря у подвійному розмірі за фактичну кількість днів користування Орендарем Майном після закінчення вказаного строку, незважаючи на штрафні санкції (неустойку) і відшкодування збитків.
3.8. Орендар зобов'язаний протягом 5 (п'яти) банківських днів з дати підписання Сторонами Акту приймання-передавання Майна на підставі відповідного рахунку відшкодувати Орендодавцю витрати, пов'язані із визначенням орендної плати за базовий місяць і проведення оцінки майна.
3.9. Орендар зобов'язаний протягом 5 (п'яти) банківських днів з дати підписання Сторонами Акту приймання-передавання Майна на підставі відповідного рахунку перерахувати Орендодавцю гарантійний платіж у розмірі місячної плати за користування Майном, що складає **39 313,20 грн.** (Тридцять дев'ять тисяч триста тринадцять грн. 20 коп.), в т.ч. ПДВ.
3.10. Гарантійний платіж є гарантією виконання Орендарем своїх зобов'язань за цим Договором. Як плата за користування Майном гарантійний платіж може бути зарахований лише за останній місяць строку оренди, у разі належного виконання Орендарем своїх зобов'язань за попередні періоди (місяці).

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

"ПЛАСТІКЕР ВЕСТ" Ідентифікаційний код 42095825

3.11. Гарантійний платіж зараховується в рахунок погашення заборгованості, сплати штрафних санкцій, відшкодування збитків тощо. Розмір заборгованості, штрафних санкцій та збитків визначається виходячи із документально підтверджених обставин. Якщо сума гарантійного платежу є недостатньою для погашення (виконання/відшкодування) перелічених зобов'язань, Орендар зобов'язаний сплатити залишок суми на виконання умов цього Договору протягом 10 днів з дня направлення Орендодавцем відповідної вимоги.
3.12. Розмір орендної плати переглядається на вимогу однієї із Сторін у разі істотної зміни стану орендованого Майна з незалежних від Сторін причин та в інших випадках, передбачених чинним законодавством України.
3.13. У випадку відмови, ухиляння від отримання чи несвоєчасного отримання Орендарем рахунка на сплату орендної плати Орендар не звільняється від відповідальності за несплату (несвоєчасну оплату) платежів за цим Договором.
3.14. Сторони зобов'язуються на вимогу будь-якої Сторони проводити звірку взаєморозрахунків за Договором зі складанням відповідних актів.
3.15. У разі припинення (розірвання) Договору Орендар сплачує орендну плату включно до дня фактичного повернення Майна за Актом приймання-передавання. Закінчення строку дії Договору оренди не звільняє Орендаря від обов'язку сплатити заборгованість за орендною платою, якщо така виникла, у повному обсязі, ураховуючи санкції.

4. Використання амортизаційних відрахувань і відновлення орендованого Майна

4.1. Амортизаційні відрахування щодо Майна здійснюються і використовуються Орендодавцем відповідно до вимог законодавства України.
4.2. Поліпшення орендованого Майна, здійснені за рахунок амортизаційних відрахувань, є власністю Орендодавця.
4.3. Відновлення орендованого Майна здійснюється Орендарем відповідно до пунктів 5.3, 5.6, 6.2 цього Договору.
4.4. У разі, якщо Орендар подає заяву на погодження Орендодавцем здійснення невід'ємних поліпшень орендованого Майна, він зобов'язаний надати експертний висновок на проектно-кошторисну документацію на здійснення невід'ємних поліпшень.

5. Обов'язки Орендаря

Орендар зобов'язується:
5.1. Прийняти відповідно до чинного законодавства Майно в користування за Актом приймання-передавання та використовувати орендоване Майно відповідно до його призначення та умов цього Договору.
5.2. Своєчасно та у повному обсязі оплачувати орендну плату за цим Договором, а також відшкодовувати вартість комунальних послуг, податок на нерухоме майно, відмінне від земельної ділянки, та плату за землю (земельний податок) в частині (пропорції) щодо Майна, інші витрати, в тому числі експлуатаційні, щодо утримання Майна згідно з відповідним окремим договором. Самостійно оплачувати не передбачені зазначеним окремим договором витрати, пов'язані з утриманням орендованого Майна
5.3. Забезпечувати збереження орендованого Майна, запобігати його пошкодженню і псуванню, тримати Майно в порядку, передбаченому санітарними нормами та правилами пожежної безпеки, підтримувати орендоване Майно в належному стані, не гіршому, ніж на момент передачі його в оренду, з урахуванням нормального фізичного зносу, здійснювати заходи протипожежної безпеки.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Україна Київська область, м. Бровари "ПЛАСТІКЕР ВЕСТ" Ідентифікаційний код 42059425 Товариство з обмеженою відповідальністю

5.4. Забезпечити Орендодавцю безперешкодний доступ до Майна з метою контролю, перевірки його стану і відповідності напряму використання за цільовим призначенням, визначеним цим Договором.

5.5. У разі виникнення загрози або настання надзвичайних ситуацій, пов'язаних з природною стихією (ураган, землетрус, великий снігопад, ожеледиця тощо), надавати своїх працівників для попередження та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій.

5.6. Своєчасно здійснювати за власний рахунок поточний ремонт орендованого Майна. Ця умова Договору не розглядається як дозвіл на здійснення поліпшень орендованого Майна і не має наслідком зобов'язання Орендодавця щодо компенсації вартості поліпшень. Орендар не має права здійснювати капітальний ремонт орендованого Майна без погодження з Орендодавцем.

5.7. Протягом місяця після укладення цього Договору застрахувати орендоване Майно не менше, ніж на його вартість за звітом про незалежну оцінку (висновком про вартість) на користь Орендодавця, у порядку, визначеному законодавством на весь строк дії цього Договору, і надати Орендодавцю копії страхового полісу і платіжного доручення. Забезпечувати укладання договорів страхування таким чином, щоб протягом всього строку оренди Майно було застрахованим.

5.8. У разі припинення або розірвання Договору повернути Орендодавцю орендоване Майно в належному стані, не гіршому, ніж на момент передачі його в оренду, з урахуванням нормального фізичного зносу, та відшкодувати Орендодавцеві збитки в разі погіршення стану або втрати (повної або часткової) орендованого Майна з вини Орендаря.

5.9. Нести відповідальність за дотримання правил експлуатації Майна, інженерних мереж, пожежної безпеки, санітарії, охорони праці у відповідних приміщеннях і на територіях згідно із законодавством. Обладнати орендоване Майно охоронною та пожежною сигналізацією, якщо цього вимагає законодавство чи Орендодавець, а також засобами пожежогасіння.

5.10. У разі зміни банківських реквізитів, найменування, телефону, адреси, а також реорганізації, прийняття рішення про припинення юридичної особи, порушення справи про банкрутство повідомляти про це Орендодавцеві у тижневий строк.

5.11. Не використовувати Майно у протиправній діяльності.

5.12. Отримувати рахунки за Договором, які виставляє Орендодавець.

5.13. Відшкодовувати Орендодавцеві збитки, завдані внаслідок порушення умов цього Договору (в тому числі санкції, що були застосовані контролюючим органами щодо Орендодавця у зв'язку із недотриманням (порушенням) Орендарем норм чинного законодавства) чи внаслідок дій третіх осіб, органів державної влади щодо Орендаря, сплачувати штрафні санкції, передбачені цим Договором.

5.14. Дотримуватися протипожежних правил, а також правил користування тепловою та електричною енергією, не допускати перевантаження електромереж.

5.15. Згідно з чинним законодавством Орендар несе відповідальність за організацію цивільного захисту та забезпечення засобами індивідуального захисту своїх працівників. Орендар зобов'язаний розробити та погодити з Орендодавцем План забезпечення цивільного захисту своїх працівників.

5.16. Забезпечити дотримання своїми працівниками та відвідувачами пропускного та внутрішньооб'єктового режиму, встановленого Орендодавцем. Працівники та відвідувачі Орендаря, власний транспорт Орендаря або автомобільний транспорт, який має потребу в'їзду на територію Орендодавця у справах Орендаря, мають право безперешкодного доступу на територію Орендодавця у разі наявності належним чином оформленої перепустки у відповідності до пропускного режиму роботи, встановленого Орендодавцем.

"ПЛАСТІКЕР ВЕСТ"
Ідентифікаційний код
42098626

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

5.17. На вимогу Орендодавця встановити окрему поштову скриньку з назвою Орендаря при вході до будинку (території), де розташоване Майно. За ненадходження, втрату кореспонденції Орендаря Орендодавець відповідальності не несе.
5.18. Надати Орендодавцю засвідчені копії чинних статуту Орендаря, повного витягу з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань, за наявності — свідоцтва про реєстрацію платника податку на додану вартість (єдиного податку), ліцензій (дозволів),необхідних для провадження відповідних видів діяльності з використанням Майна.
5.19. Дотримуватися конфіденційності щодо умов цього Договору та інформації, яка виникає в результаті виконання умов цього Договору.
5.20. У разі випадкового чи несанкціонованого доступу до інформації з обмеженим доступом, що належить Орендодавцеві, невідкладно повідомити Орендодавцеві, забезпечити нерозголошення такої інформації іншим особам і повернути на вимогу Орендодавця таку інформацію.
5.21. Своєчасно повідомляти Орендодавцеві про загрози, ризики, нещасні випадки, інші ситуації і події, пов'язані з Майном.
5.22. У випадках, передбачених законодавством, здійснити нотаріальне посвідчення цього Договору (в тому числі договорів про внесення змін до цього Договору) за рахунок своїх коштів.

6. Права Орендаря

Орендар має право:
6.1. Використовувати орендоване Майно відповідно до його призначення та умов цього Договору.
6.2. Виключно за наявності письмової згоди Орендодавця та відповідної погодженої проектно-технічної документації проводити за власний рахунок зміну, реконструкцію, розширення, технічне переоснащення орендованого Майна, що зумовлює підвищення його вартості. Результати зазначених дій не є підставою для набуття власності на Майно.
6.3. Встановлювати замки на вхідні двері до приміщень, що орендуються, за умови попереднього надання відповідних ключів Орендодавцеві.
6.4. Встановлювати сигналізацію та інші системи охорони за письмовим погодженням (дозволом) Орендодавця.
6.5. Після спливу строку дії даного Договору, у разі належного виконання своїх обов'язків, Орендар має переважне право перед іншими особами на укладення договору оренди Майна на новий строк. Про намір продовжити оренду Майна Орендар має письмово повідомити Орендодавця не пізніше ніж за 2 місяця до завершення строку дії цього Договору.

7. Обов'язки Орендодавця

Орендодавець зобов'язується:
7.1 Передати Орендарю в оренду Майно згідно з цим Договором за Актом приймання-передавання Майна.
7.2 Не вчиняти незаконних дій, які б перешкоджали Орендарю користуватися орендованим Майном на умовах цього Договору та у відповідності до чинного законодавства і документів, що регламентують порядок доступу (в'їзду) на територію Орендодавця. У випадку виробничої потреби Орендар за письмовим погодженням з Орендодавцем може здійснювати діяльність в інший час.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

"ПЛАСТІКЕР ВЕСТ" Товариство з обмеженою відповідальністю Ідентифікаційний код 42098096

7.3 У випадку реорганізації Орендаря до припинення чинності цього Договору переукласти цей Договір на таких самих умовах (крім умови про строк оренди, який не продовжується) з одним із правонаступників, якщо останній згоден стати орендарем за цим Договором.

7.4 У разі здійснення Орендарем погоджених невід'ємних поліпшень орендованого Майна Орендодавець зобов'язаний здійснювати контроль за здійсненням таких поліпшень.

7.5 На вимогу Орендаря видавати Орендареві документи, які свідчать про укладення цього Договору між Сторонами, а також підтверджують місцезнаходження Орендаря за адресою Майна.

7.6 Видавати у необхідній кількості за заявками Орендаря постійні та разові перепустки до приміщень, що орендуються, для його працівників та відвідувачів у відповідності до списку, поданого Орендарем, згідно з порядком(режимом)визначеним Орендодавцем.

7.7 У разі зміни найменування, телефону, адреси, банківських реквізитів, а також реорганізації, повідомляти про це Орендареві у тижневий строк.

7.8 Ознайомити Орендаря протягом тижня після підписання цього Договору з документами, що регламентують порядок доступу (в'їзду) на територію Орендодавця та отримання дозволів на в'їзд, пропускний режим Орендодавця.

7.9 У випадку дострокового припинення дії або розірвання цього Договору повернути протягом 5 (п'яти) банківських днів Орендарю кошти, сплачені згідно з цим Договором, за невикористані дні оренди, якщо у Орендаря немає заборгованості за іншими платежами Орендодавцеві.

8. Права Орендодавця

Орендодавець має право:

8.1. Контролювати наявність, стан, напрями та ефективність використання Майна, переданого в оренду за цим Договором, мати повний необмежений доступ до Майна, обстежувати Майно, проводити експертизи тощо, у тому числі зі здійсненням документальної, фото-чи відео фіксації відповідних дій, фактів, стану Майна.

8.2. Контролювати своєчасність внесення орендної плати, виконання Орендарем інших умов Договору, вживати у разі необхідності відповідних заходів реагування, застосовувати щодо Орендаря штрафні та оперативно-господарські санкції.

8.3. Виступати з ініціативою щодо внесення змін до цього Договору або його розірвання за згодою Сторін.

8.4. У випадках, передбачених законодавством та/або цим Договором, розірвати Договір в односторонньому порядку (зокрема, але не виключно, якщо Орендар не вносить орендну плату в повному обсязі і своєчасно, наявності простроченої заборгованості Орендаря за даним Договором, що перевищує 30 календарних днів; в разі відмови Орендаря від укладення договору, передбаченого п.3.3. цього Договору; перешкоджання співробітникам Орендодавця здійснювати контроль за використанням Майна).

8.5. Вимагати надання Орендарем документації на підтвердження правомірності здійснення Орендарем господарської діяльності у орендованому Майні (дозволи, ліцензії, допуски тощо).

9. Відповідальність і вирішення спорів

9.1. За невиконання або неналежне виконання зобов'язань за цим Договором Сторони несуть відповідальність згідно з чинним законодавством України.

9.2. За цим Договором Орендодавець має право застосувати щодо Орендаря всі види оперативно-господарських санкцій, передбачені у статті 236 Господарського кодексу України.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

"ПЛАСТІКЕР ЮСТ" Ідентифікаційний код 42098620 Товариство з обмеженою відповідальністю

9.3. Орендодавець не відповідає за зобов'язаннями Орендаря. Орендар не відповідає за зобов'язаннями Орендодавця. Орендар відповідає перед третіми особами за своїми зобов'язаннями і за зобов'язаннями, за якими він є правонаступником, виключно власним майном, стягнення за цими зобов'язаннями не може бути звернене на орендоване Майно.

9.4. У разі затримання повернення Майна Орендодавцеві Орендар несе ризик випадкового знищення або випадкового пошкодження Майна.

9.5. Якщо Орендар затримав повернення Майна, Орендар зобов'язаний у повному обсязі компенсувати збитки Орендодавцю у зв'язку з неможливістю використання Майна (в т.ч. передачі Майна в оренду іншим особам).

9.6. За прострочення виконання грошових зобов'язань за цим Договором Орендар зобов'язаний сплатити Орендодавцеві неустойку — пеню в розмірі подвійної облікової ставки Національного банку України, що діяла у період нарахування пені, від суми заборгованості.

9.7. За прострочення повернення Майна Орендодавцеві Орендар зобов'язаний сплатити Орендодавцеві неустойку у розмірі однієї десятої відсотка вартості Майна, зазначеної у розділі 1 цього Договору, за кожен день прострочення, а за прострочення понад тридцять днів — також додатково сплатити штраф у розмірі семи відсотків вказаної вартості.

9.8. За цим Договором збитки стягуються у повному розмірі понад штрафні санкції (неустойку); штрафні санкції (неустойка) нараховуються за весь період прострочення (порушення); стягнення штрафних санкцій (неустойки) не звільняє від обов'язку виконати зобов'язання в натурі.

9.9. Сторона, права якої порушено, має право на відшкодування винною Стороною збитків.

9.10. Сторона не несе відповідальності за порушення своїх зобов'язань за цим Договором, якщо вона доведе, що це порушення сталося без її вини внаслідок випадку або непереборної сили (форс-мажорних обставин).

9.11. Не вирішені шляхом переговорів спори, які виникають за цим Договором або в зв'язку з ним, вирішуються в судовому порядку.

10. Строк чинності, умови зміни та припинення Договору

10.1. Цей Договір вступає в дію з моменту його укладення та діє до 20 . 03 . 2026 р. в частині оренди (користування Майном Орендарем), а в частині повернення Майна Орендодавцеві, виконання грошових зобов'язань, відповідальності за порушення — до повного виконання.

10.2. Договір може бути достроково розірвано Орендодавцем в односторонньому порядку у разі невиконання Орендарем своїх зобов'язань, зокрема, у випадках, передбачених у статті 783 Цивільного кодексу України та в разі наявності простроченої заборгованості Орендаря за даним Договором, що перевищує 30 календарних днів; в разі відмови Орендаря від укладення договору, передбаченого п.3.3. цього Договору; перешкоджання співробітникам Орендодавця здійснювати контроль за використанням Майна).

Повідомлення про розірвання Договору вважається врученим належним чином в разі направлення рекомендованим листом на адресу Орендаря, зазначену у реквізитах даного Договору.

10.3. Реорганізація Орендодавця не є підставою для зміни або припинення чинності цього Договору, і Договір зберігає свою чинність для нового власника орендованого Майна (його правонаступників).

10.4. Цей Договір припиняється внаслідок:

1) закінчення строку, на який його було укладено;
2) загибелі (знищення) орендованого Майна;
3) дострокового розірвання за взаємною згодою Сторін або за рішенням суду;

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Україна Київська область, м. Бровари
"ПЛАСТІКЕР ВЕСТ"
Ідентифікаційний код 32098626
Товариство з обмеженою відповідальністю

4) достроково в разі односторонньої відмови Орендодавця від Договору, у передбачених законодавством та/або цим Договором випадках;
5) банкрутства Орендаря - юридичної особи;
6) ліквідації Орендаря - юридичної особи;
7) смерті Орендаря - фізичної особи;
8) інших підстав, передбачених законодавством.

10.5. Правовідносини Сторін за цим Договором не регулюються положеннями Закону України "Про оренду державного та комунального майна".

10.6. Зміни до цього Договору мають юридичну силу, якщо вони викладені у письмовій формі і підписані обома Сторонами.

10.7. Цей Договір укладено у двох автентичних примірниках українською мовою, по одному примірнику для кожної із Сторін, кожний із них має однакову юридичну силу.

11. Додатки

1. Акт приймання-передавання орендованого майна, на 1 арк.
2. Розрахунок орендної плати, виконаний оцінювачем/копія протоколу аукціону, на 1 арк.;
3. Копія Звіту про оцінку Майна, на 69 арк.
4. План-схема приміщення, на 1 арк.

Додатки є невід'ємною частиною Договору

12. Підписи та реквізити Сторін

ОРЕНДОДАВЕЦЬ:

АТ «ЗАВОД «МАЯК»
Україна, 04076, м. Київ,
пр-т Степана Бандери, буд.8
р/р UA96 322669 00000 26006300785550
в АТ «БАНК «ДЕРЖАВНИЙ ОЩАДНИЙ БАНК УКРАЇНИ»
Код ЄДРПОУ 14307423
ІПН 143074226544
Телефон: (044) 461-81-07

В.о. Голови правління-
Генерального директора

_____ **В.О. Квас**

ОРЕНДАР:

ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ»
Україна, 07400, Київська обл., м. Бровари,
вул. Москаленка Сергія, буд. 8-Б, оф.309
р/р UA45 3305299 00000 26005020100825
в АТ КБ « ПРИВАТБАНК»
код ЄДРПОУ 42098626
ІПН 420986210298
т. (067) 538-75-33
plastiker_buh@ukr.net

Директор

_____ **Є.В. Петржик**

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Додаток №1 до Договору
Оренди нерухомого майна
№134 від 21.04.2021 р.

Акт
приймання-передавання Майна

м. Київ «30» квітня 2021 р.

ОРЕНДОДАВЕЦЬ: АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ЗАВОД «МАЯК», в особі В.о. Голови правління – Генерального директора **Кваса Віктора Олексійовича**, що діє на підставі Статуту,

ПЕРЕДАЄ, а

ОРЕНДАР: Товариство з обмеженою відповідальністю «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ», в особі директора Петржик Євгена Вікторовича, що діє на підставі Статуту,

ПРИЙМАЄ:

1. Приміщення, що передається:

Назва приміщення	**Одиниця виміру**	**К-ть кв.м.**	**Коротка характеристика стану приміщення**
1	2	3	4
Нежиле приміщення , що знаходиться за адресою: м.Київ, пр-т Степана Бандери, 20А, частина корпусу №1, поверх І (згідно Додатку №4 до Договору оренди нерухомого майна №134 від 21.04.2021р.)	кв.м.	631,0	Потребує поточного ремонту

Передав

ОРЕНДОДАВЕЦЬ:
АТ «ЗАВОД «МАЯК»

В.о. Голови правління -
Генерального директора

_____ **В.О. Квас**

Прийняв

ОРЕНДАР:
ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ»

Директор

_____ **Є.В. Петржик**

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Додаток № 2 до Договору
Оренди нерухомого майна
№134 від 21.04.2021р.

РОЗРАХУНОК

Розміру орендної плати нерухомого майна АТ «ЗАВОД «МАЯК» за адресою:
м. Київ, пр-т Степана Бандери,20А, корпус №1, поверх І,
на підставі протоколу за результатами тендеру №10221084,

Призначення орендованого приміщення	**Загальна площа орендованого приміщення кв.м.**	**Розмір орендної плати за 1 кв.м. без ПДВ, грн**	**ПДВ, грн.**	**Загальний розмір орендної плати, з урахуванням ПДВ, грн**
1	2	3	4	5
Розміщення виробництва	631,0	51,92	6 551,68	**39 313,20**

ПІДПИСИ СТОРІН

ОРЕНДОДАВЕЦЬ:

АТ «ЗАВОД «МАЯК»

В.о. Голови правління -
Генерального директора

В.О. Квас

ОРЕНДАР:

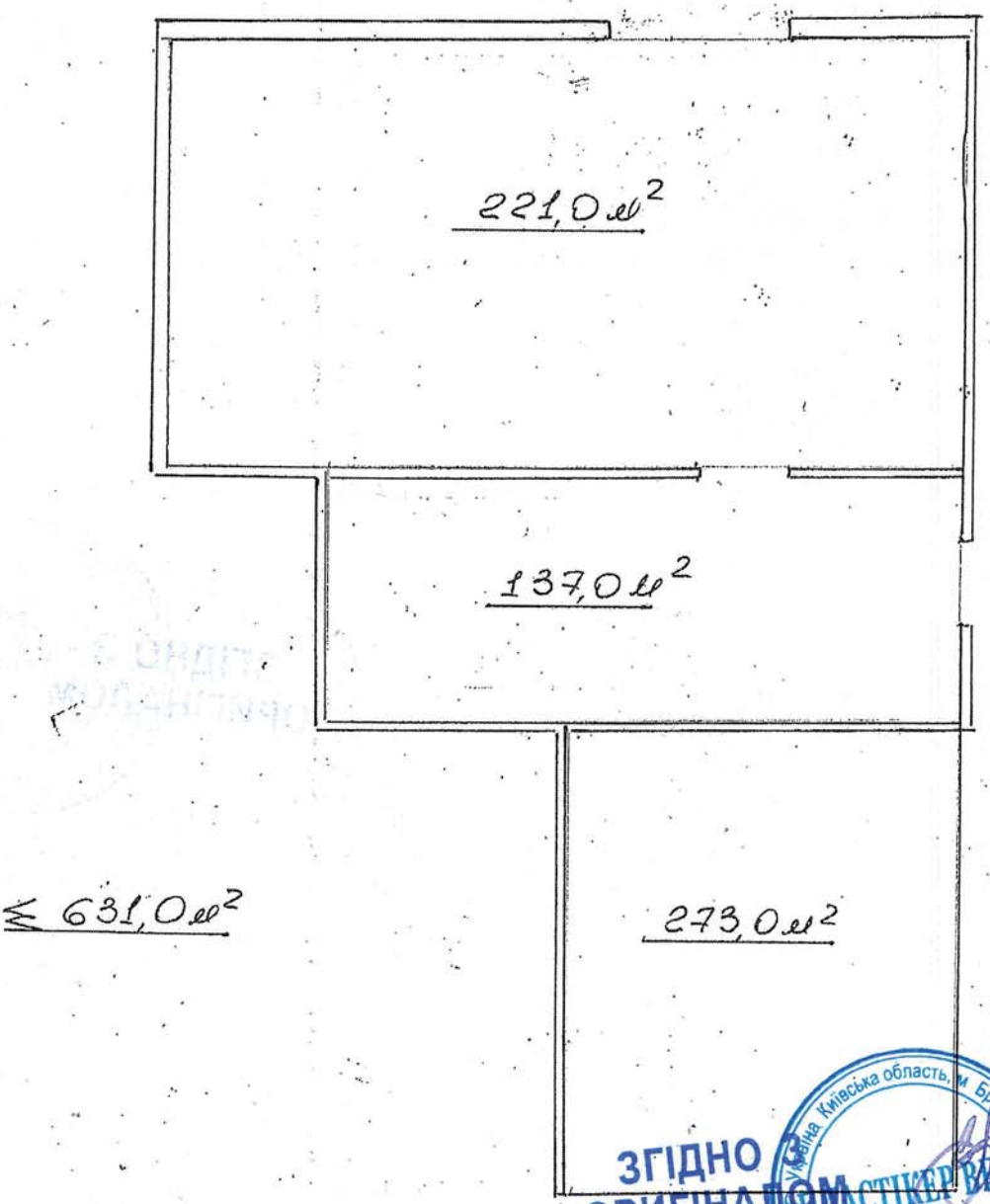
ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ»

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Директор

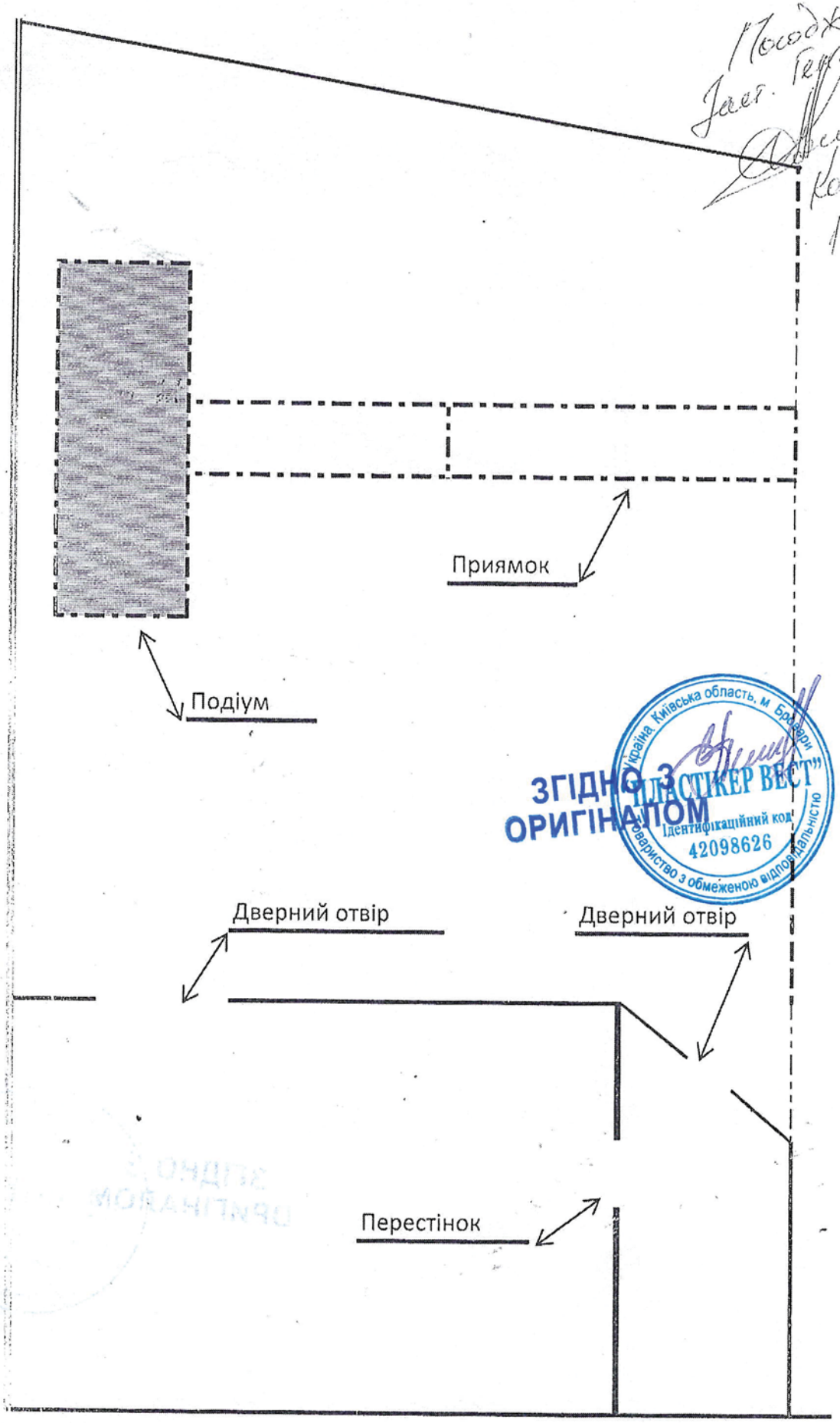
Є.В. Петржик

„Затверджую"
В.о. Голови правління –
Генерального директора
В.О Квас
„ " 2020р.



ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Вик.	Гаврилов		Додаток №4 до Договору оренди нерухомого майна №134 від 21.04.2021р.
Погод.	Комісаренко		корп. №1, поверх 1, пр-т С. Бандери, 20А



Погоджено!
Заст. Голови
Комісарен
14.06.202

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Україна, Київська область, м. Бровари
"ПЛАСТІКЕР ВЕСТ"
Ідентифікаційний код
42098626
Товариство з обмеженою відповідальністю

Договір оренди нерухомого майна № 62

м. Київ «01» липня 2022р.

Орендодавець, АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ЗАВОД «МАЯК», в особі Голови правління – Генерального директора **Каплія Романа Володимировича,** який діє на підставі Статуту, з однієї сторони, та

Орендар, ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ», в особі директора **Петржик Євгена Вікторовича,** який діє на підставі Статуту, з іншої сторони,

разом – «Сторони», а окремо – «Сторона», керуючись зокрема ст. 6 і главою 58 Цивільного кодексу України, уклали цей Договір оренди нерухомого майна (далі – Договір) про наступне.

1. Предмет Договору

1.1. Орендодавець передає, а Орендар приймає в строкове платне користування нерухоме майно а саме: нежитлове приміщення в корпусі №1, літера «Б», поверх 1, площею **720,0 кв.м.** (сімсот двадцять), що розміщене за адресою**: м. Київ, проспект Степана Бандери,20А** (далі — Майно).

1.2. Майно передається в оренду з метою розміщення:

- складу - площею 280,0 кв.м.;
- виробництва – площею 440,0 кв.м.

1.3. Стан Майна на момент укладення Договору визначається в Акті приймання-передавання орендованого Майна, що додається до цього Договору та є невід'ємною частиною Договору.

2. Умови передачі та повернення орендованого Майна

2.1. Орендар вступає у строкове платне користування Майном з дати підписання Сторонами Акта приймання-передавання Майна, який підписується Сторонами після отримання Орендодавцем гарантійного платежу, сплаченого на підставі п. 3.8. цього Договору, і стає невід'ємною частиною Договору.

Речові права на Майно у Орендаря виникають з моменту підписання Акта приймання-передавання. Державна реєстрація речових прав Орендаря на Майно проводиться у випадках, передбачених законодавством, після підписання Сторонами Акта приймання-передавання.

2.2. Передача Майна в оренду не має наслідком виникнення в Орендаря права власності на це Майно. Власником Майна залишається Орендодавець, а Орендар користується Майном протягом строку дії Договору.

2.3. За цим Договором забороняється і не допускається перехід права власності на Майно до Орендаря.

2.4. Передача Майна чи його частини в суборенду не допускається.

2.5. У разі припинення або розірвання Договору, поліпшення орендованого Майна, здійснені Орендарем за рахунок власних коштів, які можна відокремити від орендованого Майна, не завдаючи йому шкоди, є власністю Орендаря, а невід'ємні поліпшення — власністю Орендодавця і компенсації не підлягають.

2.6. У разі припинення або розірвання цього Договору, закінчення строку оренди, дострокової відмови Орендодавця від цього Договору в односторонньому порядку Орендар зобов'язаний повернути Майно протягом семи робочих днів. Майно вважається поверненим Орендодавцю з моменту підписання Сторонами Акта приймання-передавання Майна.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Київська обласна державна адміністрація "ПЛАСТІКЕР ВЕСТ" Ідентифікаційний код 42098626 Товариство з обмеженою відповідальністю

3. Орендна плата

3.1. Орендар зобов'язаний сплачувати орендну плату за користування Майном наперед щомісячно до 15 числа оплачуваного місяця, згідно із рахунками, виставленими Орендодавцем. Представник Орендаря особисто забирає рахунки у представника Орендодавця. Рахунки дублюються по електронній пошті: plastiker_buh@ukr.net Якщо представник Орендаря особисто не забирає рахунок у представника Орендодавця, рахунок вважається врученим належним чином у разі направлення цінним листом з описом вкладення на адресу Орендаря, зазначену у розділі цього Договору про реквізити Сторін, або повідомлену Орендарем відповідно до п. 5.11 цього Договору. Неотримання рахунка не звільняє Орендаря від обов'язку оплати.

3.2. Орендар зобов'язаний вчасно вносити орендну плату за користування Майном незалежно від наслідків власної господарської діяльності.

3.3 Вартість комунальних послуг, оплачених Орендодавцем та отриманих Орендарем, відшкодування податку на нерухоме майно, відмінне від земельної ділянки, та плати за землю (земельного податку) в частині (пропорції) щодо Майна, експлуатаційні витрати, інші витрати щодо утримання Майна, здійснені Орендодавцем, не включаються до складу орендної плати та відшкодовується Орендарем Орендодавцю на підставі окремого договору, який має бути укладений між Орендарем та Орендодавцем не пізніше 10 календарних днів з дати підписання цього Договору, за умови, що такий договір не був укладений Сторонами раніше.

3.4. Орендна плата за базовий місяць оренди (липень 2022 року) становить 66400,00 грн. (шістдесят шість тисяч чотириста) грн. 00 коп., включаючи ПДВ – 13280,00 грн. (тринадцять тисяч двісті вісімдесят) грн. 00 коп.

3.5. Орендна плата за кожний наступний місяць визначається шляхом автоматичного коригування орендної плати за попередній місяць на розрахований державними органами статистики індекс інфляції (індекс споживчих цін) до попереднього місяця. В разі, якщо індекс інфляції становить менше 100,0 % розмір орендної плати за користування Майном коригуванню не підлягає.

3.6. У разі користування Майном протягом неповного календарного місяця (першого та/або останнього місяців оренди) орендна плата розраховується подобово і сплачується за фактичну кількість днів оренди Майна.

3.7. У разі неповернення Орендарем Майна Орендодавцеві після закінчення строку оренди, встановленого цим Договором, орендна плата справляється з Орендаря у подвійному розмірі за фактичну кількість днів користування Орендарем Майном після закінчення вказаного строку, незважаючи на штрафні санкції (неустойку) і відшкодування збитків.

3.8. Орендар зобов'язаний протягом 5 (п'яти) банківських днів з дати підписання цього Договору на підставі відповідного рахунку перерахувати Орендодавцю гарантійний платіж у сумі місячної орендної плати, вказаної у п. 3.4 цього Договору.

3.9. Гарантійний платіж є гарантією виконання Орендарем своїх зобов'язань за цим Договором. Гарантійний платіж зараховується в рахунок погашення заборгованості, сплати штрафних санкцій, відшкодування збитків тощо. Розмір заборгованості, штрафних санкцій та збитків визначається виходячи із документально підтверджених обставин. Якщо сума гарантійного платежу є недостатньою для погашення (виконання/відшкодування) перелічених зобов'язань, Орендар зобов'язаний сплатити залишок суми на виконання умов цього Договору протягом 10 днів з дня направлення Орендодавцем відповідної вимоги.

У разі використання Орендодавцем гарантійного платежу при настанні умов, визначених в абзаці вище, Орендар зобов'язаний поновити такий гарантійний платіж та перерахувати його Орендодавцю у розмірі, вказаному в пункті 3.9 Договору, протягом 5 (п'яти) банківських днів з моменту направлення відповідного рахунку Орендодавцем.

У разі належного виконання Орендарем своїх зобов'язань за цим Договором гарантійний платіж повертається Орендодавцем Орендареві протягом 30 днів після повернення Майна Орендарем Орендодавцеві.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

3.10. Розмір орендної плати переглядається на вимогу однієї із Сторін у разі істотної зміни стану орендованого Майна з незалежних від Сторін причин та в інших випадках, передбачених чинним законодавством України.

3.11. У випадку відмови, ухиляння від отримання чи несвоєчасного отримання Орендарем рахунка на сплату орендної плати Орендар не звільняється від відповідальності за несплату (несвоєчасну оплату) платежів за цим Договором.

3.12. Сторони зобов'язуються на вимогу будь-якої Сторони проводити звірку взаєморозрахунків за Договором зі складанням відповідних актів.

3.13. У разі припинення (розірвання) Договору Орендар сплачує орендну плату включно до дня фактичного повернення Майна за Актом приймання-передавання. Закінчення строку дії Договору оренди не звільняє Орендаря від обов'язку сплатити заборгованість за орендною платою, якщо така виникла, у повному обсязі, ураховуючи санкції.

4. Використання амортизаційних відрахувань і відновлення орендованого Майна

4.1. Амортизаційні відрахування щодо Майна здійснюються і використовуються Орендодавцем відповідно до вимог законодавства України.

4.2. Поліпшення орендованого Майна, здійснені за рахунок амортизаційних відрахувань, є власністю Орендодавця.

4.3. Відновлення орендованого Майна здійснюється Орендарем відповідно до пунктів 5.3, 5.6, 6.2 цього Договору.

4.4. У разі, якщо Орендар подає заяву на погодження Орендодавцем здійснення невід'ємних поліпшень орендованого Майна, він зобов'язаний надати експертний висновок на проектно-кошторисну документацію на здійснення невід'ємних поліпшень.

5. Обов'язки Орендаря

Орендар зобов'язується:

5.1. Прийняти відповідно до чинного законодавства Майно в користування за Актом приймання-передавання та використовувати орендоване Майно відповідно до його призначення та умов цього Договору.

5.2. Своєчасно та у повному обсязі оплачувати орендну плату за цим Договором, а також відшкодовувати вартість комунальних послуг, податок на нерухоме майно, відмінне від земельної ділянки, та плату за землю (земельний податок) в частині (пропорції) щодо Майна, інші витрати, в тому числі експлуатаційні, щодо утримання Майна згідно з відповідним окремим договором. Самостійно оплачувати не передбачені зазначеним окремим договором витрати, пов'язані з утриманням орендованого Майна

5.3. Забезпечувати збереження орендованого Майна, запобігати його пошкодженню і псуванню, тримати Майно в порядку, передбаченому санітарними нормами та правилами пожежної безпеки, підтримувати орендоване Майно в належному стані, не гіршому, ніж на момент передачі його в оренду, з урахуванням нормального фізичного зносу, здійснювати заходи протипожежної безпеки.

5.4. Забезпечити Орендодавцю безперешкодний доступ до Майна з метою контролю, перевірки його стану і відповідності напряму використання за цільовим призначенням, визначеним цим Договором.

5.5. У разі виникнення загрози або настання надзвичайних ситуацій, пов'язаних з природною стихією (ураган, землетрус, великий снігопад, ожеледиця тощо), надавати своїх працівників для запобігання та/або ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій.

5.6. Своєчасно здійснювати за власний рахунок поточний ремонт орендованого Майна. Ця умова Договору не розглядається як дозвіл на здійснення поліпшень орендованого Майна і не має наслідком зобов'язання Орендодавця щодо компенсації вартості поліпшень. Орендар не має права здійснювати капітальний ремонт орендованого Майна без погодження з Орендодавцем.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

5.7. Здійснювати невід'ємні поліпшення орендованого Майна, які неможливо відокремити від відповідного об'єкта без заподіяння йому шкоди, а також здійснювати капітальний ремонт орендованого Майна тільки за умови отримання Орендодавцем відповідного погодження суб'єкта управління корпоративними правами держави щодо акціонерного товариства (Орендодавця) та у спосіб, передбачений законодавством.

5.8. Протягом місяця після укладення цього Договору застрахувати орендоване Майно не менше, ніж на його вартість за звітом про незалежну оцінку (висновком про вартість), на користь Орендодавця, у порядку, визначеному законодавством на весь строк дії цього Договору, і надати Орендодавцю копії страхового полісу і платіжного доручення. Забезпечувати укладання договорів страхування таким чином, щоб протягом всього строку оренди Майно було застрахованим. У разі відсутності договору страхування ризик пошкодження або втрати Майна покладається на Орендаря.

5.9. У разі припинення або розірвання Договору повернути Орендодавцю орендоване Майно в належному стані, не гіршому, ніж на момент передачі його в оренду, з урахуванням нормального фізичного зносу, та відшкодувати Орендодавцеві збитки в разі погіршення стану або втрати (повної або часткової) орендованого Майна з вини Орендаря.

5.10. Нести відповідальність за дотримання правил експлуатації Майна, інженерних мереж, пожежної безпеки, санітарії, охорони праці у відповідних приміщеннях і на територіях згідно із законодавством. Обладнати орендоване Майно охоронною та пожежною сигналізацією, якщо цього вимагає законодавство чи Орендодавець, а також засобами пожежогасіння.

5.11. У разі зміни банківських реквізитів, найменування, телефону, адреси, адреси електронної пошти, а також реорганізації, прийняття рішення про припинення юридичної особи, порушення справи про банкрутство протягом 3 днів повідомляти про це Орендодавцеві шляхом направлення цінного листа з описом вкладення на адресу Орендодавця.

5.12. Не використовувати Майно у протиправній діяльності.

5.13. Отримувати рахунки за Договором, які виставляє Орендодавець.

5.14. Відшкодовувати Орендодавцеві збитки, завдані внаслідок порушення умов цього Договору (в тому числі санкції, що були застосовані контролюючим органами щодо Орендодавця у зв'язку із недотриманням (порушенням) Орендарем норм чинного законодавства) чи внаслідок дій третіх осіб, органів державної влади щодо Орендаря, сплачувати штрафні санкції, передбачені цим Договором.

5.15. Дотримуватися протипожежних правил, а також правил користування тепловою та електричною енергією, не допускати перевантаження електромереж.

5.16. Згідно з чинним законодавством Орендар несе відповідальність за організацію цивільного захисту та забезпечення засобами індивідуального захисту своїх працівників. Орендар зобов'язаний розробити та погодити з Орендодавцем План забезпечення цивільного захисту своїх працівників.

5.17. Забезпечити дотримання своїми працівниками та відвідувачами пропускного та внутрішньо об'єктового режиму, встановленого Орендодавцем. Працівники та відвідувачі Орендаря, власний транспорт Орендаря або автомобільний транспорт, який має потребу в'їзду на територію Орендодавця у справах Орендаря, мають право безперешкодного доступу на територію Орендодавця у разі наявності належним чином оформленої перепустки у відповідності до пропускного режиму роботи, встановленого Орендодавцем.

5.18. На вимогу Орендодавця встановити окрему поштову скриньку з назвою Орендаря при вході до будинку (території), де розташоване Майно. За невадходження, втрату кореспонденції Орендаря Орендодавець відповідальності не несе.

5.19. Надати Орендодавцю засвідчені копії чинних статутів Орендаря, повного витягу з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань, за наявності — свідоцтва про реєстрацію платника податку на додану вартість (єдиного податку), ліцензій (дозволів), необхідних для провадження відповідних видів діяльності з використанням Майна.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

5.20. Дотримуватися конфіденційності щодо умов цього Договору та інформації, яка виникає в результаті виконання умов цього Договору.

5.21. У разі випадкового чи несанкціонованого доступу до інформації з обмеженим доступом, що належить Орендодавцеві, невідкладно повідомити Орендодавцеві, забезпечити нерозголошення такої інформації іншим особам і повернути на вимогу Орендодавця таку інформацію.

5.22. Своєчасно повідомляти Орендодавцеві про загрози, ризики, нещасні випадки, інші ситуації і події, пов'язані з Майном.

5.23. У випадках, передбачених законодавством, здійснити нотаріальне посвідчення цього Договору (в тому числі договорів про внесення змін до цього Договору) за рахунок своїх коштів.

5.24. У випадку наміру Орендаря продовжити оренду Майна, Орендар забезпечує компенсацію вартості проведеної Орендодавцем незалежної оцінки майна.

5.25. Орендар зобов'язується не здійснювати дії, заходи тощо, наслідком яких можливий перехід права власності на об'єкт оренди до Орендаря або інших осіб.

6. Права Орендаря

Орендар має право:

6.1. Використовувати орендоване Майно відповідно до його призначення та умов цього Договору.

6.2. Виключно за наявності письмової згоди Орендодавця та відповідної погодженої проектно-технічної документації проводити за власний рахунок зміну, реконструкцію, розширення, технічне переоснащення орендованого Майна, що зумовлює підвищення його вартості. Результати зазначених дій не є підставою для набуття власності на Майно.

6.3. Встановлювати замки на вхідні двері до приміщень, що орендуються, за умови попереднього надання відповідних ключів Орендодавцеві.

6.4. Встановлювати сигналізацію та інші системи охорони за письмовим погодженням (дозволом) Орендодавця.

6.5. Після спливу строку дії даного Договору, у разі належного виконання своїх обов'язків, Орендар має переважне право перед іншими особами на укладення договору оренди Майна на новий строк. Про намір продовжити договір оренди Майна Орендар має письмово повідомити Орендодавця не пізніше ніж за 30 (тридцять) днів до завершення строку дії цього Договору.

7. Обов'язки Орендодавця

Орендодавець зобов'язується:

7.1. Передати Орендарю в оренду Майно згідно з цим Договором за Актом приймання-передавання Майна.

7.2. Не вчиняти незаконних дій, які б перешкоджали Орендарю користуватися орендованим Майном на умовах цього Договору та у відповідності до чинного законодавства і документів, що регламентують порядок доступу (в'їзду) на територію Орендодавця. У випадку виробничої потреби Орендар за письмовим погодженням з Орендодавцем може здійснювати діяльність в інший час.

7.3. У випадку реорганізації Орендаря до припинення чинності цього Договору переукласти цей Договір на таких самих умовах (крім умови про строк оренди, який не продовжується) з одним із правонаступників, якщо останній згоден стати орендарем за цим Договором.

7.4. У разі здійснення Орендарем погоджених невід'ємних поліпшень орендованого Майна Орендодавець зобов'язаний здійснювати контроль за здійсненням таких поліпшень.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Україна Київська область, м. Бориспіль Товариство з обмеженою відповідальністю "ПЛАСТИКЕРВІСТ" Ідентифікаційний код 42098626

7.5. На вимогу Орендаря видавати Орендареві документи, які свідчать про укладення цього Договору між Сторонами, а також підтверджують місцезнаходження Орендаря за адресою Майна.

7.6. Видавати у необхідній кількості за заявками Орендаря постійні та разові перепустки до приміщень, що орендуються, для його працівників та відвідувачів у відповідності до списку, поданого Орендарем, згідно з порядком(режимом) визначеним Орендодавцем.

7.7. У разі зміни найменування, телефону, адреси, банківських реквізитів, адреси електронної пошти, а також реорганізації, повідомляти про це Орендареві протягом трьох днів.

7.8. Ознайомити Орендаря протягом тижня після підписання цього Договору з документами, що регламентують порядок доступу (в'їзду) на територію Орендодавця та отримання дозволів на в'їзд, пропускний режим Орендодавця.

7.9. У випадку дострокового припинення дії або розірвання цього Договору повернути протягом 5 (п'яти) банківських днів Орендарю кошти, сплачені згідно з цим Договором, за невикористані дні оренди, якщо у Орендаря немає заборгованості за іншими платежами Орендодавцеві.

8. Права Орендодавця

Орендодавець має право:

8.1. Контролювати наявність, стан, напрями та ефективність використання Майна, переданого в оренду за цим Договором, мати повний необмежений доступ до Майна, обстежувати Майно, проводити експертизи тощо, у тому числі зі здійсненням документальної, фото-чи відео фіксації відповідних дій, фактів, стану Майна.

8.1.1. Сторони погодили, що контроль, передбачений пунктом 8.1 Договору, здійснюється Орендодавцем у період робочого часу Орендаря, а саме: з понеділка по п'ятницю, з урахуванням вихідних днів, що визначені як державні свята та є неробочими. Про проведення контролю Орендодавець повідомляє Орендаря письмово не пізніше ніж за 24 години до призначеного часу контрольного відвідування орендованого Майна. Додатково Орендар може повідомлятись засобами телефонного зв'язку. Належним повідомленням вважається вручення його під розпис уповноваженій особі Орендаря або направлення цінним листом з описом вкладення на адресу Орендаря, зазначену у розділі цього Договору про реквізити Сторін, або повідомлену Орендодавцю Орендарем відповідно до п. 5.11 цього Договору.

8.2. Контролювати своєчасність внесення орендної плати, виконання Орендарем інших умов Договору, вживати у разі необхідності відповідних заходів реагування, застосовувати до Орендаря штрафні та оперативно-господарські санкції.

8.3. Виступати з ініціативою щодо внесення змін до цього Договору або його розірвання за згодою Сторін.

8.4. У випадках, передбачених законодавством та/або цим Договором, відмовитися від Договору в односторонньому порядку та вимагати повернення Майна.

8.5. Вимагати надання Орендарем документації на підтвердження правомірності здійснення Орендарем господарської діяльності в орендованому Майні (дозволи, ліцензії, допуски тощо).

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

9. Відповідальність і вирішення спорів

9.1. За невиконання або неналежне виконання зобов'язань за цим Договором Сторони несуть відповідальність згідно з чинним законодавством України.

9.2. За цим Договором Орендодавець має право застосувати щодо Орендаря всі види оперативно-господарських санкцій, передбачені у статті 236 Господарського кодексу України.

9.3. Орендодавець не відповідає за зобов'язаннями Орендаря. Орендар не відповідає за зобов'язаннями Орендодавця. Орендар відповідає перед третіми особами за

своїми зобов'язаннями і за зобов'язаннями, за якими він є правонаступником, виключно власним майном, стягнення за цими зобов'язаннями не може бути звернене на орендоване Майно.

9.4. У разі затримання повернення Майна Орендодавцеві Орендар несе ризик випадкового знищення або випадкового пошкодження Майна.

9.5. За прострочення виконання грошових зобов'язань за цим Договором Орендар зобов'язаний сплатити Орендодавцеві неустойку — пеню в розмірі подвійної облікової ставки Національного банку України, що діяла у період нарахування пені, від суми заборгованості за весь час прострочення.

9.6. За прострочення повернення Майна Орендодавцеві Орендар зобов'язаний сплатити Орендодавцеві неустойку у розмірі подвійної орендної плати за користування майном, зазначеної у розділі 3 цього Договору, з умовами коригування, зазначеними у п. 3.6 цього Договору, за весь час прострочення.

9.7. Сторона, права якої порушено, має право на відшкодування винною Стороною збитків.

9.8. За цим Договором збитки стягуються у повному розмірі понад штрафні санкції (неустойку); штрафні санкції (неустойка) нараховуються за весь період прострочення (порушення); стягнення штрафних санкцій (неустойки) не звільняє від обов'язку виконати зобов'язання в натурі.

9.9. Сторона не несе відповідальності за порушення своїх зобов'язань за цим Договором, якщо вона доведе, що це порушення сталося без її вини внаслідок непереборної сили (форс-мажорних обставин).

9.10. Не вирішені шляхом переговорів спори, які виникають за цим Договором або в зв'язку з ним, вирішуються в судовому порядку.

9.11. За всіма видами зобов'язань, вимог і відповідальності Сторін за цим Договором Сторони домовилися встановити позовну давність тривалістю десять років.

10. Строк чинності, умови зміни та припинення Договору

10.1. Цей Договір вступає в дію та набуває чинності з моменту його укладення у формі, що вимагається за законом.

10.2. У випадку, коли за умовами Договору правочин належить до категорії таких, рішення про надання згоди на вчинення якого приймає наглядова рада або загальні збори акціонерів Орендодавця, цей Договір вступає в дію та набуває чинності з моменту надання згоди відповідним органом Орендодавця.

10.3. Цей Договір діє **до завершення тримісячного періоду після припинення чи скасування воєнного стану** в частині оренди (користування Майном Орендарем), а в частині повернення Майна Орендодавцеві, виконання грошових зобов'язань, відповідальності за порушення — до повного виконання.

10.4. Орендодавець має право достроково відмовитися від цього Договору в односторонньому порядку та вимагати повернення йому Майна у разі невиконання Орендарем своїх зобов'язань, зокрема:

1) у випадках, передбачених у статті 783 Цивільного кодексу України;
2) у разі наявності простроченої заборгованості Орендаря за даним Договором, що перевищує 60 календарних днів;
3) у разі відмови протягом 10 календарних днів з дати підписання цього Договору Орендаря від укладення договору, передбаченого п. 3.3 цього Договору;
4) у разі невиконання Орендарем умов страхування Майна, визначених п. 5.8 цього Договору;
5) у разі перешкоджання співробітникам Орендодавця здійснювати контроль за використанням Майна;
6) у разі встановлення факту надання Орендарем недостовірних даних щодо відповідності кваліфікаційним критеріям учасника для участі в електронному аукціоні;

ПЛАСТІКЕР ВЕС
ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

7) у разі використання Майна для протиправної діяльності;

8) у разі вчинення Орендарем іншого порушення Договору, яке є істотним.

10.5. Про намір дострокової відмови від Договору в односторонньому порядку Орендодавець повідомляє рекомендованим листом на адресу Орендаря, зазначену у розділі даного Договору про реквізити Сторін, або на іншу адресу, повідомлену Орендарем відповідно до п. 5.11 цього Договору. Протягом 5 робочих днів Орендар надає свої обґрунтовані зауваження стосовно зазначеного листа Орендодавця, які можуть бути враховані Орендодавцем при прийнятті рішення щодо дострокової відмови від Договору в односторонньому порядку.

10.6. Повідомлення про дострокову відмову від Договору в односторонньому порядку вважається врученим належним чином в разі направлення рекомендованим листом на адресу Орендаря, зазначену у розділі даного Договору про реквізити Сторін, або на іншу адресу, повідомлену Орендарем відповідно до п. 5.11 цього Договору.

10.7. Реорганізація Орендодавця не є підставою для зміни або припинення чинності цього Договору, і Договір зберігає свою чинність для правонаступника Орендодавця.

10.8. Цей Договір припиняється у разі:

1) закінчення строку, на який його було укладено; або

2) загибелі (знищення) орендованого Майна; або

3) дострокового розірвання за взаємною згодою Сторін або за рішенням суду; або

4) достроково в разі односторонньої відмови Орендодавця від Договору, у передбачених законодавством та/або цим Договором випадках; або

5) визнання Орендаря банкрутом; або

6) ліквідації Орендаря - юридичної особи; або

7) смерті Орендаря - фізичної особи; або

8) інших підстав, передбачених законодавством.

10.9. Правовідносини Сторін за цим Договором не регулюються положеннями Закону України "Про оренду державного та комунального майна".

10.10. Зміни до цього Договору мають юридичну силу, якщо вони викладені у письмовій формі, підписані обома Сторонами, а у випадках передбачених законодавством підлягають нотаріальному посвідченню та (або) державній реєстрації, а також правочинів, для яких недодержання письмової форми має наслідком їх недійсність.

10.11. Цей Договір укладено у двох автентичних примірниках українською мовою, по одному примірнику для кожної із Сторін, кожний із них має однакову юридичну силу.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

11. Антикорупційне застереження

11.1. Сторони також підтверджують, що вони:

1) проводять політику повної нетерпимості до діянь, предметом яких є неправомірна вигода, в тому числі до корупції, яка передбачає повну заборону неправомірних вигод та здійснення виплат за сприяння або спрощення формальностей при здійсненні господарської діяльності, забезпечення більш швидкого вирішення тих чи інших питань;

2) дотримуються вимог законодавства України у сфері запобігання і протидії корупції та Антикорупційної програми кожної Сторони (за наявності) та не вживають жодних дій, які можуть порушити норми законодавства України у сфері запобігання і протидії корупції, зокрема, Закону України «Про запобігання корупції», у зв'язку з виконанням своїх прав та обов'язків згідно з даним Договором;

3) не робитимуть пропозицій, не надаватимуть обіцянок щодо неправомірної вигоди в грошовій або будь-якій іншій формі шляхом здійснення незаконних платежів, не надаватимуть переваги, пільги, послуги, нематеріальні активи будь-яким фізичним або юридичним особам, пов'язаних зі Сторонами, працівниками і представниками Сторін, включаючи (але не обмежуючись) комерційним підприємствам та організаціям, органам державної влади та самоврядування, установам, державним службовцям, приватним підприємствам та їхнім представникам, без законних на те підстав;

4) вживатимуть передбачених чинним законодавством України заходів щодо того, щоб їх працівникам було заборонено пропонувати, давати або обіцяти надати будь-яку неправомірну вигоду (грошові кошти, цінні подарунки тощо) будь-яким особам (включаючи, серед іншого, службовим особам, уповноваженим особам юридичних осіб, державним службовцям), пов'язаних зі Сторонами, працівниками і представниками Сторін, а також вимагати отримання, приймати або погоджуватися прийняти від будь-якої такої особи прямо чи опосередковано будь-яку неправомірну вигоду (грошові кошти, цінні подарунки тощо).

11.2. Сторони визнають, що за наявності належних та достатніх доказів щодо порушення однією з них умов цього Антикорупційного застереження, це розглядатиметься як істотне порушення даного Договору і у такому випадку інша Сторона буде мати право відмовитись від даного Договору в односторонньому порядку та стягнути збитки зі Сторони-порушника.

12. Додатки

1. Акт приймання-передавання орендованого майна, на 1 арк.
2. Розрахунок орендної плати, на 1 арк.
3. План (схема) розміщення орендованого Майна.

Зазначені додатки є невід'ємною частиною Договору.

13. Реквізити Сторін

ОРЕНДОДАВЕЦЬ:

АТ «ЗАВОД «МАЯК»

Україна, 04076, м. Київ, пр-т Степана Бандери, буд.8
р/р UA783282090000026001000020576
Акціонерний Банк «Південний», м. Одеса
МФО328209
Код ЄДРПОУ 14307423
ІПН 143074226544

ОРЕНДАР:

ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ»

Україна, 07400, Київська обл. м. Бровари, вул. Москаленка Сергія, буд. 8-Ф, оф. 309
р/р UA45 305299 00000 26005020100825
в АТ КБ «ПРИВАТБАНК»
Код ЄДРПОУ 42098626,
ІПН 420986210298
Тел. (067) 538 7533

Підписи сторін

Голова правління-
Генеральний директор

_____ **Р.В. Каплій**

Директор

_____ **Є.В. Петржик**

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Додаток №1 до Договору
оренди нерухомого майна
№ 62 від 01.07.2022р.

Акт
приймання-передачі Майна

м. Київ «11» липня 2022 р.

ОРЕНДОДАВЕЦЬ: АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ЗАВОД «МАЯК», в особі Голови правління – Генерального директора **Каплія Романа Володимировича**, що діє на підставі Статуту,

ПЕРЕДАЄ, а

ОРЕНДАР: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ», в особі директора **Петржик Євгена Вікторовича**, що діє на підставі Статуту,

ПРИЙМАЄ

Нежиле приміщення, що розташоване за адресою: м. Київ, пр-т Степана Бандери, 20А, корпус №1, літера «Б», поверх І, загальною площею **720,0 кв.м.**

Приміщення знаходиться в технічно-справному стані, що дозволяє експлуатацію згідно п. 1.3. Договору оренди нерухомого майна № 62 від «01» липня 2022 р.

Передав	**Прийняв**
ОРЕНДОДАВЕЦЬ:	**ОРЕНДАР:**
АТ «ЗАВОД «МАЯК»	**ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ»**
Голова правління - Генеральний директор	**Директор**
_____ **Р.В. Каплій**	_____ **Є.В. Петржик**

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Додаток № 2 до Договору
Оренди нерухомого майна
№ 62 від 01.07. 2022 р.

РОЗРАХУНОК

Розміру орендної плати нерухомого майна АТ «ЗАВОД «МАЯК» за адресою:
м. Київ, пр-т Степана Бандери,20А, корпус №1, літера «Б», поверх І

Призначення орендованого приміщення	**Загальна площа орендованого приміщення кв.м.**	**Розмір орендної плати за 1 кв.м. з ПДВ, грн**	**ПДВ, грн.**	**Загальний розмір орендної плати, з урахуванням ПДВ, грн**
1	2	3	4	5
під склад	280	80,00	4480,00	**22400,00**
під виробництво	440	100,00	8800,00	**44000,00**
			Загалом:	**66400,00**

РЕКВІЗИТИ ТА ПІДПИСИ СТОРІН

ОРЕНДОДАВЕЦЬ:

АТ «ЗАВОД «МАЯК»
Україна, 04073, м. Київ, пр-т Степана Бандери, буд.8
р/р UA78 328209 00000 26001000020576
в АБ «Південний», м. Одеса
Код ЄДРПОУ 14307423
ІПН 143074226544
свідоцтво платника ПДВ № 100280717

Голова правління -
Генеральний директор

Р.В. Каплій

ОРЕНДАР:

ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ»
Україна, 07400, Київська обл. м. Бровари, вул. Москаленка Сергія, буд. 8-Ф, оф. 309
р/р UA45 305299 00000 26005020100825
в АТ КБ «ПРИВАТБАНК»
Код ЄДРПОУ 42098626,
ІПН 420986210298
Тел. (067) 538 7533

Директор

Є.В. Петржик

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Договір оренди
асфальтованого майданчика
№ 183

м. Київ «01» серпня 2021 року

Орендодавець: АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ЗАВОД «МАЯК», в особі В.о. Голови правління-Генерального директора **Кваса Віктора Олексійовича**, який діє на підставі Статуту, з однієї сторони, та

Орендар: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ», в особі директора **Петржик Євгена Вікторовича**, який діє на підставі Статуту, з іншої сторони, разом – «Сторони», а окремо – «Сторона», керуючись зокрема ст.6 і гл.58 Цивільного кодексу України уклали цей Договір оренди нерухомого майна (надалі – Договір) про наступне.

1. Предмет Договору

1.1. Орендодавець передає, а Орендар приймає в строкове платне користування майно, а саме: відкритий асфальтований майданчик площею 305,0 (триста п'ять) квадратних метрів, що розміщене за адресою: **м. Київ, проспект Степана Бандери, 20А**, (далі — Майно), з них:
- 95,0 (дев'яносто п'ять) квадратних метра біля корпусу №3;
- 210,0 (двісті десять) квадратних метра біля корпусу №1.

1.2. Вартість Майна визначена згідно з висновком про вартість майна станом на 30.04.2021 р., виконаним суб'єктом оціночної діяльності ТОВ «ІНСТИТУТ РОЗВИТКУ НЕРУХОМОСТІ» (копія Звіту про оцінку Майна – Додаток 3 до Договору) та становить:
- біля корпусу №3 – **187 920,00 грн.** (сто вісімдесят сім тисяч дев'ятсот двадцять грн. 00 коп.) з ПДВ;
- біля корпусу №1 – **389 040,00 грн.** (триста вісімдесят дев'ять тисяч сорок грн. 00 коп.) з ПДВ.

1.3. Майно передається в оренду з метою ведення господарської діяльності, а саме: відкритий склад.

1.4. Стан Майна на момент укладення Договору визначається в акті приймання-передавання орендованого Майна, що додається до цього Договору та є невід'ємною частиною Договору.

2. Умови передачі та повернення орендованого Майна

2.1. Орендар вступає у строкове платне користування Майном з дати підписання Сторонами Акту приймання-передавання Майна, який підписується Сторонами у строк до 30-ти (тридцяти) календарних днів з дати підписання цього Договору і стає невід'ємною частиною Договору.

2.2. Передача Майна в оренду не має наслідком виникнення в Орендаря права власності на це Майно. Власником Майна залишається Орендодавець, а Орендар користується Майном протягом строку дії Договору.

2.3. За цим Договором заборонена передача Майна у суборенду та перехід права власності на Майно до Орендаря.

2.4. У разі припинення або розірвання Договору, поліпшення орендованого Майна, здійснені Орендарем за рахунок власних коштів, які можна відокремити від орендованого Майна не завдаючи йому шкоди, є власністю Орендаря, а невід'ємні поліпшення — власністю Орендодавця і компенсації не підлягають.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Україна Київська область, м Бровари «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» Ідентифікаційний код 42098626 Товариство з обмеженою відповідальністю

2.5. У разі припинення або розірвання цього Договору, закінчення строку оренди Орендар зобов'язаний повернути Майно протягом трьох робочих днів. Майно вважається поверненим Орендодавцю з моменту підписання Сторонами Акту приймання-передавання Майна.

3. Орендна плата

3.1. Орендар зобов'язаний сплачувати орендну плату за користування Майном наперед щомісячно до 15 числа оплачуваного місяця.
3.2. Орендар зобов'язаний вчасно вносити орендну плату за користування Майном незалежно від наслідків власної господарської діяльності.
3.3. Вартість комунальних послуг, оплачених Орендодавцем та отриманих Орендарем, відшкодування податку на нерухоме майно, відмінне від земельної ділянки, та плати за землю (земельного податку) в частині (пропорції) щодо Майна, експлуатаційні витрати, інші витрати щодо утримання Майна, здійснені Орендодавцем, не включаються до складу орендної плати та відшкодовується Орендарем Орендодавцю на підставі окремого договору, який має бути укладений між Орендарем та Орендодавцем не пізніше 10 календарних днів з дати підписання цього Договору, за умови, що такий договір не був укладений Сторонами раніше.
3.4. Орендна плата за базовий місяць оренди становить **7 625,00 грн.** (сім тисяч шістсот двадцять п'ять грн. 00 коп.) в т.ч. ПДВ.
3.5. Орендна плата за кожний наступний місяць визначається шляхом автоматичного коригування орендної плати за попередній місяць на розрахований державними органами статистики індекс інфляції (індекс споживчих цін) до попереднього місяця. В разі, якщо індекс інфляції становить менше 100,0 % розмір орендної плати за користування Майном коригуванню не підлягає.
3.6. У разі користування Майном протягом неповного календарного місяця (першого та/або останнього місяців оренди) орендна плата розраховується подобово і сплачується за фактичну кількість днів оренди Майна.
3.7. У разі неповернення Орендарем Майна Орендодавцеві після закінчення строку оренди, встановленого цим Договором, орендна плата справляється з Орендаря у подвійному розмірі за фактичну кількість днів користування Орендарем Майном після закінчення вказаного строку, незважаючи на штрафні санкції (неустойку) і відшкодування збитків.
3.8. Орендар зобов'язаний протягом 5 (п'яти) банківських днів з дати підписання Сторонами Акту приймання-передавання Майна на підставі відповідного рахунку відшкодувати Орендодавцю витрати, пов'язані із визначенням орендної плати за базовий місяць і проведення оцінки майна.
3.9. Орендар зобов'язаний протягом 5 (п'яти) банківських днів з дати підписання Сторонами Акту приймання-передавання Майна на підставі відповідного рахунку перерахувати Орендодавцю гарантійний платіж у розмірі місячної плати за користування **7 625,00 грн**. (сім тисяч шістсот двадцять п'ять грн. 00 коп.) в т.ч. ПДВ.
3.10. Гарантійний платіж є гарантією виконання Орендарем своїх зобов'язань за цим Договором. Як плата за користування Майном гарантійний платіж може бути зарахований лише за останній місяць строку оренди, у разі належного виконання Орендарем своїх зобов'язань за попередні періоди (місяці).
3.11. Гарантійний платіж зараховується в рахунок погашення заборгованості, сплати штрафних санкцій, відшкодування збитків тощо. Розмір заборгованості, штрафних санкцій та збитків визначається виходячи із документально підтверджених обставин. Якщо сума гарантійного платежу є недостатньою для погашення (виконання/відшкодування) перелічених

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

зобов'язань, Орендар зобов'язаний сплатити залишок суми на виконання умов цього Договору протягом 10 днів з дня направлення Орендодавцем відповідної вимоги.

3.12. Розмір орендної плати переглядається на вимогу однієї із Сторін у разі істотної зміни стану орендованого Майна з незалежних від Сторін причин та в інших випадках, передбачених чинним законодавством України.

3.13. У випадку відмови, ухиляння від отримання чи несвоєчасного отримання Орендарем рахунка на сплату орендної плати Орендар не звільняється від відповідальності за несплату (несвоєчасну оплату) платежів за цим Договором.

3.14. Сторони зобов'язуються на вимогу будь-якої Сторони проводити звірку взаєморозрахунків за Договором зі складанням відповідних актів.

3.15. У разі припинення (розірвання) Договору Орендар сплачує орендну плату включно до дня фактичного повернення Майна за Актом приймання-передавання. Закінчення строку дії Договору оренди не звільняє Орендаря від обов'язку сплатити заборгованість за орендною платою, якщо така виникла, у повному обсязі, ураховуючи санкції.

4. Використання амортизаційних відрахувань і відновлення орендованого Майна

4.1. Амортизаційні відрахування щодо Майна здійснюються і використовуються Орендодавцем відповідно до вимог законодавства України.

4.2. Поліпшення орендованого Майна, здійснені за рахунок амортизаційних відрахувань, є власністю Орендодавця.

4.3. Відновлення орендованого Майна здійснюється Орендарем відповідно до пунктів 5.3, 5.6, 6.2 цього Договору.

4.4. У разі, якщо Орендар подає заяву на погодження Орендодавцем здійснення невід'ємних поліпшень орендованого Майна, він зобов'язаний надати експертний висновок на проектно-кошторисну документацію на здійснення невід'ємних поліпшень.

5. Обов'язки Орендаря

Орендар зобов'язується:

5.1. Прийняти відповідно до чинного законодавства Майно в користування за Актом приймання-передавання та використовувати орендоване Майно відповідно до його призначення та умов цього Договору.

5.2. Своєчасно та у повному обсязі оплачувати орендну плату за цим Договором, а також відшкодовувати вартість комунальних послуг, податок на нерухоме майно, відмінне від земельної ділянки, та плату за землю (земельний податок) в частині (пропорції) щодо Майна, інші витрати, в тому числі експлуатаційні, щодо утримання Майна згідно з відповідним окремим договором. Самостійно оплачувати не передбачені зазначеним окремим договором витрати, пов'язані з утриманням орендованого Майна

5.3. Забезпечувати збереження орендованого Майна, запобігати його пошкодженню і псуванню, тримати Майно в порядку, передбаченому санітарними нормами та правилами пожежної безпеки, підтримувати орендоване Майно в належному стані, не гіршому, ніж на момент передачі його в оренду, з урахуванням нормального фізичного зносу, здійснювати заходи протипожежної безпеки.

5.4. Забезпечити Орендодавцю безперешкодний доступ до Майна з метою контролю, перевірки його стану і відповідності напряму використання за цільовим призначенням, визначеним цим Договором.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Україна Київська область м. Бровари "ПЛАСТИКЕР ВІСТ" Ідентифікаційний код 42098626 Товариство з обмеженою відповідальністю

5.5. У разі виникнення загрози або настання надзвичайних ситуацій, пов'язаних з природною стихією (ураган, землетрус, великий снігопад, ожеледиця тощо), надавати своїх працівників для попередження та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій.

5.6. Своєчасно здійснювати за власний рахунок поточний ремонт орендованого Майна. Ця умова Договору не розглядається як дозвіл на здійснення поліпшень орендованого Майна і не має наслідком зобов'язання Орендодавця щодо компенсації вартості поліпшень. Орендар не має права здійснювати капітальний ремонт орендованого Майна без погодження з Орендодавцем.

5.7. Протягом місяця після укладення цього Договору застрахувати орендоване Майно не менше, ніж на його вартість за звітом про незалежну оцінку (висновком про вартість) на користь Орендодавця, у порядку, визначеному законодавством на весь строк дії цього Договору, і надати Орендодавцю копії страхового полісу і платіжного доручення. Забезпечувати укладання договорів страхування таким чином, щоб протягом всього строку оренди Майно було застрахованим.

5.8. У разі припинення або розірвання Договору повернути Орендодавцю орендоване Майно в належному стані, не гіршому, ніж на момент передачі його в оренду, з урахуванням нормального фізичного зносу, та відшкодувати Орендодавцеві збитки в разі погіршення стану або втрати (повної або часткової) орендованого Майна з вини Орендаря.

5.9. Нести відповідальність за дотримання правил експлуатації Майна, інженерних мереж, пожежної безпеки, санітарії, охорони праці у відповідних приміщеннях і на територіях згідно із законодавством. Обладнати орендоване Майно охоронною та пожежною сигналізацією, якщо цього вимагає законодавство чи Орендодавець, а також засобами пожежогасіння.

5.10. У разі зміни банківських реквізитів, найменування, телефону, адреси, а також реорганізації, прийняття рішення про припинення юридичної особи, порушення справи про банкрутство повідомляти про це Орендодавцеві у тижневий строк.

5.11. Не використовувати Майно у протиправній діяльності.

5.12. Отримувати рахунки за Договором, які виставляє Орендодавець.

5.13. Відшкодовувати Орендодавцеві збитки, завдані внаслідок порушення умов цього Договору (в тому числі санкції, що були застосовані контролюючим органами щодо Орендодавця у зв'язку із недотриманням (порушенням) Орендарем норм чинного законодавства) чи внаслідок дій третіх осіб, органів державної влади щодо Орендаря, сплачувати штрафні санкції, передбачені цим Договором.

5.14. Дотримуватися протипожежних правил, а також правил користування тепловою та електричною енергією, не допускати перевантаження електромереж.

5.15. Згідно з чинним законодавством Орендар несе відповідальність за організацію цивільного захисту та забезпечення засобами індивідуального захисту своїх працівників. Орендар зобов'язаний розробити та погодити з Орендодавцем План забезпечення цивільного захисту своїх працівників.

5.16. Забезпечити дотримання своїми працівниками та відвідувачами пропускного та внутрішньооб'єктового режиму, встановленого Орендодавцем. Працівники та відвідувачі Орендаря, власний транспорт Орендаря або автомобільний транспорт, який має потребу в'їзду на територію Орендодавця у справах Орендаря, мають право безперешкодного доступу на територію Орендодавця у разі наявності належним чином оформленої перепустки у відповідності до пропускного режиму роботи, встановленого Орендодавцем.

5.17. На вимогу Орендодавця встановити окрему поштову скриньку з назвою Орендаря при вході до будинку (території), де розташоване Майно. За ненадходження, втрату кореспонденції Орендаря Орендодавець відповідальності не несе.

ПЛАТИНУМ ВЕСТ
Україна Київська область м. Бровари
Ідентифікаційний код 42098626
Товариство з обмеженою відповідальністю

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

5.18. Надати Орендодавцю засвідчені копії чинних статуту Орендаря, повного витягу з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань, за наявності — свідоцтва про реєстрацію платника податку на додану вартість (єдиного податку), ліцензій (дозволів),необхідних для провадження відповідних видів діяльності з використанням Майна.

5.19. Дотримуватися конфіденційності щодо умов цього Договору та інформації, яка виникає в результаті виконання умов цього Договору.

5.20. У разі випадкового чи несанкціонованого доступу до інформації з обмеженим доступом, що належить Орендодавцеві, невідкладно повідомити Орендодавцеві, забезпечити нерозголошення такої інформації іншим особам і повернути на вимогу Орендодавця таку інформацію.

5.21. Своєчасно повідомляти Орендодавцеві про загрози, ризики, нещасні випадки, інші ситуації і події, пов'язані з Майном.

5.22. У випадках, передбачених законодавством, здійснити нотаріальне посвідчення цього Договору (в тому числі договорів про внесення змін до цього Договору) за рахунок своїх коштів.

6. Права Орендаря

Орендар має право:

6.1. Використовувати орендоване Майно відповідно до його призначення та умов цього Договору.

6.2. Виключно за наявності письмової згоди Орендодавця та відповідної погодженої проектно-технічної документації проводити за власний рахунок зміну, реконструкцію, розширення, технічне переоснащення орендованого Майна, що зумовлює підвищення його вартості. Результати зазначених дій не є підставою для набуття власності на Майно.

6.3. Встановлювати замки на вхідні двері до приміщень, що орендуються, за умови попереднього надання відповідних ключів Орендодавцеві.

6.4. Встановлювати сигналізацію та інші системи охорони за письмовим погодженням (дозволом) Орендодавця.

6.5. Після спливу строку дії даного Договору, у разі належного виконання своїх обов'язків, Орендар має переважне право перед іншими особами на укладення договору оренди Майна на новий строк. Про намір продовжити оренду Майна Орендар має письмово повідомити Орендодавця не пізніше ніж за 2 місяця до завершення строку дії цього Договору.

7. Обов'язки Орендодавця

Орендодавець зобов'язується:

7.1 Передати Орендарю в оренду Майно згідно з цим Договором за Актом приймання-передавання Майна.

7.2 Не вчиняти незаконних дій, які б перешкоджали Орендарю користуватися орендованим Майном на умовах цього Договору та у відповідності до чинного законодавства і документів, що регламентують порядок доступу (в'їзду) на територію Орендодавця. У випадку виробничої потреби Орендар за письмовим погодженням з Орендодавцем може здійснювати діяльність в інший час.

7.3 У випадку реорганізації Орендаря до припинення чинності цього Договору переукласти цей Договір на таких самих умовах (крім умови про строк оренди, який не продовжується) з одним із правонаступників, якщо останній згоден стати орендарем за цим Договором.

"ПЛАСТІКЕР ВЕСТ" Україна, Київська область, м. Бровари Ідентифікаційний код 42098626 Товариство з обмеженою відповідальністю

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

7.4 У разі здійснення Орендарем погоджених невід'ємних поліпшень орендованого Майна Орендодавець зобов'язаний здійснювати контроль за здійсненням таких поліпшень.
7.5 На вимогу Орендаря видавати Орендареві документи, які свідчать про укладення цього Договору між Сторонами, а також підтверджують місцезнаходження Орендаря за адресою Майна.
7.6 Видавати у необхідній кількості за заявками Орендаря постійні та разові перепустки до приміщень, що орендуються, для його працівників та відвідувачів у відповідності до списку, поданого Орендарем, згідно з порядком(режимом)визначеним Орендодавцем.
7.7 У разі зміни найменування, телефону, адреси, банківських реквізитів, а також реорганізації, повідомляти про це Орендареві у тижневий строк.
7.8 Ознайомити Орендаря протягом тижня після підписання цього Договору з документами, що регламентують порядок доступу (в'їзду) на територію Орендодавця та отримання дозволів на в'їзд, пропускний режим Орендодавця.
7.9 У випадку дострокового припинення дії або розірвання цього Договору повернути протягом 5 (п'яти) банківських днів Орендарю кошти, сплачені згідно з цим Договором, за невикористані дні оренди, якщо у Орендаря немає заборгованості за іншими платежами Орендодавцеві.

8. Права Орендодавця

Орендодавець має право:
8.1. Контролювати наявність, стан, напрями та ефективність використання Майна, переданого в оренду за цим Договором, мати повний необмежений доступ до Майна, обстежувати Майно, проводити експертизи тощо, у тому числі зі здійсненням документальної, фото-чи відео фіксації відповідних дій, фактів, стану Майна.
8.2. Контролювати своєчасність внесення орендної плати, виконання Орендарем інших умов Договору, вживати у разі необхідності відповідних заходів реагування, застосовувати щодо Орендаря штрафні та оперативно-господарські санкції.
8.3. Виступати з ініціативою щодо внесення змін до цього Договору або його розірвання за згодою Сторін.
8.4. У випадках, передбачених законодавством та/або цим Договором, розірвати Договір в односторонньому порядку (зокрема, але не виключно, якщо Орендар не вносить орендну плату в повному обсязі і своєчасно, наявності простроченої заборгованості Орендаря за даним Договором, що перевищує 30 календарних днів; в разі відмови Орендаря від укладення договору, передбаченого п.3.3. цього Договору; перешкоджання співробітникам Орендодавця здійснювати контроль за використанням Майна).
8.5. Вимагати надання Орендарем документації на підтвердження правомірності здійснення Орендарем господарської діяльності у орендованому Майні (дозволи, ліцензії, допуски тощо).

9. Відповідальність і вирішення спорів

9.1. За невиконання або неналежне виконання зобов'язань за цим Договором Сторони несуть відповідальність згідно з чинним законодавством України.
9.2. За цим Договором Орендодавець має право застосувати щодо Орендаря всі види оперативно-господарських санкцій, передбачені у статті 236 Господарського кодексу України.
9.3. Орендодавець не відповідає за зобов'язаннями Орендаря. Орендар не відповідає за зобов'язаннями Орендодавця. Орендар відповідає перед третіми особами за своїми зобов'язаннями і за зобов'язаннями, за якими він є правонаступником, виключно власним майном, стягнення за цими зобов'язаннями не може бути звернене на орендоване Майно.

ПЛАСТІКІВ ВЕСТ
Ідентифікаційний код 20988726
Товариство з обмеженою відповідальністю
ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

9.4. У разі затримання повернення Майна Орендодавцеві Орендар несе ризик випадкового знищення або випадкового пошкодження Майна.
9.5. Якщо Орендар затримав повернення Майна, Орендар зобов'язаний у повному обсязі компенсувати збитки Орендодавцю у зв'язку з неможливістю використання Майна (в т.ч. передачі Майна в оренду іншим особам).
9.6. За прострочення виконання грошових зобов'язань за цим Договором Орендар зобов'язаний сплатити Орендодавцеві неустойку — пеню в розмірі подвійної облікової ставки Національного банку України, що діяла у період нарахування пені, від суми заборгованості.
9.7. За прострочення повернення Майна Орендодавцеві Орендар зобов'язаний сплатити Орендодавцеві неустойку у розмірі однієї десятої відсотка вартості Майна, зазначеної у розділі 1 цього Договору, за кожен день прострочення, а за прострочення понад тридцять днів — також додатково сплатити штраф у розмірі семи відсотків вказаної вартості.
9.8. За цим Договором збитки стягуються у повному розмірі понад штрафні санкції (неустойку); штрафні санкції (неустойка) нараховуються за весь період прострочення (порушення); стягнення штрафних санкцій (неустойки) не звільняє від обов'язку виконати зобов'язання в натурі.
9.9. Сторона, права якої порушено, має право на відшкодування винною Стороною збитків.
9.10. Сторона не несе відповідальності за порушення своїх зобов'язань за цим Договором, якщо вона доведе, що це порушення сталося без її вини внаслідок випадку або непереборної сили (форс-мажорних обставин).
9.11. Не вирішені шляхом переговорів спори, які виникають за цим Договором або в зв'язку з ним, вирішуються в судовому порядку.

10. Строк чинності, умови зміни та припинення Договору

10.1. Цей Договір вступає в дію з моменту його укладення та діє до 31.05.2026 року в частині оренди (користування Майном Орендарем), а в частині повернення Майна Орендодавцеві, виконання грошових зобов'язань, відповідальності за порушення — до повного виконання.
10.2. Договір може бути достроково розірвано Орендодавцем в односторонньому порядку у разі невиконання Орендарем своїх зобов'язань, зокрема, у випадках, передбачених у статті 783 Цивільного кодексу України та в разі наявності простроченої заборгованості Орендаря за даним Договором, що перевищує 30 календарних днів; в разі відмови Орендаря від укладення договору, передбаченого п.3.3. цього Договору; перешкоджання співробітникам Орендодавця здійснювати контроль за використанням Майна).
Повідомлення про розірвання Договору вважається врученим належним чином в разі направлення рекомендованим листом на адресу Орендаря, зазначену у реквізитах даного Договору.
10.3. Реорганізація Орендодавця не є підставою для зміни або припинення чинності цього Договору, і Договір зберігає свою чинність для нового власника орендованого Майна (його правонаступників).
10.4. Цей Договір припиняється внаслідок:
1) закінчення строку, на який його було укладено;
2) загибелі (знищення) орендованого Майна;
3) дострокового розірвання за взаємною згодою Сторін або за рішенням суду;
4) достроково в разі односторонньої відмови Орендодавця від Договору, у передбачених законодавством та/або цим Договором випадках;
5) банкрутства Орендаря - юридичної особи;
6) ліквідації Орендаря - юридичної особи;

Україна Київська область, м Бровари
"ПЛАСТІКЕР ВЕСТ"
Ідентифікаційний код 42098626
Товариство з обмеженою відповідальністю
ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

7) смерті Орендаря - фізичної особи;
8) інших підстав, передбачених законодавством.

10.5. Правовідносини Сторін за цим Договором не регулюються положеннями Закону України "Про оренду державного та комунального майна".

10.6. Зміни до цього Договору мають юридичну силу, якщо вони викладені у письмовій формі і підписані обома Сторонами.

10.7. Цей Договір укладено у двох автентичних примірниках українською мовою, по одному примірнику для кожної із Сторін, кожний із них має однакову юридичну силу.

11. Додатки

1. Акт приймання-передавання орендованого майна, на _1__ арк.
2. Розрахунок орендної плати на _1__ арк.
3. Копія Звіту про оцінку Майна на_53__ арк.
   Копія Звіту про оцінку Майна на_53__ арк.
4. План-схема розташування майна.

Додатки є невід'ємною частиною Договору

12. Підписи та реквізити Сторін

ОРЕНДОДАВЕЦЬ:
АТ «ЗАВОД «МАЯК»
Україна, 04076, м. Київ, пр-т Степана Бандери, 8
р/р UA963226690000026006300785550
в АТ «БАНК «ДЕРЖАВНИЙ ОЩАДНИЙ БАНК УКРАЇНИ»
Код ЄДРПОУ 14307423
ІПН 143074226544
свідоцтво платника ПДВ № 100280717
Телефон/факс: (044) 461-81-05(40)

В.о. Голови правління -
Генерального директора

_____ **В.О. Квас**

ОРЕНДАР:
ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ»
Україна, 07400, Київська обл. м. Бровари, вул. Москаленка Сергія, буд. 8-Ф, оф. 309
р/р UA45 305299 00000 26005020100825
в АТ КБ «ПРИВАТБАНК»
Код ЄДРПОУ 42098626,
ІПН 420986210298
Тел. (067) 538 7533

Директор

_____ **Є.В. Петржик**

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Додаток №1
до Договору оренди
асфальтованого майданчика
№ 183 від 01.07.2021 р.

Акт
прийняття-передачі Майна

м. Київ «01» липня 2021 р.

ОРЕНДОДАВЕЦЬ: АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ЗАВОД «МАЯК», в особі В.о. Голови правління – Генерального директора **Кваса Віктора Олексійовича**, що діє на підставі Статуту,

ПЕРЕДАЄ, а

ОРЕНДАР: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ», в особі директора **Петрженк Євгена Вікторовича**, що діє на підставі Статуту,

ПРИЙМАЄ

в строкове платне користування майно, а саме: відкритий асфальтований майданчик, що розташований за адресою: м. Київ, пр-т Степана Бандери,20А, загальною площею **305,0 кв.м.**, з них:

- біля корпусу №3 – 95,0 кв.м., біля корпусу №1 – 210,0 кв.м.

Майно знаходиться в технічно-справному стані, що дозволяє його експлуатацію, згідно п. 1.3. Договору оренди асфальтованого майданчика № 183 від 01.07.2021 р.

Передав
ОРЕНДОДАВЕЦЬ:
АТ «ЗАВОД «МАЯК»

В.о. Голови правління -
Генерального директора

_____ **В.О. Квас**

Прийняв
ОРЕНДАР:
ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ»

Директор

_____ **Є.В. Петрженк**

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Додаток №2
до Договору оренди
асфальтованого майданчика
№ 183 від 01.07.2021 р.

РОЗРАХУНОК

Розміру орендної плати нерухомого майна АТ «ЗАВОД «МАЯК» за адресою: м. Київ, пр-т Степана Бандери,20А, асфальтований майданчик біля корпусів №1 і №3, згідно Звітів про оцінку Майна від 30.04.2021 р. (Додаток №3, стор. 3)

Призначення орендованого майна	Загальна площа орендованого майна кв.м.	Розмір орендної плати за 1 кв.м. без НДВ, грн	НДВ, грн.	Загальний розмір орендної плати, з урахуванням ПДВ, грн
1	2	3	4	5
під відкритий склад	305,0	20,83	1 270,83	**7 625,00**

РЕКВІЗИТИ ТА ПІДПИСИ СТОРІН

ОРЕНДОДАВЕЦЬ:

АТ «ЗАВОД «МАЯК»

В.о. Голови правління - Генерального директора

_____ В.О. Квас

ОРЕНДАР

ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ»

Директор

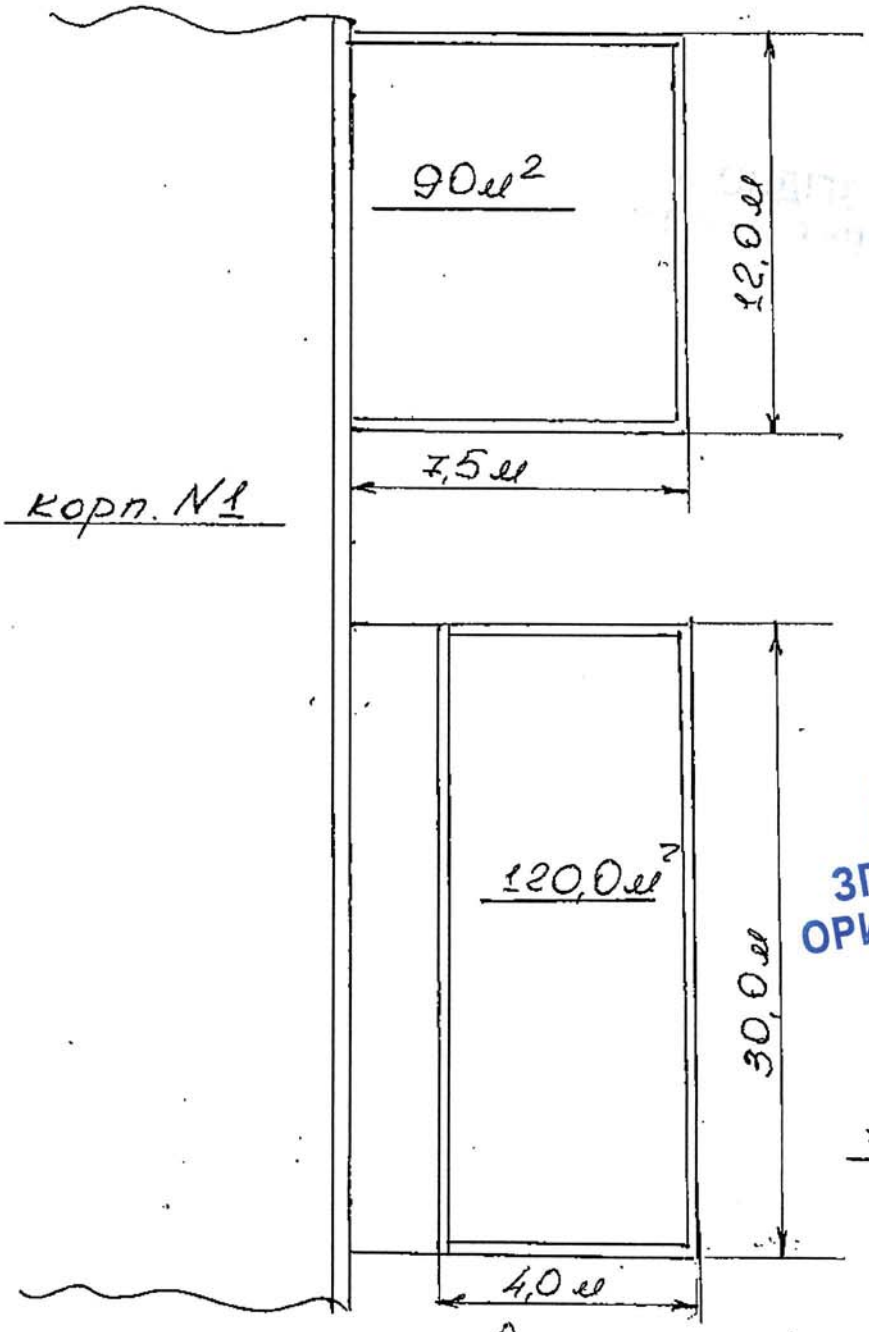
_____ Є.В. Нетржик

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Додаток №1 до договору оренди частини майданчика № 3 від 01.04.2021

травень 2021р

„Затверджую"
В.о. Голови правління –
Генерального директора
В.О. Квас



≤ 210,0м²

ПЛАСТІКЕР ВЕСТ
Україна Київська область, м. Бучари
Ідентифікаційний код 42...
Товариство з обмеженою відповідальністю
ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Вик.	Банах			майданчик пр-т С.Бандери, 20А			
Погод.	Комісаренко						
				Для передачі в оренду	АТ „Завод „Маяк"		

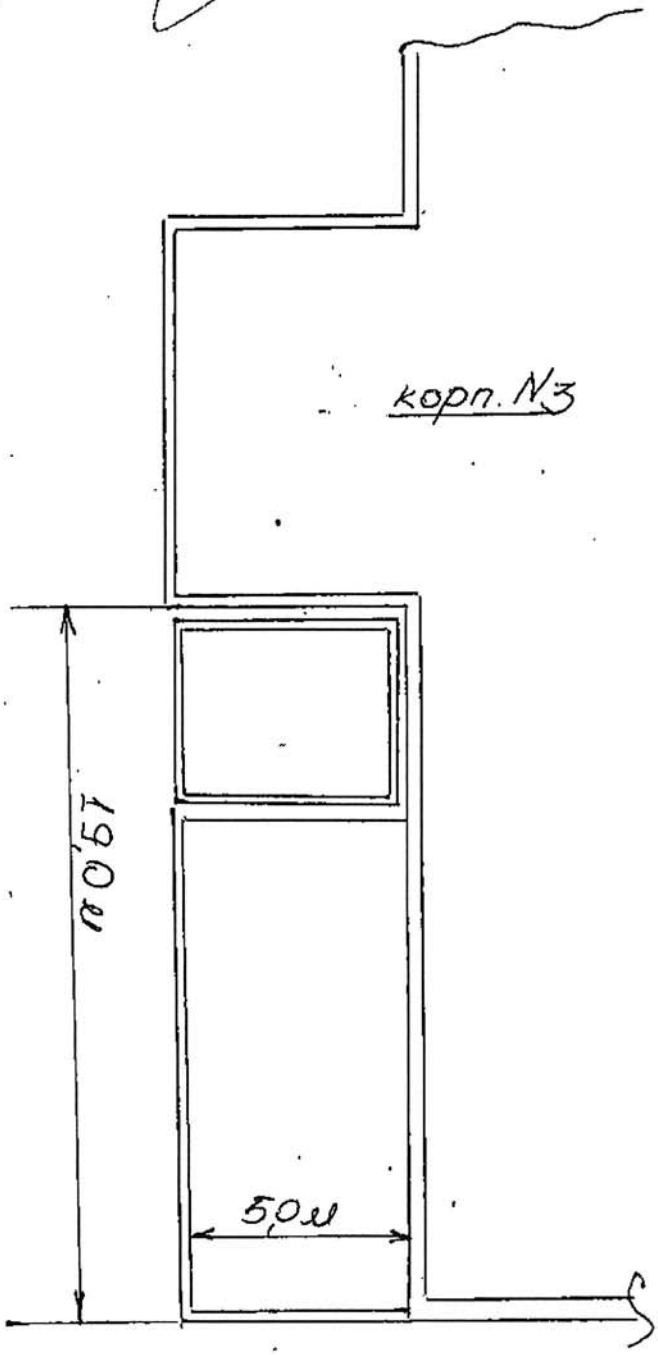
ДОДАТОК №4 ДО ДОГОВОРУ ОРЕНДИ АСФАЛЬТ. МАЙДАНЧИК №183 ВІД 01.07.2021р.

травень 2021р.

„Затверджую
В.о. Голови правління –
Генерального директора
В.О. Квас

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Україна Київська область, м. Бровари
"ПЛАСТІКЕР ВЕСТ"
Ідентифікаційний код 42098626
Товариство з обмеженою відповідальністю



Вик.	Бана			майданчик пр-т С. Бандери, 20А		
Погод.	Комісаренко					
				Для передачі в оренду	А.Т. Заводський	

ДОДАТКОВА УГОДА № 1
до Договору оренди асфальтованого майданчика № 183 від 01.07.2021 р.

м. Київ «01» жовтня 2021 р.

АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ЗАВОД «МАЯК», надалі за текстом – **«Орендодавець»**, в особі Голови правління-Генерального директора **Каплія Романа Володимировича,** який діє на підставі Статуту, з однієї сторони, та

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ИЛАСТІКЕР ВЕСТ», надалі за текстом - **«Орендар»,** в особі директора **Нетржик Євгена Вікторовича,** який діє на підставі Статуту, з іншої сторони, разом – «Сторони», а окремо – «Сторона».

1. Керуючись ст.764 ЦК України та п. 10.6 Договору № 183 від 01.07.2021 р. Сторони дійшли згоди:

1.1. про внесення змін до п.1.1 Договору та викласти його в такій редакції:

«1.1. Орендодавець передає, а Орендар приймає в строкове платне користування майно, а саме: відкритий асфальтований майданчик, площею **517,0** (п'ятсот сімнадцять) квадратних метрів, що розміщене за адресою: **м. Київ, проспект Степана Бандери, 20А,** (далі — Майно) з них:

- 135,0 (сто тридцять п'ять) квадратних метра біля корпусу №3;
- 382,0 (триста вісімдесят два) квадратних метра біля корпусу №1»;

1.2. про внесення змін до п.3.4 Договору та викласти його в такій редакції:

«3.4. Орендна плата за базовий місяць оренди становить **23 265,00 грн.** (двадцять три тисячі двісті шістдесят п'ять грн. 00 коп.) в т.ч. ПДВ»;

3. Всі інші умови Договору, не врегульовані цією Додатковою угодою, залишаються без змін.

4. Дана Додаткова угода складена в двох оригінальних примірниках, що мають однакову юридичну силу, по одному для кожної зі Сторін, та вступає в дію з дати підписання.

Орендодавець:	**Орендар:**
АТ «ЗАВОД «МАЯК» Україна, 04076, м. Київ, пр-т Степана Бандери, 8 р/р UA963226690000026006300785550 в АТ «БАНК «ДЕРЖАВНИЙ ОЩАДНИЙ БАНК УКРАЇНИ» Код ЄДРПОУ 14307423 ІПН 143074226544 свідоцтво платника ПДВ № 100280717 Телефон/факс: (044) 461-81-05(40)	**ТОВ «ИЛАСТІКЕР ВЕСТ»** Україна, 07400, Київська обл. м. Броварн, вул. Москаленка Сергія, буд. 8-Ф, оф. 309 р/р UA45 305299 00000 26005020100825 в АТ КБ «ПРИВАТБАНК» Код ЄДРПОУ 42098626, ІПН 420986210298 Тел. (067) 538 7533
Голова правління - Генеральний директор _____ **Р.В. Каплій**	**Директор** _____ **Є.В. Нетржик**

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Договір оренди
асфальтованого майданчика
№ 189

м. Київ «15» **грудня 2021 року**

Орендодавець: АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ЗАВОД «МАЯК», в особі В.о. Голови правління-Генерального директора **Кваса Віктора Олексійовича**, який діє на підставі Статуту, з однієї сторони, та

Орендар: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ», в особі директора **Петржик Євгена Вікторовича**, який діє на підставі Статуту, з іншої сторони, разом – «Сторони», а окремо – «Сторона», керуючись зокрема ст.6 і гл.58 Цивільного кодексу України уклали цей Договір оренди нерухомого майна (надалі – Договір) про наступне.

1. Предмет Договору

1.1. Орендодавець передає, а Орендар приймає в строкове платне користування майно, а саме: відкритий асфальтований майданчик площею 32,0 (тридцять два) квадратних метрів, що розміщене за адресою: **м. Київ, проспект Степана Бандери, 20А**, (далі — Майно), біля корпусу 1.

1.2. Вартість Майна визначена згідно з висновком про вартість майна станом на 30.06.2021 р., виконаним суб'єктом оціночної діяльності ТОВ «ІНСТИТУТ РОЗВИТКУ НЕРУХОМОСТІ» (копія Звіту про оцінку Майна – Додаток 3 до Договору) та становить **61 800,00 грн.** (шістдесят одна тисяча вісімсот грн. 00 коп.) з ПДВ;

1.3. Майно передається в оренду з метою ведення господарської діяльності, розміщення вагового комплексу.

1.4. Стан Майна на момент укладення Договору визначається в акті приймання-передавання орендованого Майна, що додається до цього Договору та є невід'ємною частиною Договору.

2. Умови передачі та повернення орендованого Майна

2.1. Орендар вступає у строкове платне користування Майном з дати підписання Сторонами Акту приймання-передавання Майна, який підписується Сторонами у строк до 30-ти (тридцяти) календарних днів з дати підписання цього Договору і стає невід'ємною частиною Договору.

2.2. Передача Майна в оренду не має наслідком виникнення в Орендаря права власності на це Майно. Власником Майна залишається Орендодавець, а Орендар користується Майном протягом строку дії Договору.

2.3. За цим Договором заборонена передача Майна у суборенду та перехід права власності на Майно до Орендаря.

2.4. У разі припинення або розірвання Договору, поліпшення орендованого Майна, здійснені Орендарем за рахунок власних коштів, які можна відокремити від орендованого Майна не завдаючи йому шкоди, є власністю Орендаря, а невід'ємні поліпшення — власністю Орендодавця і компенсації не підлягають.

2.5. У разі припинення або розірвання цього Договору, закінчення строку оренди Орендар зобов'язаний повернути Майно протягом трьох робочих днів. Майно вважається поверненим Орендодавцю з моменту підписання Сторонами Акту приймання-передавання Майна.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Товариство з обмеженою відповідальністю «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» Ідентифікаційний код 42098626

3. Орендна плата

3.1. Орендар зобов'язаний сплачувати орендну плату за користування Майном наперед щомісячно до 15 числа оплачуваного місяця.

3.2. Орендар зобов'язаний вчасно вносити орендну плату за користування Майном незалежно від наслідків власної господарської діяльності.

3.3. Вартість комунальних послуг, оплачених Орендодавцем та отриманих Орендарем, відшкодування податку на нерухоме майно, відмінне від земельної ділянки, та плати за землю (земельного податку) в частині (пропорції) щодо Майна, експлуатаційні витрати, інші витрати щодо утримання Майна, здійснені Орендодавцем, не включаються до складу орендної плати та відшкодовується Орендарем Орендодавцю на підставі окремого договору, який має бути укладений між Орендарем та Орендодавцем не пізніше 10 календарних днів з дати підписання цього Договору, за умови, що такий договір не був укладений Сторонами раніше.

3.4. Орендна плата за базовий місяць оренди становить **800,00 грн.** (вісімсот грн. 00 коп.) в т.ч. ПДВ.

3.5. Орендна плата за кожний наступний місяць визначається шляхом автоматичного коригування орендної плати за попередній місяць на розрахований державними органами статистики індекс інфляції (індекс споживчих цін) до попереднього місяця. В разі, якщо індекс інфляції становить менше 100,0 % розмір орендної плати за користування Майном коригуванню не підлягає.

3.6. У разі користування Майном протягом неповного календарного місяця (першого та/або останнього місяців оренди) орендна плата розраховується подобово і сплачується за фактичну кількість днів оренди Майна.

3.7. У разі неповернення Орендарем Майна Орендодавцеві після закінчення строку оренди, встановленого цим Договором, орендна плата справляється з Орендаря у подвійному розмірі за фактичну кількість днів користування Орендарем Майном після закінчення вказаного строку, незважаючи на штрафні санкції (неустойку) і відшкодування збитків.

3.8. Орендар зобов'язаний протягом 5 (п'яти) банківських днів з дати підписання Сторонами Акту приймання-передавання Майна на підставі відповідного рахунку відшкодувати Орендодавцю витрати, пов'язані із визначенням орендної плати за базовий місяць і проведення оцінки майна.

3.9. Орендар зобов'язаний протягом 5 (п'яти) банківських днів з дати підписання Сторонами Акту приймання-передавання Майна на підставі відповідного рахунку перерахувати Орендодавцю гарантійний платіж у розмірі місячної плати за користування **800,00 грн.** (вісімсот грн. 00 коп.) в т.ч. ПДВ.

3.10. Гарантійний платіж є гарантією виконання Орендарем своїх зобов'язань за цим Договором. Як плата за користування Майном гарантійний платіж може бути зарахований лише за останній місяць строку оренди, у разі належного виконання Орендарем своїх зобов'язань за попередні періоди (місяці).

3.11. Гарантійний платіж зараховується в рахунок погашення заборгованості, сплати штрафних санкцій, відшкодування збитків тощо. Розмір заборгованості, штрафних санкцій та збитків визначається виходячи із документально підтверджених обставин. Якщо сума гарантійного платежу є недостатньою для погашення (виконання/відшкодування) перелічених зобов'язань, Орендар зобов'язаний сплатити залишок суми на виконання умов цього Договору протягом 10 днів з дня направлення Орендодавцем відповідної вимоги.

"ПЛАСТІКЕРВІСТ" Ідентифікаційний код 42098626 Товариство з обмеженою відповідальністю Україна Київська область, м. Бровари

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

3.12. Розмір орендної плати переглядається на вимогу однієї із Сторін у разі істотної зміни стану орендованого Майна з незалежних від Сторін причин та в інших випадках, передбачених чинним законодавством України.
3.13. У випадку відмови, ухиляння від отримання чи несвоєчасного отримання Орендарем рахунка на сплату орендної плати Орендар не звільняється від відповідальності за несплату (несвоєчасну оплату) платежів за цим Договором.
3.14. Сторони зобов'язуються на вимогу будь-якої Сторони проводити звірку взаєморозрахунків за Договором зі складанням відповідних актів.
3.15. У разі припинення (розірвання) Договору Орендар сплачує орендну плату включно до дня фактичного повернення Майна за Актом приймання-передавання. Закінчення строку дії Договору оренди не звільняє Орендаря від обов'язку сплатити заборгованість за орендною платою, якщо така виникла, у повному обсязі, ураховуючи санкції.

4. Використання амортизаційних відрахувань і відновлення орендованого Майна

4.1. Амортизаційні відрахування щодо Майна здійснюються і використовуються Орендодавцем відповідно до вимог законодавства України.
4.2. Поліпшення орендованого Майна, здійснені за рахунок амортизаційних відрахувань, є власністю Орендодавця.
4.3. Відновлення орендованого Майна здійснюється Орендарем відповідно до пунктів 5.3, 5.6, 6.2 цього Договору.
4.4. У разі, якщо Орендар подає заяву на погодження Орендодавцем здійснення невід'ємних поліпшень орендованого Майна, він зобов'язаний надати експертний висновок на проектно-кошторисну документацію на здійснення невід'ємних поліпшень.

5. Обов'язки Орендаря

Орендар зобов'язується:
5.1. Прийняти відповідно до чинного законодавства Майно в користування за Актом приймання-передавання та використовувати орендоване Майно відповідно до його призначення та умов цього Договору.
5.2. Своєчасно та у повному обсязі оплачувати орендну плату за цим Договором, а також відшкодовувати вартість комунальних послуг, податок на нерухоме майно, відмінне від земельної ділянки, та плату за землю (земельний податок) в частині (пропорції) щодо Майна, інші витрати, в тому числі експлуатаційні, щодо утримання Майна згідно з відповідним окремим договором. Самостійно оплачувати не передбачені зазначеним окремим договором витрати, пов'язані з утриманням орендованого Майна
5.3. Забезпечувати збереження орендованого Майна, запобігати його пошкодженню і псуванню, тримати Майно в порядку, передбаченому санітарними нормами та правилами пожежної безпеки, підтримувати орендоване Майно в належному стані, не гіршому, ніж на момент передачі його в оренду, з урахуванням нормального фізичного зносу, здійснювати заходи протипожежної безпеки.
5.4. Забезпечити Орендодавцю безперешкодний доступ до Майна з метою контролю, перевірки його стану і відповідності напряму використання за цільовим призначенням, визначеним цим Договором.
5.5. У разі виникнення загрози або настання надзвичайних ситуацій, пов'язаних з природною стихією (ураган, землетрус, великий снігопад, ожеледиця тощо), надавати своїх працівників для попередження та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Україна Київська область м. Бровари Товариство з обмеженою відповідальністю "ПЛАСТІКЕРОВЕСТ" Ідентифікаційний код 42098626

5.6. Своєчасно здійснювати за власний рахунок поточний ремонт орендованого Майна. Ця умова Договору не розглядається як дозвіл на здійснення поліпшень орендованого Майна і не має наслідком зобов'язання Орендодавця щодо компенсації вартості поліпшень. Орендар не має права здійснювати капітальний ремонт орендованого Майна без погодження з Орендодавцем.

5.7. Протягом місяця після укладення цього Договору застрахувати орендоване Майно не менше, ніж на його вартість за звітом про незалежну оцінку (висновком про вартість) на користь Орендодавця, у порядку, визначеному законодавством на весь строк дії цього Договору, і надати Орендодавцю копії страхового полісу і платіжного доручення. Забезпечувати укладання договорів страхування таким чином, щоб протягом всього строку оренди Майно було застрахованим.

5.8. У разі припинення або розірвання Договору повернути Орендодавцю орендоване Майно в належному стані, не гіршому, ніж на момент передачі його в оренду, з урахуванням нормального фізичного зносу, та відшкодувати Орендодавцеві збитки в разі погіршення стану або втрати (повної або часткової) орендованого Майна з вини Орендаря.

5.9. Нести відповідальність за дотримання правил експлуатації Майна, інженерних мереж, пожежної безпеки, санітарії, охорони праці у відповідних приміщеннях і на територіях згідно із законодавством. Обладнати орендоване Майно охоронною та пожежною сигналізацією, якщо цього вимагає законодавство чи Орендодавець, а також засобами пожежогасіння.

5.10. У разі зміни банківських реквізитів, найменування, телефону, адреси, а також реорганізації, прийняття рішення про припинення юридичної особи, порушення справи про банкрутство повідомляти про це Орендодавцеві у тижневий строк.

5.11. Не використовувати Майно у протиправній діяльності.

5.12. Отримувати рахунки за Договором, які виставляє Орендодавець.

5.13. Відшкодовувати Орендодавцеві збитки, завдані внаслідок порушення умов цього Договору (в тому числі санкції, що були застосовані контролюючим органами щодо Орендодавця у зв'язку із недотриманням (порушенням) Орендарем норм чинного законодавства) чи внаслідок дій третіх осіб, органів державної влади щодо Орендаря, сплачувати штрафні санкції, передбачені цим Договором.

5.14. Дотримуватися протипожежних правил, а також правил користування тепловою та електричною енергією, не допускати перевантаження електромереж.

5.15. Згідно з чинним законодавством Орендар несе відповідальність за організацію цивільного захисту та забезпечення засобами індивідуального захисту своїх працівників. Орендар зобов'язаний розробити та погодити з Орендодавцем План забезпечення цивільного захисту своїх працівників.

5.16. Забезпечити дотримання своїми працівниками та відвідувачами пропускного та внутрішньооб'єктового режиму, встановленого Орендодавцем. Працівники та відвідувачі Орендаря, власний транспорт Орендаря або автомобільний транспорт, який має потребу в'їзду на територію Орендодавця у справах Орендаря, мають право безперешкодного доступу на територію Орендодавця у разі наявності належним чином оформленої перепустки у відповідності до пропускного режиму роботи, встановленого Орендодавцем.

5.17. На вимогу Орендодавця встановити окрему поштову скриньку з назвою Орендаря при вході до будинку (території), де розташоване Майно. За ненадходження, втрату кореспонденції Орендаря Орендодавець відповідальності не несе.

5.18. Надати Орендодавцю засвідчені копії чинних статуту Орендаря, повного витягу з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань, за наявності — свідоцтва про реєстрацію платника податку на додану вартість

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

"ПЛАСТІКЕР ВЕСТ" Ідентифікаційний код 38098626 Товариство з обмеженою відповідальністю

(єдиного податку), ліцензій (дозволів),необхідних для провадження відповідних видів діяльності з використанням Майна.

5.19. Дотримуватися конфіденційності щодо умов цього Договору та інформації, яка виникає в результаті виконання умов цього Договору.

5.20. У разі випадкового чи несанкціонованого доступу до інформації з обмеженим доступом, що належить Орендодавцеві, невідкладно повідомити Орендодавцеві, забезпечити нерозголошення такої інформації іншим особам і повернути на вимогу Орендодавця таку інформацію.

5.21. Своєчасно повідомляти Орендодавцеві про загрози, ризики, нещасні випадки, інші ситуації і події, пов'язані з Майном.

5.22. У випадках, передбачених законодавством, здійснити нотаріальне посвідчення цього Договору (в тому числі договорів про внесення змін до цього Договору) за рахунок своїх коштів.

6. Права Орендаря

Орендар має право:

6.1. Використовувати орендоване Майно відповідно до його призначення та умов цього Договору.

6.2. Виключно за наявності письмової згоди Орендодавця та відповідної погодженої проектно-технічної документації проводити за власний рахунок зміну, реконструкцію, розширення, технічне переоснащення орендованого Майна, що зумовлює підвищення його вартості. Результати зазначених дій не є підставою для набуття власності на Майно.

6.3. Встановлювати замки на вхідні двері до приміщень, що орендуються, за умови попереднього надання відповідних ключів Орендодавцеві.

6.4. Встановлювати сигналізацію та інші системи охорони за письмовим погодженням (дозволом) Орендодавця.

6.5. Після спливу строку дії даного Договору, у разі належного виконання своїх обов'язків, Орендар має переважне право перед іншими особами на укладення договору оренди Майна на новий строк. Про намір продовжити оренду Майна Орендар має письмово повідомити Орендодавця не пізніше ніж за 2 місяця до завершення строку дії цього Договору.

7. Обов'язки Орендодавця

Орендодавець зобов'язується:

7.1 Передати Орендарю в оренду Майно згідно з цим Договором за Актом приймання-передавання Майна.

7.2 Не вчиняти незаконних дій, які б перешкоджали Орендарю користуватися орендованим Майном на умовах цього Договору та у відповідності до чинного законодавства і документів, що регламентують порядок доступу (в'їзду) на територію Орендодавця. У випадку виробничої потреби Орендар за письмовим погодженням з Орендодавцем може здійснювати діяльність в інший час.

7.3 У випадку реорганізації Орендаря до припинення чинності цього Договору переукласти цей Договір на таких самих умовах (крім умови про строк оренди, який не продовжується) з одним із правонаступників, якщо останній згоден стати орендарем за цим Договором.

7.4 У разі здійснення Орендарем погоджених невід'ємних поліпшень орендованого Майна Орендодавець зобов'язаний здійснювати контроль за здійсненням таких поліпшень.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Україна, Київська область, м. Броварі, "ПЛАСТІКЕР ВЕСТ" Ідентифікаційний код 42098528 Товариство з обмеженою відповідальністю

7.5 На вимогу Орендаря видавати Орендареві документи, які свідчать про укладення цього Договору між Сторонами, а також підтверджують місцезнаходження Орендаря за адресою Майна.

7.6 Видавати у необхідній кількості за заявками Орендаря постійні та разові перепустки до приміщень, що орендуються, для його працівників та відвідувачів у відповідності до списку, поданого Орендарем, згідно з порядком(режимом)визначеним Орендодавцем.

7.7 У разі зміни найменування, телефону, адреси, банківських реквізитів, а також реорганізації, повідомляти про це Орендареві у тижневий строк.

7.8 Ознайомити Орендаря протягом тижня після підписання цього Договору з документами, що регламентують порядок доступу (в'їзду) на територію Орендодавця та отримання дозволів на в'їзд, пропускний режим Орендодавця.

7.9 У випадку дострокового припинення дії або розірвання цього Договору повернути протягом 5 (п'яти) банківських днів Орендарю кошти, сплачені згідно з цим Договором, за невикористані дні оренди, якщо у Орендаря немає заборгованості за іншими платежами Орендодавцеві.

8. Права Орендодавця

Орендодавець має право:

8.1. Контролювати наявність, стан, напрями та ефективність використання Майна, переданого в оренду за цим Договором, мати повний необмежений доступ до Майна, обстежувати Майно, проводити експертизи тощо, у тому числі зі здійсненням документальної, фото-чи відео фіксації відповідних дій, фактів, стану Майна.

8.2. Контролювати своєчасність внесення орендної плати, виконання Орендарем інших умов Договору, вживати у разі необхідності відповідних заходів реагування, застосовувати щодо Орендаря штрафні та оперативно-господарські санкції.

8.3. Виступати з ініціативою щодо внесення змін до цього Договору або його розірвання за згодою Сторін.

8.4. У випадках, передбачених законодавством та/або цим Договором, розірвати Договір в односторонньому порядку (зокрема, але не виключно, якщо Орендар не вносить орендну плату в повному обсязі і своєчасно, наявності простроченої заборгованості Орендаря за даним Договором, що перевищує 30 календарних днів; в разі відмови Орендаря від укладення договору, передбаченого п.3.3. цього Договору; перешкоджання співробітникам Орендодавця здійснювати контроль за використанням Майна).

8.5. Вимагати надання Орендарем документації на підтвердження правомірності здійснення Орендарем господарської діяльності у орендованому Майні (дозволи, ліцензії, допуски тощо).

9. Відповідальність і вирішення спорів

9.1. За невиконання або неналежне виконання зобов'язань за цим Договором Сторони несуть відповідальність згідно з чинним законодавством України.

9.2. За цим Договором Орендодавець має право застосувати щодо Орендаря всі види оперативно-господарських санкцій, передбачені у статті 236 Господарського кодексу України.

9.3. Орендодавець не відповідає за зобов'язаннями Орендаря. Орендар не відповідає за зобов'язаннями Орендодавця. Орендар відповідає перед третіми особами за своїми зобов'язаннями і за зобов'язаннями, за якими він є правонаступником, виключно власним майном, стягнення за цими зобов'язаннями не може бути звернене на орендоване Майно.

9.4. У разі затримання повернення Майна Орендодавцеві Орендар несе ризик випадкового знищення або випадкового пошкодження Майна.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Україна Київська область Бучанський р-н "ПЛАСТІКЕРВЕСТ" Ідентифікаційний код 42098026 Товариство з обмеженою відповідальністю

9.5. Якщо Орендар затримав повернення Майна, Орендар зобов'язаний у повному обсязі компенсувати збитки Орендодавцю у зв'язку з неможливістю використання Майна (в т.ч. передачі Майна в оренду іншим особам).

9.6. За прострочення виконання грошових зобов'язань за цим Договором Орендар зобов'язаний сплатити Орендодавцеві неустойку — пеню в розмірі подвійної облікової ставки Національного банку України, що діяла у період нарахування пені, від суми заборгованості.

9.7. За прострочення повернення Майна Орендодавцеві Орендар зобов'язаний сплатити Орендодавцеві неустойку у розмірі однієї десятої відсотка вартості Майна, зазначеної у розділі 1 цього Договору, за кожен день прострочення, а за прострочення понад тридцять днів — також додатково сплатити штраф у розмірі семи відсотків вказаної вартості.

9.8. За цим Договором збитки стягуються у повному розмірі понад штрафні санкції (неустойку); штрафні санкції (неустойка) нараховуються за весь період прострочення (порушення); стягнення штрафних санкцій (неустойки) не звільняє від обов'язку виконати зобов'язання в натурі.

9.9. Сторона, права якої порушено, має право на відшкодування винною Стороною збитків.

9.10. Сторона не несе відповідальності за порушення своїх зобов'язань за цим Договором, якщо вона доведе, що це порушення сталося без її вини внаслідок випадку або непереборної сили (форс-мажорних обставин).

9.11. Не вирішені шляхом переговорів спори, які виникають за цим Договором або в зв'язку з ним, вирішуються в судовому порядку.

10. Строк чинності, умови зміни та припинення Договору

10.1. Цей Договір вступає в дію з моменту його укладення та діє до 31.05.2026 року в частині оренди (користування Майном Орендарем), а в частині повернення Майна Орендодавцеві, виконання грошових зобов'язань, відповідальності за порушення — до повного виконання.

10.2. Договір може бути достроково розірвано Орендодавцем в односторонньому порядку у разі невиконання Орендарем своїх зобов'язань, зокрема, у випадках, передбачених у статті 783 Цивільного кодексу України та в разі наявності простроченої заборгованості Орендаря за даним Договором, що перевищує 30 календарних днів; в разі відмови Орендаря від укладення договору, передбаченого п.3.3. цього Договору; перешкоджання співробітникам Орендодавця здійснювати контроль за використанням Майна).

Повідомлення про розірвання Договору вважається врученим належним чином в разі направлення рекомендованим листом на адресу Орендаря, зазначену у реквізитах даного Договору.

10.3. Реорганізація Орендодавця не є підставою для зміни або припинення чинності цього Договору, і Договір зберігає свою чинність для нового власника орендованого Майна (його правонаступників).

10.4. Цей Договір припиняється внаслідок:

1) закінчення строку, на який його було укладено;
2) загибелі (знищення) орендованого Майна;
3) дострокового розірвання за взаємною згодою Сторін або за рішенням суду;
4) достроково в разі односторонньої відмови Орендодавця від Договору, у передбачених законодавством та/або цим Договором випадках;
5) банкрутства Орендаря - юридичної особи;
6) ліквідації Орендаря - юридичної особи;
7) смерті Орендаря - фізичної особи;
8) інших підстав, передбачених законодавством.

Україна Київська область, м. Бровари
"ПЛАСТІКЕР ВЕСТ"
Ідентифікаційний код 41098626
Товариство з обмеженою відповідальністю

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

10.5. Правовідносини Сторін за цим Договором не регулюються положеннями Закону України "Про оренду державного та комунального майна".
10.6. Зміни до цього Договору мають юридичну силу, якщо вони викладені у письмовій формі і підписані обома Сторонами.
10.7. Цей Договір укладено у двох автентичних примірниках українською мовою, по одному примірнику для кожної із Сторін, кожний із них має однакову юридичну силу.

11. Додатки

1. Акт приймання-передавання орендованого майна, на _1__ арк.
2. Розрахунок орендної плати на _1__ арк.
3. Копія Звіту про оцінку Майна на___ арк.
4. План-схема розташування майна.

Додатки є невід'ємною частиною Договору

12. Підписи та реквізити Сторін

ОРЕНДОДАВЕЦЬ:
АТ «ЗАВОД «МАЯК»
Україна, 04076, м. Київ, пр-т Степана Бандери, 8
р/р UA963226690000026006300785550
в АТ «БАНК «ДЕРЖАВНИЙ ОЩАДНИЙ БАНК УКРАЇНИ»
Код ЄДРПОУ 14307423
ІПН 143074226544
свідоцтво платника ПДВ № 100280717
Телефон/факс: (044) 461-81-05(40)

В.о. Голови правління -
Генерального директора

_____ В.О. Квас

ОРЕНДАР:
ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ»
Україна, 07400, Київська обл. м. Бровари, вул. Москаленка Сергія, буд. 8-Ф, оф. 309
р/р UA45 305299 00000 26005020100825
в АТ КБ «ПРИВАТБАНК»
Код ЄДРПОУ 42098626,
ІПН 420986210298
Тел. (067) 538 7533

Директор

_____ Є.В. Петржик

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Додаток №1
до Договору оренди
асфальтованого майданчика
№189 від 15.07.2021 р.

Акт
приймання-передачі Майна

м. Київ «15» липня 2021 р.

ОРЕНДОДАВЕЦЬ: АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ЗАВОД «МАЯК», в особі В.о. Голови правління – Генерального директора **Кваса Віктора Олексійовича**, що діє на підставі Статуту,

ПЕРЕДАЄ, а

ОРЕНДАР: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ», в особі директора **Петржик Євгена Вікторовича**, що діє на підставі Статуту,

ПРИЙМАЄ

в строкове платне користування майно, а саме: відкритий асфальтований майданчик, що розташований за адресою: м. Київ, пр-т Степана Бандери,20А, загальною площею **32,0 кв.м.**

Передав
ОРЕНДОДАВЕЦЬ:
АТ «ЗАВОД «МАЯК»

В.о. Голови правління -
Генерального директора

_____ В.О. Квас

Прийняв
ОРЕНДАР:
ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ»

Директор

_____ Є.В. Петржик

ПЛАСТІКЕР ВЕСТ
Ідентифікаційний код 42098626
ВІДПОВІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Додаток №2
до Договору оренди
асфальтованого майданчика
№189 від 15.07.2021 р.

РОЗРАХУНОК

Розміру орендної плати нерухомого майна АТ «ЗАВОД «МАЯК» за адресою: м. Київ, пр-т Степана Бандери,20А, асфальтований майданчик біля корпусів №1 і №3, згідно Звітів про оцінку Майна від 30.04.2021 р. (Додаток №3, стор. 3)

Призначення орендованого майна	**Загальна площа орендованого майна кв.м.**	**Розмір орендної плати за 1 кв.м. без ПДВ, грн**	**ПДВ, грн.**	**Загальний розмір орендної плати, з урахуванням ПДВ, грн**
1	2	3	4	5
під ваговий комплекс	32,0	20,83	133,33	**800,00**

РЕКВІЗИТИ ТА ПІДПИСИ СТОРІН

ОРЕНДОДАВЕЦЬ:

АТ «ЗАВОД «МАЯК»

В.о. Голови правління -
Генерального директора

_____ В.О. Квас

ОРЕНДАР

ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ»

Директор

_____ Є.В. Петржик

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Додаток №1
до Договору оренди
асфальтованого майданчика
№189 від 15.07.2021 р.

Акт
приймання-передачі Майна

м. Київ «15» липня 2021 р.

ОРЕНДОДАВЕЦЬ: АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ЗАВОД «МАЯК», в особі В.о. Голови правління – Генерального директора **Кваса Віктора Олексійовича**, що діє на підставі Статуту,

ПЕРЕДАЄ, а

ОРЕНДАР: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ», в особі директора **Петржик Євгена Вікторовича**, що діє на підставі Статуту,

ПРИЙМАЄ

в строкове платне користування майно, а саме: відкритий асфальтований майданчик, що розташований за адресою: м. Київ, пр-т Степана Бандери,20А, загальною площею **32,0 кв.м.**

Передав
ОРЕНДОДАВЕЦЬ:
АТ «ЗАВОД «МАЯК»

В.о. Голови правління -
Генерального директора

_____ **В.О. Квас**

Прийняв
ОРЕНДАР:
ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ»

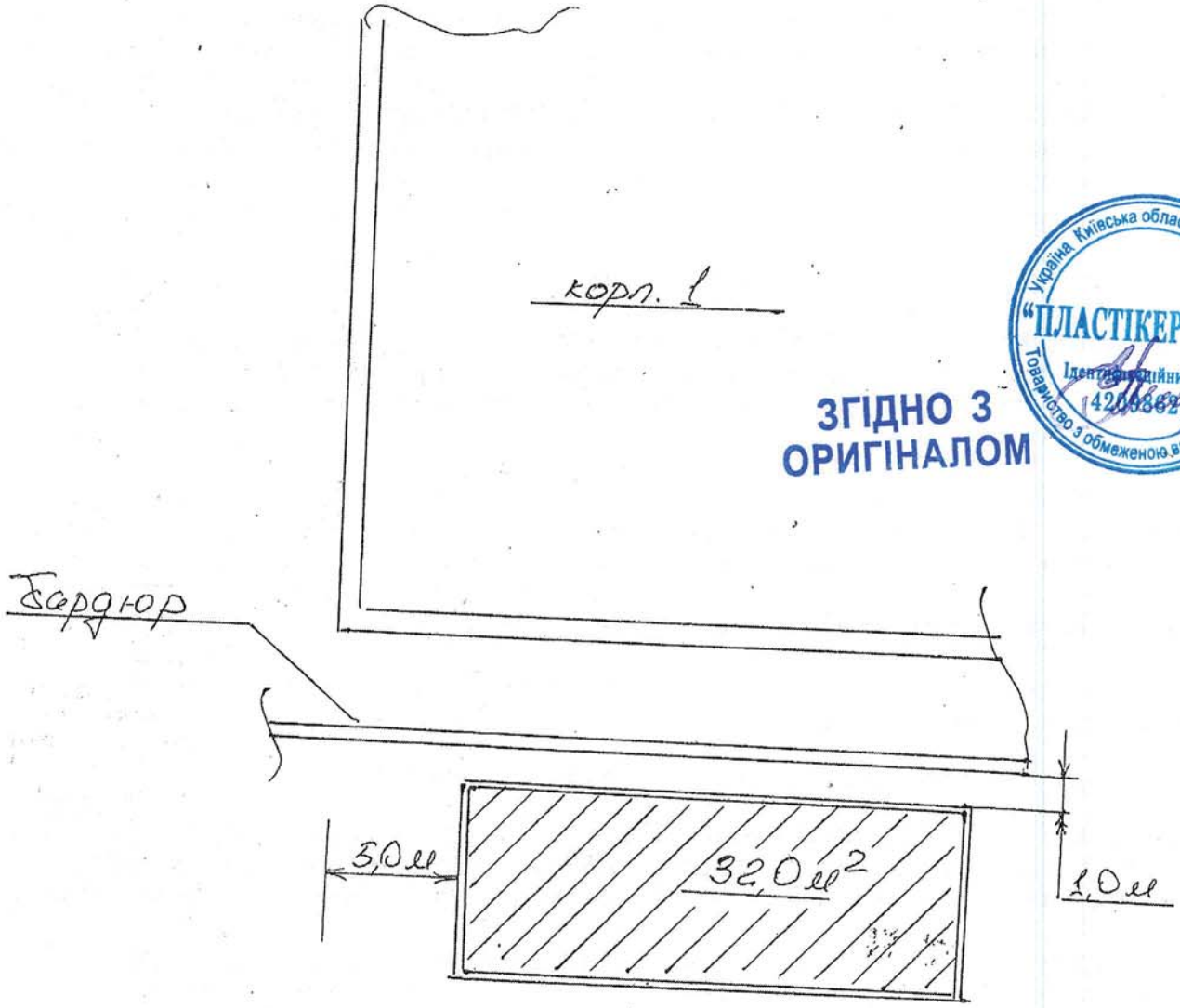
Директор

_____ **Є.В. Петржик**

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

липень 2021

„Затверджую":
В.о. Голови правління –
Генерального директора
В.О. Квас



ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Україна, Київська область, м. Броварі
"ПЛАСТІКЕР ВЕСТ"
Ідентифікаційний код 42668626
Товариство з обмеженою відповідальністю

Вик.	Гаврилов			а/м біля корп. 1 пр-т С. Бандери 20Н			
Погод.	Колісаренко						
				для передачі в оренду	АТ „Завод „Молк		

ДОДАТОК 5

Відомості
про наявність власних або орендованих виробничих площ, необхідних для провадження господарської' діяльності

Планована діяльність: Функціонування дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСПКЕР ВЕСТ» за адресою: 04073 м. Київ, проспект Степана Бандери, 20-А.

Реєстраційний номер справи в реєстрі справ ОВД на онлайн- платформі ЕкоСистема: 7272.

Майданчик дільниці обліку і перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» розташований в Оболонському районі м. Києва по проспекту Степана Бандери, 20-А.

Виробничі потужності розміщуються на території, орендованій у АТ «ЗАВОД «МАЯК», яка складається з:

- нежитлових приміщень будівлі корпус № 1, літера «Б» площею 720 м^2;
- нежитлових приміщень будівлі корпус № 1, поверх 1 площею 631 м^2;
- відкритого асфальтованого майданчика площею 32,0 м^2;
- відкритого асфальтованого майданчику площею 305,0 м^2,з них:
- біля корпусу №3 95,0 м^2, біля корпусу №1-210 м^2.

На території промислового майданчика ТОВ «ПЛАСПКЕР ВЕСТ» по проспекту Степана Бандери, 20-А, 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 сировини (сухої фракції попередньо відсортованих твердих побутових відходів) та комплекс обладнання у складі:

✓ Автонавантажувач Toyota 42-7FGF25, серійний номер 407FGF25-16518 (2004 року випуску)
✓ Навантажувач вилковий з противагою Nissan EBT-UG1F2 серійний номер UG1F2-000536(2008 року випуску) ДН Т 18361 АІ
✓ Навантажувач вилковий Nissan, Модель - PL02A25, серійний номер PL02-001151 ДН 35205АІ (2008 року випуску);
✓ ПРЕС STRAUTMANN, модель PP 1207, серійний номер 533.00.445 (2000 року випуску)
✓ Автоматичний конвеєрний прес DKBR 120 для тюкування у комплекті DISAN DKBP 120.12.112
✓ Лінія переробки відходів поліетилену - рециклінгова установка ZL-130 PP/PE одно-стадійний гранулятор плівок ПП/ПЕ (Film single stage granulator) (Китай), зав.номер №20240315 рік випуску 2024 у комплекті: *стрічковий конвеєр; детектор металів; компактор; ZL 130/33 одно-шнековий екструдер; гідравлічний перемикач екранів (фільтр розплаву); вертикальна водо-кільцева порізка; транспортний канал і резервуар для води; відцентрова сушарка; вібросито; пневмотранспорт; накопичувальний бункер; шафа управління*
✓ Безфундаментні мобільні автомобільні ваги (ваговий індикатор XK3118T1).

Директор
ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» Є.В.ПЕТРЖИК

Україна Київська область Бровари "ПЛАСТІКЕР ВЕСТ" Ідентифікаційний код 42098626 Товариство з обмеженою відповідальністю

ДОДАТОК 6

ДОГОВІР № 01/03/2024
на послуги з поводження з побутовими відходами (перероблення твердих побутових відходів)

м. Київ «01» березня 2024 року

Товариство з обмеженою відповідальністю «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» (далі - Замовник), яке є платником податку на прибуток на загальних умовах, в особі директора **Петржика Євгена Вікторовича**, що діє на підставі Статуту, з однієї сторони, та **Товариство з обмеженою відповідальністю «ГРІН-ЕКО ПРОЕКТ» (далі - Виконавець)**, яке є платником податку на прибуток на загальних умовах, в особі директора Бескутського Миколи Анатолійовича, що діє на підставі Статуту, з другої сторони, (далі разом - Сторони), уклали цей договір (далі - Договір) про наступне:

1. Предмет Договору

1.1. У порядку та на умовах, визначених цим Договором, Виконавець надає Замовнику послуги по вивезенню твердих побутових відходів (ТПВ) для їх сортування (відбору вторинної сировини) та подальшої передачі на захоронення залишків твердих побутових відходів, а Замовник зобов'язується здійснювати оплату Послуг Виконавця на умовах даного Договору.

1.2. Замовник зобов`язується створити Виконавцеві необхідні для надання відповідних послуг умови, прийняти й оплатити надані послуги відповідно до умов цього Договору.

1.3. Виконавець проводить роботи при умові дотримання техніки безпеки, Закону України про відходи.

1.4. Під терміном «тверді побутові відходи» розуміються відходи, які утворюються в процесі життя й діяльності людини, що накопичуються у житлових будинках, закладах соцкультпобуту, громадських, навчальних, торговельних закладах, харчові відходи, предмети домашнього вжитку, сміття, відходи від прибирання квартир, макулатура, скло, метал, полімерні матеріали тощо і не мають подальшого використання за місцем їх утворення та придатні до знешкодження.

1.5. Під терміном «переробка твердих побутових відходів» розуміється передання цих відходів до спеціалізованого об'єкту поводження з відходами - сміттєсортувальної станції за адресою: м.Київ, вул. Вакуленчука,4, з метою здійснення з відходами технологічних операцій, пов'язаних із зміною їх фізичних та морфологічних властивостей для підготовки до подальшого використання та утилізації.

2. Порядок виконання Договору

2.1. Обсяг прийнятих і вивезених відходів вимірюється в тонах.

2.2. Прийом відходів на сміттєсортувальну станцію (надалі - «Станція») здійснюється за товаротранспортними накладними, на підставі яких визначаються фактичні обсяги відходів та вартість наданих Замовнику Послуг. Один примірник накладної передається Виконавцю. В товаротранспортних накладних Замовника вказується вага відходів — у тонах.

2.3. Щомісяця до 5-го числа місяця, наступного за звітним, Сторони складають Акт здачі-приймання наданих Послуг, в яких вказується фактична вартість наданих Виконавцем Послуг — в гривнях, а обсяг прийнятих у Замовника відходів — у тоннах. Акти здачі-приймання наданих Послуг складаються Виконавцем у двох примірниках, підписуються і скріплюються печаткою Замовника протягом 3 (трьох) робочих днів від дня отримання Актів та один примірник передається Виконавцю.

2.4. На вимогу будь-якої Сторони Акти здачі-приймання наданих Послуг складаються за будь-який період (місяць, кілька місяців, квартал, рік тощо).

3. Тарифи та загальна вартість Послуг. Порядок і строк оплати Послуг.

3.1. Тариф на вивезення 1 (однієї) тонни відходів становить - **700 грн. 00 коп.** (сімсот грн. 00 коп.) з ПДВ.

При зміні тарифу на Послуги, в т.ч. на основі рішень органів виконавчої влади та місцевого самоврядування, а також у зв'язку з додатковими витратами, пов'язаними із загальним зростанням цін на паливно-мастильні матеріали, енергетичні носії тощо Виконавець письмово доводить до відома Замовника нову величину тарифу не пізніше, ніж за 15 (п'ятнадцять) днів до введення його в дію, та погоджує із Замовником відповідні зміни до Договору.

3.2. Оплата послуг Виконавця здійснюється Замовником у безготівковому порядку шляхом перерахування Замовником грошових коштів на розрахунковий рахунок Приймальника, 80% сплачується не пізніше 3 днів від дати підписання акту, решта, 20% сплачується протягом одного банківського дня після реєстрації податкових накладних у Єдиному реєстрі податкових накладних.

3.3. На письмову вимогу одної із Сторін здійснюється звірка взаємних розрахунків за фактично надані Послуги. Сторона, яка одержала Акт звірки взаємних розрахунків, зобов'язана розглянути його,

підписати, скріпити печаткою (або скласти власний акт звірки) і надіслати іншій Стороні протягом 3 (трьох) робочих днів.

4. Перехід права власності

4.1. Виконавець набуває право власності на ТПВ з моменту їх вивантаження на сміттєсортувальній станції.

5. Права та обов'язки Сторін

5.1. Замовник зобов 'язується:

5.1.1. Дотримуватися заходів безпеки при завантаження на автомобіль.

5.1.2. Своєчасно та в повному обсязі у встановлені Договором строки (розділ 3) сплачувати Виконавцю вартість Послуг незалежно від затримок в надходженні коштів Замовнику та незалежно від заборгованості третіх осіб перед Замовником.

5.1.3. Виконувати Правила прийому відходів, встановлені Виконавцем на станції.

5.1.4. Спеціально уповноважити одного зі своїх працівників при в'їзді через прохідну станції видавати працівникам Виконавця примірник товаро-транспортної накладної на відходи, що здає Замовник.

5.1.5. Виконувати транспортування та розвантаження відходів у зазначених місцях території станції, вказаної Виконавцем.

5.1.6. Не допускати завезення на станцію небезпечних відходів (легкозаймистих, вибухонебезпечних, їдких, отруйних, радіоактивних речовин тощо).

5.1.7. У строки, передбачені Договором, підписувати і скріплювати печаткою Акти здачі-приймання наданих Послуг, Акти звірки взаємних розрахунків, Акти контрольного зважування автомобілів;

5.1.8. Виконувати інші обов'язки, передбачені Договором і чинним законодавством України.

5.2. Замовник має право на:

5.1.1. Одержання необхідної доступної, достовірної та своєчасної інформації, що стосується послуг із переробки ТПВ.

5.1.2. Якісне і своєчасне одержання послуг згідно з умовами цього Договору.

5.3. Виконавець зобов'язується:

5.3.1. Надавати послуги відповідно до вимог законодавства про відходи, нормативних документів, діючих санітарних правил утримання територій населених пунктів, Правил надання послуг із збирання та вивезення твердих і рідких побутових відходів та умов цього Договору.

5.3.2. В разі закриття полігону для розміщення твердих відходів на тривалий час, повідомляти про це Замовника в письмовій формі.

5.3.3. Розглядати обґрунтовані вимоги (претензії), які пред'являє Замовник у зв'язку з допущеними порушеннями умов Договору.

5.3.4. Після ліквідації заборгованості або усунення порушень з боку Замовника негайно поновлювати надання Послуг.

5.3.5. Сповіщати Замовника про будь-яку необхідність внесення змін до Договору.

5.3.6. Виконувати інші обов'язки, передбачені Договором і чинним законодавством України.

5.4. Замовник має право:

5.4.1. На своєчасне та повне отримання оплати від Замовника за надані згідно з цим Договором послуги згідно з розділом 3 цього Договору.

5.4.2. Припинити надання Послуг у разі:

— виникнення у Замовника заборгованості щодо оплати Послуг;

— не виконання Замовником зобов'язань, передбачених умовами цього Договору;

5.4.3. Виконавець залишає за собою право змінювати одиницю виміру відходів з укладанням додаткової угоди.

5.4.4. Переносити строк приймання відходів в разі виникнення на полігоні аварійної ситуації або технологічної необхідності.

5.4.5. Розірвати Договір в односторонньому порядку в разі відмови Замовника внести зміни до Договору, у зв'язку із зміною вартості Послуг.

6. Порядок контролю за обсягами відходів, що здаються Замовником

6.1. Виконавець має право здійснювати контроль на фактичними обсягами відходів, які Замовник здає на станцію. При в'їзді на сміттєсортувальну станцію працівники Замовника зобов'язані проходити зважування автомобілів, завантажених відходами, на вагах Виконавця. В разі виникнення розбіжностей щодо ваги відходів між відомостями, вказаними в товаротранспортних накладних Замовника, і даними, отриманими в результаті зважування на вагах Виконавця, приймання відходів здійснюється за даними Виконавця.

7. Відповідальність Сторін за невиконання умов Договору

7.1. За невиконання або неналежне виконання своїх зобов'язань за цим Договором Сторони несуть відповідальність відповідно до чинного законодавства України.

7.2. В разі порушення Замовником строків оплати Послуг, передбачених розділом 3 Договору, внаслідок чого виникла заборгованість, Замовник сплачує Виконавцю пеню в розмірі подвійної облікової ставки НБУ, яка діяла в період прострочення, від загальної суми боргу за кожен день прострочення платежу.
7.3. Замовник відповідає перед Виконавцем за порушення строків оплати Послуг незалежно від заборгованості третіх осіб перед Замовником та незалежно від затримок в надходженні коштів Замовнику.
7.4. За кожний випадок здачі на сортувальну станцію небезпечних відходів (легкозаймистих, вибухонебезпечних, їдких, отруйних, радіоактивних речовин тощо) Замовник сплачує Приймальнику штраф в сумі 1000 (одна тисяча) гривень та відшкодовує майнову та моральну (немайнову) шкоду, завдану такими відходами Виконавцю і третім особам.
7.5. В разі якщо Виконавець зі своєї вини не виконує зобов'язання щодо надання Послуг, які визначені даним Договором, Виконавець сплачує Замовнику пеню в розмірі облікової ставки НБУ, яка діяла в період прострочення, від загальної суми ненаданих послуг за кожен день прострочення надання Послуг.
7.6. В разі виникнення спорів за цим Договором спір передається на вирішення в господарський суд.
7.7. Виконавець частково або повністю звільняється від виконання своїх зобов'язань у разі отримання приписів установ санітарно-епідеміологічного та природоохоронного нагляду з обставин, незалежних від Виконавця. Про вступ в дію та припинення дії обмежень Замовник повідомляється факсограмою або телефонограмою протягом доби.

8. Перелік форс-мажорних обставин

8.1. Послуги можуть бути обмежені або ненадані в строки, обумовлені даним Договором, в разі виникнення форс-мажорних обставин.
8.2. Під форс-мажорними обставинами Сторони розуміють обставини, які виникли після підписання Договору внаслідок непередбачених Сторонами подій надзвичайного характеру, в тому числі видання розпоряджень органами влади про закриття полігонів, пожежі, землетруси, повені, оповзні, снігопади, інші стихійні явища, вибухи, військові дії, страйки, мітинги, блокування під'їзних шляхів, видання інших розпоряджень органами влади тощо.

9. Строк дії Договору та інші умови

9.1. Строк дії Договору встановлюється з дня підписання його Сторонами і до 31.12.2024 року, а в частині розрахунків за Послуги — до повного їх здійснення.

Договір вважається пролонгованим на такий самий термін, якщо за місяць до закінчення його дії жодна зі Сторін не направила іншій Стороні письмового повідомлення про закінчення дії Договору.
9.2. Всі зміни і доповнення до Договору дійсні в тому разі, якщо вони оформлені у письмовій формі, підписані та скріплені печатками обох Сторін.
9.3. Сторони зобов'язані повідомляти одна одну про зміну своїх адрес та інших реквізитів, в тому числі банківських, у 5-ти денний строк рекомендованим листом з повідомленням. В разі порушення Стороною обов'язку, передбаченого цим пунктом, друга Сторона має право зупинити виконання своїх обов'язків.
9.4. З укладенням цього Договору попереднє листування, що стосується цього Договору, зберігає чинність, якщо воно не суперечить умовам цього Договору.
9.5. Договір складений у 2-х однакових примірниках, які мають рівну юридичну силу, і зберігаються по одному примірнику у кожної із Сторін.
9.6. Виконавець має статус платника податку на прибуток на загальних умовах, передбачених Законом України «Про оподаткування прибутку підприємств».
9.7. Замовник має статус платника податку на прибуток на загальних умовах, передбачених Законом України «Про оподаткування прибутку підприємств».

Адреси, платіжні реквізити, підписи і печатки Сторін

ЗАМОВНИК

ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ»
Юр.адреса:07400, м. Бровари, вул. Москаленко Сергія, буд. 8-Б, кв.309
Поштова адреса:07400, м. Бровари, ВПЗ №9 вул. Гагаріна, 20, А/С 139
Р/р UA 193348510000000026004182218
в АТ «ПУМБ» МФО 334851
ЄДРПОУ 42098626
ІПН 420986210298
Тел: 068-000-32-00
e-mail: plastiker@bin.kiev.net
Директор / Є.В. Петржик /

ВИКОНАВЕЦЬ

ТОВ «Грін-Еко Проект»
Юридична адреса: 02095, м.Київ, вул.Княжий затон, 9А, офіс 369
Рах. UA023808050000000026001724952
в АТ «Райффайзен банк Аваль»
ЄДРПОУ 43979321
ІПН 439793226519
Тел: 067-744-82-31
Директор /М.А. Бескутський/

ДОДАТОК 7

ДСНС України

ЦЕНТРАЛЬНА ГЕОФІЗИЧНА ОБСЕРВАТОРІЯ
імені БОРИСА СРЕЗНЕВСЬКОГО
(ЦГО)

Проспект Науки, 39, корпус 2, м. Київ-28, 03028, тел.: (044) 525-94-58, 525-69-69
http://www.cgo-sreznevskyi.kyiv.ua код ЄДРПОУ 22864480 e-mail: aupcgo@meteo.gov.ua

13.05.2024 № 991-002- 945 /991-143/03-147 На № _____ від _____

Директору ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ»
Євгену ПЕТРЖИКУ

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 складає 2,5 м/с.
5. Середня за рік повторюваність напрямів вітру:

Напрям 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, висотою менше 200 м в зоні від 50° пн.ш. до 52° пн.ш. - 180, а південніше 50° пн.ш. - 200.

Інформація надана для підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля для ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ», що знаходиться за адресою: проспект Степана Бандери, 20-А, м. Київ.

Заступник директора Сергій ГРИШКО

Оксана ЯЩУК 5256969

ДОДАТОК 8

ДСНС України

ЦЕНТРАЛЬНА ГЕОФІЗИЧНА ОБСЕРВАТОРІЯ
імені БОРИСА СРЕЗНЕВСЬКОГО
(ЦГО)

Проспект Науки, 39, корпус 2, м. Київ-28, 03028, тел.: (044) 525-94-58, 525-69-69
http://www.cgo-sreznevskyi.kyiv.ua код ЄДРПОУ 22864480 e-mail: aupcgo@meteo.gov.ua

13 05.2024 № 991-002- 945 /991-143/03-147 На №_____ від _____

Директору ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ»
Євгену ПЕТРЖИКУ

Про фонові концентрації

Організація, що запитує фон – ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ».

Підприємство, для якого встановлюється фон – для підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля для ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ», що знаходиться за адресою: проспект Степана Бандери, 20-А, м. Київ.

Значення фонових концентрацій приведені по посту № 10 (вул. Межигірська), 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			
			Напрям (румби)				
	широта	довгота	Будь-який	Північний	Східний	Південний	Західний
оксид вуглецю							
10	50°28'25,99"	30°30'22.65"	1,58152	1,41482	1,41482	1,41482	1,41482
діоксид азоту							
по місту			0,19476	0,22901	0,25634	0,24747	0,22088
діоксид сірки							
по місту			0,10466	0,11417	0,12935	0,12802	0,12707
завислі речовини (пил)							
по місту			0,13825	0,14428	0,13699	0,13842	0,16788

Заступник директора Сергій ГРИШКО

Оксана ЯЩУК 5256969

ДОДАТОК 9

**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 28.03.2024

Величини фонових концентрацій забруднюючих речовин

Підприємство, для якого надається довідка

Повне найменування організації

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ПЛАСТІКЕР ВЕСТ"

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)
Целюлоза	0.0120000
Пропілен	1.2000000
Пил поліпропілену	0.0400000
Кислота оцтова	0.0800000
Заліза оксид (у перерахунку на залізо)*	0.1600000
Марганець і його сполуки (у перерахунку на двоокис марганцю)	0.0040000

ДОДАТОК 10

ДОГОВІР №19/24-Е

про компенсацію витрат за користування енергетичними ресурсами

м. Київ 01 січня 2024р.

ДОЧІРНЄ ПІДПРИЄМСТВО «МАЯК-ПЕРСПЕКТИВА» АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА «ЗАВОД «МАЯК», надалі- ***«Споживач»,*** в особі директора **Гордєєва Олександра Леонідовича**,який діє на підставі Статуту, з однієї сторони,

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» надалі - ***«Субспоживач»,*** в особі директора **Петржика Євгена Вікторовича**, який діє на підставі Статуту, з іншої сторони, надалі разом - ***«Сторони »***, уклали цей Договір про компенсацію (відшкодування) витрат (за елекроенергію) про наступне:

1.ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1.Споживач надає право Субспоживачеві використовувати енергетичні ресурси в орендованих приміщеннях під виробництво ,площею 631,0м2 на першому поверсі корпусу №2 за адресою проспект Степана Бандери, 20-А, в межах виділених Споживачу лімітів та дозволенних до використання потужностей, а Субспоживач зобов'язаний компенсувати Споживачеві вартість понесених витрат на придбання та постачання ресурсів, в тому числі вартість на обслуговування систем постачання та виробництва, згідно з умовами цього Договору та Додатків до Договору, що є його невід'ємною частиною.

1,2.Субспоживач сплачує Споживачеві компенсацію за користування такими ресурсами(надалі за текстом - «Предмет Договору»:

- електроенергією по III категорії надійності електропостачання.

1.3.Компенсація за використані енергетичні ресурси здійснюється на підставі показань лічильника :

- типу Ні к2303АРТ.1000.ME11, № 11537912 ,початкові показники __1125,92__(коеф.50)
- типу Ні к2303АРТ.1000.ME11, № _____,початкові показники _1799,68__(коеф.60)

2.ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

2.1.**Права та обов'язки Споживача**:

2.1.1.Споживач зобов'язаний надавати Субспоживачеві право використовувати енергетичні ресурси, що є предметом даного Договору, в орендованих приміщеннях у термін, визначений цим Договором.

2.1.2.Споживач зобов'язаний щомісяця виставляти рахунки на компенсацію використаних енергетичних ресурсів, що є Предметом даного Договору, відповідно до п.1.3 Договору, та /або відповідно до п.2.2.2.Даного Договору.

2.1.3.Споживач має право на доступ до розрахункових засобів та систем обліку електричної енергії, що встановлені на об'єктах Субспоживача, для проведення технічної перевірки, зняття показів, замірів потужності в години максимуму навантаження енергосистеми та для виконання інших робіт відповідно до цього Договору.

2.1.4.У разі несплати Субспоживачем компенсації за використані енергетичні ресурси протягом 5 (п'яти) днів від дня отримання рахунків-фактур, Споживач має право відключити Субспоживача. При цьому Споживач не несе відповідальності за збитки, завдані Субспоживачеві цими діями.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Україна, Київська область, м. Боярка "ПЛАСТІКЕР ВЕСТ" Ідентифікаційний код 42098626 Товариство з обмеженою відповідальністю

2.1.5.Споживач має право відключати Субспоживача у випадку недостатньої (надлишкової) кількості виділених Споживачу лімітів та дозволених до використання потужностей.
2.1.6.Споживач має право відключати Субспоживача у випадку введення обмежень зі сторони енергозабезпечуючих організацій.

2.2.**Права та обов'язки Субспоживача**
2.2.1.Субспоживач зобов'язаний вчасно та в повному обсязі оплачувати вартість використаних енергетичних ресурсів, що становлять Предмет даного Договору.
2.2.2.Субспоживач зобов'язаний встановити прилади обліку електричної енергії, нести відповідальність за їх збереження та цілісність пломб на них. У випадку відсутності лічильників, їх несправності або відсутності чи пошкодження пломб, кількість використаної електроенергії встановлюється по розрахунку, враховуючи потужність усіх встановлених електроприймачів.
2.2.3.Субспоживач зобов'язаний дотримуватися правил користування та раціонального використання енергетичних ресурсів, що є Предметом цього Договору.
2.2.4.Субспоживач зобов'язаний забезпечити безперешкодний доступ енергоперсоналу Споживача для перевірки приладів обліку та їх показників.
2.2.5. Субспоживач зобов'язаний виконувати всі вказівки Споживача, пов'язані з утриманням енергогосподарства і використанням енергоресурсів на своєму об'єкті.
2.2.6.Споживач самостійно 25 числа поточного місяця знімає показники приладів Субспоживача або визначає кількість використаної електроенергії по розрахунку згідно п.2.2.2.
2.2.7. Субспоживач зобов'язаний самостійно отримувати рахунки-фактури за використані електроенергію в офісі Споживача (м. Київ,пр..Степана Бандери,20-А).
2.2.8.По закінченню кожного календарного місяця Споживач надає Субспоживачеві Акти наданих послуг щодо даного Договору. Отримавши ці Акти Субспоживач зобов'язаний повернути їх Споживачеві, оформлені належним чином.
2.2.9.У разі не повернення Субспоживачем підписаних Актів наданих послуг протягом 5(п'яти) днів наступного місяця за тим, в якому надавалися послуги, Послуги вважаються наданими та використаними, а розрахунок платежів погоджений.

3.СУМА КОМПЕНСАЦІЙ ТА ПОРЯДОК ЗДІЙСНЕННЯ РОЗРАХУНКІВ

3.1.Сума даного Договору за місяць залежить від використаних Субспоживачем енергетичних ресурсів.
3.2.Враховуючи необхідність авансування енергетичних ресурсів організаціям-постачальникам, субспоживач здійснює передплату енергетичних ресурсів в обсязі використання попереднього місяця до 5 числа поточного місяця. В перший місяць Договору(у разі відсутності інформації щодо фактичного використання енергетичних ресурсів) сума передплати розраховується із врахування 100% запланованого обсягу використання енергетичних ресурсів Субспоживачем. У разі перевищення використання передплачених ресурсів протягом 2-х робочих днів з моменту перевищення Субспоживач зобов'язаний збільшити суму передплати на розрахункову суму перевикористання ресурсів до кінця поточного місяця.
3.3.Оплата компенсації за використані енергетичні ресурси по даному Договору здійснюється щомісячно, незалежно від результатів господарської діяльності, Субспоживачем протягом 5(п'яти) днів від дня виставлення рахунків, згідно виставленим рахункам на оплату, на розрахунковий рахунок Споживача.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

"ПЛАСТІКЕР ВЕСТ" Ідентифікаційний код 42098626 Товариство з обмеженою відповідальністю

3.4.Компенсація за використані енергетичні ресурси Споживачем здійснюється відповідно діючим тарифам організації-постачальника таких ресурсів з коефіцієнтом 1,2.
3.5.Споживач залишає за собою право змінювати тарифи використаних Субспоживачем енергетичних ресурсів згідно змінам тарифів прийнятим організаціями-постачальниками для Споживача.
3.6.По закінченню дії даного Договора або його достроковому розірванні Субспоживач, який продовжує використовувати енергетичні ресурси, передбачені даним Договором, зобов'язаний компенсувати витрати Споживача за фактичне користування такими ресурсами.
3.7.У випадку часткової компенсації витрат Споживачеві за користування енергетичними ресурсами відповідно до даного Договору, згідно виставлених рахунків-фактур, в першу чергу погашаються штрафні санкції, а залишок суми зараховується в рахунок погашення оплати компенсації за використані енергетичні ресурси.

4.ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

4.1.Особиста відповідальності Субспоживача за технічний стан та безпечну експлуатацію електричних мереж встановлюється в межах орендованих приміщень у АТ «Завод «Маяк».
4.2.Споживач не несе відповідальності за непланове відключення електроенергії у випадках аварій чи впровадження будь-яких обмежень енергозабезпечуючими організаціями.
4.3.За невиконання або неналежне виконання зобов'язань за цим Договором Сторони несуть відповідальність, що передбачена чинним законодавством України та цим Договором.
4.4.За несвоєчасну оплату компенсації, передбачену цим Договором, Субспоживач сплачує Споживачу пеню у розмірі подвійної облікової ставки Національного банку України від суми заборгованості за кожний день прострочення платежу, а в разі не сплати вказаної компенсації понад 30 (тридцять) календарних днів поспіль, сплачує штраф у розмірі 10% від суми простроченого платежу.
4.5.За самовільне використання з корисливою метою електричної енергії без приладів обліку, результати вимірювання яких використовуються для здійснення комерційних розрахунків, або внаслідок умисного пошкодження приладів обліку чи у будь-який інший спосіб Субспоживач компенсує за власні кошти всі нанесені збитки Споживачу.
4,6.Субспоживач несе відповідальність за технічний стан, безпечну експлуатацію та обслуговування інженерних комунікацій і енергоустановок в рамках своїх меж балансової та експлуатаційної відповідальності.
4.7.У випадку пошкодження або виведення із ладу комунікацій та електроустановок, Субспоживач відшкодовує Споживачеві завдані збитки, шляхом приведення пошкодженого майна в попередній стан або відшкодовує вартість приведення пошкодженого майна в попередній стан.
4.8.У випадку невиконання або неналежного виконання зобов'язань за цим Договором, Сторона , з вини якої сталося таке невиконання або неналежне виконання зобов'язання, несе відповідальність за шкоду, заподіяну іншій стороні і зобов'язується відшкодувати заподіяні збитки в повному обсязі, відповідно до чинного законодавства України, якщо інше не передбачено даним Договором.
4.9.Споживач несе відповідальність за раціональне використання енергетичних ресурсів, передбачених даним Договором та за дотримання правил їх використання.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Україна Київська область, м. Бровари "ПЛАСТІКЕР ВЕСТ" Ідентифікаційний код 42088626 Товариство з обмеженою відповідальністю

4.10.Спори,що виникають між Сторонами під час виконання умов цього Договору вирішуються шляхом переговорів, а при неможливості рішення спорів таким чином-у судовому порядку, згідно чинного законодавства України.
4.11.У зв'язку з тим, о Споживач не є виробником енергетичних ресурсів, а приймає їх від енергозабезпечуючих організацій, Споживач виконує свої обов'язки, передбачені даним Договором доки йому подається електроенергія.

5.ДІЯ ДОГОВОРУ ТА УМОВИ ЙОГО ДОСТРОКОВОГО РОЗІРВАННЯ

5.1. Термін дії даного Договору встановлюється по 31 грудня 2024 року.
5.2.Даний Договір може бути пролонгований за умови, якщо за місяць до закінчення строку дії Договору Субспоживач письмово повідомив Споживача про необхідність пролонгації даного Договору.

Договір вважається пролонгованим з моменту підписання Додаткової Угоди між Сторонами Договору, із зазначенням строку дії даного Договору.
5.3.Сторони дійшли взаємної згоди про те, що термін дії даного Договору вважається таким, що припиняється у випадку настання хоча б однієї з таких умов:
5.3.1. За взаємною згодою сторін в письмовій формі із зазначенням термінів розірвання Договору;
5.3.2. За рішенням суду, у разі невиконання чи не належного виконання однією із Сторін своїх зобов'язань, передбачених даним Договором та чинним законодавством України;
5.3.3. За ініціативою Споживача, в разі затримки здійснення оплати-компенсації Субспоживачем витрат за користування енергетичними ресурсами більше, ніж 3 місяці поспіль.
5.3.4. За ініціативою Споживача в разі настання п.4.5 даного Договору.
5.3.5.У випадку ліквідації однієї із Сторін Договору або визнання її банкрутом.

6.ІНШІ УМОВИ

6.1.Всі питання, не передбачені даним Договором, регулюються Правилами технічної експлуатації електроустановок споживачів, Правилами безпечної експлуатації електроустановок споживачів, Правилами користування електричною енергією, іншими нормативно-правовими актами законодавства України, а також шляхом переговорів.
6.2.Всі погодження, сповіщення чи повідомлення, направлені у відповідності до Договору або пов'язані з ним, повинні бути здійсненні у письмовій формі та підписані уповноваженим представником Сторін та вважатимуться поданими належним чином, якщо вони будуть направлені рекомендованим листом з повідомленням про вручення або доставлені по юридичним адресам Сторін і вручені під підпис уповноваженим представником Сторін.
6.3.Сторони зобов'язуються не пізніше 3-х(трьох) календарних днів повідомити один одного про зміну своїх поштових, юридичних адрес чи реквізитів.
6.4.Датою направлення сповіщення чи повідомлення буде вважатися дата штемпеля поштового відомства місяця направлення про прийняття листа або дата вручення сповіщення чи повідомлення іншій Стороні під підпис.
6.5. Сторони зобов'язуються розглянути пропозиції один одного щодо зміни чи доповнення умов даного Договору в 5-ти денний термін з моменту отримання письмової пропозиції.
6.6 Всі зміни та доповнення даного Договору вносяться шляхом підписання Додаткових угод, які є невід'ємною частиною даного Договору, якщо вони здійснені в письмовій

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Українська область, м. Березань "ПЛАСТІКЕР ВЕСТ" Ідентифікаційний код 42098626 Товариство з обмеженою відповідальністю

формі та підписані уповноваженими представниками Сторін.
6.7. Додаткові угоди та Додатки до цього Договору є невід'ємними частинами і мають юридичну силу у разі, якщо вони укладені у тій самій формі, що і сам Договір, крім випадків, передбачених даним Договором.
6.8.Договір не втрачає своєї сили у разі зміни правового статусу будь-якої із Сторін даного Договору. У випадку реорганізації Договір виконується правонаступником Сторони.

6.9.У разі ліквідації однієї із Сторін даного Договору, збитки відшкодовуються у відповідності із чинним законодавством України.
6.10.З моменту підписання даного Договору вся переписка, документи та переговори між Сторонами, з питань, що є Предметом даного Договору, втрачають силу.
6.11.У випадках, що не передбачені даним Договором, Сторони керуються вимогами діючого законодавства України.
6.12.Договір укладено у двох примірниках, які мають однакову юридичну силу, один зберігається у Споживача, другий – у Субспоживача.

7.ЮРИДИЧНІ АДРЕСИ ТА РЕКВІЗИТИ СТОРІН

Споживач	**Субспоживач**
ДОЧІРНЄ ПІДПРИЄМСТВО «МАЯК-ПЕРСПЕКТИВА» АТ «ЗАВОД «МАЯК» Україна,04073,м. Київ,пр. Степана Бандери, 20-А р/р UA533204780000000002600853282 в ПАТ АБ «Укргазбанк» МФО 320478, Код ЄДРПОУ 30223773, ІПН 302237726548, Платник податку на прибуток на загальних підставах Телефон/факс (044)464-97-56; Ел. адреса: majak_perspectiva@ukr.net	**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ»** 07400,Київська обл. м.Бровари, вул. Москаленка Сергія, буд.8-Б, кв.309 р/р UA 453052990000026005020100825 в АТ КБ «ПРИВАТБАНК» МФО 305299, Код ЄДРПОУ 42098626, ІПН 420986210298, Тел. (097) 963-76-80. Ел.адреса: plastiker_buh@ukr.net

Директор
О.Л.Гордєєв

Директор
Є.В.Петржик

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

ДОДАТОК 11

ДОГОВІР № 240

на компенсацію витрат за користування енергетичними та іншими ресурсами

м. Київ **« 21 » 10 2021 року**

АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ЗАВОД «МАЯК», (далі за текстом – «Власник мереж»), в особі Голови правління – Генерального директора **Каплія Романа Володимировича**, який діє на підставі Статуту, з однієї сторони, та

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ», (далі за текстом – «Споживач»), в особі Директора **Петржика Євгена Вікторовича**, який діє на підставі Статуту, з іншої сторони, у подальшому разом іменуються – **«Сторони»,** а кожна окремо – **«Сторона»,** уклали цей Договір (надалі - Договір) про наступне.

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. Власник мереж надає право Споживачу використовувати холодну воду для побутових потреб, а також приймати від нього стічні води у систему каналізації (далі за текстом - «ресурси») в орендованих приміщеннях, під виробництво в корпусі №1 та асфальтову площадку для інших потреб в корпусі №1,3, за адресою: проспект Степана Бандери, 20-А, в межах виділених Власнику мереж лімітів та дозволених до використання потужностей, а Споживач зобов'язаний компенсувати Власнику мереж вартість понесених витрат на придбання та постачання ресурсів, в тому числі витрат на обслуговування систем постачання та виробництва, згідно з умовами цього Договору та Додатків до Договору, що є його невід'ємною частиною.

1.2. Споживач сплачує Власнику мереж компенсацію за користування такими ресурсами (надалі за текстом – «Предмет Договору»):

- холодною водою для побутових потреб (в разі наявності сантехнічних комунікацій);;
- системою каналізації для скиду стічних вод , якість яких не перевищує гранично - допустиму концентрацію шкідливих речовин.

1.3. Компенсація за використані енергетичні ресурси здійснюється:

- холодною водою на підставі лічильника: типу _____, № _____, початкові показання 00064,5;

- кількість стічних вод, які надходять до каналізації Власника мереж; визначається по кількості використаної холодної води Споживачем;

2. ОБОВ'ЯЗКИ ВЛАСНИКА МЕРЕЖ

Власник мереж зобов'язаний:

2.1. Забезпечувати технічну можливість для передачі Споживачу енергетичних та інших ресурсів, що є Предметом цього Договору, в орендованих приміщеннях у термін, визначений даним Договором.

2.2. Щомісячно виставляти рахунки на передплату енергетичних ресурсів та на компенсацію інших ресурсів, що є Предметом цього Договору (п.1.2. Договору).

3. ПРАВА ВЛАСНИКА МЕРЕЖ

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Власник мереж має право:

3.1. На відшкодування частини (відповідно до обсягів переданих Власником мереж ресурсів, що є Предметом цього Договору) експлуатаційних витрат на утримання мереж, якими здійснюється передача енергетичних та інших ресурсів Споживачу.

3.2. На доступ до розрахункових засобів обліку води, що розташовані на об'єктах Споживача, з метою здійснення перевірки їх стану та їх показників.

3.3. На припинення передачі та/або обмеження обсягів використання ресурсів Споживачу у випадках та порядку передбачених розділом 6 цього Договору.

3.4. У разі порушення Споживачем пунктів 3.2., 4.1. Договору, Власник мереж має право відключити Споживача від ресурсів. При цьому, Власник мереж не несе відповідальності за збитки, завдані Споживачу даними діями.

3.5. Власник мереж має право відключати Споживача у випадку недостатньої (перевищення) кількості виділених Власнику мереж лімітів та дозволених до використання потужностей, або введення обмежень зі сторони постачальника ресурсів, що є Предметом цього Договору.

3.6. Власник мереж має право відключати Споживача у випадку розпорядження контролюючих організацій.

4. ОБОВЯЗКИ СПОЖИВАЧА

Споживач зобов'язаний:

4.1. Вчасно та в повному обсязі здійснювати оплату за використані ресурси, що є Предметом цього Договору.

4.2. Встановити (у разі можливості) прилади обліку води, нести відповідальність за їх збереженість та цілісність пломб на них.

У випадку відсутності лічильників, їх несправності або відсутності чи пошкодження пломб, кількість використаних ресурсів встановлюється по розрахунку:

- кількість використаної води та її водовідведення, враховуючи пропускну здатність мереж водопостачання, або в разі неможливості встановлення приладів обліку розраховується по кількості працівників у Споживача.

4.3. Дотримуватися правил користування та раціонального використання енергетичних та інших ресурсів, що є Предметом цього Договору.

4.4. Забезпечити безперешкодний доступ уповноважених осіб Власника мереж до засобів обліку, для перевірки їх стану та контролю їх показників.

4.5. Виконувати всі вказівки Власника мереж, пов'язані з утриманням водогосподарства і використанням енергоресурсів на своєму об'єкті.

4.6. Самостійно щомісячно останнього числа поточного місяця знімати показання приладів обліку прийнятих ресурсів, а також надавати зняті показники лічильників до служби головного енергетика Власника. При відсутності переданих даних лічильників Власник мереж знімає показники або визначає кількість використаних ресурсів по розрахунку, згідно п.4.2. цього Договору.

4.7. Самостійно отримувати рахунки-фактури за використані енергетичні та інші ресурси у відділі договірних та претензійних робіт Власника мереж.

4.8. По закінченню кожного календарного місяця Власник мереж надає Споживачу Акти наданих послуг щодо цього Договору. Отримавши дані Акти Споживач зобов'язаний повернути їх Власнику мереж, оформлені належним чином, зокрема на вище зазначених Актах повинні стояти печатка та підпис Споживача, або направити мотивовані заперечення.

4.9. У разі не повернення Споживачем підписаних Актів наданих послуг або письмових мотивованих заперечень, протягом 5 (п'яти) днів наступного місяця за тим, в якому надавалися послуги, Послуги вважаються наданими та використаними, а розрахунок платежів погоджений.

4.10. У разі припинення споживання ресурсів внаслідок звільнення Споживачем займаного об'єкта останній повідомляє про це Власника мереж за 20 днів і здійснює повний розрахунок за використання електричних мереж до дня виїзду включно. Власник мереж припиняє передачу води в день звільнення об'єкта.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

5. ПРАВА СПОЖИВАЧА

Власник мереж має право:

5.1. На отримання від Власника мереж інформації про порядок визначення плати за використання, умов та режимів передачі електричної енергії та води.

5.2. На відшкодування згідно з законодавством України збитків, заподіяних унаслідок порушення його прав.

6. ПОРЯДОК ОБМЕЖЕННЯ ТА ПРИПИНЕННЯ ПОСТАЧАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ТА ІНШИХ РЕСУРСІВ СПОЖИВАЧУ

6.1. Без попередження у разі:

- виникнення аварійних ситуацій в мережах Власника мереж на невизначений термін;
- споживання води Споживачем після закінчення строку дії цього Договору або Договору про водопостачання та водовідведення;

6.2. З письмовим повідомленням Власника мереж за десять робочих днів у разі:

- запланованих профілактичних або ремонтних робіт в водопровідних інженерних комунікацій та мереж.
- недопущення Споживачем уповноважених осіб Власника мереж, на які покладено відповідні обов'язки, до розрахункових засобів обліку води Споживача;
- несплати Споживачем компенсації за використання енергетичних та інших ресурсів, що є предметом цього Договору, у встановлений термін.

7. ОБЛІК ЕНЕРГЕТИЧНИХ ТА ІНШИХ РЕСУРСІВ ТА ПОРЯДОК ЗДІЙСНЕННЯ РОЗРАХУНКІВ

7.1. Облік використання енергетичних та інших ресурсів здійснюється згідно показань засобів обліку.

7.2. Розрахунковим періодом для визначення обсягу спожитих енергетичних та інших ресурсів приймається місяць з 1 числа попереднього місяця до такого ж числа розрахункового місяця. При розрахунках за фактично спожиті енергетичні та інші ресурси поняття «розрахунковий період» та «календарний місяць» вважаються прирівняними.

7.3. Споживач зобов'язаний вносити плату за користування ресурсами, що є предметом цього Договору, виключно коштами. Рахунки виставляються за кожний ресурс окремо.

7.4. Оплата компенсації за використані інші ресурси, що є предметом цього Договору здійснюється щомісячно, незалежно від результатів господарської діяльності, Споживач протягом 5 (п'яти) банківських днів від дня виставлення рахунків та не пізніше 15-го числа місяця, наступного за розрахунковим, згідно виставленим рахункам на оплату, на розрахунковий рахунок Власника мереж.

7.5. Компенсація за використані енергетичні та інші ресурси Споживачем здійснюється відповідно діючим тарифам організацій-постачальників таких ресурсів та відшкодуванням витрат за технічне обслуговування та ремонт (ТОР), що включають щоденне технічне обслуговування інженерних комунікацій:

- водопровідних та каналізаційних мереж з коефіцієнтом 1.2 від споживання.

7.6. При відсутності заборгованості надлишок коштів, що надійшли протягом розрахункового періоду, зараховується в рахунок оплати наступного розрахункового періоду.

7.6. По закінченню дії цього Договору та/або Договору оренди нерухомого майна або їх достроковому розірванні Споживач, який продовжує використовувати енергетичні та інші ресурси, передбачені цим Договором, зобов'язаний компенсувати витрати Власника мереж за фактичне користування такими ресурсами.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

7.7. У випадку часткової компенсації витрат Власнику мереж за користування енергетичними та іншими ресурсами, відповідно до цього Договору, згідно виставлених рахунків-фактур, в першу чергу погашаються штрафні санкції, а залишок суми зараховується в рахунок погашення оплати компенсації за використані енергетичні ресурси.

8. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

8.1. Межа експлуатаційної відповідальності Споживача за технічний стан та безпечну експлуатацію встановлюється:

- водопровідних мереж: всі водопровідні комунікації на місці врізки у водопровідну мережу Власника мереж, в тому числі прилад обліку води вказаний в п.1.3. цього Договору.
- каналізаційних мереж: всі комунікації що знаходяться на території Споживача до місця врізки в каналізаційну мережу Власника мереж.

8.2. Власник мереж не несе відповідальності за непланове відключення електроенергії у випадку аварій чи впровадження будь-яких обмежень енергозабезпечуючими організаціями.

8.3. Власник мереж не несе матеріальної відповідальності перед Споживачем за обмеження (припинення) передачі ресурсів, що є предметом цього Договору, яке викликане:

- некваліфікованими діями персоналу Споживача;

8.4. За невиконання або неналежне виконання зобов'язань за цим Договором Сторони несуть відповідальність, що передбачена чинним законодавством України та цим Договором.

8.5. За несвоєчасну оплату компенсації ресурсів, передбачених цим Договором, Споживач сплачує Власнику мереж пеню у розмірі подвійної облікової ставки Національного банку України від суми заборгованості за кожний день прострочення платежу, а в разі прострочення оплати вище вказаної компенсації понад 30 (тридцять) календарних днів поспіль, сплачує штраф у розмірі 10% від суми простроченого платежу.

8.6. За самовільне використання з корисливою метою холодної води без приладів обліку, результати вимірювання яких використовуються для здійснення комерційних розрахунків, або внаслідок умисного пошкодження приладів обліку чи у будь-який інший спосіб Споживач сплачує штраф в розмірі п'ятикратного споживання розрахунку.

8.7. Власник мереж несе відповідальність за технічний стан, безпечну експлуатацію та обслуговування інженерних комунікацій в рамках своїх меж балансової та експлуатаційної відповідальності.

8.8. У випадку пошкодження або виведення із ладу комунікацій з вини Споживача, Споживач відшкодовує Власнику мереж завдані збитки, шляхом приведення пошкодженого майна в попередній стан або відшкодовує вартість приведення пошкодженого майна в попередній стан.

8.9. У випадку невиконання або неналежного виконання зобов'язань за цим Договором, Сторона, з вини якої сталося таке не виконання або неналежне виконання зобов'язання, несе відповідальність за шкоду, заподіяну іншій Стороні і зобов'язується відшкодувати заподіяні збитки в повному обсязі, відповідно до чинного законодавства України, якщо інше не передбачено даним Договором.

8.10. Споживач несе відповідальність за раціональне використання ресурсів, передбачених цим Договором та за дотримання правил їх використання.

8.11. Спори, що виникають між Сторонами під час виконання умов цього Договору вирішуються шляхом переговорів, а при неможливості вирішення спорів таким чином – у судовому порядку, згідно чинного законодавства України.

8.12. У зв'язку з тим, що Власник мереж не є виробником енергетичних та інших ресурсів, а приймає їх від постачальників таких ресурсів, Власник мереж виконує свої обов'язки, передбачені цим Договором доки йому подаються енергетичні та інші ресурси.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

9. ДІЯ ДОГОВОРУ ТА УМОВИ ЙОГО ДОСТРОКОВОГО РОЗІРВАННЯ

9.1. Керуючись частиною 3 ст 631 Цивільного кодексу України Сторони погоджуються, що дія цього договору поширюється на відносини що виникли між сторонами з 01.09.2021р. до 30.05.2024 року.

9.2. Цей Договір вважається пролонгований на новий строк, якщо за місяць до закінчення строку дії Договору жодна із сторін письмово не повідомить іншу сторону про його припинення.

Договір вважається пролонгованим з моменту підписання Додаткової Угоди між Сторонами Договору, із зазначенням строку дії цього Договору.

9.3. Сторони дійшли взаємної згоди про те, що термін дії цього Договору вважається таким, що припиняється у випадку настання хоча б однієї з таких умов:

9.3.1. За взаємною згодою Сторін, в письмовій формі із зазначенням термінів розірвання Договору;

9.3.2. За рішенням суду, у разі не виконання чи не належного виконання однією із Сторін своїх зобов'язань, передбачених даним Договором та чинним законодавством України.

9.3.3. За ініціативою Власника мереж, в разі затримки здійснення оплати - компенсації Споживачем витрат за користування енергетичними та іншими ресурсами більше, ніж 2 місяці поспіль.

9.3.4. За ініціативою Власника мереж в разі настання п.3.4., п.8.6. цього Договору.

9.3.5. У випадку ліквідації однієї із Сторін Договору або визнання її банкрутом.

9.3.6. У випадку припинення/розірвання Договору оренди нерухомого та повернення Майна (орендованого приміщення) Власнику мереж у порядку, передбаченому Договором оренди.

10. ІНШІ УМОВИ

10.1. Всі питання не передбачені даним Договором, регулюються Правилами користування системами централізованого комунального водопостачання та водовідведення в населених пунктах України, Правилами приймання стічних вод абонентів у систему каналізації міста Києва, іншими нормативно-правовими актами законодавства України, а також шляхом переговорів.

10.2. Всі погодження, сповіщення та повідомлення, направлені у відповідності до Договору або пов'язані з ним, повинні бути здійснені у письмовій формі та підписані уповноваженим представником Сторін та вважатимуться поданими належним чином, якщо вони будуть направлені рекомендованим листом з повідомленням про вручення або доставлені по юридичним адресам Сторін і вручені під підпис уповноваженим представникам Сторін.

10.3. Сторони зобов'язуються не пізніше 3-х (трьох) календарних днів повідомити один одного про зміну своїх поштових, юридичних адрес чи реквізитів.

10.4. Датою направлення сповіщення чи повідомлення буде вважатися дата штемпеля поштового відомства місяця направлення про прийняття листа або дата вручення сповіщення чи повідомлення іншій Стороні під підпис.

10.5. Сторони зобов'язуються розглянути пропозиції один одного щодо зміни чи доповнення умов цього Договору в 5-ти денний термін з моменту отримання письмової пропозиції.

10.6. Всі зміни та доповнення до цього Договору вносяться шляхом підписання Додаткових Угод, які є невід'ємною частиною цього Договору, якщо вони здійснені в письмовій формі та підписані уповноваженими представниками Сторін.

ПЛАСТІКЕР ВЕСТ
Ідентифікаційний код 42098626
Товариство з обмеженою відповідальністю

ЗГІДНО З
ОРИГІНАЛОМ

10.7. Додаткові Угоди та Додатки до цього Договору є його невід'ємними частинами і мають юридичну силу у разі, якщо вони укладені у тій самій формі, що й сам Договір, крім випадків, передбачених даним Договором.

10.8. Договір не втрачає своєї сили у разі зміни правового статусу будь-якої із Сторін цього Договору. У випадку реорганізації Договір виконується правонаступником Сторони.

10.9. У разі ліквідації однієї зі Сторін цього Договору, збитки відшкодовуються у відповідності із чинним законодавством України.

10.10. З моменту підписання цього Договору вся переписка, документи та переговори між Сторонами, з питань, що є предметом цього Договору, втрачають силу.

10.11. У випадках, що не передбачені даним Договором, Сторони керуються вимогами діючого законодавства України.

10.12. Договір укладено на 6 (шести) аркушах у двох примірниках, що мають однакову юридичну силу, один з яких зберігається у Власника мереж, другий – у Споживача.

11. ЮРИДИЧНІ АДРЕСИ ТА РЕКВІЗИТИ СТОРІН

ВЛАСНИК МЕРЕЖ:

АТ «ЗАВОД «МАЯК»
Україна, 04073, м.Київ,
проспект Степана Бандери, 8

Код за ЄДРПОУ 14307423

IBAN UA96 322669 00000 26006300785550
в Філія ГУ АТ "ДЕРЖАВНИЙ ОЩАДНИЙ БАНК УКРАЇНИ»

ІПН 143074226544

Платник податку на прибуток на загальних підставах
Тел. (044) 461-81-07

ГОЛОВА ПРАВЛІННЯ – ГЕНЕРАЛЬНИЙ ДИРЕКТОР

_____ **Р.В. КАПЛІЙ**

СПОЖИВАЧ:

ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ»
Україна, 07400, Київська обл., м.Бровари,
вул.. Москаленка Сергія, буд.8-Б, кВ.309

Код за ЄДРПОУ 42098626
р/р UA 453052990000026005020100825
в АТ КБ „Приватбанк"
МФО 305299
ІПН 420986210298
Платник _____

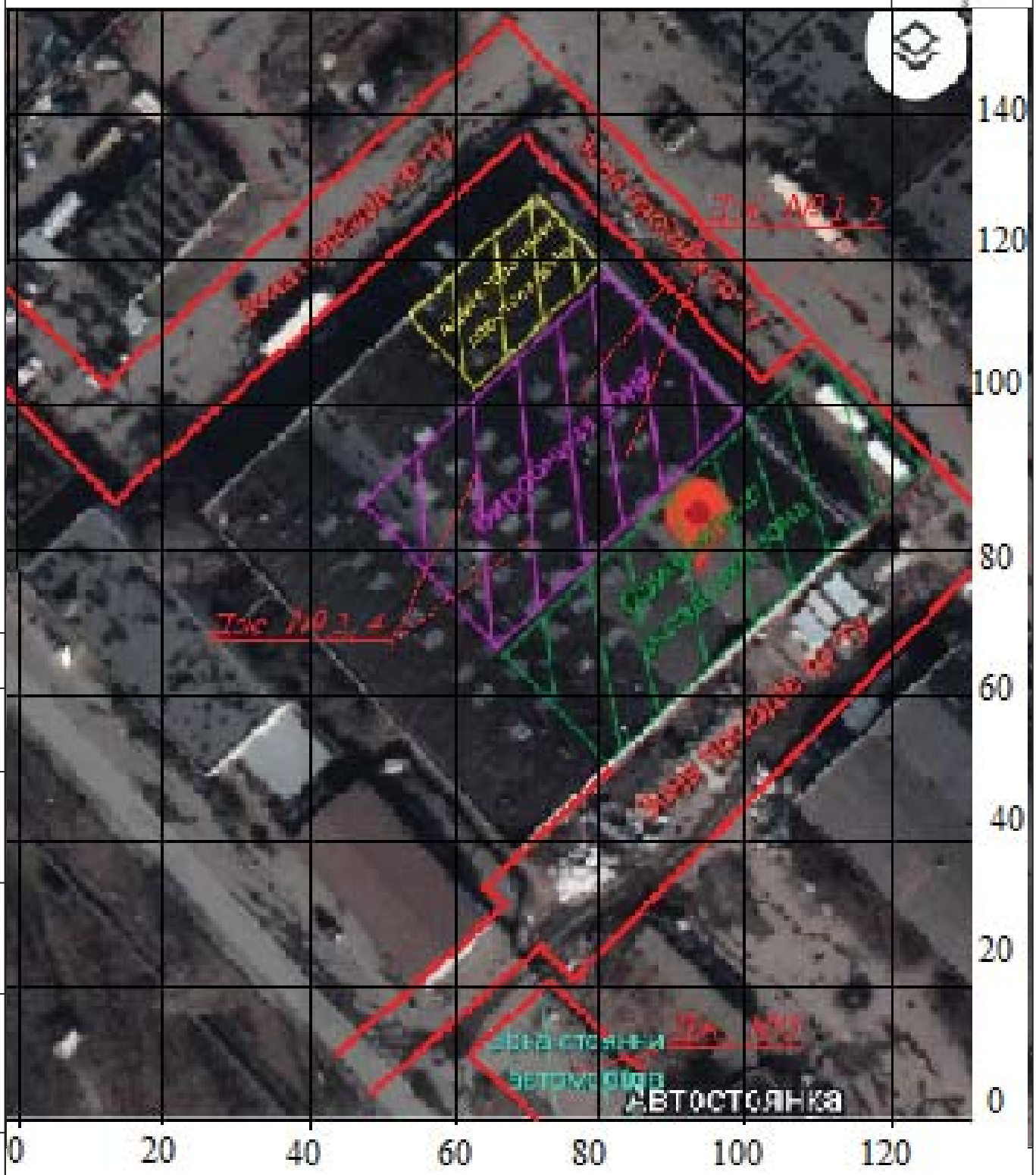
Тел. (067) 538-75-33

ДИРЕКТОР

_____ **С.В. ПЕТРЖИК**

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

ДОДАТОК 12



Умовні позначення

____ Проммайданчик ТОВ "ПЛАСТІКЕР ВЕСТ"

Дж.№1 - джерела викидів

Карта-схема	Стадія	Аркуш	Аркушів
		1	1
Ситуаційна карта-схема проммайданчика ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» за адресою: м.Київ, проспект Степана Бандери, 20-А М 1:1000	ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ»		

Погоджено

Зам. інв. №

Підпис та дата

Інв. № об.

Copyright(C) ТОВ «Софт фонд»
м. Київ

Тел. (044)599 35 57
E-Mail info@sfund.kiev.ua

ТОВ "ЕКОТОН" , Ліцензія №167250437

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)

Завдання на розрахунок.

Найменування міста	Київ
Коди пром. майданчиків	1
Коди речовин	10102-44-0 (301) 7664-41-7 (303) 1333-86-4 (328) 7446-09-5 (330) 7783-06-4 (333) 630-08-0 (337) 74-82-8 (410) 64-19-7 (1555) (2754) (2922)
Коди груп сумації	3 30 31
Швидкість вітру (м/с)	0.5 2 7
Швидкість вітру (част. U сер. зв.)	0.5 1 1.5
Швидкість вітру (частки U сер.надфакельної)	-
Крок перебору напр. вітру	2
Фіксов. напр. вітру	-
Кількість найб. вкладн.	5
Кількість макс. конц.	10
Чи врахований фон ?	Ні
Будувати розрахункову СЗЗ/зону впливу підприємства	Ні/Ні
Висота розрахунку (м)	0

Параметри розрахункових майданчиків

№ п/п	Коорд. X	Коорд. Y	Довжина	Ширина	Кут. пов. розр. майд. відн. вісі OX осн. сист. коорд.	Крок по сітці вісь OX	Крок по сітці вісь OY	Особл. вимоги
1	75.0	75.0	500.0	500.0	0.0	25.0	25.0	0

Код міста	Найменування міста	Сер. температура самого теплого місяця (град С)	Сер. температура самого холодного місяця (град С)	Гранична швидкість вітру (м/с)	Регіональний коефіцієнт стратифікації	Кут між північним напрям. та віссю OX осн. сист. коорд. (град)	Площа міста (кв. км)
1	Київ	19.8	-4.7	7.0	180	90	0

Широта (град.,хв.,сек.)	Широта (пнш. чи пдш.)	Довгота (град.,хв.,сек.)	Довгота (зд. чи сд.)	Ймовірність повтору вітру(Пн)	Ймовірність повтору вітру(ПнСх)	Ймовірність повтору вітру(Сх)	Ймовірність повтору вітру(ПдСх)	Ймовірність повтору вітру(Пд)
				18	9.1	4.8	8	11.3

Ймовірність повтору вітру(ПдЗх)	Ймовірність повтору вітру(Зх)	Ймовірність повтору вітру(ПнЗх)
10.4	20.4	18

Код пр. майд.	Найменування промислового майданчика	Код речовин (групи сумації)	Найменування речовини (Коди речовин, що входять у групу сумації).	Потужність викиду (г/с)	Потужність викиду (т/рік)
1	Степана Бандери	Гр. сум. № 3	303 333	0.0015	0.0138
		Гр. сум. № 30	330 333	0.0027	0.0296
		Гр. сум. № 31	301 330	0.0129	0.2831
		10102-44-0 (301)	Азоту діоксид	0.0051	0.1114
		7664-41-7 (303)	Аміак	0.0005	0.0038
		1333-86-4 (328)	Сажа	0.0000	0.0000
		7446-09-5 (330)	Ангідрид сірчистий	0.0002	0.0046
		7783-06-4 (333)	Сірководень	0.0000	0.0004
		630-08-0 (337)	Вуглецю оксид	0.1411	3.1374
		74-82-8 (410)	Метан	0.0132	0.0888
		64-19-7 (1555)	Кислота оцтова	0.0097	0.2184
		(2754)	Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)	0.0346	0.0008
		(2922)	Пил поліпропілену	0.0350	1.2376

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
10102-44-0 (301)	Азоту діоксид	0.20000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Азоту діоксид

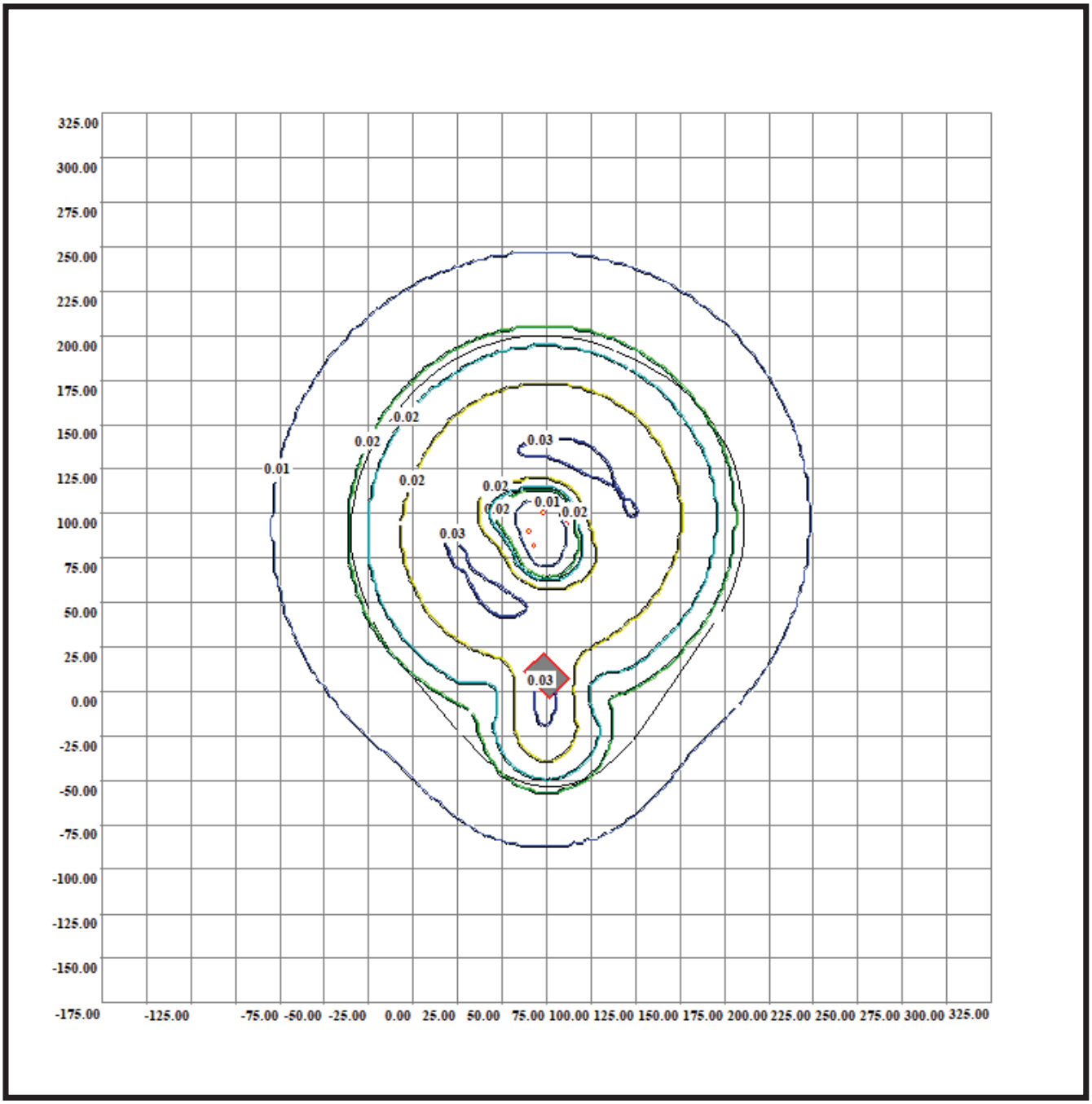
Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005
Викид г/с	0.001235	0.001235	0.001235	0.001235	0.00015
Клас небезпечн.	4	4	4	4	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0090 - -	0.0090 - -	0.0090 - -	0.0090 - -	0.0241 - -
XM (м)	37.05	37.05	37.05	37.05	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	73.00 100.00	86.00 94.00	65.00 90.00	68.00 82.00	75.00 9.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	15.00 20.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400	0.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	3.2595	3.2595	3.2595	3.2595	0
Діаметр (м)	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	-
Висота (м)	13.5000	13.5000	13.5000	13.5000	2.0000
Температура (С)	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.027772	0.027772	0.027772	0.027772	0.00033

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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.0311	75.0	0.0	273	0.50	0.0094	10005	0.0061	10004	0.0056	10003	0.0052	10001	0.0048
0.0310	50.0	50.0	241	0.50	0.0090	10004	0.0078	10003	0.0077	10001	0.0066	10002	
0.0307	100.0	125.0	51	0.50	0.0081	10001	0.0079	10004	0.0078	10003	0.0064	10002	0.0006
0.0304	25.0	75.0	199	0.50	0.0086	10003	0.0074	10004	0.0073	10002	0.0071	10001	0.0000
0.0303	125.0	100.0	9	0.50	0.0088	10002	0.0075	10003	0.0071	10001	0.0068	10004	0.0000
0.0295	25.0	100.0	170	0.50	0.0085	10003	0.0073	10002	0.0071	10001	0.0066	10004	0.0000
0.0295	75.0	-25.0	271	0.75	0.0115	10005	0.0049	10004	0.0045	10003	0.0043	10001	0.0042
0.0292	75.0	150.0	88	0.50	0.0082	10001	0.0069	10003	0.0069	10004	0.0060	10002	0.0013
0.0291	50.0	125.0	122	0.50	0.0078	10003	0.0076	10001	0.0073	10004	0.0054	10002	0.0010
0.0288	75.0	125.0	85	0.50	0.0084	10004	0.0081	10001	0.0076	10003	0.0030	10002	0.0018

№ джерела N4
10002
10005
10005
10005
10005
10002
10005
10005
10005

Азоту діоксид
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
7664-41-7 (303)	Аміак	0.20000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Аміак

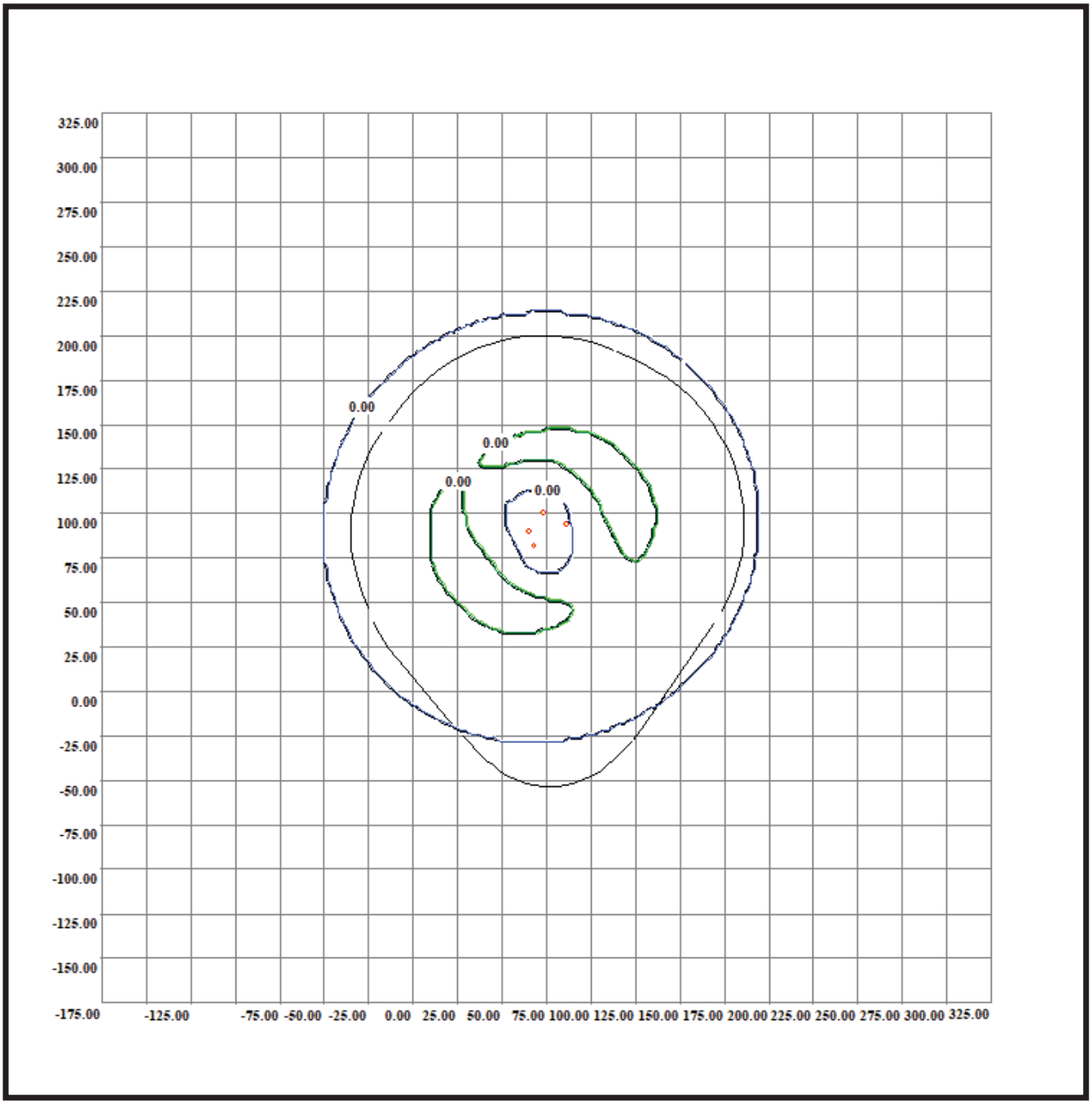
Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004
Викид г/с	0.00013	0.00013	0.00013	0.00013
Клас небезпечн.	4	4	4	4
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -
XM (м)	37.05	37.05	37.05	37.05
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	73.00 100.00	86.00 94.00	65.00 90.00	68.00 82.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	3.2595	3.2595	3.2595	3.2595
Діаметр (м)	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250
Висота (м)	13.5000	13.5000	13.5000	13.5000
Температура (С)	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.00095	0.00095	0.00095	0.00095

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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.0033	50.0	50.0	241	0.50	0.0009	10004	0.0008	10003	0.0008	10001	0.0007	10002	
0.0032	25.0	75.0	199	0.50	0.0009	10003	0.0008	10004	0.0008	10002	0.0007	10001	
0.0032	125.0	100.0	9	0.50	0.0009	10002	0.0008	10003	0.0007	10001	0.0007	10004	
0.0032	100.0	125.0	51	0.50	0.0008	10001	0.0008	10004	0.0008	10003	0.0007	10002	
0.0031	25.0	100.0	170	0.50	0.0009	10003	0.0008	10002	0.0008	10001	0.0007	10004	
0.0030	75.0	50.0	275	0.50	0.0009	10004	0.0009	10001	0.0008	10003	0.0005	10002	
0.0030	125.0	75.0	340	0.50	0.0009	10002	0.0008	10001	0.0007	10003	0.0006	10004	
0.0030	125.0	125.0	33	0.50	0.0008	10002	0.0008	10001	0.0007	10003	0.0007	10004	
0.0030	25.0	50.0	221	0.50	0.0008	10004	0.0008	10003	0.0007	10001	0.0007	10002	
0.0030	50.0	125.0	124	0.50	0.0009	10001	0.0008	10003	0.0007	10004	0.0006	10002	

№ джерела N4

Аміак
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1333-86-4 (328)	Сажа	0.15000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Сажа

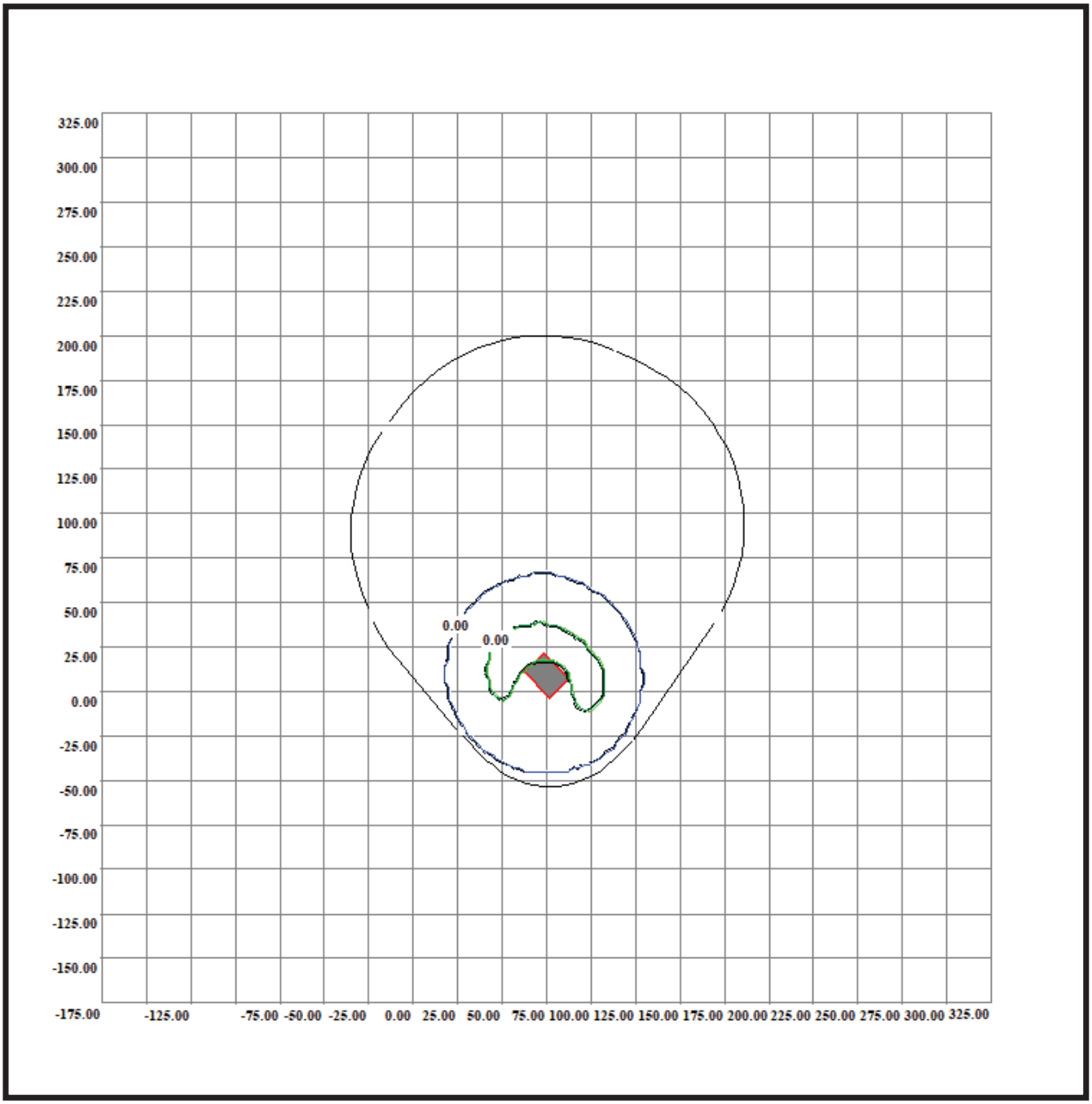
Код джерела - Технологічні параметри	10005
Викид г/с	0.00001
Клас небезпечн.	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0021 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	75.00 9.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	15.00 20.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0
Діаметр (м)	-
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.00003

Точки найбільших концентрацій речовини Сажа
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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.0012	100.0	0.0	340	0.50	0.0012	10005							
0.0012	75.0	25.0	90	0.50	0.0012	10005							
0.0012	50.0	25.0	147	0.50	0.0012	10005							
0.0012	50.0	0.0	200	0.50	0.0012	10005							
0.0011	100.0	25.0	33	0.50	0.0011	10005							
0.0010	75.0	-25.0	270	0.50	0.0010	10005							
0.0009	75.0	50.0	90	0.75	0.0009	10005							
0.0009	100.0	-25.0	306	0.75	0.0009	10005							
0.0008	50.0	-25.0	234	0.75	0.0008	10005							
0.0008	75.0	0.0	272	0.50	0.0008	10005							

№ джерела N4

Сажа
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
7446-09-5 (330)	Ангідрид сірчистий	0.50000000

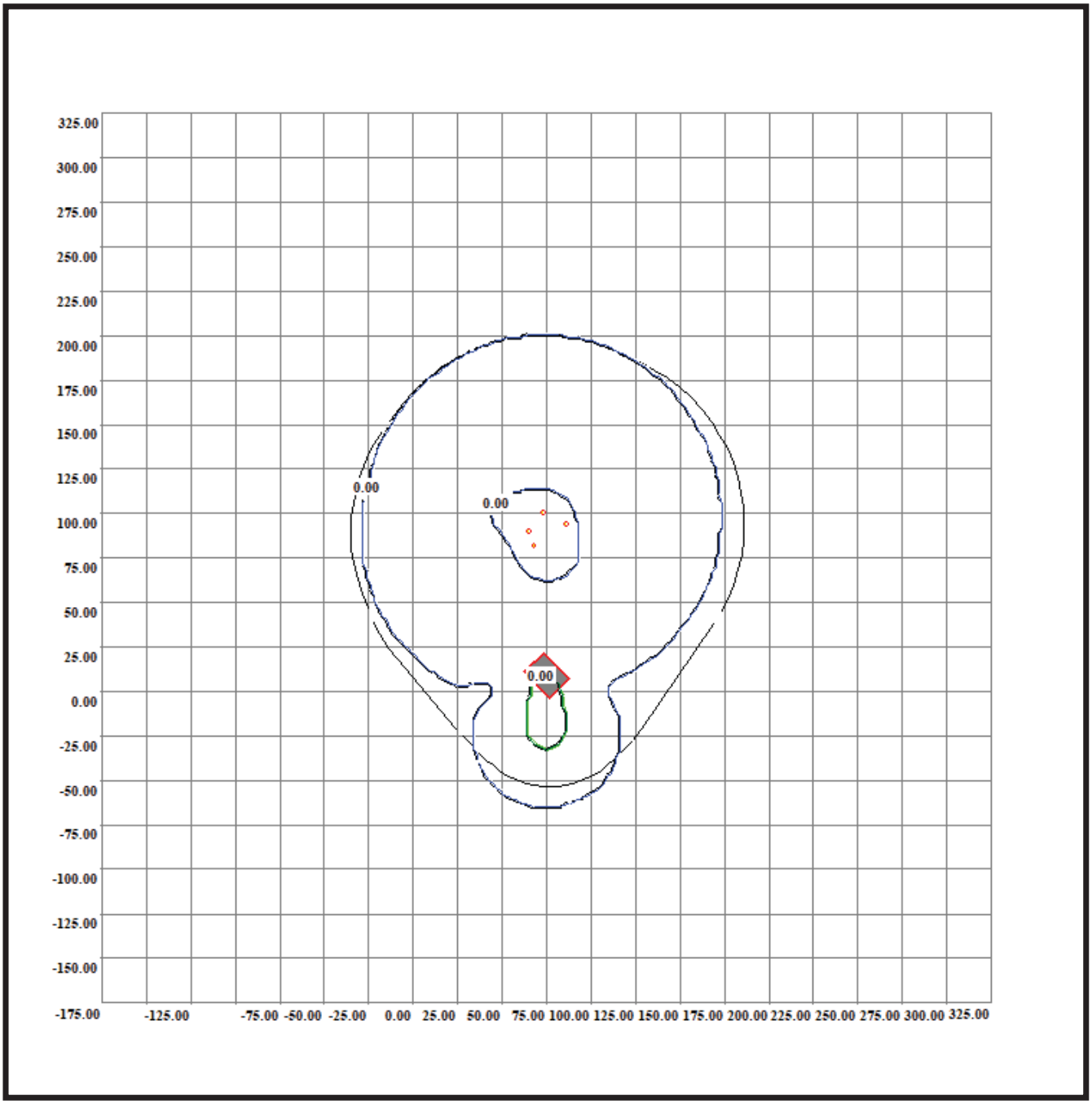
Перелік джерел, у викидах яких є
Ангідрид сірчистий

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005
Викид г/с	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00001
Клас небезпечн.	4	4	4	4	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0006 - -
XM (м)	37.05	37.05	37.05	37.05	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	73.00 100.00	86.00 94.00	65.00 90.00	68.00 82.00	75.00 9.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	15.00 20.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	3.2595	3.2595	3.2595	3.2595	0
Діаметр (м)	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	-
Висота (м)	13.5000	13.5000	13.5000	13.5000	2.0000
Температура (С)	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.001131	0.001131	0.001131	0.001131	0.00003

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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4	№ джерела N4
0.0006	75.0	0.0	273	0.50	0.0003	10005	0.0001	10004	0.0001	10003	0.0001	10001	0.0001	10002
0.0006	75.0	-25.0	271	0.75	0.0003	10005	0.0001	10004	0.0001	10003	0.0001	10001	0.0001	10002
0.0005	100.0	125.0	53	0.50	0.0001	10004	0.0001	10001	0.0001	10003	0.0001	10002	0.0000	10005
0.0005	50.0	50.0	241	0.50	0.0001	10004	0.0001	10003	0.0001	10001	0.0001	10002		
0.0005	25.0	75.0	199	0.50	0.0001	10003	0.0001	10004	0.0001	10002	0.0001	10001	0.0000	10005
0.0005	125.0	100.0	9	0.50	0.0001	10002	0.0001	10003	0.0001	10001	0.0001	10004	0.0000	10005
0.0005	75.0	150.0	88	0.50	0.0001	10001	0.0001	10003	0.0001	10004	0.0001	10002	0.0000	10005
0.0005	75.0	125.0	85	0.50	0.0001	10004	0.0001	10001	0.0001	10003	0.0000	10002	0.0000	10005
0.0005	50.0	125.0	122	0.50	0.0001	10003	0.0001	10001	0.0001	10004	0.0001	10002	0.0000	10005
0.0005	25.0	100.0	170	0.50	0.0001	10003	0.0001	10002	0.0001	10001	0.0001	10004	0.0000	10005

Ангідрид сірчистий
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
7783-06-4 (333)	Сірководень	0.00800000

Перелік джерел, у викидах яких є
Сірководень

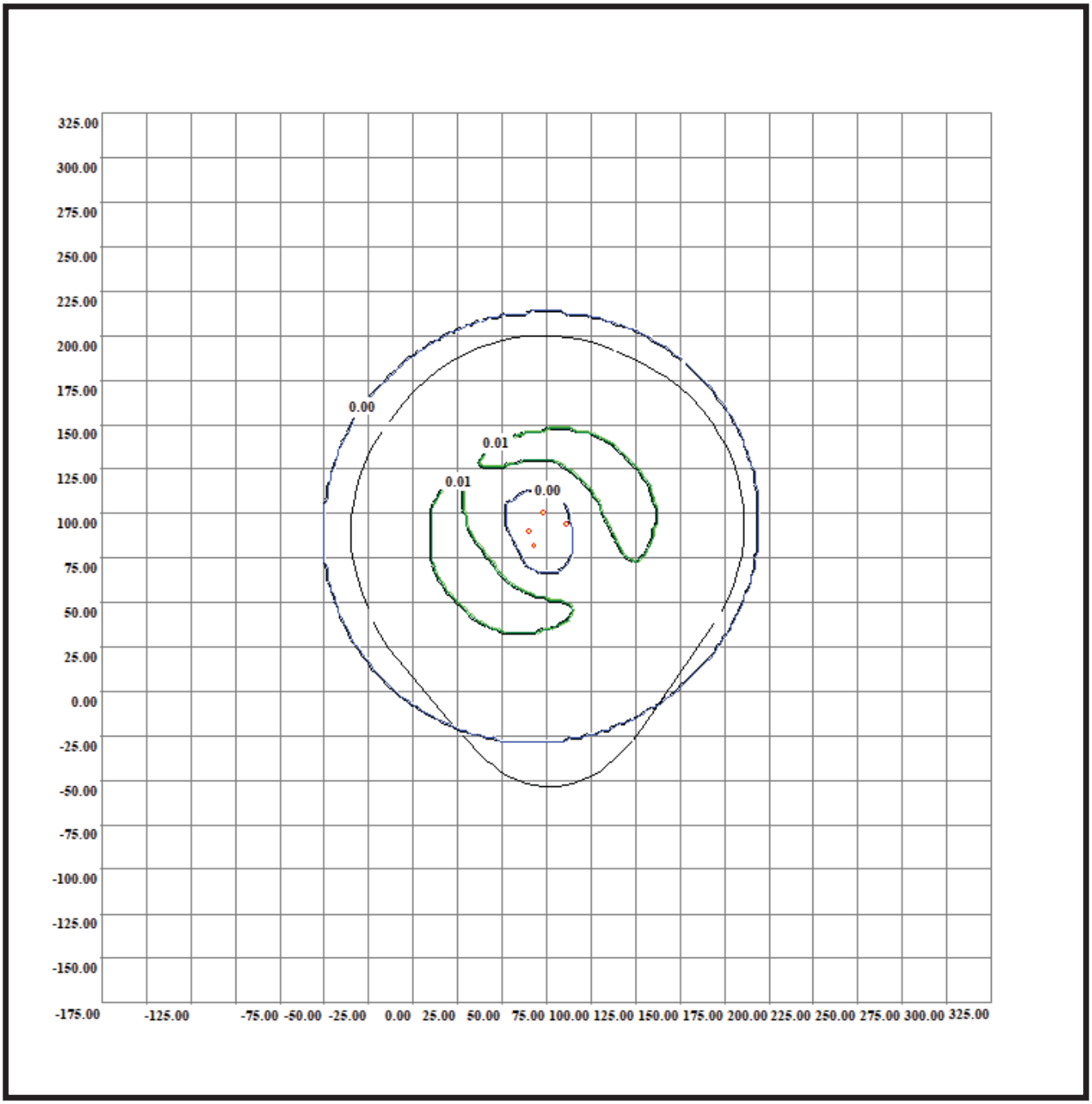
Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004
Викид г/с	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001
Клас небезпечн.	4	4	4	4
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -
XM (м)	37.05	37.05	37.05	37.05
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	73.00 100.00	86.00 94.00	65.00 90.00	68.00 82.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	3.2595	3.2595	3.2595	3.2595
Діаметр (м)	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250
Висота (м)	13.5000	13.5000	13.5000	13.5000
Температура (С)	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001

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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.0063	50.0	50.0	241	0.50	0.0018	10004	0.0016	10003	0.0016	10001	0.0013	10002	
0.0062	25.0	75.0	199	0.50	0.0017	10003	0.0015	10004	0.0015	10002	0.0014	10001	
0.0061	125.0	100.0	9	0.50	0.0018	10002	0.0015	10003	0.0014	10001	0.0014	10004	
0.0061	100.0	125.0	51	0.50	0.0016	10001	0.0016	10004	0.0016	10003	0.0013	10002	
0.0060	25.0	100.0	170	0.50	0.0017	10003	0.0015	10002	0.0014	10001	0.0013	10004	
0.0058	75.0	50.0	275	0.50	0.0017	10004	0.0016	10001	0.0016	10003	0.0010	10002	
0.0058	125.0	75.0	340	0.50	0.0016	10002	0.0015	10001	0.0014	10003	0.0012	10004	
0.0058	125.0	125.0	33	0.50	0.0016	10002	0.0014	10001	0.0014	10003	0.0013	10004	
0.0057	25.0	50.0	221	0.50	0.0016	10004	0.0015	10003	0.0014	10001	0.0013	10002	
0.0057	50.0	125.0	124	0.50	0.0016	10001	0.0015	10003	0.0014	10004	0.0012	10002	

№ джерела N4

Сірководень
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
630-08-0 (337)	Вуглецю оксид	5.00000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Вуглецю оксид

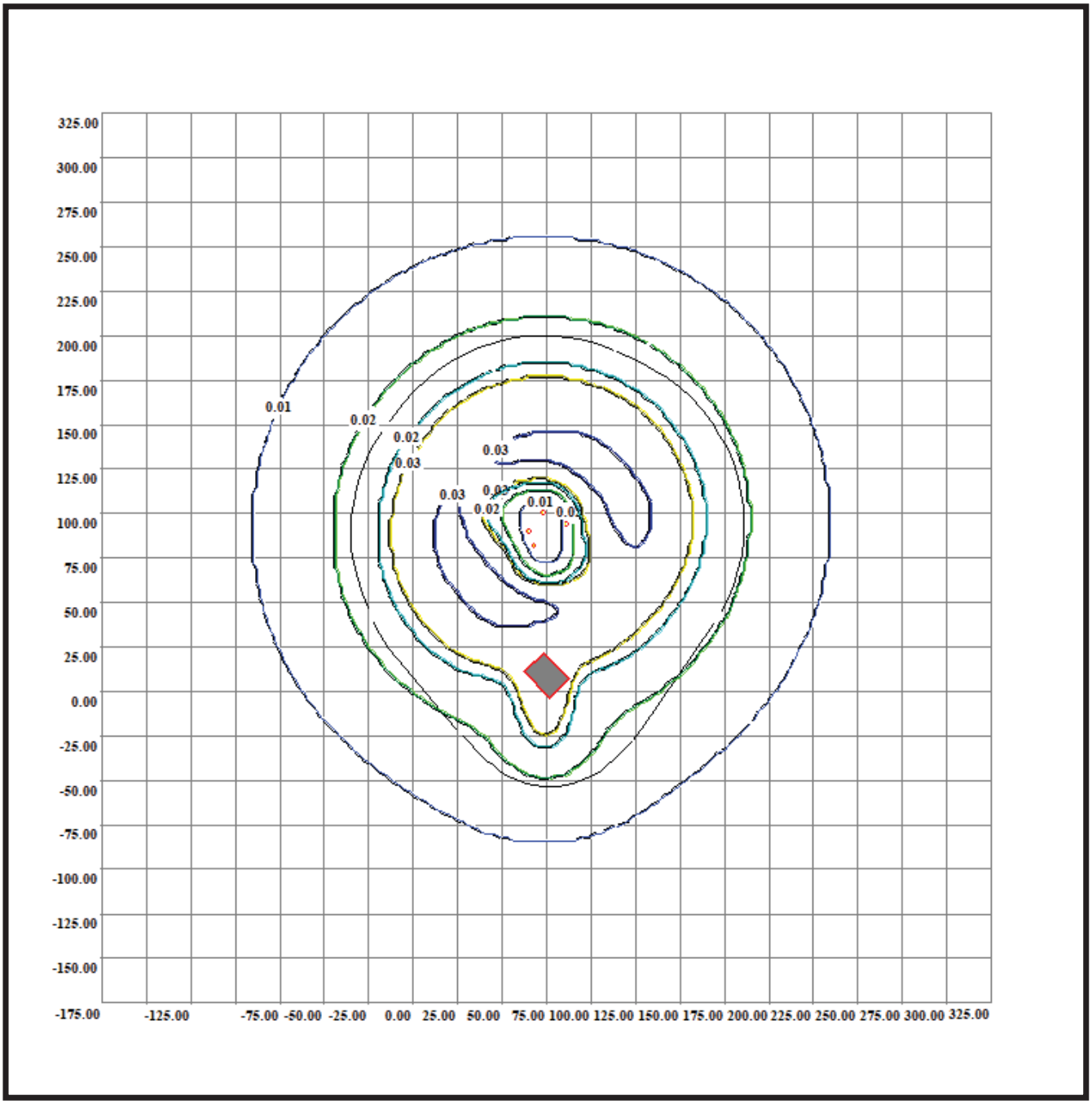
Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005
Викид г/с	0.034753	0.034753	0.034753	0.034753	0.0021
Клас небезпечн.	4	4	4	4	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0101 - -	0.0101 - -	0.0101 - -	0.0101 - -	0.0135 - -
XM (м)	37.05	37.05	37.05	37.05	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	73.00 100.00	86.00 94.00	65.00 90.00	68.00 82.00	75.00 9.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	15.00 20.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400	0.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	3.2595	3.2595	3.2595	3.2595	0
Діаметр (м)	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	-
Висота (м)	13.5000	13.5000	13.5000	13.5000	2.0000
Температура (С)	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.783049	0.783049	0.783049	0.783049	0.0052

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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.0349	50.0	50.0	241	0.50	0.0101	10004	0.0087	10003	0.0086	10001	0.0075	10002	
0.0343	25.0	75.0	199	0.50	0.0097	10003	0.0084	10004	0.0082	10002	0.0080	10001	0.0000
0.0343	100.0	125.0	51	0.50	0.0091	10001	0.0089	10004	0.0088	10003	0.0072	10002	0.0003
0.0341	125.0	100.0	9	0.50	0.0099	10002	0.0084	10003	0.0080	10001	0.0077	10004	0.0000
0.0332	25.0	100.0	170	0.50	0.0096	10003	0.0082	10002	0.0080	10001	0.0074	10004	0.0000
0.0324	75.0	50.0	275	0.50	0.0092	10004	0.0091	10001	0.0086	10003	0.0054	10002	
0.0322	50.0	125.0	124	0.50	0.0091	10001	0.0083	10003	0.0077	10004	0.0067	10002	0.0005
0.0322	125.0	125.0	33	0.50	0.0088	10002	0.0080	10001	0.0077	10003	0.0075	10004	0.0001
0.0322	125.0	75.0	340	0.50	0.0091	10002	0.0082	10001	0.0080	10003	0.0068	10004	0.0000
0.0322	75.0	150.0	88	0.50	0.0092	10001	0.0078	10003	0.0077	10004	0.0067	10002	0.0007

№ джерела N4
10005
10005
10005
10005
10005
10005
10005
10005

Вуглецю оксид
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
74-82-8 (410)	Метан	50.00000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Метан

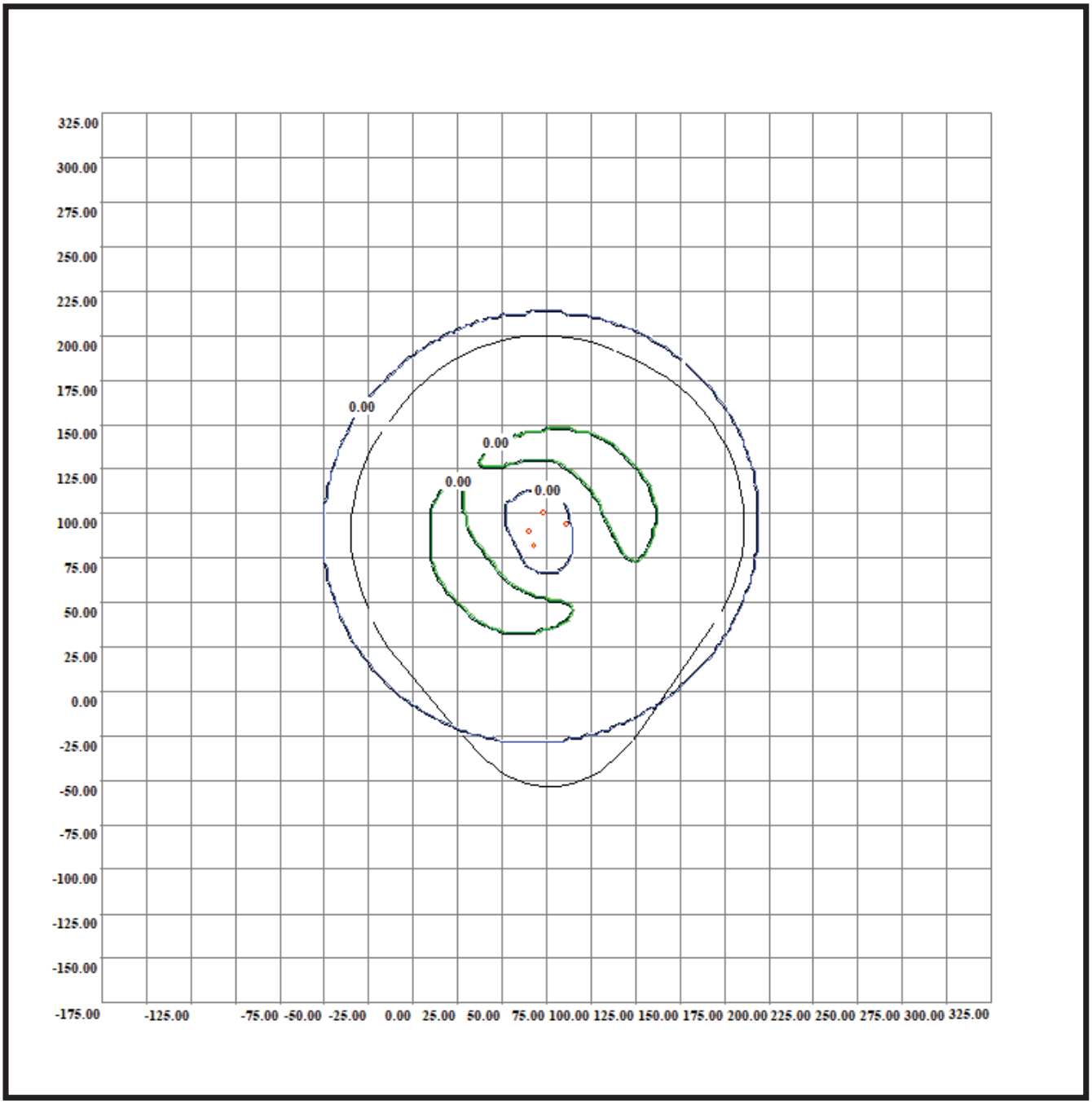
Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004
Викид г/с	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033
Клас небезпечн.	4	4	4	4
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	37.05	37.05	37.05	37.05
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	73.00 100.00	86.00 94.00	65.00 90.00	68.00 82.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	3.2595	3.2595	3.2595	3.2595
Діаметр (м)	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250
Висота (м)	13.5000	13.5000	13.5000	13.5000
Температура (С)	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.02221	0.02221	0.02221	0.02221

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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.0003	50.0	50.0	241	0.50	0.0001	10004	0.0001	10003	0.0001	10001	0.0001	10002	
0.0003	25.0	75.0	199	0.50	0.0001	10003	0.0001	10004	0.0001	10002	0.0001	10001	
0.0003	125.0	100.0	9	0.50	0.0001	10002	0.0001	10003	0.0001	10001	0.0001	10004	
0.0003	100.0	125.0	51	0.50	0.0001	10001	0.0001	10004	0.0001	10003	0.0001	10002	
0.0003	25.0	100.0	170	0.50	0.0001	10003	0.0001	10002	0.0001	10001	0.0001	10004	
0.0003	75.0	50.0	275	0.50	0.0001	10004	0.0001	10001	0.0001	10003	0.0001	10002	
0.0003	125.0	75.0	340	0.50	0.0001	10002	0.0001	10001	0.0001	10003	0.0001	10004	
0.0003	125.0	125.0	33	0.50	0.0001	10002	0.0001	10001	0.0001	10003	0.0001	10004	
0.0003	25.0	50.0	221	0.50	0.0001	10004	0.0001	10003	0.0001	10001	0.0001	10002	
0.0003	50.0	125.0	124	0.50	0.0001	10001	0.0001	10003	0.0001	10004	0.0001	10002	

№ джерела N4

Метан
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
64-19-7 (1555)	Кислота оцтова	0.20000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Кислота оцтова

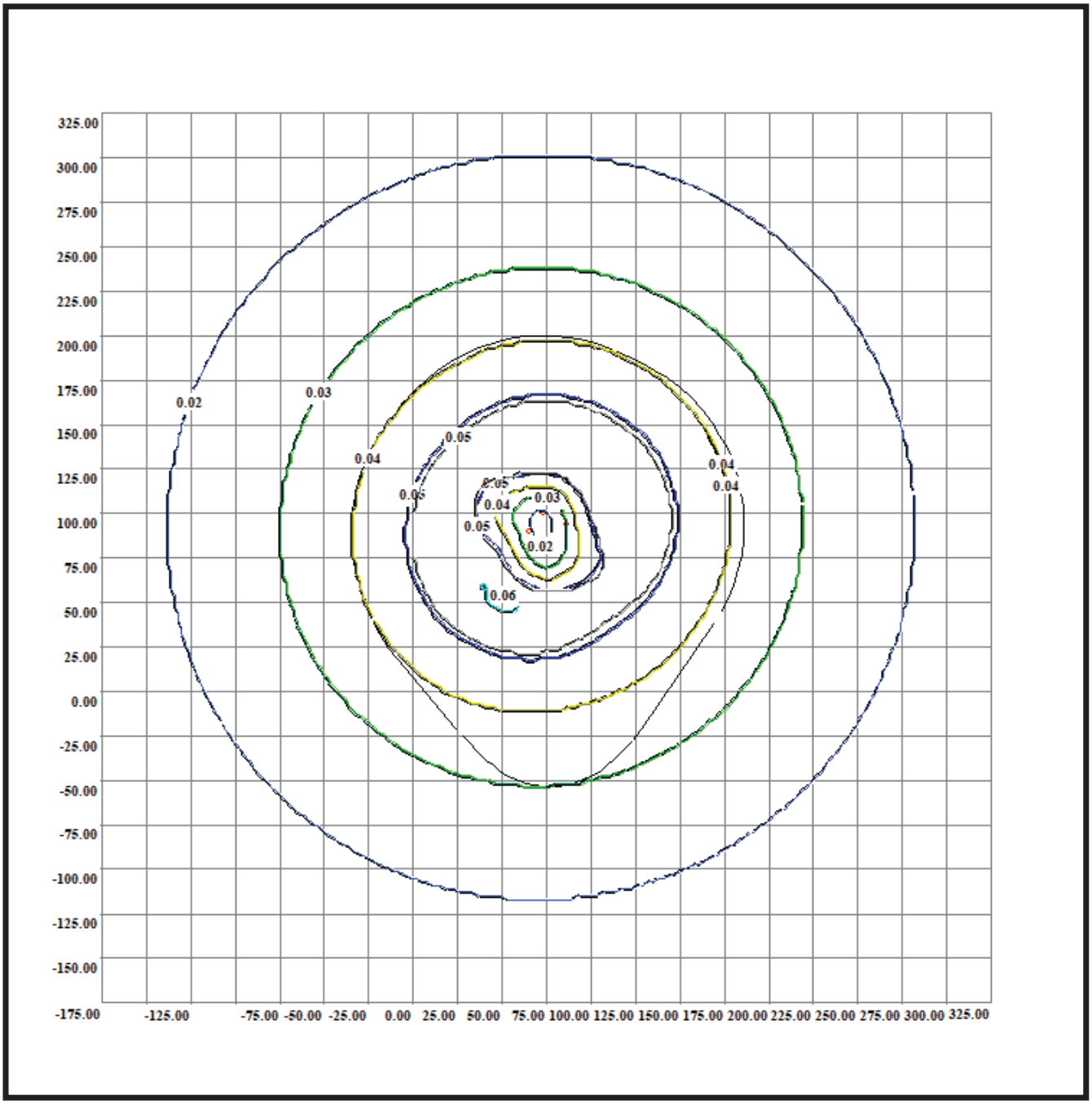
Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004
Викид г/с	0.00242	0.00242	0.00242	0.00242
Клас небезпечн.	4	4	4	4
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0176 - -	0.0176 - -	0.0176 - -	0.0176 - -
XM (м)	37.05	37.05	37.05	37.05
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	73.00 100.00	86.00 94.00	65.00 90.00	68.00 82.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	3.2595	3.2595	3.2595	3.2595
Діаметр (м)	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250
Висота (м)	13.5000	13.5000	13.5000	13.5000
Температура (С)	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0546	0.0546	0.0546	0.0546

Точки найбільших концентрацій речовини Кислота оцтова
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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.0608	50.0	50.0	241	0.50	0.0176	10004	0.0152	10003	0.0150	10001	0.0130	10002	
0.0597	25.0	75.0	199	0.50	0.0169	10003	0.0146	10004	0.0142	10002	0.0139	10001	
0.0593	125.0	100.0	9	0.50	0.0173	10002	0.0147	10003	0.0139	10001	0.0134	10004	
0.0590	100.0	125.0	51	0.50	0.0158	10001	0.0155	10004	0.0152	10003	0.0125	10002	
0.0578	25.0	100.0	170	0.50	0.0167	10003	0.0142	10002	0.0140	10001	0.0129	10004	
0.0564	75.0	50.0	275	0.50	0.0160	10004	0.0159	10001	0.0150	10003	0.0095	10002	
0.0560	125.0	75.0	340	0.50	0.0159	10002	0.0143	10001	0.0139	10003	0.0119	10004	
0.0558	125.0	125.0	33	0.50	0.0153	10002	0.0140	10001	0.0135	10003	0.0130	10004	
0.0556	25.0	50.0	221	0.50	0.0152	10004	0.0149	10003	0.0131	10001	0.0124	10002	
0.0552	50.0	125.0	124	0.50	0.0158	10001	0.0144	10003	0.0134	10004	0.0117	10002	

№ джерела N4

Кислота оцтова
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(2754)	Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ...	1.00000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)

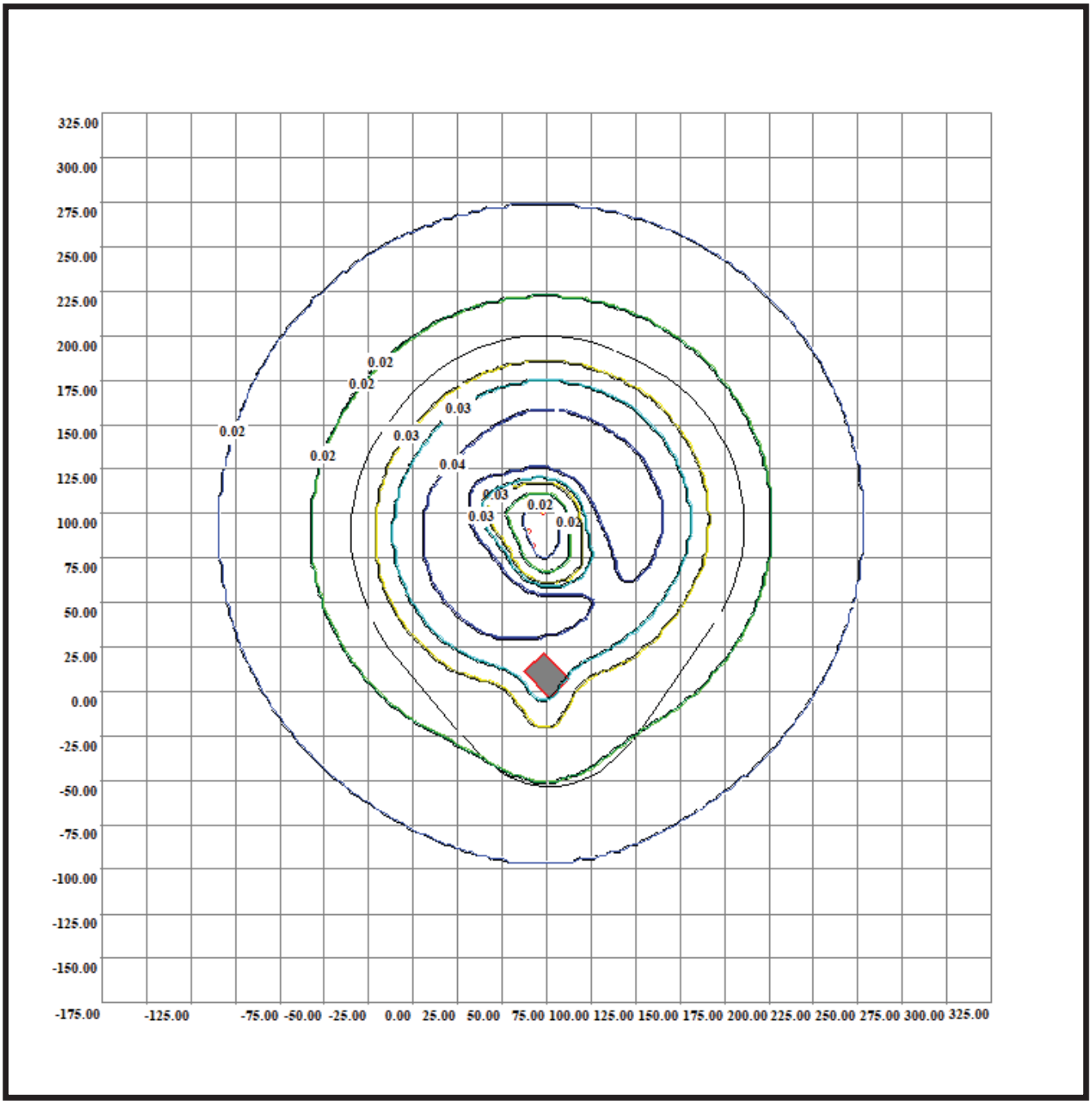
Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005
Викид г/с	0.00858	0.00858	0.00858	0.00858	0.00031
Клас небезпечн.	4	4	4	4	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0125 - -	0.0125 - -	0.0125 - -	0.0125 - -	0.0100 - -
XM (м)	37.05	37.05	37.05	37.05	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	73.00 100.00	86.00 94.00	65.00 90.00	68.00 82.00	75.00 9.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	15.00 20.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	3.2595	3.2595	3.2595	3.2595	0
Діаметр (м)	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	-
Висота (м)	13.5000	13.5000	13.5000	13.5000	2.0000
Температура (С)	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00084

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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.0431	50.0	50.0	241	0.50	0.0125	10004	0.0108	10003	0.0106	10001	0.0092	10002	
0.0423	25.0	75.0	199	0.50	0.0120	10003	0.0103	10004	0.0101	10002	0.0099	10001	0.0000
0.0421	100.0	125.0	51	0.50	0.0112	10001	0.0110	10004	0.0108	10003	0.0089	10002	0.0003
0.0421	125.0	100.0	9	0.50	0.0123	10002	0.0104	10003	0.0099	10001	0.0095	10004	0.0000
0.0410	25.0	100.0	170	0.50	0.0118	10003	0.0101	10002	0.0099	10001	0.0091	10004	0.0000
0.0400	75.0	50.0	275	0.50	0.0113	10004	0.0113	10001	0.0107	10003	0.0067	10002	
0.0397	125.0	125.0	33	0.50	0.0109	10002	0.0099	10001	0.0096	10003	0.0092	10004	0.0001
0.0397	125.0	75.0	340	0.50	0.0112	10002	0.0101	10001	0.0099	10003	0.0084	10004	0.0000
0.0395	50.0	125.0	124	0.50	0.0112	10001	0.0102	10003	0.0095	10004	0.0083	10002	0.0004
0.0394	25.0	50.0	221	0.50	0.0108	10004	0.0105	10003	0.0093	10001	0.0088	10002	

№ джерела N4
10005
10005
10005
10005
10005
10005
10005

Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(2922)	Пил поліпропілену	0.10000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Пил поліпропілену

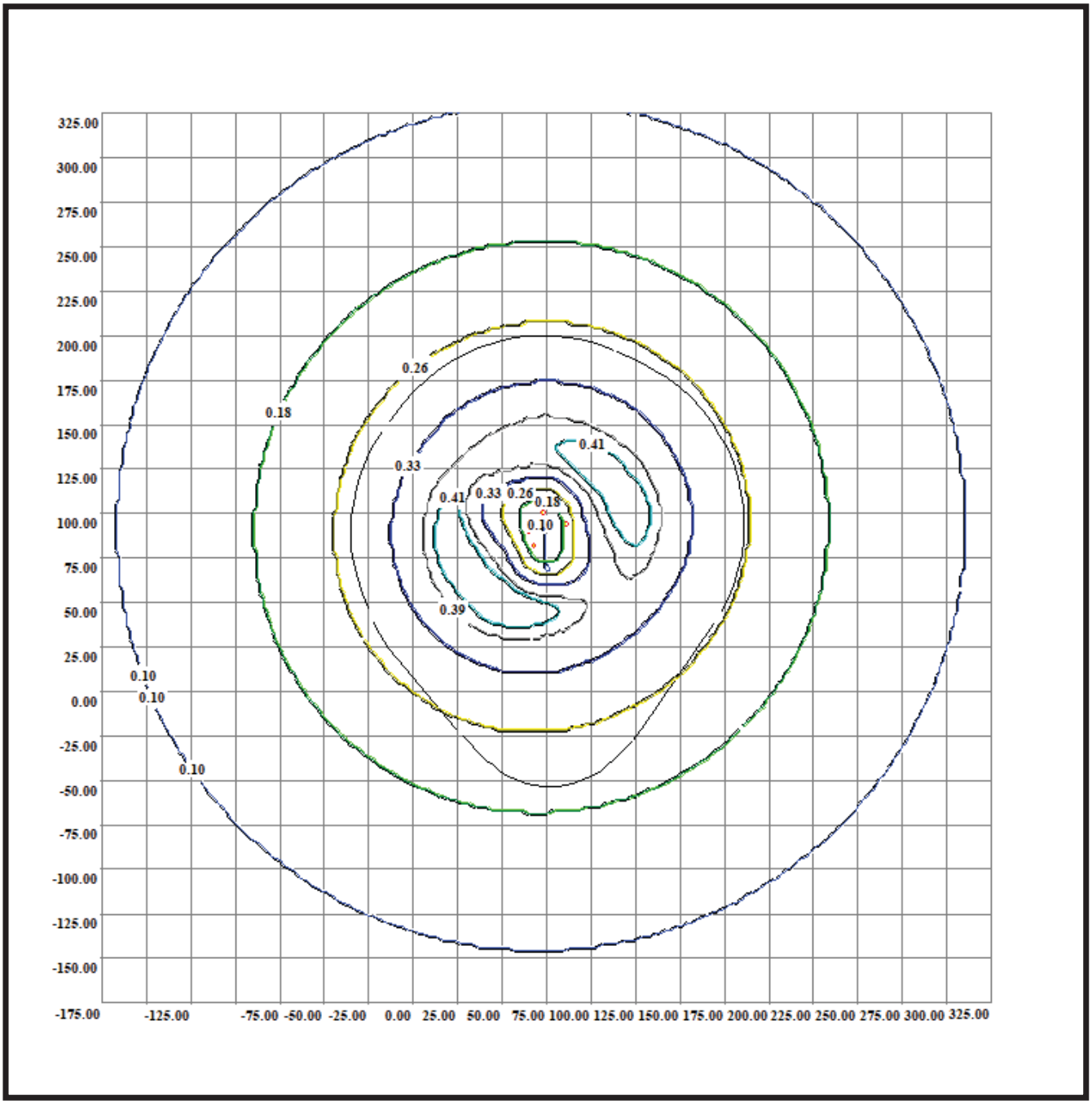
Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004
Викид г/с	0.00875	0.00875	0.00875	0.00875
Клас небезпечн.	4	4	4	4
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1272 - -	0.1272 - -	0.1272 - -	0.1272 - -
ХМ (м)	37.05	37.05	37.05	37.05
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	73.00 100.00	86.00 94.00	65.00 90.00	68.00 82.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	3.2595	3.2595	3.2595	3.2595
Діаметр (м)	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250
Висота (м)	13.5000	13.5000	13.5000	13.5000
Температура (С)	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.3094	0.3094	0.3094	0.3094

Точки найбільших концентрацій речовини Пил поліпропілену
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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.4396	50.0	50.0	241	0.50	0.1272	10004	0.1100	10003	0.1086	10001	0.0939	10002	
0.4314	25.0	75.0	199	0.50	0.1220	10003	0.1055	10004	0.1030	10002	0.1008	10001	
0.4289	125.0	100.0	9	0.50	0.1251	10002	0.1062	10003	0.1005	10001	0.0970	10004	
0.4269	100.0	125.0	51	0.50	0.1143	10001	0.1120	10004	0.1102	10003	0.0903	10002	
0.4182	25.0	100.0	170	0.50	0.1208	10003	0.1029	10002	0.1013	10001	0.0932	10004	
0.4078	75.0	50.0	275	0.50	0.1157	10004	0.1150	10001	0.1086	10003	0.0685	10002	
0.4049	125.0	75.0	340	0.50	0.1147	10002	0.1034	10001	0.1007	10003	0.0861	10004	
0.4039	125.0	125.0	33	0.50	0.1108	10002	0.1013	10001	0.0975	10003	0.0942	10004	
0.4020	25.0	50.0	221	0.50	0.1100	10004	0.1074	10003	0.0946	10001	0.0900	10002	
0.3995	50.0	125.0	124	0.50	0.1146	10001	0.1040	10003	0.0965	10004	0.0844	10002	

№ джерела N4

Пил поліпропілену
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код гр. сум.	Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
3	303 333	Аміак Сірководень	0.20000000 0.00800000

Перелік джерел, у викидах яких є
Група сумації № 3

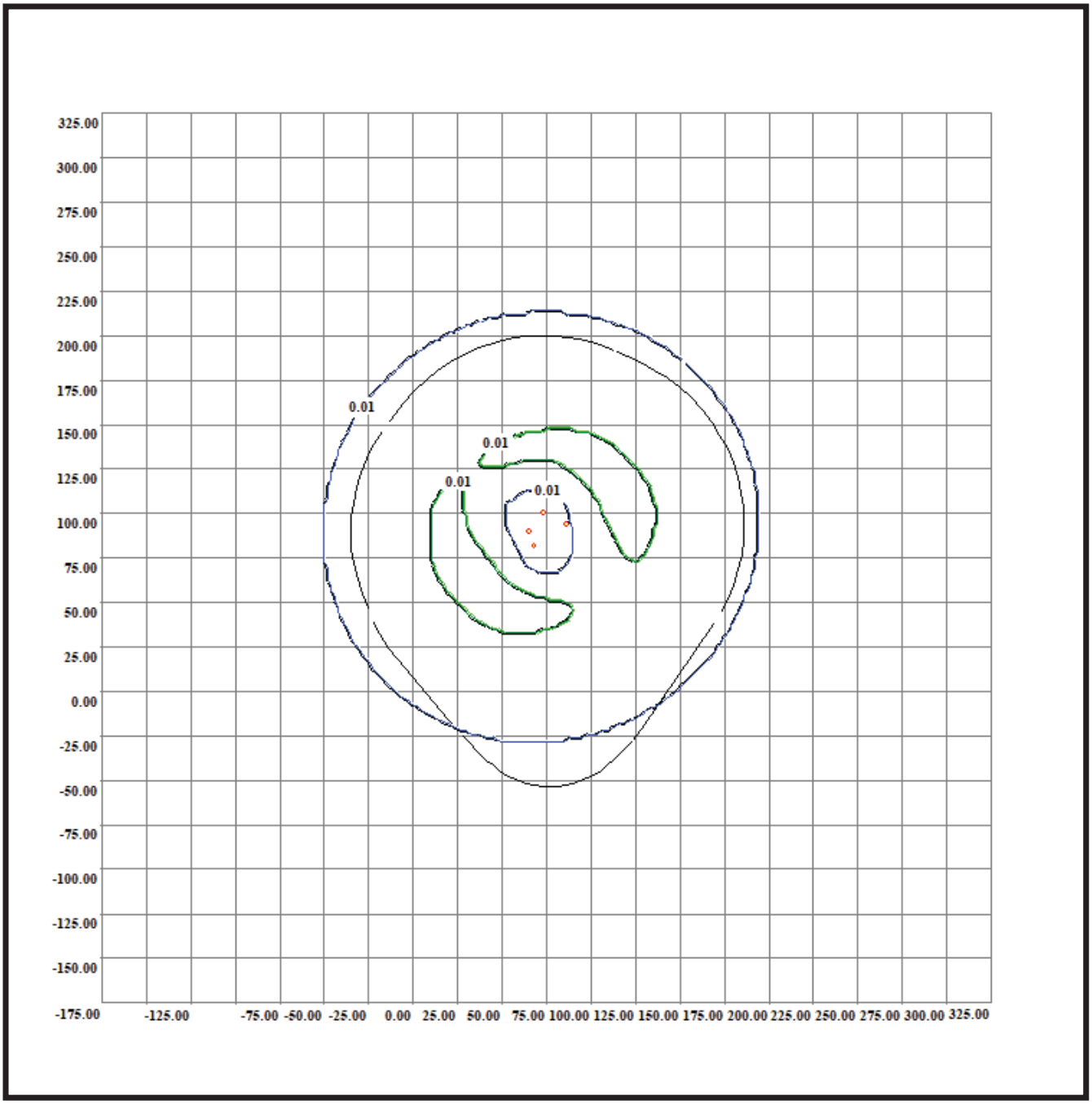
Код джерела - Технологічні параметри	***10001	***10002	***10003	***10004
Викид г/с	0.00038	0.00038	0.00038	0.00038
Клас небезпечн.	4	4	4	4
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0028 - -	0.0028 - -	0.0028 - -	0.0028 - -
XM (м)	37.05	37.05	37.05	37.05
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	73.00 100.00	86.00 94.00	65.00 90.00	68.00 82.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	3.2595	3.2595	3.2595	3.2595
Діаметр (м)	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250
Висота (м)	13.5000	13.5000	13.5000	13.5000
Температура (С)	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.00345	0.00345	0.00345	0.00345

Точки найбільших концентрацій групи сумації № 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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.0095	50.0	50.0	241	0.50	0.0028	10004	0.0024	10003	0.0024	10001	0.0020	10002	
0.0094	25.0	75.0	199	0.50	0.0026	10003	0.0023	10004	0.0022	10002	0.0022	10001	
0.0093	125.0	100.0	9	0.50	0.0027	10002	0.0023	10003	0.0022	10001	0.0021	10004	
0.0093	100.0	125.0	51	0.50	0.0025	10001	0.0024	10004	0.0024	10003	0.0020	10002	
0.0091	25.0	100.0	170	0.50	0.0026	10003	0.0022	10002	0.0022	10001	0.0020	10004	
0.0089	75.0	50.0	275	0.50	0.0025	10004	0.0025	10001	0.0024	10003	0.0015	10002	
0.0088	125.0	75.0	340	0.50	0.0025	10002	0.0022	10001	0.0022	10003	0.0019	10004	
0.0088	125.0	125.0	33	0.50	0.0024	10002	0.0022	10001	0.0021	10003	0.0020	10004	
0.0087	25.0	50.0	221	0.50	0.0024	10004	0.0023	10003	0.0021	10001	0.0020	10002	
0.0087	50.0	125.0	124	0.50	0.0025	10001	0.0023	10003	0.0021	10004	0.0018	10002	

№ джерела N4

Група сумації № 3
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код гр. сум.	Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
30	330 333	Ангідрид сірчистий Сірководень	0.50000000 0.00800000

Перелік джерел, у викидах яких є
Група сумації № 30

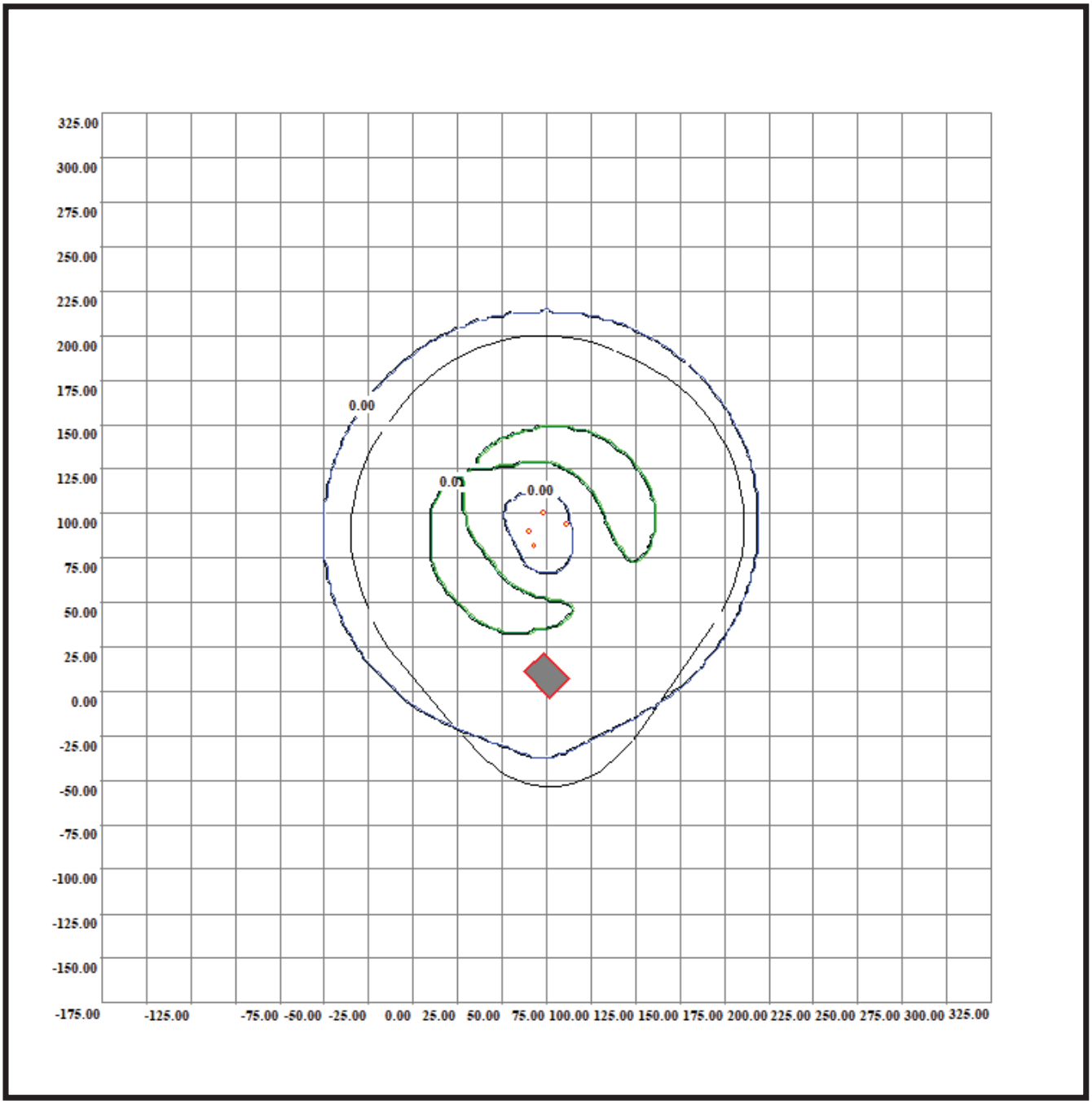
Код джерела - Технологічні параметри	***10001	***10002	***10003	***10004	10005
Викид г/с	0.000675	0.000675	0.000675	0.000675	0.00001
Клас небезпечн.	4	4	4	4	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0006 - -
XM (м)	37.05	37.05	37.05	37.05	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	73.00 100.00	86.00 94.00	65.00 90.00	68.00 82.00	75.00 9.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	15.00 20.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	3.2595	3.2595	3.2595	3.2595	0
Діаметр (м)	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	-
Висота (м)	13.5000	13.5000	13.5000	13.5000	2.0000
Температура (С)	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.007381	0.007381	0.007381	0.007381	0.00003

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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.0068	50.0	50.0	241	0.50	0.0020	10004	0.0017	10003	0.0017	10001	0.0014	10002	
0.0067	25.0	75.0	199	0.50	0.0019	10003	0.0016	10004	0.0016	10002	0.0016	10001	0.0000
0.0066	125.0	100.0	9	0.50	0.0019	10002	0.0016	10003	0.0016	10001	0.0015	10004	0.0000
0.0066	100.0	125.0	51	0.50	0.0018	10001	0.0017	10004	0.0017	10003	0.0014	10002	0.0000
0.0065	25.0	100.0	170	0.50	0.0019	10003	0.0016	10002	0.0016	10001	0.0014	10004	0.0000
0.0063	75.0	50.0	275	0.50	0.0018	10004	0.0018	10001	0.0017	10003	0.0011	10002	
0.0062	125.0	75.0	340	0.50	0.0018	10002	0.0016	10001	0.0016	10003	0.0013	10004	0.0000
0.0062	125.0	125.0	33	0.50	0.0017	10002	0.0016	10001	0.0015	10003	0.0015	10004	0.0000
0.0062	25.0	50.0	221	0.50	0.0017	10004	0.0017	10003	0.0015	10001	0.0014	10002	
0.0062	50.0	125.0	124	0.50	0.0018	10001	0.0016	10003	0.0015	10004	0.0013	10002	0.0000

№ джерела N4
10005
10005
10005
10005
10005
10005
10005

Група сумації № 30
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код гр. сум.	Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
31	301 330	Азоту діоксид Ангідрид сірчистий	0.20000000 0.50000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Група сумації № 31

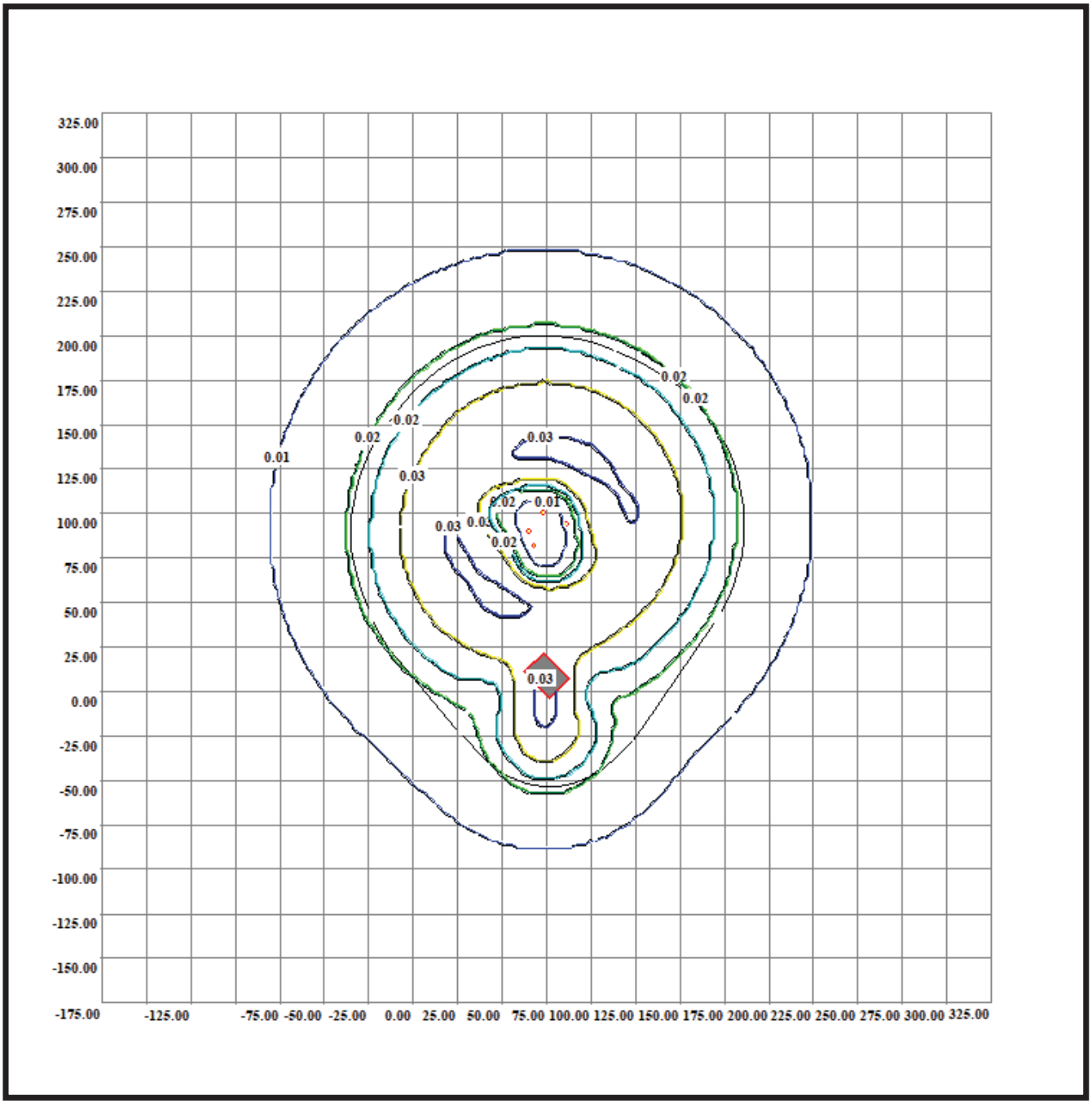
Код джерела - Технологічні параметри	***10001	***10002	***10003	***10004	***10005
Викид г/с	0.0031375	0.0031375	0.0031375	0.0031375	0.000385
Клас небезпечн.	4	4	4	4	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0091 - -	0.0091 - -	0.0091 - -	0.0091 - -	0.0248 - -
XM (м)	37.05	37.05	37.05	37.05	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	73.00 100.00	86.00 94.00	65.00 90.00	68.00 82.00	75.00 9.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	15.00 20.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400	0.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	3.2595	3.2595	3.2595	3.2595	0
Діаметр (м)	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	-
Висота (м)	13.5000	13.5000	13.5000	13.5000	2.0000
Температура (С)	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.070560999	0.070560999	0.070560999	0.070560999	0.000855

Точки найбільших концентрацій групи сумації № 31
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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.0317	75.0	0.0	273	0.50	0.0097	10005	0.0062	10004	0.0057	10003	0.0052	10001	0.0048
0.0315	50.0	50.0	241	0.50	0.0091	10004	0.0079	10003	0.0078	10001	0.0067	10002	
0.0313	100.0	125.0	51	0.50	0.0082	10001	0.0080	10004	0.0079	10003	0.0065	10002	0.0006
0.0309	25.0	75.0	199	0.50	0.0087	10003	0.0076	10004	0.0074	10002	0.0072	10001	0.0000
0.0308	125.0	100.0	9	0.50	0.0090	10002	0.0076	10003	0.0072	10001	0.0070	10004	0.0000
0.0301	75.0	-25.0	271	0.75	0.0118	10005	0.0050	10004	0.0046	10003	0.0044	10001	0.0042
0.0300	25.0	100.0	170	0.50	0.0087	10003	0.0074	10002	0.0073	10001	0.0067	10004	0.0000
0.0297	75.0	150.0	88	0.50	0.0083	10001	0.0070	10003	0.0070	10004	0.0061	10002	0.0013
0.0296	50.0	125.0	122	0.50	0.0080	10003	0.0078	10001	0.0074	10004	0.0055	10002	0.0010
0.0293	75.0	125.0	85	0.50	0.0085	10004	0.0082	10001	0.0077	10003	0.0030	10002	0.0018

№ джерела N4
10002
10005
10005
10005
10002
10005
10005
10005
10005

Група сумації № 31
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Copyright(C) ТОВ «Софт фонд»
м. Київ

Тел. (044)599 35 57
E-Mail info@sfund.kiev.ua

ТОВ "ЕКОТОН" , Ліцензія №167250437

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)

Завдання на розрахунок.

Найменування міста	Київ
Коди пром. майданчиків	1
Коди речовин	10102-44-0 (301) 7664-41-7 (303) 1333-86-4 (328) 7446-09-5 (330) 7783-06-4 (333) 630-08-0 (337) 74-82-8 (410) 64-19-7 (1555) (2754) (2922)
Коди груп сумації	3 30 31
Швидкість вітру (м/с)	0.5 2 7
Швидкість вітру (част. U сер. зв.)	0.5 1 1.5
Швидкість вітру (частки U сер.надфакельної)	-
Крок перебору напр. вітру	2
Фіксов. напр. вітру	-
Кількість найб. вкладн.	5
Кількість макс. конц.	10
Чи врахований фон ?	Так
Будувати розрахункову СЗЗ/зону впливу підприємства	Ні/Ні
Висота розрахунку (м)	0

Параметри розрахункових майданчиків

№ п/п	Коорд. X	Коорд. Y	Довжина	Ширина	Кут. пов. розр. майд. відн. вісі OX осн. сист. коорд.	Крок по сітці вісь OX	Крок по сітці вісь OY	Особл. вимоги
1	75.0	75.0	500.0	500.0	0.0	25.0	25.0	0

Код міста	Найменування міста	Сер. температура самого теплого місяця (град С)	Сер. температура самого холодного місяця (град С)	Гранична швидкість вітру (м/с)	Регіональний коефіцієнт стратифікації	Кут між північним напрям. та віссю OX осн. сист. коорд. (град)	Площа міста (кв. км)
1	Київ	19.8	-4.7	7.0	180	90	0

Широта (град.,хв.,сек.)	Широта (пнш. чи пдш.)	Довгота (град.,хв.,сек.)	Довгота (зд. чи сд.)	Ймовірність повтору вітру(Пн)	Ймовірність повтору вітру(ПнСх)	Ймовірність повтору вітру(Сх)	Ймовірність повтору вітру(ПдСх)	Ймовірність повтору вітру(Пд)
				18	9.1	4.8	8	11.3

Ймовірність повтору вітру(ПдЗх)	Ймовірність повтору вітру(Зх)	Ймовірність повтору вітру(ПнЗх)
10.4	20.4	18

Код пр. майд.	Найменування промислового майданчика	Код речовин (групи сумації)	Найменування речовини (Коди речовин, що входять у групу сумації).	Потужність викиду (г/с)	Потужність викиду (т/рік)
1	Степана Бандери	Гр. сум. № 3	303 333	0.0015	0.0138
		Гр. сум. № 30	330 333	0.0027	0.0296
		Гр. сум. № 31	301 330	0.0129	0.2831
		10102-44-0 (301)	Азоту діоксид	0.0051	0.1114
		7664-41-7 (303)	Аміак	0.0005	0.0038
		1333-86-4 (328)	Сажа	0.0000	0.0000
		7446-09-5 (330)	Ангідрид сірчистий	0.0002	0.0046
		7783-06-4 (333)	Сірководень	0.0000	0.0004
		630-08-0 (337)	Вуглецю оксид	0.1411	3.1374
		74-82-8 (410)	Метан	0.0132	0.0888
		64-19-7 (1555)	Кислота оцтова	0.0097	0.2184
		(2754)	Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)	0.0346	0.0008
		(2922)	Пил поліпропілену	0.0350	1.2376

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
10102-44-0 (301)	Азоту діоксид	0.20000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Азоту діоксид. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.974	0.974	0.974	0.974	0.974	0.974	0.974	0.974	0.974

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Азоту діоксид. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.9740 -	0.9740 -	0.9740 -	0.9740 -	0.9740 -	0.9740 -	0.9740 -	0.9740 -	0.9740 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Азоту діоксид

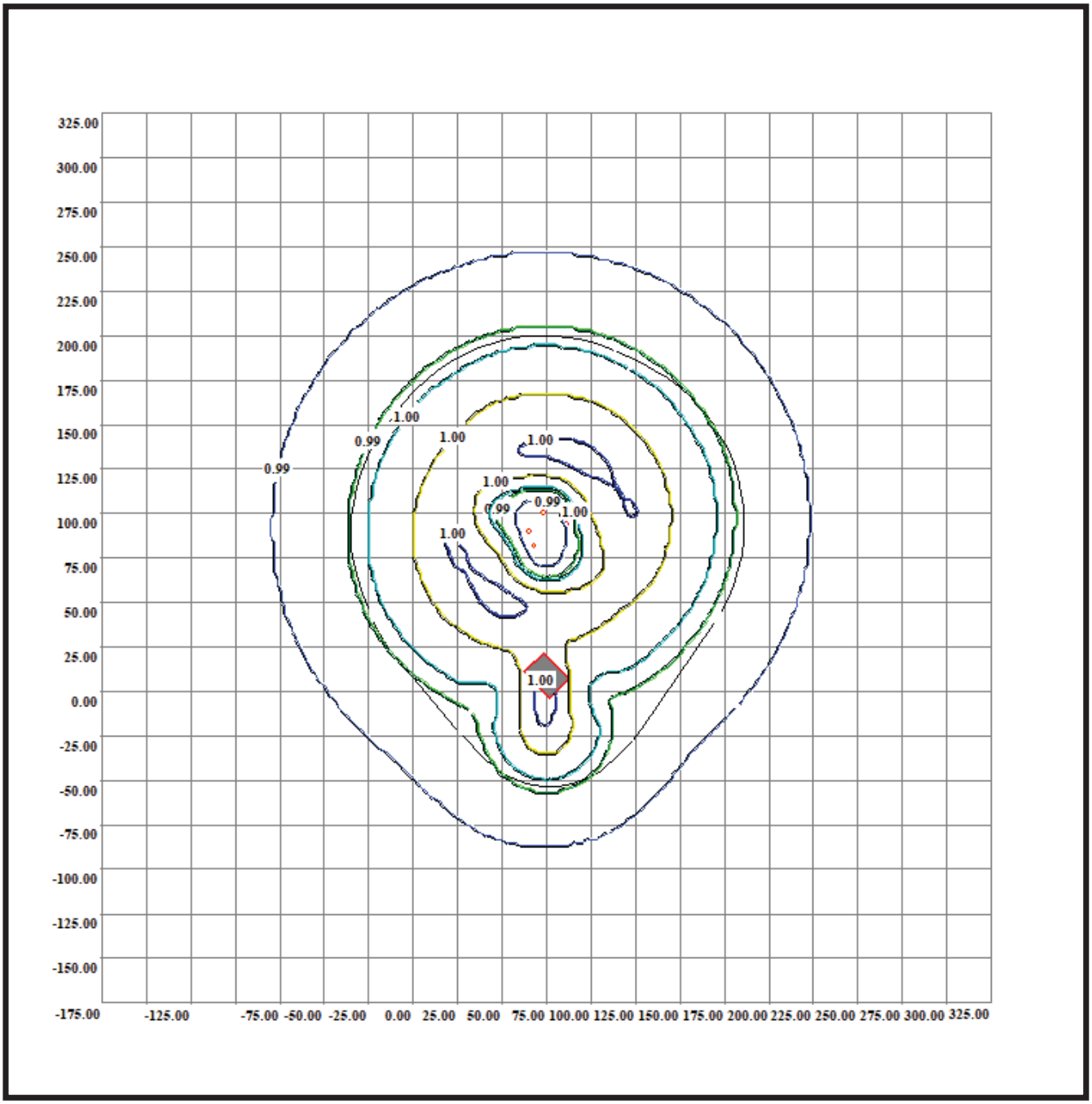
Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005
Викид г/с	0.001235	0.001235	0.001235	0.001235	0.00015
Клас небезпечн.	4	4	4	4	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0090 - -	0.0090 - -	0.0090 - -	0.0090 - -	0.0241 - -
XM (м)	37.05	37.05	37.05	37.05	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	73.00 100.00	86.00 94.00	65.00 90.00	68.00 82.00	75.00 9.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	15.00 20.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	3.2595	3.2595	3.2595	3.2595	0
Діаметр (м)	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	-
Висота (м)	13.5000	13.5000	13.5000	13.5000	2.0000
Температура (С)	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.027772	0.027772	0.027772	0.027772	0.00033

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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
1.0051	75.0	0.0	273	0.50	0.0094	10005	0.0061	10004	0.0056	10003	0.0052	10001	0.0048
1.0050	50.0	50.0	241	0.50	0.0090	10004	0.0078	10003	0.0077	10001	0.0066	10002	
1.0047	100.0	125.0	51	0.50	0.0081	10001	0.0079	10004	0.0078	10003	0.0064	10002	0.0006
1.0044	25.0	75.0	199	0.50	0.0086	10003	0.0074	10004	0.0073	10002	0.0071	10001	0.0000
1.0043	125.0	100.0	9	0.50	0.0088	10002	0.0075	10003	0.0071	10001	0.0068	10004	0.0000
1.0035	25.0	100.0	170	0.50	0.0085	10003	0.0073	10002	0.0071	10001	0.0066	10004	0.0000
1.0035	75.0	-25.0	271	0.75	0.0115	10005	0.0049	10004	0.0045	10003	0.0043	10001	0.0042
1.0032	75.0	150.0	88	0.50	0.0082	10001	0.0069	10003	0.0069	10004	0.0060	10002	0.0013
1.0031	50.0	125.0	122	0.50	0.0078	10003	0.0076	10001	0.0073	10004	0.0054	10002	0.0010
1.0028	75.0	125.0	85	0.50	0.0084	10004	0.0081	10001	0.0076	10003	0.0030	10002	0.0018

№ джерела N4
10002
10005
10005
10005
10005
10002
10005
10005
10005

Азоту діоксид
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
7664-41-7 (303)	Аміак	0.20000000

Опис фона
для речовини : Аміак

Опис фону відсутній чи не враховувалось у розрахунках.

Перелік джерел, у викидах яких є
Аміак

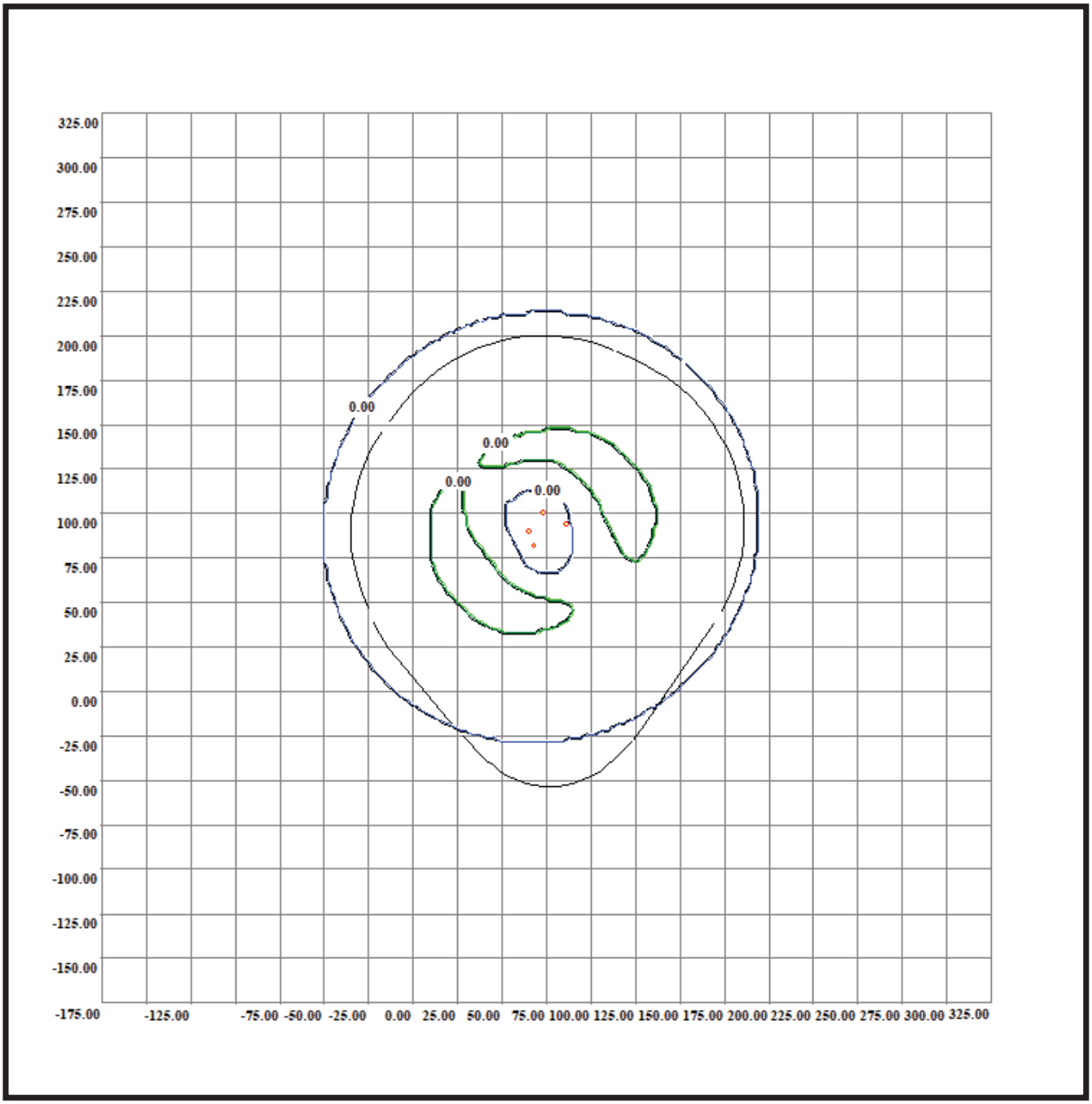
Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004
Викид г/с	0.00013	0.00013	0.00013	0.00013
Клас небезпечн.	4	4	4	4
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0009 - -
XM (м)	37.05	37.05	37.05	37.05
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	73.00 100.00	86.00 94.00	65.00 90.00	68.00 82.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	3.2595	3.2595	3.2595	3.2595
Діаметр (м)	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250
Висота (м)	13.5000	13.5000	13.5000	13.5000
Температура (С)	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.00095	0.00095	0.00095	0.00095

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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.0033	50.0	50.0	241	0.50	0.0009	10004	0.0008	10003	0.0008	10001	0.0007	10002	
0.0032	25.0	75.0	199	0.50	0.0009	10003	0.0008	10004	0.0008	10002	0.0007	10001	
0.0032	125.0	100.0	9	0.50	0.0009	10002	0.0008	10003	0.0007	10001	0.0007	10004	
0.0032	100.0	125.0	51	0.50	0.0008	10001	0.0008	10004	0.0008	10003	0.0007	10002	
0.0031	25.0	100.0	170	0.50	0.0009	10003	0.0008	10002	0.0008	10001	0.0007	10004	
0.0030	75.0	50.0	275	0.50	0.0009	10004	0.0009	10001	0.0008	10003	0.0005	10002	
0.0030	125.0	75.0	340	0.50	0.0009	10002	0.0008	10001	0.0007	10003	0.0006	10004	
0.0030	125.0	125.0	33	0.50	0.0008	10002	0.0008	10001	0.0007	10003	0.0007	10004	
0.0030	25.0	50.0	221	0.50	0.0008	10004	0.0008	10003	0.0007	10001	0.0007	10002	
0.0030	50.0	125.0	124	0.50	0.0009	10001	0.0008	10003	0.0007	10004	0.0006	10002	

№ джерела N4

Аміак
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1333-86-4 (328)	Сажа	0.15000000

Опис фона
для речовини : Сажа

Опис фону відсутній чи не враховувалось у розрахунках.

Перелік джерел, у викидах яких є
Сажа

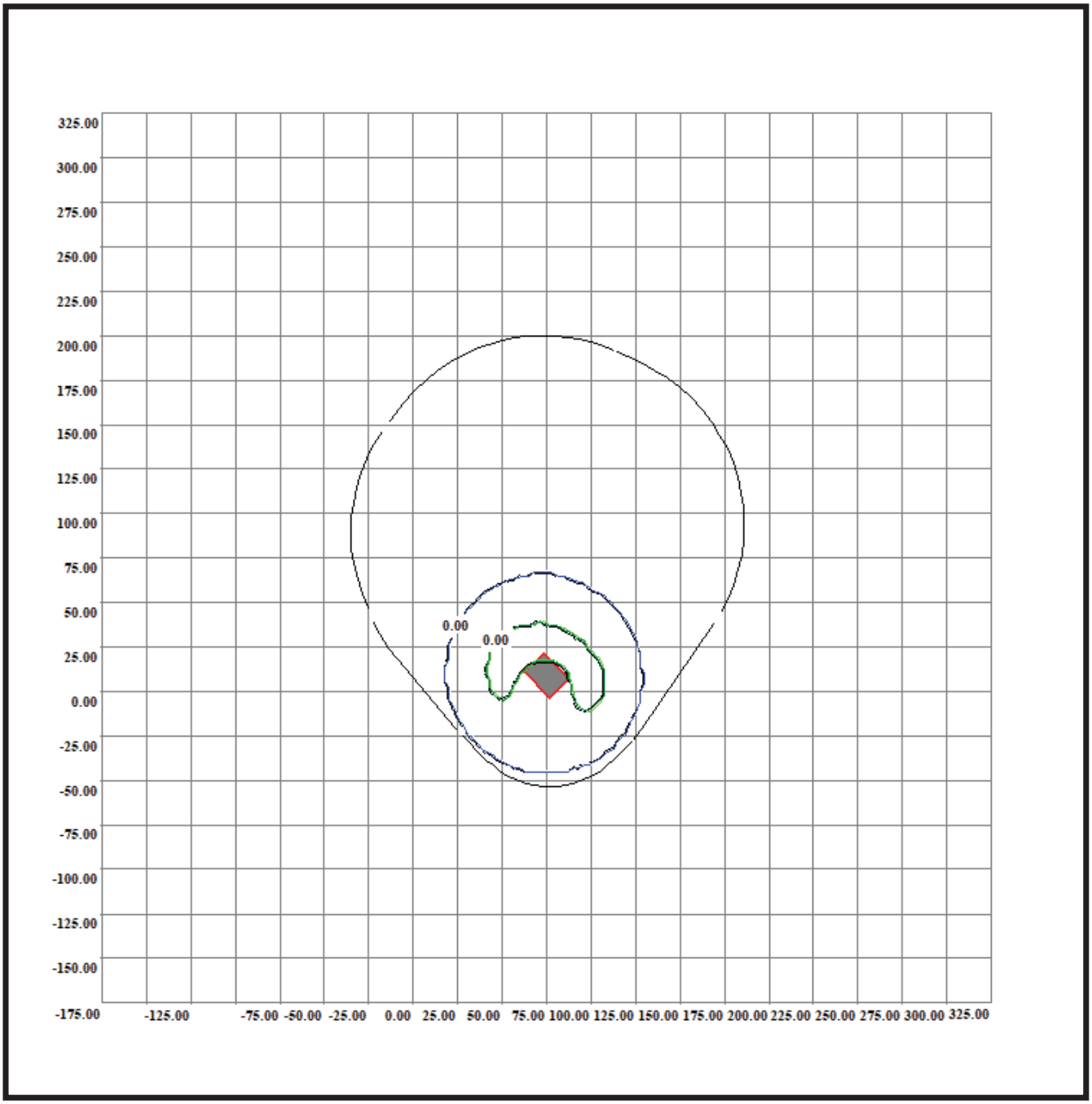
Код джерела - Технологічні параметри	10005
Викид г/с	0.00001
Клас небезпечн.	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0021 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	75.00 9.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	15.00 20.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0
Діаметр (м)	-
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.00003

Точки найбільших концентрацій речовини Сажа
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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.0012	100.0	0.0	340	0.50	0.0012	10005							
0.0012	75.0	25.0	90	0.50	0.0012	10005							
0.0012	50.0	25.0	147	0.50	0.0012	10005							
0.0012	50.0	0.0	200	0.50	0.0012	10005							
0.0011	100.0	25.0	33	0.50	0.0011	10005							
0.0010	75.0	-25.0	270	0.50	0.0010	10005							
0.0009	75.0	50.0	90	0.75	0.0009	10005							
0.0009	100.0	-25.0	306	0.75	0.0009	10005							
0.0008	50.0	-25.0	234	0.75	0.0008	10005							
0.0008	75.0	0.0	272	0.50	0.0008	10005							

№ джерела N4

Сажа
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
7446-09-5 (330)	Ангідрид сірчистий	0.50000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Ангідрид сірчистий. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Ангідрид сірчистий. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.2090 -	0.2090 -	0.2090 -	0.2090 -	0.2090 -	0.2090 -	0.2090 -	0.2090 -	0.2090 -

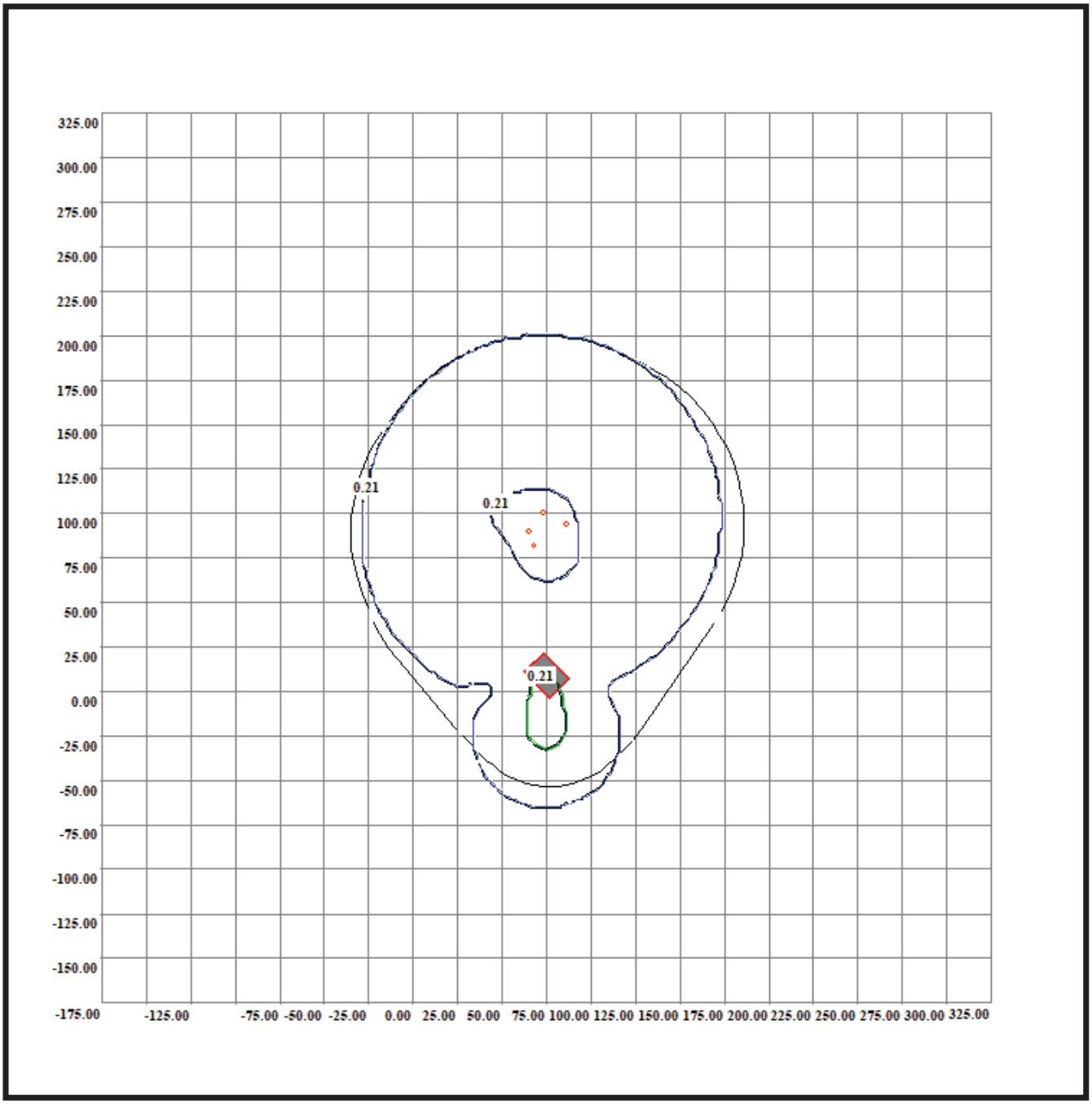
Перелік джерел, у викидах яких є
Ангідрид сірчистий

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005
Викид г/с	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00001
Клас небезпечн.	4	4	4	4	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0006 - -
XM (м)	37.05	37.05	37.05	37.05	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	73.00 100.00	86.00 94.00	65.00 90.00	68.00 82.00	75.00 9.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	15.00 20.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	3.2595	3.2595	3.2595	3.2595	0
Діаметр (м)	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	-
Висота (м)	13.5000	13.5000	13.5000	13.5000	2.0000
Температура (С)	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.001131	0.001131	0.001131	0.001131	0.00003

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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4	№ джерела N4
0.2096	75.0	0.0	273	0.50	0.0003	10005	0.0001	10004	0.0001	10003	0.0001	10001	0.0001	10002
0.2096	75.0	-25.0	271	0.75	0.0003	10005	0.0001	10004	0.0001	10003	0.0001	10001	0.0001	10002
0.2095	100.0	125.0	53	0.50	0.0001	10004	0.0001	10001	0.0001	10003	0.0001	10002	0.0000	10005
0.2095	50.0	50.0	241	0.50	0.0001	10004	0.0001	10003	0.0001	10001	0.0001	10002		
0.2095	25.0	75.0	199	0.50	0.0001	10003	0.0001	10004	0.0001	10002	0.0001	10001	0.0000	10005
0.2095	125.0	100.0	9	0.50	0.0001	10002	0.0001	10003	0.0001	10001	0.0001	10004	0.0000	10005
0.2095	75.0	150.0	88	0.50	0.0001	10001	0.0001	10003	0.0001	10004	0.0001	10002	0.0000	10005
0.2095	75.0	125.0	85	0.50	0.0001	10004	0.0001	10001	0.0001	10003	0.0000	10002	0.0000	10005
0.2095	50.0	125.0	122	0.50	0.0001	10003	0.0001	10001	0.0001	10004	0.0001	10002	0.0000	10005
0.2095	25.0	100.0	170	0.50	0.0001	10003	0.0001	10002	0.0001	10001	0.0001	10004	0.0000	10005

Ангідрид сірчистий
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
7783-06-4 (333)	Сірководень	0.00800000

Опис фона
для речовини : Сірководень

Опис фону відсутній чи не враховувалось у розрахунках.

Перелік джерел, у викидах яких є
Сірководень

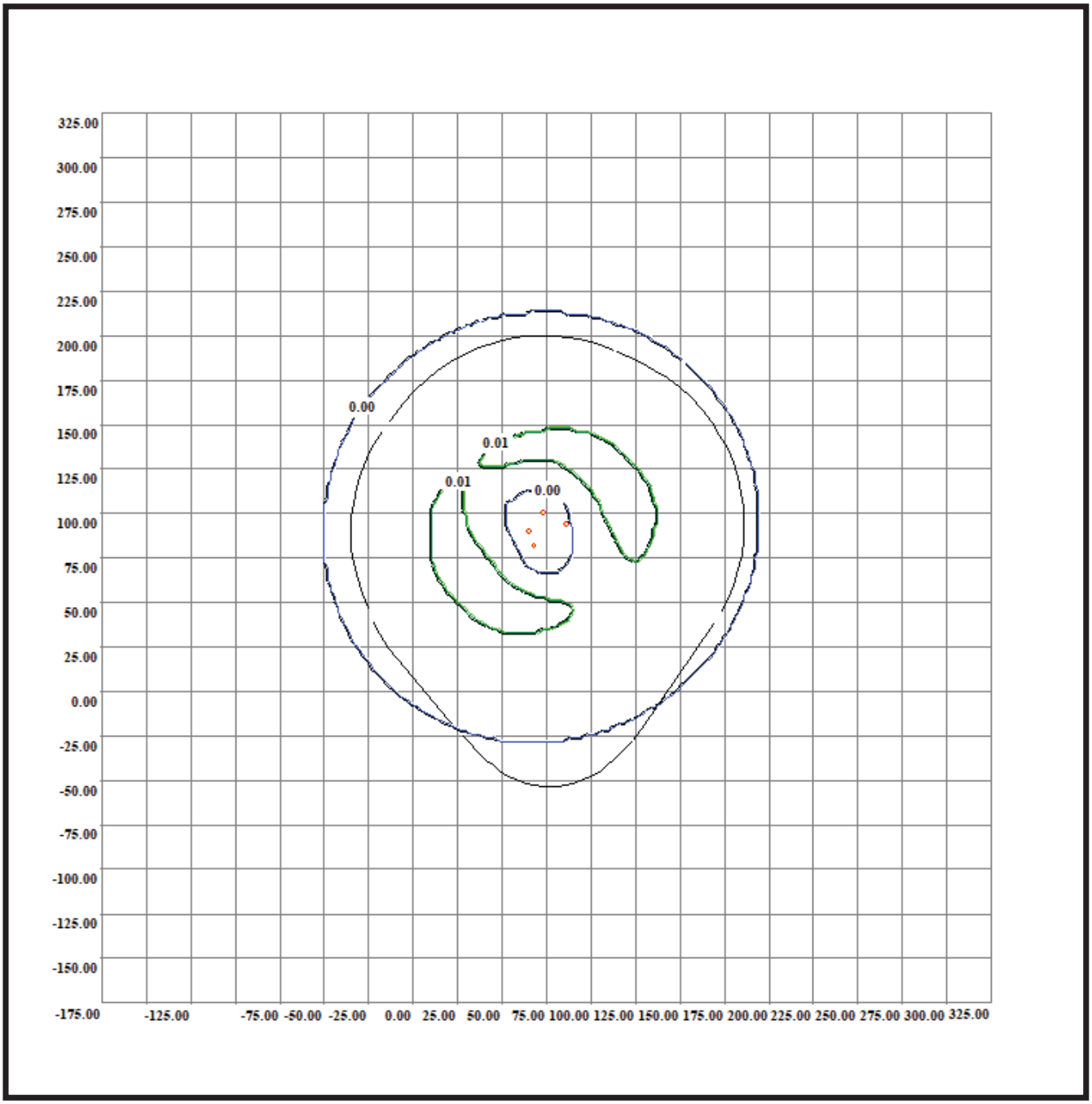
Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004
Викид г/с	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001
Клас небезпечн.	4	4	4	4
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -	0.0018 - -
XM (м)	37.05	37.05	37.05	37.05
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	73.00 100.00	86.00 94.00	65.00 90.00	68.00 82.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	3.2595	3.2595	3.2595	3.2595
Діаметр (м)	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250
Висота (м)	13.5000	13.5000	13.5000	13.5000
Температура (С)	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001

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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.0063	50.0	50.0	241	0.50	0.0018	10004	0.0016	10003	0.0016	10001	0.0013	10002	
0.0062	25.0	75.0	199	0.50	0.0017	10003	0.0015	10004	0.0015	10002	0.0014	10001	
0.0061	125.0	100.0	9	0.50	0.0018	10002	0.0015	10003	0.0014	10001	0.0014	10004	
0.0061	100.0	125.0	51	0.50	0.0016	10001	0.0016	10004	0.0016	10003	0.0013	10002	
0.0060	25.0	100.0	170	0.50	0.0017	10003	0.0015	10002	0.0014	10001	0.0013	10004	
0.0058	75.0	50.0	275	0.50	0.0017	10004	0.0016	10001	0.0016	10003	0.0010	10002	
0.0058	125.0	75.0	340	0.50	0.0016	10002	0.0015	10001	0.0014	10003	0.0012	10004	
0.0058	125.0	125.0	33	0.50	0.0016	10002	0.0014	10001	0.0014	10003	0.0013	10004	
0.0057	25.0	50.0	221	0.50	0.0016	10004	0.0015	10003	0.0014	10001	0.0013	10002	
0.0057	50.0	125.0	124	0.50	0.0016	10001	0.0015	10003	0.0014	10004	0.0012	10002	

№ джерела N4

Сірководень
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
630-08-0 (337)	Вуглецю оксид	5.00000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Вуглецю оксид. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Вуглецю оксид. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.3160 -	0.3160 -	0.3160 -	0.3160 -	0.3160 -	0.3160 -	0.3160 -	0.3160 -	0.3160 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Вуглецю оксид

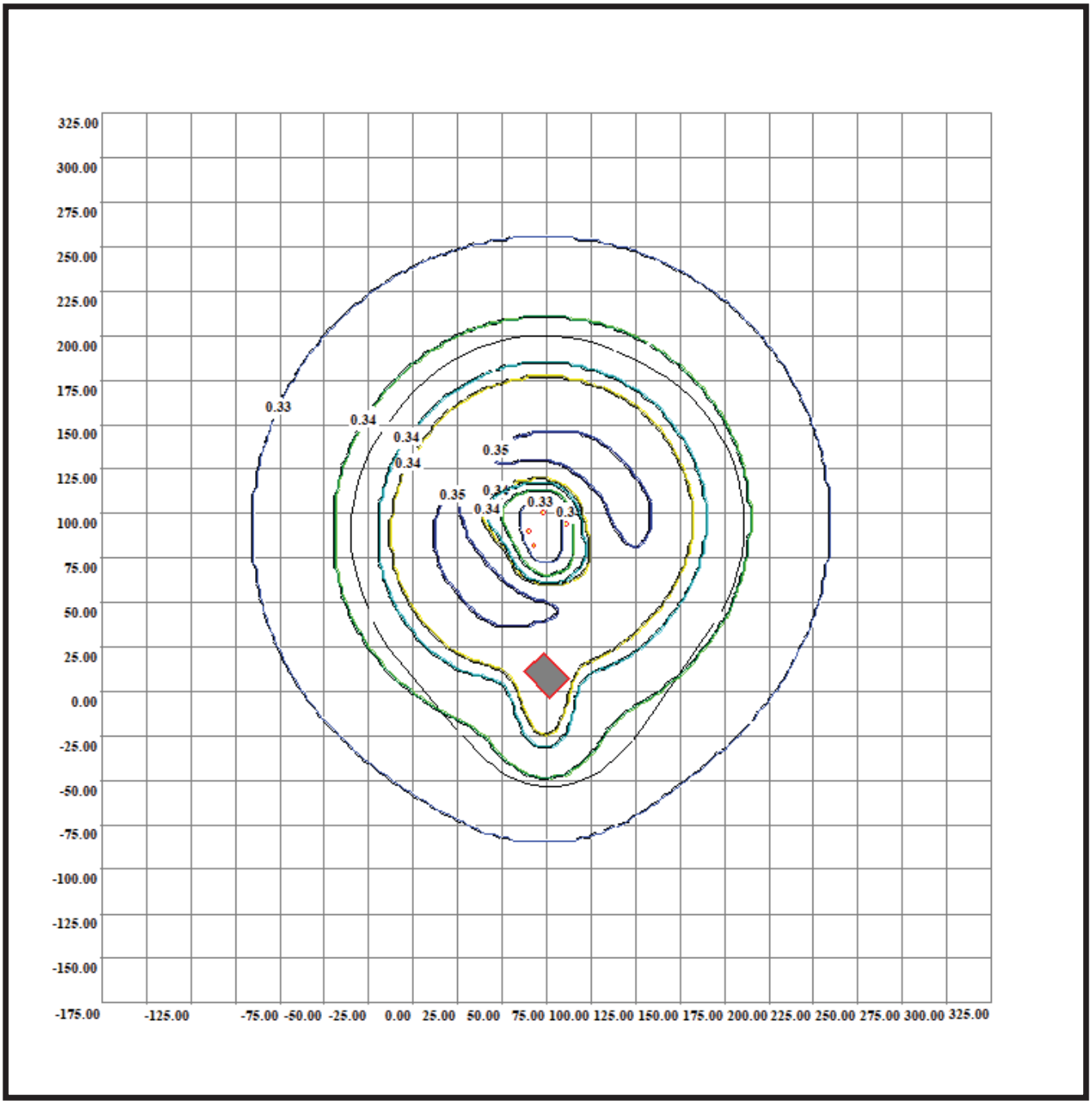
Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005
Викид г/с	0.034753	0.034753	0.034753	0.034753	0.0021
Клас небезпечн.	4	4	4	4	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0101 - -	0.0101 - -	0.0101 - -	0.0101 - -	0.0135 - -
XM (м)	37.05	37.05	37.05	37.05	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	73.00 100.00	86.00 94.00	65.00 90.00	68.00 82.00	75.00 9.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	15.00 20.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	3.2595	3.2595	3.2595	3.2595	0
Діаметр (м)	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	-
Висота (м)	13.5000	13.5000	13.5000	13.5000	2.0000
Температура (С)	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.783049	0.783049	0.783049	0.783049	0.0052

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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.3509	50.0	50.0	241	0.50	0.0101	10004	0.0087	10003	0.0086	10001	0.0075	10002	
0.3503	25.0	75.0	199	0.50	0.0097	10003	0.0084	10004	0.0082	10002	0.0080	10001	0.0000
0.3503	100.0	125.0	51	0.50	0.0091	10001	0.0089	10004	0.0088	10003	0.0072	10002	0.0003
0.3501	125.0	100.0	9	0.50	0.0099	10002	0.0084	10003	0.0080	10001	0.0077	10004	0.0000
0.3492	25.0	100.0	170	0.50	0.0096	10003	0.0082	10002	0.0080	10001	0.0074	10004	0.0000
0.3484	75.0	50.0	275	0.50	0.0092	10004	0.0091	10001	0.0086	10003	0.0054	10002	
0.3482	50.0	125.0	124	0.50	0.0091	10001	0.0083	10003	0.0077	10004	0.0067	10002	0.0005
0.3482	125.0	125.0	33	0.50	0.0088	10002	0.0080	10001	0.0077	10003	0.0075	10004	0.0001
0.3482	125.0	75.0	340	0.50	0.0091	10002	0.0082	10001	0.0080	10003	0.0068	10004	0.0000
0.3482	75.0	150.0	88	0.50	0.0092	10001	0.0078	10003	0.0077	10004	0.0067	10002	0.0007

№ джерела N4
10005
10005
10005
10005
10005
10005
10005
10005

Вуглецю оксид
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
74-82-8 (410)	Метан	50.00000000

Опис фона
для речовини : Метан

Опис фону відсутній чи не враховувалось у розрахунках.

Перелік джерел, у викидах яких є
Метан

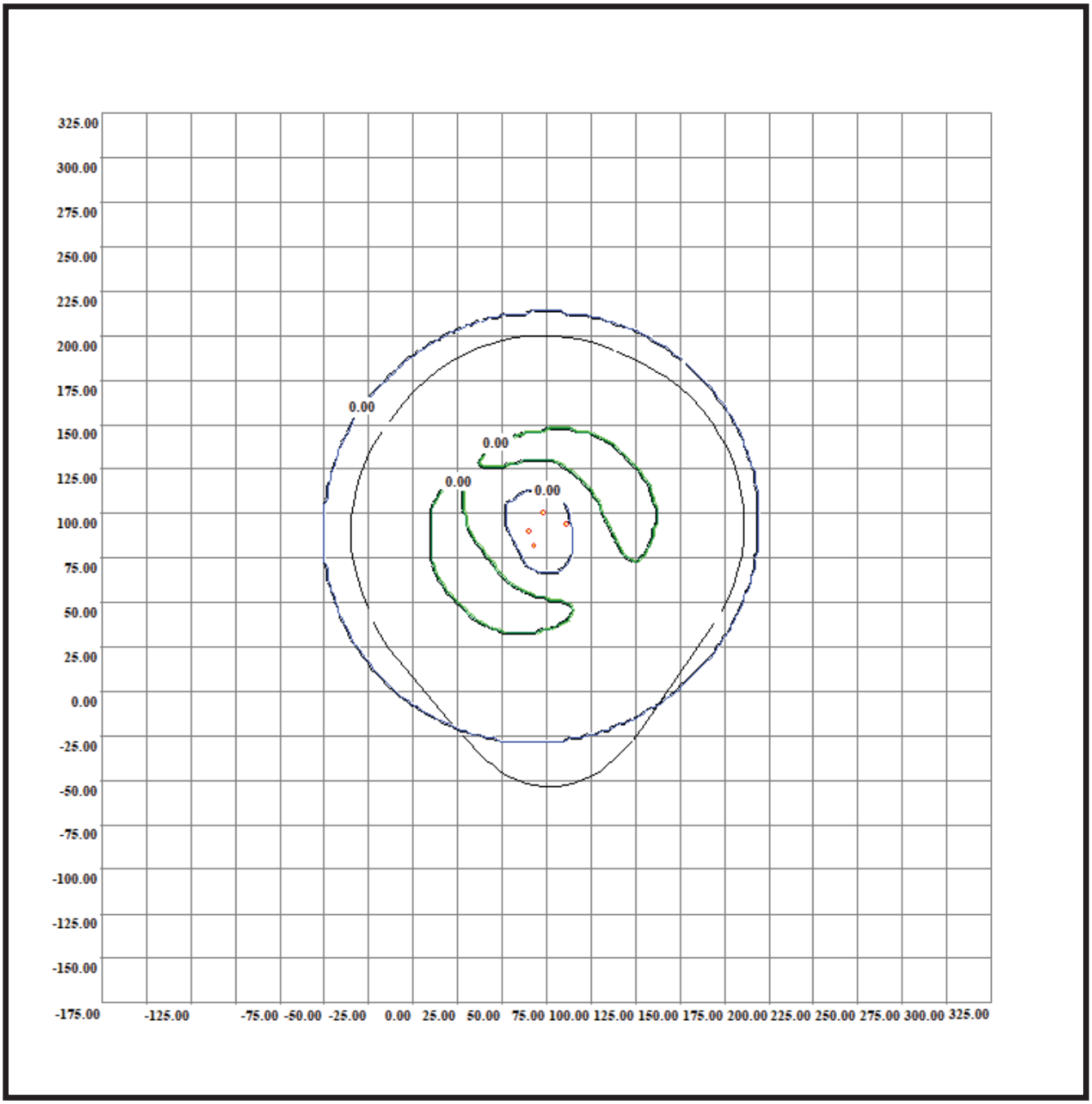
Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004
Викид г/с	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033
Клас небезпечн.	4	4	4	4
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
XM (м)	37.05	37.05	37.05	37.05
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	73.00 100.00	86.00 94.00	65.00 90.00	68.00 82.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	3.2595	3.2595	3.2595	3.2595
Діаметр (м)	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250
Висота (м)	13.5000	13.5000	13.5000	13.5000
Температура (С)	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.02221	0.02221	0.02221	0.02221

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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.0003	50.0	50.0	241	0.50	0.0001	10004	0.0001	10003	0.0001	10001	0.0001	10002	
0.0003	25.0	75.0	199	0.50	0.0001	10003	0.0001	10004	0.0001	10002	0.0001	10001	
0.0003	125.0	100.0	9	0.50	0.0001	10002	0.0001	10003	0.0001	10001	0.0001	10004	
0.0003	100.0	125.0	51	0.50	0.0001	10001	0.0001	10004	0.0001	10003	0.0001	10002	
0.0003	25.0	100.0	170	0.50	0.0001	10003	0.0001	10002	0.0001	10001	0.0001	10004	
0.0003	75.0	50.0	275	0.50	0.0001	10004	0.0001	10001	0.0001	10003	0.0001	10002	
0.0003	125.0	75.0	340	0.50	0.0001	10002	0.0001	10001	0.0001	10003	0.0001	10004	
0.0003	125.0	125.0	33	0.50	0.0001	10002	0.0001	10001	0.0001	10003	0.0001	10004	
0.0003	25.0	50.0	221	0.50	0.0001	10004	0.0001	10003	0.0001	10001	0.0001	10002	
0.0003	50.0	125.0	124	0.50	0.0001	10001	0.0001	10003	0.0001	10004	0.0001	10002	

№ джерела N4

Метан
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
64-19-7 (1555)	Кислота оцтова	0.20000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Кислота оцтова. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Кислота оцтова. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Кислота оцтова

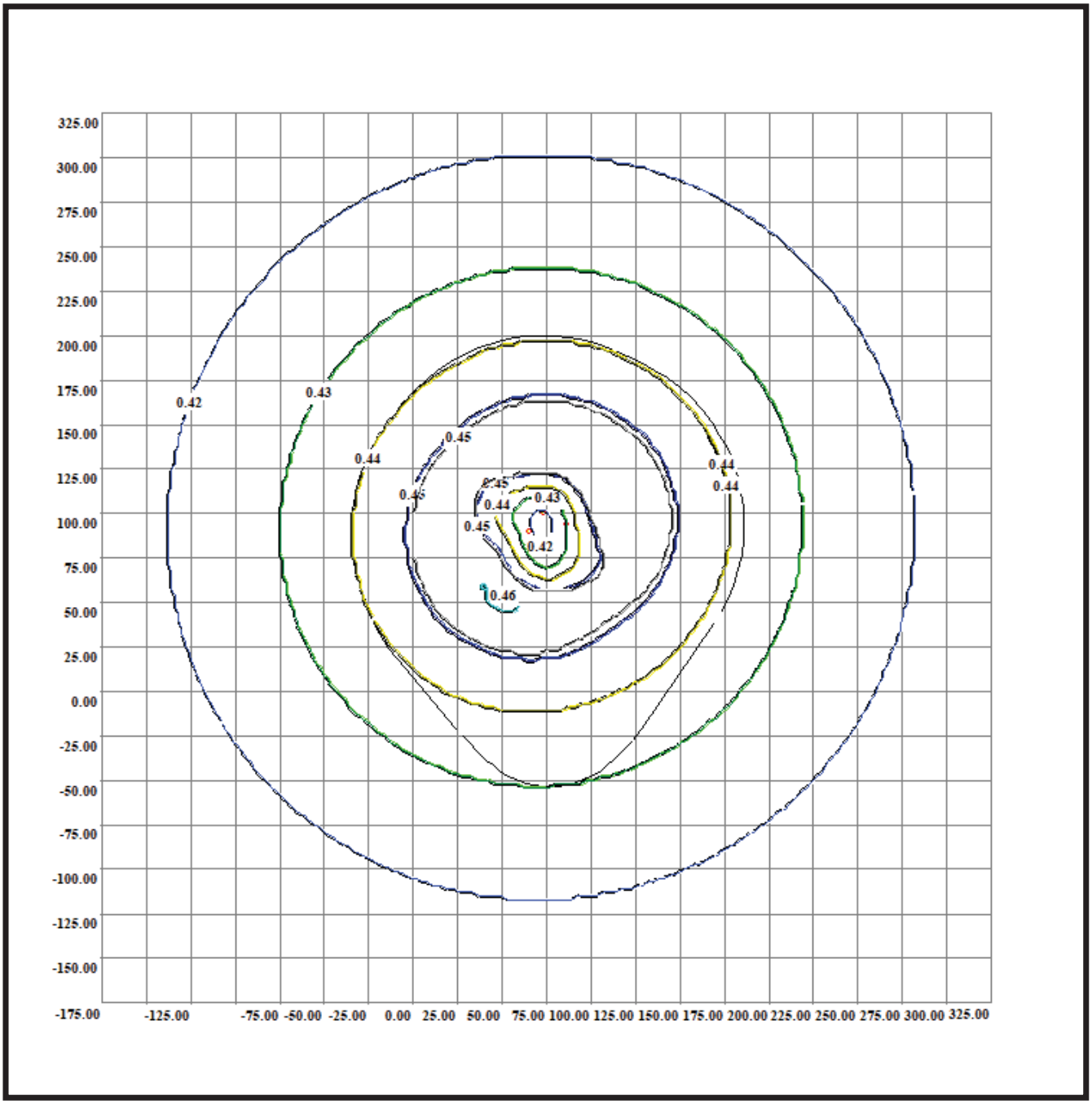
Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004
Викид г/с	0.00242	0.00242	0.00242	0.00242
Клас небезпечн.	4	4	4	4
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0176 - -	0.0176 - -	0.0176 - -	0.0176 - -
XM (м)	37.05	37.05	37.05	37.05
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	73.00 100.00	86.00 94.00	65.00 90.00	68.00 82.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	3.2595	3.2595	3.2595	3.2595
Діаметр (м)	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250
Висота (м)	13.5000	13.5000	13.5000	13.5000
Температура (С)	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0546	0.0546	0.0546	0.0546

Точки найбільших концентрацій речовини Кислота оцтова
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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.4608	50.0	50.0	241	0.50	0.0176	10004	0.0152	10003	0.0150	10001	0.0130	10002	
0.4597	25.0	75.0	199	0.50	0.0169	10003	0.0146	10004	0.0142	10002	0.0139	10001	
0.4593	125.0	100.0	9	0.50	0.0173	10002	0.0147	10003	0.0139	10001	0.0134	10004	
0.4590	100.0	125.0	51	0.50	0.0158	10001	0.0155	10004	0.0152	10003	0.0125	10002	
0.4578	25.0	100.0	170	0.50	0.0167	10003	0.0142	10002	0.0140	10001	0.0129	10004	
0.4564	75.0	50.0	275	0.50	0.0160	10004	0.0159	10001	0.0150	10003	0.0095	10002	
0.4560	125.0	75.0	340	0.50	0.0159	10002	0.0143	10001	0.0139	10003	0.0119	10004	
0.4558	125.0	125.0	33	0.50	0.0153	10002	0.0140	10001	0.0135	10003	0.0130	10004	
0.4556	25.0	50.0	221	0.50	0.0152	10004	0.0149	10003	0.0131	10001	0.0124	10002	
0.4552	50.0	125.0	124	0.50	0.0158	10001	0.0144	10003	0.0134	10004	0.0117	10002	

№ джерела N4

Кислота оцтова
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(2754)	Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ...	1.00000000

Опис фона
для речовини : Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)

Опис фону відсутній чи не враховувалось у розрахунках.

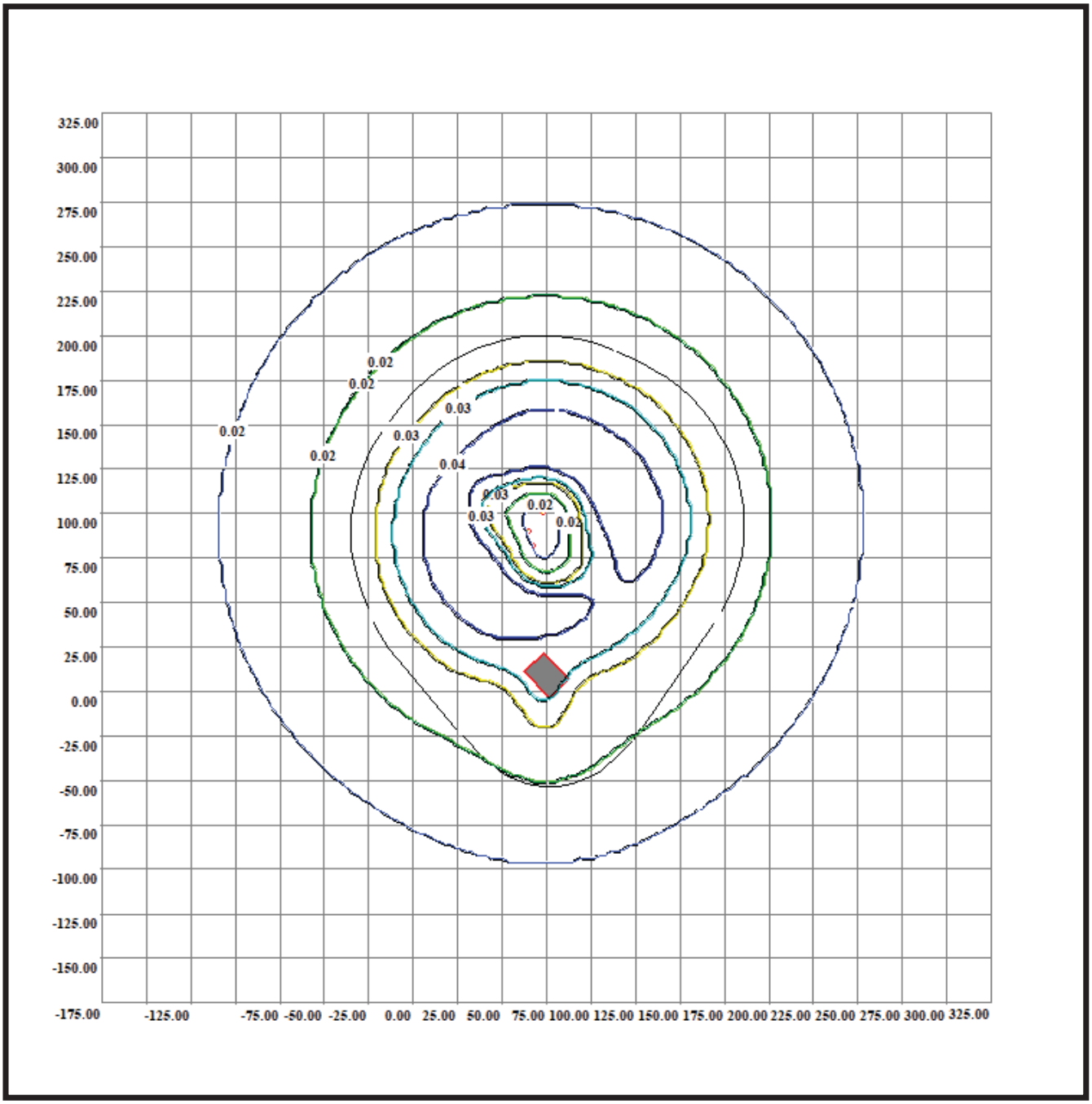
Перелік джерел, у викидах яких є
Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004	10005
Викид г/с	0.00858	0.00858	0.00858	0.00858	0.00031
Клас небезпечн.	4	4	4	4	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0125 - -	0.0125 - -	0.0125 - -	0.0125 - -	0.0100 - -
XM (м)	37.05	37.05	37.05	37.05	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	73.00 100.00	86.00 94.00	65.00 90.00	68.00 82.00	75.00 9.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	15.00 20.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400	0.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	3.2595	3.2595	3.2595	3.2595	0
Діаметр (м)	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	-
Висота (м)	13.5000	13.5000	13.5000	13.5000	2.0000
Температура (С)	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00084

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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4	№ джерела N4
0.0431	50.0	50.0	241	0.50	0.0125	10004	0.0108	10003	0.0106	10001	0.0092	10002		
0.0423	25.0	75.0	199	0.50	0.0120	10003	0.0103	10004	0.0101	10002	0.0099	10001	0.0000	10005
0.0421	100.0	125.0	51	0.50	0.0112	10001	0.0110	10004	0.0108	10003	0.0089	10002	0.0003	10005
0.0421	125.0	100.0	9	0.50	0.0123	10002	0.0104	10003	0.0099	10001	0.0095	10004	0.0000	10005
0.0410	25.0	100.0	170	0.50	0.0118	10003	0.0101	10002	0.0099	10001	0.0091	10004	0.0000	10005
0.0400	75.0	50.0	275	0.50	0.0113	10004	0.0113	10001	0.0107	10003	0.0067	10002		
0.0397	125.0	125.0	33	0.50	0.0109	10002	0.0099	10001	0.0096	10003	0.0092	10004	0.0001	10005
0.0397	125.0	75.0	340	0.50	0.0112	10002	0.0101	10001	0.0099	10003	0.0084	10004	0.0000	10005
0.0395	50.0	125.0	124	0.50	0.0112	10001	0.0102	10003	0.0095	10004	0.0083	10002	0.0004	10005
0.0394	25.0	50.0	221	0.50	0.0108	10004	0.0105	10003	0.0093	10001	0.0088	10002		

Вуглеводні граничні c12-c19(розчинник РПК-26611 і ін.)
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(2922)	Пил поліпропілену	0.10000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Пил поліпропілену. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Пил поліпропілену. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Пил поліпропілену

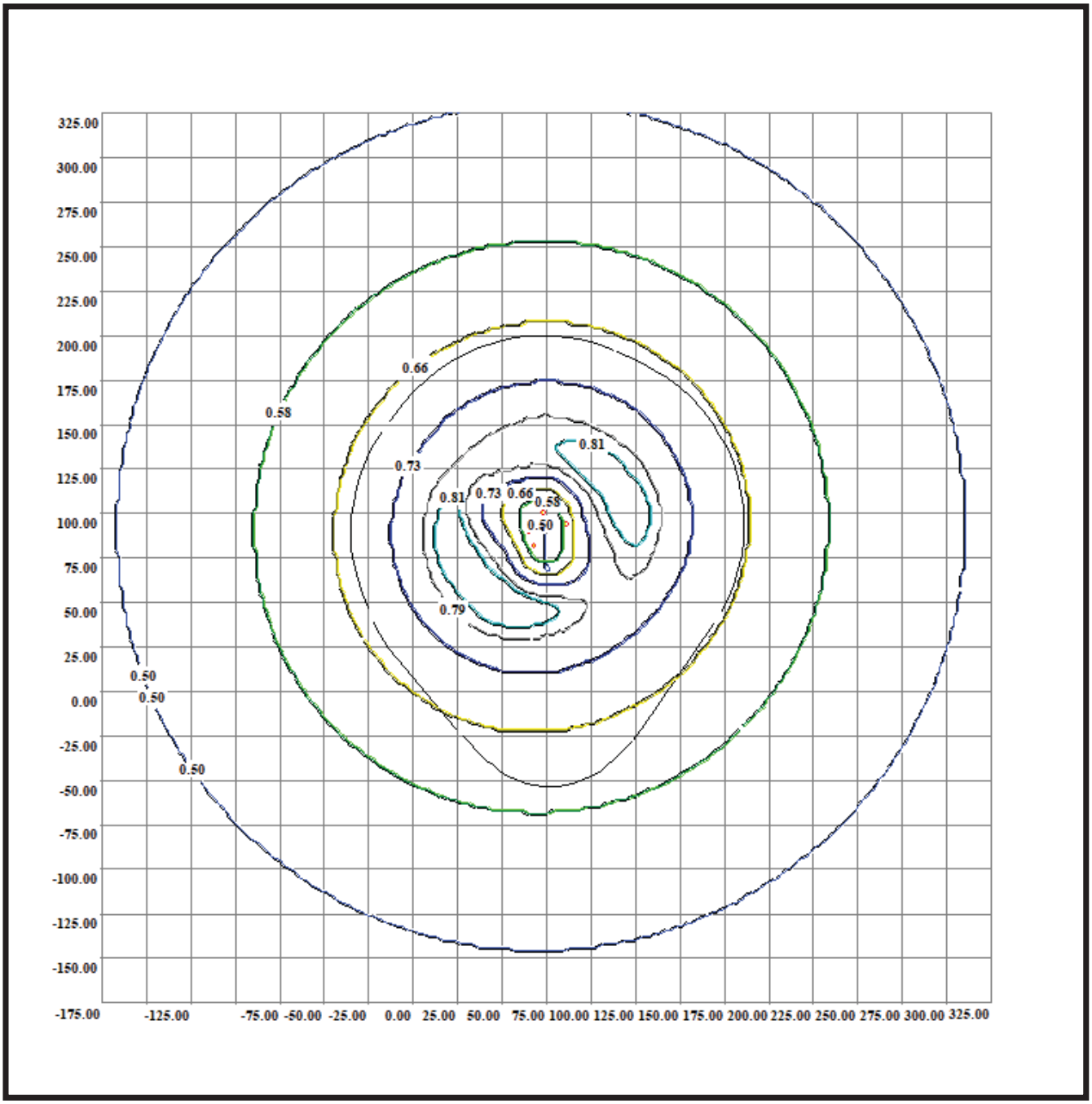
Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	10003	10004
Викид г/с	0.00875	0.00875	0.00875	0.00875
Клас небезпечн.	4	4	4	4
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1272 - -	0.1272 - -	0.1272 - -	0.1272 - -
XM (м)	37.05	37.05	37.05	37.05
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	73.00 100.00	86.00 94.00	65.00 90.00	68.00 82.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	3.2595	3.2595	3.2595	3.2595
Діаметр (м)	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250
Висота (м)	13.5000	13.5000	13.5000	13.5000
Температура (С)	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.3094	0.3094	0.3094	0.3094

Точки найбільших концентрацій речовини Пил поліпропілену
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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.8396	50.0	50.0	241	0.50	0.1272	10004	0.1100	10003	0.1086	10001	0.0939	10002	
0.8314	25.0	75.0	199	0.50	0.1220	10003	0.1055	10004	0.1030	10002	0.1008	10001	
0.8289	125.0	100.0	9	0.50	0.1251	10002	0.1062	10003	0.1005	10001	0.0970	10004	
0.8269	100.0	125.0	51	0.50	0.1143	10001	0.1120	10004	0.1102	10003	0.0903	10002	
0.8182	25.0	100.0	170	0.50	0.1208	10003	0.1029	10002	0.1013	10001	0.0932	10004	
0.8078	75.0	50.0	275	0.50	0.1157	10004	0.1150	10001	0.1086	10003	0.0685	10002	
0.8049	125.0	75.0	340	0.50	0.1147	10002	0.1034	10001	0.1007	10003	0.0861	10004	
0.8039	125.0	125.0	33	0.50	0.1108	10002	0.1013	10001	0.0975	10003	0.0942	10004	
0.8020	25.0	50.0	221	0.50	0.1100	10004	0.1074	10003	0.0946	10001	0.0900	10002	
0.7995	50.0	125.0	124	0.50	0.1146	10001	0.1040	10003	0.0965	10004	0.0844	10002	

№ джерела N4

Пил поліпропілену
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код гр. сум.	Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
3	303 333	Аміак Сірководень	0.20000000 0.00800000

Опис фона
для групи сумації № 3

Опис фону відсутній чи не враховувалось у розрахунках.

Перелік джерел, у викидах яких є
Група сумації № 3

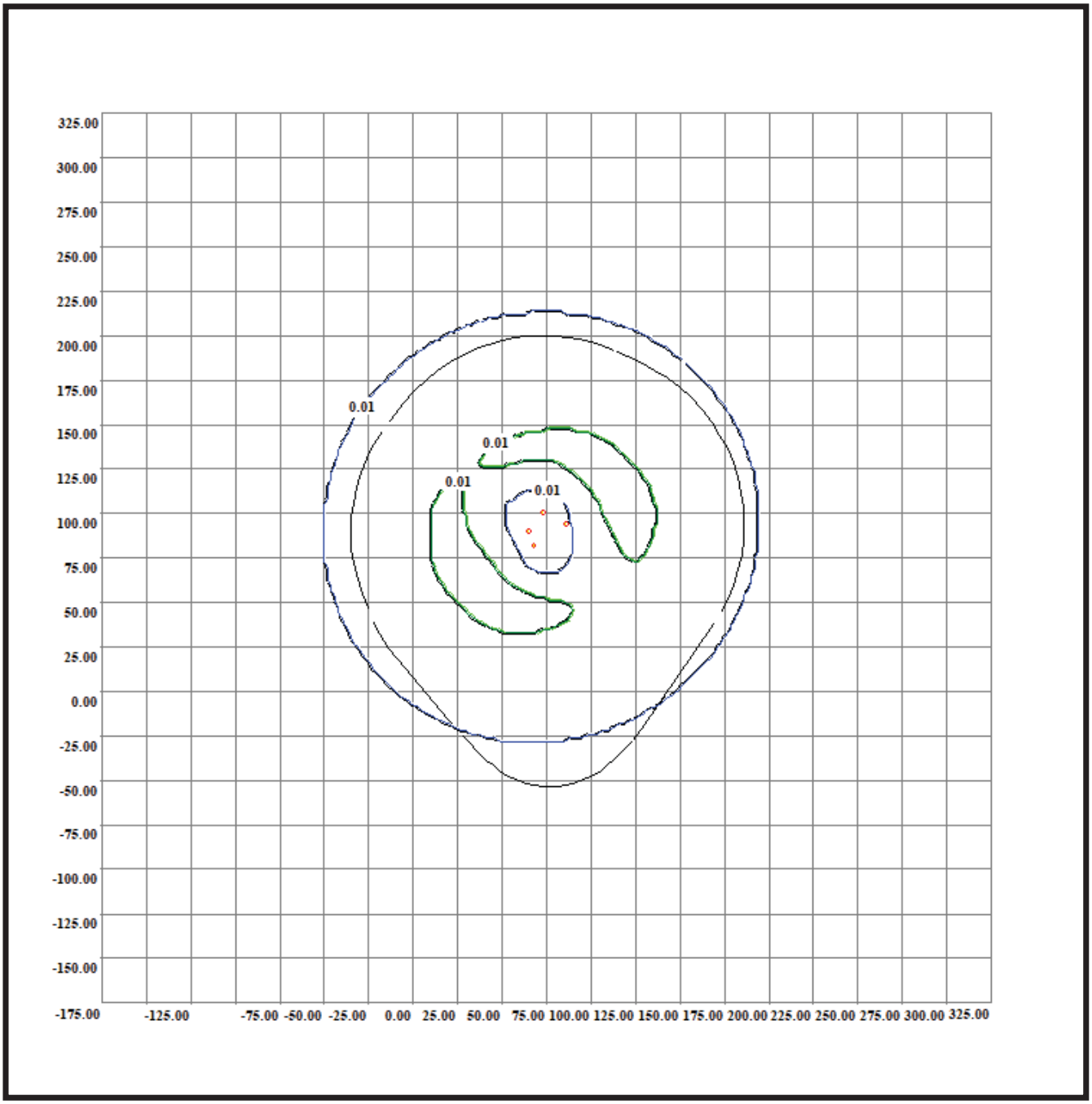
Код джерела - Технологічні параметри	***10001	***10002	***10003	***10004
Викид г/с	0.00038	0.00038	0.00038	0.00038
Клас небезпечн.	4	4	4	4
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0028 - -	0.0028 - -	0.0028 - -	0.0028 - -
XM (м)	37.05	37.05	37.05	37.05
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	73.00 100.00	86.00 94.00	65.00 90.00	68.00 82.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	3.2595	3.2595	3.2595	3.2595
Діаметр (м)	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250
Висота (м)	13.5000	13.5000	13.5000	13.5000
Температура (С)	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.00345	0.00345	0.00345	0.00345

Точки найбільших концентрацій групи сумації № 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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.0095	50.0	50.0	241	0.50	0.0028	10004	0.0024	10003	0.0024	10001	0.0020	10002	
0.0094	25.0	75.0	199	0.50	0.0026	10003	0.0023	10004	0.0022	10002	0.0022	10001	
0.0093	125.0	100.0	9	0.50	0.0027	10002	0.0023	10003	0.0022	10001	0.0021	10004	
0.0093	100.0	125.0	51	0.50	0.0025	10001	0.0024	10004	0.0024	10003	0.0020	10002	
0.0091	25.0	100.0	170	0.50	0.0026	10003	0.0022	10002	0.0022	10001	0.0020	10004	
0.0089	75.0	50.0	275	0.50	0.0025	10004	0.0025	10001	0.0024	10003	0.0015	10002	
0.0088	125.0	75.0	340	0.50	0.0025	10002	0.0022	10001	0.0022	10003	0.0019	10004	
0.0088	125.0	125.0	33	0.50	0.0024	10002	0.0022	10001	0.0021	10003	0.0020	10004	
0.0087	25.0	50.0	221	0.50	0.0024	10004	0.0023	10003	0.0021	10001	0.0020	10002	
0.0087	50.0	125.0	124	0.50	0.0025	10001	0.0023	10003	0.0021	10004	0.0018	10002	

№ джерела N4

Група сумації № 3
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код гр. сум.	Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
30	330 333	Ангідрид сірчистий Сірководень	0.50000000 0.00800000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для групи сумації № 30. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для групи сумації № 30. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.2090 -	0.2090 -	0.2090 -	0.2090 -	0.2090 -	0.2090 -	0.2090 -	0.2090 -	0.2090 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Група сумації № 30

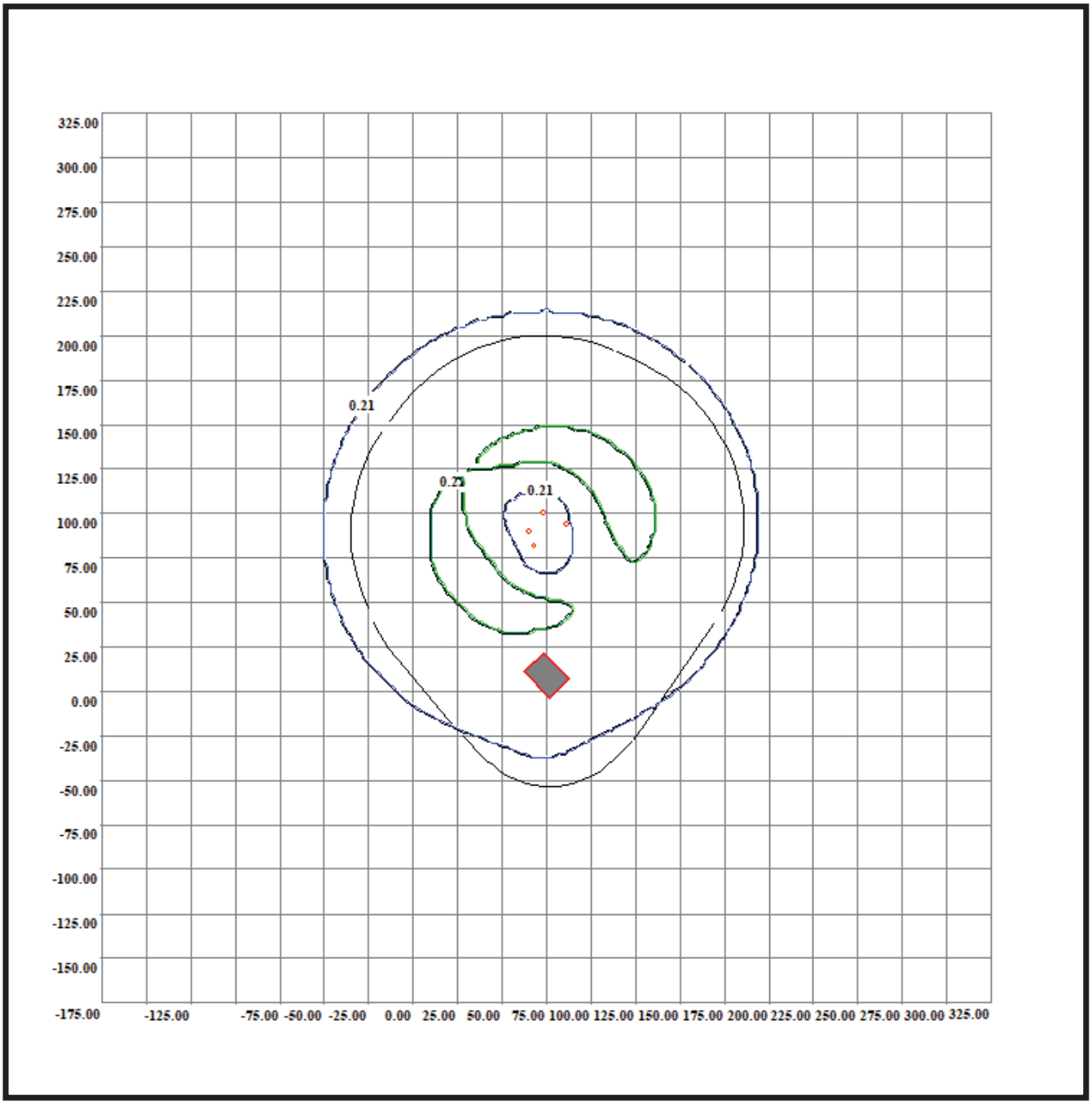
Код джерела - Технологічні параметри	***10001	***10002	***10003	***10004	10005
Викид г/с	0.000675	0.000675	0.000675	0.000675	0.00001
Клас небезпечн.	4	4	4	4	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0020 - -	0.0006 - -
XM (м)	37.05	37.05	37.05	37.05	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	73.00 100.00	86.00 94.00	65.00 90.00	68.00 82.00	75.00 9.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	15.00 20.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	3.2595	3.2595	3.2595	3.2595	0
Діаметр (м)	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	-
Висота (м)	13.5000	13.5000	13.5000	13.5000	2.0000
Температура (С)	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.007381	0.007381	0.007381	0.007381	0.00003

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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.2158	50.0	50.0	241	0.50	0.0020	10004	0.0017	10003	0.0017	10001	0.0014	10002	
0.2157	25.0	75.0	199	0.50	0.0019	10003	0.0016	10004	0.0016	10002	0.0016	10001	0.0000
0.2156	125.0	100.0	9	0.50	0.0019	10002	0.0016	10003	0.0016	10001	0.0015	10004	0.0000
0.2156	100.0	125.0	51	0.50	0.0018	10001	0.0017	10004	0.0017	10003	0.0014	10002	0.0000
0.2155	25.0	100.0	170	0.50	0.0019	10003	0.0016	10002	0.0016	10001	0.0014	10004	0.0000
0.2153	75.0	50.0	275	0.50	0.0018	10004	0.0018	10001	0.0017	10003	0.0011	10002	
0.2152	125.0	75.0	340	0.50	0.0018	10002	0.0016	10001	0.0016	10003	0.0013	10004	0.0000
0.2152	125.0	125.0	33	0.50	0.0017	10002	0.0016	10001	0.0015	10003	0.0015	10004	0.0000
0.2152	25.0	50.0	221	0.50	0.0017	10004	0.0017	10003	0.0015	10001	0.0014	10002	
0.2152	50.0	125.0	124	0.50	0.0018	10001	0.0016	10003	0.0015	10004	0.0013	10002	0.0000

№ джерела N4
10005
10005
10005
10005
10005
10005
10005

Група сумації № 30
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код гр. сум.	Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
31	301 330	Азоту діоксид Ангідрид сірчистий	0.20000000 0.50000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для групи сумації № 31. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	1.183	1.183	1.183	1.183	1.183	1.183	1.183	1.183	1.183

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для групи сумації № 31. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ	Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	1.1830 -	1.1830 -	1.1830 -	1.1830 -	1.1830 -	1.1830 -	1.1830 -	1.1830 -	1.1830 -

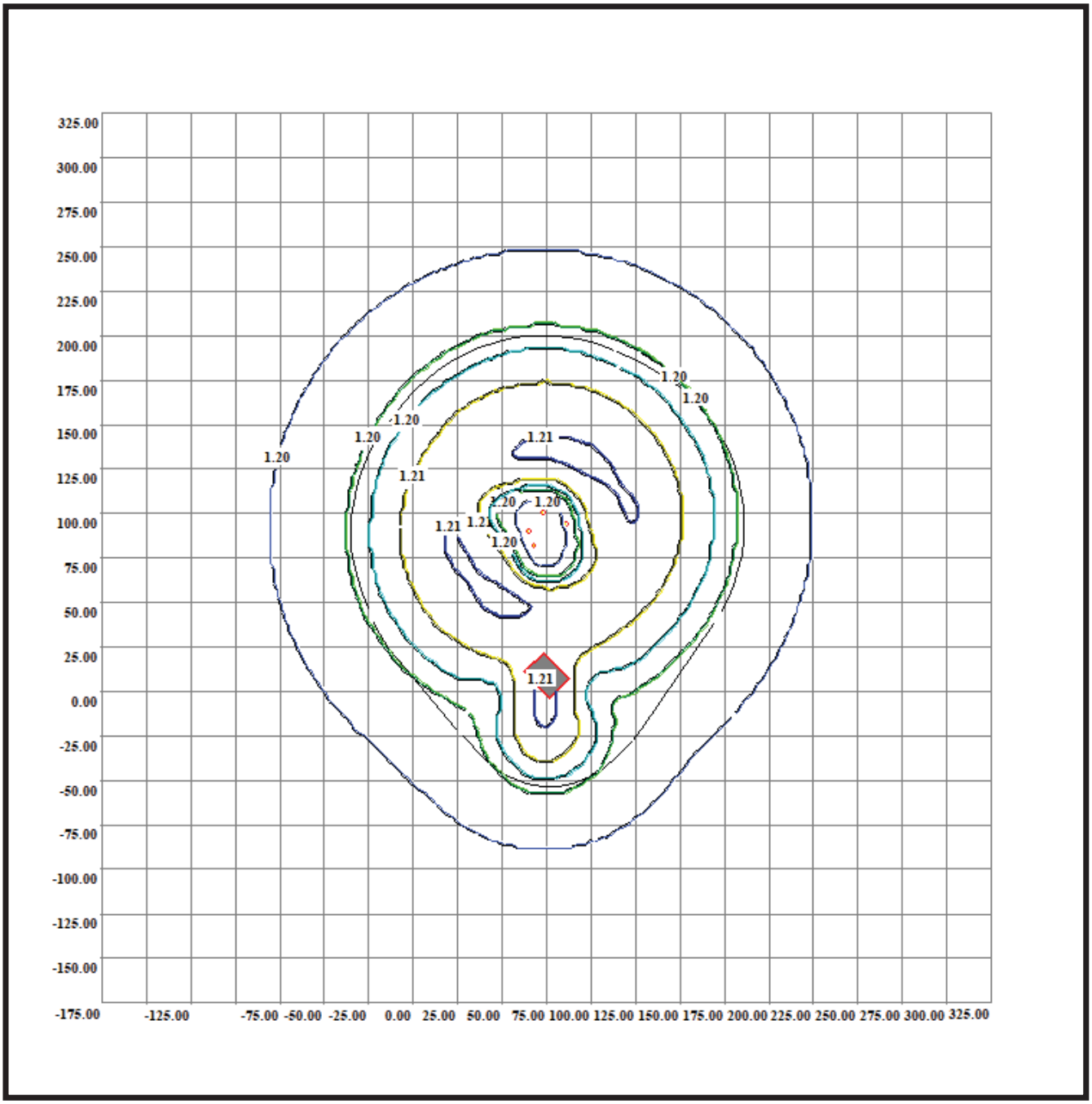
Перелік джерел, у викидах яких є
Група сумації № 31

Код джерела - Технологічні параметри	***10001	***10002	***10003	***10004	***10005
Викид г/с	0.0031375	0.0031375	0.0031375	0.0031375	0.000385
Клас небезпечн.	4	4	4	4	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0091 - -	0.0091 - -	0.0091 - -	0.0091 - -	0.0248 - -
XM (м)	37.05	37.05	37.05	37.05	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	73.00 100.00	86.00 94.00	65.00 90.00	68.00 82.00	75.00 9.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	15.00 20.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	3.2595	3.2595	3.2595	3.2595	0
Діаметр (м)	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	-
Висота (м)	13.5000	13.5000	13.5000	13.5000	2.0000
Температура (С)	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000	26.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.070560999	0.070560999	0.070560999	0.070560999	0.000855

Точки найбільших концентрацій групи сумації № 31
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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4	№ джерела N4
1.2147	75.0	0.0	273	0.50	0.0097	10005	0.0062	10004	0.0057	10003	0.0052	10001	0.0048	10002
1.2145	50.0	50.0	241	0.50	0.0091	10004	0.0079	10003	0.0078	10001	0.0067	10002		
1.2143	100.0	125.0	51	0.50	0.0082	10001	0.0080	10004	0.0079	10003	0.0065	10002	0.0006	10005
1.2139	25.0	75.0	199	0.50	0.0087	10003	0.0076	10004	0.0074	10002	0.0072	10001	0.0000	10005
1.2138	125.0	100.0	9	0.50	0.0090	10002	0.0076	10003	0.0072	10001	0.0070	10004	0.0000	10005
1.2131	75.0	-25.0	271	0.75	0.0118	10005	0.0050	10004	0.0046	10003	0.0044	10001	0.0042	10002
1.2130	25.0	100.0	170	0.50	0.0087	10003	0.0074	10002	0.0073	10001	0.0067	10004	0.0000	10005
1.2127	75.0	150.0	88	0.50	0.0083	10001	0.0070	10003	0.0070	10004	0.0061	10002	0.0013	10005
1.2126	50.0	125.0	122	0.50	0.0080	10003	0.0078	10001	0.0074	10004	0.0055	10002	0.0010	10005
1.2123	75.0	125.0	85	0.50	0.0085	10004	0.0082	10001	0.0077	10003	0.0030	10002	0.0018	10005

Група сумації № 31
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Оцінка ризиків запланованої діяльності на здоров'я населення по критерію атмосферного повітря
Неканцерегенні ризики запланованої діяльн-ті по речовинам

Код CAS (*код групи)	Найменування речовини (група комбінованої дії)	Середньорічна концентр. (мг/м.куб)	Фонові концентр. (мг/м.куб)	Референтна (безпечна) концентр. (мг/м.куб)	Коефіцієнт небезпеки (*індекс небезпеки)
10102-44-0	Азоту діоксид	0.00056755	0.00000000	0.0400	0.0141887
630-08-0	Вуглецю оксид	0.01295382	0.00000000	3.0000	0.00431794
7783-06-4	Водень сульфід	0.00000355	0.00000000	0.0010	0.00355332
7664-41-7	Аміак	0.00004619	0.00000000	0.1000	0.00046193
7446-09-5	Сірки діоксид	0.00002947	0.00000000	0.0800	0.00036837
	Загальний ризик	-	-	-	0.02289026
*33	Група суммації N 33 (10102-44-0,630-08-0,7446-09-5)	-	-	-	*0.01887501
*100	Група впливу на Органи дихання (10102-44-0,7446-09-5,7664-41-7,7783-06-4)	-	-	-	*0.01857233
*25	Група суммації N 25 (10102-44-0,630-08-0)	-	-	-	*0.01850664
*31	Група суммації N 31 (10102-44-0,7446-09-5)	-	-	-	*0.01455707

N	Характеристика ризику	Забруднююча речовина (група комбінованої дії)	Коефіцієнт небезпеки (*індекс небезпеки)
1	Ризик шкідливих ефектів вкрай малий	33:Група суммації N 33 100:Група впливу на Органи дихання 25:Група суммації N 25 31:Група суммації N 31 10102-44-0:Азоту діоксид 630-08-0:Вуглецю оксид 7783-06-4:Водень сульфід 7664-41-7:Аміак 7446-09-5:Сірки діоксид	0.01887501 0.01857233 0.01850664 0.01455707 0.0141887 0.00431794 0.00355332 0.00046193 0.00036837

Оцінка ризику запланованої діяльності по фактору забруднення атмосферного повітря канцерогенними речовинами не провадилась, так як не задані канцерогенні речовини з визначеними нормативами ризику

Оцінка ризику запланованої діяльності по фактору забруднення атмосферного повітря канцерогенними речовинами не провадилась, так як не визначені середньорічні концентрації по результатах розрахунку

Оцінка соціальних ризиків по критерію атмосферного повітря

Уразливість теріторії від прояву забруднення атмосферного повітря	0.0351
Площа, відведена под об'єкт (км.кв)	0.002
Площа, об'єкта з СЗЗ (км.кв)	0.057
Чисельність населення (чоловік)	2500
Середня тривалість життя (років)	70
Новий об'єкт/реконструкція	Ні/Так
Кількість робочих місць до реконструкції (шт)	25
Кількість додаткових робочих місць (шт)	26
Ураховування груп можливо канцерогенної дії	Провадиться
Метод визначення канцерогенного ризику	Розрахунковий, диференційований по канцерогенних ризиках

ДОДАТОК № 14

УКРАЇНА

ВИКОНАВЧИЙ ОРГАН КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
(КИЇВСЬКА МІСЬКА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ)

ДЕПАРТАМЕНТ ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА АДАПТАЦІЇ ДО ЗМІНИ КЛІМАТУ

вул. Турівська, 28, м. Київ, 04080 приймальня (044) 366 64 10, (044) 366 64 11 E-mail: ecology@kyivcity.gov.ua
Контактний центр міста (044) 15 51 Код ЄДРПОУ 41819431

15.08.2024 077-4702

ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ»
вул. Героїв України, 20, а/с 139
м. Бровари, Київська область 07400

Департамент захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) (далі - Департамент) опрацював лист ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» від 18.07.2024 № 055-07/24 стосовно надання інформації про належність земельної ділянки з кадастровим номером 8000000000:78:191:0070 до об'єктів природно-заповідного фонду, екологічної мережі, Смарагдової мережі, до інших природоохоронних об'єктів, стан фауни, флори, біорізноманіття, шляхів міграції тварин та птахів, ландшафту та повідомляє.

Департамент у своїй діяльності керується Положенням про Департамент захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), яке затверджено пунктом 3 рішення Київської міської ради від 18 травня 2023 року № 6334/6375 «Про зміну найменування Управління екології та природних ресурсів виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної організації)» (зі змінами).

За наявною в Департаменті інформацією, вказана земельна ділянка не належить до територій та об`єктів природно-заповідного фонду.

Водночас, повідомляємо, що поблизу земельної ділянки з кадастровим номером 8000000000:78:191:0070 розташована територія та об'єкт природно-заповідного фонду, а саме: іхтіологічно-ботанічний ландшафтний заказник місцевого значення «Озеро Вербне», оголошений рішенням Київської міської ради народних депутатів від 17.02.94 № 14 «Про створення, резервування та збереження територій та об'єктів природно-заповідного фонду в м. Києві».

Також зазначаємо, що неподалік із земельною ділянкою з кадастровим номером 8000000000:78:191:0070 розташовані об'єкти благоустрою зеленого господарства, а саме:

- парк культури і відпочинку «Почайна»;
- парк відпочинку біля озера Вербне;

- парк культури і відпочинку навколо озер Йорданське та Кирилівське;
- сквер по просп. Степана Бандери, 22.

До Департаменту наразі не надходила інформація, документи та інші матеріали, що підтверджують або спростовують наявність в межах земельної ділянки з кадастровим номером 8000000000:78:191:0070 об'єктів екологічної мережі, Смарагдової мережі, щодо стану фауни, флори, біорізноманіття, ландшафту, шляхів міграції тварин та птахів.

Заступник директора Євген ЧУГАЄВ

Оксана Мельник 366-64-17

ДОДАТОК № 15

УКРАЇНА

ВИКОНАВЧИЙ ОРГАН КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
(КИЇВСЬКА МІСЬКА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ)

ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ КУЛЬТУРНОЇ СПАДЩИНИ

вул. Спаська, 12, м. Київ, 04070, тел. (044) 425 30 25 E-mail: doks@kyivcity.gov.ua Код СДРПОУ 42475311

15.08.2024 № 066-2633
на № 066/2839 від 19.07.2024

Товариство з обмеженою
відповідальністю «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ»
вул. Героїв України, 20, а/с 139, м. Бровари,
Київська обл., 07400
e-mail: plastiker_ecolog@ukr.net

Департамент охорони культурної спадщини виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) опрацював лист товариства з обмеженою відповідальністю «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» від 18.07.2024 № 056-07/24 стосовно надання інформації щодо режимоутворюючих об'єктів культурної спадщини та обмежень у використанні земельної ділянки з кадастровим номером 8000000000:78:191:0070 за адресою: проспект Степана Бандери, 20-А в Оболонському районі м. Києва і, в межах повноважень, повідомляє.

Згідно зі статтею 19 Конституції України органи державної влади та органи місцевого самоврядування, їх посадові особи зобов'язані діяти лише на підставі, в межах повноважень та у спосіб, що передбачені Конституцією та законами України.

Земельна ділянка з кадастровим номером 8000000000:78:191:0070 за адресою: проспект Степана Бандери, 20-А в Оболонському районі м. Києва розташована поза межами території пам'яток культурної спадщини місцевого значення, історико-культурного заповідника місцевого значення, їх зон охорони.

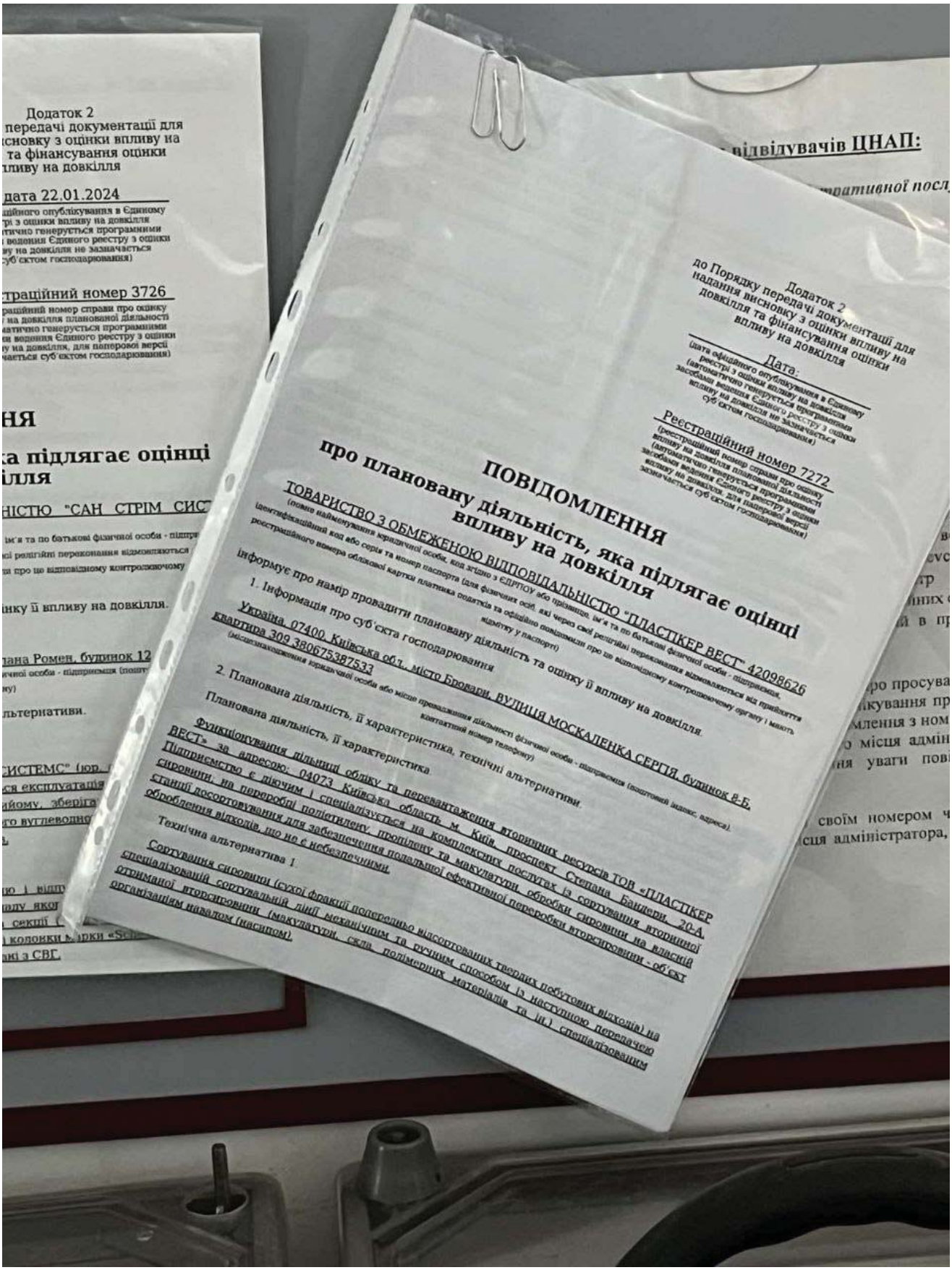
Будівлі і споруди за адресою: проспект Степана Бандери, 20-А на обліку, як пам'ятки місцевого значення або об'єкти культурної спадщини не перебувають.

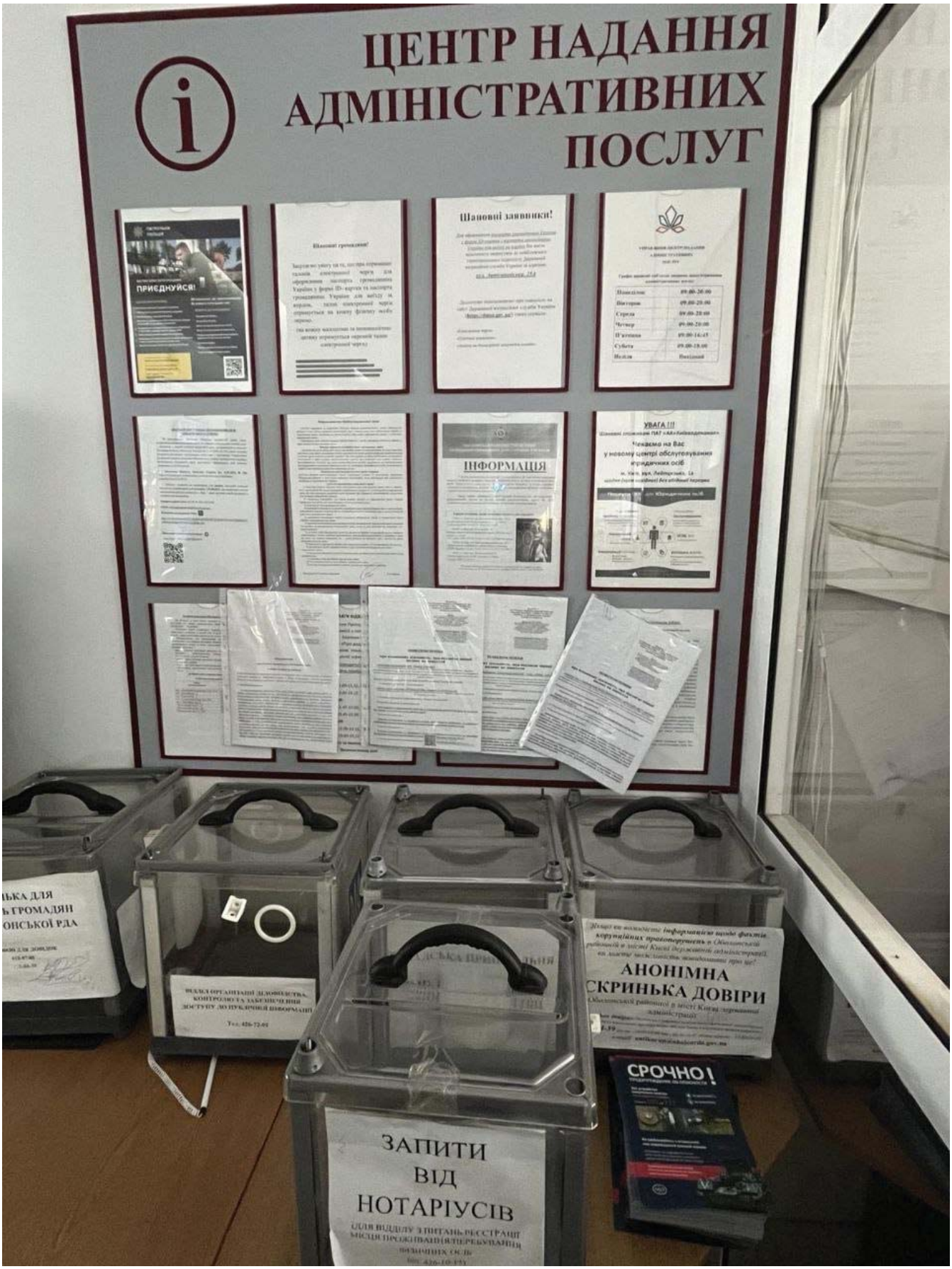
Також повідомляємо, що відповідно до статті 5 Закону України «Про охорону культурної спадщини» затвердження науково-проєктної (науково-дослідної) документації з визначення режиму використання пам'ятки національного значення, меж і режимів використання її території та зон охорони, історико-культурного заповідника державного значення, історико-культурної заповідної території, їхніх зон охорони, охоронюваних археологічних територій, історичних ареалів населених місць належить до повноважень центрального органу виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері охорони культурної спадщини – Міністерства культури та інформаційної політики України.

Директор Марина СОЛОВЙОВА

Олександра Мішустіна 425 92 38
Тетяна Мирошниченко

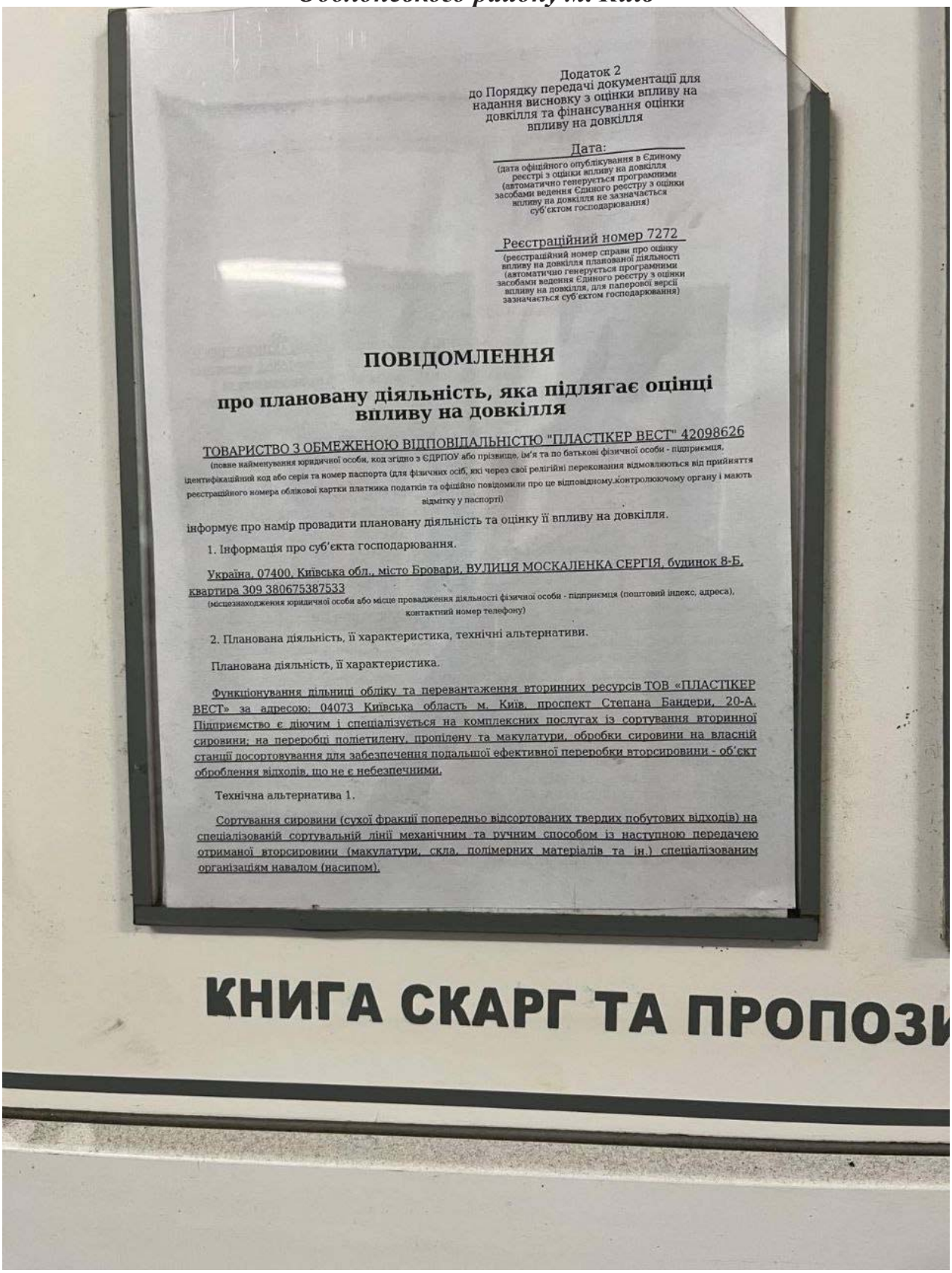
Фотофіксація повідомлення про плановану діяльність ТОВ «Пластікер Вест» оголошення розміщене на дошці оголошення зупинки Амарант по вулиці. Європейської, 57 м. Київ




ЦЕНТР НАДАННЯ
АДМІНІСТРАТИВНИХ
ПОСЛУГ
ПРИЄДНУЙСЯ!
Шановні заявники!
ІНФОРМАЦІЯ
УВАГА !!!
Чекаємо на Вас
у новому центрі обслуговування
юридичних осіб
АНОНІМНА
СКРИНЬКА ДОВІРИ
СРОЧНО!
ЗАПИТИ
ВІД
НОТАРІУСІВ

ЦЕНТР НАДАННЯ
АДМІНІСТРАТИВНИХ
ПОСЛУГ

Фотофіксація повідомлення про плановану діяльність ТОВ «Пластікер Вест» оголошення розміщене на дошці оголошення Ринку «Мінський» по вул. Левка Лук'яненка, 14а Оболонського району м. Київ



Додаток 2
до Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля

Дата:
(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля не зазначається суб'єктом господарювання)

Реєстраційний номер 7272
(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 "ПЛАСТІКЕР ВЕСТ" 42098626
(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.

Україна, 07400, Київська обл., місто Бровари, ВУЛИЦЯ МОСКАЛЕНКА СЕРГІЯ, будинок 8-Б, квартира 309 380675387533
(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 «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» за адресою: 04073 Київська область м. Київ, проспект Степана Бандери, 20-А. Підприємство є діючим і спеціалізується на комплексних послугах із сортування вторинної сировини; на переробці поліетилену, пропілену та макулатури, обробки сировини на власній станції досортовування для забезпечення подальшої ефективної переробки вторсировини - об'єкт оброблення відходів, що не є небезпечними.

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 та ін.) спеціалізованим організаціям навалом (насипом).

КНИГА СКАРГ ТА ПРОПОЗИ

КУТОЧОК СПОЖИВАЧА
РИНОК «МІНСЬКИЙ» ТОВ «ЯВІР-95»
ВИТЯГ З ЗАКОНУ ПРО ЗАХИСТ ПРАВ СПОЖИВАЧІВ
ВЕТЕРИНАРНО-САНІТАРНІ ПРАВИЛА ДЛЯ РИНКІВ
ВИТЯГ З ПРАВИЛ ТОРГІВЛІ НА РИНКАХ
ОГОЛОШЕННЯ
• ТРАКТОРИСТ
ТЕРМІНОВО!
КНИГА СКАРГ ТА ПРОПОЗИЦІЙ ЗНАХОДИТЬСЯ В АДМІНІСТРАЦІЇ РИНКУ. САНІТАРНИЙ ДЕНЬ - НЕДІЛЯ
СХЕМА РИНКУ «МІНСЬКИЙ»
– ПРОМИСЛОВІ ТОВАРИ
– ПРОДУКТОВІ ТОВАРИ
– МАГАЗИНИ
– КОНТРОЛЬНІ ВАГИ
– ВЕТ.ЛАБОРАТОРІЯ
– ШЛЯХ ЕВАКУАЦІЇ

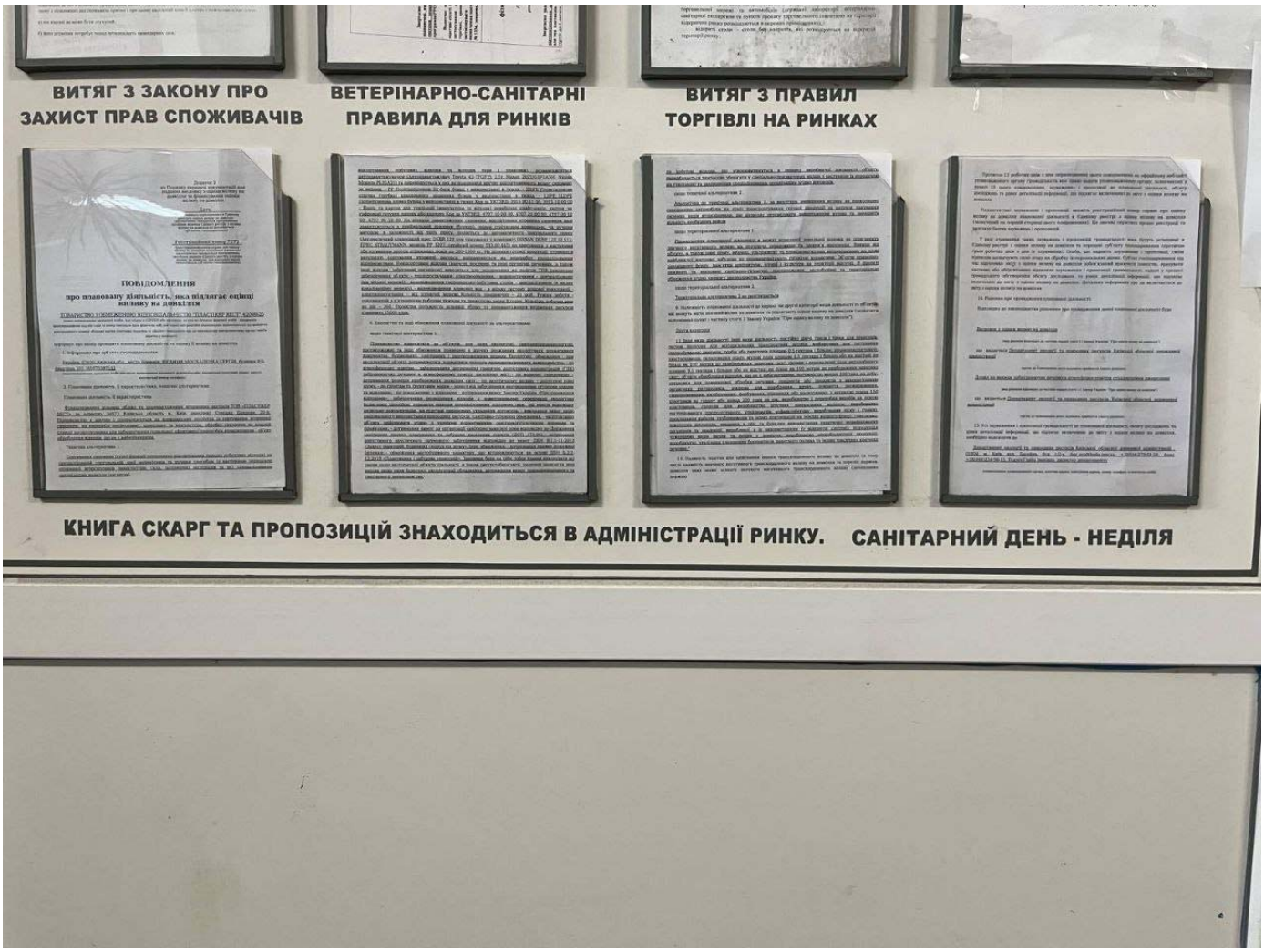
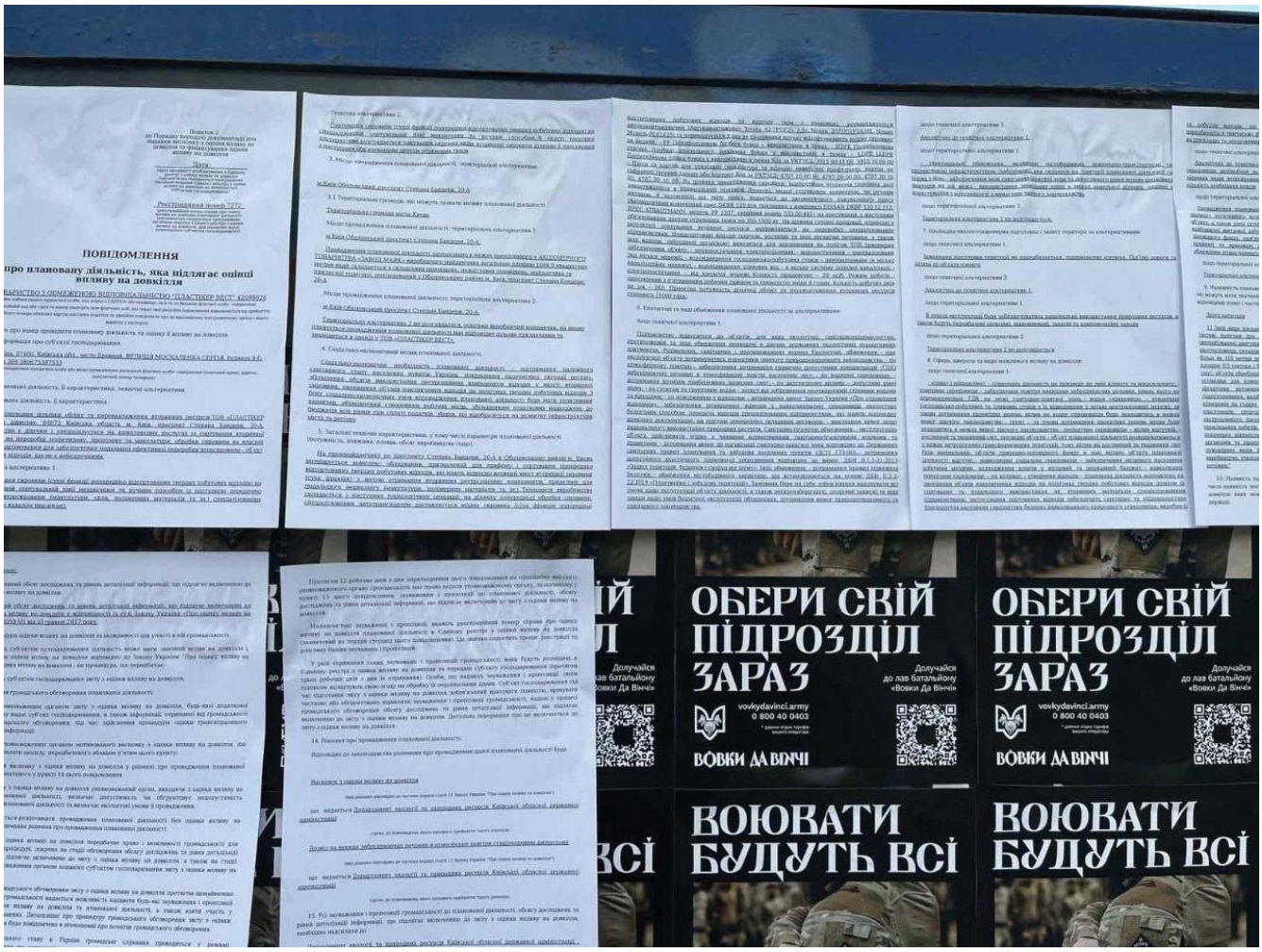
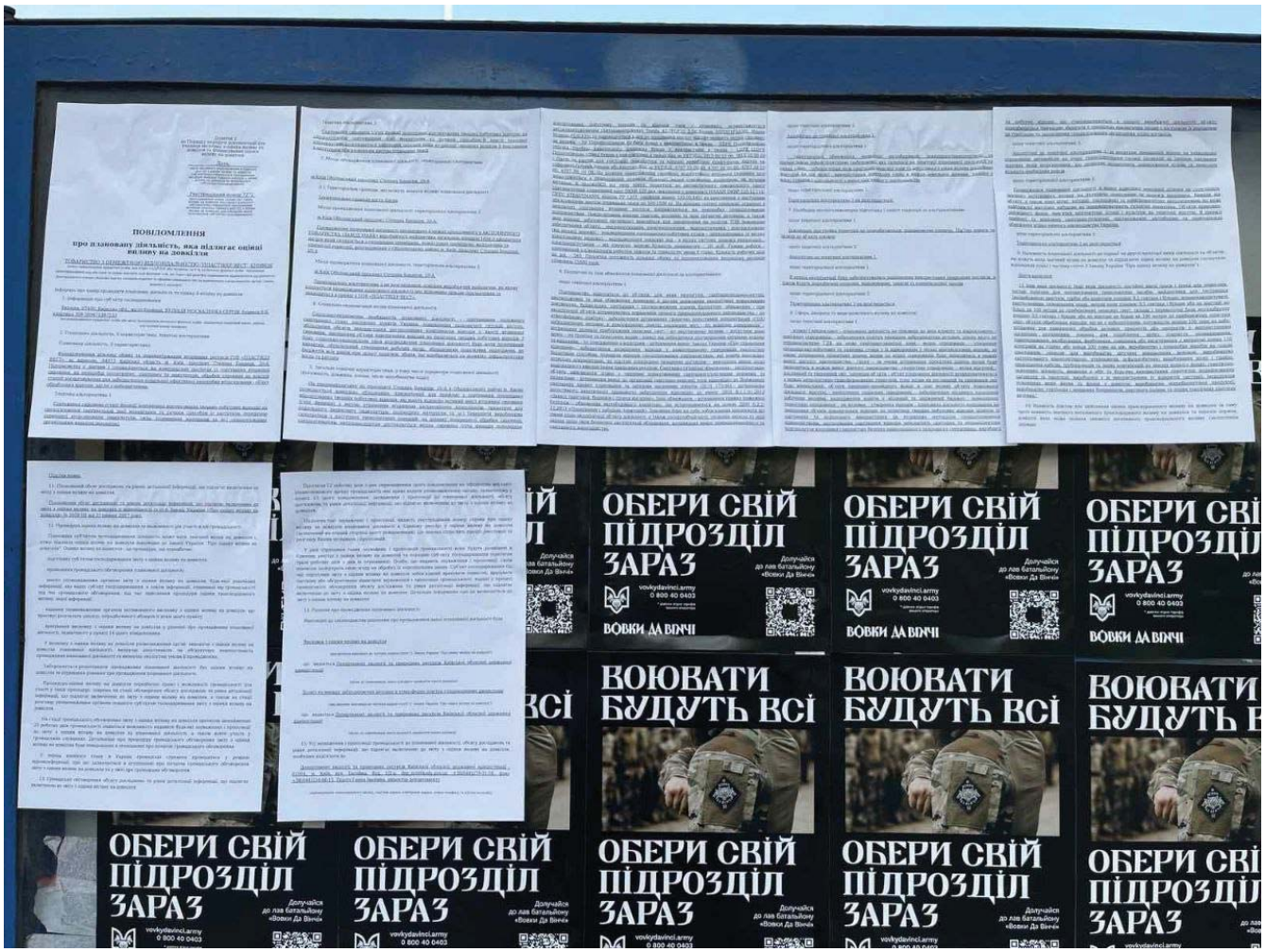
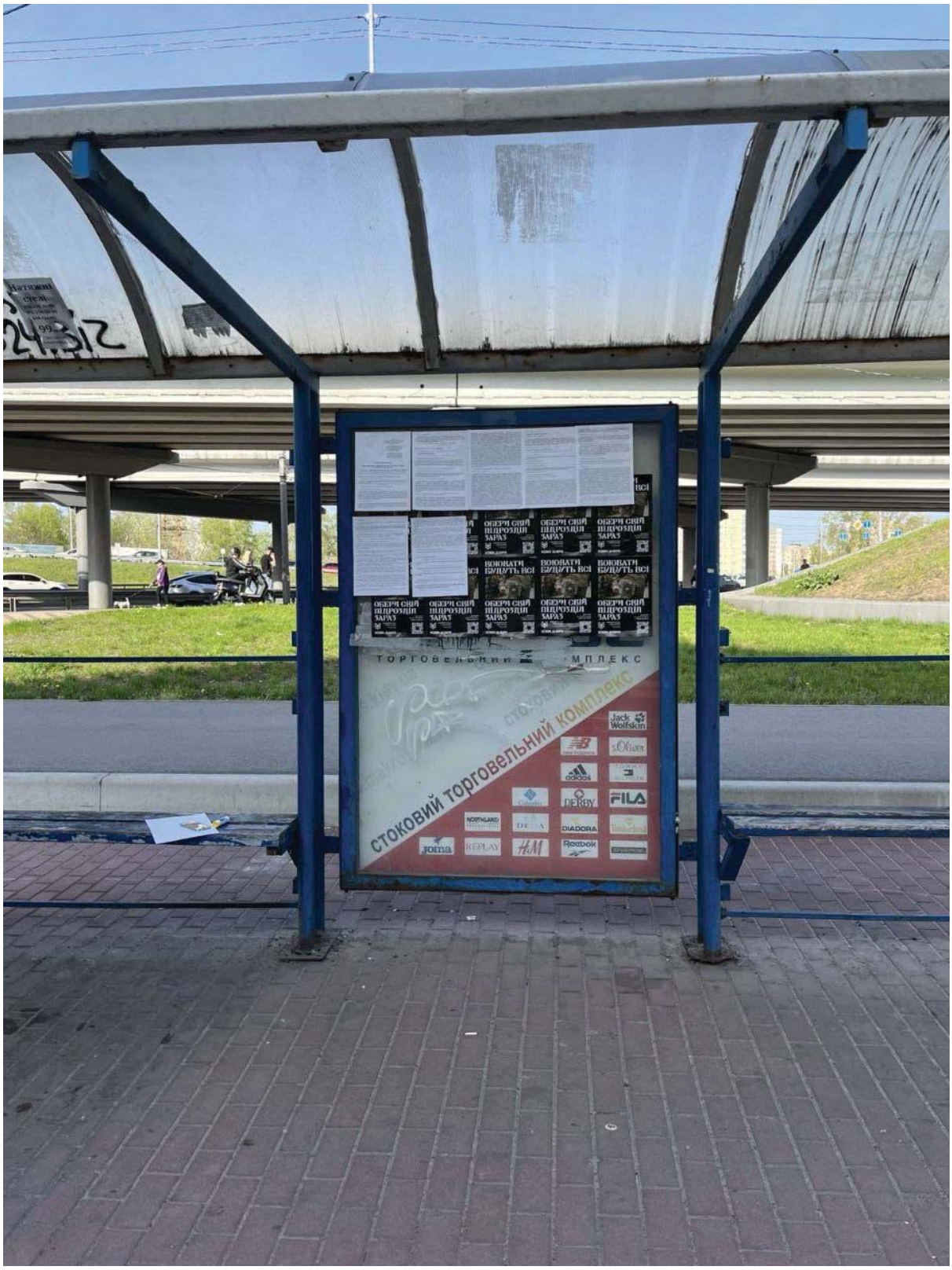

ВИТЯГ З ЗАКОНУ ПРО ЗАХИСТ ПРАВ СПОЖИВАЧІВ
ВЕТЕРІНАРНО-САНІТАРНІ ПРАВИЛА ДЛЯ РИНКІВ
ВИТЯГ З ПРАВИЛ ТОРГІВЛІ НА РИНКАХ
ПОВІДОМЛЕННЯ
про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля
КНИГА СКАРГ ТА ПРОПОЗИЦІЙ ЗНАХОДИТЬСЯ В АДМІНІСТРАЦІЇ РИНКУ.
САНІТАРНИЙ ДЕНЬ - НЕДІЛЯ

Рис №№1-5 Фотофіксація повідомлення про плановану діяльність ТОВ «Пластікер Вест» оголошення розміщене на дошці оголошення зупинки Торговий центр (Макрос) проспект Степана Бандери 16Б м. Київ




ПОВІДОМЛЕННЯ
про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля
ОБЕРИ СВІЙ ПІДРОЗДІЛ ЗАРАЗ
Долучайся до лав батальйону «Вовки Да Вінчі»
vovkydavinci.army
0 800 40 0403
ВОВКИ ДА ВІНЧІ
ВОЮВАТИ БУДУТЬ ВСІ

ОБЕРИ СВІЙ ПІДРОЗДІЛ ЗАРАЗ
ВОЮВАТИ БУДУТЬ ВСІ
СТОКОВИЙ ТОРГОВЕЛЬНИЙ КОМПЛЕКС
Jack Wolfskin
new balance
s.Oliver
adidas
TOMMY HILFIGER
Columbia
DERBY
FILA
NORTHLAND
DEMA
DIADORA
Timberland
joma
REPLAY
H&M
Reebok
ENERGIE


ОБЕРИ СВІЙ ПІДРОЗДІЛ ЗАРАЗ
ВОЮВАТИ БУДУТЬ ВСІ
ТОРГОВЕЛЬНИЙ МПЛЕКС
СТОКОВИЙ ТОРГОВЕЛЬНИЙ КОМПЛЕКС
Jack Wolfskin
adidas
DERBY
FILA
NORTHLAND
DIADORA
joma
REPLAY
H&M
Reebok

Офіційний портал Києва

https://kyivcity.gov.ua/oholoshennia/povidomlennya_pro_planovanu_diyalnist_yaka_pidlyagaye_otsintsi_vplivu_na_dovkillya_tov_plastiker_vest_42098626_1002295/

Офіційний сайт Оболонської районної в м.Києві державної адміністрації

https://obolon.kyivcity.gov.ua/news/29021.html

ДОДАТОК № 18

УКРАЇНА

ВИКОНАВЧИЙ ОРГАН КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
(КИЇВСЬКА МІСЬКА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ)

ДЕПАРТАМЕНТ ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА АДАПТАЦІЇ ДО ЗМІНИ КЛІМАТУ

вул. Турівська, 28, м. Київ, 04080 приймальня (044) 366 64 10, (044) 366 64 11 E-mail: ecology@kyivcity.gov.ua
Контактний центр міста (044) 15 51 Код ЄДРПОУ 41819431

03.05.2024 077-2481

ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ»
вул. Москаленка Сергія,
буд. 8-Б, кв. 309,
м. Київ, 07400

Департамент захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) (далі – Департамент) повідомляє, що протягом 12 робочих днів з дня офіційного оприлюднення повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» (номер в Реєстрі справ ОВД на онлайн-платформі ЕкоСистема 7272) щодо експлуатації об'єкту оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю менше 100 тонн на добу, зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, на адресу Департаменту не надходили

Виконуюча обов'язки
заступника директора Департаменту –
начальника управління охорони навколишнього
середовища та адаптації до зміни клімату Дар'я САВЧЕНКО

Савченко 366 64 15

ДОДАТОК № 19

"Клієнт-Банк"

ПЛАТІЖНА ІНСТРУКЦІЯ № 1006

"21" серпня 2024 р. — Дата складання

"__"_____20__ р. — Дата валютування

Платник	ТОВ "ПЛАСТІКЕР ВЕСТ"		
Код платника	42098626	Рахунок платника	UA193348510000000026004182218
Надавач платіжних послуг платника	АТ "ПУМБ"		
Фактичний платник			
Код фактичного платника			
Отримувач	Департамент захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу Київської міськдержадміністрації		
Код отримувача	41819431	Рахунок отримувача	UA828201720314261001201022922
Надавач платіжних послуг отримувача	ДЕРЖКАЗНАЧЕЙСЬКА СЛУЖБА УКРАЇНИ,М.КИЇВ		
Фактичний отримувач			
Код фактичного отримувача			
Сума	15875,80		
Сума словами	П`ятнадцять тисяч вісімсот сімдесят п`ять грн. 80 коп.		
Призначення платежу	Код виду сплати: 200 Інфо запису: За надання послуг (ІІ категорія) Громадського обгов-ня для здійсн. ОВД згідно дог. №7272/41819431 від 20.08.24р., рах. №20-08-00003063-24		

АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
"ПЕРШИЙ УКРАЇНСЬКИЙ МІЖНАРОДНИЙ БАНК"
МФО 334851
21 СЕР 2024
15:54
Проведено Банком
636205226C1B817DB71D82284780BF6FD44AA48A3C1748B3BFBD3D7DB0685195

Директор:ПЕТРЖИК ЄВГЕН ВІКТОРОВИЧ

М. П. платника — Підписи платника

"21" серпня 2024 р. 15:51 — Дата та час отримання

"21" серпня 2024 р. 15:54 — Дата та час прийняття до виконання

"21" серпня 2024 р. — Дата виконання

Підпис надавача платіжних послуг

Додаткові реквізити