

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ»



Є.В. Петржик

ЗВІТ

З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

**Функціонування ділянки обліку та перевантаження
вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ»
за адресою: 10001 Житомирська область, м. Житомир,
вул. Сергія Параджанова, 83,Б**

№7317

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

**Директор
ТОВ «ЕКОТОН»**



Л.І. Гроня

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	26
1.5.1 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів.....	26
1.5.2 Оцінка за видами та кількістю очікуваних викидів в атмосферне повітря.....	30
1.5.3 Оцінка очікуваного забруднення води.....	43
1.5.4 Оцінка очікуваного забруднення ґрунту та надр.....	45
1.5.5 Оцінка очікуваного шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення.....	45
1.5.6 Оцінка впливу на рослинний і тваринний світ.....	54
2 ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ (НАПРИКЛАД, ГЕОГРАФІЧНОГО ТА / АБО ТЕХНОЛОГІЧНОГО ХАРАКТЕРУ) ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОСНОВНИХ ПРИЧИН ОБРАННЯ ЗАПРОПОНОВАНОГО ВАРІАНТА З УРАХУВАННЯМ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ.....	56
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	58
3.1 Фізико-географічне розташування та рельєф.....	58
3.2 Клімат та метеорологічні умови.....	59
3.3 Атмосферне повітря.....	62
3.4 Земельні ресурси та ґрунти.....	67
3.5 Геологічна будова.....	69
3.6 Водні ресурси.....	70
3.7 Рослинний та тваринний світ	75
3.8 Природно-заповідний фонд та інші природні території та об'єкти, що підлягають особливій охороні	78
3.9 Об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини	85
3.10 Відходи	85
3.11 Соціально-економічні умови	90
3.12 Ймовірні зміни базового сценарію без здійснення планованої діяльності	92
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	94

5 ОПИС І ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ЗОКРЕМА ВЕЛИЧИНИ ТА МАСШТАБІВ ТАКОГО ВПЛИВУ (ПЛОЩА ТЕРИТОРІЇ ТА ЧИСЕЛЬНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ, ЯКІ МОЖУТЬ ЗАЗНАТИ ВПЛИВУ), ХАРАКТЕРУ (ЗА НАЯВНОСТІ - ТРАНСКОРДОННОГО), ІНТЕНСИВНОСТІ І СКЛАДНОСТІ, ЙМОВІРНОСТІ, ОЧІКУВАНОВОГО ПОЧАТКУ, ТРИВАЛОСТІ, ЧАСТОТИ І НЕВІДВОРОТНОСТІ ВПЛИВУ (ВКЛЮЧАЮЧИ ПРЯМИЙ І БУДЬ-ЯКИЙ ОПОСЕРЕДКОВАНИЙ, ПОБІЧНИЙ, КУМУЛЯТИВНИЙ, ТРАНСКОРДОННИЙ, КОРОТКОСТРОКОВИЙ, СЕРЕДНЬОСТРОКОВИЙ ТА ДОВГОСТРОКОВИЙ, ПОСТІЙНИЙ І ТИМЧАСОВИЙ, ПОЗИТИВНИЙ І НЕГАТИВНИЙ ВПЛИВ)	97
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	97
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	97
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	98
5.3.1. Дані про викиди забруднюючих речовин та проведення аналізу розрахунків їх розсіювання в атмосферному повітрі	98
5.3.2. Дані про скиди забруднюючих речовин у водні об'єкти	101
5.3.3. Дані про шумове, вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення	101
5.3.4. Здійснення операцій у сфері управління відходами	103
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	105
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.....	111
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	113
5.7. Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності, зумовленого технологією і речовинами, що використовуються.....	114
6. ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВІВ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗАЗНАЧЕНИХ У ПУНКТІ 5 ЦЬОЇ ЧАСТИНИ, ТА ПРИПУЩЕНЬ, ПОКЛАДЕНИХ В ОСНОВУ ТАКОГО ПРОГНОЗУВАННЯ, А ТАКОЖ ВИКОРИСТОВУВАНІ ДАНІ ПРО СТАН ДОВКІЛЛЯ.....	116
7 ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ, УСУНЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ (ЗА МОЖЛИВОСТІ) КОМПЕНСАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ.....	118
8 ОПИС ОЧІКУВАНОВОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОВОГО ВРАЗЛИВІСТЮ ПРОЕКТУ ДО РИЗИКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ, ЗАХОДІВ ЗАПОБІГАННЯ ЧИ ПОМ'ЯКШЕННЯ ВПЛИВУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА ДОВКІЛЛЯ ТА ЗАХОДИ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ.....	123
9 ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛІКІВ, ВІДСУТНОСТІ ДОСТАТНІХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ АБО ЗНАТЬ), ВИЯВЛЕНИХ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ	128
10 УСІ ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ, ЩО НАДІЙШЛИ ДО УПОВНОВАЖЕНОГО ТЕРИТОРІАЛЬНОГО ОРГАНУ, ПІСЛЯ ОПРИЛЮДНЕННЯ НИМИ ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ПЛАНОВАНУ ДІЯЛЬНІСТЬ	129
11 СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, А ТАКОЖ (ЗА ПОТРЕБИ) ПЛАНІВ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ	130
12 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ, ЗАЗНАЧЕНОЇ У ПУНКТАХ І-11, РОЗРАХОВАНЕ НА ШИРОКУ АУДИТОРІЮ.....	132
13 СПИСОК ПОСИЛАНЬ ІЗ ЗАЗНАЧЕННЯМ ДЖЕРЕЛ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ДЛЯ ОПИСІВ ТА ОЦІНОК, ЩО МІСТЯТЬСЯ У ЗВІТІ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ	138

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 Інформації з Держреєстру речових прав на нерухоме майно на Реєстру прав власності на нерухоме майно, Держреєстру Іпотек, Єдиного реєстру заборон відчуження об'єктів нерухомого майна щодо об'єкта нерухомого майна
Додаток 4	Договір суборенди частину виробничого приміщення від 01.10.2023, та Додаткової угоди №1 до Договору суборенди від 01.10.2023 від 31.11.2023 з ФОП Заблоцькою Єлизаветою Сергіївною
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 Житомирського обласного центру з гідрометеорології від 13.05 2024 № 996-01-45/408 щодо величин фонових концентрацій забруднюючих речовин та короткої кліматичної характеристики м.Житомира
Додаток 8	Договір на компенсацію витрат та використання води, каналізації, електроенергії від 01.01 2024 № РП/ДТ/01/24, укладеному орендодавцем – ФОП Заблоцькою Єлизаветою Сергіївною
Додаток 9	Ситуаційна карта-схема промайданчика з джерелами викидів М 1:1000
Додаток 10	Фотографії розміщення Повідомлення про плановану діяльність
Додаток 11	Розміщення Повідомлення про плановану діяльність на офіційному веб-сайті Житомирської міської ради та офіційному сайті Станішівської територіальної громади
Додаток 12	Лист Департаменту екології та природних ресурсів Житомирської обласної військової адміністрації (ЖОДА) від 30.04.2024 № 1041/5-3/2-4-0868
Додаток 13	Платіжне доручення (за проведення громадських обговорювань з ОВД)

1 ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Планована діяльність: Функціонування дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» за адресою: 10001 Житомирська область, м. Житомир, вул. Сергія Параджанова, 83-Б.

На промайданчику по вул. Сергія Параджанова, 83-Б в Корольовському р-ні м. Житомира розміщується комплекс обладнання, призначений для прийому і сортування попередньо відсортованих вторинної сировини (суха фракція) з метою отримання вторинних ресурсоцінних компонентів, придатних для подальшого рециклінгу (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, каністри з з-під добрив і отрутохімікатів; інші види полімерних відходів). В звіті з оцінки впливу на довкілля (ОВД) щодо функціонування дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» (далі за текстом - планова діяльність, дільниця, Комплекс, Проект) зазначаються вимоги екологічного та соціального характеру до етапів реалізації планової діяльності (розробка проекту, будівництво, експлуатація, підтримка функціонування та виведення з експлуатації), що направлені на захист довкілля, гарантію екологічної безпеки, ефективне використання природних ресурсів та їхнє відтворення та відвернення негативного впливу на навколишнє середовище.

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

Відомості щодо суб'єкта господарювання наведені у таблиці нижче.

Таблиця 1 Загальні відомості про підприємство

Повне найменування підприємства	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ»
Коротке найменування підприємства	ТОВ «ПЛАСТИКЕР 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	10001 Житомирська область, м. Житомир, вул. Сергія Параджанова, 83-Б
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 Лебідь Олег Миколайович 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 «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» знаходиться в місті Житомирі по вул. Сергія Параджанова, 83Б на території Східного промвузла м.Житомира.

Місто Житомир - місто на Півночі України, розташоване на річці Тетерів. Адміністративний центр Житомирської області та Житомирського району, центр Житомирської міської об'єднаної територіальної громади. Площа Житомира – 65 км².

Місто розташоване у перехідній зоні — від поліської до лісостепової. Згідно з фізико-географічним районуванням України, територія міста належить до Житомирського Полісся.

Житомир розташований на Східноєвропейській рівнині, півночі України. Саме місто розташоване у південній частині області. З усіх боків Житомир оточений лісами, давня частина міста знаходиться на трьох скелястих пагорбах (гори Охримова, Замкова, Петрівська) над річкою Кам'янка.

Через Житомир протікає кілька річок:

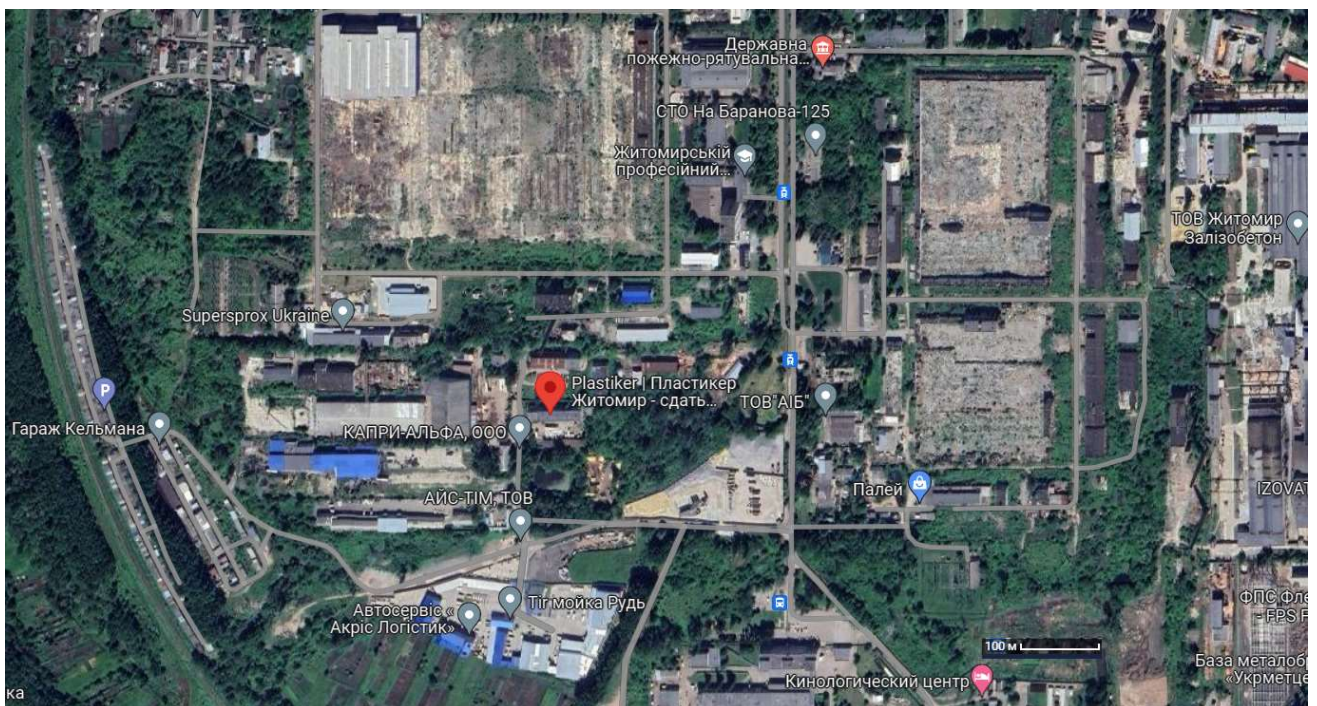
Тетерів; Кам'янка; Лісова; Крошенка; Польова Кам'янка; Путятинка; Довжик.

Частково збереглися русла рік Велика Путятинка, Вигадка, Рудня, Щенявка, Ставрівка, частина з яких зараз протікає в трубах під землею.

Місто розташоване в помірно-континентальному кліматичному поясі. Літо у Житомирі тепле, а зима – м'яка. Найхолодніший місяць – січень (середня температура становить -4,4°C), найтепліший місяць – липень (середня температура – 17,8°C).

Ґрунти та їх материнські породи Поліської частини області, по умовній широтній межі північніше Житомира, сформовані переважно на льодовикових та водно-льодовикових відкладах, за винятком височини Словечансько-Овруцького кряжу. Близьке розташування кристалічних порід до поверхні землі обумовлює розвиток процесів заболочування, які уповільнюють ґрунтоутворення на Поліссі, це призводить до формування в низинах торф'яників, торф'яно-болотних ґрунтів. На підвищених ділянках місцевості та на ділянках з потужним шаром льодовикових наносів відбуваються процеси формування дерново-підзолистих піщаних та супіщаних ґрунтів з кислою реакцією ґрунтового розчину.

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



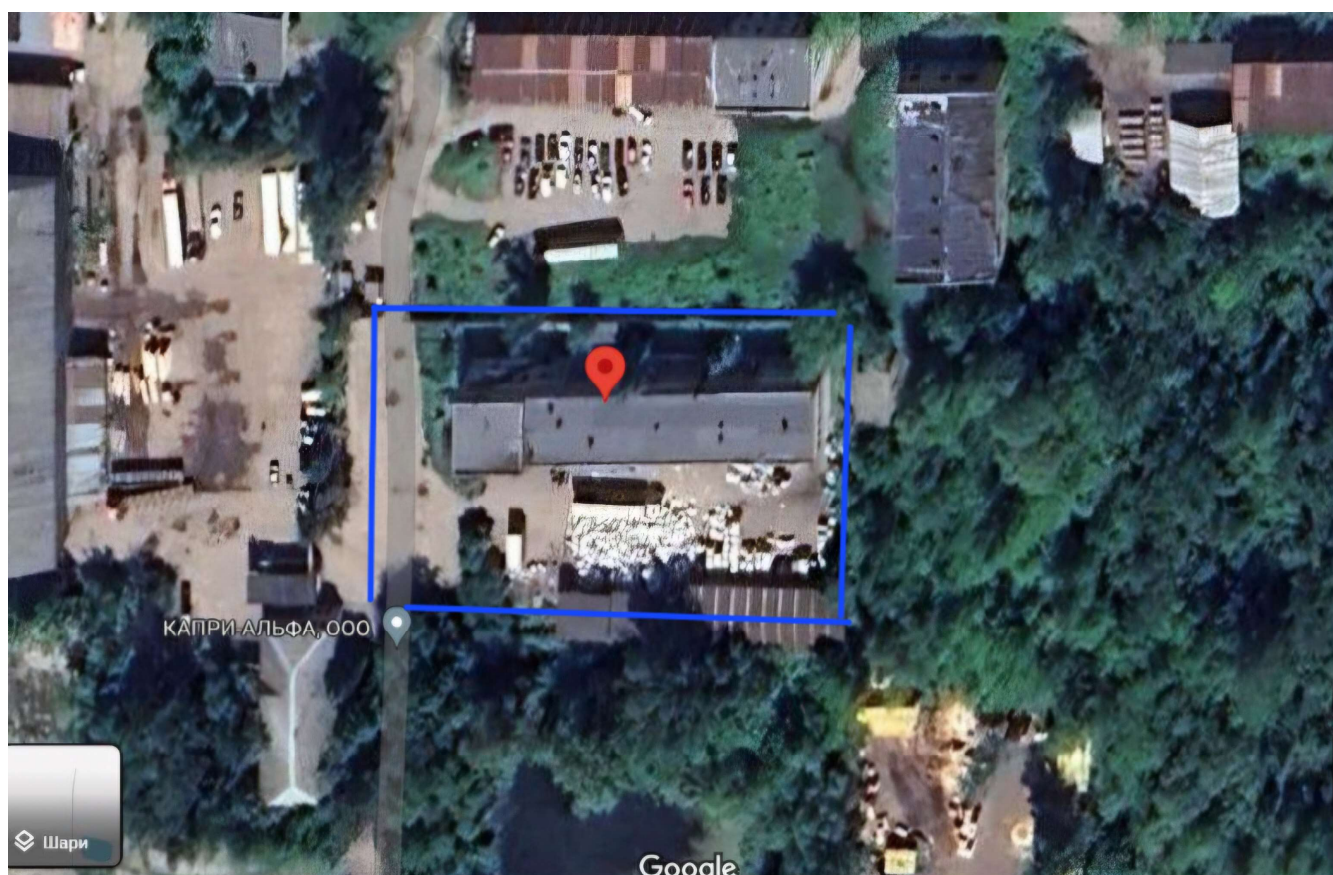
Мал. 1 Оглядова карта розташування планованої діяльності

Майданчик ділянки обліку і перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ», що розглядається, знаходиться в південно-східній частині м. Житомира по вул.Сергія Параджанова, 83Б.

Виробничі потужності розміщуються в частині виробничого приміщення на умовах суборенди з ФОП Заблоцькою Єлизаветою Сергіївною, загальна площа якого становить 145 м².

Договір суборенди частину виробничого приміщення від 01.10.2023, та Додаткової угоди №1 до Договору суборенди від 01.10.2023 від 31.11.2023 з ФОП Заблоцькою Єлизаветою Сергіївною надаються у Додатку 4.

Майданчик розташований в межах земельної ділянки, яка згідно з розробленою проектною документацією «Внесення змін до генерального плану міста Житомира», розробленою Науково-дослідним інститутом проектування міст «ДІПРОМІСТО» імені Ю.М.Білоконя, відноситься до Південно-східного промислово-комунального району – територія для розміщення малих та середніх підприємств: територій комунальних підприємств, складів, баз, підприємств транспорту. (мал.2).



Мал. 2 Схема розміщення земельної ділянки

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. Для паркування та охорони власного автотранспорту працівників підприємства та транспорту постачальників ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» укладені договори з ФОП Заблоцька Єлизавета Сергіївна на оренду майданчика для розміщення автомобілів та складського приміщення за адресою: м. Житомир, вул. Сергія Параджанова, 83Б.

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

Територія промайданчика спланована і упорядкована. Неприятливих 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 окремих, здійснюється з вул. Льонкової.

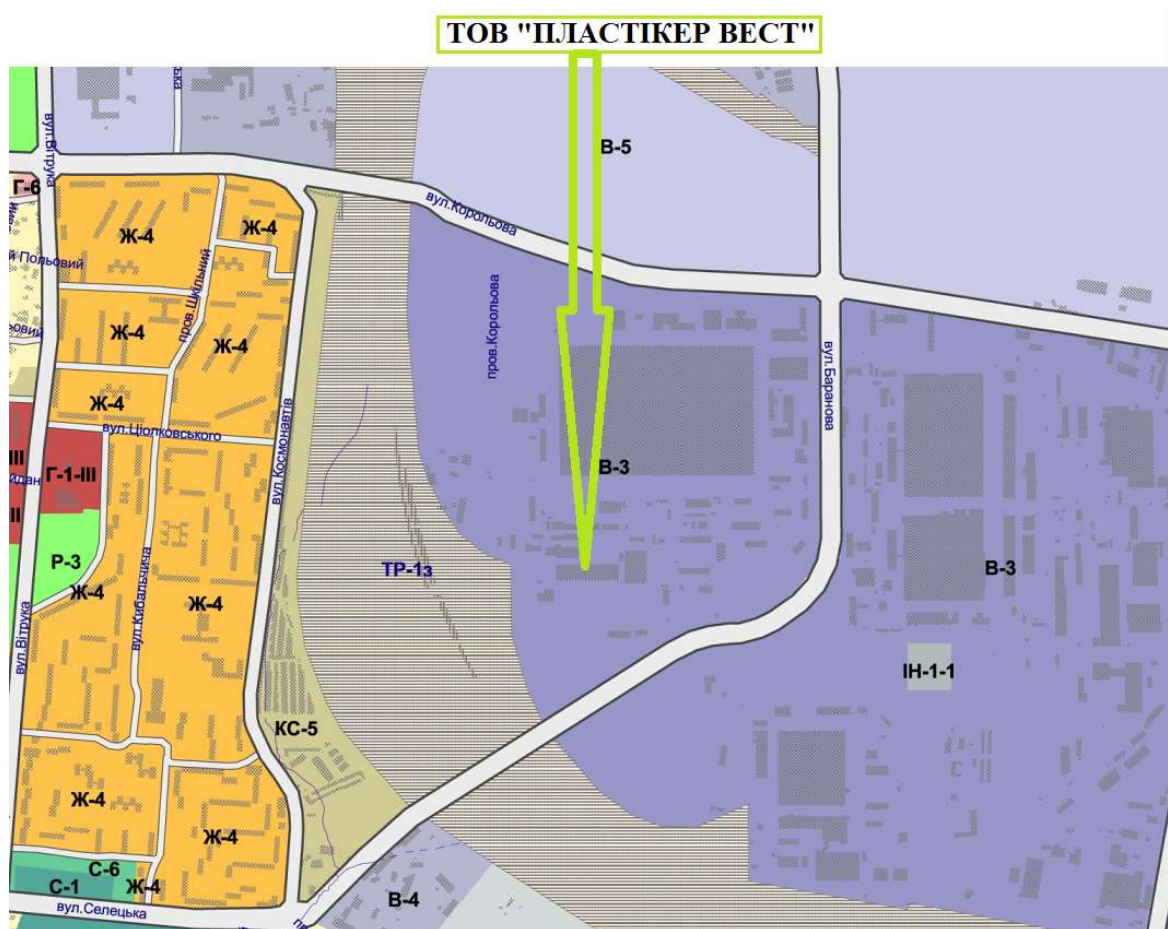
Географічні координати території провадження планованої діяльності, визначені у географічній системі координат WGS-84 за допомогою програми «Google Earth», наведені в таблиці нижче.

Таблиця 2 Географічні координати

Широта			Довгота		
Градуси	Хвилини	Секунди	Градуси	Хвилини	Секунди
(°)	(')	('')	(°)	(')	('')
1	2	3	4	5	6
50	24	5,08	28	73	3,17

Розміщення комплексу відповідає генеральному плану міста Житомира, затвердженому рішенням Житомирської міської ради від 30.11.2016 № 454 «Про затвердження Генерального плану міста Житомира» (мал. 3).

Відповідно до чинного генерального плану м. Житомира, територія проектування належить до територій Виробничих зон В-3 – зона підприємств III класу шкідливості. Викопіювання із генерального плану м. Житомира із зазначенням місця розташування комплексу, що розглядається у даному звіті, наведене на рисунку нижче (за посиланням: https://www.zhitomir.info/news_160667.html).



Мал. 3 Викопіювання із генерального плану м.Житомира: схема зонування території м.Житомир

Викопіювання умовних позначень до схеми зонування території м.Житомира.

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

ГРОМАДСЬКІ ЗОНИ

Г-1	Зона загальноміського центру з підзонами:
Г-1д	Підзона громадської, ділової та комерційної активності в межах загальноміського центру
Г-1ж	Підзона багатоквартирної житлової забудови в межах загальноміського центру
Г-1а	Підзона зелених насаджень загального користування в межах загальноміського центру
Г-1-ІІ	Зона центрів районного значення
Г-1-ІІІ	Зона центрів місцевого значення
Г-2-2	Зона ділових центрів
Г-2в	Зона центрів виробничих утворень
Г-3	Навчальна зона
Г-3ш	Зона дошкільних та загальноосвітніх закладів
Г-4	Культурна та спортивна зона
Г-4с	Зона спеціалізованих спортивних центрів
Г-5	Лікувальна зона
Г-5п	Перспективна лікувальна зона
Г-6	Торгівельна зона

ЖИТЛОВІ ЗОНИ

Ж-1	Зона садибної забудови
Ж-1п	Зона перспективної садибної забудови
Ж-2п	Зона перспективної блокованої малоповерхової житлової забудови
Ж-3	Зона мішаної малоповерхової від 2-х до 4-х поверхів житлової забудови та громадської забудови
Ж-4	Зона мішаної багатоповерхової забудови та громадської забудови
Ж-4п	Зона перспективної мішаної багатоповерхової забудови та громадської забудови
Ж-5	Зона перспективної багатоповерхової житлової забудови (зона реконструкції)

РЕКРЕАЦІЙНІ ЗОНИ

Р-1	Рекреаційна зона природних ландшафтів
Р-2	Рекреаційна зона активного відпочинку
Р-3	Рекреаційна зона озеленених територій загального користування
Р-4	Зона спеціалізованих рекреаційно-спортивних центрів
Р-5	Зона садових товариств, дачної забудови

КУРОРТНІ ЗОНИ

квт	Зона установ відпочинку та туризму
кл	Зона рекреаційно-лікувальна

ЗОНИ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

ТР-1а	Зона інфраструктури автомобільного транспорту
ТР-1а	Зона залізниці
ТР-1п	Зона інфраструктури повітряного транспорту
ТР-2	Зона вулиць в червоних лініях

ЗОНИ ІНЖЕНЕРНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

ІН-1-1	Зона інженерної інфраструктури
ІН-1-2	Зона інженерної інфраструктури
ІН-2-1	Зона інженерної інфраструктури
ІН-2-2	Зона інженерної інфраструктури

КОМУНАЛЬНО-СКЛАДСЬКІ ЗОНИ

КС-2	Зона розміщення об'єктів 2 класу санітарної класифікації
КС-3	Зона розміщення об'єктів 3 класу санітарної класифікації
КС-4	Зона розміщення об'єктів 4 класу санітарної класифікації
КС-5	Зона розміщення об'єктів 5 класу санітарної класифікації

ВИРОБНИЧІ ЗОНИ

В-3	Зона підприємств III класу шкідливості
В-4	Зона підприємств IV класу шкідливості
В-5	Зона підприємств V класу шкідливості
Ві	Зона індустріальних парків
ВКВ	Виробничо-комерційна зона

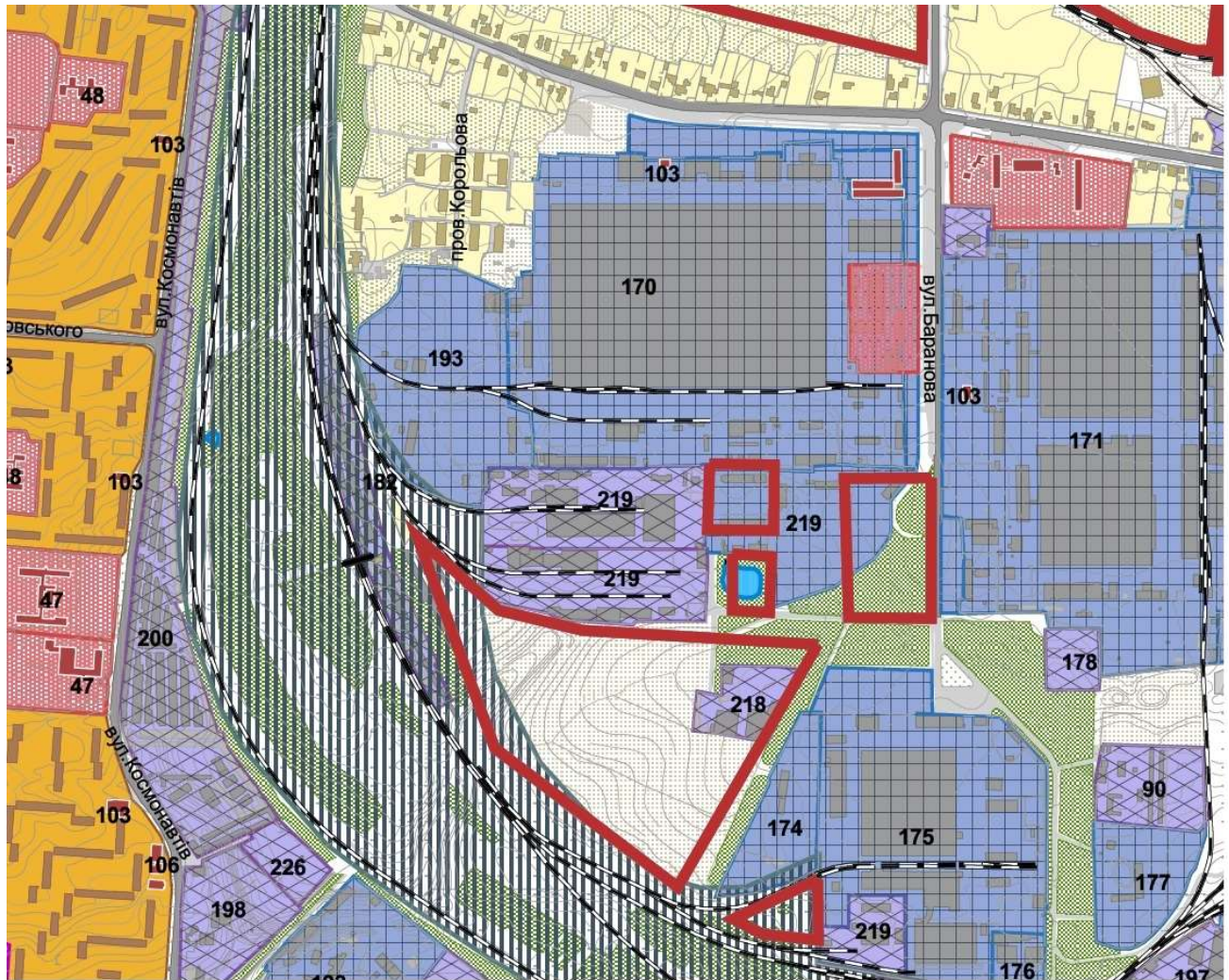
СПЕЦІАЛЬНІ ЗОНИ

С-1	Меморіальна зона
С-4	Зона військових об'єктів
С-4ж	Зона військових об'єктів
С-5	Зона пенітенціарних установ
С-6	Зона зелених насаджень в санітарно-захисних зонах
СВ-2	Зона земель сільськогосподарських підприємств, установ та організацій

Майданчик ділянки обліку і перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» межує:

- на півночі - із територією Завода ВАТ «ВЕРСТАТУНІВЕРСАЛМАШ»;
- на сході – із територією Фабрики ВАТ «ЛЬНОТЕКС»;
- на півдні - із територією Малих приватних підприємств;
- на заході - із територією Малих приватних підприємств та територією автогаражного кооперативу.

Викопіювання із генерального плану м. Житомира території розташування промайданчику ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» із зазначенням оточуючих суб'єктів господарювання та функціональних зон наведений на мал. 4.



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

ТЕРИТОРІЇ	
	САДИБНОЇ ЖИТЛОВОЇ ЗАБУДОВИ
	МАЛО ТА СЕРЕДНЬОПОВЕРХОВОЇ ЖИТЛОВОЇ ЗАБУДОВИ
	БАГАТОПОВЕРХОВОЇ ЖИТЛОВОЇ ЗАБУДОВИ
	ГРОМАДСЬКОЇ ЗАБУДОВИ
	ЗАКЛАДІВ ОСВІТИ
	ЗАКЛАДІВ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
	РЕКРЕАЦІЙНИХ ЗАКЛАДІВ
	ПЛОЩИННИХ СПОРТИВНИХ СПОРУД
	ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ
	КОМУНАЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ, СКЛАДІВ ТА БАЗ
	СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ
	СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
	ОБ'ЄКТІВ ТРАНСПОРТУ
	КЛАДОВИЩ
	ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕНЬ ЗАГАЛЬНОГО КОРИСТУВАННЯ
	БОТАНІЧНОГО САДУ
	ЛІСІВ
	ІНШИХ ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕНЬ В МЕЖАХ ЗАБУДОВИ
	САДОВИХ ТОВАРИСТВ
	СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
	ПЛЯЖІВ
	РІЧОК, ВОДОЙМ
	ІНШІ ТЕРИТОРІЇ
	ПАМ'ЯТНИКИ, ПАМ'ЯТНІ ЗНАКИ
	ВУЛИЦІ ТА ДОРОГИ З ТВЕРДИМ ПОКРИТТЯМ
	СМУГА ВІДВОДУ ЗАЛІЗНИЦІ
	ДЖЕРЕЛО РАДОНОВИХ МІНЕРАЛЬНИХ ВОД
	АЕРОПОРТ
	АВТОСТАНЦІЯ

Мал. 4 Виколювання із генерального плану м. Житомира території розташування промайданчику ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ»

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

Нижче на мал. 5 наведена схема функціонального зонування промайданчику ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ».



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

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

- у північно-східному напрямку на відстані біля 280 м – гуртожиток №3 ЖДТУ;
- у всіх інших напрямках знаходяться будівлі виробничих та комунально-складських об'єктів.

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 випромінювань та інших шкідливих факторів - від будівель, споруд та майданчиків, де встановлено обладнання (агрегати, механізми), що створює ці шкідливості;

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

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

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

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

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

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

На території дільниці знаходяться 2 відкритих майданчика:

- автостоянка №1 для трьох легкових автомобілів персоналу, відвідувачів та

постачальників;

- автостоянка №2 для 2 вантажних автомобілів

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 «ПЛАСТИКЕР 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 9.

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 «ПЛАСТИКЕР 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. Житомирі 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. Житомирі.

Підприємство здійснює відновлення відсортованих відходів шляхом сортування сировини (сухої фракції попередньо відсортованих твердих 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. Житомир, вул. Сергія Параджанова, 83Б. Заїзд автотранспорту на територію дільниці здійснюється з вул. Льонкової. 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 автовантажувачів завантажуються на транспортер.

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. Проектна потужність дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів становить 5000 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 твердих побутових відходів;
- забезпечення ощадливого використання матеріально-сировинних та енергетичних ресурсів;
- сприяння максимально можливого обробленню, переробленню, утилізації побутових відходів;
- забезпечення використання ресурсоцінного потенціалу побутових відходів шляхом прямого, повторного чи альтернативного використання ресурсоцінних відходів у якості вторинної сировини;
- створення умов для роздільного збирання населенням побутових відходів шляхом запровадження соціально-економічних механізмів, спрямованих на заохочення та стимулювання утворювачів цих відходів до їх роздільного збирання;
- підвищення екологічної свідомості населення України за рахунок проведення інформаційних компаній.

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

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

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

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

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

- вивчення в регіональному плані природних умови території, яка межує з ділянкою розміщення планованої діяльності, включаючи характеристику поверхневих водних систем, ландшафтів (рельєф, родючі ґрунти, рослинність та ін.), геолого-гідрогеологічні особливості території та інших компонентів природного середовища;
- огляд природних ресурсів з обмеженим режимом їх використання, в тому числі водоспоживання та водовідведення, забруднення атмосферного середовища;
- оцінка можливих змін в природних та антропогенних екосистемах;
- оцінка ступеню можливого забруднення атмосферного простору викидами від об'єкту планованої діяльності;
- аналіз складу ґрунтів, рівня залягання ґрунтових вод, виявлення особливості гідрогеологічних умов майданчика, за результатами інженерно-геологічних вишукувань оцінка ступеню захищеності підземних вод від можливого техногенного забруднення;
- визначення шляхів мінімізації негативного впливу на навколишнє середовище та біоту;
 - опис соціально-демографічної характеристики території під розміщення планованої діяльності та особливостей господарського використання прилеглої території по видах діяльності;
 - збір та аналіз інформації про об'єкти розміщення відходів виробництва (види та обсяги відходів, місця їх накопичення, експлуатаційні можливості);
 - запропонування альтернативи з різними екологічними наслідками;
 - розглядання сценаріїв антропогенних катастроф або руйнувань і способів ліквідації їх наслідків;
 - ознайомлення осіб, які приймають рішення, з можливими наслідками здійснення запланованого проекту;
 - повідомлення громадськість про ефективність проекту і можливі екологічні наслідки.

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

Основним видом економічної діяльності ТОВ «ПЛАСТИКЕР 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 «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» розташована в межах орендованого з ФОП Заблоцька Єлизавета Сергіївна на умовах суборенди частину виробничого приміщення загальною площею 145,0 м², розташований у Корольському районі м. Житомир, вул. Сергія Парадженова, 83Б.

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

- прохідна;
- адміністративно-побутові приміщення у складі: офісу, кімнати приймання їжі та побутових приміщень з санвузлом і душовою;
- цех сортування вторсировини - виробниче приміщення, в якому розміщений майданчик для прийому сировини (сухої фракції попередньо відсортованих твердих побутових відходів) та комплекс обладнання у складі:

- ✓ Автовантажувач (Автовантажувач б/к марка UNICARRIERS FHGE20T15/EVT-F176L, серійний номер №F1F6-00227, 2016 р.в.);
- ✓ Біг беги чотириропні з поліпропілену 145 × 75 × 75 (200 од.) для складання відсортованої вторинної сировини за видами;
- ✓ приймально-подаючий стрічково-ланцюговий конвеєр (похилий) сировини на прес (Сортувальне обладнання Транспортер TL-1000);
- ✓ прес для вторсировини (3 од):
 1. Прес вертикальний ПРЕС STRAUTMANN, модель PP 1207, серійний номер 533.00.718 (2001 року випуску)
 2. Прес вертикальний ПРЕС STRAUTMANN, модель PP 1207, серійний номер 533.01.051 (2001 року випуску)
 3. Прес горизонтальний для вторсировини гідравлічний ПГМТ-50 ваги;
- ✓ автомобільні ваги.

На промайданчику здійснюється відновлення відсортованих відходів шляхом сортування сировини (сухої фракції попередньо відсортованих твердих 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 агропромисловості - системи (стрічки) крапельного зрошення агро рукава, каністри з з-під добрив і отрутохімікатів; інші види полімерних відходів),

які потім передаються на переробку спеціалізованим підприємствам.

Проектна потужність комплексу з сортування відходів становить 5,0 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 «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» розташовані в межах орендованого з ФОП Заблоцька Єлизавета Сергіївна на умовах суборенди частину виробничого приміщення загальною площею 145,0 м², розташований у Корольському районі м. Житомир, вул. Сергія Парадженова, 83Б.

Виробничий майданчик розташований в межах Східної промзони м.Житомира.

Рішеннями генерального плану міста Житомира, затвердженому рішенням Житомирської міської ради від 30.11.2016 № 454 «Про затвердження Генерального плану міста Житомира», на перспективу в межах міста запропоновано створення наступних промислово-виробничих формувань, до яких увійшли ділянки промислових, автотранспортних, будівельних підприємств, баз складів в межах землеволодінь, резервні території під промислову, транспортну, комунально-складську забудову, дорожньо-транспортну мережу та інші об'єкти.

1. Східна промзона у складі:

- Північно-східний промислово-комунальний промрайон
 - ***Східна територіальна група промислово-комунальних підприємств***
 - Південно-східний промислово-комунальний промрайон
 - Південний промислово-комунальний вузол
2. Північно-західний промрайон
3. Центральний комунально-транспортний вузол
4. Північно-Східна комунальна група підприємств
5. Окремо розташовані підприємства за межами промутворень

Правовстановлюючі документи на майданчик:

Договір суборенди частину виробничого приміщення від 01.10.2023, та Додаткової угоди №1 до Договору суборенди від 01.10.2023 від 31.11.2023 з ФОП Заблоцькою Єлизаветою Сергіївною 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 вторинної сировини, потужністю менше 100 тонн на добу, а саме на переробці поліетилену, пропілену та макулатури (крім небезпечних відходів) в м. Житомирі та Житомирській 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. Житомирі.

Підприємство здійснює відновлення відсортованих відходів шляхом сортування сировини (сухої фракції попередньо відсортованих твердих 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, каністри з 3-під добрив і отрутохімікатів; інші види полімерних відходів) спеціалізованим організаціям, відповідно до існуючих законодавчих норм та вимог міжнародних стандартів якості ISO 9001:2015.

На промайданчику по вул. Сергія Параджанова, 83Б в Корольовському р-ні м.Житомира розміщується комплекс обладнання, призначений для прийому і сортування попередньо відсортованих твердих побутових відходів, які мають відносно великий вміст вторинної сировини (суха фракція) з метою отримання вторинних ресурсоцінних компонентів, придатних для подальшого рециклінгу: папір, картон, полімерні матеріали та ін.

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

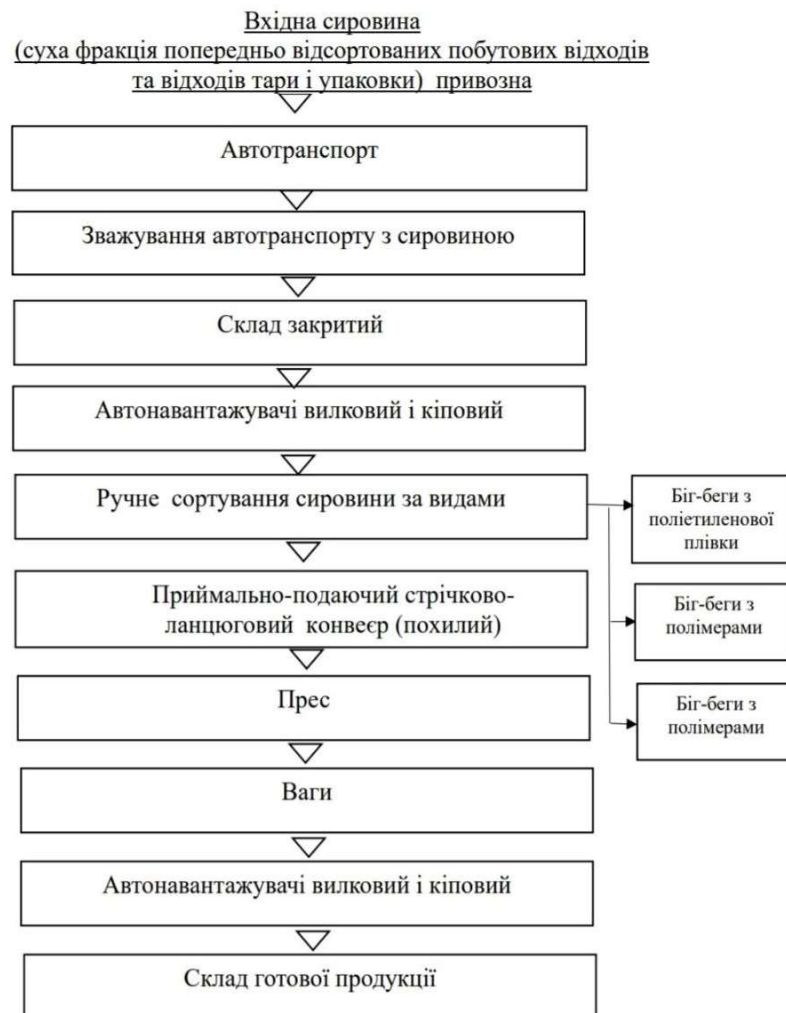
Проектна потужність дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» становить 5,0 тис. т/рік.

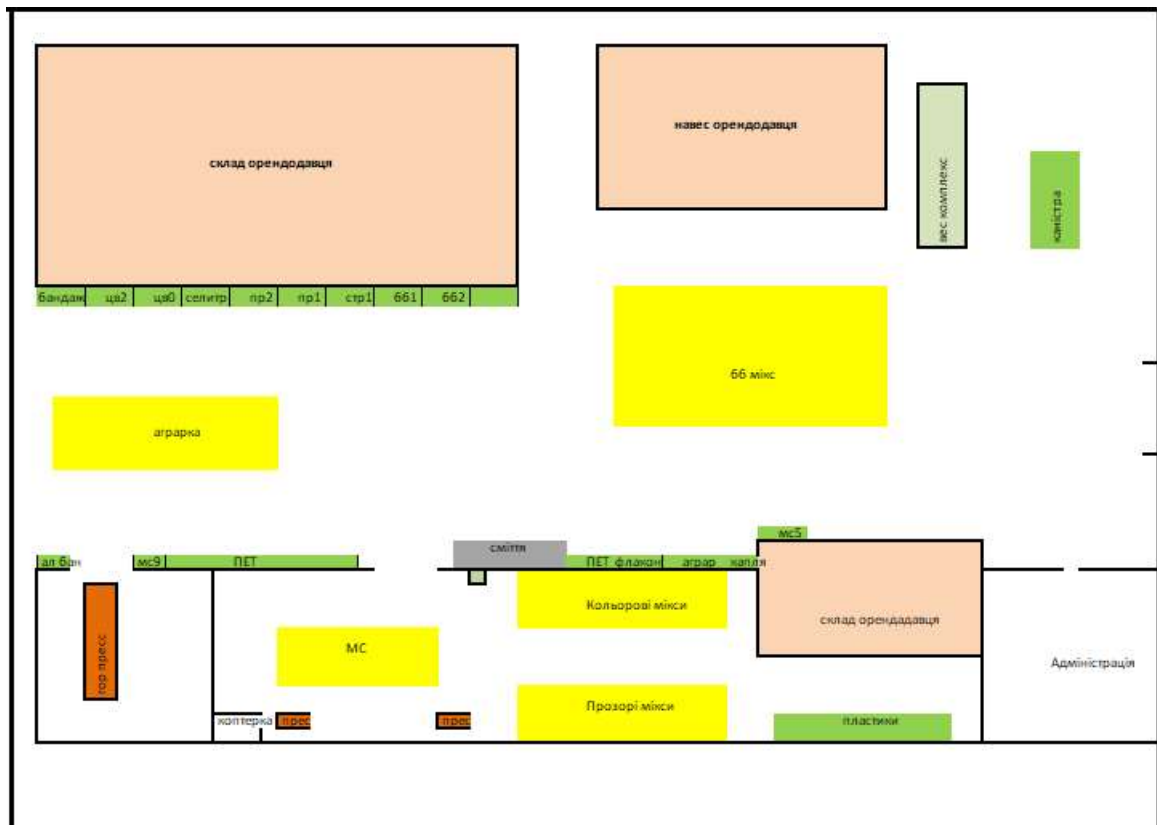
На території промислового майданчика ТОВ «Пластикер Вест» розташовані:

- 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 твердих побутових відходів) та комплекс обладнання у складі:
 - ✓ Автовантажувач (Автовантажувач б/к марка UNICARRIERS FHGE20T15/EBT-F176L, серійний номер №F1F6-00227, 2016 р.в.)

- ✓ Біг беги чотиристоронні з поліпропілену $145 \times 75 \times 75$ (200 од.) для складання відсортованої вторинної сировини за видами;
- ✓ приймально-подаючий стрічково-ланцюговий конвеєр (похилий) сировини на прес (Сортувальне обладнання Транспорт TL-1000);
- ✓ прес для вторсировини (3 од):
 1. Прес вертикальний ПРЕС STRAUTMANN, модель PP 1207, серійний номер 533.00.718 (2001 року випуску)
 2. Прес вертикальний ПРЕС STRAUTMANN, модель PP 1207, серійний номер 533.01.051 (2001 року випуску)
 3. Прес горизонтальний для вторсировини гідравлічний ПГМТ-50
- ✓ ваги;
- ✓ автомобільні ваги.

Схема технологічного процесу та планограма розміщення дільниць наведена на мал. 6.





Мал. 6 Схема технологічного процесу та планограма розміщення дільниць

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 найменшим спеціалізованим автотранспортом -тентованим з боковим вивантаженням (5-20 т) згідно встановленого графіку роботи. Заїзд автотранспорту на територію дільниці здійснюється з вул. Льонкової. 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. Дві 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 покрівлю 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 вторсировини 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 вивозяться 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 №01/03/2024 від 01 березня 2024 року що додається (Додаток б)..

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))

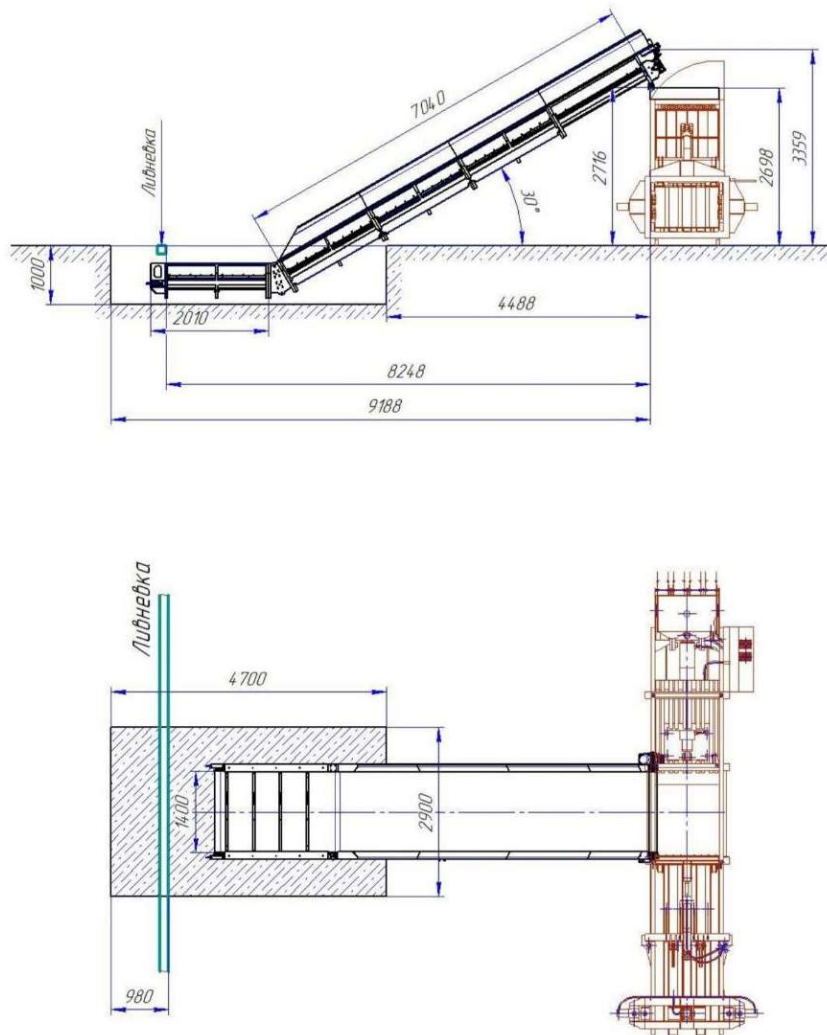
Для паркування та охорони власного автотранспорту працівників підприємства та транспорту постачальників ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» укладений договір суборенди з ФОП Заблоцька Єлизавета Сергіївна на оренду частини виробничого приміщення та використання прилеглої території за адресою: м. Житомир, вул. Сергія Параджанова, 83Б. (копія договору надається).

На території ділянки обліку та перевантаження вторинних ресурсів по вул. Сергія Параджанова, 83Б, в м. Житомирі для здійснення вантажно-транспортних операцій в межах виробничого майданчика передбачається використання одного автонавантажувача:

- Автонавантажувач б/к марка UNICARRIERS FHGE20T15/EBT-F176L, серійний номер №F1F6-00227, 2016 року випуску.

Опис технологічного обладнання

Комплекс організований на базі обладнання виробництва фірми ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ». Загальний вигляд транспортувальної лінії з пресом наведений на мал 7.



Мал. 7 Транспортувальна лінія з пресом

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	Кількість, од	Потужність, кВт	Режим роботи	Баланс часу роботи		
					днів за період	час роботи, год/рік	час простою, год/рік
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Автовантажувач самохідний б/к марка UNICARRIERS FHGE20T15/EBT-F176L, серійний номер №F1F6-00227	1	-	Базовий (мак симальний)	260	2860	5900

2	Біг беги чотиристоронні з поліпропілену 145 × 75 × 75	200	-	Базовий (максимальний)	260	2860	5900
3	Приймально-подаючий стрічково-ланцюговий конвеєр (похилий) сировини на прес (Транспортер TL-1000)	1	5,5	Базовий (максимальний)	260	2860	5900
4	Прес горизонтальний для вторсировини	3	22	Базовий (максимальний)	260	2860	5900
	Прес вертикальний для вторсировини		4				
	Прес вертикальний для вторсировини		4				
5	Ваги	1	0,021	Базовий (максимальний)	260	2860	5900
6	автомобільні ваги	1	0,021	Базовий (максимальний)	260	2860	5900

Опис продукції, яка випускається підприємством

Загальна проектна потужність дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» становить 5 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.

Після сортування утворюються наступні типи вторинної сировини:

1) Макулатура

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

2) Поліетиленова плівка

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

3) ПЕТ-пляшки

- ✓ Прозора;
- ✓ блакитна;
- ✓ коричнева;
- ✓ зелена;

- ✓ в змішаному вигляді;
- ✓ прозора (з-під масла);
- ✓ біла (з-під молочних продуктів);

4) *Полімери*

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

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

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. Договір на компенсацію витрат та використання води, каналізації, електроенергії від 01.01 2024 № РП/ДТ/01/24, укладеному орендодавцем – ФОП Заблоцькою Єлизаветою Сергіївною. (копія Договору надається у Додатку 8).

Водопостачання

Водопостачання – централізоване, від існуючих водопровідних мереж. згідно Договору на компенсацію витрат та використання води, каналізації, електроенергії від 01.01 2024 № РП/ДТ/01/24, укладеному орендодавцем – ФОП Заблоцькою Єлизаветою Сергіївною. (копія Договору надається у Додатку 8).

Водовідведення

Господарсько-побутові стоки

Скид господарсько-побутових стоків здійснюється в існуючу каналізаційну мережу. Договір на компенсацію витрат та використання води, каналізації, електроенергії від 01.01 2024 № РП/ДТ/01/24, укладеному орендодавцем – ФОП Заблоцькою Єлизаветою Сергіївною

Виробничі стоки

На технологічні потреби вода не використовується, виробничі стоки відсутні.

Дощова каналізація

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

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

Земельні ресурси:

- Дільниця обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» розташована на орендованому майданчику, частину виробничого приміщення загальною

площею 145 кв.м та використання прилеглої території за адресою: м. Житомир, вул. Сергія Параджанова, 83Б. (копія договору надається)..

Водні ресурси:

Розрахункове водоспоживання на господарсько-побутові потреби: 159,5 м³/рік (середньодобова витрата – 0,61 м³/добу).

Паливо

Для роботи автотранспорту використовується газ в кількості 4800 л/рік.

Сировинні ресурси

Попередньо відсортовані тверді побутові відходи, які мають відносно великий вміст вторинної сировини (суха фракція) в кількості 5 тис.т/рік.

Трудові ресурси

Кількість працюючих – 20 осіб.

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

Кількість робочих днів на рік – 260.

Біорізноманіття

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

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

1.5.1 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів

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

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

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

Згідно Податкового кодексу України (п.246.2 ст. 246) ставки податку за розміщення відходів встановлюються залежно від класу 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 «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» по вул. Сергія Параджанова, 83Б в м. Житомир – сортування відходів: операція, пов'язана з механічним розподілом відходів залежно від їх фізико-хімічних властивостей, матеріальних складових, енергетичної цінності, інших показників з метою їх підготовки до оброблення.

Отримані в результаті сортування вторинні ресурси (макулатура, поліетиленова плівка, ПЕТ-пляшки, полімери,) 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. Копія договорів наведена у Додатку 6 а саме:

Договір на послуги з поводженням з побутовими відходами (перероблення твердих побутових відходів) від 21.05.2024 № 043 з КП «Автотранспортне підприємство 0628» Житомирської міської ради (ЄДРПОУ 03328327, юр. адреса: 10007, Житомирська область, Житомирський р-н, м.Житолмир, пров. 3-й Транзитний, 65).

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

Таблиця 4 Інформація щодо відходів сортування

Найменування вторсировини	Національний перелік відходів		Рекомендовані шляхи поводження з відходами
	Назва відходів	Код відходів	
1	2	3	4
Макулатура марок МС-5Б, МС-7Б, МС-12Г, МС-9В згідно ДСТУ 3500:2019 «Макулатура паперова й картонна. Технічні умови»	Папір і картон	19 12 01	Передача спеціалізованим підприємствам згідно укладених угод
Поліетиленова плівка різних типів (поліетилен високого тиску прозорий та кольоровий, поліетилен низького тиску прозорий та кольоровий; стрейч прозорий)	Пластмаси та гума	19 12 04	Передача спеціалізованим підприємствам згідно укладених угод
ПЕТ-пляшки різних кольорів та типу призначення			Передача спеціалізованим підприємствам згідно укладених угод
Полімери (каністри, флакони, ящики, пінопласт, кришки та кильця від ПЕТ-пляшок, Біг-Бег)			Передача спеціалізованим підприємствам згідно укладених угод
«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 проектна потужність дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» становить 5 тис. т/рік. Кількість оброблених ресурсоцінних матеріалів становить понад 95 %, що містяться у вхідній 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 «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» можливе утворення наступних видів відходів:

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

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

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, $t=12 \times 260=3120$
годин/рік; k - експлуатаційний строк служби світильників, $k=20000$ год.

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

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

Таким чином, обсяг утворення відходів становитиме:

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

2. Спецодяг зношений

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

Обсяг утворення зношеного спецодягу становить:

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

3. Спецвзуття зношене

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

Обсяг утворення зношеного спецвзуття становить:

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

4. Тверді побутові відходи

Згідно з «Нормами надання послуг з вивезення побутових відходів у м. Житомирі», затвержені рішенням Житомирської міської ради (виконавчий комітет) № 216 від 07.03.2018, норма утворення твердих побутових відходів на одного робітника становить 1,85 м³/рік або 0,274 т/рік (для відходів підприємств побутового обслуговування).

Кількість робітників – 20.

$$20 \text{ робітників} \times 0,274 \text{ т/рік} = 5,48 \text{ т/рік}$$

Дані по відходам, які утворюються на дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТИКЕР 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 проммайdanчика.

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 «ПЛАСТИКЕР 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	0,030 т/рік	По закінченню терміну служби спецодяг залишається у розпорядженні працівників
Взуття зношене чи зіпсоване	7730.3.1.07	IV	Інші відходи цієї підгрупи	20 01 99	Забезпечення робітників захисним взуттям	0,060т/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	5,480 т/рік	Передача на полігон ТПВ (згідно договору)
Всього відходів, в т.ч.:						5,571 т/рік	
<i>I клас небезпеки</i>						—	
<i>II клас небезпеки</i>						—	
<i>III клас небезпеки</i>						—	
<i>IV клас небезпеки</i>						5,571 т/рік	

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

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

Спалювання відходів на проммайданчику категорично заборонено.

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

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

Перелік наявних договорів ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» у сфері управління відходами:

- Договір на послуги з поводження з побутовими відходами (перероблення твердих побутових відходів) від 21.05.2024 № 043 з КП «Автотранспортне підприємство 0628» Житомирської міської ради (ЄДРПОУ 03328327, юр. адреса: 10007, Житомирська область, Житомирський р-н, м.Житомир, пров. 3-й Транзитний, 65) 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.

Проектна потужність комплексу з сортування відходів становить 5 тис. т/рік.

При функціонуванні об'єкту викиди в атмосферне повітря надходять з 3 джерел викидів, в тому числі:

- джерела № 1, № 2: дахові дефлектори цеху сортування вторинної сировини;
- пересувні джерела викидів № 3,4 двигуни внутрішнього згорання автомобілів.

Цех сортування вторсировини (джерела викидів № 1, № 2)

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. Дві 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 облигатні аеробні мікроорганізми відмирають, а факультативні переходять в анаеробні, і починається фаза анаеробного розкладання органічної речовини. Анаеробне розкладання органічної речовини триває кілька десятиліть, причому інтенсивність процесу досягає максимуму вже через 1 рік після закриття ТПВ 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 твердих побутових відходів. Основні положення проектування» за формулою:

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

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

$$P_{тпв} = 5000 \text{ т або } 5 \times 10^6 \text{ кг};$$

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

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

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

$$V_{p.б.} = 5 \times 10^6 \times 0,5 \times (1-0,3) \times 0,4 = 700 \text{ тис м}^3$$

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

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

де: $V_{p.б.}$ - розрахункова кількість біогазу, m^3 ; $V_{p.б.} = 700 \text{ тис. м}^3$;

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

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

$$V'_{p.б.} = 700 \times 0,5 \times 0,65 = 227,5 \text{ тис м}^3$$

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 96,688 тис м³ (в середньому – 16114, 58 м³/рік).

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

Таким чином, частка виділення біогазу впродовж терміну знаходження на дільниці – 2 доби - не перевищить 0,6% від загальної маси його утворення за 1 рік і становитиме 96,687 м³/рік.

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

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

Таким чином, середньорічні валові викиди біогазу становитимуть:

$$P_{\text{рік}} = 0,097 \text{ т/рік}$$

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

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

- Управління та 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 ₂ S	0,09	1,3699	0,14
Вуглецю діоксид	CO ₂	42,36	1,7596	66,70

Валовий викид забруднюючих речовин в атмосферу становитиме:

Метан:

$$P_{\text{рік}} = 0,097 \times 0,3180 = 0,0308 \text{ т/рік}$$

Аміак:

$$P_{\text{рік}} = 0,097 \times 0,0136 = 0,00132 \text{ т/рік}$$

Сірководень:

$$P_{\text{рік}} = 0,097 \times 0,0014 = 0,0001 \text{ т/рік}$$

Діоксид вуглецю:

$$P_{\text{рік}} = 0,097 \times 0,667 = 0,0647 \text{ т/рік}$$

Максимальний г/сек викид забруднюючих речовин в атмосферу становитиме:

Метан:

$$P_c = 96,687 \times 0,5553 \times 0,6380 \times 10^3 / (3600 \times 2080) = 0,0046 \text{ г/сек}$$

Аміак:

$$P_c = 96,687 \times 0,0202 \times 0,6863 \times 10^3 / (3600 \times 2080) = 0,0002 \text{ г/сек}$$

Сірководень:

$$P_c = 96,687 \times 0,0009 \times 1,3699 \times 10^3 / (3600 \times 2080) = 0,00002 \text{ г/сек}$$

Діоксид вуглецю:

$$P_c = 96,687 \times 0,4236 \times 1,7596 \times 10^3 / (3600 \times 2080) = 0,0096 \text{ г/сек}$$

Забруднюючі речовини, що утворюються при розкладанні органічної частини відходів при їх прийомі, зберіганні і сортуванні, видаляються із виробничого приміщення через два дахових дефлекторів (джерела викидів № 1, № 2) природньої вентиляції (з механічним спонуканням).

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, № 2 (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	0,0023	0,0154
Аміак	0,0001	0,00066
Сірководень	0,00001	0,00005
Вуглецю діоксид	0,0048	0,03235

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

- автотранспортувач б/к марка UNICARRIERS FHGE20T15/EBT-F176L; час роботи – до 8 годин / робочу зміну;

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

Розрахунок викидів при роботі автотранспортувачів наведений нижче.

Д) Розрахунок витрати палива

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

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

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

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

S - пробіг автомобіля по території підприємства км/день

K_{Σ} - 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 тону 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 т.

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 автовантажувача нормативна витрата палива (л/день) розраховуються за формулою

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

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

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

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

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

Дані щодо видів транспорту, що маневрують на території майданчика:

Таблиця 8 Дані щодо видів транспорту, що використовується

№	Тип автомобілів	Вид палива	Кількість	Нормативна витрата палива	Одиниця виміру
1	автовантажувач б/к марка UNICARRIERS FHGE20T15/EVT-F176L	газ	1	2,3	л/маш год

Таблиця 9. Розрахунок нормативної витрати палива на маневрування по території промайданчика на день на одиницю автотранспорту по типам

№	Тип автомобілів	H_s , л/100км	$H_{об}$, л/год	G_{np} , т	S , км/день	$G_{ван}$, т	$S_{ван}$, км	$T_{об}$, годин/день	K_{Σ} , %	$K_{\Sigma c}$, %	Q_n , л/день
---	-----------------	-----------------	------------------	--------------	---------------	---------------	----------------	-----------------------	------------------	--------------------	----------------

1	автовантажувач б/к марка UNICARRIERS FHGE20T15/EBT-F176L	-	2,3	-	-	-	-	8,0	-	-50	18,46
---	--	---	-----	---	---	---	---	-----	---	-----	-------

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

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

де

p – густина палива, кг/л;

T – кількість робочих днів, днів/рік;

N – кількість автомобілів по типам, штук/день

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

№	Тип автомобілів	Q_H , л/день	p , кг/л	T , днів/рік	N , штук/день	G , т/рік
1	автовантажувач б/к марка UNICARRIERS FHGE20T15/EBT-F176L	18,46	0,561	260	1	2,693

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

$$M_{ikm} = Q_H \cdot p \cdot N_{\max} \cdot 10^{-3} / T_{\text{сек}}$$

де

$T_{\text{сек}}$ – тривалість роботи двигуну автомобіля на майданчику, секунд/день

N_{\max} – максимальна кількість автомобілів по типам, штук

Таблиця 11 Розрахунок максимальної витрати палива по видам транспорту

№	Тип автомобілів	Q_H , л/день	p , кг/л	$T_{\text{сек}}$	N , штук/день	G^j , т/сек
1	автовантажувач б/к марка UNICARRIERS FHGE20T15/EBT-F176L	18,46	0,561	28800	1	3,60E-07

2) Розрахунок викидів забруднюючих речовин

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:

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

де M – 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_T – коефіцієнт, який враховує вплив технічного стану

Викиди г/сек забруднюючих речовин визначається за формулою:

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

Розрахунки викидів при маневруванні транспорту на ведено в табличній формі

Таблиця 12 Розрахунок викидів забруднюючих речовин при маневруванні автотранспорту

Назва забруд.речовини	Витрата палива, G^j , т/сек	Витрата палива, G т/рік	g_{ji} , кг/г	K_T	Макс.-разовий викид, C_j (г/с)	Валовий викид, M^j , (т/рік)
-----------------------	-------------------------------	---------------------------	-----------------	-------	----------------------------------	--------------------------------

Автовантажувач самохідний б/к марка UNICARRIERS FHGE20T15/EBT-F176L						
Оксид вуглецю	3,60E-07	2,693	233	1,7	0,142596	1,066697
Вуглеводні граничні C ₁₂ -C ₁₉			56,9	1,8	0,036871	0,275817
Оксиди азоту			16,37	0,9	0,005304	0,039676
Діоксид сірки			0,6	1	0,000216	0,001616

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

Таблиця 13 Сумарні викиди забруднюючих речовин від стаціонарних джерел № 1, № 2 (робота автовантажувачів)

Найменування речовин, які викидаються в атмосферне повітря	Викиди забруднюючих речовин	
	Миттєвий викид, г/сек	Валовий викид, т/рік
Азоту діоксид	0,002652	0,019838
Ангідрид сірчистий	0,000108	0,000808
Вуглецю оксид	0,071298	0,53335
Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	0,018436	0,137909

Відкритий майданчик для автомобілів (пересувне джерело викидів № 3)

На території промайданчика ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» передбачений відкритий майданчик для автомобілів на 3 машино-місце.

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

Розрахунок викидів вихлопних газів при роботі двигунів автомобілів наведений нижче.

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

Середнє споживання палива на одиницю транспортного засобу приймається:

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

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

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

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

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

Щільність СВГ – для розрахунку приймається осереднене значення 561 кг/м³. Таким чином, витрати палива на 1 км будуть складати для легкових автомобілів:

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

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

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

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

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

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

g – питомі викиди забруднюючих речовин з одиниці маси палива, кг/т; G – витрата палива за період часу, т/рік;

K_T – коефіцієнт, що враховує вплив технічного стану.

Середній пробіг автомобілів при 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 3 автомобілі. При визначенні годинних витрат палива приймається більше значення пробігу автомобілів (при виїзді). За годину виїжджає 3 автомобілі, в тому числі з бензиновими двигунами приймається 1 машини; і з двигунами, працюючими на дизельному паливі та скрапленому газі – по 1 автомобілю.

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

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

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

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:

$$G_{\text{бенз}}^P = 1 \text{ машин} \times 0,075 \text{ кг/км} \times 0,102 \text{ км} \times 260 \text{ дн.} \times 10^{-3} = 0,002 \text{ т/рік}$$

$$G_{\text{дп}}^P = 1 \text{ машини} \times 0,066 \text{ кг/км} \times 0,102 \text{ км} \times 260 \text{ дн.} \times 10^{-3} = 0,0018 \text{ т/рік}$$

$$G_{\text{свг}}^P = 1 \text{ машини} \times 0,045 \text{ кг/км} \times 0,102 \text{ км} \times 260 \text{ дн.} \times 10^{-3} = 0,0012 \text{ т/рік}$$

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

Таблиця 14 Розрахунок викидів забруднюючих речовин від ДВС

№ з/п	Найменування палива	Витрата палива		Найменування забруднюючої речовини	g, кг/т	K _T	M	
		т/год	т/рік				г/сек	т/рік
1	Бензин	0,0000054	0,002	Вуглецю оксид	233	1,5	0,00053	0,0007
				Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26611 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	33,5	1,5	0,00007	0,0001
				Азоту діоксид	16,37	0,9	0,00003	0,00003
				Ангідрид сірчистий	0,6	1	0,000001	0,0000017
				Вуглецю оксид	41,5	1,5	0,0001	0,0002

2	Дизельне паливо	0,0000048	0,004	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	6,93	1,4	0,00001	0,00004
				Азоту діоксид	29,6	0,95	0,00004	0,0001
				Сажа	3,85	1,8	0,000009	0,00003
				Ангідрид сірчистий	5	1	0,00001	0,00002
3	СВГ	0,0000032	0,002	Вуглецю оксид	233	1,7	0,0004	0,0008
				Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	56,9	1,8	0,0001	0,0002
				Азоту діоксид	16,37	0,9	0,00001	0,00003
				Ангідрид сірчистий	0,6	1	0,000001	0,000001

*Примітка: У якісному складі викидів від автомобілів з бензиновим двигуном свинець відсутній (згідно Закону України "Про заборону ввезення і реалізації на території України етилованого бензину та свинцевих 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 15 Сумарні викиди забруднюючих речовин, що утворюються при роботі ДВС (пересувне джерело викидів № 3)

Найменування речовин, які викидаються в атмосферне повітря	Викиди забруднюючих речовин	
	Миттєвий викид, г/сек	Валовий викид, т/рік
Азоту діоксид	0,00008	0,00016
Сажа	0,000009	0,00003
Ангідрид сірчистий	0,000012	0,000022
Вуглецю оксид	0,00103	0,0017
Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	0,00018	0,00034

Відкритий майданчик для автомобілів (пересувне джерело викидів № 4)

На території промайданчика ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» передбачений відкритий майданчик для вантажних автомобілів на 2 машино-місце.

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

Розрахунок викидів вихлопних газів при роботі двигунів автомобілів наведений нижче.

Відповідно до п. 1.7. «ПРАВИЛ охорони праці на автомобільному транспорті», затверджених Наказом МНС України від 09.07.2012 № 964, швидкість руху транспортних засобів по території підприємства не повинна перевищувати 10 км/год.

Згідно п. 2.1.1. «Методики розрахунку викидів забруднюючих речовин та парникових газів у повітря від транспортних засобів» для переведення витрати палива у вагові одиниці застосовується такий коефіцієнт – для дизельного палива – 0,85 кг/л.

Витрата палива на вантажний автомобіль типу Volvo FH складає 25,4 л на 100 км, або 0,254 л/км; 0,2159 кг/км;

В холодний період року автотранспорт прогрівається в середньому протягом 2-х хвилин, що відповідає його пробігу $0,167 \times 2 = 0,334$ км зі швидкістю 10 км/год.

Середній пробіг автомобіля при в'їзді складає 0,1 км, а при виїзді з урахуванням прогріву $0,1 + 0,334 = 0,434$ км.

Відповідно до вимог п. 2.1 (Л15) прийнято, що за годину одночасно виїжджає 50% автомобілів - 1 автомобіль.

Загальна годинна витрата палива становить:

$$G_{\text{дизпалива}} = 0,2159 \times 1 \times 0,334 / 1000 = 0,000072 \text{ т}$$

Річна витрата палива становить:

$$G^p_{\text{дизпалива}} = 0,2159 \times 2 \times 0,434 \times 365 \times 10^{-3} = 0,068 \text{ т/рік.}$$

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

*Таблиця 16 Розрахунок викидів забруднюючих речовин від ДВС
(пересувне джерело викидів № 4)*

№ з/п	Найменування палива	Витрата палива		Найменування забруднюючої речовини	g, кг/т	Кт	М	
		т/год	т/рік				г/сек	т/рік
1	Дизельне паливо	0,000072	0,068	Вуглецю оксид	41,5	1,5	0,00423	0,001245
				Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	6,93	1,4	0,00066	0,000194
				Азоту діоксид	29,6	0,95	0,00191	0,000562
				Сажа	3,85	1,8	0,00047	0,000139
				Ангідрид сірчистий	5	1	0,00034	0,0001

Карта-схема розташування підприємства з нанесеними джерелами викидів забруднюючих речовин надана в Додатку 10.

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

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

Таблиця 17 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, м ³ /с	швидкість, м/с	температура, °С	Код CAS	Найменування	г/сек	т/рік
				X1	Y1	X2	Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Даховий дефлектор / Обладнання цеху сортування відходів	13,5	0,125	47	75	—	—	—	0,04	0,82	26,6	74-82-8	Метан	0,0023	0,0154
												7664-41-7	Аміак	0,0001	0,00066
												7783-06-4	Сірководень	0,00001	0,00005
												—	Вуглецю діоксид	0,0048	0,03235
												10102-44-0	Азоту діоксид	0,002652	0,019838
												7446-09-5	Ангідрид сірчистий	0,000108	0,000808
												630-08-0	Вуглецю оксид	0,071298	0,53335
—	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 та ін.) в перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,018436	0,137909												
2	Даховий дефлектор / Обладнання цеху сортування відходів	13,5	0,125	52	75	—	—	—	0,04	0,82	26,6	74-82-8	Метан	0,0023	0,0154
												7664-41-7	Аміак	0,0001	0,00066
												7783-06-4	Сірководень	0,00001	0,00005
												—	Вуглецю діоксид	0,0048	0,03235
												10102-44-0	Азоту діоксид	0,002652	0,019838
												7446-09-5	Ангідрид сірчистий	0,000108	0,000808
												630-08-0	Вуглецю оксид	0,071298	0,53335
—	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 та ін.) в перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,018436	0,137909												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3	Пересувне джерело / Двигуни внутрішнього згорання автомобільного транспорту	2	—	10	72	8	35	0	—	—	26,6	10102-44-0	Азоту діоксид	0,00008	0,00016
												1333-86-4	Сажа	0,000009	0,00003
												7446-09-5	Ангідрид сірчистий	0,000012	0,000022
												630-08-0	Вуглецю оксид	0,00103	0,0017
												—	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 та ін.)в перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,00018	0,00034
4	Пересувне джерело / Двигуни внутрішнього згорання автомобільного транспорту	2	—	18	38	30	30	0	—	—	26,6	10102-44-0	Азоту діоксид	0,00191	0,000562
												1333-86-4	Сажа	0,00047	0,000139
												7446-09-5	Ангідрид сірчистий	0,00034	0,0001
												630-08-0	Вуглецю оксид	0,00423	0,001245
												—	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 та ін.)в перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,00066	0,000194

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

Таблиця 18 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	0,039676
2	7664-41-7	Аміак	0,2	4	0,00132
3	7446-09-5	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,001616
4	7783-06-4	Сірководень	0,008	2	0,0001
5	630-08-0	Вуглецю оксид	5	4	1,0667
6	74-82-8	Метан	50 (ОБРВ)	—	0,0308
7	—	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	1	4	0,275818
8	—	Вуглецю діоксид	—	—	0,0647
Загальна кількість викидів:					1,48073

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

Таблиця 19 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	0,000722
2	7446-09-5	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,000122
3	630-08-0	Вуглецю оксид	5	4	0,002945
4	—	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК- 26611 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	1	4	0,000534
5	1333-86-4	Сажа	0,15	3	0,000169
Загальна кількість викидів:					0,004492

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

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

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

1.5.3 Оцінка очікуваного забруднення води

Поверхневі водні об'єкти

Ділянка, що розглядається, розташована на лівому березі річки Тетерів на відстані на південь від неї близько 2,2 км. Найближчими водними об'єктами до ділянки обліку і перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» є наступні технічні водойми:

- Пожежна водойма Державної пожежно-рятувальної частина №3, на відстані біля 50 м на північ від майданчику;
- 3 водойми від селікатних кар'єрів, на відстані біля 1,3 км в південно-західному та південному напрямках.

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 Тетерів відноситься до великих рік України, які розташовані у кількох географічних зонах і мають площу водозбору понад 50 тис. квадратних кілометрів.

Розміри прибережних захисних зон не порушуються.

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

Підземні води

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

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

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

- експлуатація машин і механізмів тільки у справному технічному стані;
- використання існуючих доріг для під'їзду автомобільного транспорту;
- своєчасне та якісне упорядкування під'їзних автодоріг;
- відведення дощових та господарсько-побутових стоків у існуючі системи каналізації підприємства;
- розвантаження відходів, які надходять на сортування, на майданчик у виробничому

приміщенні з бетонованою підлогою із наступним переміщенням їх у спеціальний бункер сортувальної лінії;

- забезпечення переробки відходів, що надходять на сортування, у найкоротші терміни для запобігання розкладання органічної складової;
- використання для тимчасового зберігання «хвостів» сортування, які містять органічну фракцію, окремих металевих закритих контейнерів;
- вивіз «хвостів» сортування на полігон ТПВ протягом 2-х календарних днів.

Водопостачання на водовідведення на об'єкті

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

Господарсько-побутове водопостачання та водовідведення

Водопостачання – міське централізоване.

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

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

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

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

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

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

Крім того на технологічні потреби 29,5 м³/рік.

Всього річне споживання підприємства становить 159,5 м³/рік, або 0,61 м³/добу

Водовідведення господарсько-побутових стоків здійснюється в існуючу каналізаційну мережу з подальшим відведенням у міську каналізаційну мережу. Обсяг водовідведення складає 159,5 м³/рік.

Дощова каналізація

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

Річна кількість зливових вод з території Комплексу (м³/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 (м³), 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»; $h_g=607$ мм;

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

$$W=10 \times 607 \times 0,6 = 3642 \text{ м}^3$$

$$W_g=3642 \times 0,0337 = 122,7 \text{ м}^3/\text{рік}$$

Поверхневі дощові і талі води відводяться з території майданчику у існуючу систему дощової каналізації 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 прилеглий території.

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

Під час експлуатації дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТИКЕР 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 промайданчику. При проведенні акустичного розрахунку не враховувались ті джерела шуму, які в силу свого розташування і незначного (відносно іншого обладнання) рівня звукової потужності, не впливають на формування зовнішнього та внутрішнього звукового поля об'єкта.

Розрахунок еквівалентного та максимального рівнів шуму у заданих точках

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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:

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

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

$$V = \frac{(V_{\text{л}}N_{\text{л}} + V_{\text{вл}}N_{\text{вл}} + V_{\text{вс}}N_{\text{вс}} + V_{\text{вв}}N_{\text{вв}})}{N_{\text{л}} + N_{\text{вл}} + N_{\text{вс}} + N_{\text{вв}}},$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Розрахунок шумових характеристик автомобільного транспорту за вищенаведеними формулами:

Умовно приймається, що на території одночасно перебуває наступний автотранспорт:

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

Розрахована середня швидкість руху машин по території підприємства

$$V = 5 \text{ км/год}$$

Зведена інтенсивність руху:

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

Зведена середня швидкість:

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

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

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

$$L_{А макс} = 87 \text{ дБА}$$

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

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

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

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

Для розрахунку приймаються розрахункові точки: контрольна точка № 1 - 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 $\Delta L_{A \text{ пов}}$, дБА, визначають за формулою:

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

Таким чином, при:

- К.Т.1: $r=100$ м

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

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

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

де: δ – різниця довжин шляхів звукового променя, м

λ – розрахункова довжина звукової хвилі, становить:

- для автомобілів $\lambda=0,84$ м

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

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

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

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

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

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

Таким чином:

- контрольна точка № 1: для розрахунку приймається $a=70,11$ м; $b=30,27$ м; $c=100$ м

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

Розрахунок $\Delta L_{A \text{ екр с}}$ за вищенаведеними формулами:

Для технологічного обладнання:

- К.Т.1:

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

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

Для автомобільного транспорту:

- К.Т.1:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблиця 20 Рівень звуку у розрахункових точках від технологічного обладнання

Показник	Значення
Номер контрольної точки	1
Відстань до найближчої житлової забудови (прирівняної до неї території)	100
$L_{\Sigma \text{Аобл}}$ - сумарний розрахунковий рівень шуму при роботі технологічного обладнання, дБА	75
$\Delta L_{A \text{ відс}}$ – поправка, що враховує зниження рівня звуку в залежності від відстані r між джерелом шуму і розрахунковою точкою, дБА	16
$\Delta L_{A \text{ пов}}$ – поправка, що враховує зниження рівня звуку внаслідок затухання звуку в повітрі, дБА	0,5
$\Delta L_{A \text{ пок}}$ – поправка, що враховує вплив на рівень звуку в розрахунковій точці типу покриття території, дБА	0
$\Delta L_{A \text{ екp}}$ – поправка, що враховує зниження рівня звуку екраном на шляху поширення шуму, дБА	16,0
$\Delta L_{A \text{ зел}}$ – поправка, що враховує зниження рівня звуку смугами зелених насаджень, дБА	1,5
$\Delta L_{A \text{ обм}}$ – поправка, що враховує зниження рівня звуку внаслідок обмеження кута видимості джерела шуму в розрахунковій точці, дБА	10,9
$\Delta L_{A \text{ відб}}$ – поправка, що враховує підвищення рівня звуку в розрахунковій точці внаслідок накладання звуку, відбитого від огорожувальних конструкцій будівель, дБА	1,5
$L_{A \text{ тер}}$ - рівень звуку у розрахункових точках від окремого джерела шуму дБА	31,9

Таблиця 21 Рівень звуку у розрахункових точках від автомобільного транспорту

Показник	Значення
Номер контрольної точки	1
Відстань до найближчої житлової забудови (прирівняної до неї території)	100
$L_{A \text{ екв}}$ - еквівалентний рівень шуму при роботі автомобільного транспорту, дБА	58,2

$L_{A \text{ макс}}$ - максимальний рівень шуму при роботі автомобільного транспорту, дБА	87
$\Delta L_{A \text{ відс}}$ – поправка, що враховує зниження рівня звуку в залежності від відстані r між джерелом шуму і розрахунковою точкою, дБА	16
$\Delta L_{A \text{ пов}}$ – поправка, що враховує зниження рівня звуку внаслідок затухання звуку в повітрі, дБА	0,5
$\Delta L_{A \text{ пок}}$ – поправка, що враховує вплив на рівень звуку в розрахунковій точці типу покриття території, дБА	0
$\Delta L_{A \text{ екр}}$ – поправка, що враховує зниження рівня звуку екраном на шляху поширення шуму, дБА	13
$\Delta L_{A \text{ зел}}$ – поправка, що враховує зниження рівня звуку смугами зелених насаджень, дБА	1,5
$\Delta L_{A \text{ обм}}$ – поправка, що враховує зниження рівня звуку внаслідок обмеження кута видимості джерела шуму в розрахунковій точці, дБА	10,9
$\Delta L_{A \text{ відб}}$ – поправка, що враховує підвищення рівня звуку в розрахунковій точці внаслідок накладання звуку, відбитого від огорожувальних конструкцій будівель, дБА	1,5
$L_{A \text{ тер.екв.}}$ - еквівалентний рівень звуку у розрахункових точках від автотранспорту, дБА	28,4
$L_{A \text{ тер.макс.}}$ - максимальний рівень звуку у розрахункових точках від автотранспорту, дБА	46,6

Сумарний звуковий тиск джерел шуму визначається за формулою:

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

де: n - кількість величин.

Таблиця 22 Розрахунковий рівень шуму у контрольних точках

Показник	Значення
Номер контрольної точки	1
Відстань до найближчої житлової забудови (прирівняної до неї території)	100
$L_{\Sigma A \text{ екв}}$ - сумарний еквівалентний рівень шуму при роботі обладнання та автомобільного транспорту, дБА	31,9
$L_{\Sigma A \text{ макс}}$ - сумарний максимальний рівень шуму при роботі обладнання та автомобільного транспорту, дБА	46,6

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

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

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

Таблиця 23 Порівняльна таблиця розрахункових та нормативних значень рівнів шуму у заданих точках

Номер та розташування контрольної точки	Розрахунковий еквівалентний рівень шуму, $L_{A \text{ екв}}$, дБА	Допустимий еквівалентний рівень шуму $L_{A \text{ екв доп}}$, дБА	Розрахунковий максимальний рівень шуму, $L_{A \text{ макс}}$, дБА	Допустимий максимальний рівень шуму $L_{A \text{ макс доп}}$, дБА
КТ № 1: на межі нормативної санітарно-захисної зони 100 м від майданчика ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ»	31,9	45	46,6	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 проектування захисту від шуму сельбищних територій», затверджений Наказами Мінрегіону України № 306 від 10.07.2013 р. (чинний з 01.01.2014 р.). Рівні звукового тиску в октавних смугах частот прийняті згідно ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку».

Таблиця 24 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
Автоавантажувач	105	95	92	90	87	85	81	79	71
Автотранспорт	89	89	86	86	90	83	80	78	71
$10 \cdot \lg \sum_{i=1}^n 10^{0,1L_{pi}}$	107,3	97,8	94,1	92,7	94,0	88,6	85,2	83,3	76,1

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

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

де: n - кількість величин.

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

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

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

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

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

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

де: r – відстань від джерела шуму до розрахункової точки, м;
 Φ – фактор спрямованості джерела шуму, що визначається за досвідченими даними.

Для джерел шуму з рівномірним випромінюванням звуку слід приймати $\Phi=1$;

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

$\Delta L_{екр}$ – 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 25 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 нормативної СЗЗ 100 м.

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

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

Таблиця 26 Зниження рівня звуку в залежності від відстані між джерелом шуму і розрахунковою точкою, дБ

Октавні смуги частот, Гц	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Показники									
<i>Розрахункова точка № 1 - на межі нормативної СЗЗ 100 м</i>									
r , м	100	100	100	100	100	100	100	100	100
$15 \lg r$	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$10 \lg \Phi$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
β_a	0	0	1	2	3	6	12	24	48
$\beta_a r / 1000$	0	0	0	0	0	1	1	2	5
$\Omega = 2\pi$	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28
$10 \lg \Omega$	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98
$\Delta L_{відст}$, дБ	37,98	37,98	38,05	38,13	38,28	38,58	39,18	40,38	42,78

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

Таблиця 27 Розрахунок рівнів звуку в розрахункових точках

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

Отримані розрахунки максимально-можливих рівнів акустичного забруднення при експлуатації ділянки обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТИКЕР 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 28 Нормативні рівні звукового тиску в октавних смугах частот згідно ДБН В.1.1-31:2013

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

Отримані результати розрахунків шуму свідчать про те, що рівні шумового впливу при провадженні планованої діяльності не виходять за межі нормативних показників, а отже експлуатація ділянки обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» не здійснює понаднормативний вплив на стан довкілля та умов 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 «ПЛАСТИКЕР 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.

1.5.5 Оцінка впливу на рослинний і тваринний світ

Майданчик розміщення дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТИКЕР 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. 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 ,

територія якого забудована, має асфальтобетоне покриття проїздів та майданчиків. Вид використання земельної ділянки: для обслуговування та експлуатації виробничих будівель та споруд.

Територія, що розглядається, межує з автомобільними дорогами:

- на півночі - із територією Завода ВАТ «ВЕРСТАТУНІВЕРСАЛМАШ»;
- на сході – із територією Фабрики ВАТ «ЛІНОТЕКС»;
- на півдні - із територією Малих приватних підприємств;
- на заході - із територією Малих приватних підприємств та територією

автогаражного кооперативу.

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 «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» є функціонування дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів за адресою м. Житомир, вул. Сергія Параджанова, 83Б.

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

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

Відомості щодо технічних альтернатив

Технічна альтернатива 1.

Сортування сировини (сухої фракції попередньо відсортованих твердих побутових відходів) на спеціалізованій сортувальній лінії механічним та ручним способом із наступною передачею отриманої вторсировини (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, каністри з з-під добрив і отрутохімікатів; інші види полімерних відходів) спеціалізованим організаціям навалом (насіпом).

Переваги даної альтернативи:

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

Технічна альтернатива 2.

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

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

Переваги даної альтернативи:

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

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

Відомості щодо територіальних альтернатив

Проведення планованої діяльності заплановано в межах орендованої у ФОП Заблоцької Єлизавети Сергіївни частини виробничого приміщення та використання прилеглої території та розташований в Королевському районі м. Житомира по вул. Сергія Параджанова, 83Б.

Майданчик розташований в межах земельної ділянки, яка згідно з розробленою проектною документацією «Внесення змін до генерального плану міста Житомира», розробленою Науково-дослідним інститутом проектування міст «ДІПРОМІСТО» імені Ю.М.Білоконя, відноситься до Південно-східного промислово-комунального району – територія для розміщення малих та середніх підприємств: територій комунальних підприємств, складів, баз, підприємств транспорту

Розміщення комплексу відповідає генеральному плану міста Житомира, затвердженому рішенням Житомирської міської ради від 30.11.2016 № 454 «Про затвердження Генерального плану міста Житомира».

Відповідно до чинного генерального плану м. Житомира, територія проектування належить до територій Виробничих зон В-3 – зона підприємств III класу шкідливості. Розміщення виробничого майданчику ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» 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 «ПЛАСТИКЕР 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 Житомирської області у 2022 році» (Управління екології та природних ресурсів Житомирської обласної військової адміністрації) (за посиланням: <https://ecodep.kyivcity.gov.ua/files/2023/10/11/dopovid.pdf>) та «Екологічного паспорту Житомирської області» (Управління екології та природних ресурсів Житомирська обласна державна адміністрація, 2021) (за посиланням: https://eprdep.zht.gov.ua/Ekopasport_2021.pdf.pdf).

3.1 Фізико-географічне розташування та рельєф

Житомирська область є центром Східноєвропейської рівнини, на півночі Правобережної України. Площа області – 29,9 тисяч квадратних кілометрів (4,9% території України). За розмірами область входить до п'ятірки найбільших в Україні і поступається лише перед Одеською, Дніпропетровською, Чернігівською та Харківською областями.

Протяжність області із заходу на схід складає близько 170 кілометрів, а відстань з півночі на південь – 230 кілометрів. За формою область являє собою багатокутник.

Адміністративні межі Житомирської області, що історично сформувалися, не збігаються з межами природних зон. Розташована область на стикові двох природних зон, які мають відмінності у ландшафтному відношенні. Північна частина розміщується в зоні мішаних лісів (Полісся), південна – в межах Лісостепу.

Адміністративним центром Житомирської області та Житомирського району, центром Житомирської міської об'єднаної територіальної громади є м. Житомир.

Місто Житомир розташоване в перехідній зоні - від поліської до лісостепової і характеризується природними особливостями обох зон. Згідно з фізико-географічним районуванням України, територія належить до Житомирського Полісся. Відповідно більш вираженими є властиві для поліської зони особливості, зокрема - позитивний баланс вологи, обумовлений близьким заляганням ґрунтових вод, наявності великої кількості перезволожених та заболочених ділянок, домінуванням дерново-підзолистих, дернових та гігроморфних ґрунтів на піщаному субстраті. Природний ландшафт міста є одним із суттєвих елементів в плануванні й організації території міста.

Загалом поверхня території міста — хвиляста рівнина, розчленована ярами і балками з загальним нахилом до долини річок.

Житомир є важливим транспортним вузлом: через місто пролягає автошлях М06, який поєднує Київ зі Львовом і Варшавою, Мінськом та Ізмаїлом, а також автошляхи Е40, Е583, М21.

Майже з усіх боків місто оточене лісовими масивами, через місто протікають річки Тетерів (район Старий Житомир), Кам'янка, Лісна, Крошенка, Польова Кам'янка, Путятинка, Довжик. Також частково збереглися невеликі русла Великої Путятинки, Видумки, Вошивиці, Коденки, Кокарчанки, Поповки, Рудаки, Рудні, Ставровки, Щенявки, частина з яких зараз протікає в трубах під землею.

Основною річкою є Тетерів, правобережна притока Дніпра першого порядку. Тетерів пересікає південну околицю міста (протяжність 10,7 км:).

Територіально майданчик дільниці обліку і перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» розташований на лівому березі р. Тетерів - в Корольовському районі м. Житомир по вул. Сергія Параджанова, 83Б.

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. Житомир відноситься до I-го кліматичного району (Північно-західного).

Клімат Житомирської області помірно континентальний. Середня температура січня $-5,7^{\circ}$, липня $+18,9^{\circ}$. Абсолютний мінімум $-35, -40^{\circ}$, абсолютний максимум $+35, +40^{\circ}$. Період з температурою понад $+10^{\circ}$ становить 158 днів. Опадів на півночі області випадає 600 мм, на півдні – 570 мм на рік, найбільше їх випадає влітку. Висота снігового покриву 20-30 см.

Несприятливі кліматичні явища – спостерігаються бездощові періоди до 60 днів, можливі посухи і суховії, сильні дощі, 1-2 дні (рідше 4-6 днів) з градом. Великої шкоди завдають пізні весняні та ранні осінні заморозки. Зимом можливі низькі температури протягом 25 днів, ожеледь.

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 29 Місячна і річна кількість опадів (мм)

Місяць												Рік
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
32	31	34	44	58	78	87	72	57	37	45	38	613

Середньомісячні та середня річна температури ($^{\circ}\text{C}$) 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 Середньомісячні та середня річна температури ($^{\circ}\text{C}$)

Місяць												Рік
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
-5,1	-4,0	0,4	7,9	14,0	17,1	18,5	17,7	13,0	7,4	1,7	-2,8	7,2

Відносна вологість повітря в Житомирі становить в середньому 79%, 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 31 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 32 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 4,5 м/сек, у липні – 3,1 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 33 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

Таблиця 34 Середня та максимальна швидкість вітру x (м/сек)

Місяць												Рік
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
3,0	3,0	2,9	2,6	2,2	2,1	1,9	1,8	2,1	2,4	2,7	2,7	2,4
28	34	27	24	24	22	25	28	24	40	34	25	40

Таблиця 35 Повторюваність (%) напрямку вітру та штилю

місяць	Пн	ПнС	С	ПдС	Пд	ПдЗ	З	ПнЗ	Штиль
I	9.5	6.5	6.6	6.8	15.3	15.1	23.3	16.9	5.8
II	8.3	7.1	8.3	10.5	14.9	12.1	21.6	17.2	8.1
III	11.4	9.1	9.4	8.1	14.5	11.6	19.7	16.2	9.0
IV	12.2	10.5	12.0	13.8	13.3	8.9	14.0	15.3	13.3
V	13.4	10.3	12.5	12.4	11.0	8.8	15.2	16.4	18.4
VI	14.0	9.0	8.5	7.5	9.9	7.7	19.5	23.9	18.5
VII	13.9	8.9	9.2	8.3	8.4	6.6	20.5	24.2	20.3
VIII	15.2	9.9	7.9	9.3	9.8	7.7	18.4	21.8	23.4
IX	11.5	8.1	10.5	11.5	11.2	9.2	20.9	17.1	19.5
X	7.6	4.7	8.6	14.4	15.2	11.7	22.2	15.6	16.1

XI	6.0	5.3	9.6	16.8	20.1	12.5	17.3	12.4	8.7
XII	7.9	5.0	7.0	10.8	17.2	14.4	20.8	16.9	6.6
Рік	10.9	7.9	9.2	10.9	13.4	10.5	19.4	17.8	14.0

В таблиці 36 приведені метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, за даними "Житомирського обласного центру з гідрометеорології" по метеостанції "Житомир"..

Таблиця 36 Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі

Найменування показника		Одиниця виміру	Величина показника по м/с Житомир
1		2	3
Коефіцієнт А, залежить від стратифікації атмосфери			180
Коефіцієнт рельєфу місцевості			1
Температурний режим:			
середня температура по місяцям:			
	- січень	°С	-3,3
	- лютий	°С	-2,4
	- березень	°С	2,2
	- квітень	°С	9,3
	- травень	°С	14,9
	- червень	°С	18,4
	- липень	°С	20
	- серпень	°С	19,3
	- вересень	°С	14
	- жовтень	°С	8,1
	- листопад	°С	2,6
	- грудень	°С	-1,8
	річна	°С	8,5
середня температура повітря найбільш холодного місяця (січень)		°С	-3,3
середня максимальна температура повітря найбільш спекотного місяця (липень)		°С	+25,8
Абсолютний максимум		°С	38,1
Абсолютний мінімум		°С	-34,9
Вітровий режим:			
повторюваність напрямку вітру та штилю:			
	Пн	%	9,3
	ПнСх	%	7,7
	Сх	%	8,7
	ПдСх	%	13,5
	Пд	%	12,8
	ПдЗ	%	11,5
	З	%	18,9
	ПнЗ	%	17,6
	штиль		11,0

Найменування показника	Одиниця виміру	Величина показника
		по м/с Житомир
1	2	3
максимальна швидкість вітру за рік	м/с	40
середня швидкість вітру за рік	м/с	4,1
швидкість вітру, повторюваність перевищення якої по середнім багаторічним даним складає 5% (U*)	м/с	10,0-11,0

3.3. Атмосферне повітря

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

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря

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

Основними джерелами забруднення атмосферного повітря міста в останні роки залишається металообробна, деревообробна, теплоенергетична галузі (КП «Житомиртеплокомуненерго», ВАТ «Житомирський комбінат силікатних виробів» ВАТ «Біомедскло», ТОВ «Обіо», ТОВ «ОНВІ», ДП «Євроголд Індекстріз ЛТД», ТОВ «М'ясо Полісся», ТОВ «Житомирський маслозавод» Рудь, ТДВ «ЖЛ». ПАТ «ЖЗОК», ТОВ «Емі-Україна ЛТД», ТОВ «Віндзор-столярний двір», ТОВ «Обер-Бетон Інвест» та ін..).

Серед стаціонарних джерел забруднення міста найвищий відсоток припадає на підприємства (установи) теплоенергетичного комплексу міста, що є загальнодержавною тенденцією.

З огляду на зазначене в м. Житомирі одним із пріоритетних напрямків розвитку міста залишається впровадження заходів з енергоефективності та енергозбереження. Продовжується модернізація систем тепло забезпечення та котелень. Всього на балансі КП «Житомиртеплокомуненерго» Житомирської міської ради 56 котелень та 76 теплових пунктів.

Очікуваний економічний та екологічний ефект після завершення всіх етапів реконструкції та реорганізації: економія газу та зменшення викидів CO₂.

У таблиці нижче наведена динаміка обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря по Житомирській області.

Таблиця 37 Динаміка обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

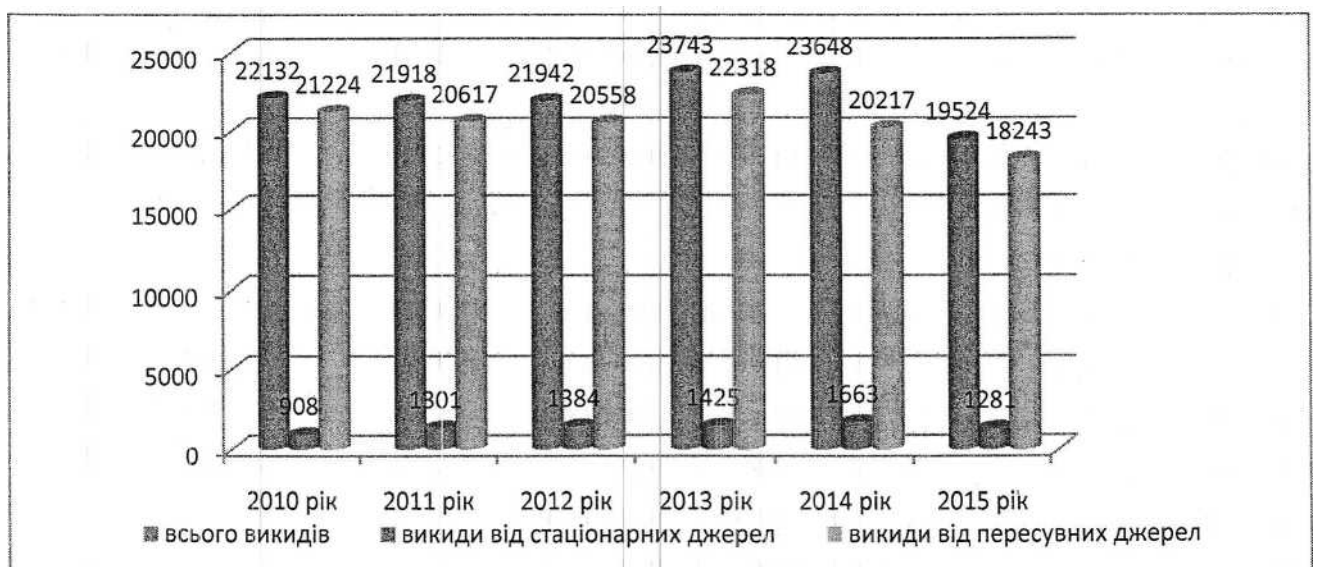
Роки	Викиди в атмосферне повітря, тис. т			Щільність викидів у розрахунку на 1 кв. км, кг	Обсяги викидів у розрахунку на 1 особу, кг	Обсяг викидів на одиницю ВРП (тис.т на млн. грн.)
	Всього	у тому числі				
		стаціонарними джерелами	пересувними джерелами			
2000	61,80	12,3	49,5	2072,1	43,45	0,0046
2018	72,97	13,0	59,97	2448,7	59,28	0,0009
2019	73,44	12,7	60,74	2464,4	60,19	0,00086
2020	53,9	11,8	42,1	1807,1	45,77	0,00058
2021	58,7	11,9	46,8	1968,02	49,85	0,00052
2022	-*	-*	-*	-*	-*	-*

* 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 призупинили оприлюднення статистичної інформації за періоди 2022-2023р.р.

Автотранспорт, як і раніше, є найбільшим забруднювачем атмосферного повітря міста. Автомобіль - джерело так званого факельного забруднення, яке носить локальний характер. Відпрацьовані автомобільні гази важчі за повітря і накопичуються у приземному шарі. Тому несприятливі екологічні умови утворюються безпосередньо у зоні руху транспортних засобів, на прилеглих до проїжджої частини вулицях, тротуарах, перехрестях.

У відпрацьованих газах автомобільних двигунів налічується біля 100 різних компонентів, більшість з яких токсичні, такі як оксиди вуглецю, леткі органічні сполуки, оксиди азоту, сажа, сірчаний ангідрид. Великий обсяг викидів від автотранспорту пояснюється, насамперед, збільшенням кількості приватного автотранспорту, експлуатацією технічно-застарілого автомобільного парку, використанням палива низької якості, аварійним станом доріг.

Особливо високе забруднення атмосферного повітря має місце в районах, прилеглих до автомагістралей та в центральному районі міста. При обстеженні якості повітря тут спостерігається перевищення гранично-допустимих концентрацій забруднюючих речовин за двоокисом азоту, бенз(а)піреном, свинцем тощо.



Малюнок 8 Динаміка викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря в м.Житомир, тонн

Моніторинг забруднення атмосферного повітря в м. Житомир здійснювався на двох стаціонарних постах спостережень Житомирського обласного центру з гідрометеорології: ПСЗ № 1, який розташований на вул. Вітрука, 31; ПСЗ № 2 - на вул. Михайла Грушевського, 14/20. Відібрано 5189 проб атмосферного повітря. Проби на вміст завислих речовин, діоксиду сірки, діоксиду азоту та важких металів були проаналізовані в лабораторіях спостережень за забрудненням атмосферного повітря Центральної геофізичної обсерваторії імені Бориса Срезневського. Вміст оксиду вуглецю визначався фахівцями Житомирського ЦГМ на місці.

Загальний рівень забруднення в повітрі за індексом забруднення атмосфери (ІЗА) в 2022 році оцінювався, як низький.

Середньорічні концентрації забруднювальних домішок, що визначались, не перевищували середньодобові гранично допустимі концентрації, за винятком діоксиду азоту, середня концентрація якого дорівнювала 2,5 ГДК с.д.

Таблиця 38. Вміст забруднюючих речовин в атмосферному повітрі м. Житомир у 2022 р.

Забруднююча речовина	Середньорічний вміст, мг/м ³	Середньодобові ГДК, мг/м ³	Максимальні разові ГДК, мг/м ³	Максимальний вміст, мг/м ³
1	3	4	5	6
Завислі речовини	0,09	0,15	0,50	0,15
Діоксид сірки	0,033	0,050	0,500	0,086
Оксид вуглецю	0,5	3,0	5,0	30,4
Діоксид азоту	0,09	0,04	0,20	0,24
Свинець	0,02x10 ⁻³	0,3x10 ⁻³	-	0,04x10 ⁻³
Манган	0,03x10 ⁻³	1,0x10 ⁻³	-	0,07x10 ⁻³
Хром	0,04x10 ⁻³	1,5x10 ⁻³	-	0,13x10 ⁻³
Залізо	0,71x10 ⁻³	40,0x10 ⁻³	-	0,89x10 ⁻³
Кадмій	0,011x10 ⁻³	0,3x10 ⁻³	-	0,040x10 ⁻³
Мідь	0,06x10 ⁻³	2,0x10 ⁻³	-	0,13x10 ⁻³
Нікель	0,03x10 ⁻³	1,0x10 ⁻³	-	0,09x10 ⁻³
Цинк	0,08x10 ⁻³	50,0x10 ⁻³	-	0,11x10 ⁻³

Стан атмосферного повітря (I квартал 2024 р.)

Моніторинг забруднення атмосферного повітря в місті Житомирі у I кварталі здійснювався на двох стаціонарних постах за вмістом чотирьох основних домішок: завислих речовин, діоксиду сірки, оксиду вуглецю і діоксиду азоту.

Житомирським обласним центром з гідрометеорології відібрано 1386 проб атмосферного повітря. Проби на вміст завислих речовин, діоксиду сірки, діоксиду азоту та оксиду вуглецю відбираються на двох стаціонарних постах. Специфічні домішки (вісім важких металів) визначались тільки на ПСЗ № 1. Вони проаналізовані в лабораторіях Центральної географічної обсерваторії імені Бориса Срезневського, крім оксиду вуглецю, який визначається фахівцями Житомирського ЦГМ на місці.

Загальний рівень забруднення повітря у місті оцінювався, як низький.

За даними спостережень середньомісячні концентрації домішок складали: з діоксиду сірки - 0,7 ГДК с. д., з завислих речовин - 0,6 ГДК с. д., з оксиду вуглецю - 0,2 ГДК с. д., діоксиду азоту - 2,5 ГДК с. д.



Мал. 9. Середньомісячні концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі в м.Житомир

Стан радіаційного забруднення атмосферного повітря

Внаслідок випробувань ядерної зброї та Чорнобильської катастрофи атмосфера була середовищем поширення радіоактивних елементів на значні відстані, що зумовило глобальне радіаційне забруднення біосфери.

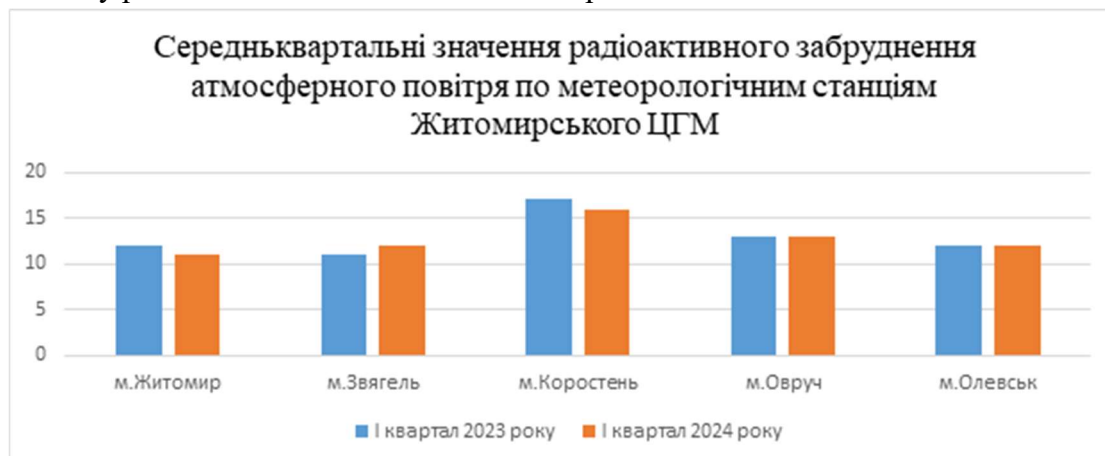
На даний час радіоактивне забруднення атмосфери радіоактивними елементами чорнобильського походження на території області відбувається переважно внаслідок лісових пожеж на радіоактивно-забруднених і радіаційно-небезпечних землях.

За інформацією Житомирського обласного центру з гідрометеорології (Житомирський ЦГМ) стан радіаційного забруднення атмосферного повітря у 2022 році в Житомирській області за даними щоденних спостережень по рівню експозиційної дози гама випромінювання, які проводяться підпорядкованими центру метеостанціями, знаходився в межах природного радіаційного фону 10-20 мкР/год.

Радіаційний стан (I квартал 2024 р.)

За даними обласного центру з гідрометеорології, середньомісячний рівень гамма-фону по області у I кварталі становив 13 мкР/год, що не перевищує нормативних показників.

Найвищий рівень природного гамма-фону зафіксований у Коростенському районі – 16 мкР/год. У Овруцькому районі – 13 мкР/год; Олевському районі – 12 мкР/год; Звягельському районі – 12 мкР/год та м. Житомир – 11 мкР/год.



Мал. 10 Середньквартальні значення радіоактивного забруднення атмосферного повітря по метеостанціям Житомирського ЦГМ

При здійсненні планованої діяльності використання джерел іонізуючого випромінювання не планується.

Транскордонне забруднення атмосферного повітря

Ратифікація Україною Конвенції про транскордонне забруднення повітря на великій 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 125 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. Житомир систематичні спостереження за вмістом забруднюючих речовин в атмосферному повітрі здійснювався на двох стаціонарних постах спостережень Житомирського обласного центру з гідрометеорології: ПСЗ № 1, який розташований на вул. Вітрука, 31; ПСЗ № 2 - на вул. Михайла Грушевського, 14/20.

Фонові концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі в районі розміщення дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТИКЕР 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:

- Житомирського обласного центру з гідрометеорології ;

Визначені величини фонових концентрацій наводяться в таблицях нижче.

Таблиця 39 Фонові концентрації забруднюючих речовин за даними Житомирського обласного центру з гідрометеорології

№ з/п	Забруднююча речовина	ГДК / ОБРВ, мг/м ³	Фонові концентрація, мг/м ³
1	Діоксид азоту	0,2	0,15313
2	Оксид вуглецю	5	1,05701
3	Ангідрид сірчистий	0,5	0,05439
4	Завислі речовини	0,5	0,13002

3.4 Земельні ресурси та ґрунти

Населення міста — 261,6 тис. осіб (01.01.2022), територія — 6500 га. Місто поділяється на Богунський та Корольовський райони.

Район	Населення	Площа
Богунський	147,5 тис	30 км ²
Корольовський	114,1 тис	31 км ²

У загальній площі забудовані землі займають 66,4%, сільськогосподарські землі – 24,9%, відкриті землі без рослинного покриву або з незначним рослинним покривом – 3,7%, відкриті заболочені землі – 0,1%, ліси та інші лісовикриті площі – 2,4% (144,6 га), внутрішні води – 2,6%.

Аналіз існуючого стану міста, його проблем і сприятливих умов розвитку обумовлює формування таких функціональних зон за видами переважного використання:

- сельбищну;
- ландшафтно-рекреаційну;
- зовнішнього транспорту;
- виробничо-комунальну.

Сельбищна зона – територія, де розташовується житлова забудова (садибна, багатоквартирна тощо), громадські центри, об'єкти культурно-побутового обслуговування,

зелені насадження загального користування, учбові заклади, спортивні комплекси, магістральна та вулична мережа, автостоянки, а також майдани, парки, сквери, бульвари та інші об'єкти зеленого будівництва і місця загального користування.

Генеральним планом передбачено: впорядкування забудови з подальшим синхронним розвитком системи обслуговування, будівництво багатофункціональних бізнес-центрів з готельними комплексами, конференц-зали тощо: передислокація низки промислово-складських і комунальних об'єктів із зони житлової забудови, а також перепрофілювання деяких з них, без збереження пріоритету існуючих функцій.

За рахунок вільних від забудови територій та за рахунок реконструкції вивільнених промислових територій передбачається створення більш «чистої» функціональної зони: житлові райони, квартали, система центрів обслуговування різного призначення, території комунальних підприємств, система зелених насаджень загального користування та спорту.

Ландшафтно-рекреаційна зона – території, що включають озеленені й водні простори у межах міста, а також інші елементи природного ландшафту: парки, лісопраки, міські ліси, землі сільськогосподарського використання та інші угіддя, які формують систему відкритих просторів, заміські зони масового короточасного і тривалого відпочинку, курортні зони, забудову громадських центрів загальноміського значення, окремі елементи мереж зовнішнього транспорту, інженерні мережі та споруди.

Основа ландшафтно-рекреаційної зони м.Житомира – її природний каркас: річки Тетерів, Кам'янка, Лісна, Крошенка та Путятинка з масивами зелених насаджень загального користування, парки, сквери, бульвари та значна кількість неупорядкованих масивів зелених насаджень в різних районах міста.

Функціонально-просторова організація рекреаційної зони також неоднорідна. Її південна частина, розташована на прибережній частині р.Тетерів, автономна і створює самостійну зону, її північна частина в прибережній частині р.Кам'янки є органічною частиною загальноміського центру – його ядра та серії намічених на берегах цієї річки автономних вузлів.

Важливим елементом композиції є зелені насадження, що являють собою безперервну систему, пов'язану з ландшафтами, що охороняються. Найбільш значними об'єктами цієї системи в межах міської забудови є парк культури і відпочинку ім.Ю.Гагаріна, віднесений до категорії парків-пам'яток садово-паркового мистецтва місцевого значення, меморіал Вічної Слави, парк 30-річчя Перемоги, парк при загальноміському центрі, сквери – переважно вздовж вулиць Київської, Чорняхівської, Бердичівської, на привокзальній площі, бульвари Старий, Новий, Подільській та сквери, яких у місті нараховано понад 30 об'єктів.

Зона зовнішнього транспорту представлена залізничною станцією, автовокзалом, аеропортом, системою зовнішніх автошляхів. За пропозиціями генерального плану зона трансформується та отримує розвиток за рахунок розвитку системи магістралей та автомобільних шляхів у західній, південній та східній частинах міста, системи автостанцій на в'їздах в місто та подальшого розвитку аеропорту.

Виробничо-комунальна зона – території, що передбачені для розміщення промислових підприємств і пов'язаних з ними виробничих об'єктів, у тому числі комплексів наукових установ з дослідними підприємствами, підприємств з виробництва та переробки сільськогосподарської продукції, об'єктів комунального призначення, складів, у тому числі центрів логістики, будівельних організацій, об'єктів та споруд транспорту, у тому числі залізничних станцій, автостанцій, автотранспортних підприємств, гаражів, споруд інженерної інфраструктури.

Основні виробничі зони міста склалися в основному вздовж залізниці і утворюють два промислово-комунальних райони.

В східній частині міста була створена промислова зона, що поділяється на два райони: північно-східний і південно-східний промислові райони, до складу яких увійшли території льонокомбінату, заводу хімічного волокна, заводу станків-автоматів, заводи «Промавтоматика», «Металоконструкцій», завод лабораторного скла та ряд інших підприємств, складів та баз.

В центральній частині міста на базі комунальних транспортних, промислових та складських територій сформований комунально-транспортний вузол.

В північній частині міста на базі існуючих підприємств будіндустрії, а також комунальних підприємств в тому числі гаражних кооперативів створений північно-комунальний вузол.

В межах території сельбищної зони продовжують працювати підприємства (панчішна фабрика, лікєро-горілочатий завод, хлібокомбенат тощо), які не потребують великих розривів від житлової забудови. Території підприємств, що тимчасово не працюють або припинили свою діяльність, створюють наявний резерв для розвитку міста.

Грунтовий покрив. Грунти – важливий компонент її ландшафтів, який в значній мірі визначає спеціалізацію економіки області, спосіб життя її мешканців.

Грунтовий покрив має високу комплексність, що пояснюється строкатістю водно-сольового, біологічного та інших режимів ґрунту, характерним для ґрунтів подів є оглеєння.

На території Житомирського Полісся переважають дерново-підзолисті типові та оглеєні ґрунти, на півдні – опідзолені чорноземи і типові малогумусні ґрунти.

У долинах річок переважають лучні, лучно-болотні та торфово-болотні ґрунти.

Майданчик діляниці обліку і перевантаження вторинних ресурсів, який розглядається даним звітом, розташовується на території, що вже зазнала впливу господарської діяльності – провадження планованої діяльності планується в межах орендованого з ФОП Заблоцька Єлизавета Сергіївна на умовах суборенди частину виробничого приміщення загальною площею 145,0 м², розташований у Корольському районі м. Житомир, вул. Сергія Параджєнова, 83Б., що складається з виробничих будівель та прилеглої території.

Загалом, промайданчик є забудованим. Територія майданчика має тверде покриття, ділянки без покриття представлені антропогенними ґрунтами.

Виробничий майданчик розташований в межах Східної промзони м.Житомира.

Рішеннями генерального плану міста Житомира, затвердженому рішенням Житомирської міської ради від 30.11.2016 № 454 «Про затвердження Генерального плану міста Житомира», на перспективу в межах міста запропоновано створення наступних промислово-виробничих формувань, до яких увійшли ділянки промислових, автотранспортних, будівельних підприємств, баз складів в межах землеволодінь, резервні території під промислову, транспортну, комунально-складську забудову, дорожньо-транспортну мережу та інші об'єкти..

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 пок-риви, вони є первинною основою всіх будівель та інженерних споруд.

У геоструктурному сенсі територія області знаходиться в межах північно-західної частини Українського щита (переважно Волино-Подільського блоку).

В геологічній будові беруть участь метаморфічні, місцями магматичні і вулканогенно-теригенні породи докембрійського фундаменту, перекриті корою вивітрювання і осадовим чохлом. Корінні породи чохла, що виповнюють зниження у рельєфі фундаменту, залягають на сході і півдні області, решта території вкрита антропогеновими відкладами.

За площею переважають водно-льодовикові відклади, на окремих ділянках перекриті льодовиковими. Річкові долини виповнені алювієм терас. На півдні області і у межах Словечансько-Овруцького кряжа верхню частину розрізу складають лесовидні породи.

Житомирська область відноситься до північно-західної частини Українського щита, що зумовило її більш високе гіпсометричне положення у порівнянні з іншими областями Українського Полісся, поширення вузьких і глибоко врізаних річкових долин, наявність великих лесових "островів" і меншу заболоченість.

Житомирська область має вигляд хвилястої рівнини із загальним зниженням на північ і північний схід (від 280-220 м до 150 м і менше). Більша частина області (південна і південно-західна) лежить у межах Придніпровської та Волино-Подільської височин. Північно-східну частину займає Поліська низовина. В області є значні площі моренних і моренно-зандрових рівнин з пасмово-горбистим рельєфом.

На заході області переважає зандрова слабохвиляста рівнина з незначним коливанням висот і наявністю мікрозападин. З нею пов'язані значні масиви торфових боліт (2,9% території області), окремі ділянки займають лесові "острови" з розвинутою сіткою ярів і балок. У північній частині – алювіально-зандрові рівнини. У місцях високого залягання кристалічних порід розвинуті денудаційні форми рельєфу у вигляді пасом, горбів, скель з крутими схилами (Словечансько-Овруцький кряж з найвищою точкою області – 316 м, Білгородовицький кряж, Озерянський кряж).

3.6 Водні ресурси

Житомирська область порівняно з іншими областями України являється недостатньо забезпеченою водними ресурсами. Потенційні запаси поверхневих вод в області становлять лише 1,2 км³, іншими словами, на 1 жителя Житомирщини припадає 0,88 тис.м³ води. За міжнародною класифікацією до середньо забезпечених регіонів належать ті, де на 1 жителя приходить 6,19 тис. м³ води.

Для річок області характерне мішане живлення з переважанням снігового. Понад 50% річкового стоку припадає на талі снігові води. Багато озер (найбільше – Кам'яне), збудовано 16 водосховищ (загальною площею понад 2,9 тис. га), найбільші: Іршанське, Малинське, Житомирське і Лісне.

Слід мати на увазі, що забезпечення водними ресурсами населення і галузей економіки в основному відбувається за рахунок використання води з поверхневих водних об'єктів.

Забір води з поверхневих джерел здійснюється:

- з р.Тетерів для забезпечення м. Житомира,
- з р.Гнилоп'ять — м. Бердичева,

- з р. Уж – м. Коростеня,
- з р. Случ – м. Новоград-Волинський,
- з р. Ірша – м. Малин, смт. Іршанськ та смт. Нова Борова.

Проблема екологічного стану водних об'єктів залишається однією з актуальних для області. Щорічно в поверхневій водій області відводиться близько 150-160 млн.м³ зворотних вод.

Забруднені стічні води у поверхневій водій області скидали :

- 2010 рік — 27 підприємств з об'ємом скиду 5,969 млн.м³, в т.ч. 41,7 тис.м³ без очистки;
- 2011 рік — 21 підприємство з об'ємом скиду 3,172 млн. куб. м³, в т.ч. 22,5 тис.м³ без очистки;

По всіх роках більшість підприємств — забруднювачів належать до системи житлово-комунального господарства. Частка забруднених стоків цих підприємств у загальному скиді цієї категорії становить 85-95 %.

Майже з усіх боків місто Житомир оточене лісовими масивами, через місто протікають річки Тетерів (район Старий Житомир), Кам'янка, Лісна, Крошенка, Польова Кам'янка, Путятинка, Довжик. Також частково збереглися невеликі русла Великої Путятинки, Видумки, Вошивиці, Коденки, Кокарчанки, Поповки, Рудаки, Рудні, Ставровки, Щенявки, частина з яких зараз протікає в трубах під землею.

Малі річки та поверхневі водійми.

Місто Житомир розташоване в перехідній зоні - від поліської до лісостепової і характеризується природними особливостями обох зон. Згідно з фізико-географічним районуванням України, територія належить до Житомирського Полісся. Відповідно більш вираженими є властиві для поліської зони особливості, зокрема - позитивний баланс вологи, обумовлений близьким заляганням ґрунтових вод, наявності великої кількості перезвожених та заболочених ділянок, домінуванням дерново-підзолистих, дернових та гігроморфних ґрунтів на піщаному субстраті. Природний ландшафт міста є одним із суттєвих елементів в плануванні й організації території міста.

Загалом поверхня території міста — хвиляста рівнина, розчленована ярами і балками з загальним нахилом до долини річок.

Територію міста перетинають водотоки - річки Тетерів, Кам'янки, Лісної, Крошенки, Руденки, Путятинки.

Основною річкою є Тетерів, правобережна притока Дніпра першого порядку.

Тетерів пересікає південну околицю міста (протяжність 10,7 км:). Природний стік річки зарегульований, тут утворено три дамби для пропуску максимальних повеней: вище гирла річки Кам'янки (в районі скелі «Голова Чацького»), нижче гирла річки Кам'янки (в районі вулиці Жуйко, 12), в районі Смолянки (гребля бывшего «Льонотекс»).

Ріка Тетерів з утвореними водосховищами є важливим містобудівним та природним ресурсом. Географічно поділяючи територію міста, вона є джерелом водопостачання, приймачем стічних вод і одночасно сприятливим рекреаційним ресурсом.

За 68 років експлуатації водосховища на річці в ньому осіло близько 60 тис. т наносів, що призвело до погіршення функціонування екосистеми річки, утворилися мілководдя, які заросли очеретяно-рогозовими рослинами, почав надмірно розвиватися фітопланктон, внаслідок погіршилася якість води, уповільнилася течія, зменшилася здатність річки до самовідновлення.

Проблемою номер один є забруднення річок неочищеними стічними водами та забруднення прибережно-захисних смуг побутовими відходами. З півночі на південь територію міста пересікає р. Кам'янка, лівобережна притока р. Тетерів її довжина в межах міста - 9,4 км, ширина — 10-20 м, глибина - 0,4-1,2 м.

Правим притоком р. Кам'янка є р. Лісова. Довжина в межах міста - 2,5 км, ширина - 3 м, глибина - 0,5-1 м.

На півночі міста протікає р. Крошенка, ліва притока р. Кам'янки зарегульована трьома основними ставками. Довжина водотоку в межах міста 8,2 км. Її притокою є струмок Руденка.

В південно-східній частині міста в р. Тетерів зліва впадає р. Путятинка. Довжина - 3 км, водне дзеркало заросло рослинністю.

Всі названі водні об'єкти є приймачами дощових, талих і стічних вод, крім атмосферного мають джерельне живлення, потребують гідротехнічного благоустрою.

Проблеми:

- одним із суттєвих факторів забруднення поверхневих вод є забруднення господарсько-побутовими скидами приватного сектору;
- відсутність правил приймання зливових дощової каналізації;
- відсутність очисних споруд на скидах у водні об'єкти міста з централізованої дощової каналізації, із 46 випусків тільки 3 обладнані очисними спорудами.

Проблеми малих річок:

- не розроблені проекти водоохоронних зон;
- відсутні прибережні смуги, а де вони є - забруднені побутовими та будівельними відходами, що призводить до виснаження і погіршення якості водних ресурсів;
- відсутність централізованої мережі господарсько-побутової каналізації в окремих мікрорайонах міста (Крошня, Смоківка, Затиштя, Мальованка) і наявність в цих районах централізованого водопостачання ведуть до скиду у малі річки неочищених стоків;
- неочищені стоки в малі річки потрапляють з аварійних випусків б каналізаційно-насосних станцій КП «Житомирводоканал»;
- загрозу для річок становлять аварійні та безхазяйні каналізаційні колектори, особливо там, де вони прокладені вздовж русел цих річок. До них належить колектор ВАТ «Льонотекс» із скидом в с. Слобода-Селець діаметром 1500 см.

Водозабезпечення міста для потреб населення і всіх галузей промисловості здійснюється із поверхневих та підземних джерел водопостачання.

Джерелом централізованого питного водопостачання міста є водосховище «Відсічне» з акумулюючим водосховищем «Дениші» на р. Тетерів.

Добуває, готує до нормативу «вода питна» і подає споживачам комунальне підприємство «Житомирводоканал» Житомирської міської ради.

Крім міста Житомира, питна вода подається до ряду населених пунктів Житомирського району: сіл Зарічани, Станишівка, Слобода-Селець, Тетерівка, Перлявка, Корчак, Дениші, санаторію «Дениші», району котеджної забудови на землях Оліївської сільської ради (в межах вулиць Малинська-Народицька).

Всього КП «Житомирводоканал» Житомирської міської ради забезпечує водою 245,6 тис. осіб населення та 2479 абонентів, в т.ч. підприємств, установ, закладів та об'єктів соціальної інфраструктури.

Джерелами децентралізованого резервного водопостачання в місті є шахтні колодязі

громадського призначення та артезіанські свердловини.

Всього в місті налічується 40 шахтних колодязів та 10 каптажів, які утримуються та доглядаються управлінням житлового господарства міської ради та комунальними підприємствами.

Слід зазначити, що на балансі підприємств міста знаходяться близько 80 артезіанських свердловин, з яких лише 3 свердловини використовуються для господарсько-питного водопостачання, якість води в яких відповідає санітарно-хімічним та мікробіологічним показникам. Решта свердловин через високий вміст заліза, нітратів, радону та інших хімічних елементів непридатна для питних потреб і може використовуватися тільки для технічних потреб. Разом з тим необхідно відмітити, що зазначені свердловини не використовуються, в більшості знаходяться в занедбаному стані, або ж зовсім втратили господаря.

За сольовим складом поверхневі води Житомирської області гідрокарбонатно-кальцієві, серед аніонів переважають гідрокарбонати, серед катіонів - кальцій.

В цілому, за результатами моніторингу році гідрохімічний стан поверхневих вод області значних змін не зазнає.

Таблиця 40 Середньорічні концентрації речовин в контрольних створах водних об'єктів р.Тетерів, 259 км від гирла, водосховище «Відсічне», питний в/з м.Житомира (в одиницях кратності відповідних ГДК)

Речовини	Середньорічні концентрації в одиницях кратності відповідних ГДК
Завислі речовини	-
БСК5	1,32
ХСК	2,01
Мінералізація	0,32
Сульфати	0,08
Хлориди	0,08
Азот амонійний	0,13
Нітрити	0,01
Нітрати	0,04
Фосфати	0,01
Залізо загальне	1,27
Марганець	0,55
Нафтопродукти	0

Таблиця 41 Скидання забруднюючих речовин у поверхневі водні об'єкти за 2022 рік в тис. т.

Забруднююча речовина	Басейн р.Дніпро	В т.ч. р. Тетерів від витoku до г/п Житомир	В т.ч. р. Тетерів від г/п Житомир до гирла р.Ірша
1	2	3	4
БСК	283,8	195,3	45,7
ХСК	1200,2	741,6	186,1
Завислі речовини	185,7	133,7	30,1

N (сума мінеральних форм)	732,6	568,8	63
P (ортофосфати)	88,5	72,9	3,54
Мінералізація	8914,5	7003,2	997,8
Нафтопродукти	1,652	1,61	0,006
РАЗОМ	11407	8717,11	1326,25

Стан забруднення поверхневих вод (I квартал 2024 р.)

Оцінка якості поверхневих вод здійснювалася на основі аналізу інформації стосовно величин гідрохімічних показників у порівнянні з відповідними значеннями їх гранично-допустимих концентрацій та фоновими показниками.

За даними моніторингу поверхневих вод, проведеного КП “Житомирводоканал” в I кварталі 2024 р. якість зворотних вод скидів № 3, № 4, № 6 відповідає гранично-допустимому скиду (ГДС) речовин у водний об’єкт за стічними водами.

За результатами проведених мікробіологічних досліджень (скиди № 3, 4, 6 - індекс ЛКП (лактозопозитивні кишкові палички) складає 5000, 6200, 6200 при нормі затверджених властивостей зворотних вод 10000 в 1 дм³.

Згідно результатів досліджень у контрольованих створах (р. Тетерів 500 м вище скиду № 3 та 500 м нижче скиду № 3) вміст розчинного кисню 10,87 10,49 мгО₂/дм³.

Має місце перевищення нормативів (СанПин) по показниках: ХСК в 1,41 р., БСК5 в 1,4 р., залізу в 1,16 р. - поверхнева вода не відповідає нормативам СанПин № 4630-88.

За даними гідрохімічних спостережень р. Тетерів 500 м вище та 500 м нижче скиду № 4 вміст розчинного кисню 10,35 – 9,69 мгО₂/дм³. Перевищення нормативів (СанПин) по показниках: ХСК в 1,4 р., БСК5 в 1,4 р., залізу в 1,24 р.

В поверхневих водах р. Кам'янка вміст розчиненого кисню 10,53-10,0 мгО₂/дм³. В створах спостережень 500 м вище та 500 м нижче скиду № 6 перевищення нормативів (СанПин) по показниках: ХСК – 1,36 р., БСК5 – 1,33 р., азоту амонійного – 3,02 р., фосфатах – 6,17 р., залізу – 1,23 р., нітритах – 4,17 р. - вода не відповідає рибогосподарському нормативу (ОБУВ). Вміст розчинного кисню 10,53-10,00 мгО₂/дм³.

Лабораторія Басейнового управління водних ресурсів річки Прип’ять виконує операційний моніторинг по 8 пунктах моніторингу (7- питні поверхневі водозабори та 1 - транскордонний масив поверхневих вод) та здійснює вимірювання з визначенням основних фізико-хімічних показників поверхневої води – 20 фізико-хімічних показників, визначених Постановою КМУ від 19.09.2018 № 758 «Про затвердження Порядку здійснення державного моніторингу вод». Для визначення вмісту пріоритетних органічних і неорганічних та басейнових специфічних показників БУВР Прип’яті здійснює відбір та доставку проб до лабораторії Північного регіону Межрегіонального офісу захисних масивів дніпровських водосховищ, м. Вишгород по 14 пунктах моніторингу на річках: Тетерів, Гнилоп’ять, Ірша, Возня, Случ, Уж, Уборть та Ів’янка.

За результатами аналізів усі показники знаходяться значно нижче гранично-допустимих концентрацій (надалі – ГДК) за винятком заліза загального та марганцю по усіх контрольованих створах. Крім того, має місце перевищення біологічного споживання кисню (БСК5) в річках Случ, Уборть, Гнилоп’ять та Возня.

Вміст розчиненого у воді кисню протягом I кв. у межах нормативних значень: суббасейн Прип’яті – 12,59-13,57 мгО₂/дм³. Мінералізація води оптимальна, вміст нітрогенної групи, фосфат-іонів знаходиться нижче рівня токсичної дії.

Найближчі поверхневі водні об'єкти до території планованої іяльності

Найближчими водними об'єктами до ділянки обліку і перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» є наступні технічні водойми:

- Пожежна водойма Державної пожежно-рятувальної частина №3, на відстані біля 50 м на північ від майданчику;
- 3 водойми від селікатних кар'єрів, на відстані біля 1,3 км в південно-західному та південному напрямках.

Для вищевказаних технічних водойм розміри прибережно-захисних смуг не встановлюються.

Розміри прибережних захисних смуг при розміщенні планованої діяльності не порушуються.

3.7 Рослинний та тваринний світ

Рослинний світ

Рослинний світ Житомирщини характеризується великою різноманітністю флористичних комплексів і має велике народногосподарське значення.

На Житомирщині зустрічається близько 1500 видів судинних рослин, 294 види мохоподібних, 240 видів лишайників та ліхенофільних грибів. Серед судинних рослин в області першу десятку за кількістю видів утворюють такі родини: айстрові (151 вид), злакові (95 видів), осокові (76), губоцвіті (59), бобові (57), ранникові (57), гвоздичні (54), капустяні (52), розові (50), зонтичні (50). Список рідкісних видів флори області нараховує 227 видів судинних рослин. На Житомирщині нині відомі єдині в Україні локалітети конюшини Спригіна, водяного жовтецю струмкового, глоду дюнного.

Кількість видів рослин та грибів, що підлягають особливій охороні на території області (станом на 01.01.2020 року): підлягають особливій охороні за Бернською конвенцією – 13 видів; занесені до Європейського червоного списку рідкісних видів, які зникають у Всесвітньому масштабі – 4 види; занесені до Червоної книги України – 105 видів.

Інвазійними (чужорідними) видами рослин на території області є амброзія полинолиста та борщівник Сосновського.

Житомирська область знаходиться у двох зонах: зоні Полісся та зоні Лісостепу. З-поміж інших областей держави Житомирщина виділяється своєю лісистістю й наявністю перезвожених і заболочених земель. Ліси області займають більш ніж третину її території, а за лісовими ресурсами, які становлять понад 200 млн. куб. м, область посідає одне з перших місць в Україні. Лісистість адміністративних районів Житомирщини широко варіює, змінюючись від 69,8% в Олевському до 6,2 % у Брусилівському районі.

В області переважають соснові ліси, які займають 59,1 % вкритої лісом площі. Дубові ліси займають 19,1 %, березові – 14,7 %, вільхові – 4,7 %, осикові – 0,9 %, інші – 1,5 %.

Основними постійними лісокористувачами є держлісгоспи Житомирського обласного управління лісового та мисливського господарства загальною площею 796,3 тис. га та дочірні підприємства Житомирського обласного комунального агролісгосподарського підприємства "Житомироблагроліс" Житомирської обласної ради – 299,79 тис. га.

У результаті широкомасштабних осушувальних робіт значних втрат зазнали водноболотні угіддя Полісся, які перебувають під загрозою зникнення. Хибна практика планування екстенсивного лісокористування призвела до значного виснаження лісів, зниження загальної продуктивності ценозів, погіршення товарної структури лісосічного фонду.

Зелена зона міста Житомир представлена:

Зеленими насадженнями загального користування (парки, сквери, бульвари, сади, набережні, насадження на схилах і індії, і які мають вільний доступ до відпочинку);

Зеленими насадженнями обмеженого користування (насадження на території житлових будинків, навчальних закладів, дитячих установ, заходів охорони здоров'я, підприємств, та інші);

Зеленими насадженнями спеціального призначення (насадження вулиць, кладовищ, на ділянках санітарно-захисних смуг, водоохоронні, протиерозійні, пришляхові).

Науковцями Поліського філіалу Українського науково-дослідного інституту лісового господарства і агролісомеліорації проведено порівняльний аналіз реперезентативності рідкісних видів в околицях м. Житомира (найкраще флористично вивчений район) та лісостепових районах Житомирщини – Бердичівському та Житомирському (найменше вивчені райони). Результати цього аналізу наочно демонструють, що з 147 рідкісних видів судинних рослин Житомирської області в околицях м.Житомира відомий 101 вид, в той же час, у наведених вище районах відомі лише 26 видів.

На Житомирщині зустрічається близько 1500 видів судинних рослин, 294 мохоподібних, 240 видів лишайників та ліхенофільних грибів. Серед судинних рослин в області першу десятку за кількістю видів утворюють такі родини: айстрові (151 вид), злакові (95 видів), осокові (76), губоцвіті (59), бобові (57), ранникові (57), гвоздичні (54), капустяні (52), розові (50), зонтичні (50). Список рідкісних видів флори області нараховує 227 видів судинних рослин, На Житомирщині нині відомі єдині в Україні локалітети конюшини Спригіна, водяного жовтецю струмкового, глоду дюнного.

З метою охорони й збереження рослинного світу регіону рішенням двадцять шостої сесії Житомирської обласної ради п'ятого скликання від 05.09.10 № 1162 «Про затвердження переліку регіонально рідкісних видів судинних рослин Житомирщини» затверджено загальний перелік рідкісних і зникаючих видів судинних рослин усіх рівнів охорони та Положення про них.

Таблиця 42 Види рослин та грибів, що охороняються

	2018 рік	2019 рік	2020 рік
Види рослин та грибів на території області, од.	1500	1500	1600
% від загальної чисельності видів України	25	25	26,7
Види рослин та грибів, занесені до Червоної книги України, од.	100	100	100
Види рослин та грибів, занесені до додатків Конвенції про охорону дикої флори і фауни і природних середовищ існування в Європі, од.	20	20	20
Види рослин та грибів, занесені до додатків Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, що перебувають під загрозою зникнення (CITES), од.	15	15	15

Тваринний світ

У системі зоогеографічного районування територія досліджень належить до Підділянки Центрального (Житомирського та Київського) Полісся Району мішаного, листяного лісу та

лісостепу Східноєвропейського округу Європейсько-Західносибірської провінції Бореальної Європейсько-Західносибірської підобласті Палеарктичної області.

Згідно з картою ареалів поширення тваринного світу України планована діяльність розташована на території, де біотопи докорінно змінені людиною (міська територія).

На території області нараховується понад шістьдесят видів ссавців, близько трьохсот видів птахів, вісім плазунів, одинадцять земноводних, близько тридцяти видів риб і круглоротих. Поширення тварин має нерівномірний характер, лише найбільш пластичні, невибагливі види є звичайними мешканцями природних стацій області. Значна кількість видів пристосована лише до життя в певних екологічних умовах. Географічні чинники, які формують сучасне середовище існування, є основними визначальними причинами поширення тварин. Хоча за останні пів століття все більш істотного впливу набуває антропогенний чинник.

Загальна кількість видів тварин на території області, що охороняються в регіоні: кількість видів тварин, занесених до Червоної книги України – 23 види, підлягають особливій охороні за Бернською конвенцією – 13 видів, занесені до Європейського червоного списку рідкісних видів, які зникають у Всесвітньому масштабі – 13 видів; занесені до додатків Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, що перебувають під загрозою зникнення (CITES) – 6 видів; занесені до додатків Конвенції про збереження мігруючих видів диких тварин (Боннської конвенції, CMS) – 20 видів; види, що охороняються відповідно до Угоди про збереження афро-євразійських мігруючих водно-болотних птахів (AEWA) – 25 видів.

Головне багатство, красу й гордість поліських лісів становлять копитні ссавці – лось, благородний олень, козуля, дикий кабан.

Хижі ссавці представлені вовком, лисицею, єнотовидною собакою. Наявні хижі тварини з родини кунячих: борсук, мала куниця, чорний тхір, ласка, горностай. Всі хижі ссавці відіграють велике значення для підтримки й збереження рівноваги у тваринному світі. Скрізь розповсюджені комахоїдні ссавці – їжаки та кроти.

Тваринний світ соснових лісів (борів) представлений невеликою кількістю видів. З ссавців тут водяться лісова миша, заєць-русак, їжак, кажан, лисиця. У дубово-соснових лісах (суборах), які переважають на Поліссі, тваринний світ багатший. З ссавців тут найбільш поширені: лісова куниця, білка, тхір, землерийки, їжак, кріт, заєць-русак, лисиця, вовк, кабани, кози. Лісостепова частина області бідніша на хутрових тварин. Найбільше поширення мають заєць-русак і лисиця.

Найпоширеніші види з птахів: тетерів, рябчик, шпаки, дятли, синиці, дрозди, качки дикі, куріпки, кулики, перепілки, вивільги, горлиці, лелеки та ін.

У річках і озерах області зустрічаються щука, краснопірка, лин, лящ, карась, сом, у ставках - короп, окунь тощо.

Із видів тварин, занесених до Європейського Червоного списку, на території області знаходяться: Видра річкова, Рись звичайна, Красотіл пахучий, Волохатий стафілін, Вусач великий дубовий західний, Бражник прозерпіна, Мінога українська, Жаба очеретяна, Шуліка рудий, Хохітва, Очеретянка прудка, Нічниця Наттерера, Нічниця ставкова.

Із видів тварин, занесених до Червоної книги України: Орлан-білохвіст, Дрофа, Підковоноси (всі види), Лелека чорний, Скопа, Широкопалий рак, Златка блискуча, Кіт лісовий, Орябок.

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.

Таблиця 43 Види тваринного світу, що охороняються

	2017 рік	2018 рік	2019 рік
Види тварин, занесені до Червоної книги України, од.	98	98	98
Види тварин, занесені до додатків Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, що перебувають під загрозою зникнення (CITES), од.	10	10	10
Види тварин, занесені до додатків Конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі (Бернської конвенції), од.	20	20	20
Види, занесені до додатків Конвенції про збереження мігруючих видів диких тварин (Боннської конвенції, CMS), од.	10	10	10
Види, що охороняються відповідно до Угоди про збереження афро-євразійських мігруючих водно-болотних угідь (AEWA), од.	10	10	10
Види, що охороняються відповідно до Угоди про збереження популяцій європейських кажанів (EUROBATS), од.	12	12	12

Флора та фауна майданчику планованої діяльності

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

Безпосередньо на майданчику дільниці обліку і перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТИКЕР 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 Житомирської області (станом на 01.01.2020р.) нараховує

235 об'єктів і територій ПЗФ, котрі виділені з метою збереження природного різноманіття ландшафтів, генофонду тваринного і рослинного світу, підтримання загального екологічного балансу регіону, у тому числі з них загальнодержавного значення – 20 об'єктів загальною площею 57940,04 га та місцевого значення – 215 об'єктів загальною площею 79661,3354 тис. га.

Природно-заповідний фонд області має таку структуру:

- природні заповідники – 2, площа – 50 976,84 га;
- заказники загальнодержавного значення – 10, площа – 6 757 га;
- заказники місцевого значення – 159, площа – 79 324,0686 га;
- пам'ятки природи загальнодержавного значення – 2, площа – 51 га;
- пам'ятки природи місцевого значення – 35, площа - 93,69 га;
- ботанічні сади загальнодержавного значення – 1, площа – 35,4 га;
- дендрологічні парки місцевого значення – 3, площа – 14,9 га;
- парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва загальнодержавного значення – 5, площа – 119,8 га;
- парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва місцевого значення – 18, площа – 228,67 га.

На території області розташовано два природні заповідники: Поліський природний заповідник та природний заповідник "Древлянський". Крім цього, об'єктами та територіями загальнодержавного значення в межах Житомирської області є ландшафтний заказник "Плотниця", заказники лісові "Поясківський" та "Туганівський", ботанічний "Городницький", загальнозоологічні "Казява", "Кутне", ботанічний "Часниківський", гідрологічні "Дідове озеро", "Забарський", "Червоновільський", ботанічні пам'ятки природи "Корніїв", "Модрина", пам'ятки садово-паркового мистецтва "Верхівнянський", "Городницький", "Івницький", "Новочорторицький", "Трощанський", ботанічний сад Житомирського національного агроєкологічного університету у місті Житомир.

На території м. Житомир розташовано 5 об'єктів природно-заповідного фонду, стислу характеристику та місцезрештування представлено нижче.

1) Пам'ятка природи загальнодержавного значення «Ботанічний сад Житомирського національного агроєкологічного університету». Природоохоронна територія розташована на вул. Корольова, 39 хутір "Затишся" на берегах річки Путятинки – притоки Тетерева, і є структурним підрозділом Житомирського національного агроєкологічного університету. Площа сягає 35,4 га і був створений згідно з Розпорядження РМ УРСР від 07.08.1963 р. № 1180-Рі та Постанови КМУ від 12.10.1992 р. № 584. Тут зростає понад 250 видів лише деревних та чагарникових порід.

Найбільшу цінність являють інтродуковані плодово-ягідні і декоративно-технічні дерева та чагарники, розташовані на території старої частини ботанічного саду: ампелографічні насадження (виноград), персико-абрикосовий експериментальний сад, яблуневий експериментальний сад, декоративно-технічні дерева і чагарники, інтродуковані ботанічним садом з інших місцевостей і унікальні для Житомирської області. Багато з них являють собою єдині не тільки на території області, але й усього Правобережного Полісся раритетні насадження і мають велику цінність як практичне підтвердження теоретичних методів акліматизації.

2) Гідрологічна пам'ятка природи місцевого значення «Радонові джерела» вул. Жуйка, 47 (правий берег р. Тетерів). Створений на площі 0,01 га рішенням облвиконкому від

07.12.1970 р. № 624. Перебуває у віданні Житомирського облздороввідділу, облікцентру вертебрології і реабілітації. Статус надано для збереження трьох свердловин з унікальною мінеральною водою, яка містить радон 120-180 еманів (14-18 помокюрі). Глибина свердловин 49, 60 і 100 м, з дебетом води 9, 12 і 16 м³ на годину. Мінеральна вода високі лікувальні властивості.

3) Геологічна пам'ятка природи місцевого значення "Скеля Голова Чацького" (на південний захід від центральної частини міста лівий берег р. Тетерів, 200 м від греблі ВАТ "Льнотекс"). Створена на площі 0,01 га рішенням облвиконкому від 20.11.1967 р. № 610.

Перебуває у віданні Житомирського міськкомунгоспу. Зберігається з метою охорони мальовничої монолітної скелі, складеної сірим гранітом. Скеля має висоту близько 30 м над рівнем води Житомирського водосховища. Разом з сусідніми скелями утворює прямовисну стіну, завдовжки близько 120 м. Вершина скелі має вигляд голови людини.

4) Геологічна пам'ятка природи місцевого значення "Скеля Чотири брати" (на південний захід від центральної частини міста вул. Черняхівського, правий берег р. Тетерів, у 100 м від греблі ВАТ "Льнотекс"). Створена на площі 0,2 га рішенням облвиконкому від 20.11.1967 р. № 610. Перебуває у віданні Житомирського міськкомунгоспу. Статус надано з метою охорони мальовничого скельного масиву на правому березі річки Тетерів біля греблі Житомирського водосховища. Ширина скелі 150 м, висота близько 20 м над рівнем води. На скелі є чотири вертикальні виступи, що формою дещо нагадують людські фігури.

5) Парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва місцевого значення "Парк ім. Ю. Гагаріна" (вул. Старий бульвар, 34). Створений на площі 36 га, статус отриманий рішенням облвиконкому від 31.03.1964 р. № 149 [27]. Парк ім. Ю. Гагаріна був розпланований на території так званого Дівочого поля (незабудованої території колишнього монастиря ордену шаріток ім. св. Вікентія).

Ця територія відводилась під розпланування парку ще першим генеральним планом міста (1827 р.). З того часу тут збереглися такі рідкісні дерева як гінкго дволопастеве, бук звичайний і бук червоний, дуб пірамідальний, дуб великоплідний, дуб вузьколистий, дуб червоний, бундук дводомний, модрина європейська, горіх грецький, горіх маньчжурський, віргінія, туя східна, лох, бархат амурський, гледичія (колюча і безколюча), липа великолиста, горіх ведмежий та ін.

Частина дерев, які збереглися, мають вік 300-350 років.

Поблизу території планової діяльності об'єкти природно-заповідного фонду відсутні.

Екологічна мережа м. Житомир

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.

Екомережа Житомирської області виконує провідні функції щодо покращення біорізноманіття, сприяє збалансованому та невиснажливому використанню біоресурсів регіону.

Станом на 01.01.14 площа екомережі області становить 1836,1 тис. га, в тому числі ліси та лісовкриті площі - 1094,3 тис. га (59,6%), пасовища, сіножаті - 315,1 тис. га (17,2%), відкриті заболочені землі - 101,0 тис. га (5,5%).

На виконання вимог Загальнодержавної програми формування національної екологічної мережі України на 2000-2015 роки у 2010 році рішенням 24 сесії Житомирської обласної ради V скликання від 11.05.10 № 1080 «Про затвердження схеми екологічної мережі Житомирської області» затверджено регіональну схему екологічної мережі Житомирщини.

Екомережа області розглядається як єдина територіальна система об'єктів, що перебувають під особливою охороною з метою збереження всього біо- і ландшафтного різноманіття, покращення стану довкілля в цілому.

Природні території, які входять до складу природно-заповідного фонду області, в регіональній схемі екомережі виконують функції її природних осередків, а в багатьох випадках і екокоридорів.

У якості природних осередків виступають насамперед об'єкти природно-заповідного

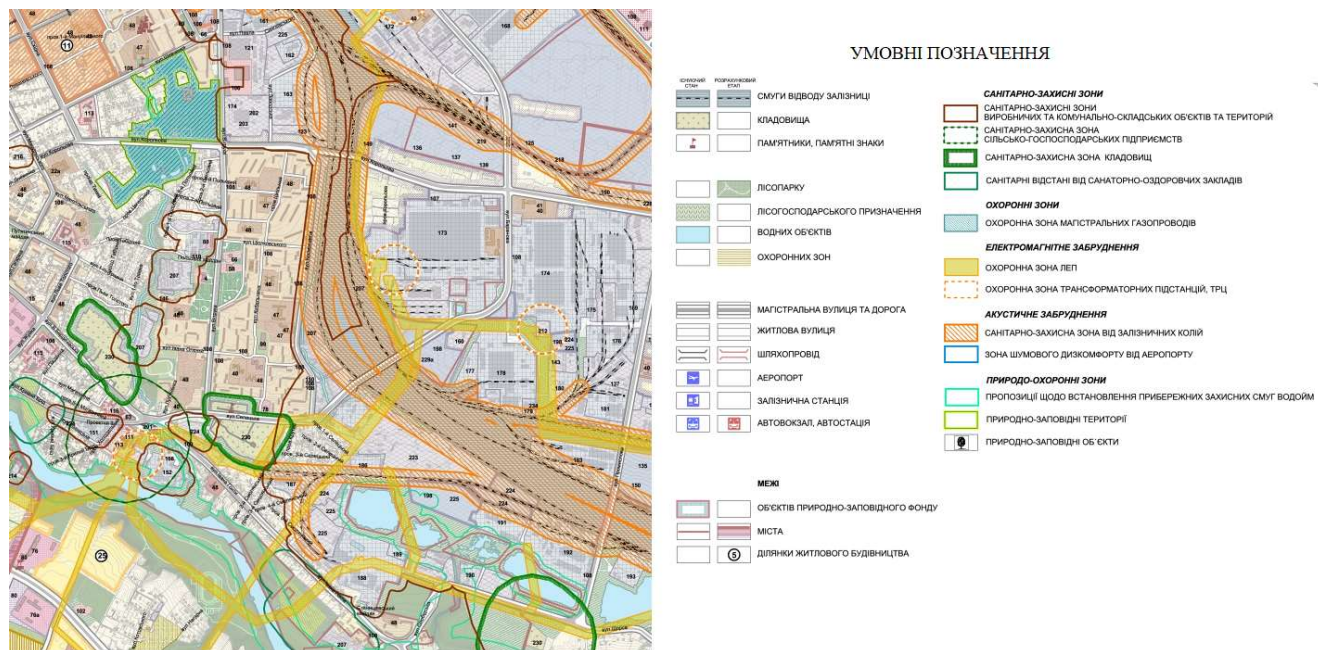
фонду загальнодержавного значення.

Природно-заповідні території місцевого значення виконують функцію природних осередків на місцевому рівні.

Таблиця 44 Складові структурних елементів екологічної мережі в розрізі одиниць адміністративно-територіального устрою Житомирської області

Складові структурних елементів екологічної мережі	Площа, га
Загальна площа	2982,7
Загальна площа екомережі:	1836,1*
-об'єкти ПЗФ	136,5
-воно-болотні угіддя	30,3
-відкриті заболочені землі	101,0
-водоохоронні зони	163,5
-прибережні захисні смуги	55,4
-ліси та інші лісовкриті площі	1094,3
-курортні та лікувально-оздоровчі території	0,2
-рекреаційні території	0,5
-землі під консервацію	3,9
-відкриті землі без рослинного покриву або з незначним рослинним покривом	37,5
-пасовища, сіножаті	315,1
-радіоактивно забруднені землі, що не використовуються в господарстві	34,4

Рішенням Житомирської міської ради від 30.11.2016 № 454 «Про затвердження Генерального плану міста Житомира» була затверджена «Схема проектних планувальних обмежень міста Житомира».



Мал. 11 Елементи екомережі міста Житомира із зазначенням території ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ»

Згідно цієї схеми територія дільниці обліку і перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» по вул. Сергія Параджанова, 873Б в м. Житомирі знаходиться поза межами екомережі (див. мал. 10).

Смарагдова мережа України

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

- Конвенція про біологічне різноманіття, яка була започаткована під час Всесвітньої конференції глав держав та міністрів довілля 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 «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» не відноситься до території та об'єктів Смарагдової мережі України.

Найближчим до майданчика планованої діяльності об'єктом, включеним у Смарагдову мережу України, є Долина річки Тетерів (код UA0000320), розташований у південному напрямку від Комплексу на відстані близько 1,0 км.

Місце розташування території ТОВ «ПЛАСТИКЕР 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 нижче.



Мал. 12 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 відливу 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.

Частина боліт Поліського природного заповідника під назвою «Поліські болота» має міжнародне значення згідно з Конвенцією про водно-болотні угіддя, їх загальна площа

складає 2145 га.

Угіддя є типовим водно-болотним комплексом для одного з найбільш заболочених регіонів Європи – Полісся і включає ділянку верхових і перехідних боліт Міроші та ділянку перехідних низинних боліт у заплавах малих річок Болотниці і її притоки Жолобниці, що входять до складу Поліського природного заповідника.

Угіддя знаходиться у межах природоохоронної території, і тому тут здійснюються лише наукові дослідження, природоохоронні заходи. Поліський природний заповідник щорічно в план роботи включає організацію робіт щодо контролю за станом водно-болотного угіддя міжнародного значення «Поліські болота».

Головний напрямок досліджень - моніторинг за станом збереження біологічного та ландшафтного різноманіття.

Наразі, вищезазначений перелік не містить водно-болотних угідь в межах м. Житимира.

3.9 Об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини

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

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

3.10 Відходи

Враховуючи природні та економічні фактори, основну складову в загальній масі відходів, що утворюються в області, займають тверді побутові відходи та виробничі відходи 4 класу небезпеки, які, в основному, видаляються на полігони, сміттєзвалища, накопичувачі тощо.

Разом з тим ситуація ускладнюється ще через повномасштабне вторгнення російської федерації на територію України 24.02.2022 року та введенням на території України воєнного стану. Під час ведення бойових дій на окремих територіях області утворились побутові та інші відходи руйнувань будівель та споруд.

В більшості відходи на зруйнованих об'єктах перебувають на місцях їх утворення. Окремі операції із поводження з цими відходами, в т.ч їх сортування поки не проводиться, а тому достеменно визначити компоненти цих відходів та їх об'єми не представляється можливим. Частина цих відходів за можливості звозиться на тимчасово утворені громадами місця зберігання таких відходів.

На деяких територіях громад заходи з демонтажу на місцях руйнувань не проводяться, у зв'язку з тим, що власники не надають згоду на проведення відповідних заходів.

Станом на 01.01.2023 р. в обласному реєстрі місць видалення відходів є 6 полігонів та 830 сміттєзвалищ. Недостатня кількість та технічний стан спеціалізованої техніки ставить під загрозу процес сміттевого видалення в більшості районних центрів області. На

територіях сільських рад відсутні спеціалізовані підприємства у сфері поводження з побутовими відходами, самі відходи складаються у природних рельєфних утвореннях. Існуюча система санітарного очищення населених пунктів недосконала, її фрагментарність, роз'єднаність та різномірність не забезпечує достатнього контролю за санітарним станом територій та операціями поводження з побутовими відходами. Через відсутність на території області переробних та сортувальних комплексів, на полігони та сміттєзвалища потрапляє значна частина відходів, які мають ресурсну цінність і підлягають переробці та утилізації. Основну масу відходів як вторинної сировини складають тара (упаковка) від продуктів харчування та продукції споживання населенням, відходи тваринного походження і відходи домашнього господарства.

Аналіз поводження з відходами у цілому по області проводиться за інформацією, розміщеною на вебсайті Головного управління статистики у Житомирській області. Так, протягом 2020 року підприємствами та суб'єктами господарювання області утворено 397239,1 тонн відходів I-IV класів небезпеки (інформація за 2022 рік на сайті Головного управління статистики у Житомирській області відсутня).

По містах обласного значення та районах загальна кількість накопичених відходів I-IV класів небезпеки склала 397239,1 тонн (інформація за 2022 рік).

В основному це відходи сільського, лісового та рибного господарства, переробної промисловості, відходи видобувної промисловості розроблення кар'єрів, відходи домогосподарств.

Динаміка загального обсягу відходів I-IV класів небезпеки, накопичених у м. Житомирі до 2020 року, за даними державних статистичних спостережень зростала.

Загальні показники поводження з відходами наведені у таблиці 46.

Таблиця 46 Динаміка основних показників поводження з відходами I-IV класів небезпеки, тис.т

№ з/п	Показники	2018	2019	2020
1	2	3	4	5
1	Утворено	486,2	474,5	397,0
2	Одержано від інших підприємств	-	-	-
3	Спалено	44,1	57,2	30,0
3.1	у тому числі з метою отримання енергії	38,9	40,5	14,2
4	Використано (утилізовано)	48,9	53,3	33,4
5	Направлено в сховища організованого складування (поховання)	199,5	205,4	224,2
6	Передано іншим підприємствам	-	-	-
7	Втрати відходів внаслідок витікання, випаровування, пожеж, крадіжок	-	-	-
8	Наявність на кінець звітного року у сховищах організованого складування та на території підприємств	5318,5	5427,8	5637,5

*Примітка: За даними на сайті Головного управління статистики у Житомирській області, дата останньої модифікації: 16.08.2021.

Протягом 2022 року на Житомирському міському полігоні по захороненню побутових відходів ТОВ «ЛНК» утилізовано 1 616 020 м³ звалищного біогазу.

Утворення відходів зосереджено переважно у місцях, де розміщені промислові підприємства, які є джерелами їх утворення. На підприємствах Житомирської області протягом 2020 року утворилось 397,0 тис. т відходів I-IV класів небезпеки, що на 77,5 тис. т менше ніж у 2019 році. (табл.4 7).

Таблиця 47 Утворення та поводження з відходами I-IV класів небезпеки за категоріями матеріалів у 2020 році (тис. т).

	Утворено	Утилізовано	Спалено	У т.ч. з метою		Видалено у спеціально відведені місця чи об'єкти
				отримання енергії	теплого перероблення	
Усього	1038,2	851,8	1,4	1,3	0,1	106,4
Використані розчинники	101,0	–	–	–	–	–
Відходи кислот, лугів чи солей	314,4	308,0	–	–	–	–
Відпрацьовані оливи	100,5	24,3	1,3	1,3	–	–
Хімічні відходи	5,0	–	–	–	–	–
Осад промислових стоків	16,8	–	–	–	–	–
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	104,0	409,5	–	–	–	106,3
Відходи від медичної допомоги та біологічні	3,1	–	–	–	–	–
Відходи чорних металів	4,9	–	–	–	–	–
Відходи кольорових металів	0,0	–	–	–	–	–
Змішані відходи чорних та кольорових металів	0,1	–	–	–	–	–
Скляні відходи	3,4	–	–	–	–	–
Паперові та картонні відходи	2,1	–	–	–	–	–
Гумові відходи	238,6	–	–	–	–	–
Пластикові відходи	73,9	110,0	–	–	–	–
Деревні відходи	–	–	–	–	–	–
Текстильні відходи	13,5	–	–	–	–	0,1
Відходи, що містять поліхлордифеніли	0,7	–	–	–	–	–
Непридатне обладнання	14,7	–	–	–	–	–
Непридатні транспортні засоби	0,0	–	–	–	–	–
Відходи акумуляторів та батарей	25,3	–	–	–	–	–
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	0,3	–	–	–	–	–
Відходи рослинного походження	–	–	–	–	–	–

Тваринні екскременти, сеча та гній	–	–	–	–	–	–
Побутові та подібні відходи	–	–	–	–	–	–
Змішані та недиференційовані матеріали	15,8	–	0,1	–	0,1	–
Залишки сортування	0,1	–	–	–	–	–
Звичайний осад	–	–	–	–	–	–
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів, у т. ч. змішані будівельні відходи	0,0	–	–	–	–	–
Інші мінеральні відходи	0,0	–	–	–	–	–
Відходи згоряння	–	–	–	–	–	–
Ґрунтові відходи	–	–	–	–	–	–
Пуста порода від днопоглиблювальних робіт	–	–	–	–	–	–
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	–	–	–	–	–	–

На підприємствах Житомирської області протягом 2020 року утворилось 397,0 тис. т відходів I-IV класів небезпеки, що на 77 тис. т менше ніж у 2019 році.

Утилізовано – 33,4 тис. т відходів.

Видалено у спеціально відведені місця чи об'єкти 224,3 тис. т відходів.

Утворення відходів зосереджено переважно у місцях, де розміщені промислові підприємства, які є джерелами їх утворення. Станом на 01.01.2022 року в обласному реєстрі зареєстровано 830 об'єктів місць видалення відходів та 6 полігонів для зберігання твердих побутових відходів. Площа зайнята цими відходами складає близько 705,2 га.

Таблиця 48 Інформація про кількість сміттєзвалищ (місць видалення відходів) станом на 01.01.2023 року.

№ з/п	Назва одиниці адміністративно-територіального устрою регіону	Кількість	Площі під твердими побутовими відходами, га	Зміни площі (+/-) у відношенні до попереднього року
1	2	3	4	5
Сміттєзвалища				
1	Бердичівський р-н	95	-	-
2	Житомирський район	342	-	-
3	Коростенський район	259	-	-
4	Новоград-Волинський р-н	128	-	-
5	Всього	824	-	-
Полігони				

1	м. Бердичів	1	24	49.916587 28.557506
2	м. Житомир	1	18,7	50,303474 28,641417
3	м. Коростишів	1	1,9	50.309722 29.048611
4	м. Радомишль	1	2,8	50.537866 29.247193
5	м. Коростень	1	20,8	50,948814 28,712861
6	м. Новоград-Волинський	1	7,8	50.641399 27.663670
	Всього	6	76	

В м.Житомирі утворені відходи вивозяться на єдиний міський полігон по захороненню твердих побутових відходів (далі - полігон ТПВ). який знаходиться по вул. Андріївській, 29 та має загальну площу 21,5670 га, площа захоронення ТПВ становить 18,7 га.

Полігон ТПВ був утворений стихійно на місці кар'єру Крошенського цегельного заводу та експлуатується з 1957 року відповідно до Паспорту місця видалення відходів. На даний час, в місті відсутня альтернатива у сфері поводження з відходами, окрім, як їх захоронення.

На полігоні ТПВ в результаті анаеробного рокладання органічної складової відходів утворюється біогаз або так званий «звалищний» газ, який містить до 60% метану, що дозволяє його використовувати як місцеве паливо.

Так на території полігону, відповідно до умов договору укладеного між комунальним підприємством «Автотранспортне підприємство 0628» Житомирської міської ради та ТОВ «ЛНК», розміщено установку та влаштовано 42 свердловин для відкачування біогазу, що значно зменшує ризик виникнення самозаймання відходів та знижує рівень пожежної небезпеки на полігоні ТПВ.

Балансоутримувачем полігону ТПВ є комунальне підприємство «Автотранспортне підприємство 0628» Житомирської міської ради (дала - КП «АТП 0628»).

Щорічно спостерігається тенденція до збільшення об'ємів відходів та загальної кількості ТПВ, захоронених на полігоні.

Таблиця 49

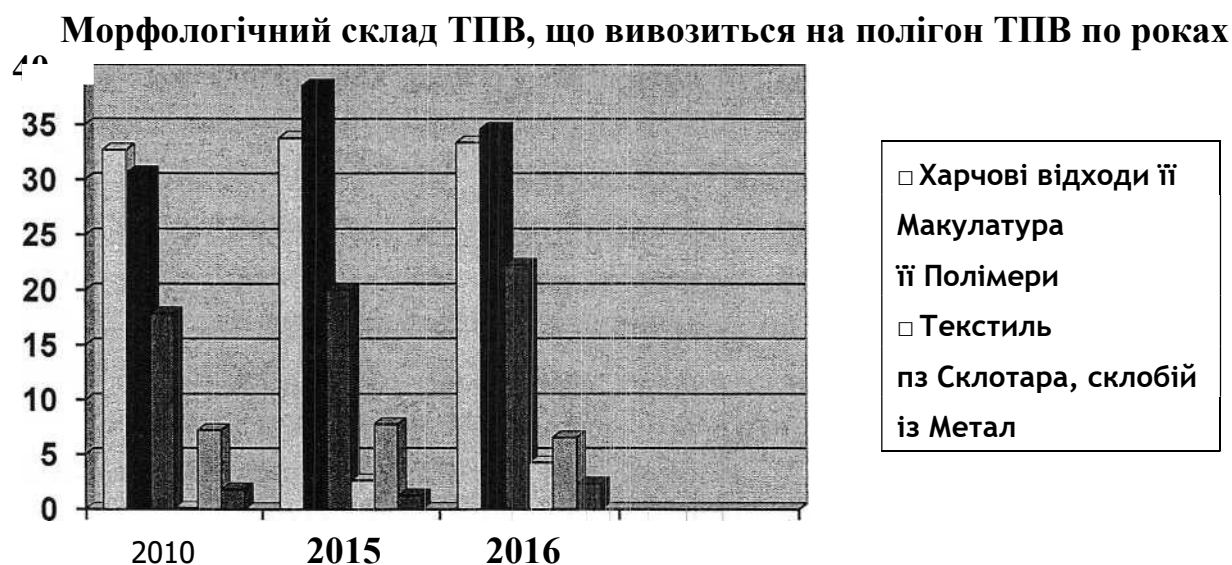
Показник	2014 рік	2015 рік	2016 рік	2017 рік (станом на 01.09.2017 р.)
Обсяги прийнятих відходів на полігон ТПВ, м ³	549 874,0	551 550,61	576 806,74	447 564,48
Загальна кількість ТПВ захоронених на полігоні ТПВ, м3	12 028 658,76	12 580 209,37	13 157 016,11	13 604 580,59

Крім збільшення об'ємів відходів, що потрапляють на полігон ТПВ, змінюється їх морфологічний склад.

За даними внутрішнього дослідження, проведеного ТОВ «Екопромімпекс» у 2016 році, в морфологічному складі відходів, що надходять на полігон ТПВ, переважну частку становлять харчові відходи (30- 40%), макулатура становить - 5-10%. Збільшується частка полімерних

відходів (20-24%), з яких 90% - упаковка харчових, продуктів, засобів побутової хімії та разовий посуд.

Разом з тим, до складу ТПВ входить важка мінеральна фракція, яка включає компоненти інертні до оточуючого природного середовища (цегла, каміння, кераміка, бетон, асфальт тощо) та може бути використана для пересипання шарів ТПВ при їх складуванні на полігоні ТПВ».



Мал. 13 Морфологічний склад ТПВ, що вивозиться на полігон ТПВ по роках

Сезонні зміни складу ТПВ характеризуються збільшенням вмісту харчових відходів з 25-28% навесні до 30-40% восени, що пов'язане зі збільшенням споживання овочів і фруктів у раціоні населення.

З метою належного надання послуг з вивезення ТПВ на території міста, підприємствами-перевізниками ТШ встановлено значну кількість контейнерів для збору ТПВ

На території міста роздільний збір ТПВ впроваджено лише частково шляхом встановлення ПП «ВЖРЕП №4» контейнерів для збору вторинної сировини (пластикової тари, ПЕТ-пляшки) та придбано в рамках проекту, який став переможцем бюджету участі в місті Житомирі 116 контейнерів для роздільного збору ТПВ, а саме: жовті - метал, червоні-пластик, сині - папір, зелені - скло..

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.

За попередніми даними Головного управління статистики у Житомирській області на 1 січня 2022 року в області, за оцінкою, проживало 1179032 особи, з них 703260 осіб або 59,6%, мешкали у містах та селищах міського типу та 475772 особи – у сільській місцевості.

За 2021 рік кількість населення області зменшилась на 16463 особи, за рахунок природного та міграційного скорочень – на 15135 та 1328 осіб відповідно.

Залишається суттєвим перевищення кількості померлих над кількістю

живонароджених: на 100 померлих – 36 народжених.

В Житомирській області налічується 66 територіальних громад на території 4 адміністративних районів (Бердичівський, Житомирський, Коростенський, Звягельський), із них: 12 міських, 22 селищних та 32 сільські територіальні громади.

В умовах повномасштабного російського вторгнення в Україну і введення воєнного стану у 2022 році було спричинено падіння окремих економічних і соціальних показників області.

Через ситуацію повної або часткової відсутності статистичної інформації, у зв'язку з тим, що наразі не всі респонденти подають звітність до відповідних органів, не маємо змоги бачити оцифровану ситуацію економіки області загалом.

Аналіз виконання Програми економічного і соціального розвитку Житомирської області за 2022 рік (далі – Програма) свідчить, що фактично на виконання заходів Програми протягом звітного періоду спрямовано 1 млрд 886,5 млн грн, у тому числі: 18,3% – з державного бюджету, 24,4% – з обласного бюджету, 2,9% – з місцевих бюджетів, 54,4% – з інших джерел.

У Програмі затверджено 229 заходів, із яких: виконано 45,9% заходів та 23,1% виконано не у повному обсязі.

Діяльність обласної військової адміністрації у 2022 році була направлена на подолання наслідків повномасштабного російського вторгнення, соціально-економічний розвиток регіону у реаліях сьогодення, підвищення добробуту мешканців області та комплекс заходів підтримки малозахищених верств населення, у тому числі внутрішньо-переміщених осіб.

Житомир—місто на Півночі України, розташоване на річці Тетерів. Адміністративний центр Житомирської області та Житомирського району, центр Житомирської міської об'єднаної територіальної громади. Населення міста — 261,6 тис. осіб (01.01.2022), територія - 6500 га.

Житомир є важливим транспортним вузлом: через місто пролягає автошлях М06, який поєднує Київ зі Львовом і Варшавою та Ізмаїлом, а також автошляхи

Основними галузями економіки міста є легка, переробна та харчова промисловість. Житомир є культурним та освітнім центром області.

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

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

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

3.12 Ймовірні зміни базового сценарію без здійснення планованої діяльності

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

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

Вищезазначена інформація про сучасний стан навколишнього природного середовища наведена відповідно до «Регіональної доповіді про стан навколишнього природного середовища Житомирської області у 2022 році» (Управління екології та природних ресурсів (Житомирської обласної військової адміністрації 2023) (за посиланням: [https://https://eprdep.zht.gov.ua/Regionalna%20dopovidj%202021.pdf](https://eprdep.zht.gov.ua/Regionalna%20dopovidj%202021.pdf)) та «Екологічного паспорту Житомирської області» (на сайті Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України) (за посиланням: [https://https://mepr.gov.ua/diyalnist/napryamky/ekologichnyj-monitoring/ekologichni-pasporty](https://mepr.gov.ua/diyalnist/napryamky/ekologichnyj-monitoring/ekologichni-pasporty)).

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

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

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

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

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

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

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

Проблема відходів є однією з ключових екологічних проблем міста Житомира. 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 існуючий переповнений полігон 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:

<i>Здоров'я населення</i>	<p>Вплив на здоров'я населення оцінюється як допустимий. Очікувані максимальні концентрації забруднюючих речовин від джерел викидів планованої діяльності, з урахуванням існуючого рівня забруднення атмосфери, на межі санітарно-захисної зони об'єкта та на межі найближчої житлової забудови по усіх інгредієнтах не перевищують рівня 1 ГДК, що підтверджується розрахунками розсіювання забруднюючих речовин в приземному шарі атмосферного повітря.</p> <p>Рівні шуму, вібрації не будуть перевищувати норми допустимого впливу. Контроль за утворенням та подальшим поведінням з відходами та стоками дозволяє попередити їх потрапляння в навколишнє середовище а отже і умови життєдіяльності місцевого населення та його здоров'я.</p> <p>Впровадження планованої діяльності не призведе до негативної дії на стан здоров'я, захворюваність, умови життєдіяльності людей та в цілому на навколишнє соціальне середовище.</p>
<i>Стан фауни, флори, біорізноманіття</i>	<p>Проведення планованої діяльності передбачається в межах антропогенно трансформованої земельної ділянки, на якій відсутні природні комплекси, об'єкти природно-заповідного фонду, ареали проживання рідкісних тварин, місця зростання рідкісних рослин тощо. Експлуатація об'єкту планованої діяльності при дотриманні вимог з охорони довкілля матиме мінімальний шкідливий вплив на рослинний та тваринний світ та їх біорізноманіття.</p>
<i>Земля (у тому числі вилучення земельних ділянок)</i>	<p>Негативний вплив відсутній. Запланована діяльність відбуватиметься на майданчику в межах земельної ділянки, яка відноситься до Південно-східного промислово-комунального району – територія для розміщення малих та середніх підприємств: територій комунальних підприємств, складів, баз, підприємств транспорту..</p> <p>Додаткове землевідведення не вимагається.</p>
<i>Ґрунти</i>	<p>Виробничий майданчик розміщується на території, що вже зазнала впливу господарської діяльності людини, тому родючий шар ґрунту відсутній. Реалізація проекту не вимагає зменшення площ, зайнятих родючим шаром ґрунту.</p> <p>З метою запобігання негативного впливу на ґрунт передбачається тимчасове зберігання відходів, що поступають на переробку, а також отриманих «хвостів» сортування і вторинних ресурсів в спеціальних контейнерах або в окремому приміщенні на майданчику з твердим покриттям (в залежності від типу відходів).</p> <p>При дотриманні прийнятих проектом технологічних рішень вплив на стан ґрунтів зведений до мінімуму.</p>

<i>Вода</i>	<p>Об'єкт планованої діяльності знаходиться за межами прибережних захисних смуг водних об'єктів. Проектована діяльність не передбачає скидання забруднених стічних вод у поверхневі водні об'єкти і в підземні водоносні горизонти.</p> <p>Негативний вплив відсутній. Існуючі умови та передбачені заходи дозволять уникнути негативного впливу на водні ресурси.</p>
<i>Матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину</i>	<p>Об'єкти архітектурної, археологічної, культурної спадщини на ділянці відсутні, тому негативний вплив не прогнозується.</p> <p>В разі виявлення знахідки археологічного або історичного характеру проектом передбачається повне припинення робіт у відповідності до вимог Закону України «Про охорону культурної спадщини».</p>
<i>Повітря</i>	<p>Згідно розрахункових значень максимальних приземних концентрацій забруднюючих речовин на межі санітарно-захисної зони та на межі найближчої житлової забудови перевищення граничнодопустимих концентрацій відсутні, тому вплив на стан атмосферного повітря знаходиться в межах встановлених природоохоронних та санітарних нормативів.</p>
<i>Кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів)</i>	<p>Викиди парникових газів (метан, вуглецю діоксид) можливі в процесах розкладання потенційної органічної частки відходів, що надходять на сортування.</p> <p>Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні. Планована діяльність не матиме суттєвого впливу на клімат, чутливість діяльності до зміни клімату не очікується.</p>
<i>Ландшафт</i>	<p>Планована діяльність не призведе до змін ландшафту.</p>
<i>Соціально-економічні умови</i>	<p>Соціально-економічна необхідність планованої діяльності – підтримання належного санітарного стану населених пунктів України, покращення економічної ситуації регіону, збільшення обсягів використання ресурсоцінних компонентів відходів у якості вторинної сировини, зменшення об'ємів накопичення відходів на полігонах твердих побутових відходів.</p> <p>Планована діяльність направлена на зменшення об'ємів накопичення відходів на полігонах твердих побутових відходів шляхом їх сортування та подальшого використання як вторинних матеріалів спеціалізованими підприємствами; застосування сортування відходів забезпечить санітарне та епідеміологічне благополуччя населення і екологічну безпеку навколишнього природного середовища.</p> <p>З боку соціально-економічних умов впровадження планованої діяльності буде мати позитивний характер, обумовлений створенням робочих місць, збільшенням податкових надходжень до бюджетів всіх рівнів при сплаті податків, зборів, що відобразиться на розвитку інфраструктури міста та регіону.</p>
<i>Взаємозв'язок між цими факторами</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. «Повітря, вода – стан здоров'я населення» 2. «Повітря-грунти та водні об'єкти» 3. «Повітря-кліматичні фактори» <p>Взаємодія між факторами знаходиться на допустимому рівні та знаходиться в межах встановлених санітарно-епідеміологічних та екологічних нормативів.</p>

Аналіз можливих ймовірних впливів альтернативних варіантів планованої діяльності на фактори довкілля:

Технічними альтернативами розглядалися альтернативні варіанти поводження з отриманими вторресурсами:

- *Технічна альтернатива 1:* передача отриманої вторсировини (макулатури, полімерних матеріалів, та ін.) спеціалізованим організаціям навалом (насіпом);
- *Технічна альтернатива 2:* пакування окремих видів вторинної сировини шляхом її пресування з наступним обв'язуванням дротом отриманих тюків і передача її спеціалізованим організаціям.

Порівняння впливу даних процесів на фактори довкілля показав, що вплив обох технічних альтернатив буде аналогічним наведеному у таблиці вище, за винятком зменшення впливу на навколишнє середовище автомобілів на етапі транспортування готової продукції за рахунок пакування окремих видів вторсировини, що дозволяє оптимізувати завантаження кузова та зменшити кількість необхідних рейсів (Технічна альтернатива 2).

Даний фактор, зокрема, вплинув на прийняття рішення щодо вибору технічної альтернативи із формування тюків вторсировини шляхом пресування і обв'язування дротом перед відправкою спеціалізованим підприємствам.

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

5.1 Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності, зумовленого виконанням підготовчих і будівельних робіт та провадженням планованої діяльності, включаючи (за потреби) роботи з демонтажу після завершення такої діяльності

ТОВ «ПЛАСТИКЕР 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. Житомир, вул. Сергія Параджанова, 83Б. При в'їзді на територію підприємства проводиться контрольне зважування спеціалізованого автотранспорту. На ділянці 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 «ПЛАСТИКЕР 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 ділянки здійснюється з вулиці Льонкової. 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: Проведення планованої діяльності передбачено в межах орендованого ФОП Заблоцькою Єлизаветою Сергіївною виробничого приміщення, загальна площа якого становить 145 м² та розташований в Корольовському районі м. Житомира на вул. Сергія Параджанова, 83Б.

Майданчик розташований в межах земельної ділянки, яка згідно з розробленою проектною

документацією «Внесення змін до генерального плану міста Житомира», розробленою Науково-дослідним інститутом проектування міст «ДІПРОМІСТО» імені Ю.М.Білоконя, відноситься до Південно-східного промислово-комунального району – територія для розміщення малих та середніх підприємств: територій комунальних підприємств, складів, баз, підприємств транспорту.

Зміни категорії земель за функціональним призначенням не передбачається. Додаткове землевідведення не вимагається.

Ґрунти: Виробничий майданчик розміщується на території, що вже зазнала впливу господарської діяльності людини, тому родючий шар ґрунту відсутній. Реалізація проекту не вимагає зменшення площ, зайнятих родючим шаром ґрунту. Вплив на стан ґрунтів зведений до мінімуму.

Вода: Розрахункові витрати води на господарсько-побутові та виробничі потреби становлять 159,5 м³/рік. Порушення гідрологічних і гідрогеологічних параметрів водних об'єктів і територій у зоні впливу планованої діяльності відсутні. Водопостачання та водовідведення об'єкту планованої діяльності здійснюватиметься існуючими мережами.

Біорізноманіття: Майданчик планованої діяльності не відноситься до територій та об'єктів природно-заповідного фонду, їх охоронних земель, а також територій та об'єктів, що мають особливу екологічну, наукову і естетичну цінність. Представників флори та фауни, які знаходяться під охороною, а також представляють собою цінність для збереження біорізноманіття, на земельній ділянці немає.

Характер впливу – місцевий, неінтенсивний та постійний строком на період експлуатації об'єкта.

5.3 Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності, зумовленого викидами та скидами забруднюючих речовин, шумовим, вібраційним, світловим, тепловим та радіаційним забрудненням, випроміненням та іншими факторами впливу, а також здійсненням операцій у сфері управління відходами

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

При функціонуванні об'єкту викиди в атмосферне повітря надходять з 4 джерел викидів, в тому числі:

- джерела № 1, № 2: дахові дефлектори цеху сортування вторинної сировини;
- пересувні джерела викидів № 3, №4 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 50 Сумарні викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря

№ з/п	Код CAS	Найменування	ГДК / ОБРВ, мг/м ³	Клас небезпеки	Обсяг викидів, т/рік
Викиди від стаціонарних джерел викидів:					
1	10102-44-0	Азоту діоксид	0,2	3	0,039676
2	7664-41-7	Аміак	0,2	4	0,00132
3	7446-09-5	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,001616
4	7783-06-4	Сірководень	0,008	2	0,0001
5	630-08-0	Вуглецю оксид	5	4	1,0667
6	74-82-8	Метан	50 (ОБРВ)	—	0,0308
7	—	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	1	4	0,275818
8	—	Вуглецю діоксид	—	—	0,0647
Всього, в т.ч.: без парникових газів парникові гази					1,48073 1,38523 0,0955
Викиди від пересувних джерел викидів:					
Забруднююча речовина					
№ з/п	Код CAS	Найменування	ГДК, мг/м ³	Клас небезпеки	Обсяг викидів, т/рік
1	10102-44-0	Азоту діоксид	0,2	3	0,000722
2	7446-09-5	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,000122
3	630-08-0	Вуглецю оксид	5	4	0,002945
4	—	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК- 26611 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	1	4	0,000534
5	1333-86-4	Сажа	0,15	3	0,000169
Всього:					0,004492
Загальна кількість викидів:					1,485222

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 ділянки обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТИКЕР 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:

$$\frac{M}{ГДК} > \Phi$$

де: $\Phi=0,01H$ при $H>10$ м $\Phi=0,1$ при $H<10$ м

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

$ГДК$ – максимальна граничнодопустима концентрація (мг/м³);

H – середньозважена по підприємству висота джерела, м.

Середньозважена висота знаходиться по формулі:

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

де: $M_{(0-10)}$, $M_{(11-20)}$, і т. д. - сумарні викиди підприємства у інтервалах висот джерел від 0 до 10 м включно, від 11 до 20 м включно і т. д.

Якщо усі джерела на підприємстві низькі або наземні та висота викиду не перевищує 10 м (викиди можуть бути як організованими, так і неорганізованими), то H приймається рівній 5 м.

Доцільність проведення розрахунку розсіювання з урахуванням усіх джерел викидів (стаціонарні та пересувне джерело викидів) наведена в таблиці 51.

Таблиця 51 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	0,007294	15	0,036	0,15	Ні
Аміак	0,2	0,0002	15	0,001	0,15	Ні
Ангідрид сірчистий	0,5	0,000568	15	0,001	0,15	Ні
Сірководень	0,008	0,00002	15	0,003	0,15	Ні
Вуглецю оксид	5	0,147856	15	0,030	0,15	Ні
Метан	50	0,0046	15	0,0001	0,15	Ні
Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	1	0,037712	15	0,038	0,15	Ні
Вуглецю діоксид	—	0,0096	15	—	—	Ні

Таким чином, проводити розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі недоцільно для усіх інгредієнтів, так як максимальні приземні концентрації становитимуть менше ніж 0,1 ГДК, що свідчить про їх мінімальний вплив на стан забруднення атмосферного повітря.

Відповідно до вимог п.5.5 ДСП №173 від 19.06.1996, враховуючи нормативний розмір СЗЗ та розташування майданчику в промислово-складській зоні, необхідності в проведенні розрахунків розсіювання усіх забруднюючих речовин немає.

Таким чином, для ділянки обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» приймається зона впливу 100 м.

У межах розрахункової зони впливу величина впливу (максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин) не перевищують встановлені екологічні та гігієнічні нормативи та санітарні норми.

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 ділянки обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТИКЕР 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 $L_{A \text{ екв}} = 55$ дБА, $L_{A \text{ макс}} = 70$ дБА;

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

Також не перевищуватимуться допустимі рівні звуку згідно «Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджених наказом МОЗ України № 463 від 22.02.2019 р., зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 20.03.2019 р. за № 281/33252, які становлять:

- для територій, які безпосередньо примикають до житлових будинків, дитячих дошкільних закладів, шкіл та інших навчальних закладів

- вдень $L_{A \text{ екв}} = 55$ дБА;

- вночі $L_{A \text{ екв}} = 45$ дБА;

Розрахункові еквівалентний та максимальний рівні шуму у визначених точках становлять:

- контрольна точка № 1 - на відстані 100 м (на межі нормативної СЗЗ):

$L_{A \text{ еквс}} = 42,4$ дБА; $L_{A \text{ макс}} = 57,3$ дБА.

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

Таблиця 52 Нормативні рівні звукового тиску в октавних смугах частот згідно ДБН В.1.1-31:2013

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

Розраховані середні значення рівнів звукового тиску в октавних смугах частот в період експлуатації становитимуть:

Таблиця 53 Розрахункові рівні звукового тиску в октавних смугах частот

Октавні смуги частот, Гц	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Показники									
КТ № 1: На межі нормативної СЗЗ 100 м проммайданчика ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» у північному напрямку	44	34	31	29	30	25	21	17	8

Розрахунки показали, що еквівалентний та максимальний рівні шуму та середні значення рівнів звукового тиску в октавних смугах частот на межі нормативної СЗЗ 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; входні двері та вікна забезпечені ущільнювальними прокладками; вентилятори монтуються на віброізоляторах; повітропроводи з'єднуються за допомогою гнучких вставок, тощо.

Для зменшення рівня шуму передбачено:

- забезпечення необхідних розривів між джерелом шуму і житловою забудовою;
- розміщення частини обладнання (при наявності технологічних та конструктивних можливостей) в шумозахисних кожухах та використання звукоізоляційних матеріалів, що сприяє зниженню звукового навантаження;
- проведення регулярного контролю обладнання з метою усунення дефектів, які можуть викликати збільшення шуму.

При дотриманні всіх заходів, передбачених технічними рішеннями проекту, негативний вплив шуму на період експлуатації планованої діяльності буде зведено до мінімуму і не зробить істотного впливу на здоров'я працівників підприємства та не призведе до погіршення умов проживання населення в найближчій житловій забудові.

Шумовий вплив при впровадженні планованої діяльності оцінюється як прямий, довгостроковий, постійний, місцевий та 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 «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» передбачається здійснення сортування попередньо відсортованих твердих побутових відходів, які мають відносно великий вміст вторинної сировини (суха фракція).

Загальна проектна потужність дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» становить 5 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 поводження з побутовими відходами (перероблення ТПВ) (Додаток 6).

Таблиця 54 Класифікація вторсировини та відходів сортування згідно Національного переліку відходів

Найменування вторсировини	Національний перелік відходів	
	Назва відходів	Код відходів
1	2	3
Макулатура марок МС-5Б, МС-7Б, МС-12Г, МС-9В згідно ДСТУ 3500:2019 «Макулатура паперова й картонна. Технічні умови»	Папір і картон	19 12 01
Поліетиленова плівка різних типів (поліетилен високого тиску прозорий та кольоровий, поліетилен низького тиску прозорий та кольоровий; стрейч прозорий)	Пластмаси та гума	19 12 04
ПЕТ-пляшки різних кольорів та типу призначення		
Полімери (каністри, флакони, ящики, пінопласт, кришки та кільця від ПЕТ-пляшок, Біг-Бег)		

«Хвости» сортування (харчові, рослинні та інші органічні речовини, а також інші відходи, забруднені органікою)	Змішані побутові відходи	20 03 01
--	--------------------------	----------

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

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

Таблиця 55 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	0,030 т/рік
Взуття зношене чи зіпсоване	7730.3.1.07	IV	Інші відходи цієї підгрупи	20 01 99	0,060 т/рік
Відходи комунальні (міські) змішані, у т.ч. сміття з урн	7720.3.1.01	IV	Змішані побутові відходи	20 03 01	5,480 т/рік
Всього відходів, в т.ч.:					5,571 т/рік
<i>I клас небезпеки</i>					—
<i>II клас небезпеки</i>					—
<i>III клас небезпеки</i>					—
<i>IV клас небезпеки</i>					5,571 т/рік

У сфері управління відходами, які утворюються при експлуатації об'єкту планованої діяльності, підприємство зобов'язано керуватися Законом України «Про управління відходами». Утворювані відходи підлягають роздільному збиранню, зберіганню та вчасному вивезенню з проммайданчика. Періодичність вивезення залежить від класу небезпечності, їх фізико-хімічних властивостей, кількості та місця установки контейнерів для тимчасового зберігання відходів, норм граничного накопичення, техніки безпеки, вибухо- та пожежонебезпечності.

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

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

Небезпечні види відходів необхідно передавати організаціям, що мають ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами (відповідно до пункту 14 статті 7 Закону України «Про ліцензування видів господарської діяльності»),

видану Міністерством екології та природних ресурсів України (далі – Мінприроди). Перелік ліцензіатів визначений на офіційному сайті Мінприроди (<https://menr.gov.ua/>).

Вплив на довкілля, зумовлений операціями з управління відходами, за рахунок відповідності діючим нормативам, при виконанні діючих норм і правил поводження з промисловими відходами, не призведе до негативних екологічних наслідків.

Враховуючи викладене, очікуваний вплив при здійсненні операцій з управління відходами прогнозується як помірно інтенсивний, за масштабом впливу – в межах виробничої площадки, 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 ймовірність і медико-соціальну значимість можливих порушень здоров'я при різних сценаріях його впливу, а ще й встановлювати першочерговість і пріоритетність заходів з управління факторами ризику.

Оцінка ризику впливу планованої діяльності на здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря проведена за розрахунками ризику розвитку неканцерогенних і канцерогенних ефектів відповідно до методичних рекомендацій МР 2.1.12-142-2007 «Оцінка

ризик 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:

$$HI = \sum HQ_i$$

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

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

де C_i – розрахункова середньорічна концентрація i -ї речовини на межі житлової забудови, мг/м³;

$R_f C_i$ – референтна (безпечна) концентрація i -ї речовини, мг/м³;

$HQ_i=1$ – гранична величина допустимого ризику.

Оцінка неканцерогенного ризику здійснюється відповідно до критеріїв неканцерогенного ризику:

Таблиця 56 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 57 Розрахунок ризику розвитку неканцерогенних ефектів

Найменування забруднюючої речовини	C_i , мг/м ³	$R_f C_i$, мг/м ³	HQ_i	Критичні органи / системи	Ризик
Діоксид азоту	0,00064624	0,04	0,0162	Органи дихання	HQ<1 Ризик виникнення шкідливих ефектів зневажливо малий
Ангідрид сірчистий	0,00010431	0,08	0,0013	Органи дихання	HQ<1 Ризик виникнення шкідливих ефектів зневажливо малий

Оксид вуглецю	0,00413890	3,0	0,0014	ЦНС, серцево-судинна система, кров	HQ<1 Ризик виникнення шкідливих ефектів зневажливо малий
Аміак	0,00004907	0,1	0,0005	Органи дихання	HQ<1 Ризик виникнення шкідливих ефектів зневажливо малий
Сірководень	0,00000491	0,001	0,0049	Органи дихання	HQ<1 Ризик виникнення шкідливих ефектів зневажливо малий
ΣHQ_i			0,0014 0,0242 0,0014 0,0014	ЦНС Органи дихання Кров Серцево-судинна система	

Згідно проведеного розрахунку, некацерогенний ризик для здоров'я населення для кожної із забруднюючих речовин в атмосферному повітрі вкрай малий ($HQ_i < 1$) і такий вплив можна вважати допустимим, не існує імовірність виникнення шкідливих ефектів у населення.

Розрахунок ризику розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів

Ризик розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів (ICR_i) від речовин, яким властива канцерогенна дія, розраховується згідно формули:

$$ICR_i = C_i \cdot UR_i$$

де: UR_i – одиничний канцерогенний ризик і-ої речовини, $мг/м^3$.

Одиничний канцерогенний ризик і-ої речовини розраховують із використанням фактору канцерогенного потенціалу SF, $(мг/(кг \cdot доба))^{-1}$ (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 (CR_a), визначається згідно формули:

$$CR_a = \sum ICR_i$$

де: ICR_i – канцерогенний ризик і-тої речовини.

Таблиця 58 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.

Соціальний ризик планованої діяльності визначається як ризик для групи людей, на яку може вплинути впровадження об'єкта господарської діяльності, з урахуванням особливостей природно-техногенної системи.

Оціночне значення соціального ризику (R_s) 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, mg/m^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 проектування, 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 $N_p=1$

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

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

$$N_p = 20 / 114100 = 0,00018$$

$$R_s = 1 \cdot 10^{-6} \cdot 114100 / 70 \cdot 0,06 \cdot 0,00018 = 0,0176 \cdot 10^{-6}$$

Оцінка рівня соціального ризику діяльності здійснюється відповідно до наступних показників:

Таблиця 59 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 «ПЛАСТИКЕР 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 входних дверях приміщень категорій за вибухопожежною та пожежною небезпекою, а також класів зон за ПУЕ.

Перелічені заходи дозволяють мінімізувати можливість виникнення надзвичайних ситуацій, та забезпечити запобігання впливу надзвичайної ситуації на довкілля чи його пом'якшення до допустимого рівня.

Завдяки вжитим в проекті конструкційним і технічним рішенням, а також при суворому дотриманні проектних регламентів і обмежень проведення всіх технологічних операцій при експлуатації об'єкта, ймовірність виникнення і масштаби аварійних ситуацій, оцінюються як мінімальні.

Належний рівень контролю за технологічними параметрами процесів по здійсненню операцій у сфері управління відходами, забезпечення нормальної експлуатації технологічного обладнання, дотриманням протипожежних норм та правил, виконання заходів з техніки безпеки, передбачених законодавством, виключає можливість виникнення аварійних ситуацій.

Оцінка ризику впливу планованої діяльності на об'єкти культурної спадщини

Безпосередньо на майданчику, де планується впровадження планованої діяльності, немає об'єктів архітектурно-містобудівної та історико-культурної спадщини (більш детальна інформація наведена у п. 3.8 даного звіту).

Проектом передбачаються наступні заходи для запобігання ризику впливу планованої діяльності на об'єкти культурної спадщини:

- в разі виявлення знахідки археологічного або історичного характеру (уламків посуду, кісток, знарядь праці, зброї та ін.) під час проведення будь-яких земляних робіт виконавець робіт у відповідності до вимог ст. 36 Закону України «Про охорону культурної спадщини» зобов'язаний зупинити їх подальше ведення і протягом однієї доби повідомити про це відповідний орган охорони культурної спадщини, на території якого проводяться земляні роботи;

- при виявленні об'єктів або предметів культурної спадщини в межах території планованої діяльності, у відповідності до вимог ст. 14, ст. 38 Закону України «Про охорону культурної спадщини» необхідно забезпечити проведення археологічних розкопок та постановку на облік щойно виявленого об'єкту культурної спадщини.

- зупинені органом охорони культурної спадщини земляні роботи відновлюються лише за його письмовим дозволом (ст. 36 Закону України «Про охорону культурної спадщини»).

Загалом, вплив та 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 «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ». В радіусі 500 м від

дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів відсутні інші проммайданчики підприємства ТОВ «ПЛАСТИКЕР 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 концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі», затвердженого Наказом Міністерства екології та природних ресурсів України № 286 від 30.07.2001 р. для кожного джерела викидів забруднюючих речовин (чи групи джерел підприємства або іншого об'єкта) величина фонові концентрації характеризує сумарну концентрацію цієї самої речовини, яка створюється всіма іншими джерелами забруднення підприємств та об'єктів населеного пункту (що мають викиди в атмосферу), за винятком тих, що розглядаються.

Проведений розрахунок розсіювання забруднюючих атмосферне повітря речовин, що будуть утворюватися під час експлуатації обладнання Комплексу, виконані з врахуванням фонового забруднення атмосферного повітря, тобто з врахуванням вкладу інших забруднювачів повітря, показали відсутність перевищень граничнодопустимих концентрацій.

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-НБ В.1.1-33:2013 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій».

Це дозволяє стверджувати, що вплив, який буде створений об'єктом планованої діяльності, не буде перевищувати нормативи, що дозволені на межі з житловою забудовою. Отже, функціонування підприємства не створить значного негативного кумулятивного ефекту.

5.6 Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності, зумовленого впливом планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливістю діяльності до зміни клімату

Зміна клімату є, можливо, найбільш важливою та складною проблемою в сфері охорони навколишнього середовища, яка спіткала людство за останнє століття. Підписання Рамкової Конвенції ООН про зміну клімату представниками 150 країн свідчить про те, що зміна клімату є нагальною загрозою екології Землі та економічному розвитку людства.

Головна мета Конвенції полягає в «стабілізації концентрацій парникових газів в атмосфері на такому рівні, який не допускає небезпечного антропогенного впливу на кліматичну систему».

Україна підписала Конвенцію в червні 1992 року, ратифікувала її в жовтні 1996 року, а в серпні 1997 року стала Стороною Конвенції. Відповідно до статті 4.2b цього документу Україна прийняла 1990 рік як базовий для оцінки антропогенних емісій вуглекислого газу та інших парникових газів, які не контролюються Монреальським протоколом.

Вуглекислий газ (CO₂), метан (CH₄), закис азоту (N₂O) та озон (O₃) є парниковими газами прямої дії, оскільки вони безпосередньо викликають парниковий ефект. Хоча ці гази постійно виробляються в атмосфері природним чином, збільшення їх концентрації останнім часом є значною мірою наслідком людської діяльності. Таке зростання концентрації парникових газів вплинуло на атмосферний баланс Землі та в майбутньому може суттєво змінити клімат планети.

Парникові гази при провадженні планованої діяльності – експлуатації дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» - надходять у атмосферне повітря в процесі виробничої діяльності – сортуванні попередньо відсортованої частини ТПВ, що пов'язано з розкладанням органічної частки відходів та виділенням біогазу.

Біогаз відноситься до числа газів, що створюють «парниковий ефект» і впливають на зміну клімату. Біогаз є однією з причин спалаху ТПВ на полігонах та звалищах. При вмісті в повітрі від 5 до 15% метану і 12% кисню утворюється вибухово-пожежна суміш. Біогаз чинить також негативний вплив на рослинний покрив, пригнічуючи рослинність на прилеглих до полігону ТПВ площах (механізм впливу пов'язаний з насиченням біогазом порового простору ґрунту і витісненням з неї кисню).

Проведені розрахунки потенційного утворення біогазу (п. 1.5.2 даного звіту) показали його незначну кількість. У таблиці 60 наводиться характеристика викидів парникових газів при провадженні планованої діяльності.

Таблиця 60 Характеристика викидів парникових газів при провадженні планованої діяльності

Технологічний процес		Парниковий газ	Валовий викид, т/рік
1	2	3	4
Сортування попередньо відсортованих твердих побутових відходів	Розкладання органічної частини відходів	Метан	0,0308
		Вуглецю діоксид	0,0647
Всього:			0,0955

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 технологією і речовинами, що використовуються

ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» - компанія, одним з напрямків діяльності якої являється сортування попередньо відсортованих твердих побутових відходів, що містять відносно велику долю вторресурсів, з подальшим отриманням наступної вторинної сировини:

- макулатури марок МС-5Б, МС-7Б, МС-12Г, МС-9В згідно ДСТУ 3500:2019 «Макулатура паперова й картонна. Технічні умови»;
- поліетиленової плівки різних типів (поліетилену високого тиску прозорого та кольорового, поліетилену низького тиску прозорого та кольорового; стрейчу прозорого);
- ПЕТ-пляшок різних кольорів та типу призначення;
- різних видів полімерів (каністри, флакони, ящики, пінопласт, кришки та кільця від ПЕТ-пляшок, Біг-Бег).

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 власним спеціалізованим автомобільним транспортом (сміттевозами) або спецтранспортом постачальників. Усі сміттевози обладнані тентами та мають ущільнені кузови для запобігання забруднення шляхів та прилеглої території. На майданчику, що розглядається, не передбачені місця постійного розміщення автомобілів, а також миття, технічне обслуговування та ремонт автотранспортних засобів.

Технологічні процеси прийому, сортування та зберігання відходів здійснюються із впровадженням сучасного обладнання, що забезпечує належні умови праці для обслуговуючого персоналу, автоматизацію технологічних процесів та є ефективним для забезпечення нормативів якості навколишнього середовища.

Кількість працівників на підприємстві - 20 чоловік, які забезпечені необхідним набором

санітарно-побутових приміщень. Робітники на безоплатній основі повністю забезпечуються спецодягом, спецвзуттям, засобами особистої гігієни та індивідуального захисту відповідно до Наказу Мінсоцполітики від 29.11.2018 р. № 1804 «Про затвердження Мінімальних вимог безпеки і охорони здоров'я при використанні працівниками засобів індивідуального захисту на робочому місці», зареєстрованим у Мін'юсті 27.12.2018 р. за № 1494/32946. Працівники підприємства проходять щорічні (не рідше 1 разу на рік) комплексні медичні огляди у місцевій лікарні (амбулаторії) відповідно до Наказу МОЗ від 21.05.2007 р. № 246 «Про затвердження Порядку проведення медичних оглядів працівників певних категорій», зареєстрованим у Мін'юсті 23.07.2007 р. за № 846/14113.

Проведена оцінка можливих видів і рівнів впливу на навколишнє середовище показує, що прийнятні заходи і рішення по застосуванню технологічних процесів і обладнання відповідають раціональному використанню природних ресурсів і дозволяє зробити висновок, що планована діяльність відповідає діючому природоохоронному законодавству України.

При належному управлінні виробництвом та дотриманні технологічних регламентів проведення робіт негативний вплив на навколишнє природне середовище мінімальний.

Загалом, при дотримання технології прийому, сортування та тимчасового зберігання відходів, вплив, обумовлений технологією і речовинами, що використовуються, знаходитиметься в межах нормативних вимог.

6 ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВІВ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗАЗНАЧЕНИХ У ПУНКТІ 5 ЦЬЄЇ ЧАС-ТИНИ, 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 проектування»
- Управління та поводження з відходами. Частина 3. Полігони твердих побутових відходів: навчальний посібник / Петрук В. Г., Васильківський І. В., Іщенко В. А. Петрук Р.В. – Вінниця : ВНТУ, 2016.
- Гриценко А. В., Недава О. А. «Орієнтовна оцінка об'єму біогазу, що виділяється з полігону твердих побутових відходів»
- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников - ОАО «УкрНТЕК», Донецк, 1999.

1.2 Оцінка очікуваного рівня шуму:

- ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях», затверджений Наказами Мінрегіону України № 306 від 10.07.2013 та № 453 від 18.09.2013
- ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій», затверджений Наказами Мінрегіону України № 306 від 10.07.2013.

1.3 Оцінка ризиків для здоров'я людей:

- МР 2.1.12-142-2007 «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря», затверджених Наказом МОЗ України від 13.04.2007 № 184.
- ДБН А.2.2-1:2021 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС)», затверджених Наказами Мінрегіону України від 30.12.2021 № 366, від 31.01.2022 № 22, від 08.04.2022 № 62, від 16.05.2022 № 72

1.4 Розрахунок утворення відходів:

- ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій»
- «Методика роздільного збирання побутових відходів», затверджена Наказом Мінрегіону України від 01.08.2011 № 133

1.5 Розрахунок водоспоживання та водовідведення:

- ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація»
- ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди»

2. Методи розрахунків за допомогою обчислювальної техніки:

- розрахунок приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, зон впливу здійснюється за допомогою автоматизованої системи розрахунку забруднення атмосфери «ЕОЛ-2000 (h)», розробленого ТОВ «Софт фонд» м. Київ. Програма рекомендована до використання Мінприроди України (лист про погодження № 2464/19/4-10 від 15.03.2006).

- розрахунок середньорічних концентрацій за допомогою утиліти «Показник ризику» на базі програмного продукту «ЕОЛ-2000 (h)», розробленого ТОВ «Софт фонд» м. Київ.

3. Використовувані дані про стан довкілля

- Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища Житомирської області у 2022 році – Управління екології та природних ресурсів (Житомирської обласної військової адміністрації) (<https://merp.gov.ua/diyalnist/napryamky/ekologichnyj-monitoryng/regionalni-dopovidi-pro-stan-navkolyshnogo-seredovyshha-v-ukrayini/>)
- Екологічний паспорт Житомирської області Управління екології та природних ресурсів (Житомирської обласної військової адміністрації) (<https://erdep.zht.gov.ua/Ecopasport%202022.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 Житомиру прогноз метеорологічних умов високого забруднення атмосферного повітря проводить Житомирський обласний центр з гідрометеорології .

Залежно від очікуваного рівня забруднення атмосфери складаються попередження трьох ступенів, яким відповідають три режими роботи підприємств в періоди НМУ.

При надходженні цих попереджень на підприємстві повинен бути виконаний комплекс заходів, спрямованих на зниження забруднення атмосфери:

Заходи щодо скорочення викидів при I режимі роботи підприємства в період НМУ

Перший режим роботи підприємства повинен забезпечити зниження концентрацій забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери на 15-20 %. Як правило, це забезпечується заходами організаційно-технічного характеру, які не призводять до зниження продуктивності підприємства.

По першому режиму пропонується:

- посилити контроль за дотриманням технології виробництва; забезпечити роботу технологічного обладнання згідно технологічних регламентів;
- припинити ремонтні роботи, які пов'язані з підвищеним виділенням забруднюючих речовин в атмосферу;
- заборонити роботу устаткування на форсованому режимі;
- підсилити контроль за герметичністю обладнання;
- підсилити контроль за роботою контрольно-вимірювальних приладів і автоматичних систем управління технологічними процесами.

Заходи щодо скорочення викидів при II режимі роботи підприємства в період НМУ

При другому режимі роботи підприємства заходу повинні забезпечити скорочення концентрацій на 20-40 %. Ці заходи включають у тому числі всі заходи, пропонувані для I-го режиму, а також заходи, що впливають на технологічні процеси та супроводжуються незначним зниженням потужності підприємства:

- заборонити продувку та чищення обладнання, газоходів, ємностей, які супроводжуються виділенням забруднюючих речовин в атмосферу;
- обмежити використання автотранспорту на території підприємства;
- не проводити планово-попереджувальні роботи по ремонту технологічного обладнання;
- знизити продуктивність окремих апаратів та технологічних ліній, робота яких пов'язана із значним виділенням в атмосферу забруднюючих речовин.

Заходи щодо скорочення викидів при III режимі роботи підприємства в період НМУ

Третій режим роботи підприємства передбачає зниження концентрацій шкідливих речовин на 40-60 %, а в деяких особливо небезпечних випадках і ділянках, повне скорочення викидів підприємства.

Ці заходи включають у тому числі всі заходи, пропонувані для 1-го та 2-го режиму, а також заходи, що передбачають скорочення викидів шкідливих речовин за рахунок тимчасового зниження продуктивності підприємства:

- знизити навантаження або зупинити виробництва, які супроводжуються значними виділеннями забруднюючих речовин в атмосферне повітря;
- відключити апарати та обладнання, робота яких пов'язана зі значними викидами в атмосферне повітря.

Заходи по охороні водних ресурсів:

- 1) відведення господарсько-побутових стічних вод в міську каналізаційну мережу;
- 2) відведення поверхневих (дошових 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) огороження зон озеленення бортовим каменем, що запобігає змиву ґрунту на дорожнє покриття під час проливного дощу;
- 4) організація регулярного прибирання території.
- 5) недопущення на території майданчика витоку нафтопродуктів та масел із несправного автотранспорту;
- 6) негайне прибирання пролитого нафтопродукту чи масла, засипання піском і нафтосорбентом місця розливу, збирання його в контейнер,

Заходи у сфері управління відходами

- 1) Заходи щодо мінімізації негативного впливу відходів виробництва на навколишнє середовище включають в себе:
 - роздільне збирання відходів;
 - правильна організація місць тимчасового зберігання відходів;
 - оформлення документації згідно вимог чинного законодавства у сфері управління відходами;
 - вчасне вивезення відходів з території підприємства;
- 2) Організація місць тимчасового зберігання відходів включає в себе:
 - наявність на майданчику для накопичення відходів твердого покриття, яке запобігає проникненню токсичних речовин в ґрунти та ґрунтові води;
 - захист відходів від впливу на них атмосферних опадів та вітру;
 - відповідність стану ємностей, в яких накопичуватимуться відходи, вимогам транспортування автотранспортом.
- 3) Виконання на підприємстві заходів по безпечному поводженні з відходами направлені на:
 - виключення можливості втрат відходів в процесі поводження з ними на території підприємства;
 - відповідність операцій поводження з відходами санітарно-гігієнічним вимогам;
 - запобігання виникнення аварійних ситуацій під час зберігання відходів;
 - мінімізація ризику несприятливого впливу відходів на навколишнє середовище.

Заходи щодо впливу на здоров'я населення включають в себе:

- 1) здійснення інструментальних вимірювань параметрів викидів забруднюючих речовин при роботі обладнання на межі житлової забудови, яка найближче розташована від об'єкта планованої діяльності, та на межі санітарно-захисної зони;
- 2) своєчасне проведення планового та попереджувального ремонту обладнання, з обов'язковим післяремонтним контролем шумових та вібраційних характеристик;
- 3) здійснення інструментальних вимірювань рівня шумового навантаження від стаціонарних та пересувних джерел шуму на межі житлової забудови, яка найближче розташована від об'єкта планованої діяльності, та на межі санітарно-захисної зони.

Заходи по мінімізації фізичних факторів впливу (шум, вібрація) включають в себе:

- 1) застосування сучасного обладнання з низькими шумовими характеристиками;
- 2) все технологічне обладнання, яке є джерелом розповсюдження вібрацій, встановлювати на віброізоляторах, для поглинання вібраційних хвиль;

- 3) експлуатація інженерного та технологічного обладнання тільки у справному стані;
- 4) своєчасний ремонт механізмів вентиляційного та технологічного обладнання;
- 5) обмеження швидкості руху автомобільного транспорту по території підприємства;
- 6) контроль рівнів шуму на робочих місцях.

Комплексні заходи щодо забезпечення стану навколишнього середовища

Комплексні заходи щодо забезпечення стану навколишнього середовища плануються для зменшення або компенсації впливів проекрованої діяльності на навколишнє середовище. Для цього проводяться ресурсозберігаючі, захисні, планувальні, компенсаційні заходи.

Наводиться перелік і стисла характеристика проектних рішень, комплекс яких включає:

- ресурсозберігаючі заходи - збереження і раціональне використання земельних, водних, енергетичних, паливних ресурсів і т.п., повторне їх використання та ін.;
- захисні заходи - влаштування захисних споруд (дренажі, екрани, завіси та ін.), включаючи технологічні заходи (використання екологічно чистих матеріалів, екологічно безпечне поводження з відходами та ін.),
- планувальні заходи (функціональне зонування, організація санітарно-захисних зон, озеленення та ін.), усунення наднормативних впливів;
- компенсаційні заходи - компенсація незворотного збитку від планованої діяльності шляхом проведення заходів щодо рівноцінного поліпшення стану природного, соціального і техногенного середовища в іншому місці і /або в інший час, грошове відшкодування збитків.

В кожному напрямку було запроєктовано ряд заходів.

Ресурсозберігаючі заходи:

- здійснення обліку кількості відходів, що надходять на сміттесортувальну 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 «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» передбачається здійснювати платежі за забруднення навколишнього середовища згідно Податкового кодексу України від 02.12.2010 № 2755-VI (зі змінами та доповненнями), розділ VII «Екологічний податок».

Аналізуючи види і рівні впливів на навколишнє середовище об'єкту планової діяльності, можна зробити висновок, що комплекс заходів, спрямованих на запобігання, уникнення, зменшення, усунення визначеного негативного впливу, забезпечить дотримання чинних екологічних і санітарно-гігієнічних умов провадження планової діяльності.

У випадку порушення законодавства про охорону навколишнього природного середовища підприємством будуть негайно вжиті заходи щодо усунення відповідних порушень та компенсовано, в установленому порядку, шкоду, заподіяну довкіллю або здоров'ю і майну громадян, у повному обсязі.

8 ОПИС ОЧІКУВАНОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОГО ВРАЗЛИВІСТЮ ПРОЕКТУ ДО РИЗИКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ, ЗАХОДІВ ЗАПОБІГАННЯ ЧИ ПОМ'ЯКШЕННЯ ВПЛИВУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА ДОВКІЛЛЯ ТА 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 джерелавогню;
- 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 АВАРІЯХ ТА НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ

Заходи запобігання чи пом'якшення впливу на довкілля та заходи реагування при виникненні аварійних забруднень атмосферного повітря

Відповідно до вимог Закону України «Про охорону атмосферного повітря» необхідно розробити спеціальні заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, а також вживати заходи для ліквідації причин, наслідків забруднення атмосферного повітря.

Заходи запобігання чи пом'якшення впливу на довкілля та заходи реагування при виникненні аварійних забруднень водних ресурсів

При виникненні аварійних забруднень водних ресурсів суб'єкт господарювання повинен своєчасно проінформувати центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику із здійснення державного нагляду (контролю) у сфері охорони навколишнього природного середовища, раціонального використання, відтворення і охорони природних ресурсів, а також проведені роботи, пов'язані з ліквідацією наслідків аварій, які можуть спричинити погіршення якості води, у відповідності до вимог статті 44 Водного кодексу України.

У разі забруднення підземних вод необхідно вжити заходи щодо встановлення причини, з яких це сталося, і за пропозиціями відповідних державних органів влади впровадити відповідні заходи щодо їх відтворення.

В аварійних ситуаціях, пов'язаних з їх забрудненнями, що можуть шкідливо вплинути на здоров'я людей і стан водних екосистем необхідно негайно розпочати ліквідацію її наслідків і повідомлено про аварію центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері геологічного вивчення та раціонального використання надр, центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері розвитку водного господарства, центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері санітарного та

епідемічного благополуччя населення, обласну державну адміністрацію та відповідну раду.

Заходи реагування при виникненні надзвичайної екологічної ситуації

Зона надзвичайної екологічної ситуації - окрема місцевість України, на якій виникла надзвичайна екологічна ситуація.

Надзвичайна екологічна ситуація - надзвичайна ситуація, при якій на окремій місцевості сталися негативні зміни в навколишньому природному середовищі, що потребують застосування надзвичайних заходів з боку держави.

У разі оголошення на території планованої діяльності зони надзвичайної екологічної ситуації необхідно

- неухильно дотримуватись встановленого правового режиму зони надзвичайної екологічної ситуації;
- провести мобілізацію ресурсів та зміну режиму роботи підприємства з метою проведення аварійно-рятувальних та відновлювальних робіт;
- вжити заходів щодо нормалізації екологічного стану на території планованої діяльності.

Заходи запобігання чи пом'якшення впливу на довкілля та заходи реагування при виникненні аварійних забруднень земель

Відповідно до вимог Закону України «Про охорону земель» необхідно своєчасно проінформувати відповідні органи виконавчої влади та органи місцевого самоврядування про стан, деградацію та забруднення земельних ділянок.

У разі можливого забруднення земель небезпечними відходами, у тому числі аварійними викидами від стаціонарних і пересувних джерел за рішенням місцевої державної адміністрації або органу місцевого самоврядування проводитимуться постійні або періодичні обстеження хімічного складу ґрунтів з метою виявлення та визначення їх негативного впливу на здоров'я людини, а також окремих видів природних ресурсів і довкілля в цілому.

У разі наявності у підприємства об'єктивної інформації про виникнення або загрозу виникнення надзвичайної ситуації техногенного або природного характеру необхідно надати її Мінприроди, ДСНС та її територіальним органам та обласній держадміністрації у відповідності до вимог пункту 19 Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Положення про державну систему моніторингу довкілля» від 30.03.1998 р. № 391.

Заходи реагування на аварійні ситуації, спричинені сейсмічними чинниками

Оцінювання можливості виникнення аварійної ситуації на території планованої діяльності внаслідок дії сейсмічного чинника можливе порівнянням бальності виникнення землетрусу в цій місцевості і ступеня руйнування обладнання при даній інтенсивності за шкалою MSK-64, яка аналогічна шкалі Ріхтера, але супроводжується описом можливих наслідків для кожного балу.

Землетрус характеризується необхідністю пошуку постраждалих, забезпечення доступу рятувальників і рятування людей, надання першої невідкладної медичної допомоги тощо.

Складність проведення рятувальних робіт обумовлена великою кількістю постраждалих людей, які опинилися в завалах, необхідністю виконання складних інженерних робіт та загрозою подальшого руйнування.

Особливі вимоги ставляться до безпечного ведення рятувальних робіт у зонах руйнувань.

У разі виникнення землетрусу необхідно:

- створити всі умови, організувати постійний контроль за виконанням рятувальниками належних заходів щодо їх безпеки, забезпечити своєчасне надання допомоги постраждалим рятувальникам;

- встановити наявність постраждалих, їх кількість та, за можливості, стан; характер та межі зони руйнувань; можливість подальшого руйнування конструкцій; розміщення у зоні надзвичайної ситуації небезпечних об'єктів; наявність небезпечних факторів (вогнь, 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 «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» за адресою: 10001 Житомирська область, м. Житомир, вул. Сергія Параджанова, 83Б.

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 територіального органу через електронний кабінет Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля (номер в Реєстрі справ ОВД на онлайн-платформі ЕкоСистема 7317). 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:

- на дошці оголошення вул. Л.Толстого, 15 Корольовський район (центр міста Житомир, Житомирська область);
- на дошці оголошення по вул. Л.Толстого, 16, біля зупинки 121 автобуса на вул. Жука Корольовський район (центр міста Житомир, Житомирська область).

В електронному вигляді Повідомлення про плановану діяльність розміщувалося:

- на офіційному сайті Станішівської територіальної громади в розділі «Екологічний вісник » Оцінка впливу на довкілля » Повідомлення про планову діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля» за посиланням - <https://stanyshivska-gromada.gov.ua/news/1712228415/>;
- на офіційному веб-сайті Житомирської міської ради за посиланням - <https://ztrada.gov.ua/?pages=18297/>

В Додатках 10 та 11 даного звіту надаються фотографії розміщення Повідомлення про плановану діяльність на вищезазначених дошках оголошень; на офіційному сайті Станішівської територіальної громади та офіційному веб-сайті Житомирської міської ради.

Згідно листа Департаменту екології та природних ресурсів Житомирської обласної військової адміністрації (ЖОДА) з дня офіційного оприлюднення Повідомлення про плановану діяльність (номер в Реєстрі справ ОВД на онлайн-платформі ЕкоСистема 7317) 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 30.04.2024 № 1041/5-3/2-4-0868 представлена в Додатку 12).

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

Моніторинг впливу на довкілля є обов'язковою умовою при здійсненні планованої діяльності.

Основна мета моніторингу полягає у спостереженні за станом довкілля та факторами, що впливають на його компоненти, оцінювання та аналіз фактичного стану всіх компонентів довкілля, прогнозування стану довкілля та забезпечення науково-інформаційної підтримки прийняття управлінських рішень.

Аналіз моніторингу при експлуатації об'єкту дозволить уточнити прогнозні результати оцінки дії планованої діяльності на довкілля і, відповідно до цього, скорегувати заходи з мінімізації або компенсації негативних наслідків.

Екологічний моніторинг включає в себе:

- моніторинг стану і забруднення атмосферного повітря;
- моніторинг стану і забруднення водного середовища;
- моніторинг стану і забруднення ґрунтового покриву;
- моніторинг акустичного забруднення;
- моніторинг за поведінням з відходами виробництва і споживання.

Основні напрямки спостережень визначають з урахуванням критеріїв, що відображають властивості впливу, обсяги його надходження, особливості трансформування, частоту і характер впливу на навколишнє середовище, можливість організації спостережень та інші чинники.

Спостереження необхідно здійснюватися у відповідності до вимог чинного природоохоронного законодавства, посібників та інших нормативно-методичних документів.

Екологічний контроль (моніторинг) передбачає комплекс заходів, проведення яких необхідно для контролю стану компонентів довкілля:

- здійснення спостережень за техногенним впливом на компоненти природного середовища планованої діяльності на етапах будівництва та експлуатації;
- аналіз і обробка отриманих в процесі контролю і моніторингу даних;
- оцінка змін стану компонентів природного середовища в результаті техногенних впливів.

До завдань екологічного контролю (моніторингу) входять:

- проведення польових спостережень, відбір проб і документування;
- проведення аналізу та інтерпретація отриманих даних;
- ведення бази даних про стан компонентів навколишнього середовища в районі проведення робіт;
- аналіз і комплексна оцінка поточного стану різних компонентів природного середовища та прогноз зміни їх стану під впливом природних і антропогенних факторів;
- визначення джерел можливого негативного впливу;
- підготовка, ведення та оформлення звітної документації за результатами екологічного контролю (моніторингу).

Результати екологічного контролю (моніторингу) використовуються в цілях:

- контролю впливу будівельних робіт та експлуатації об'єкта на різні компоненти природного середовища і відповідності гранично допустимим нормативам;
- контролю відповідності стану компонентів природного середовища санітарно-гігієнічних і екологічних нормативів;
- розробки та впровадження заходів з охорони навколишнього середовища.

Об'єктами виробничого екологічного контролю (моніторингу) є: атмосферне повітря; водне середовище (підземні води та поверхневі водні об'єкти); ґрунти; акустичний вплив та ін.

Відбір проб повітря, ґрунту, підземної води, їх консервація та аналіз, виконуються за стандартами і сертифікованими методиками з використанням апаратури, що має відповідні сертифікати та свідоцтва.

До проведення виробничого екологічного контролю (моніторингу) залучаються спеціалізовані організації та лабораторії, які мають відповідну акредитацію.

Моніторинг стану атмосферного повітря

Моніторинг стану атмосферного повітря проводиться з метою оцінки впливу викидів забруднюючих речовин від джерел планованої діяльності на стан приземного шару атмосферного повітря в районі розташування об'єкта.

Контроль якості повітря здійснюється один раз на рік на межі санітарно-захисної зони об'єкта та на межі найближчої житлової забудова (прирівняної до неї територія), а саме:

- на межі нормативної СЗЗ 100 м проммайданчика ТОВ «ПЛАСТИКЕР 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 «ПЛАСТИКЕР 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 61 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 «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ».
Моніторинг шуму	1 раз на рік	№ 1 - на межі нормативної СЗЗ 100 м проммайданчика ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ».
Контроль у сфері управління відходами	Постійно	Територія проммайданчика ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ»

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

Планована діяльність: Функціонування дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕС» за адресою: 10001 Житомирська область, м. Житомир, вул. Сергія Параджанова, 83Б.

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.

Провадження планованої діяльності заплановано в межах орендованого у ФОП Заблоцька Єлизавета Сергіївна виробничого майданчика площею 145,0 метрів квадратних який складається з нежитлових приміщень та прилеглої території, та розташований у Корольовському районі в м.Житомир, вул. Сергія Параджанова, 83Б.

Майданчик дільниці обліку і перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» межує:

- на півночі - із територією Завода ВАТ «ВЕРСТАТУНІВЕРСАЛМАШ»;
- на сході – із територією Фабрики ВАТ «ЛІНОТЕКС»;
- на півдні - із територією Малих приватних підприємств;
- на заході - із територією Малих приватних підприємств та територією автогаражного кооперативу..

На промайданчику по вулиці Сергія Параджанова, 83Б в Корольовському р-ні м. Житомира 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 (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, каністри з з-під добрив і отрутохімікатів; інші види полімерних відходів). 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 твердих побутових відходів) та комплекс обладнання у складі:

- ✓ Автонавантажувачи вилковий і кіповий (Автонавантажувач самохідний б/к марка UNICARRIERS FHGE20T15/EBT-F176L, серійний номер №F1F6-00227;
- ✓ Біг беги чотиристоронні з поліпропілену 145 × 75 × 75 (200 од.) для складання відсортованої вторинної сировини за видами;
- ✓ приймально-подаючий стрічково-ланцюговий конвеєр (похилий) сировини на прес (Транспортер TL-100)
- ✓ прес для вторсировини (3 од):
 1. ПРЕС STRAUTMANN, модель PP 1207, серійний номер 533.00.718 (2001 року випуску)
 2. Прес для вторсировини гідравлічний ПГМТ-50
 3. ПРЕС STRAUTMANN, модель PP 1207, серійний номер 533.01.051 (2001 року випуску)
- ✓ ваги;
 - автомобільні ваги.

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 вул. Льонкової. 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. Дві 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)..

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 вторсировини 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 вивозиться 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

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 – 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 5 тис. т/рік.

У відповідності до «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених Наказом МОЗ України № 173 від 19.06.1996 нормативний розмір санітарно-захисної зони для дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «АЛЬ-ТФАТЕР КИЇВ» визначений у розмірі 100 м, як для сміттєперевантажувальної станції.

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 «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ».

Повітряне середовище

При експлуатації планованої діяльності джерелами викидів в атмосферне повітря будуть дахові дефлектори цеху сортування вторинної сировини (джерела № 1, № 2) та двигуни внутрішнього згорання автомобілів (пересувні джерела викидів № 3, №4).

Через дахові дефлектори в атмосферне повітря потрапляють забруднюючі речовини, що утворюються при розкладанні органічної частини відходів при їх прийомі, зберіганні і сортуванні, та вихлопні гази, що утворюються при роботі двигунів автотранспорту. На території ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» передбачені майданчики для автомобілів:

- автостоянка №1 для трьох легкових автомобілів ;
- автостоянка №2 для двох вантажних автомобілів.

Дані майданчики розглядаються як пересувні джерела викидів забруднюючих речовин, що утворюються від роботи двигунів внутрішнього згорання автомобільного транспорту.

Для визначення впливу планованої діяльності на стан атмосферного повітря були проведені розрахунки розсіювання викидів за допомогою програмного комплексу «ЕОЛ-2000», які показали, що по забруднюючих речовинах, що викидаються в атмосферне повітря, максимальні приземні концентрації на межі житлової забудови та на межі СЗЗ з урахуванням фонових концентрацій будуть перебувати в межах санітарних норм.

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 технічна пожежна водойма.

Скидання стічних вод у водні об'єкти непередбачається.

Водопостачання та водовідведення на об'єкті здійснюється існуючими мережами.

Для запобігання інфільтрації забруднюючих речовин з поверхневим стоком через порушення цілісності непроникних поверхонь в водоносні горизонти передбачений ряд заходів, зокрема: своєчасне упорядкування під'їзних доріг, благоустрій території майданчика, організація місць тимчасового розміщення відходів, регулярний вивіз з території дільниці відходів та вторинної сировини ті ін. За умови дотримання проектних рішень вплив на водне середовище буде знаходитись в межах вимог діючого законодавства

Геологічне середовище та ґрунти

Виробничий майданчик розміщується на території, що вже зазнала впливу господарської діяльності. Виробничий майданчик розташований в межах Східної промзони м.Житомира.

Рішеннями генерального плану міста Житомира, затвердженому рішенням Житомирської міської ради від 30.11.2016 № 454 «Про затвердження Генерального плану міста Житомира», на перспективу в межах міста запропоновано створення наступних промислово-виробничих формувань, до яких увійшли ділянки промислових, автотранспортних, будівельних підприємств, баз складів в межах землеволодінь, резервні території під промислову, транспортну, комунально-складську забудову, дорожньо-транспортну мережу та інші об'єкти.. 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 проектного будівництва передбачається в межах антропогенно трансформованої території. Об'єкт планованої діяльності розташований в межах існуючого підприємства, територія якого забудована, має асфальтобетонне покриття проїздів та майданчиків. Вид використання земельної ділянки: для обслуговування та експлуатації виробничих будівель та споруд.

Територія, що розглядається, межує на заході з вул. Льонковою.

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

Експлуатація ділянки не буде спричиняти негативного впливу на стан здоров'я населення на прилеглий території. Як вже зазначалося вище, показники забруднення атмосферного повітря, а також та шумовий вплив на межі найближчої житлової забудови будуть відповідати вимогам діючих санітарних та природоохоронних норм.

Поводження з відходами

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

Вилучені із ТПВ в результаті сортування ресурсоцінні компоненти (макулатура, поліетиленова плівка, ПЕТ-пляшки, полімери) 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.

При умові належного тимчасового зберігання відходів у відповідності з санітарними нормами та технікою безпеки, їх сортування та передачі спеціалізованим підприємствам, забезпечується безпечний рівень впливу на навколишнє середовище.

Транскордонний вплив не передбачається.

Ризик виникнення аварійних ситуацій зведений до мінімуму при дотриманні правил пожежної безпеки, охорони праці та техніки безпеки, своєчасному проведенні планово-попереджувальних ремонтів.

Залишкові впливи на навколишнє середовище в цілому будуть перебувати в межах, що регламентуються вимогами чинного природоохоронного законодавства України.

Замовник зобов'язується здійснювати проектні рішення відповідно до норм та правил охорони навколишнього середовища та вимог екологічної та санітарно-гігієнічної безпеки на всіх етапах експлуатації.

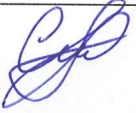
Враховуючи вищенаведене, представляється можливим вважати, що провадження планованої діяльності не призведе до погіршення існуючого екологічного стану у районі планованої діяльності.

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

1. Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» від 23.05.2017 № 2059-VIII
2. Водний кодекс України від 06.06.1995 № 213/95-ВР
3. Земельний кодекс України від 25.10.2001 № 2768-III
4. Повітряний кодекс України від 19.05.2011 № 3393-VI
5. Лісовий кодекс України від 21.01.1994 № 3852-XII
6. Кодекс України «Про надра» від 27.07.1994 № 132/94-ВР
7. Закон України «Про управління відходами» від 31.03.2023 № 2320-IX
8. Закон України «Про охорону атмосферного повітря» від 16.10.1992 № 2707-XII
9. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» від 25.06.1991 № 1264-XII
10. Закон України «Про природно-заповідний фонд України» від 16.06.1992 № 2456- XII
11. Закон України «Про тваринний світ» від 13.12.2001 № 2894-III
12. Закон України «Про рослинний світ» від 09.04.1999 № 591-XIV
13. Закон України «Про участь України в Конвенції про водно-болотні угіддя, що мають міжнародне значення, головним чином як середовища існування водоплавних птахів» від 29.10.1996 № 437/96-ВР
14. Закон України «Про державний контроль за використанням та охороною земель» від 19.06.2003 № 963-IV
15. Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів, затверджені Наказом Міністерства охорони здоров'я України № 173 від 19.06.1996
16. ДК 005-96 Класифікатор відходів, затверджений і введений в дію Наказом Держстандарту України № 89 від 29.02.1996
17. Постанова Кабінету Міністрів України № 1102 від 20.10.2023 «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів»
18. Постанова Кабінету Міністрів України № 1120 від 13.07.2000 «Положення про контроль за транскордонними перевезеннями небезпечних відходів та їх утилізацією/видаленням»
19. РД 52.04.52-85. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях. – Л.: Гидрометеиздат, 1987 г.
20. ДБН А.2.2-1:2021 Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС), затверджені Наказами Мінрегіону України від 30.12.2021 № 366, від 31.01.2022 № 22, від 08.04.2022 № 62, від 16.05.2022 № 72
21. Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря. Методичні рекомендації МР 2.2.12-142-2007. Наказ МОЗ України від 13.04.07 №184. – Київ, 2007
22. ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій», затверджений Наказами Мінрегіону України від 10.07.2013 № 306
23. ДСН 3.3.6.037 – 99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку», затверджені Постановою Головного Державного санітарного лікаря України від 01.12.1999 № 37
24. Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджені Наказом МОЗ України від 22.02.2019 № 463

25. ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму»
26. ДСН 3.3.6.039-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації», затверджено Постановою Головного державного санітарного лікаря України від 01.12.1999 № 39
27. ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація»
28. ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди».
29. ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування»
30. ДБН В.2.4-2-2005 «Полігони твердих побутових відходів. Основні положення проектування»
31. Гігієнічний регламент «Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджений наказом МОЗ України № 52 від 14.01.2020, зареєстрований в Мін'юсті України 10.02.2020 за №156/34439
32. Гігієнічний регламент «Орієнтовно безпечні рівні впливу хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджений наказом МОЗ України від № 52 14.01.2020, зареєстрований в Мін'юсті України 10.02.2020 за №157/34440
33. ДСТУ–Н Б В.1.1 – 27:2010 «Будівельна кліматологія. Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі»
34. Наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища України № 286 від 30.07.2001 «Про затвердження порядку визначення величин фонові концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі»
35. Загальні методичні рекомендації щодо змісту та порядку складання звіту з оцінки впливу на довкілля, 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 Житомирської області у 2022 році – Управління екології та природних ресурсів (Житомирської обласної військової адміністрації) (<https://mepr.gov.ua/diyalnist/napryamky/ekologichnyj-monitoring/regionalni-dopovidi-pro-stan-navkolyshnogo-seredovishha-v-ukrayini/>)
39. Екологічний паспорт Житомирської області Управління екології та природних ресурсів (Житомирської обласної військової адміністрації) (<https://>

Підписи виконавців Звіту з ОВД:

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

ДОДАТКИ

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 7317

(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 "ПЛАСТИКЕР 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 «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» за адресою: 10001 Житомирська область, м. Житомир, вул. Сергія Параджанова, 83Б. Підприємство є діючим і спеціалізується на комплексних послугах із сортування вторинної сировини; на переробці поліетилену, пропілену та макулатури, обробки сировини на власній станції досортування для забезпечення подальшої ефективної переробки вторсировини - об'єкт оброблення відходів, що не є небезпечними.

Технічна альтернатива 1.

Сортування сировини (суха фракція попередньо відсортованих побутових відходів та відходів тари і упаковки) на спеціалізованій сортувальній лінії механічним та ручним способом із наступною передачею отриманої вторсировини (макулатури, полімерних матеріалів та ін.) спеціалізованим організаціям тюками по 300-1500 кг.

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.

Житомирська обл. Житомир Богунський вул. Сергія Параджанова, 83Б

3.1 Територіальні громади, які можуть зазнати впливу планованої діяльності.

Житомирська міська територіальна громада

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.

Житомирська обл. Житомир Корольовський вул. Сергія Параджанова, 83Б.

Провадження планованої діяльності заплановано в межах орендованого у ФОП Заблоцька Єлизавета Сергіївна виробничого майданчика площею 250,0 метрів квадратних який складається з нежитлових приміщень та прилеглої території, та розташований у Корольовському районі в м. Житомир, вул. Сергія Параджанова, 83Б.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.

Житомирська обл. Житомир Корольовський вул. Сергія Параджанова, 83Б.

Територіальна альтернатива 2 не розглядалася, оскільки виробничий майданчик, на якому планується провадження планованої діяльності має відповідне цільове призначення та знаходиться в оренді у ТОВ «ПЛАСТИКЕР 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 промайданчику по вул. Сергія Параджанова, 83Б в Корольовському районі м. Житомир Житомирська область 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),

розвантажувачем (Автовантажувач самохідний б/к марка UNICARRIERS FHGE20T15/EVT-F176L, серійний номер №F1F6-00227; Транспортер TL-1000) 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 завантажувється в приймальний приямок (бункер), звідки стрічковим конвеєром, чи ручним методом, в залежності від типу пресу, подається до автоматичного пакувального пресу (ПРЕС STRAUTMANN, модель PP 1207, серійний номер 533.01.051; Прес гідравлічний ПГМТ-50; ПРЕС STRAUTMANN, модель PP 1207, серійний номер 533.00.718) на пресування з наступним об'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 5000 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.

Аналогічно до технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 2.

- 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 3.

Територіальна альтернатива 2 не розглядається.

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1.

Інженерна підготовка території не передбачається, підприємство існує. Під'їзні дороги та шляхи до об'єкту існуючі.

щодо технічної альтернативи 2.

Аналогічно до технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1.

В період експлуатації буде забезпечуватись раціональне використання природних ресурсів, а також будуть передбачені охоронні, відновлювані, захисні та компенсаційні заходи

щодо територіальної альтернативи 2.

Територіальна альтернатива 2 не розглядається

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:

щодо технічної альтернативи 1.

- клімат і мікроклімат - планована діяльність не призведе до змін клімату та мікроклімату; - повітряне середовище - забруднення повітря викидами забруднюючих речовин, рівень якого не перевищуватиме ГДК на межі санітарно-захисної зони; - водне середовище - утворення господарсько-побутових та зливових стоків з їх відведенням у міські централізовані мережі; за умови дотримання проектних рішень вплив на водне середовище відсутній; - ґрунт - планована діяльність не призведе до забруднення ґрунту - геологічне середовище - вплив відсутній; - рослинний та тваринний світ, заповідні об'єкти - об'єкт планованої діяльності розміщуватиметься у межах антропогенно-трансформованих територій, тому вплив на рослинний та тваринний світ буде мінімальний; об'єкти природно-заповідного фонду в зоні впливу об'єкту планованої діяльності відсутні; - навколишнє соціальне середовище - забезпечення місцевого населення робочими місцями, надходження коштів у місцевий та державний бюджет; - навколишнє техногенне середовище - не впливає; - утворення відходів - планована діяльність направлена на зменшення об'ємів накопичення відходів на полігонах твердих побутових відходів шляхом їх

сортування та подальшого використання як вторинних матеріалів спеціалізованими підприємствами; застосування сортування відходів забезпечить санітарне та епідеміологічне благополуччя населення і екологічну безпеку навколишнього природного середовища; виробничі та побутові відходи, що утворюватимуться в процесі виробничої діяльності об'єкту, передбачається тимчасово зберігати у спеціально призначених місцях з наступною їх передачею на утилізацію та захоронення спеціалізованим організаціям згідно договорів.

щодо технічної альтернативи 2.

Аналогічно до технічної альтернативи 1, за винятком зменшення впливу на навколишнє середовище автомобілів на етапі транспортування готової продукції за рахунок пакування окремих видів вторсировини, що дозволяє оптимізувати завантаження кузова та зменшити кількість необхідних рейсів

щодо територіальної альтернативи 1.

Проведення планованої діяльності в межах відведеної земельної ділянки не спричинить значного негативного впливу на оточуюче середовище та здоров'я населення. Викиди від об'єкту, а також рівні шуму, вібрації, ультразвуку та електромагнітних випромінювань на межі найближчої житлової забудови не перевищуватимуть гігієнічні нормативи. Об'єкти природно-заповідного фонду, пам'ятки архітектури, історії і культури на території відсутні. В проекті прийняті та враховані санітарно-гігієнічні, протипожежні, містобудівні та територіальні обмеження згідно чинного законодавства України.

щодо територіальної альтернативи 2.

Територіальна альтернатива 2 не розглядається

9. Належність планованої діяльності до першої чи другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля").

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

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

14. Рішення про провадження планованої діяльності.

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде

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 Житомирської 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 Житомирської 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

Управління екології та природних ресурсів Житомирської обласної державної адміністрації, Україна, 10014, Житомирська область, місто Житомир, вул. Театральна, будинок 17/20, pryroda@eprdep.zht.gov.ua, (0412) 47-25-36, Семенюк М.М.

(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}



ТОВ "ПЛАСТИКЕР 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 "ПЛАСТИКЕР 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

Номер інформаційної довідки: 382712765
Дата, час формування: 13.06.2024 10:55:32
Підстава формування інформаційної довідки: пошук через веб-сайт: ПЕТРЖИК ЄВГЕН ВІКТОРОВИЧ, ЄДРПОУ: 42098626

Параметри запити

Пошук в Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно про: права власності, інші речові права, іпотеки, обтяження
Адреса / Місцезнаходження: Житомирська обл., м. Житомир, вулиця Параджанова Сергія, будинок 83Б

**ВІДОМОСТІ
З ДЕРЖАВНОГО РЕЄСТРУ РЕЧОВИХ ПРАВ
Актуальна інформація про об'єкт речових прав**

Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна: 25477618101
Тип об'єкта: приміщення адмінбудинку, об'єкт житлової нерухомості: Ні
Опис об'єкта: Загальна площа (кв.м): 1070.8
Адреса: Житомирська обл., м. Житомир, вулиця Баранова, будинок 83Б

Актуальна інформація про речове право

Номер відомостей про речове право: 413422

Тип речового права: право власності
Дата, час державної реєстрації: 21.03.2013 16:23:36
Державний реєстратор: приватний нотаріус Сетак Віктор Ярославович, Житомирський міський нотаріальний округ, Житомирська обл.
Підстава внесення запису: Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень, індексний номер: 1052046 від 21.03.2013 16:27:38, приватний нотаріус Сетак Віктор Ярославович, Житомирський міський нотаріальний округ, Житомирська обл.
Документи, подані для державної реєстрації: договір купівлі-продажу, приміщення, серія та номер: 2667, виданий 21.03.2013, видавник: Приватний нотаріус Житомирського міського нотаріального округу Сетак В.Я.
Розмір частки: 1/1
Власники: Шевцова Ірина Михайлівна

Відомості про реєстрацію іншого речового права відсутні

Відомості про державну реєстрацію іпотеки відсутні

Відомості про державну реєстрацію обтяжень відсутні

**ВІДОМОСТІ
З РЕЄСТРУ ПРАВ ВЛАСНОСТІ НА НЕРУХОМЕ МАЙНО
ВІДОМОСТІ ПРО ОБ'ЄКТ НЕРУХОМОГО МАЙНА**

Реєстраційний номер майна: 10795772
Тип майна: Адмінбудинок
Адреса нерухомого майна: Житомирська обл., м. Житомир, вулиця Баранова, будинок 83Б
Загальна площа (кв.м): 1070.8
Технічний опис майна: Об'єкт складається з приміщень адмінбудинку.
Номер запису: 12312 в книзі: 170.

ВІДОМОСТІ ПРО ПРАВА ВЛАСНОСТІ

Дата прийняття рішення про державну реєстрацію: 17.05.2005
Дата внесення запису: 17.05.2005
Назва: Закрите акціонерне товариство "Променергоавтоматика"
Код ЄДРПОУ: 01417222
Адреса власника: м. Київ
Печерський р-н, б-р. Дружби народів, 19



Форма власності: приватна
Частка власності: 1/1
Підстава виникнення права власності: свідоцтво про право власності, Б/Н, 29.04.2005, Виконком Житомирської міської ради

Відомості про інші речові права відсутні

**ВІДОМОСТІ
З ЄДИНОГО РЕЄСТРУ ЗАБОРОН ВІДЧУЖЕННЯ ОБ'ЄКТІВ НЕРУХОМОГО МАЙНА**

За вказаними параметрами запити у Єдиному державному реєстрі заборон відчуження об'єктів нерухомого майна відомості відсутні

**ВІДОМОСТІ
З ДЕРЖАВНОГО РЕЄСТРУ ІПОТЕК**

За вказаними параметрами запити у Державному реєстрі іпотек відомості відсутні



ДОГОВІР СУБОРЕНДИ

м. Житомир

"01" жовтня 2023 р.

Фізична особа – підприємець **Заблоцька Єлизавета Сергіївна**, що діє на підставі Виписки з Єдиного державного реєстру юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців від 16.06.2021р. №2003050000000047214, надалі - Орендар, з однієї сторони

та

ТОВ «Пластикер Вест», що діє на підставі Виписки з Єдиного державного реєстру юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців від 27.04.2018р. №13551020000009530, надалі – Суборендар, в особі директора **Петржика Євгена Вікторовича**, з другої сторони,

що у подальшому разом іменуються - Сторони, а кожен окремо – Сторона, уклали цей договір суборенди, надалі – Договір, про наступне:

1. Предмет Договору

1.1. Орендар передає, а Суборендар приймає у строкове платне користування на умовах суборенди частину виробничого приміщення, загальною площею **250,0 метрів квадратних**, надалі – Об'єкт суборенди, який розташований у будівлі виробничого корпусу за адресою: м. Житомир, вул. Сергія Параджанова, 83Б.

1.2. Дана частина виробничого приміщення обладнана **кран балкою ПТГК**, яка знаходиться в справному технічному стані.

1.3. Орендар засвідчує відсутність претензій третіх осіб на Об'єкт суборенди, а також те, що на момент підписання цього Договору Об'єкт суборенди не знаходиться під арештом або заборонаю, не виступає предметом будь-якого іншого Договору, а право власності на нього не перебуває під жодним обтяженням.

1.4. Об'єкт суборенди передається Суборендарю для використання його у відповідності до напрямів його господарської діяльності

2. Порядок та умови передачі та повернення Об'єкту суборенди

2.1. Передача Об'єкту суборенди здійснюється за актом приймання-передачі, підписання якого свідчить про фактичну передачу в суборенду.

2.2. Передача Об'єкту в суборенду не тягне за собою виникнення в Суборендаря права власності на цей Об'єкт суборенди. Власником суборенованого приміщення та обладнання залишається Орендодавець, а Суборендар користується ним протягом строку суборенди.

2.3. У разі закінчення строку дії цього Договору або при його розірванні (у тому числі дострокового) Суборендар зобов'язаний протягом 5 (п'яти) календарних днів за актом приймання-передачі повернути Об'єкт суборенди орендарю у стані, в якому перебував Об'єкт суборенди на момент передачі його в суборенду, з урахуванням всіх здійснених Суборендарем поліпшень, які неможливо відокремити від Об'єкту суборенди без заподіяння йому шкоди, з урахуванням зносу за період знаходження у суборенді.

2.4. Об'єкт суборенди вважаються поверненим Орендарю з моменту підписання Сторонами акту приймання-передачі із суборенди.

3. Строк суборенди

3.1. Строк орендного платного користування складає 15 місяців з дати підписання акту приймання – передачі Приміщення, та закінчується «31» грудня 2024 року.

3.2. Суборендар має переважне право на продовження суборенди Приміщення після закінчення строку орендного користування при виконанні ним умов цього Договору на протязі всього строку суборенди. Намір Суборендаря на продовження суборенди Приміщення після закінчення строку оренди, повинен бути наданий Орендарю у письмовій формі за місяць до останнього дня строку суборенди.

3.3. Орендар та Суборендар мають право вимагати дострокового розірвання даного Договору, повідомивши про це іншу сторону за 30 календарних днів.

4. Орендна плата

4.1. За користування Об'єктом суборенди Суборендар сплачує Орендарю орендну плату, незалежно від наслідків своєї господарської діяльності, у розмірі **10000,00 грн.** (Десять тисяч гривень 00 коп.) за кожен місяць терміну суборенди.

4.2. Орендна плата сплачується в безготівковому порядку шляхом перерахування суми, зазначеної у п. 4.1. цього Договору на поточний рахунок Орендаря щомісячно не пізніше 5-го числа поточного місяця за поточний місяць.

4.3. До складу орендної плати, вказаної в п. 4.1. цього договору, не входить плата за комунальні послуги.

Під комунальними послугами в даному договорі розуміються послуги з постачання електричної енергії, водопостачання, водовідведення та опалення, які компенсуються Суборендарем в строк до 20 числа кожного місяця на підставі відповідних рахунків, отриманих від Орендаря.

4.4. Розмір орендної плати може переглядатись Орендарем 1 раз на рік, про що Орендар повідомляє Суборендаря за 30 календарних днів письмово, зміни стосовно п.4.1. даного договору викладаються в додатковій угоді.

4.5. Орендна плата сплачується Суборендарем Орендарю по день фактичного повернення майна, що має бути оформлено актом прийому-передачі.

5. Права та обов'язки Сторін

5.1. Орендар зобов'язаний:

5.1.1. Передати Суборендарю в користування Об'єкт суборенди, за Актом прийому-передачі, який становить невід'ємну частину Договору.

5.1.2. Забезпечити безперешкодний доступ представників Суборендаря до Об'єкту суборенди.

5.1.3. Забезпечити Суборендарю можливість використання електротехнічного обладнання, інженерних комунікацій та конструкцій будівлі, в якій розташований Об'єкт суборенди.

5.2. Орендар має право:

5.2.1. Здійснювати перевірку наявності, стан, ефективність використання та умов експлуатації та цільове використання Об'єкту суборенди Суборендарем.

5.2.2. Вимагати від Суборендаря відшкодування збитків, завданих із його вини, внаслідок порушення умов Договору.

5.2.3. Виступати з ініціативою дострокового припинення дії Договору в разі погіршення стану Об'єкту суборенди з причини неправильного його використання або у випадку прострочення Суборендарем сплати орендної плати за два місяці.

5.2.4. Вчасно та в повному розмірі отримувати орендну плату, визначену Договором, а також виступати з ініціативою про збільшення розміру орендної плати.

5.3. Суборендар зобов'язаний:

5.3.1. Використовувати Об'єкт суборенди відповідно до його цільового призначення та умов цього Договору.

5.3.2. Вносити орендну плату своєчасно і в повному обсязі.

5.3.3. Щомісяця підписувати акти наданих послуг.

5.3.4. Забезпечити належне збереження, експлуатацію і санітарне утримання Об'єкту суборенди, запобігати його пошкодженню і псуванню. Нести повну відповідальність за дотримання на Об'єкті суборенди правил пожежної безпеки, екологічної безпеки довкілля, охорони праці, техніки безпеки, норм санітарії та екології.

5.3.5. Відповідно до вимог Закону України «Про пожежну безпеку» розробляти комплексні заходи щодо забезпечення пожежної безпеки Об'єкту суборенди. Забезпечувати додержання

протипожежних вимог, стандартів, норм, правил, а також виконання вимог приписів і постанов органів державного пожежного нагляду. Утримувати у належному стані засоби протипожежного захисту і зв'язку, пожежну техніку, обладнання і інвентар, не допускати їх використання не за призначенням. Нести відповідальність за порушення протипожежних правил.

5.3.6. Утримувати кран-балку 11тГК у справному стані та здійснювати її своєчасне технічне обслуговування.

5.3.7. Своєчасно та за власний рахунок здійснювати поточні ремонти Об'єкту суборенди.

5.3.8. Не здійснювати без письмової згоди Орендаря перебудову, добудову та перепланування приміщення.

5.3.9. Не передавати без попередньої письмової згоди Орендаря Об'єкт суборенди повністю або частково у суборенду іншим особам.

5.3.10. У разі припинення або розірвання цього Договору (у тому числі дострокового на вимогу Орендаря) протягом 5 (п'яти) календарних днів з моменту припинення/розірвання цього Договору, повернути Орендарю Об'єкт суборенди у належному стані, не гіршому ніж на момент передачі його в оренду, з урахуванням нормального фізичного зносу.

5.4. *Суборендар має право:*

5.4.1. Користуватися системами комунікацій, які знаходяться у орендованому приміщенні.

5.4.2. Користуватися приміщеннями загального користування.

5.4.3. Упродовж строку дії цього Договору мати безперешкодний доступ до Об'єктів суборенди.

6. Відновлення Об'єкту суборенди. Використання амортизаційних відрахувань

6.1. Суборендар зобов'язаний протягом дії Договору до повернення Об'єкту суборенди Орендарю за актом приймання-передачі за свій рахунок проводити необхідний поточний ремонт Об'єкту суборенди.

6.2. Суборендар не має права без попередньої письмової згоди Орендаря, проводити переобладнання, перепланування, капітальний ремонт Об'єкту суборенди.

6.3. Суборендар вправі залишити за собою проведені ним поліпшення Об'єкту суборенди, здійснені за рахунок власних коштів, якщо вони можуть бути відокремлені від Об'єкту суборенди без заподіяння їм шкоди.

Поліпшення Об'єкту суборенди, виконані Суборендарем за власні кошти згідно з вимогами цього Договору, які неможливо відокремити від Об'єкту суборенди без заподіяння йому шкоди, залишаються у власності Орендодавця без компенсації їх вартості.

6.4. Амортизаційні відрахування на Об'єкт суборенди нараховує та залишає у своєму розпорядженні Орендар. Амортизаційні відрахування використовуються на відновлення Об'єкту суборенди.

6.5. Поліпшення Об'єкту суборенди, здійснені за рахунок амортизаційних відрахувань, а також майно, придбане за рахунок амортизаційних відрахувань, є власністю Орендодавця.

7. Відповідальність Сторін

7.1. За невиконання або неповне виконання зобов'язань за цим Договором, Сторони несуть відповідальність в порядку, визначеному чинним законодавством України.

7.2. Сплата штрафних санкцій не позбавляє сторону від виконання зобов'язань за цим Договором.

7.3. Несвоєчасно або не в повному обсязі сплачену орендну плату, з урахуванням індексу інфляції, Суборендар зобов'язаний сплатити Орендарю з урахуванням пені у розмірі 0,05% за кожен день прострочення від суми заборгованості.

7.4. У разі прострочення Суборендарем платежу більше ніж на 30 днів Договір суборенди припиняє свою дію, а Суборендар протягом п'яти днів має звільнити приміщення.

7.5. Суборендар відшкодовує Орендарю збитки, спричинені неналежним ремонтом або експлуатацією Об'єкту суборенди.

7.6. Сторони звільняються від відповідальності за невиконання умов цього Договору, якщо таке невиконання є результатом дії непереборної сили (форс-мажор).

8. Порядок вирішення спорів

8.1. Можливі спори та розбіжності за цим Договором вирішуються Сторонами шляхом переговорів. У разі неможливості досягнути взаємоприйняттого рішення, спір передається на розгляд господарського суду за місцезнаходженням відповідача.

9. Інші умови

9.1. Спірні питання по цьому Договору розглядаються господарським судом у відповідності із підсудністю, встановленою діючим законодавством України.

9.2. Усі зміни та доповнення до цього Договору оформлюються в письмовій формі і вступають в силу з моменту підписання їх Сторонами.

9.3. Сторони домовились, що всі інші додатки до цього договору, які підписані двома Сторонами та додаються до договору протягом строку його дії, є невід'ємними частинами цього договору.

9.4. Орендар має статус платника єдиного податку 3 групи за ставкою 5% від доходу відповідно до Податкового кодексу України. Суборендар є платником податку на прибуток на загальних підставах.

9.5. Сторони домовились, що на взаємовідносини сторін по цьому Договору не розповсюджується дія Закону України «Про оренду державного та комунального майна».

9.6. Цей Договір складено у двох оригінальних примірниках, що мають однакову юридичну силу, по одному для кожної із Сторін.

10. Реквізити Сторін

10.1. Орендар:

ФОП Заблоцька Єлизавета Сергіївна

10031, м. Житомир, вул. Крошенська, 28, кв.55

Ід.код 3785011661

Не платник ПДВ.

р/р UA943052990000026003006403902

відкритий в АТ КБ «Приватбанк».

ФОП  /Є.С.Заблоцька/

10.2. Суборендар:

ТОВ «Пластикер Вест»

07400, м. Бровари, вул. Москаленко Сергія, 8Б,
кв. 309.

Код ЄДРПОУ 42098626.

Платник ПДВ – ПІН 420986210298.

р/р UA443218420000026009053030239

відкритий в Київському ГРУ ПАТ

КБ «Приватбанк».

Директор  /І.В.Петржик/



Додаток № 1

**до договору суборенди
від «01» жовтня 2023 року**

**АКТ
приймання-передачі**

м. Житомир

«01» жовтня 2023 р.

Фізична особа – підприємець Заблоцька Єлизавета Сергіївна, що діє на підставі Виписки з Єдиного державного реєстру юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців від 16.06.2021р. №2003050000000047214, надалі - Орендар, з однієї сторони

та

ТОВ «Пластикер Вест», що діє на підставі Виписки з Єдиного державного реєстру юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців від 27.04.2018р. №13551020000009530, надалі – Суборендар, в особі директора Петржика Євгена Вікторовича, з другої сторони, а разом "Сторони", склали даний Акт про наступне:

1. Орендар передав, а Суборендар прийняв у належному для експлуатації стані частину виробничого приміщення, загальною площею **250,0 метрів квадратних**, обладнане кран-балкою, надалі – Об'єкт суборенди, який розташований у будівлі виробничого корпусу за адресою: м.Житомир, вул. Сергія Параджанова, 83Б.

2. Сторони підтверджують, що зазначене вище приміщення, на момент передачі, знаходиться в придатному для експлуатації стані.

Акт складений в двох примірниках, по одному для кожної з Сторін.

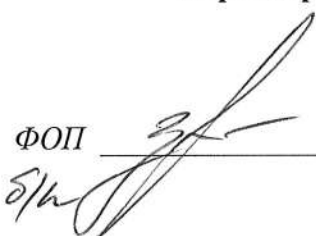

Взаємні претензії по вказаному акту Сторони не мають.

Майно передав:

Майно прийняв:

«Орендар»

«Суборендар»

ФОП  /Є.С.Заблоцька/



Директор  /О.В.Петржик/

ДОДАТКОВА УГОДА №1
до Договору суборенди від 01 жовтня 2023 року.

"31" листопада 2023 р.

м. Житомир

Ми, що нижче підписалися,

Фізична особа – підприємець Заблоцька Єлизавета Сергіївна, що діє на підставі Виписки з Єдиного державного реєстру юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців від 16.06.2021р. №200305000000047214, надалі - Орендар, з однієї сторони

та
ТОВ «Пластикер Вест», що діє на підставі Виписки з Єдиного державного реєстру юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців від 27.04.2018р. №13551020000009530, надалі – Суборендар, в особі директора Петржика Євгена Вікторовича, з другої сторони,

що у подальшому разом іменуються - Сторони, а кожен окремо – Сторона, уклали дану Додаткову угоду до Договору суборенди від 01.10.2023 року, про наступне:

1. Пункт 1.1. договору суборенди викласти в новій редакції наступного змісту: "Орендар передає, а Суборендар приймає у строкове платне користування на умовах суборенди частину виробничого приміщення, загальною площею **145,0 метрів квадратних**, надалі – Об'єкт суборенди, яке розташоване у будівлі виробничого корпусу за адресою: м.Житомир, вул. Сергія Параджанова, 83Б".

2. Пункт 4.1. договору суборенди викласти в новій редакції наступного змісту: "За користування Об'єктом суборенди Суборендар сплачує Орендарю орендну плату, незалежно від наслідків своєї господарської діяльності, у розмірі **5800,00 грн. (Пять тисяч вісімсот гривень 00 коп.)** за кожен місяць терміну суборенди".

3. В усьому іншому, не зазначеному в даній додатковій угоді, сторони керуватимуться умовами Договору.

4. Дана додаткова угода являється невід'ємною частиною Договору суборенди від 01.10.2023р., складена у двох оригінальних примірниках, що мають однакову юридичну силу.

5. Ця угода **набирає чинності 01 грудня 2023 року** і діє до повного виконання Сторонами взятих на себе зобов'язань по даному Договору.

Юридичні адреси, банківські реквізити та підписи Сторін

ФОП Заблоцька Єлизавета Сергіївна
10031, м. Житомир, вул. Крошенська, 28, кв.55
Ід.код 3785011661
Не платник ПДВ.
р/р UA943052990000026003006403902
відкритий в АТ КБ «Приватбанк».

ФОП  /Є.С.Заблоцька/

ТОВ «Пластикер Вест»
07400, м. Бровари, вул. Москаленко Сергія, 8Б,
кв. 309.
Код ЄДРПОУ 42098626.
Платник ПДВ – ПІН 420986210298.
р/р UA443218420000026009053030239
відкритий в Київському ГРУ ПАТ
КБ «Приватбанк»

Директор  /Є.В.Петржик/



Додаток № 2
до договору суборенди
від «01» жовтня 2023 року

**АКТ
приймання-передачі**

м. Житомир

«31» листопада 2023 р.

Ми, що нижче підписалися,

Фізична особа – підприсмець Заблоцька Єлизавета Сергіївна, що діє на підставі Виписки з Єдиного державного реєстру юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців від 16.06.2021р. №200305000000047214, надалі - Орендар, з однієї сторони

та

ТОВ «Пластикер Вест», що діє на підставі Виписки з Єдиного державного реєстру юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців від 27.04.2018р. №13551020000009530, надалі – Суборендар, в особі директора Петржика Євгена Вікторовича, з другої сторони, а разом "Сторони", склали даний Акт про наступне:

1. Суборендар передав, а Орендар прийняв частину виробничого приміщення, загальною площею 105,0 метрів квадратних, яке розташоване у будівлі виробничого корпусу за адресою: м. Житомир, вул. Сергія Параджанова, 83Б.

2. Сторони підтверджують, що зазначене вище приміщення на момент передачі знаходиться в належному для експлуатації стані. Взаємні претензії відсутні.


Акт складений в двох примірниках, по одному для кожної з Сторін.

Майно передав:

Майно прийняв:

«Суборендар»

/Є.В.Петржик/

«Орендар»

ФОП /Є.С.Заблоцька/

**Відомості
про наявність власних або орендованих виробничих площ, необхідних
для провадження господарської діяльності**

Планована діяльність: Функціонування дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» за адресою: 10001 Житомирська область, м. Житомир, вул. Сергія Параджанова, 83-Б.

Реєстраційний номер справи в реєстрі справ ОВД на онлайн-платформі ЕкоСистема: 7317.

Майданчик дільниці обліку і перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» розташований в Корольовському районі м. Житомира по вул. Сергія Параджанова, 83-Б.

Виробничі потужності розміщуються в частині виробничого приміщення на умовах суборенди з ФОП Заблоцькою Єлизаветою Сергіївною, загальна площа якого становить 145 м².

На території промислового майданчика ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ» по вул. Сергія Параджанова, 83-Б, 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:
 - ✓ Автовантажувач (Автовантажувач б/к марка UNICARRIERS FHGE20T15/EVT-F176L, серійний номер №F1F6-00227, 2016 р.в.);
 - ✓ Біг бегичотиристоронні з поліпропілену 145 × 75 × 75 (200 од.) для складання відсортованої вторинної сировини за видами;
 - ✓ приймально-подаючий стрічково-ланцюговий конвеєр (похилий) сировини на прес (Сортувальне обладнання Транспортер TL-1000);
 - ✓ прес для вторсировини (3 од):
 1. Прес вертикальний ПРЕС STRAUTMANN, модель PP 1207, серійний номер 533.00.718 (2001 року випуску)
 2. Прес вертикальний ПРЕС STRAUTMANN, модель PP 1207, серійний номер 533.01.051 (2001 року випуску)
 3. Прес горизонтальний для вторсировини гідравлічний ПГМТ-50 ваги;
 - ✓ автомобільні ваги.

Директор ТОВ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ»



Є.В.ПЕТРЖИК

ДОГОВІР
про надання послуги з поводження з побутовими відходами
№ВЗТПВ ДА3

Додаток 6

м. Житомир

21 05 2024 р.

Комунальне підприємство «Автотранспортне підприємство 0628» Житомирської міської ради, в особі в.о. начальника Харитонова Олександра Вікторовича, що діє на підставі Статуту (далі - Виконавець), з однієї сторони, і Товариство з обмеженою відповідальністю «Пластикер Вест», в особі директора Петржика Євгена Вікторовича, що діє на підставі Статуту (далі - Споживач), з другої сторони, уклали цей договір про нижченаведене:

1. Предмет договору

1.1 Виконавець зобов'язується згідно з графіком надавати послуги з вивезення та перероблення твердих побутових відходів (Утилізація сміття та поводження зі сміттям), а споживач зобов'язується своєчасно оплачувати послуги за встановленими тарифами у строки і на умовах, передбачених цим договором (далі - послуги).

2. Перелік послуг

2.1 Виконавець надає Споживачеві послуги з вивезення та перероблення твердих побутових відходів.

2.2 Послуги за цим договором надаються за контейнерною схемою.

2.3 Для вивезення твердих відходів за контейнерною схемою використовуються технічно справні 1 контейнер ємністю 1,1 м. куб., що належить Виконавцеві.

Виконавець вивозить тверді побутові відходи за контейнерною схемою згідно графіків, погоджених у встановленому порядку з 8.00 до 17.00 годин.

2.4 Майданчик для контейнерів розміщено за адресою: Житомир, вул. Льонкова, 12 – 1 контейнер вивозиться щотижня.

2.5 Завантаження твердих побутових відходів здійснюється Виконавцем, а великогабаритних і ремонтних Споживачем.

2.6 Тип та кількість спеціальних автотранспортних засобів, необхідних для перевезення відходів, визначаються виконавцем.

3. Вимірювання обсягу та визначення вартості послуг

3.1 Обсяг послуг визначаються Виконавцем на підставі нормативних актів, затверджених органом місцевого самоврядування і орієнтовано становить 57,2 куб. м.

3.2 Вартість виконаних робіт визначається Виконавцем, згідно встановлених тарифів, затверджених рішенням виконавчого комітету Житомирської міської ради №558 від 03.08.2022 року і становить 148,93 грн. за 1 м. куб. (сто сто сорок вісім грн. 93 коп.) у тому числі ПДВ на вивезення твердих побутових відходів та №28 від 19.01.2022 року на перероблення твердих побутових відходів і становить 70,02 за 1 м.куб. (сімдесят грн. 02 коп.) у тому числі ПДВ на момент підписання договору та може змінюватись протягом строку дії договору, на підставі рішень КМУ і органів місцевого самоврядування.

3.3. У випадку виникнення планових технологічних перерв або форс-мажорних обставин у процесі перероблення відходів, забезпечується захоронення твердих побутових відходів, згідно тарифу, затвердженого рішенням №1424 від 02.12.2020 року і становить 16,32 грн. за 1 м. куб. (шістнадцять грн. 32 коп.) у тому числі ПДВ.

3.4 Загальна сума договору на рік орієнтовано становить: 12 523,94 грн. (дванадцять тисяч п'ятсот двадцять три грн. 94 коп.), в тому числі ПДВ 2 087,32 грн.

3.5 Оплата послуг здійснюється по факту їх виконання, підтвердженого актами приймання передачі.

4. Оплата послуг

4.1 Розрахунковим періодом є календарний місяць.

4.2 У разі застосування щомісячної системи оплати послуг, платежі вносяться не пізніше, ніж до 15 числа періоду, що настає за розрахунковим.

4.4 Послуги оплачуються в касу Виконавця готівкою або банківським переводом на рахунок Виконавця, зазначений в цьому договорі або у направленому рахунку.

4.5 У разі потреби виконавець здійснює перерахунок вартості фактично наданих послуг та повідомляє споживача з цього його результати.

4.6 У разі зміни вартості послуги її виконавець повідомляє не пізніше, ніж за 30 днів про це споживачеві із зазначенням причин і відповідних обґрунтувань. Повідомлення може бути виконане шляхом розміщення об'яви в місцевій газеті.

5. Права та обов'язки споживача

5.1 Споживач має право на:

1) одержання достовірної та своєчасної інформації про послуги із збирання, перевезення, утилізації/перероблення побутових відходів, зокрема про їх вартість, загальну суму місячної плати, структуру тарифів, норми надання послуг, графік вивезення відходів;

2) відшкодування у повному обсязі збитків, заподіяних виконавцем унаслідок ненадання послуг;

3) усунення Виконавцем недоліків у наданні послуг, що сталися з його вини;

4) перевірку стану дотримання критеріїв якості послуг;

5) внесення за погодженням з Виконавцем у цей договір змін, що впливають на розмір плати за послуги;

6) зменшення розміру плати за послуги в разі недотримання графіка вивезення відходів.

5.2 Споживач зобов'язується:

1) оплачувати в установленій договором строк надані йому за цим договором послуги;

2) сприяти Виконавцю у наданні послуг в обсязі та порядку, передбачених цим договором;

3) визначати разом з Виконавцем місця розташування контейнерних майданчиків та місць складування поліетиленової тари, створювати умови для вільного під'їзду спецавтотранспорту та доступу екіпажу Виконавця до них;

4) обладнати контейнерні майданчики у відповідності до норм законодавства України, утримувати їх та контейнери у належному санітарному стані, забезпечувати освітлення в темний час доби;

5) забезпечити належне збирання та зберігання відходів, з урахуванням унеможливлення їх переповнення (рівень заповнення відходів у контейнер не повинен перевищувати 10-15 см. до його краю);

6) Не допускати складування разом з твердими відходами, ремонтних і великогабаритних відходів, рідких нечистот, промаслене дрантя, папір, пісок, автошини, лампи, що містять ртуть та інші відходи 1-3 класу небезпеки (відповідно до СанПін 2.2.7-98).

7) забезпечити роздільне збирання побутових відходів.

6. Права та обов'язки виконавця

6.1 Виконавець має право вимагати від Споживача:

1) обладнати контейнерні майданчики та забезпечувати утримання у належному санітарно-технічному стані контейнерів, контейнерних майданчиків, що перебувають у власності споживача;

2) своєчасно збирати та належним чином зберігати відходи, встановлювати передбачену договором кількість контейнерів з метою запобігання їх переповненню;

3) в разі порушення Споживачем своїх зобов'язань за цим договором, припинити надання послуг до повного усунення останніх цих порушень, відповідно до ст.615 ЦК України;

4) забезпечити роздільне збирання побутових відходів.

6.2 Виконавець зобов'язується:

1) надавати послуги відповідно до вимог законодавства про відходи, санітарних норм і правил, Правил надання послуг з вивезення побутових відходів, затверджених Кабінетом Міністрів України, та цього договору;

2) погодити із Споживачем місця розташування контейнерних майданчиків, погодити їх кількість, необхідну для збирання побутових, великогабаритних і ремонтних відходів, перевіряти наявність таких майданчиків відповідно до розрахунків;

3) здійснювати контроль за санітарно-технічним станом контейнерів;

- 4) збирати і перевозити відходи спеціально обладнаними для цього автотранспортними засобами;
- 5) ліквідувати згалище твердих відходів у разі його утворення на контейнерному майданчику через недотримання графіка перевезення з вини Виконавця, проводити прибирання в разі розсипання твердих відходів під час завантаження у спеціальний автотранспортний засіб;
- 6) перевозити відходи тільки в спеціально відведені місця чи на об'єкти поводження з побутовими відходами;
- 7) надавати своєчасну та достовірну інформацію про тарифи на надання послуг, умови оплати, графік вивезення відходів;
- 8) у випадку неможливості перероблення твердих побутових відходів у зв'язку із плановими технологічними перервами або форс-мажорними обставинами повідомляти про це Споживача та застосовувати нарахування оплати за захоронення згідно тарифу зазначеному у пункті 3.3 Договору.
- 9) усувати факти порушення обґрунтованих вимог щодо забезпечення належної якості послуг та вести облік претензій, які пред'являє споживач у зв'язку з невиконанням умов цього договору;
- 10) перебувати протягом трьох годин на виклик споживача і усувати протягом 24 годин недоліки. У разі коли недоліки не усунуто протягом трьох робочих днів, проводити відповідний перерахунок розміру плати;
- 11) відшкодувати відповідно до закону та умов цього договору збитки, завдані споживачеві внаслідок ненадання або надання послуг не в повному обсязі;
- 12) Виконавець має також інші обов'язки відповідно до закону.

7. Відповідальність сторін за невиконання умов договору

- 7.1 Споживач несе відповідальність згідно із законом і цим договором за:
 - 1) несвоєчасне внесення плати за послуги;
 - 2) невиконання зобов'язань, визначених цим договором і законом.
- 7.2 Виконавець несе відповідальність за:
 - 1) ненадання або надання не в повному обсязі послуг, що призвело до заподіяння збитків майну споживача, шкоди його життю чи здоров'ю;
 - 2) невиконання зобов'язань, визначених цим договором і законом.

8. Розв'язання спорів

8.1 Спори за договором між сторонами розв'язуються шляхом проведення переговорів або у судовому порядку. Спори, пов'язані з пред'явленням претензій, можуть розв'язуватися в досудовому порядку шляхом їх задоволення.

8.2 У разі ненадання або надання послуг не в повному обсязі, зниження їх якості споживач викликає представника виконавця для складення акта-претензії, в якому зазначаються строки, види порушення кількісних і якісних показників тощо. Представник виконавця зобов'язаний прибути протягом трьох робочих днів.

8.3 Акт-претензія складається споживачем та представником виконавця і скріплюється їх підписом. У разі неприбуття представника виконавця у п'ятиденний строк або його необґрунтованої відмови від підпису акт вважається дійсним, якщо його підписали не менш як два споживачі або виборна особа будинкового, вуличного, квартального чи іншого органу самоорганізації населення.

8.4 Акт-претензія подається виконавцеві, який протягом трьох робочих днів вирішує питання про перерахунок розміру плати або надає споживачеві обґрунтовану письмову відмову в задоволенні його претензій.

9. Форс-мажорні обставини

9.1 Сторони звільняються від відповідальності за цим договором у разі настання непереборної сили (дії надзвичайних ситуацій техногенного, природного або екологічного характеру), що унеможливує надання та оплату послуги відповідно до умов цього договору.

10. Строк дії цього договору

10.1 Договір діє з моменту підписання по 05 травня 2025 року та діє до повного виконання сторонами зобов'язань, передбачених цим договором. Сторони користуються правом, наданим їм ч.3. ст. 631 ЦК України, що умови цього Договору розповсюджуються на відносини, які виникли між Сторонами з "06" травня 2024 р.

11. Умови зміни, продовження, припинення дії цього договору

11.1 Зміна умов договору проводиться у письмовій формі за взаємною згодою сторін. У разі коли не досягнуто такої згоди, спір розв'язується у судовому порядку.

11.2 Договір вважається таким, що продовжений на той же самий період, якщо за місяць до закінчення строку його дії одна із сторін не заявила про відмову від договору або про його перегляд.

11.3 Дія договору припиняється у разі, коли закінчився строк, на який його укладено, за винятком положень п. 11.2 Договору.

11.4 Договір припиняється також в інших випадках, передбачених законом.

12. Примірцеві положення

12.1 Цей договір складено у двох примірниках, що мають однакову юридичну силу. Один з примірників зберігається у Споживача, другий - у Виконавця.

12.2 Підписання цього Договору Сторони погодились на внесення, використання і обробку персональних даних, взаємно Сторонами, відповідно до Закону України «Про захист персональних даних».

3 Правилами надання послуг з вивезення побутових відходів та витягами із законодавства про відходи, санітарними нормами і правилами поводження з побутовими відходами та утримання територій населених пунктів

(підпис споживача)

Реквізити сторін

Виконавець	Споживач
Комуніальне підприємство «Автотранспортне підприємство 0628» Житомирської міської ради	Товариство з обмеженою відповідальністю «Пластикер Вест»
Р\р UA963204780(00026008924430006 у АБ «Укргазбанк» м. Київ, МФО 320478, код ЄДРПОУ 03328327 ПІН 03328320625Є, свід. №200121882 Юр. ад.: 10007, Житомирська область, Житомирський р-н, м. Житомир, провулок 3-й Транзитний, 65 Тел.: 093 473 98 02, 0672237802 (03) katp0628@ukr.net	Код ЄДРПОУ 42098626 ПІН 420986210298 Юр. ад.: 07400, Київська обл., м. Бровари, вул. Москаленка Сергія, 8-б, кв. 309 Для листування: Тел.: 0986401010 plastiker.net@gmail.com
В.о. начальника 	Директор 
Олександр ХАРИТОНОВ	Євген ПЕТРЖИК

ДОГОВІР №- 243
оренди контейнерів

м. Житомир

4 травня 2024 року
Комунальне підприємство «Автотранспортне підприємство 0628» Житомирської міської ради, в особі в.о. начальника Харитонова Олександра Вікторовича, що діє на підставі Статуту (далі - Виконавець), з однієї сторони, і

Товариство з обмеженою відповідальністю «Пластикер Вест», в особі директора Петржика Євгена Вікторовича, що діє на підставі Статуту (далі - Орендар), з другої сторони, разом Сторони, уклали цей договір про нижченаведене:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ, ТЕРМІНИ

1.1 В порядку та на умовах цього Договору, ОRENДОДАВЕЦЬ зобов'язується надавати, а ОRENДАР зобов'язується прийняти в строкове платне користування (надалі за текстом – ОRENДА) 1 контейнер для збирання твердих побутових відходів, як правило з нанесеним логотипом ОRENДОДАВЦЯ (надалі за текстом – МАЙНО) у кількості, зазначеній в актах прийому-передачі до цього договору.

1.2 Терміни в цьому договорі, у відповідності до чинного законодавства вживаються у наступному значенні:

- «тверді побутові відходи» (ТПВ) маються на увазі відходи, які утворюються в процесі життя й діяльності людини, що накопичуються у житлових будинках, закладах соціальної побутової, громадських, навчальних, лікувальних, торговельних та інших закладах /харчові відходи, предмети домашнього вжитку, сміття, відходи від прибирання і поточного ремонту квартир, макулатура, скло, метал, полімерні матеріали, тощо, і не мають подальшого використання за місцем їх утворення;

- «небезпечні відходи» маються на увазі відходи, що мають такі фізичні, біологічні чи інші небезпечні властивості, які створюють або можуть створити значну небезпеку для навколишнього природного середовища і здоров'я людини та які потребують спеціальних методів і засобів поводження з ними;

- «великогабаритні відходи» - тверді побутові відходи, розміри яких перевищують 50x50x50 см. (старі меблі, зношені холодильники, пральні машини та інші побутові прилади, сантехнічні вироби, стовбури дерев та інше);

- «будівельні відходи» - тверді побутові відходи, що утворюються при будівництві, реконструкції, ремонті приміщень та споруд; відходи будівельних матеріалів і конструкцій, ґрунт, пісок, асфальт, тощо.

1.3 Сторони погодили, що Майно може використовуватись ОRENДАРЕМ виключно для збирання та зберігання твердих побутових відходів. ОRENДАР не вправі використовувати Майно в інших цілях в тому числі для зберігання небезпечних відходів, будівельних відходів, великогабаритних відходів.

2. ВАРТІСТЬ МАЙНА

2.1 Вартість одного контейнера складає 8 350,00 грн. (Вісім тисяч триста п'ятдесят грн., 00 коп. в т.ч. ПДВ 1 391,67 грн.).

3. ОRENДНА ПЛАТА, ПОРЯДОК РОЗРАХУНКІВ

3.1 Орендна плата за поточний місяць сплачується ОRENДАРЕМ ОRENДОДАВЦЮ в розмірі встановленому в даному договорі (п. 3.2 Договору).

3.2 Розмір орендної плати за 1 (один) контейнер(и) (ємкістю 1,1м.куб) на місяць складає 300,00 грн. (триста грн. 00 коп., в тому числі ПДВ 50,00 грн.).

3.3 Розмір орендної плати за користування майном підлягає періодичному перегляду (індексації) за ініціативи ОRENДОДАВЦЯ;

3.4 Розмір орендної плати за користування майном підлягає періодичному перегляду (індексації) за ініціативи ОRENДОДАВЦЯ; Незалежно від наслідків господарської діяльності ОRENДАРЯ, щомісячно не пізніше 15 числа місяця, наступного за звітним місяцем орендна плата 100% сплачується ОRENДАРЕМ на розрахунковий рахунок ОRENДОДАВЦЯ: Рр UA963204780000026008924430006 в АБ «УКРГАЗБАНК», МФО 320478.

3.5 Орендна плата сплачується ОRENДАРЕМ за час з моменту передачі Майна в оренду по Акту приймання-передачі та до моменту його повернення згідно акту повернення Майна. Інші види платежів, не узгоджені в даному договорі, ОRENДАРЕМ не сплачуються.

4. ПОРЯДОК ПРИЙМАННЯ-ПЕРЕДАЧІ ТА ПОВЕРНЕННЯ МАЙНА

4.1 Майно повинно бути передано ОRENДОДАВЦЕМ та прийнято ОRENДАРЕМ протягом 10 (десяти) календарних днів з моменту підписання цього Договору згідно з Актом приймання-передачі.

4.2 Після закінчення строку дії договору ОRENДАР зобов'язаний протягом 3(трьох) календарних днів повернути майно ОRENДОДАВЦЮ за Актом приймання-передачі. Майно повинно бути передане ОRENДОДАВЦЮ у справному стані з урахуванням нормального фізичного зносу, пов'язаного із впливом часу, та цільовим використанням майна, що орендується.

5. СТРОК ОRENДИ, СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ

5.1 Строк дії цього Договору починається з дня його підписання і діє до закінчення терміну договірних зобов'язань між КАТП 0628 і ТОВ «Пластикер Вест» про надання послуги з поводження з побутовими відходами.

У випадку, якщо ОRENДАР повернув майно пізніше, ніж строк закінчення договору, договір вважається автоматично продовженим на строк затримки повернення майна. У випадку, якщо не менш ніж за 30 календарних днів до дати закінчення договору жодна із Сторін письмово не повідомить іншу сторону про намір не продовжувати взаємовідносини, то договір вважається автоматично пролонгованим ще на 12 календарних місяців.

5.2 Строк оренди починається із дати приймання-передачі майна від ОRENДОДАВЦЯ до ОRENДАРЯ, а закінчується в момент підписання акту приймання-передачі (повернення майна від ОRENДАРЯ до ОRENДОДАВЦЯ).

6. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН. ПОРЯДОК ВІДНОВЛЕННЯ ПОШКОДЖЕНОГО МАЙНА.

6.1. За невиконання або неналежне виконання своїх обов'язків за цим Договором Сторони несуть відповідальність, передбачену чинним законодавством України та цим договором.

6.2. У випадку порушення ОRENДАРЕМ строків оплати орендної плати, встановлених цим Договором, ОRENДОДАВЕЦЬ має право вимагати від ОRENДАРЯ, а той зобов'язаний сплатити пеню в розмірі 1% від суми заборгованості за кожен день прост рочення.

6.3. У разі погіршення, знищення або втрати Майна, що Орендується, ОRENДАР зобов'язаний відшкодувати ОRENДОДАВЦЮ завдані збитки в повному розмірі протягом 10(десяти) календарних днів після виявлення таких фактів.

6.4. У разі передачі Майна в суборенду третім особам без дозволу ОRENДОДАВЦЯ, ОRENДАР на першу ж вимогу ОRENДОДАВЦЯ припиняє такі дії та сплачує штраф у розмірі 50% від суми місячної орендної плати.

6.5. За несвоєчасне повернення майна, що орендується, після закінчення строку дії договору ОRENДАР сплачує неустойку у розмірі подвійної плати від базового розрахунку орендної плати за місяць.



6.6. У випадку недотримання ОРЕНДАРЕМ особливої умови орендного користування, яка вказана в п.9.1. цього договору, він зобов'язаний, за вимогою ОРЕНДОДАВЦЯ, виплатити йому неустойку у розмірі 10 (десять) грн. за кожен такий випадок використання.

6.7. Якщо на момент повернення Майна з оренди воно перебуватиме у стані, гіршому, ніж в якому воно було передане в оренду, за винятком наслідків нормального зносу, то ОРЕНДАР зобов'язаний компенсувати ОРЕНДОДАВЦЮ вказану ним суму, яка необхідна для відновлення майна до попереднього стану, протягом 10 (десяти) календарних днів від дати повернення Майна.

7. ПРАВА ТА ОBOB'ЯЗКИ СТОРІН

7.1. ОРЕНДОДАВЕЦЬ зобов'язаний:

7.1.1. Передати Майно в оренду ОРЕНДАРИЮ в строк, визначений в цьому Договорі.

7.1.2. Надавати інформаційне та консультативне сприяння ОРЕНДАРЕВІ щодо порядку правильної експлуатації майна, що орендується.

7.2. ОРЕНДОДАВЕЦЬ має право:

7.2.1. Своєчасно в повному обсязі отримувати орендну плату згідно розділу 3 цього Договору.

7.2.2. На відшкодування шкоди, завданої майну згідно розділу 6 цього Договору.

7.2.3. Змінювати орендну плату встановлену в п.3.2. цього Договору, письмово повідомивши про це ОРЕНДАРЯ за один місяць.

7.2.4. Здійснювати перевірку стану Майна, порядку його використання ОРЕНДАРЕМ відповідно до умов цього Договору.

7.2.5. Вимагати дострокового розірвання Договору згідно розділу 8 цього Договору.

7.3. ОРЕНДАР зобов'язується:

7.3.1. Не допускати використання Майна для інших цілей, ніж вказаних у п.1.3. цього Договору.

7.3.2. Вчасно та в повному обсязі сплачувати орендну плату.

7.3.3. Утримувати Майно у повній справності та належному санітарному стані.

7.3.4. Не передавати Майно, що орендується, у суборенду без згоди на це ОРЕНДОДАВЦЯ.

7.3.5. У разі припинення або розірвання Договору повернути ОРЕНДОДАВЦЮ майно в належному стані, не гіршому, ніж на момент передачі його в оренду з урахуванням нормального зносу.

7.3.6. У разі погіршення майна усунути це погіршення за власний рахунок. У разі неможливості відновлення майна відшкодувати ОРЕНДОДАВЦЮ вартість пошкодженого майна в повному обсязі.

7.3.7. У разі знищення або втрати майна не пізніше того ж дня повідомити ОРЕНДОДАВЦЯ про цей факт.

7.4. ОРЕНДАР має право:

7.4.1. Користуватися майном, що орендується згідно умов даного Договору.

7.4.2. Достроково розірвати Договір в односторонньому порядку згідно умов цього Договору.

8. ПІДСТАВИ ДОСТРОКОВОГО РОЗІРВАННЯ ДОГОВОРУ

8.1. Договір підлягає достроковому розірванню за вимогою ОРЕНДОДАВЦЯ.

8.1.1. У разі несплати ОРЕНДАРЕМ орендної плати протягом трьох місяців підряд.

8.1.2. У разі передачі майна третім особам без згоди ОРЕНДОДАВЦЯ.

8.1.3. У разі користування майном всупереч меті оренди (п.1.3. цього договору).

9. ОСОБЛИВІ УМОВИ ТА ЗАКЛЮЧНІ ПОЛОЖЕННЯ

9.1. Сторони погодили особливої умови орендного користування переданих контейнерів для ТПВ, а саме; вивозити сміття із контейнерів для ТПВ, що передані в оренду згідно цього договору, має право тільки ОРЕНДОДАВЕЦЬ, про що Сторони зобов'язалися підписати окремий договір. Невиконання цієї умови є підставою для накладення на ОРЕНДАРЯ штрафних санкцій та дострокового розірвання цього договору оренди.

9.2. ОРЕНДОДАВЕЦЬ стверджує, що є платником податку на прибуток за повною базовою ставкою відповідно до ЗАКОНУ України «Про оподаткування прибутку підприємств». ОРЕНДАР стверджує, що є платником податку на прибуток за повною базовою ставкою відповідно до ЗАКОНУ України «Про оподаткування прибутку підприємств».

9.3. Після підписання даного Договору всі попередні переговори за ним, листування, попередні угоди та протоколи про наміри з питань, що так чи інакше стосуються умов цього Договору, втрачають юридичну силу.

9.4. Усі виправлення за текстом цього Договору мають юридичну силу лише при взаємному їх посвідченні представниками Сторін у кожному окремому випадку.

9.5. Доповнення, акти, зазначені в тексті цього Договору, а також оформлені в майбутньому, являються невід'ємними частинами цього Договору.

9.6. Зміни або доповнення до Договору здійснюються шляхом укладання Сторонами додаткових угод до цього Договору.

9.7. Цей Договір підписано у двох примірниках на українській мові – по одному для кожної Сторони. Кожен примірник має однакову юридичну силу.

10. МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ ТА РЕКВІЗИТИ СТОРІН

ОРЕНДОДАВЕЦЬ

Комунальне підприємство
«Автотранспортне підприємство 0628»
Житомирської міської ради

Р/р UA963204780000026008924430006 у АБ
«Укргазбанк» м. Київ, МФО 320478,
код ЄДРПОУ 03328327
ІПН 033283206255, свід. №200121882
Юр. ад.: 10007, Житомирська область,
Житомирський р-н, м. Житомир, провулок 3-й
Транзитний, 65
Тел.: 093-473 98 02, 067-223 7802 (03)
katp0628@ukr.net

В.о. начальника

Олександр ХАРИТОНОВ

ОРЕНДАР

Товариство з обмеженою відповідальністю
«Пластикер Вест»

Код ЄДРПОУ 42098626
ІПН 420986210298
Юр. ад.: 07400, Київська обл., м. Бровари, вул.
Москаленка Сергія, 8-б, кв. 309
Для листування:
Тел.: 0986401010
plastiker.net@gmail.com

Директор

Світлан ПЕТРЖИК



АКТ
Приймання-передачі майна

до Договору № 213
від 01 травня 2024 року

м. Житомир

01 травня 2024 року

Орендодавець: *Комунальне підприємство «Автотранспортне підприємство 0628» Житомирської міської ради*, в особі в.о. начальника Харитонова Олександра Вікторовича, що діє на підставі Статуту, з однієї сторони, та

Орендар: *Товариство з обмеженою відповідальністю «Пластикер Вест»*, в особі директора Петржика Євгена Вікторовича, що діє на підставі Статуту, з другої сторони, разом по Договору названі Сторони, склали цей Акт про нижченаведене:

1. У відповідності до Договору від 01 травня 2024 року

Орендодавець передає, а Орендар приймає в строкове платне користування контейнери для сміття:

№ п/п	Найменування контейнеру	Кількість (шт.)
1.	Контейнер (пластиковий новий, інвентарний № _____) об'ємом: 1,1 м.куб (1100 літрів)	1 (один)

2. Вартість одного контейнера складає **8 350,00 грн.** (Вісім тисяч триста п'ятдесят грн., 00 коп. в т.ч. ПДВ **1 391,67 грн.**)

3. Орендар зауважень до стану контейнерів, що передаються в користування, не має.

4. Даний Акт складено українською мовою в двох оригінальних примірниках, по одному для кожної із Сторін.

ОРЕНДОДАВЕЦЬ:

ОРЕНДАР:

<i>Комунальне підприємство «Автотранспортне підприємство 0628» Житомирської міської ради</i>	<i>Товариство з обмеженою відповідальністю «Пластикер Вест»</i>
Р/р UA963204780000026008924430006 у АБ «Укргазбанк» м. Київ, МФО 320478, код ЄДРПОУ 03328327 ІПН 033283206255, свід. №200121882 Юр. ад.: 10007, Житомирська область, Житомирський р-н, м. Житомир, провулок 3-й Транзитний, 65 Тел.: 093 473 98 02, 0672237802 (03) katp0628@ukr.net	Код ЄДРПОУ 42098626 ІПН 420986210298 Юр. ад.: 07400, Київська обл., м. Бровари, вул. Москаленка Сергія, 8-б, кв. 309 Для листування: Тел.: 0986401010 plastiker.net@gmail.com
В.о. начальника Олександр ХАРИТОНОВ	Директор Євген ПЕТРЖИК





ДСНС України

**ЖИТОМИРСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ
(Житомирський ЦГМ)**

вул. М. Сціборського, 6а, м. Житомир, 10003, тел. (0412) 42-01-90, 42-01-93, pgdzhytomyr@meteo.gov.ua
код ЄДРПОУ 13559312

13.08.2024 № 996-01-45/408

На № 21-01/24 від 09.05.2024 р.

Директору ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ»
Євгену ПЕТРЖИКУ

Згідно Вашого запиту надаємо коротку кліматичну характеристику та інформацію щодо величин фонових концентрацій забруднюючих речовин атмосферного повітря **м.Житомира** для розробки проектної документації екологічного характеру.

Додаток: коротка кліматична характеристика та величини фонових концентрацій забруднюючих речовин м. Житомира на 3 аркушах.

Т.в.о. начальника



Алла КУЧЕР

Михайло МЕЛЬНИЧУК
42-01-90

КОРОТКА КЛІМАТИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА

Коротка кліматична характеристика м.Житомира.

Підготовлена за даними спостережень метеорологічної станції Житомир

ТЕМПЕРАТУРА ПОВІТРЯ

Таблиця 1

СЕРЕДНЯ МІСЯЧНА І РІЧНА ТЕМПЕРАТУРА ПОВІТРЯ, °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Р.К
-3,3	-2,4	2,2	9,3	14,9	18,4	20,1	19,3	14,0	8,1	2,6	-1,8	8,5

Таблиця 2

МІНІМУМ ТЕМПЕРАТУРИ ПОВІТРЯ (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Р.К
-34,9	-34,5	-27,0	-10,9	-3,5	0,9	5,1	0,2	-3,9	-15,9	-25,0	-30,5	-34,9
1950	1929	1964	1944	1900	1950	1904	1966	1977	1912	1965	1997	1950

Таблиця 3

МАКСИМУМ ТЕМПЕРАТУРИ ПОВІТРЯ (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	РІК
14,8	17,4	22,7	29,7	32,6	34,4	38,1	36,7	36,0	26,5	22,0	15,3	38,1
2023	1990	1990	1950, 2012	2007	2022	1936	1946	2015	1942	2010	2019	1936

РОЗРАХУНКОВІ ТЕМПЕРАТУРИ ПОВІТРЯ, °С

Абсолютний максимум 38,1

Абсолютний мінімум -34,9

Середня максимальна найбільш спекотливого місяця (липень) 25,8

Середня температура найбільш холодного місяця (січень) -3,3

Середня мінімальна температура найбільш холодного місяця року (січень) -5,7

Т.в.о. начальника центру



Алла КУЧЕР

Середня та максимальна швидкість вітру (м/с)

Місяць	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік
Середня	3,0	3,0	2,9	2,5	2,2	2,1	1,9	1,8	2,1	2,4	2,7	2,7	2,4
Максимальна	28	34	27	24	24	22	25	28	24	40	34	25	40

ПОВТОРЮВАНІСТЬ (%) НАПРЯМУ ВІТРУ ТА ШТИЛЮ

МІСЯЦЬ	Пн	ПнС	С	ПдС	Пд	ПдЗ	З	ПнЗ	Штиль
I	9.5	6.5	6.6	6.8	15.3	15.1	23.3	16.9	5.8
II	8.3	7.1	8.3	10.5	14.9	12.1	21.6	17.2	8.1
III	11.4	9.1	9.4	8.1	14.5	11.6	19.7	16.2	9.0
IV	12.2	10.5	12.0	13.8	13.3	8.9	14.0	15.3	13.3
V	13.4	10.3	12.5	12.4	11.0	8.8	15.2	16.4	18.4
VI	14.0	9.0	8.5	7.5	9.9	7.7	19.5	23.9	18.5
VII	13.9	8.9	9.2	8.3	8.4	6.6	20.5	24.2	20.3
VIII	15.2	9.9	7.9	9.3	9.8	7.7	18.4	21.8	23.4
IX	11.5	8.1	10.5	11.5	11.2	9.2	20.9	17.1	19.5
X	7.6	4.7	8.6	14.4	15.2	11.7	22.2	15.6	16.1
XI	6.0	5.3	9.6	16.8	20.1	12.5	17.3	12.4	8.7
XII	7.9	5.0	7.0	10.8	17.2	14.4	20.8	16.9	6.6
Рік	10.9	7.9	9.2	10.9	13.4	10.5	19.4	17.8	14.0

Швидкість вітру по середньо багаторічним даним,
повторюваність перевищення якої складає 5%

6-7 м/с

Коефіцієнт, залежний від стратифікації атмосфери, А

180

Коефіцієнт рельєфу місцевості

1

Т.в.о. начальника центру



Алла КУЧЕР

Таблиця

Фонові концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі по м. Житомиру

Ін г р е д і е н т	:	Величина	:	Примітка
Завислі речовини		0,13002	мг/м.куб	
Оксид вуглецю		1,05701	мг/м.куб	
Діоксид азоту		0, 15313	мг/м.куб	
Діоксид сірки		0,05439	мг/м.куб	

Т.в.о. начальника центру Алла КУЧЕР



ДОГОВІР №РН/ДТ/01/24**на компенсацію витрат за використання води, каналізації, електроенергії.**

м. Житомир

«01» січня 2024 р.

Фізична особа – підприємств. Заблоцька Єлизавета Сергіївна, що діє на підставі Виписки з Єдиного державного реєстру юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців від 16.06.2021р. №200305000000047214, яка іменується надалі «Споживач», з однієї сторони,

та

ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ», що діє на підставі Виписки з Єдиного державного реєстру юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців від 27.04.2018р. №13551020000009530, що надалі іменується «Субспоживач», в особі директора Петрижика Євгена Вікторович, з другої сторони, уклали цей договір про наступне:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ.

1.1. Предмет договору є умови і порядок компенсавання витрат Споживача за використання води, каналізації, електроенергії Субспоживачем та оплата ним спожитої електроенергії, використаної води і каналізації.

2. ОБОВ'ЯЗКИ СТОРИН.

2.1. Субспоживач призначає наказом по своєму підприємству відповідальну особу (копія наказу представляється Споживачу).

2.2. Споживач надає доступ до локальної (місцевої) ел.мережі Субспоживачу для передачі йому ел. енергії після виконання Субспоживачем виданих йому ТУ та готовності приймання ел.енергію згідно ПТВЕ, ГБЕ, ПКЕ, води і використання каналізації.

2.3. Подача ел.енергії і води Субспоживачу проводиться після виконання Субспоживачем робіт, передбачених ТУ.

2.4. Субспоживач зобов'язаний щомісячно сплачувати Споживачу вартість робіт.

2.5. Субспоживач представляє Споживачу до 1 листопада поточного року попередню заявку на використання ним ел.енергії, води і каналізації щомісячно на наступний рік.

2.6. Субспоживач до 10 числа представляє Споживачу уточнену заявку необхідного йому в наступному місяці ліміту ел.енергії з обов'язковою 100% оплатою цього ліміту та копію платіжного доручення про підтвердження платежу.

При відсутності заявки і платіжного доручення ліміт електроенергії на наступний місяць встановлюється на нульовому рівні.

2.7. При виконанні цього договору, а також з усіх питань електрокористування, водокористування і відведення води, які не обумовлені цим договором, сторони зобов'язуються керуватись діючими "Правилами користування ел.енергією і води", Правилами ПБЕЕ, ПТВЕ.

2.8. Споживач зобов'язується передавати Субспоживачу через високовольтні передавальні пристрої електроенергію, оплачену Субспоживачем у відповідності з визначеними цим договором умовами та за тарифами (цінами), які розраховуються в порядку, встановленому НКРЕ.

2.9. Субспоживач зобов'язується вносити плату за ел.енергію, постачання води і водовідведення виключно грошовими коштами на поточний рахунок Споживача, або за спільною, згодою на р/р передавальної організації, а також здійснювати оплату пені, протермінування платежів, а також штрафні санкції понадлімітного споживання електроенергії та потужності в двократному розмірі за перевищення спожитої електроенергії.

2.10. Субспоживач зобов'язується при розрахунку за ел.енергію, проводити оплату за зтрати в трансформаторах та кабельних лініях 14,6% які додаються до його

використаної ел.енергії. При зміні величини витрат в меншу чи більшу сторону Споживач зобов'язаний проводити їх оплату.

2.11. Для визначення величини використання електроенергії за розрахунковий період Субспоживач щомісячно 29 числа самостійно віімає та надає Заблоській С.С. не пізніше першої половини наступного дня, письмову довідку про фактичне споживання електроенергії і води по своїх точках обліку.

При несвочасному наданні зазначеної довідки, розрахунки проводяться за встановленою потужністю струмоприймачів з 24 годинним їх використанням протягом місяця без подальшого перерахунку у відповідності з пунктом 4.2.3 "Правил користування електроенергією".

Розрахунковим вважається період з 29 числа попереднього місяця по 29 число поточного місяця. Розрахунковий період прирівнюється до календарного місяця.

У разі перевищення обсягу фактичного споживання за розрахунковий період електричної енергії і потужності Субспоживач сплачує двократну вартість різниці між обсягами фактично спожитої і заявленої величини електричної енергії, а також двократну вартість різниці між найбільшою величиною потужності, що зафіксована протягом розрахункового періоду та доведеною величиною потужності Субспоживачу.

2.12. Субспоживач зобов'язується проводити оплату за ел.енергію до 10 числа, що передує розрахунковому місяцю в сумі 100% заявленого ліміту.

2.13. Остаточний розрахунок проводиться "Субспоживачем" до 5 числа наступного місяця за рахунком, отриманим у Споживача на підставі показів лічильників (активного, реактивного), а при їх відсутності - за розрахунком за встановленою потужністю струмоприймачів по активній ел.енергії, а для реактивної ел.енергії з урахуванням коефіцієнта $K = 1,779$ при $\cos(\phi) = 0,49$.

2.14. Субспоживач зобов'язаний 3 числа особисто отримати у Споживача рахунок на оплату використаної електроенергії, води і каналізації, зробивши відповідний запис в журналі.

2.15. У випадку протермінування платежу Субспоживачем за спожиту електроенергію у вищеперераховані терміни Субспоживач відключається від електроенергії. Наступне включення Субспоживача можливе лише при оплаті ним протермінованого боргу та нарахованої пені у розмірі подвійної ставки НБУ за кожен день протермінування платежу, оплати вартості повторного включення та 2-кратно нарахованої суми за понадлімітне споживання електроенергії.

2.16. Оплата пені та інших платежів проводиться Субспоживачем в 3-х денний термін на підставі рахунку та розрахунку до нього, які Субспоживач зобов'язаний особисто отримати у Споживача до 5 числа наступного за розрахунковим місяцем.

2.17. Субспоживач у разі одержання попередження про застосування обмеження на доведення йому граничних величин споживання електроенергії, зобов'язаний здійснити комплекс заходів, спрямованих на запобігання травматизму, пошкодження обладнання, негативним екологічним та іншим наслідкам, та самостійно відключити необхідну кількість струмоприймачів (електроустановок).

2.18. Субспоживач зобов'язаний забезпечити безперешкодний доступ у будь-який час доби працівників енергослужби _____ до електроустановок, систем та приладів обліку для контролю за режимами споживання ел.енергії. При недопущенні представника енергослужби до приладів обліку, Споживач має право відключити його від ел.енергії з попередженням за 2 години.

2.19. При відключенні боржника від джерел електропостачання за умови попередження телефонограмою (факсограмою) за 2 • доби до відключення Споживач не несе відповідальності за можливі наслідки, пов'язані з відключенням Субспоживача.

2.20. Для проведення Споживачем ремонту електромережі та виськовольтних пристроїв загального користування, Субспоживач може бути відключений ремонту тільки при попередньому, завід ел.мережі на період 1 добу, повідомленні Субспоживача. При аварійних випадках Субспоживач відключається терміново з наступним попередженням.

2.21. Субспоживач зобов'язаний додатково проводити оплату за виконання капітальних та ремонтних робіт високовольтних пристроїв, кабельних ліній і трубопроводу загального користування в процентному відношенні до спожитої Субспоживачем електроенергії і води.

2.22. Електропостачання і водопостачання Субспоживача може бути призупинено або обмежено без попередження у випадках:

- самовільного внесення змін у схеми обліку електроенергії і води;
- несплати Субспоживачем використаної ним електроенергії, води та наданих послуг;
- незадовільного стану його електроустановок та невиконання вимог щодо усунення недоліків в електроустановках.

3. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН.

3.1 У випадку зміни законодавства про порядок постачання електричної енергії, води і регулювання режимів електропостачання, застосовуються положення цих нормативно-правових актів, які мають перевагу перед положеннями цього договору. Сторони зобов'язані керуватися вимогами нормативно-правових актів незалежно від внесених змін до договору.

3.2. Усі суперечки та розбіжності, які можуть виникнути внаслідок виконання зобов'язань по цьому договору, сторони повинні вирішувати шляхом переговорів між собою. У разі неможливості розв'язання суперечок і розбіжностей шляхом переговорів, вони вирішуються у порядку встановленому законодавством України.

3.3. Цей договір укладається на термін до 31 грудня 2024 року, набуває чинності з дня його підписання та вважається продовженим на кожен наступний рік, якщо однією із сторін не буде заявлено про відмову від цього договору або його перегляд.

Договір може бути розірвано і в інший термін за ініціативою будь-якої із сторін у порядку, визначеному законодавством України.

4.ІНШІ УМОВИ

4.1. Споживач має статус платника єдиного податку 3 групи за ставкою 5% від доходу відповідно до Податкового кодексу України. Субспоживач є платником податку на прибуток на загальних підставах.

МІСЦЕ ЗНАХОДЖЕННЯ СТОРІН І ЇХ БАНКІВСЬКІ РЕКВІЗИТИ.

СПОЖИВАЧ

ФОП Заблоцька Єлизавета Сергіївна

Юр.адреса: 10031, м. Житомир,
вул. Крошенська, 28, кв.55
Ід.код 3785011661
Не платник ПДВ.
р/р UA943052990000026003006403902
відкритий в АТ КБ «Приватбанк».
Тел. 067-412-28-89

ФОП

Є.С.Заблоцька

СУБСПОЖИВАЧ

ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТЬ»

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
п/р UA193348510000000026004182218
АТ «ПУМБ»

МФО 334851 ЄДРПОУ 42098626

ПН 420986260298

Тел: 068-000-32-00

e-mail: plastiker_buh@ukr.net

Директор



Є.В.Петржик

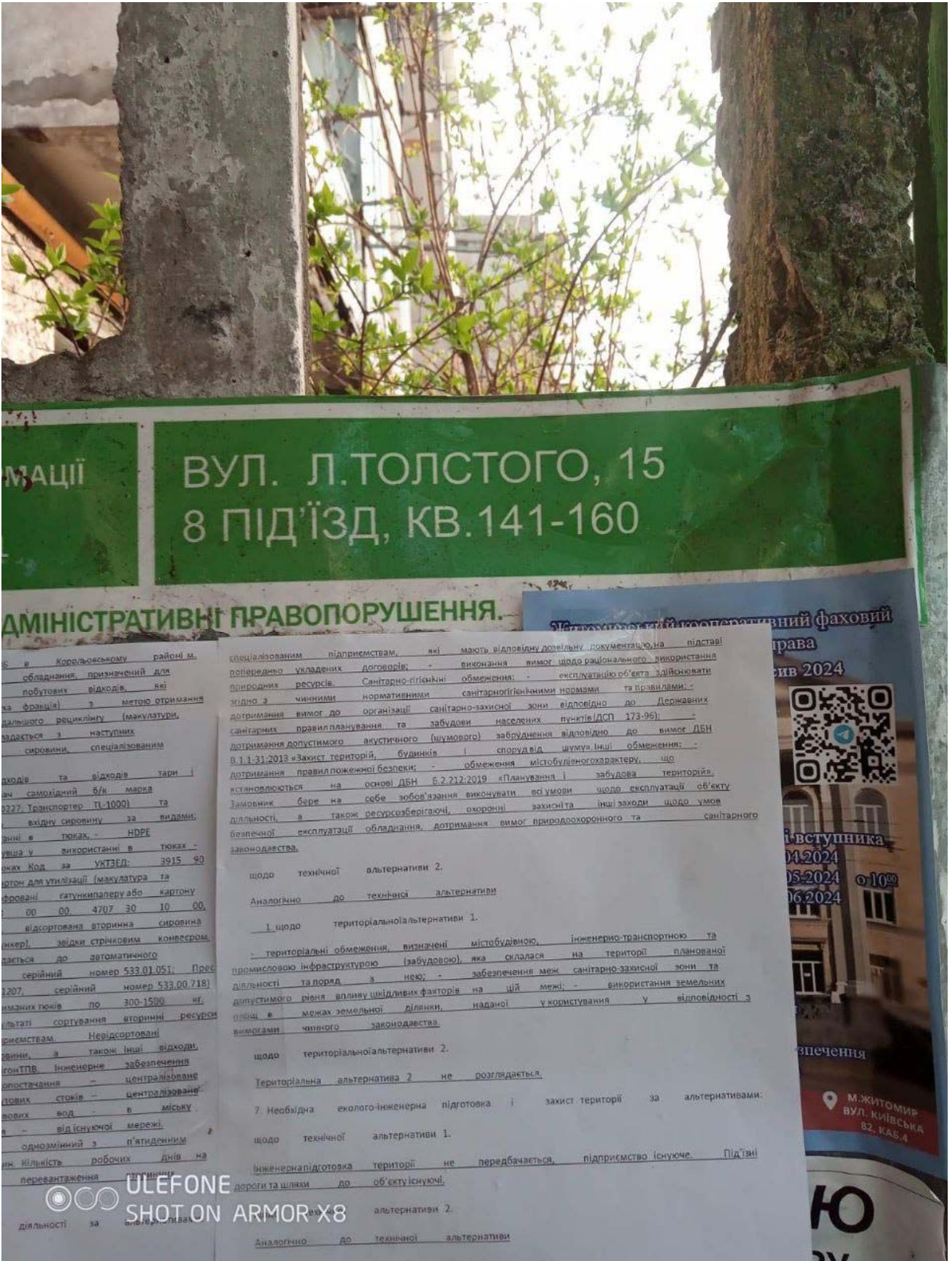


Інв. № об.	Підпис та дата	Зам. інв. №	Погоджено
		25	

Карта-схема	Стадії	Аркуси	Аркуси
		1	1
Ситуаційна карта-схема промисловця ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» за адресою: м.Житомир, вул.Сергія Параджанова, 83Б М 1:1000			ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ»

Рис №№1-6 Фотофіксація повідомлення про плановану діяльність ТОВ «Пластикер Вест» дошка оголошень вул. Л.Толстого, 15 Корольовський район (центр міста Житомир, Житомирська область)





МАЦІ

ВУЛ. Л.ТОЛСТОГО, 15
8 ПІД'ЇЗД, КВ.141-160

АДМІНІСТРАТИВНІ ПРАВОПОРУШЕННЯ.

Місто Житомирський спеціалізований фаховий

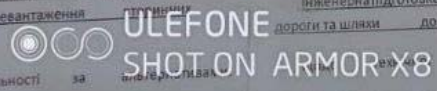
в Корольовському районі м. об'єднання, призначений для побутових відходів, які (за фракції) з метою отримання дальшого рециклінгу (макулатури, газети, сировини, спеціалізованим підприємствам, які мають відповідну дозвілну документацію на підставі попередньо укладених договорів; виконання вимог щодо раціонального використання природних ресурсів. Санітарно-гігієнічні обмеження: експлуатацію об'єкта здійснювати згідно з чинними нормативними санітарно-гігієнічними нормами та правилами; дотримання вимог до організації санітарно-захисної зони відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів (ДСП 173-96); дотримання допустимого акустичного (шумового) забруднення відповідно до вимог ДБН В.1.1-31:2013 «Захист території, будинків і споруд від шуму»; інші обмеження: дотримання правил пожежної безпеки; обмеження містобудовного характеру, що встановлюються на основі ДБН 6.2-712:2019 «Планування і забудова територій». Замовник бере на себе зобов'язання виконувати всі умови щодо експлуатації об'єкта діяльності, а також ресурсозберігаючі, охоронні, захисні та інші заходи щодо умов безпечної експлуатації обладнання, дотримання вимог природоохоронного та санітарного законодавства.

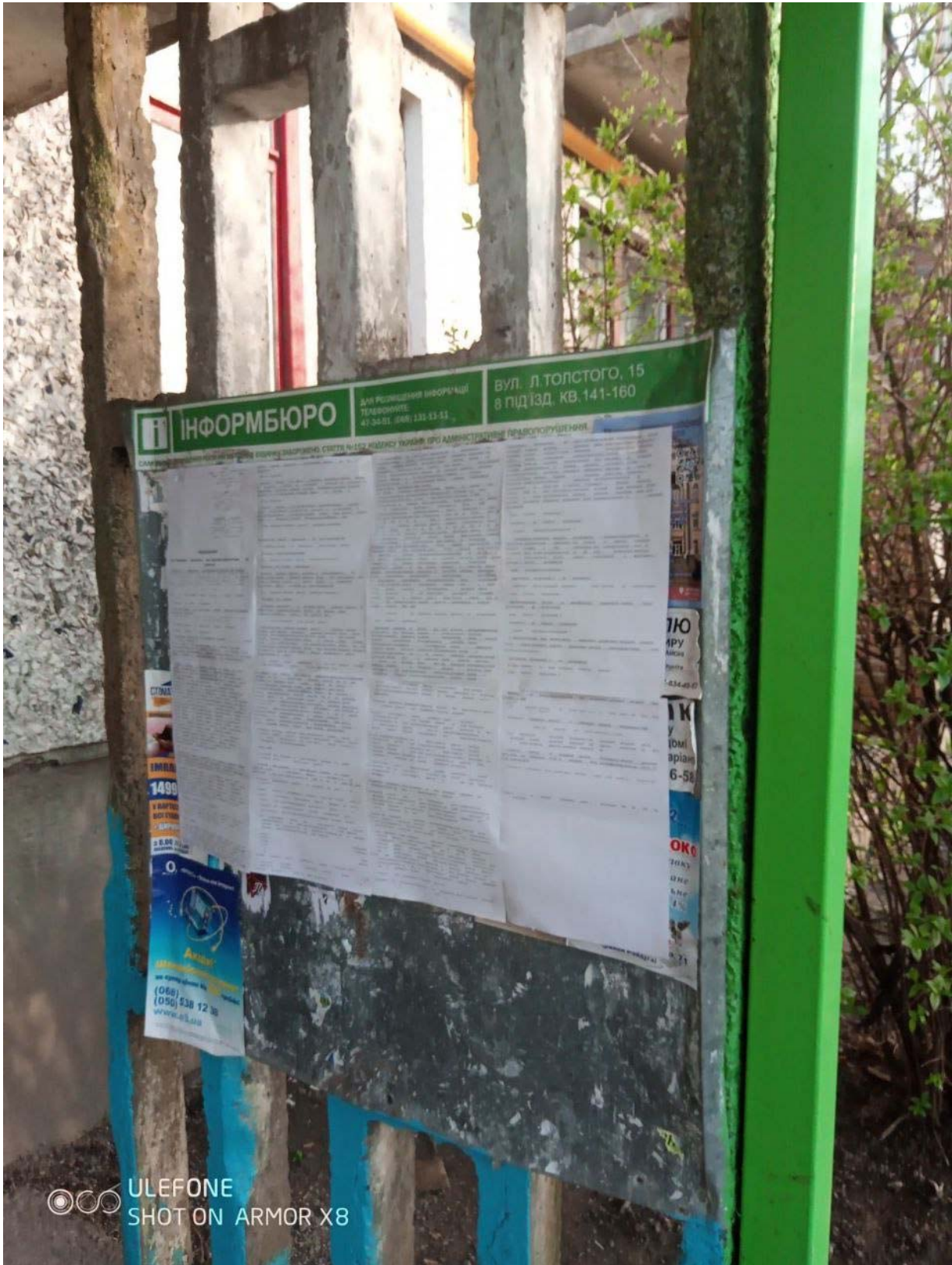
щодо технічної альтернативи 2.
Аналогічно до технічної альтернативи 1.
І щодо територіальної альтернативи 1.
територіальні обмеження, визначені містобудовною, інженерно-транспортною та промисловою інфраструктурою (збудованою), яка склалася на території планованої діяльності та поряд з нею; забезпечення меж санітарно-захисної зони та допустимого рівня впливу шкідливих факторів на цій межі; використання земельних ділянок 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.
Аналогічно до технічної альтернативи 2.



вступника
04.2024
05.2024
06.2024

М.ЖИТОМИР
ВУЛ. КИЇВСЬКА
82, КАБ.4





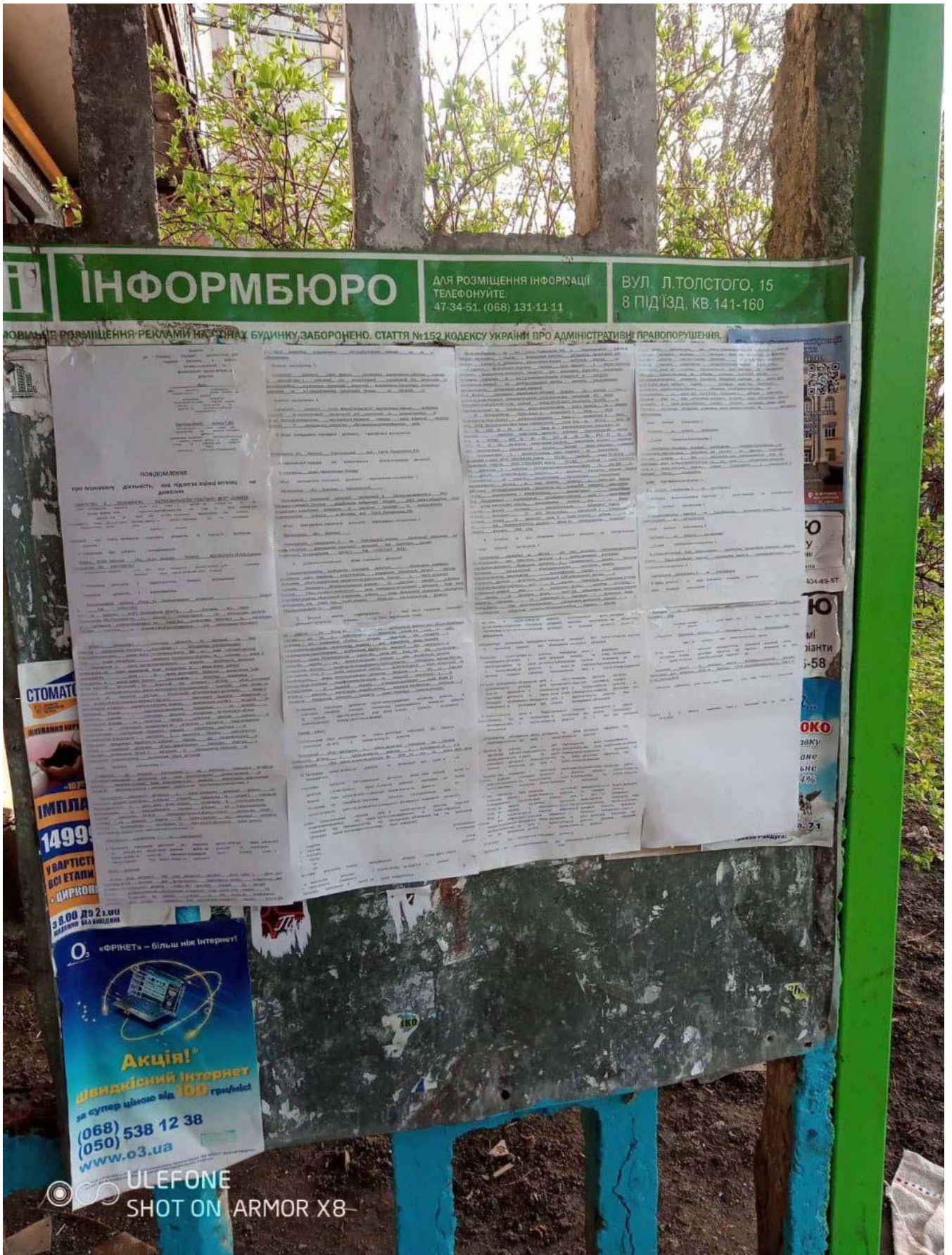


Рис №№1-6 Фотофіксація повідомлення про плановану діяльність ТОВ «Пластикер Вест» дошка оголошень розташована по вул. Л.Толстого, 16, біля зупинки 121 автобуса на вул. Жука Корольовський район (центр міста Житомир, Житомирська область)





РОЗМІЩЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ
ФОНУЙТЕ:
4-51, (068) 131-11-11

ВУЛ. Л. ТОЛСТОГО, 16'
1 ПІД'ЇЗД, КВ. 1-36

ЗАКОН УКРАЇНИ ПРО АДМІНІСТРАТИВНІ ПРАВОПОРУШЕННЯ.

... на промисловий вул. Сергія Параджанова 836 в Кордівському районі м. Житомира область розташований комплекс обладнання, призначений для сортування попередньо відсортованих побутових відходів, які в відносно великій кількості вторинні сировини (сировина) з метою отримання цінних ресурсів: металургійних, керамічних, будівельних матеріалів та ін.) Технологія виробництва складається з наступних етапів: на ділянці попередньої обробки сировини, спеціалізованим транспортом доставляється відходи сировини та відходи тварин (фракція) попередньо відсортованих побутових відходів та відходи тварин (автоматично) здійснюється автоматизоване сортування (Датчикова установка 6/4 марка ARRIBS HINGE2015/EFT-F176, серійний номер NIG16-00227; Транспортер ПЛ-1000) та здійснюється де праціями сортування відходів сировини за видами: ...

спеціалізованим підприємствам, які мають відповідну дозвілну документацію на підставі попередньо укладених договорів; виконання вимог щодо раціонального використання природних ресурсів Санітарно-гігієнічні об'єкти - експлуатація об'єкта здійснюється згідно з чинними нормативними санітарно-гігієнічними нормами та правилами; дотримання вимог до організації санітарно-захисної зони відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів (ДСП-173-96); дотримання допустимого акустичного (шумового) забруднення відповідно до вимог ДБН В.1.1-31:2013 «Захист території будівництва і споруд від шуму» інші обмеження; дотримання правил пожежної безпеки; обмеження містобудівного характеру, що встановлюється на основі ДБН В.7.2-2:2019 «Планування і забудова територій»; Завдання: Бюджет на себе забезпечення виконувати всі умови щодо результату об'єкту діяльності, а також ресурсобережності, охоронні заходи та інші заходи щодо умов безпечної експлуатації обладнання, дотримання вимог природоохоронного та санітарного законодавства.

щодо технічної альтернативи 2.
Аналогічно до технічної альтернативи 1.
1. щодо територіальної альтернативи 1.
територіальні обмеження, визначені містобудівною, інженерно-транспортною та екологічною інфраструктурою (забудовою), яка створена на території планованої діяльності та перед з нею - забезпечення меж санітарно-захисної зони та допустимого рівня впливу шкідливих факторів на цій межі - використання земельних ділянок в межах земельної ділянки наданої у користування у відповідності з вимогами чинного законодавства.

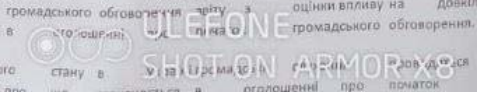
щодо територіальної альтернативи 2.
Територіальна альтернатива 2 не розглядається.
7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:
щодо технічної альтернативи 1.
Інженерно-підготовка території не передбачається підприємством іоничне. Підприємство та шляхи до об'єкту існуючі.
щодо технічної альтернативи 2.
Аналогічно до технічної альтернативи 1.
1. щодо територіальної альтернативи 1.

В період експлуатації буде забезпечуватись раціональне використання природних ресурсів а також будуть передбачені охоронні, відновлювальні, захисні та компенсаційні заходи територіальної альтернативи 2.
Територіальна альтернатива 2 не розглядається
8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:
щодо технічної альтернативи 1.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:
до технічної альтернативи 1.
підприємство відноситься до об'єктів, для яких екологічні, санітарно-гігієнічні, екологічні та інші обмеження предбачені в діючих державних екологічних документах, будівельних санітарних і протипожежних нормах. Екологічні обмеження при експлуатації об'єкта дотримуватись нормативів чинного законодавства: по атмосферному повітря - забезпечення допустимих концентрацій (ДКГ) забруднюючих речовин в границях допустимих концентрацій середовищу - дотримання розмірів шуму/поверхні населених міст; по водному середовищу - дотримання розмірів шуму/поверхні смуг; по акустичному впливу - допустимі рівні шуму; захист від забруднення неочищеними стічними водами та ґрунтовим водами - захист від забруднення неочищеними стічними водами та відходами; по поводженню з відходами - дотримання вимог України «Про управління відходами»; забезпечення розміщення відходів у відповідному середовищі екологічно безпечним способом; передача відходів

... з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує неможливість провадження планованої діяльності, та визначає екологічні умови її здійснення.
... розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля отримання рішення про провадження планованої діяльності.
... оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливість участі в такій процедурі, зокрема на стадії обговорення досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає виключенню до звіту оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.
... громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом не менше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та доповіді доповіді, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде оголошено в офіційних засобах масової інформації.
... об'єкта, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля та у звіті про громадське обговорення.

Враховано до законодавства рішенням про провадження планованої діяльності.
Висновки: ОВД
... (надавання відповідно до частин першої статті 11 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")
... що видається Управління екології та природних ресурсів Житомирської ОДА
... (орган, до якого звернувся його надати відповідного рішення)
15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, об'єкта досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає виключенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надіслати до Управління екології та природних ресурсів Житомирської обласної адміністрації, вул. Театральна, 17/20, м. Житомир, 10014, pryroda@ecology.it.gov.ua, 25-36, Семенов М.М.
... (назва органу управління, адреса офісу, електронна адреса, номер телефону та інші дані)
Додаток 2 із змінами, внесеними згідно з Постановою ІМ № 14.09.2020



ПОВІДОМЛЕННЯ

про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

ПІДПРИЄМСТВО з ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ПЛАСТИКЕР ВЕСТ" 42098626
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
 облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному
 контролюючому органу і мають відмітку у паспорті)

є про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

формація про суб'єкта господарювання.

адреса: 07400, Київська обл., місто Бровари, вулиця МОСКАЛЕНКА СЕРГІЯ, будинок

типа 309 380675387533

місце провадження діяльності фізичної особи підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

планована діяльність, її характеристика.

функціонування ділянки обліку та перевантаження вторинних ресурсів

ТОВ «ПЛАСТИКЕР

адресою: 10001 Житомирська область, м. Житомир, вул. Сергія

Полієтленова, 83Б. Підприємство є діючим і спеціалізується на комплексних послугах

переробки вторинної сировини; на переробці поліетилену, пропілену та макулатури

сировини на власній станції досортування для забезпечення подальшої

т.і. мікроклімат – планована діяльність не призведе до змін

мікроклімату; повітряне середовище – забруднення повітря викидами

шкідливих речовин, рівень якого не перевищуватиме ГДК на межі санітарно-захисної

водне середовище – утворення господарсько-побутових та зливових стоків з

додатком у міській централізованій мережі; за умови дотримання проектних

на водне середовище буде знаходитись в межах вимог діючого

законодавства; ґрунт – за умови дотримання проектних рішень вплив буде

в межах вимог діючого законодавства - геологічне середовище –

стабільний; рослинний та тваринний світ, заповідні об'єкти – об'єкт планованої

розміщується в межах антропогенно-трансформованих територій, тому вплив на

та тваринний світ буде мінімальний; об'єкти природно-заповідного фонду в

об'єкту планованої діяльності відсутні;

Посилання на са1 Житомирської міської ради

<https://zt-rada.gov.ua/?pages=18297>



ЖИТОМИРСЬКА
МІСЬКА
РАДА

ПРЕСЦЕНТР

ВЛАДА

ГРОМАДЯНАМ

МІСТО

ДОКУМЕНТИ

ПІДПРИЄМЦЯМ

БЮДЖЕТ УЧАСТІ

🏠 / ПРЕСЦЕНТР / ОГолошення / ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ПЛАНО...

Знайти на сайті



ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ПЛАНОВАНУ ДІЯЛЬНІСТЬ, ЯКА ПІДЛЯГАЄ ОЦІНЦІ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

02.04.2024

ПОВІДОМЛЕННЯ

про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ПЛАСТИКЕР 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.



COVID-19

НОВИНИ

АНОНСИ

ФОТОРЕПОРТАЖИ

ВІДЕОРЕПОРТАЖИ

ОГОЛОШЕННЯ

Посилання на сайт Станишівської територіальної громади
<https://stanyshivska-gromada.gov.ua/news/1712228415/>

Дія gov.ua
національне самоврядування України

Люди із порушеннями зору

Станишівська територіальна громада
Житомирська область, Житомирський район

Головна Картка громади Новини **ОГОЛОШЕННЯ** Герої не вмирають ІСТОРІЯ УСПІХУ ГРОМАДИ Фотогалерея Контакти Пошук

🏠 » [Екологічний вісник](#) » [Оцінка впливу на довкілля](#) » Повідомлення про планову діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

Навігація

- Керівництво
- Апарат сільської ради
- Графік прийому громадян
- Доступ до публічної інформації
- Звіт сільського голови
- Депутатський корпус Станишівської громади
- Склад виконкому Станишівської сільської ради
- Проекти рішень
- Рішення сесій
- Матеріали постійних комісій
- Рішення виконкому
- Документи
- Поліцейський офіцер громади
- Економічна сфера
- БЮДЖЕТ УЧАСТІ
- ВЕТЕРАНАМ ВІЙНИ
- Центр надання адміністративних послуг
- Соціальна сфера
- Відділ освіти
- Протоколи громадських слухань
- «Відновлення
- ПУБЛІЧНІ ЗАКУПІВЛІ
- Культура

Повідомлення про планову діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

Дата: 04.04.2024 14:00

Кількість переглядів: 119



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ»

ЄДРПОУ: 42098626

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання

адреса: Україна, 07403, Київська область, Броварський район, місто Бровари, вулиця Москаленка Сергія, будинок 86, квартира 309; керівник – Петржик Євген Вікторович; тел.: (067)538-75-33, електронна пошта: e.petrzhik@gmail.com. Основний вид економічної діяльності підприємства – 38.32 Відновлення відсортованих відходів.

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи ^[1]

Планована діяльність, її характеристика.

Функціонування дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» за адресою: 10001 Житомирська область, м. Житомир, вчл. Сергія Параджанова, 83Б. Підприємство є



ЖИТОМИРСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ЖИТОМИРСЬКА ОБЛАСНА ВІЙСЬКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

вул. Театральна 17/20, м. Житомир, 10014; тел./факс (0412) 47-25-36;

www.eprdep.zht.gov.ua E-mail: pryroda@eprdep.zht.gov.ua код ЄДРПОУ 38708695

від 30.04.2024 № 1044/15-3/2-4-0868

На №7317 від 11.04.2024

ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ»

07400, Київська обл., м. Бровари,
вул. Москаленка Сергія, буд. 8-Б, кв. 309

На виконання ст.5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» Департаментом екології та природних ресурсів Житомирської обласної державної адміністрації (далі - Департамент) в рамках гласності процедури оцінки впливу на довкілля організовано проведення громадського обговорення планованої діяльності, розпочатої 11.04.2024 ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» шляхом оприлюднення у Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (реєстраційний номер 7317).

Упродовж 12 робочих днів з дня офіційного оприлюднення суб'єктом господарювання ТОВ «ПЛАСТИКЕР ВЕСТ» повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля щодо продовження функціонування дільниці обліку та перевантаження вторинних ресурсів за адресою: 10001 Житомирська область, м. Житомир, вул. Сергія Параджанова, 83Б, зауваження та пропозиції від громадських організацій та окремих громадян щодо планованої діяльності, обсягу дослідження та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, на адресу Департаменту не надходили.

Згідно п.1 ст.6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» суб'єкт господарювання забезпечує підготовку звіту з оцінки впливу на довкілля і несе відповідальність за достовірність наведеної у звіті інформації. Крім того, зміст звіту з оцінки впливу на довкілля повинен чітко відповідати вимогам Додатку 4 постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.17 №1026 «Про затвердження Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля та Порядку ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля» (далі - Постанови).

Також, під час підготовки матеріалів звіту з оцінки впливу на довкілля рекомендуємо керуватися «Загальні методичні рекомендації щодо змісту та

порядку складання звіту з оцінки впливу на довкілля» затвердженими наказом Міндовкілля України від 15.03.2021 №193.

Звертаємо увагу, що Постановою Кабінету Міністрів України від 03.03.2023 №190 «Про внесення змін до Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля» внесено зміни у порядку проведення громадського обговорення. Так, суб'єктом господарювання внесення плати за проведення громадського обговорення в процесі здійснення оцінки впливу на довкілля здійснюється за Примірним договором за формою згідно з додатком 6. Укладання договору здійснюється шляхом публічної оферти виконавця та акцептування її замовником на платформі «ЕкоСистема».

Розмір плати за проведення громадського обговорення в процесі здійснення оцінки впливу на довкілля з 31.07.2023 обраховується відповідно до наказу Міндовкілля від 03.09.2020 № 117 з урахуванням плати за проведення громадських слухань.

Додатково інформуємо про зміни у процедурі громадських слухань, передбачених Законом України «Про оцінку впливу на довкілля», які набрали чинності 29.07.2023. Відповідно до пункту 22 статті 17 «Прикінцеві та перехідні положення» Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» під час воєнного стану в Україні громадські слухання щодо оцінки впливу на довкілля проводяться у режимі відеоконференції, у зв'язку з чим у пункті 5 Оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля суб'єкт господарювання повинен зазначати інформацію про дату та час проведення громадських слухань та надати посилання для підключення до відеоконференції. Посилання для підключення до відеоконференції створюється Департаментом та надається суб'єкту господарювання під час узгодження з ним дати та часу проведення громадських слухань у Єдиному реєстрі оцінки впливу на довкілля на онлайн-платформі у сфері захисту довкілля «ЕкоСистема».

Рекомендуємо усю актуальну інформацію щодо процедурних моментів оцінки впливу на довкілля перевіряти на вебсайті Департаменту та на сайті Міндовкілля України.

Заступник директора



Людмила ФЕДИШИН

"Клієнт-Банк"

ПЛАТІЖНА ІНСТРУКЦІЯ № 449

"02" травня 2024 р.
Дата складання

"__" _____ 20__ р.
Дата валютування

Платник	ТОВ "ПЛАСТИКЕР ВЕСТ"		
Код платника	42098626	Рахунок платника	UA19334851000000026004182218
Надавач платіжних послуг платника	АТ "ПУМБ"		
Фактичний платник			
Код фактичного платника			
Отримувач	ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛДЕРЖАДМІНІСТРАЦІЇ		
Код отримувача	38708695	Рахунок отримувача	UA868201720313271001201086124
Надавач платіжних послуг отримувача	Державна казначейська 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 (II категорія) Громадського обгов-ня для здійснення ОВД згідно договору №7317/38708695 від 02.05.24р., рах№02-05-00002303-		

АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
"ПЕРШИЙ УКРАЇНСЬКИЙ МІЖНАРОДНИЙ БАНК"
МФО 334851

02 ТРА 2024
15:48

Проведено Банком

45707A106E11E9FFC3EE1E3EB0F6CE5FADC9D68E9870EEB049D2
FFF0FC7EAE9

Директор: ПЕТРЖИК ЄВГЕН ВІКТОРОВИЧ

Підписи платника

М. П. платника

"02" травня 2024 р. 15:44

Дата та час отримання

"02" травня 2024 р. 15:48

Дата та час прийняття до
виконання

"02" травня 2024 р.

Дата виконання

Підпис надавача платіжних послуг

Додаткові реквізити