

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ»**

51200, м. Самар, вул. Північна 23
Код ЄДРПОУ 44567789
IBAN:UA343005280000026008000020772
в АТ «ОТП БАНК», МФО 300528
e-mail: dzpsamar@gmail.com
т. +38 (050) 340 03 85
т. +38 (050) 340 36 55

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Директор ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ
ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ»



А.М. КУЛІШ

2025 року

**ЗВІТ
З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ**

Цех по обробці відходів поліпропілену та поліетилену
ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ» за адресою:
Дніпропетровська область, місто Самар, вул. Північна, 23.

12526

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу
на довкілля планованої діяльності)

М.САМАР 2025

ЗМІСТ

1	ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	5
	1.1 Опис місця провадження планованої діяльності	5
	1.2 Цілі планованої діяльності	7
	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	7
	1.3.1 Виконання підготовчих і будівельних робіт	7
	1.3.2 Провадження планованої діяльності	8
	1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності (зокрема виробничих процесів)	21
	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	25
	1.5.1 Види та кількість очікуваних відходів	25
	1.5.2 Оцінка очікуваних викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря	29
	1.5.3 Оцінка очікуваних скидів, забруднення води	32
	1.5.4 Оцінка за видами та кількістю забруднення ґрунту та надр	34
	1.5.5 Оцінка за видами та кількістю шумового та вібраційного забруднення	34
	1.5.6 Світлове, теплове та радіаційне забруднення, а також випромінення	36
2	ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОСНОВНИХ ПРИЧИН ОБРАННЯ ЗАПРОПОНОВАНОГО ВАРІАНТА З УРАХУВАННЯМ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ	36
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 ЗНАТЬ	40
	3.1 Опис поточного стану довкілля	40
4	ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ, У ТОМУ ЧИСЛІ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, СТАН ФАУНИ, ФЛОРИ, БІОРІЗНОМАНІТТЯ, ЗЕМЛІ (У ТОМУ ЧИСЛІ ВИЛУЧЕННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК), ҐРУНТІВ, ВОДИ, ПОВІТРЯ, КЛІМАТИЧНІ ФАКТОРИ (У ТОМУ ЧИСЛІ ЗМІНА КЛІМАТУ ТА ВИКИДИ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ), МАТЕРІАЛЬНІ ОБ'ЄКТИ, ВКЛЮЧАЮЧИ АРХІТЕКТУРНУ, АРХЕОЛОГІЧНУ ТА КУЛЬТУРНУ СПАДЩИНУ, ЛАНДШАФТ, СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ УМОВИ ТА ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКИ МІЖ ЦИМИ ФАКТОРАМИ	62
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	65

	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 Виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, включаючи (за потреби) роботи з демонтажу після завершення такої діяльності	68
	5.2 Використання у процесі провадження планової діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів та біорізноманіття	68
	5.3 Викиди та скиди забруднюючих речовин, шумове, вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забрудненням, випромінення та інші фактори впливу, а також здійснення операцій у сфері поводження з відходами	68
	5.4 Ризики для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій	74
	5.5 Кумулятивний вплив інших наявних об'єктів, планованої діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності	77
	5.6 Вплив планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливість діяльності до зміни клімату	78
	5.7 Технологія і речовини, що використовуються	79
6	ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВІВ НА ДОВКІЛЛЯ, ТА ПРИПУЩЕНЬ, ПОКЛАДЕНИХ В ОСНОВУ ТАКОГО ПРОГНОЗУВАННЯ, А ТАКОЖ ВИКОРИСТОВУВАНІ ДАНІ ПРО СТАН ДОВКІЛЛЯ	79
7	ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ, УСУНЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ (ЗА МОЖЛИВОСТІ) КОМПЕНСАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ	81
8	ОПИС ОЧІКУВАНОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОГО ВРАЗЛИВІСТЮ ПРОЕКТУ ДО РИЗИКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ, ЗАХОДІВ ЗАПОБІГАННЯ ЧИ ПОМ'ЯКШЕННЯ ВПЛИВУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА ДОВКІЛЛЯ ТА ЗАХОДІВ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ	82
9	ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛІКІВ, ВІДСУТНОСТІ ДОСТАТНІХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ АБО ЗНАТЬ), ВИЯВЛЕНИХ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ	84
10	УСІ ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ ГРОМАДСЬКОСТІ ДО ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОБСЯГУ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА РІВНЯ ДЕТАЛІЗАЦІЇ ІНФОРМАЦІЇ, ЩО ПІДЛЯГАЄ ВКЛЮЧЕННЮ ДО ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ	84
11	СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, А ТАКОЖ (ЗА ПОТРЕБИ) ПЛАНІВ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ	84

12	РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ	85
13	СПИСОК ПОСИЛАНЬ	86
	<p>ДОДАТКИ</p> <p>Додаток 1. Договір оренди від 28.03.2025р № 28/03/1 між ТОВ «МЕТАЛ САМАРА» та ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ»</p> <p>Додаток 2. Договір оренди земельної ділянки від 10.07.2019 року ТОВ «МЕТАЛ САМАРА»</p> <p>Додаток 3. Витяг з Державного земельного кадастру про земельну ділянку НВ-1207423792019 від 11.02.2019р.</p> <p>Додаток 4. Копія сертифікатів на відходи поліпропілену та поліетилену від постачальників.</p> <p>Додаток 5. ТУ У20.1-40088934-003:2022 «Гранули вторинні»</p> <p>Додаток 6. Сертифікат походження та сертифікат якості технологічної лінії (виробництво Китай)</p> <p>Додаток 7. Показники викидів забруднюючих речовин розрахунковим методом</p> <p>Додаток 8. Дані по джерелам викидів ТОВ «МЕТАЛ САМАРА»</p> <p>Додаток 9. Лист Дніпропетровського регіонального центру з гідрометеорології ДСНС України</p> <p>Додаток 10. Лист Департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної військової адміністрації від 09.04.2025 р. № 3-1526/0/261-25</p> <p>Додаток 11. Договір про надання послуг № 30-04/2025 від 28.04. 2025 р. ТОВ "ЄКОСОС"</p> <p>Додаток 12. Витягу з офіційних реєстрів ЕкоСистеми</p> <p>Додаток 13. Результати розрахунків викидів за програмним комплексом «ЕОЛ 2000h»</p> <p>Додаток 14. Лист Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 24.04.2025 р. № 21/21-04/2044-25 про відсутність зауважень і пропозицій від громадськості</p> <p>Додаток 15 Договір про надання послуг ТОВ «МЕТАЛ САМАРА» на вивіз рідких відходів</p> <p>Додаток 16. Договір на вивіз ТПВ ТОВ «МЕТАЛ САМАРА»</p> <p>Додаток 17. Договір на постачання електроенергії</p>	

1. ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

1.1 Опис місця провадження планованої діяльності

ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ» розташовується на території виробничого комплексу ТОВ «МЕТАЛ САМАРА» на підставі договору оренди від 28.03.2025р № 28/03/1 між ТОВ «МЕТАЛ САМАРА» та ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ» частини цеху, площею 1500 м² та розташованого в ньому обладнанні: лінії 3 (лінія подрібнення та промивання твердих і м'яких відходів полімерних виробів РР/РЕ для вторинної переробки) та лінії 4 (лінія гранулювання відходів полімерних виробів РР/РЕ для вторинної переробки).(Додаток 1)

Територія комплексу розташована за адресою: 51200, Дніпропетровська область, м. Самар, вул. Північна, 23.

Загальна площа земельної ділянки, на якій розташовано промисловий майданчик планованої діяльності, складає 2,3830 га.

Ділянка належить ТОВ «МЕТАЛ САМАРА» на правах оренди, згідно договору оренди від 10.07.2019 року (Додаток 2).

Територія цеху межує:

- з півдня - на відстані 250 м, територія ТОВ «УТІЛІТА»;
- на сході - територія, вільна від забудови;
- на заході - територія ТОВ «УкрГідроМонтаж» - на відстані 20 м;
- з півночі - на відстані 50 м, територія ТОВ «ПівденТрансБудКомплект».

Найближча житлова забудова розташована в 300 м на південний схід від джерела викидів №1.

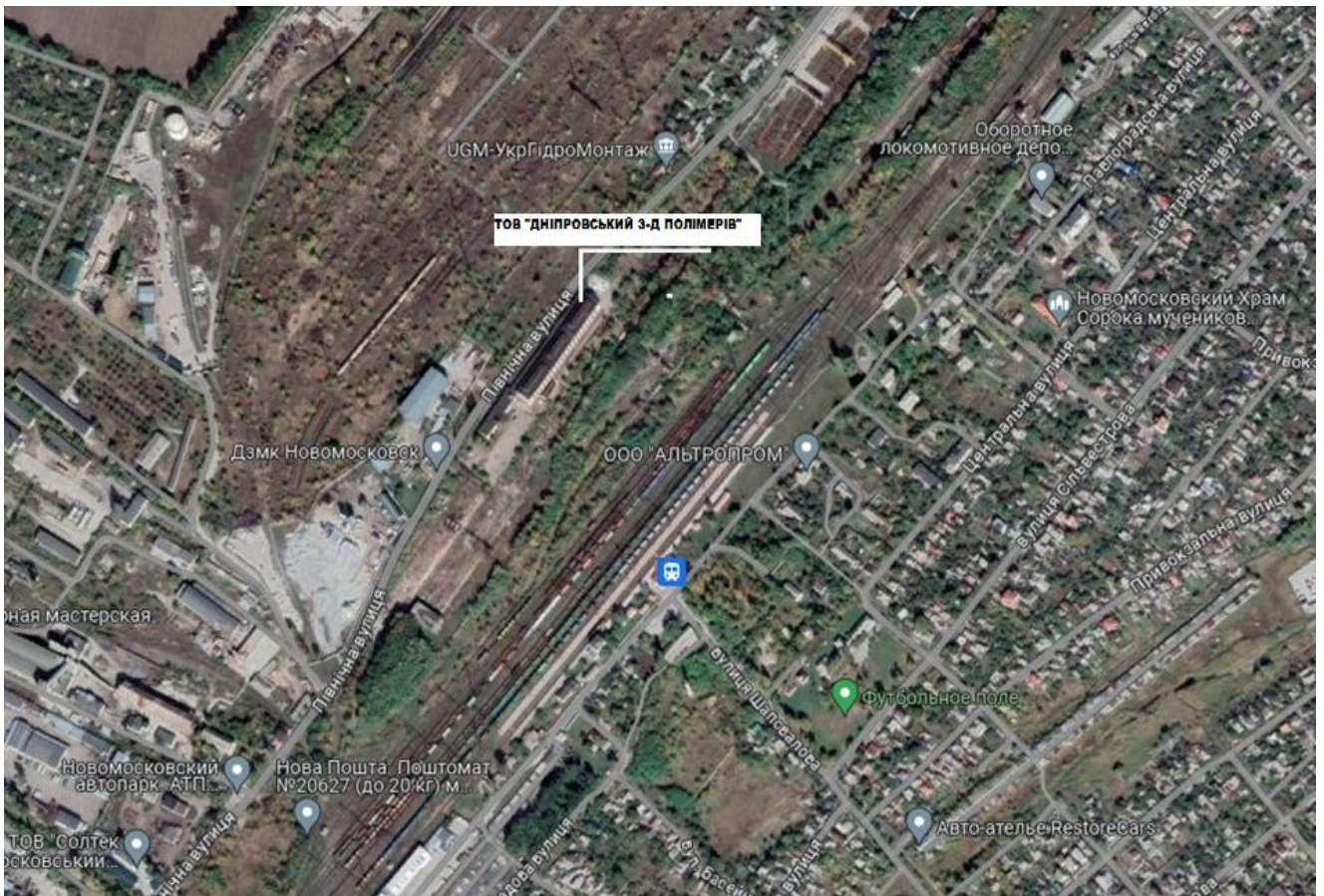


Рис.1 Ситуаційна схема місця розташування Цеха по обробці відходів поліпропілену та поліетилену ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ»

Поблизу земельної ділянки здійснення планованої діяльності поверхневі водні об'єкти відсутні. Найближчі водні об'єкти - річка Самара, розташований в східному напрямку на відстані 2,5 км.

Відповідно до Додатка № 4 Державних санітарних правил планування і забудови населених пунктів (ДСП № 173-96), затверджених Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 р. № 173 розмір санітарно-захисної зони для ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ» становить 100 метрів від крайніх джерел викидів (підприємства з виробництва виробів із синтетичних смол, полімерних матеріалів та пластичних мас різними методами (пресуванням, екструзією, литтям під тиском, вакуум-формуванням та інше, IV клас санітарної класифікації). Санітарно-захисна зона витримана.

Згідно переліку територій та об'єктів природно-заповідного фонду Дніпропетровської області, територія підприємства не входить до природно-заповідного фонду та не зарезервована.

Сучасні інженерно-геологічні процеси у вигляді підтоплення, заболочуваності, зсувів і обвалів ґрунтів, які негативно впливають на експлуатацію будівель на території майданчика підприємства – відсутні.

1.2 Цілі планованої діяльності

Планована 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 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059 VIII від 23 травня 2017 року: стаття 3, частина 3, п. 11 – «об'єкти оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю менше 100 тонн на добу».

Ціллю планованої діяльності є збирання, оброблення (відновлення) відходів, відповідно до додатків А та Б Базельської конвенції про контроль за транскордонним перевезенням небезпечних відходів та їх видаленням, Закону України «Про управління відходами». Планованою діяльністю передбачається оброблення відходів поліпропілену та поліетилену методом механічного рециклінгу (операція з відновлення, у результаті якої відходи переробляються у продукцію).

Система управління відходами на основі рециклінгу не тільки економічно і екологічно ефективна, але також може внести крупний позитивний внесок до вирішення соціальних проблем регіону за рахунок створення значної кількості додаткових робочих місць. Планована діяльність буде сприяти підтриманню належного санітарного стану населених пунктів України; створенню нових робочих місць; покращенню економічної ситуації регіону; збільшенню обсягів використання ресурсоцінних компонентів відходів у якості сировини; зменшенню кількості відходів, які будуть захоронені на полігонах.

Робота цеху по обробці відходів поліпропілену та поліетилену сприятиме поліпшенню екологічної обстановки в регіоні і в цілому по країні.

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 планової діяльності

1.3.1 Виконання підготовчих і будівельних робіт

ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ» для реалізації своєї діяльності орендує частину цеха, з встановленим обладнанням (лінія №3 та лінія №4) існуючого підприємства ТОВ «МЕТАЛ САМАРА». Планованою діяльністю не передбачається проведення будівельних та ремонтних робіт на території цеху та за його межами.

На території проммайданчика ТОВ «МЕТАЛ САМАРА» розташовано існуючі виробничий цех та адміністративний корпус. Територія підприємства впорядкована; під'їзні дороги, тротуари та розвантажувальний майданчик мають рівне, тверде покриття, що не

пилить без пошкоджень і вибоїн. По периметру промайданчик огорожений парканом, на в'їзді - встановлені ворота.

Виробничий цех по обробці відходів поліпропілену та поліетилену ТОВ «МЕТАЛ САМАРА» має загальну площу 3702,4 м² та адміністративно-побутовий комплекс площею 1277,1 м². ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ» орендує частину цеха площею 1500 м².

Демонтаж обладнання не виконується. Проведення земляних робіт; планування території; влаштування автомобільних під'їздів; прокладання трубопроводів; будівництво споруд та інше на промайданчику підприємства - не передбачено. Видалення зелених насаджень не відбувається.

1.3.2 Проведення планованої діяльності

Діяльністю ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ» є обробка полімерних відходів, а саме:

- обробка відходів поліпропілену (труби, м'які контейнери, мішки, агро біг-беги та інші поліпропіленові пакувальні матеріали, що були у використанні) та поліетилену (труби, стрічка краплинного поливу, агрорукав та інші поліетиленові пакувальні матеріали, що були у використанні) у кількості не більш 7200 т/рік.

В результаті відновлення вищевказаних відходів утворюється готова продукція у вигляді гранул у кількості 7000 т/рік, які в подальшому реалізуються підприємствам, для повторного виробництва пластику.

Режим роботи підприємства – 365 днів на рік, в три зміни по 8 годин.

Відомості щодо видів відходів, що плануються до збирання та оброблення (відновлення) на підприємстві в рамках планованої діяльності, наведені в таблиці 1.3.2.1

Таблиця 1.3.2.1 – Дані щодо видів відходів, управління якими планується здійснювати на ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ»

Найменування відходу згідно Постанови від 13 липня 2000р. N1120 «Про затвердження Положення про контроль за транскордонними перевезеннями небезпечних відходів та їх утилізацію/видаленням із Жовтого та Зеленого переліків відходів»	Найменування відходу згідно Базельської конвенції про контроль за транскордонним перевезенням небезпечних відходів та їх видаленням	Найменування відходу згідно Національного переліку відходів	Номер згідно з переліком А,В Базельської конвенції	Номер У	Код ОЕСР	Код ГС	Небезпечні речовини та їх властивості		Тип операції згідно ЗУ «Управління відходами»
							Код	Речовина	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тверді пластмасові відходи: Нижченаведені полімерні матеріали чи суміші полімерних матеріалів, якщо вони не змішані з іншими відходами (Уламки пластмас із негалогенованих полімерів і сополімерів але не тільки)	Пластикові відходи, включаючи суміші таких відходів, за винятком: Пластикових відходів, які є небезпечними відходами відповідно до пункту 1 (а) статті 18: - Пластикові відходи зазначені нижче, за умови, що вони призначені для переробки екологічно безпечним способом і майже не містять забруднень та інших видів відходів: -Пластикові відходи майже виключно складаються з одного негалогенованого полімеру включаючи, але не обмежуючись, такими полімерами: • Поліетилен (PE) • Поліпропілен (PP) • Полістирол (PS) • Акрилонітрил-бутадієнстирол (ABS) • Поліетилентере-фталат (PET) • Полікарбонати (PC) • Поліефіри призначені для окремої переробки кожного матеріалу екологічно безпечним способом і майже не містять забруднень та інших видів відходів.	150102 Пластмасова упаковка 020104 Відходи пластмаси (за винятком пакування/упаковки) 191204 Пластмаси і гума 200139 Пластмаса	B3011	У48	GH014	391590	,	,	R3, R12, R13

Опис технологічного процесу та перелік технологічного обладнання Лінії промивання плівки PP/PE та двоступеневого гранулятора плівки ZL 130-150 PP/PE наведений нижче.

Стислий опис технологічного процесу

Здійснення господарської діяльності зі здійснення операцій у сфері оброблення відходів (збирання, відновлення відходів) ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ» буде відбуватися на:

Лінія 3 - Лінія подрібнення та промивання твердих і м'яких відходів полімерних виробів PP/PE для вторинної переробки - 1шт., включає в себе:

3.1 Конвеєр стрічковий- 1шт. (потужність 2,2 кВт 380 В);

- 3.2 Шредер- 1шт. (потужність 30 кВт 380 В);
- 3.3 Конвеєр стрічковий - 1шт. (потужність 2,2 кВт 380 В);
- 3.4 Дробарка - 1шт. (потужність 55 кВт 380 В);
- 3.5 Шнекова фрикційна мийка - 1шт. (потужність 22 кВт 380 В);
- 3.6 Флотаційна мийка - 1шт. (потужність 9 кВт 380 В);
- 3.7 Шафа управління лінії промивання- 1шт.;
- 3.8 Шнекова фрикційна мийка - 1шт. (потужність 22 кВт 380 В);
- 3.9 Машина для горизонтального зневоднення з вентилятором - 1шт. (потужність 75 кВт 380 В);
- 3.10 Флотаційна мийка - 1шт. (потужність 6 кВт 380 В);
- 3.11 Шафа управління віджимної машини- 1шт.;
- 3.12 Шнековий завантажувач - 1шт. (потужність 3 кВт 380 В);
- 3.13 Віджимна машина - 1шт. (потужність 134 кВт 380 В).

Лінія 4 - Лінія гранулювання відходів полімерів PP/PE для вторинної переробки- 1шт. в складі:

- 4.1 Конвеєр стрічковий -1 шт. (потужність 2,2 кВт 380 В);
- 4.2 Конвеєр стрічковий -1 шт. (потужність 2,2 кВт 380 В);
- 4.3 Шафа управління лінією грануляції - 1шт.
- 4.4 Компактор - 1шт. (потужність 90 кВт 380 В);
- 4.5 Одношнековий екструдер з гідравлічним пристроєм зміни екрану - 1шт. (потужність 190 кВт 380 В);
- 4.6 Одношнековий екструдер з гідравлічним пристроєм зміни екрану - 1шт. (потужність 100 кВт 380 В);
- 4.7 Вертикальна водокільцева система різання - 1шт. (потужність 5,2 кВт 380 В);
- 4.8 Сушарка центробіжна - 1шт. (потужність 7,5 кВт 380 В);
- 4.9 Вібраційний екран (Вібросито) - 1шт. (потужність 0,5 кВт 380 В);
- 4.10 Бункер завантажувальний з пневмотранспортером- 1шт. (потужність 5 кВт 380 В);
- 4.11 Гомогенізатор - 1шт. (потужність 11 кВт 380 В);
- 4.12 Завантажувальний шнек для бега - 1шт. (потужність 2 кВт 380 В)

Все обладнання розташоване в орендованій ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ» частині виробничого цеха, площею 1500м².

Відходи поліпропілену та поліетилену надходять на підприємство в тюках. Кожна партія пронумерована та розсортована, суха і не містить сторонніх предметів. Відходи ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ» отримує від постачальників України та Литви на підставі укладених договорів. Кожна партія має сертифікат якості, в якому вказується склад,

сорт, колір (Копія сертифіката надається в Додатку 4). Транскордонне перевезення здійснює Постачальник. На партію відходів, що є об'єктом транскордонного перевезення додається Звіт санітарно-гігієнічної оцінки результатів лабораторних досліджень проб відходів. Відходи, що поставляються на ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ» відносяться до категорії відходів, що підлягають регулюванню (таб.1.3.2.2), відповідно до Положення про контроль за транскордонним перевезенням небезпечних відходів та їх утилізацією/видаленням і Жовтого та Зеленого переліків відходів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 13.07.2000р №1120, та відповідно не виявляють небезпечних властивостей, наведених у Додатку 3 до Закону України «Про управління відходами» від 20 червня 2022 року № 2320-ІХ та Переліку небезпечних властивостей, затвердженому наказом Міністерства екології та природних ресурсів України 16.10.2000 №165, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 02.11.2000 за № 770/4991.

Перелік відходів, що надходять на переробку на ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ»:

- поліетиленові (ПВТ) відходи споживання у вигляді плівкових виробів господарського застосування, що вийшли з вживання, та інших плівкових виробів; відходів виробництва плівок; бракованих плівкових виробів; обрізки плівки тощо; видувних виробів (тара, труби); відходів виробництва плівок; відходів виробництва труб; відходів кабельного виробництва (ПВТ); агломерат;

- поліетиленові (ПНТ) відходи споживання у вигляді литтєвих, екструзійних і видувних виробів, що вийшли з вживання (транспортна тара; ємності; труби; відходи виробництва труб; стрічки краплинного поливу; бочки; каністри; флакони; відходи кабельного виробництва (ПНТ); агломерат та інші);

- поліпропіленові (ПП) відходи споживання у вигляді мішків; м'яких контейнерів; плівкових виробів, що вийшли з господарського застосування та інших плівкових виробів; відходів виробництва плівок; бракованих плівкових виробів; обрізки плівки (тара; ємності; труби; відходи виробництва екструзійних, литтєвих видувних виробів); відходи кабельного виробництва (ПП); агломерат та інші;

- лінійні (ПВТ) відходи, на основі стретч плівки, що вийшла з вживання; агломерат; відходи та брак виробництва.

Вище перелічені відходи є сировиною для виготовлення гранули поліпропіленової вторинної та гранули поліетиленової вторинної.

Вимоги до сировини відповідно до державних інструкцій П-6 та П-7 (Інструкції про порядок приймання продукції виробничо-технічного призначення і товарів народного споживання за якістю):

- сировина і матеріали, що застосовуються при виробництві повинні мати супровідні документи відповідно до вимог чинного законодавства України;

- сировина; початкові матеріали і компоненти не повинні чинити шкідливу дію на організм людини і довкілля в усіх передбачених умовах експлуатації.

Виділення сировиною, матеріалами і компонентами сторонніх запахів і токсичних речовин понад допустимі норми, відповідно до інструкції П-7, не допускається;

- у разі відсутності документів, що підтверджують якість сировини та матеріалів, їх якість повинна підтверджуватися органолептичним аналізом на виробництві.

Відходи доставляються на підприємство автотранспортом постачальника. Для доставки застосовується автотранспорт з боковим чи заднім завантаженням та максимальним вмістом від 5 до 20 тон. Розвантаження сировини відбувається автоматизовано, автотранспорт має свій спеціально обладнаний відкидний пандус.

Тюки переміщують на ділянку зберігання та сортування відходів (сировини) (рис.2), де перед завантаженням на конвеєр, з тюка вручну видаляють та сортують по видам поліпропілен та поліетилен, фіксуючу поліпропіленову стрічку, яка теж завантажується на оброблення. Всі ділянки виділені графічним позначенням на твердому покритті підлоги.

Першим етапом є лінія подрібнення та промивання твердих і м'яких відходів полімерних виробів PP/PE для вторинної переробки (Лінія 3)(Схема надана на рис.3).

1. Відсортована сировина переміщається автотранспортом на ділянку завантаження твердих та м'яких полімерних відходів, потім вручну працівниками лінії подається на стрічковий конвеєр (п.1);

2. З конвеєра сировина потрапляє в шредер, для подрібнення твердої та м'якої сировини, де подрібнюється на фракцію по розмірам відповідним встановленої сітки (п.2);

3. Подрібнена сировина по направляючому виходу з шредера випадає на стрічковий конвеєр (п.3);

4. Сировина з конвеєра потрапляє в дробарку, де дробиться на меншу фракцію та зволожується водою (п.4);

5. З дробарки сировина потрапляє в шнекову фрикційну мийку, де відбувається додаткове зволоження та за рахунок високих оборотів відділення бруду, що вилітає через сито (п.5). Вода, що використовується в технологічному процесі чиста водопровідна, без додавання будь-яких реагентів чи домішок. Температура води у фрикційній мийці, об'ємом 0,25 м³, складає 14 градусів °C;

6. Далі дроблена сировина потрапляє у флотаційну мийку з функцією тертя, де очищається від включень за допомогою лопаток, які обертаються в ванні з водою, в процесі відділення важчих включень за воду (п.6);

7. Потім сировина потрапляє у другу шнекову фрикційну мийку, яка здійснює відділення води від подрібненої сировини (п.7);

8. Далі відбувається подача сировини в горизонтальну машину з вентилятором для зневоднення, яка за допомогою валу з лопатками, що обертається на високих оборотах, відокремлює від сировини залишки бруду та піску (п. 8);

9. Далі, чиста сировина подається до другого флотаційного миття, де відбувається зволоження (п.9). Температура води у флотаційній мийці складає 14 градусів °С. Під час мийки маса очищається від забруднень в вигляді бруду та піску, які важчі за воду.

10. Зволожена чиста сировина за допомогою шнекового завантажувача (п.10) подається до наступного агрегату – віджимної машини (п.11);

Таблиця 1.3.2.2 Опис відходів, що підлягають обробленню ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ»

Найменування та код відходів відповідно до Національного переліку відходів, затвердженого постановою КМУ від 20 жовтня 2023 р. № 1102	Код відповідно до додатків VIII, IX до Базельської конвенції про контроль за транскордонними перевезеннями небезпечних відходів та їх утилізацією/видаленням	Код операцій Згідно з додатками 1, 2 до Закону України “Про управління відходами”.	Обсяги для яких передбачається здійснення операції з оброблення
<p>150102 Пластмасова упаковка</p> <p>020104 Відходи пластмаси (за винятком пакування/упаковки)</p> <p>191204 Пластмаси і гума</p> <p>200139 Пластмаса</p>	<p>Y48 Пластикові відходи, включаючи суміші таких відходів, за винятком: Пластикових відходів, які є небезпечними відходами відповідно до пункту 1 (а) статті 18</p>	<p>R3 R12 R13</p>	<p>7200 т/рік</p>

11. Віджимна машина виробляє агломерат > 12 мм, який подається на стрічковий конвеєр. Управління віджимною машиною здійснюється шафою управління віджимною машиною;

12. Управління лінією подрібнення та промивання твердих і м'яких полімерних відходів PP/PE здійснюється за рахунок шафи управління лінії промивання (п.12).

Другим етапом є виробництво вторинної гранули на двоступеневому грануляторі. Матеріал на гранулятор поступає за допомогою стрічкового конвеєра з лінії подрібнення та промивання твердих і м'яких відходів полімерних виробів PP/PE для вторинної переробки (рис.4).

1. З стрічкового конвеєра агломерат переміщається в компактор, де відбувається його сушіння та підігрів (поз.1);

Підігрів в компактаторі агломерата здійснюється за рахунок тертя агломерату об стінки компактора до температури 105 градусів °С.

2. З компактора підігріті та висушені відходи поліпропілену (поліетилену) потрапляють в одношнековий екструдер, де здійснюється процес розплаву (поз.2);

3. Далі шнек екструдера продавлює розплавлену масу через перший гідравлічний пристрій зміни екрана фільтра для очищення від дрібних включень (поз.3);

4. Розплавлені відходи поліпропілену (поліетилену) потрапляють до другого каскаду, що складається з одношнекового екструдера (поз.4);

5. Далі шнек екструдера продавлює розплавлені відходи поліпропілену (поліетилену) через другий гідравлічний пристрій зміни екрана фільтра для очищення дрібніших включень;

6. З головки (фільтри) матеріал відходи поліпропілену чи поліетилену потрапляють на вертикальну водокільцеву систему різання (поз.5);

7. Охолоджуються гранули в резервуарі для води. Вода використовується чиста, водопровідна, без реагентів та домішок. Температура води у резервуарі для охолодження гранули, об'ємом 0,5 м³, складає 100 градусів °С.

8. Для сушіння та зневоднення використовується відцентрова сушарка (поз.6). Під час сушки, вода об'ємом 0,5 м³ випаровується;

9. Калібрування та поділ гранул здійснюється на віброситі (поз.7);

10. Для транспортування гранули застосовується система пневмотранспорту (поз.8) з подальшим накопиченням в бункері для зберігання (поз.9).

11. Фасування в поліпропіленові мішки вагою 25-30 кг, або в м'які контейнери (біг-бегі) вагою 500-1000 кг, здійснюється з цього бункера.

Для керування всіма електричними компонентами застосовується шафа керування (поз.10).

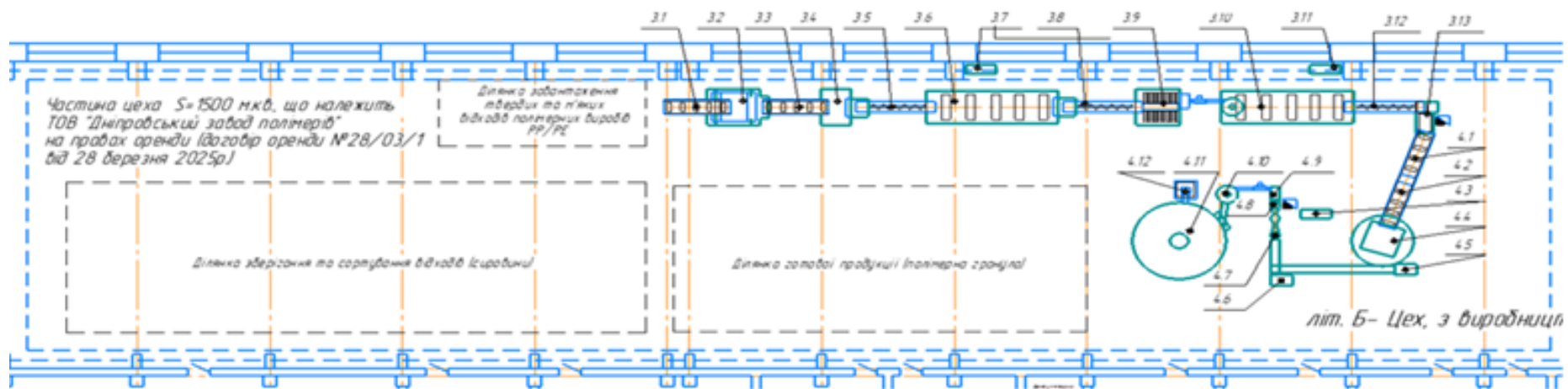
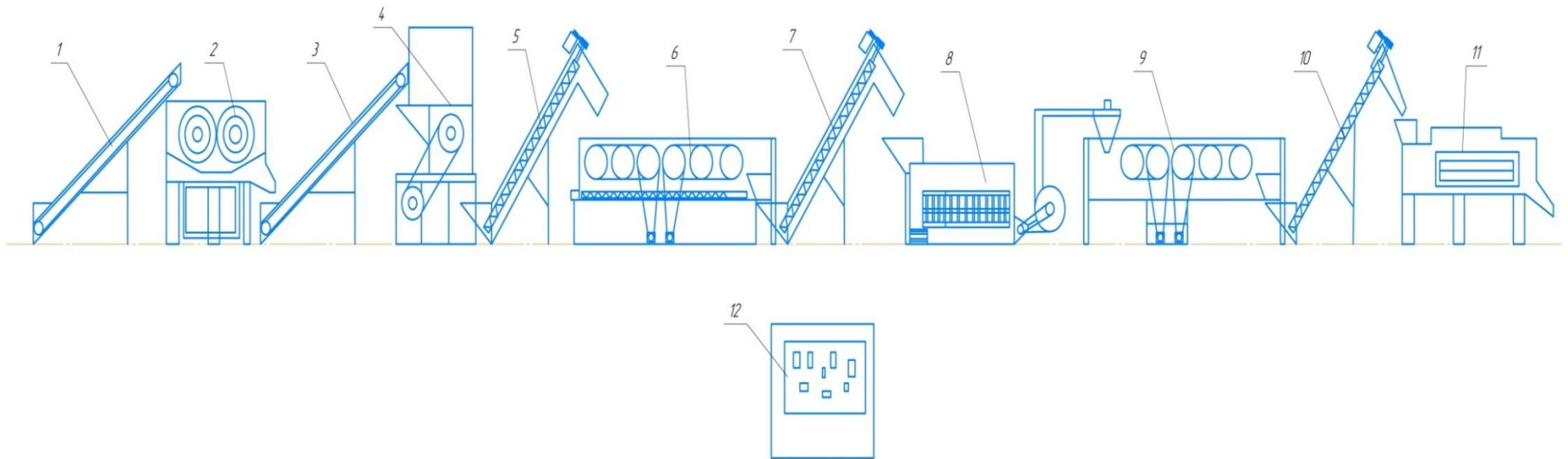
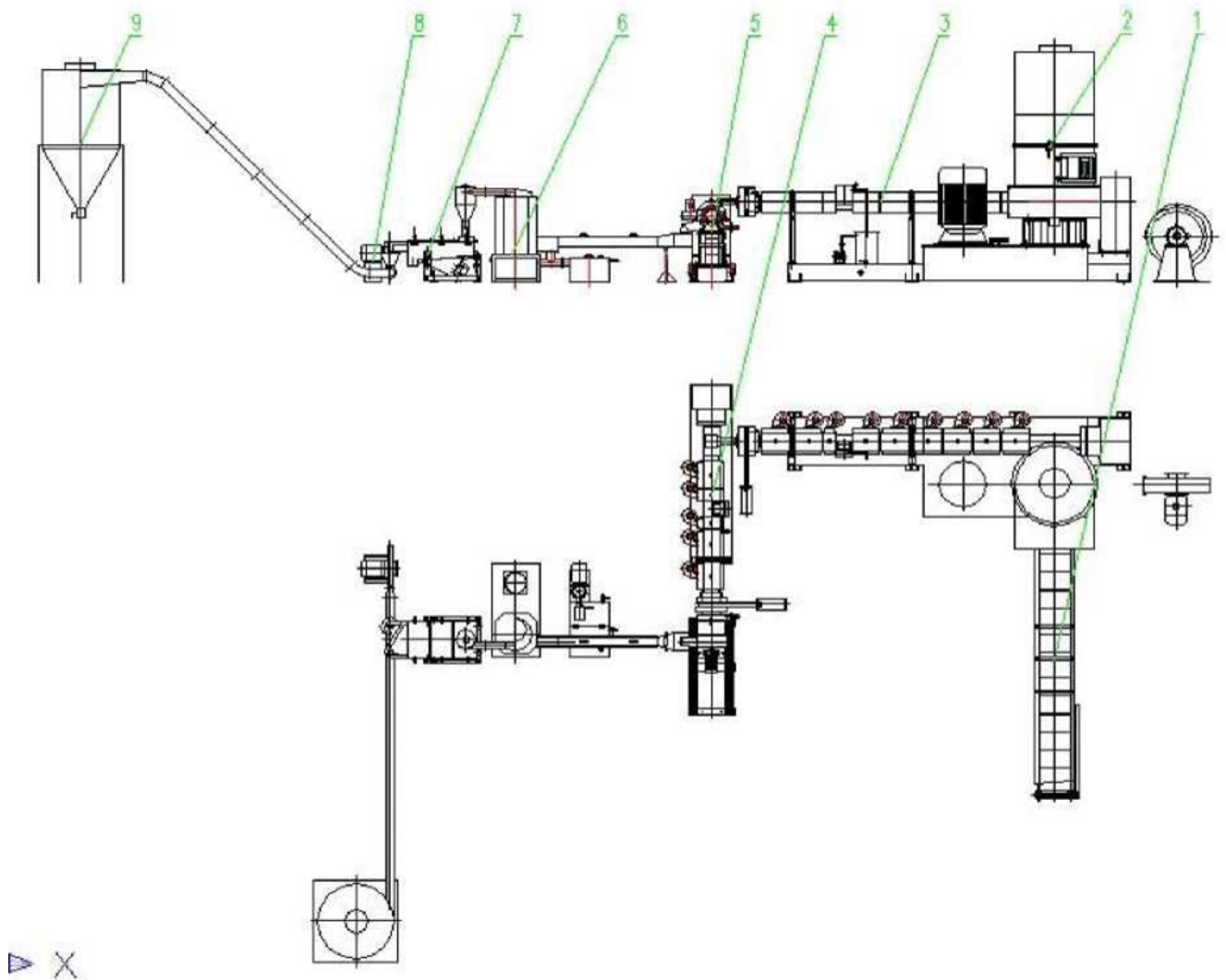


Рис. 2 Схема розташування обладнання цеха



1 - Стрічковий конвеєр; 2 - Шредер; 3-Стрічковий конвеєр; 4-Дробарка; 5-Шнекова фрикційна мийка; 6-Флотаційна мийка;
 7 - Шнекова фрикційна мийка; 8 - Машина для горизонтального зневоднення з вентилятором; 9 - Флотаційна мийка; 10 - Шнековий транспортер; 11 - Віджимна машина; 12 - Шафа керування.

Рис. 3 Схема технологічної лінії подрібнення та промивання твердих і м'яких полімерних відходів PP/PE



- 1 - Стрічковий конвеєр; 2 - Компактор; 3 - Одношнековий екструдер SJ130/33;
 4 - Одношнековий екструдер SJ150/12; 5 - Вертикальна водокільцева система різання;
 6 - Сушарка; 7 - Вібросито; 8 - Система пневмотранспорту; 9 - Бункер для зберігання;
 10 - Шафа керування.

Рис. 4 Схема технологічної лінії двоступеневого гранулятора плівки ZL130-150 PP/PE

Таблиця 1.3.2.3 Перелік готової продукції (гранул), що виробляється ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ» з урахуванням роботи підприємства на повну виробничу потужність

№ з/п	Найменування сировини	Одиниці вимірювання	Показник (кількість)
1	Гранула поліпропіленова вторинна, гранула поліетиленова вторинна	т/рік	7000

Таблиця 1.3.2.4 Основні характеристики, параметри та показники якості готової продукції (гранул) відповідно до ТУ У20.1-40088934-003:2022 «Гранули вторинні»

Назва показника	Характеристика та норма
Матеріал	Гранула поліетиленова, поліпропіленова вторина
Технічні характеристики	Щільність – 0,9-0,97 г/см ³ * Насипна щільність, г/см ³ – 0,45-0,55*
Запах	Гранула вторинна не повинна мати стороннього запаху*
Геометричні характеристики	Гранула вторинна повинна мати такі геометричні форми:* - циліндричну форму – діаметр-2-3 мм±0,5 мм; висота – 2-7мм±0,5мм; еліпсоподібну форму-довжина-2-7мм±0,5мм; висота- 2-3мм±0,5мм.
Зовнішній вигляд	Гранула вторинна має бути без будь-яких сторонніх включень (фольга, папір, дерево, пісок). Колір гранули може бути – від безбарвного або світло-бежевого відтінку до темного або чорного відтінку* При візуальному огляді гранули в цілому вигляді, і при розрізі на дві частини, гранула не повинна містити завітрянних пір.
Примітка* Показники: щільність, індекс плинності, насипна щільність і колір можуть змінюватися в залежності від типу вихідної сировини та заздалагеть узгоджується із замовником. Показник Запах може змінюватися від «гранула вторинна не повинна мати яскраво-вираженого токсичного запаху» до «гранула вторинна не повинна мати стороннього запаху», в залежності від типу вихідної сировини і заздалагеть узгоджується із замовником.	

ТУ У20.1-40088934-003:2022 «Гранули вторинні» надається в Додатку 5.

Сфери використання гранули вторинної поліетилену та поліпропілену:

- гранули є головною складовою у виробництві полімерпіщаних матеріалів (наприклад, плитки), покрівельних матеріалів, пінополістиролу (що використовується як утеплювач), а також широко використовується при виробництві труб-каналів;

- під час виготовлення предметів побуту, ящиків, корпусів деталей;

- гранули вторинного поліетилену використовуються у виробництві каністр, бочок, труб, контейнерів, ковпачків для флаконів і кришок, ємностей для не харчових продуктів, виробництва упаковки та поліетиленових пакетів різної щільності, краплинного зрошення;

- для виготовлення профільно-погонажних виробів;

-застосовується у процесі виробництва полімерних деталей для машинобудування, меблевої фурнітури, технічних плівок;

- вторинна гранула поліетилену також добре підходить для виробництва корпусів електроприладів або, наприклад, продуктів народного споживання і т.д.

Прийняті технічні рішення враховують регіональні природно-кліматичні умови територій, на яких знаходяться виробничий майданчик.

Схема розташування обладнання цеха наведена на рис.2

Схеми технологічних ліній наведені на рис.3 та рис.4

Заходи по запобіганню виникнення екологічно небезпечних ситуацій при провадженні планованої діяльності

1. Технічний персонал повинен забезпечити проведення робіт таким чином, щоб викиди в атмосферу не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

2. Усі роботи на підприємстві повинні здійснюватися відповідно до затверджених технологічних документів (режимних карт). Використовувати сировину та матеріали відповідно до ДСТУ, ТУ і т.п., з додержанням вимог чинного природоохоронного законодавства України.

3. В технологічному процесі застосовувати сировину та матеріали які мають відповідний сертифікат якості.

4. Ведення технологічного процесу й обслуговування обладнання в суворій відповідності з керівництвом по експлуатації, проектною документацією, виробничими інструкціями, інструкціями з техніки безпеки, протипожежної та екологічної безпеки.

5. Для зменшення втрат сировини чи готової продукції та запобіганню викидів в атмосферне повітря забруднюючих речовин на усьому ланцюгу технологічного процесу необхідно проводити технічний огляд та контроль за герметичністю обладнання.

6. Щоденний візуальний огляд обладнання та блокуючих пристроїв, огляд цілісності трубопроводів, щільності фланцевих з'єднань, електрокомунікацій, стан та працездатність припливно-витяжної та аварійної вентиляції.

7. При виявленні перед початком роботи або під час роботи несправностей на робочому місці, в обладнанні та засобах індивідуального або колективного захисту, необхідно зупинити роботу, вимкнути обладнання, прилади і повідомити про це керівника робіт для вжиття заходів щодо їх усунення.

8. Стежити за герметичністю обшивки енергетичних установок, вибухових клапанів, зварних сполучень технологічних установок, вибухових клапанів, зварних сполучень

технологічних трубопроводів, регулярно усувати присоси повітря через обшивку установок, повітропроводів і газоходів.

1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності (зокрема виробничих процесів)

Планована діяльність належить до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля абз. 6 п. 11 ч. 3 ст. 3, об'єкти оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю менше 100 тонн на добу.

На підприємстві застосована технологічна схема з використанням надійного сучасного обладнання. Встановлене обладнання відноситься до екологічно безпечного в даний час на європейському ринку. Сертифікат походження та сертифікат якості технологічної лінії (виробництво Китай) наведено в Додатку 6.

Режим роботи підприємства - 365 днів на рік, в три зміни по 8 годин. Кількість працюючих осіб на підприємстві -15.

Для побутових потреб працівників передбачено необхідний набір санітарно-побутових приміщень, які укомплектовуються необхідним набором побутового обладнання та меблів.

Проектна потужність підприємства по обробки відходів поліпропілену та поліетилену:

- оброблення відходів поліпропілену та поліетилену -19,7 т/добу, (7200 т/рік)
- виробництво гранул поліпропіленових та поліетиленових - 19,2 т/добу, (7000 т/рік).

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

Водні ресурси

Водопостачання здійснюється від існуючої мережі водопроводу ТОВ «МЕТАЛ САМАРА». (Користування послугами централізованого водопостачання здійснюється ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ» на правах Договору оренди від 28.03.2025 № 28/03/1 (Додаток 1).

Вода

Вода використовується на виробничі, господарчо-побутові та протипожежні потреби.

В технологічному процесі виробництва вода використовується для промивання сировини та охолодження готової продукції. Система водозабезпечення обладнання ліній

промивання і грануляції заповнюється чистою водопровідною водою і надалі циркулює по обладнанню.

Схема водопостачання для лінії промивання твердих та м'яких відходів полімерних виробів PP/PE та лінії гранулювання відходів полімерних виробів PP/PE для вторинної переробки наведено на рис.5 . Схема використання води наведена на рис. 6

Потреба в воді для технологічних потреб складає 5 м^3 на добу, які встановлені незмінним використанням технологічного процесу. $4,5\text{ м}^3$ води використовується на потреби лінії промивання твердих та м'яких відходів полімерних виробів PP/PE для вторинної переробки (фрикційна мийка поз. на рис. 5 № 3.5 - $0,25\text{ м}^3$; фрикційна мийка поз. на рис. 5 № 3.8 - $0,25\text{ м}^3$; флотоційна мийка зволоження поз. на рис. 5 № 3.10 - $4,0\text{ м}^3$), а $0,5\text{ м}^3$ використовується лінією гранулювання відходів полімерних виробів PP/PE для вторинної переробки. Таким чином, підпитувати систему водою необхідно 1раз на добу кількістю 5 м^3 або $1800\text{ м}^3/\text{рік}$. В якості заходу по раціональному використанню природних ресурсів на підприємстві передбачений контроль герметичності системи для виключення витоків.

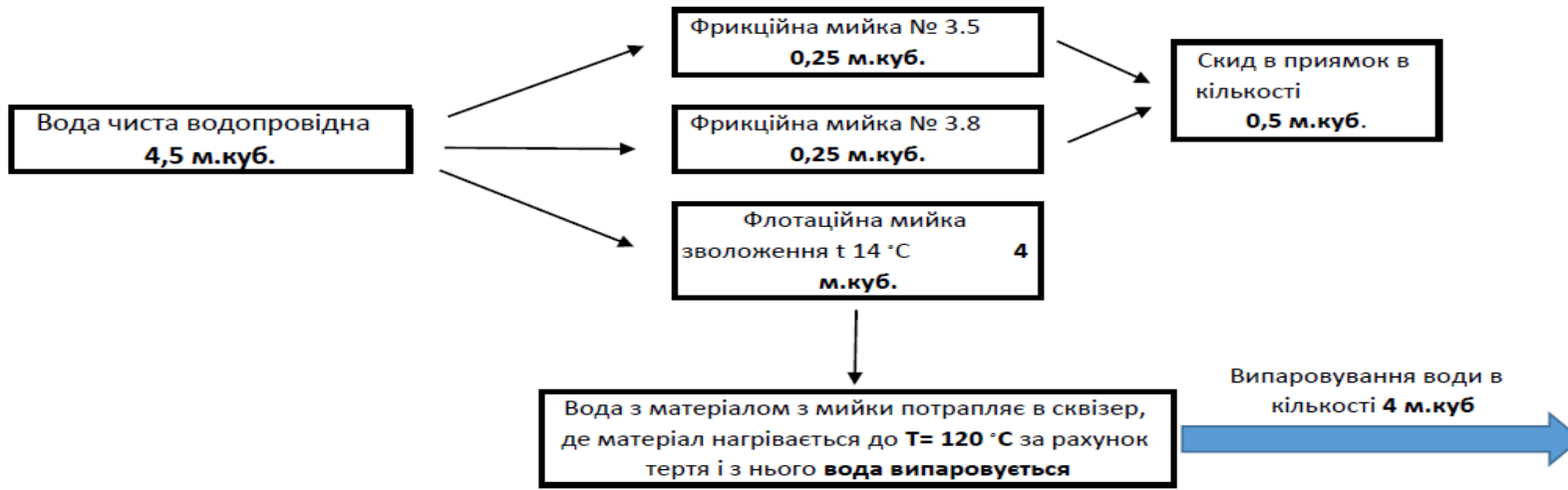
Потреба в воді на побутові потреби складає - $0,7\text{ м}^3/\text{добу}$, які встановлені відповідно до середніх норм використання санітарних потреб працівників. Обслуговування працівників здійснюється в адміністративно-побутовому комплексі, що належить ТОВ «МЕТАЛ САМАРА».

В якості питної води використовується привозна бутильована вода.

Пожежогасіння передбачається пожежними машинами з міста Самар.

Вода з фрикційних мийок лінії промивання твердих та м'яких відходів полімерних виробів PP/PE для вторинної переробки, через технологічний отвір потрапляє у каналізаційну трубу, яка транспортує воду до приямку. Кількість технологічного стоку складає $0,5\text{ м}^3/\text{добу}$ ($180\text{ м}^3/\text{рік}$).

Лінія промивання твердих та м'яких відходів полімерних виробів PP/PE для вторинної переробки



Лінія гранулювання відходів полімерних виробів PP/PE для вторинної переробки

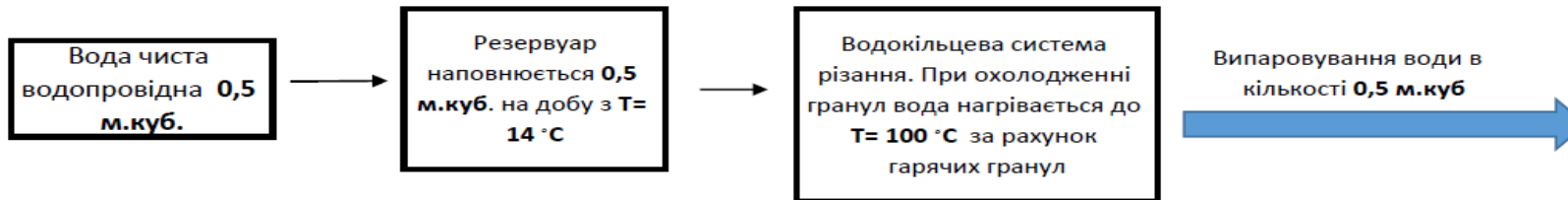


Рис. 6 Схема використання води

Каналізація

Відведення стічних вод від санітарно-технічних приладів здійснюється в орендований герметичний септик та складає 0,2 м³/добу.

Вода з фрикційних мийок Лінії промивання плівки, через технологічний отвір потрапляє у каналізаційну трубу, яка транспортує воду до приймку. Кількість технологічного стоку складає 0,5 м³/добу (180 м³/рік).

Приймок є герметичним з армованими та бетонними стінами (товщиною 30 см), а також з армованим та бетонованим дном товщиною 40 см. Його розміри 9,3x2,6x1,65 = 40м³. Площа поверхні води у приймку 9,3x2,6=24,18 м².

Земельні ресурси, ґрунти

ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ» орендує тільки частину цеху, що належить ТОВ «МЕТАЛ САМАРА».

*Для реалізації планованої діяльності додаткове відведення земельних ресурсів **не передбачається.***

*Зміни категорії земель за функціональним призначенням **не передбачається.***

*Нове будівництво будівель, споруд, під'їзних шляхів **не передбачається**, відповідно вилучення ґрунту (ґрунтового покриву), видалення об'єктів рослинного світу **не планується.***

Вплив об'єкту на геологічне середовище оцінюється як «відсутність прямого або непрямого впливу».

Біорізноманіття

Виробничі потужності розташовані на діючому виробничому майданчику, в цеху, що вже зазнав впливу від промислової діяльності. Діючий виробничий майданчик не розглядається як середовище проживання об'єктів тваринного світу.

Реалізація планованої діяльності не зробить негативного впливу на об'єкти тваринного світу і середовище їх проживання, рослинного світу і не представляє потенційну небезпеку для них. Значних і незворотних змін в екосистемі в результаті експлуатації об'єкта планової діяльності не прогнозується.

Наземних, водних і повітряних шляхів міграції тварин на території не відмічена, будівництво на майданчику не передбачено.

Таким чином, при роботі підприємства не передбачається вплив на біорізноманіття.

Сировинні ресурси

№ з/п	Найменування сировини	Одиниці вимірювання	Показник (кількість)
1	Відходи поліпропілену	т/рік	5000
2	Відходи поліетилену	т/рік	2200

Енергетичні ресурси

Постачання цеху електроенергією здійснюється від існуючих електромереж відповідно договору №296 від 12.01.2016 р на постачання електричної енергії ТОВ «МЕТАЛ САМАРА» з ПАТ «ДТЕК ДНІПРООБЛЕНЕРГО» (Додаток 17).

Користування електроенергією ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ» здійснює на правах оренди частини цеху (Додаток 1).

На виробництво 1 кг вторинної гранули в середньому витрачається 1,55 кВт електроенергії, відповідно при виробництві 7000000 кг/ рік гранули витрати по електроенергії складуть:

$$7000000 \text{ кг/рік} * 1,55 \text{ кВт/кг} = 10\,850 \text{ тис. кВт/рік}$$

Трудові ресурси

Режим роботи підприємства – 365 днів на рік. Кількість працюючих осіб на підприємстві – 15.

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 Види та кількість очікуваних відходів

Підготовчий період

Реконструкція, капітальний ремонт та інші роботи в частині цеху, що орендовано ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ» у ТОВ «МЕТАЛ САМАРА» для здійснення планованої діяльності не передбачається. Демонтаж обладнання не виконується. Проведення земляних робіт; планування території; влаштування автомобільних під'їздів; прокладання трубопроводів; будівництво споруд та інше на проммайданчику підприємства - не передбачено.

Провадження планової діяльності

Відходи, що утворюються при провадженні планованої діяльності:

- ТПВ - утворюється від життєдіяльності персоналу; зберігаються в закритих металевих контейнерах, які захищені від атмосферних опадів на майданчику, ізольованому від виробничих та побутових приміщень;

- при експлуатації технологічного обладнання утворюються фільтроелементи з гідравлічного фільтра (металеві). Збираються в металеві ємності на спеціальному бетонованому майданчику;

- металобрухт чорних металів утворюється в випадку заміни металевих вузлів та деталей обладнання або при проведенні ремонтних робіт. Збирається в металеві ємності на спеціальному бетонованому майданчику;

- при обслуговуванні технологічного обладнання (заміна оливи; фільтрів) утворюється ганчір'я забруднене. Збирається у закриті металеві контейнери, що встановлені на майданчиках з твердим покриттям;

- масла відпрацьовані утворюються при заміні масел (гідравлічного та редукторного) в вузлах та агрегатах технологічних ліній підприємства. Збираються в закриті ємності, тимчасово зберігаються на спеціальному майданчику з твердим покриттям;

- шлам зливової каналізації;

- шлам септиків.

В ході планованої діяльності, при обробленні відходів поліпропілену та поліетилену в кількості 7200 т/рік, виробляється 7000т/рік гранул поліпропіленових та поліетиленових. Різниця в 200 тн на рік - це бруд (пісок, земля), що в ході виробництва гранул вимивається. Частково бруд осідає в технологічному обладнанні, з якого потрапляє зі стоками в технологічний приямок, а частково розчиняється у воді.

Найменування етапу технологічного процесу, на якому утворюється відходи надано в таблиці 1.5.1.1.

Обсяг утворення побутових відходів, розрахований на кількість персоналу підприємства

Норма накопичення твердих побутових відходів на одного працюючого становить 0,3 кг/добу.

Кількість побутових відходів, що утворюються в результаті життєдіяльності працівників підприємств, визначається за формулою:

$$M = N * m, \text{ кг/ рік,}$$

де:

N - кількість працюючих, чол. - 15

m - питома норма утворення побутових відходів на 1 працюючого в рік, кг/добу - 0,3

$$M = 0,3 \times 15 \times 365/1000 = 1,64 \text{ т/ рік}$$

На території проммайданчика встановлено контейнери для збору та тимчасового зберігання ТПВ. По мірі накопичування ТПВ вивозиться для захоронення на полігон ТПВ, згідно укладеному договору з комунальним підприємством орендодавця (ТОВ «МЕТАЛ САМАРА»).

Фільтроелемент з гідравлічного фільтра (фільтруючий диск)

Фільтроелементи утворюються при обслуговуванні технологічного обладнання. Фільтри належать заміні кожен день в кількості 3 шт, згідно з технологічним регламентом підприємства. За рік утворюється 1095 штук. Вага одного фільтра – 0,4 кг. Таким чином, обсяг утворення відходу – 0,438 т.

Ганчір'я забруднене

Утворюється при обслуговуванні технологічного обладнання. Нормативно допустимий обсяг - 0,25 т/рік.

Шлам зливної каналізації (прямка)

За рік потреба в воді, що використовується в обладнанні складає 5 м³ на добу або 1800 м³/рік. Технологічне випаровування води на віджимній машині та компакторі складає 4,5 м³ на добу, або 1620 м³/рік. Таким чином, 180 м³/рік (1800 м³ - 1620 м³) - виробничий шлам, що складається з природних забруднень таких, як земля, пісок, бруд, глина та інші.

Масла та мастила моторні, трансмісійні інші зіпсовані або відпрацьовані (відпрацьовані нафтопродукти)

На підприємстві для технологічного обладнання використовуються гідравлічна та редукторна оливи. Відповідно до затвердженого по підприємству технологічного регламенту N 77 від 10.02.2022 року, при сливі олив з обладнання, втрати складають 20% від всього обсягу. Таким чином, нормативно допустимий обсяг утворення олив відпрацьованих: $0,5 + 0,2 - 20\% = 0,56$ т.

Таблиця 1.5.1.1 Характеристика відходів, що утворюються

№ з/п	Технологічний процес	Код і найменування відходу згідно Національного переліку відходів	Небезпечність відходів (згідно ЗУ «Про управління відходами» та «Порядку класифікації відходів»)	Річний обсяг утворення відходу	Напрямок управління відходами
1	Обслуговування технологічного обладнання	15 02 02* Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами	небезпечні	0,25 т	Передача суб'єктам господарювання у сфері управління небезпечними відходами за договором на подальше оброблення
2	Експлуатація технологічного обладнання	20 01 40 Метал	не є небезпечним	0,438 т.	Передача спеціалізованій організації на оброблення
3	Експлуатація технологічного обладнання	13 02 08* Інші моторні, індустриальні та мастильні оливи	небезпечні	0,56 т.	Передача суб'єктам господарювання у сфері управління небезпечними відходами за договором на подальше оброблення
4	Збір технологічних стоків з прямика	20 03 06 Шлам від очищення вод стічних комунальних	не є небезпечним	180 м ³	Передача спеціалізованій організації для видалення на міські очисні споруди
5	Життєдіяльність персоналу	20 03 04 Шлами септичних ємностей	не є небезпечним	73 м ³	Передача спеціалізованій організації для видалення на міські очисні споруди
6	Життєдіяльність персоналу	20 03 01 Змішані побутові	не є небезпечним	1,64	Передача спеціалізованій

		відходи			організації для видалення на міські очисні споруди
--	--	---------	--	--	--

1.5.2 Оцінка очікуваних викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря

Період експлуатації

При експлуатації цеха по обробці відходів поліпропілену та поліетилену ТОВ «МЕТАЛ САМАРА» забруднення атмосфери відбувається від наступних джерел викидів:

- джерело № 0001 (організоване) - труба компактора (Н = 4,9 м; Д = 0,5 м);

- джерело № 0002 (організоване) - труба двоступеневого екструдера (Н = 9,1 м; Д = 0,5 м). (З першого одношнекового екструдера викид забруднюючих речовин надходить в трубу діаметром 0,25 м. та з другого одношнекового екструдера викид забруднюючих речовин надходить в трубу діаметром 0,25 м. Труби з двох екструдерів виходять в основну трубу діаметром 0,5 м).

Водяна пара вентилюється в навколишнє середовище цеху.

Таблиця 1.5.2.1 Перелік забруднюючих речовин, що потрапляють в атмосферу, та валові викиди при провадженні планованої діяльності

Найменування забруднюючої речовини	Код речовини	ГДК, мг/м ³	Валовий викид, т/рік
Вуглецю оксид	337	5,0	0,6
Кислота оцтова	1555	0,2	0,9

Величина валового викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря при проведенні планованої діяльності складе **1,5 т/рік**.

Показники викидів забруднюючих речовин розрахунковим методом наведено в Додатку 7.

Таблиця 1.5.2.2 Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин

Номер джерела викидів	Найменування джерела	Виробництво, процес, установка, устаткування	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Координати джерела				параметри газоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду(розрах)	
					X1	Y1	X2	Y2	об'єм V, м ³ /с	швидкість, м/с	T ⁰	код	найменування	г/с	т/рік
0001	Труба	Компактор (сушіння та підігрів подрібненої сировини)	4,9	0,5	168	165	-	-	0,37	2,04	19,0	337	Оксид вуглецю	0,02621	0, 2
												1555	Кислота оцетова	0,03931	0, 3
0002	Труба	Двоступеневий екструдер (одношнековий екструдер + одношнековий екструдер) - екструзія сировини	9,1	0,5	175	170	-	-	0,07	1,53	20,4	337	Оксид вуглецю	0,05242	0, 4
												1555	Кислота оцетова	0,07862	0, 6

Експлуатація обладнання здійснюється відповідно до технологічних умов, що встановлюються для виробництва продукції тобто гранул ПП та ПЕ. Технологічний процес і технологічна схема відповідають сучасному науково-технічному рівню, використовується стандартне технологічне обладнання, технологічні процеси і устаткування забезпечують відсутність аварійних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.



Експлікація споруд :

- 1- Цех переробки полімерної продукції
- 2- Адміністративно-побутовий комплекс

Рис. 7 Карта-схема джерел викидів з СЗЗ зоною ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ»

1.5.3 Оцінка очікуваних скидів, забруднення води

Підготовчий період

Реконструкція, капітальний ремонт та інші роботи в частині цеху, що орендовано ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ» у ТОВ «МЕТАЛ САМАРА» для здійснення планованої діяльності не передбачається. Утворення виробничих стоків та забруднення води відсутні. Негативний вплив на водні ресурси - відсутній.

Період експлуатації підприємства

Забір води з поверхневих і підземних водних джерел і скидання стічних вод у водні об'єкти не передбачається.

Водопостачання ліній 3 та 4 ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ» здійснюється від існуючої мережі водопроводу ТОВ «МЕТАЛ САМАРА» на правах орендаря.

В технологічному процесі виробництва вода використовується для промивання сировини та охолодження готової продукції. Система водозабезпечення обладнання ліній промивання і грануляції заповнюється чистою водопровідною водою і надалі циркулює по замкненому циклу.

Потреба в воді на технологічні нужди складає 1800 м³ на рік. Частина води з фрикційних мийок Лінії промивання твердих та м'яких відходів полімерних виробів РР/РЕ для вторинної переробки в кількості 0,5 м³ через технологічний отвір потрапляє у каналізаційну трубу, яка транспортує воду до приямку. Кількість технологічного стоку складає 180 м³/рік. Частина води в кількості 4,5 м³/добу (1620 м³) підлягає випаровуванню на сквізері та резервуарі охолодження гранул (схема наведена на рис.5,6). Таким чином, підпитується система 1раз на добу в кількості 5 м³ або 1800 м³/рік. Вивіз стоків з технологічного приямку здійснюється ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ» на підставі укладеного договору(Додаток 11). Вивіз господарсько-побутових стоків здійснюється Орендодавцем.

Потреба в воді на побутові потреби складає - 0,7 м³/добу. Відведення стічних вод від санітарно-технічних приладів здійснюється в герметичний септик, який по мері накопичення відкачується спеціалізованим автотранспортом.

Пожежогасіння передбачається пожежними машинами з міста Самар.

Система відводу дощових та талих вод з промайданчика підприємства - існуюча.

Приямок є герметичним з армованими та бетонними стінами (товщиною 30 см), а також з армованим та бетонованим дном товщиною 40 см. Його розміри 9,3x2,6x1,65 = 40 м³. Площа поверхні води у приямку 9,3x2,6=24,18 м². По мірі накопичування відкачується та вивозиться спеціалізованим автотранспортом на підставі укладеного договору про надання послуг по збору та очищенню каналізаційних та стічних вод. Виконавець забезпечує очищення стоків

підприємства до нормативного рівня відповідно до Правилам приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення міста Самар, затвердженого рішенням виконавчого комітету Новомосковської міської ради № 456/0/6-18 від 17.08.2018 р. Допустимі концентрації забруднюючих речовин у стічних водах, при скиді їх до системи централізованого водовідведення м. Самар наведено в таб.1.5.3.2.

Таблиця 1.5.3.1 Зведена таблиця водопостачання – водовідведення підприємства.

№з/п	Споживання	Постачання				Прим.
		м ³ /доб	м ³ /рік	м ³ /доб	м ³ /рік	
1	Господарсько-побутове	0,7	252,0	0,7	252,0	
2	Технологічне	5,0	1800,0	5,0	180,0	4,5 х 360 =1620,0м ³ - випаровування

Таблиця 1.5.3.2 Допустимі концентрації забруднюючих речовин у стічних водах, при скиді їх до системи централізованого водовідведення м. Самар

№ з/п	Показники якості стічних вод	Допустимі концентрації, ДК (не більше)
1	рН водневий показник	6,5-9,0
2	Температура, °С	40
3	БСК ₅ , мгО ₂ /дм ³	159,42
4	ХСК, мгО ₂ /дм ³	396,82
5	Завислі та спливаючі речовини, мг/дм ³	238,32
6	Азот амонійний, мг/дм ³	27,98
7	Нітрати, мг/дм ³	45,0
8	Нітрити, мг/дм ³	3,3
9	Сухий залишок, мг/дм ³	1189,98
10	Фосфати (ортофосфати), мг/дм ³	7,94
11	СПАР (аніонні), мг/дм ³	10,0
12	Хлориди, мг/дм ³	350,0
13	Сульфати, мг/дм ³	400,0
14	Жири рослинні і тваринні, мг/дм ³	5,79
15	Нафтопродукти, мг/дм ³	6,73
16	Залізо (загальне), мг/дм ³	3,0
17	Свинець, мг/дм ³	0,24
18	Цинк, мг/дм ³	0,0
19	Мідь, мг/дм ³	1,18
20	Нікель, мг/дм ³	1,20
21	Алюміній, мг/дм ³	1,76
22	Кобальт, мг/дм ³	2,41
23	Ртуть, мг/дм ³	0,012
24	Кадмій, мг/дм ³	0,023
25	Хром ⁺⁶ , мг/дм ³	0,18

1.5.4 Оцінка за видами та кількістю забруднення ґрунту та надр

Підготовчий період

Виробничий цех знаходиться в межах існуючої земельної ділянки, відведеної для господарської діяльності підприємства. Земляні роботи відсутні. Використання будівельної техніки не передбачено.

Період експлуатації

Планована діяльність не спричиняє фізико - механічних змін ґрунту, а також розвиток будь-яких процесів деградації ґрунту.

Планована діяльність не спричиняє екологічно небезпечних змін у геологічному середовищі даної місцевості, не порушує ландшафт, не викликає змін основних елементів геологічної структурно-тектонічної будови, виключає виникнення ендегенних і екзогенних явищ штучного та техногенного походження.

1.5.5 Оцінка за видами та кількістю шумового та вібраційного забруднення

Підготовчий період

Планованою діяльністю не передбачено проведення підготовчих робіт.

Період експлуатації

Джерелами шуму на об'єкті є технологічне обладнання. Все обладнання розташоване в приміщенні цеху. Встановлене технологічне обладнання за своїми шумовими і вібраційними характеристиками задовольняє вимогам нормативних документів (ДСН 3.3.6.037-99, ДБН В.1.1-31:2013).

Розрахунок шумового забруднення атмосфери виконується відповідно до ДСТУ Н Б В.1.1-35:2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях», затверджений Наказами Мінрегіону України від 10.07.2013р. №306 та від 18.09.2013р. № 453, чинний з 01.01.2014р.

Рівень звуку в розрахунковій точці або на території житлової забудови, розраховується за формулою:

$$L_A = L_{WA} - 20 \log r + 10 \log \Phi - 10 \log \Omega + \Delta L_A \text{ отб.} - \Delta L_A \text{ экр.} - \beta_A \text{ зел. л.},$$

де:

L_{WA} - корегований рівень звукової потужності, дБА;

r - відстань від розрахункової точки до акустичного джерела шуму, РТ 1 - 100 м.(СЗЗ підприємства); РТ 2-300 м (межа найближчої житлової забудови) (рис.9).

Φ - коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки в октанових смугах частот, безрозмірний приймається - 1 відповідно до п.5.1.1;

$\beta_{\text{зел}}$ - величина зниження рівня звуку (еквівалентного рівня звуку) смугами зелених насаджень, дБА/м; визначається згідно з 6.2.8 - 4дБА;

l - ширина зелених насаджень, - 50 м

Ω - просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела, рад.

$$1) L_A = 76 - 20 \log 100 + 10 \log 1 - 10 \log 4 \times 3,14 - 4 = 21 \text{ дБА}$$

$$2) L_A = 76 - 20 \log 300 + 10 \log 1 - 10 \log 4 \times 3,14 - 4 = 12 \text{ дБА}$$

На підставі проведених розрахунків, максимальний рівень звуку на межі СЗЗ (100 м) становить 21,0 дБА, а на межі найближчої житлової забудови (300 м) - 12 дБА, що значно нижче норми допустимого рівня шуму в денні та нічні години.

З урахуванням заходів, які прийняти при для впровадження для зменшення впливу шуму та вібрації від технологічного обладнання на робочих місцях, розташування його у закритих виробничих приміщення, які знаходяться на значному віддаленні від об'єктів соціального та громадянського призначення, вплив даних фізичних факторів на довкілля відсутній.

Таким чином, експлуатація обладнання та механізмів не матиме негативного акустичного впливу на довкілля. Вплив на існуючий фоновий режим при роботі всіх джерел шуму на об'єкті може розглядатися як незначний. Проведена діяльність не зробить негативного акустичного впливу на навколишнє середовище і соціальні умови життєдіяльності та відпочинку людей.

На території об'єкта не планується експлуатація:

- обладнання, що входить в системи ударного впливу, потенційно є джерелами вібрації;
- обладнання, здатного виробляти інфразвукові коливання в параметрах, які можуть впливати на навколишнє середовище і здоров'я населення;
- обладнання, що володіє електромагнітними випромінюванням в параметрах, які можуть впливати на навколишнє середовище і здоров'я населення.

Вібрації відповідають санітарним нормам виробничої загальної та локальної вібрації викладеним у ДСН 3.3.6.039-99 і нормам вібрації на робочому місці.

На межі найближчої житлової забудови рівень вібрації визначається як «відсутній» за санітарно-гігієнічними нормативами.



Рис. 8 Шумове забруднення

1.5.6 Світлове, теплове та радіаційне забруднення, а також випромінювання

На об'єкті відсутнє обладнання, яке випромінює ультразвукові і електромагнітні хвилі.

Інтенсивність електромагнітного поля в діапазоні використовуваної частоти (50 Гц) не перевищує гранично-допустимих значень в ході робочого дня (5 кв / м).

Вплив теплових викидів, іонізуючого випромінювання, радіаційного забруднення відсутній.

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

Планованою діяльністю передбачається збирання, оброблення (відновлення) відходів поліпропілену та поліетилену за адресою місто Самар, Дніпропетровської області, по вулиці Північна, будинок 23.

Здійснення планованої діяльності буде відбуватися в частині виробничого цеху площею 1500 м², орендованого ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ» у ТОВ «МЕТАЛ САМАРА» згідно договору оренди від 28.03.2025р № 28/03/1.

Місце провадження планованої діяльності територіально прикріплене до місця розташування існуючого промислового майданчика за наявним договором оренди земельної

ділянки та кадастровим номером, що відповідає її цільовому призначенню. Таким чином, територіальна альтернатива є єдиною доцільною.

Основні причини обрання запропонованого варіанту місця розташування Цеха по обробці відходів поліпропілену та поліетилену ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ» з урахуванням екологічних наслідків наступні:

1. Прийняті технологічні рішення щодо складу обладнання цеху є найбільш ефективними з економічної та технологічної точок зору, відповідають сучасним вимогам протипожежних, санітарних, екологічних норм.

2. Розміщення виробничого цеху на обраній земельній ділянці відповідає її цільовому призначенню, генеральному плану та вимогам протипожежних, санітарних та екологічних норм.

3. Територія підприємства упорядкована і утримується в чистоті, прибирання проводиться щодня; під'їзні шляхи, тротуари і розвантажувальні майданчики мають рівне, тверде покриття без пошкоджень і вибоїн, що не пилить.

4. Очікувані максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин на межі нормативної санітарно-захисної зони та межі житлової забудови не перевищуватимуть гранично допустимі концентрації (ГДК) з урахуванням фонових забруднень атмосферного повітря.

5. Відведення промислових стоків здійснюється в герметичний приямок, господарсько-побутові стоки збираються у герметизованому септику та по мірі накопичування вивозитимуться спеціалізованими організаціями на міські очисні споруди.

6. Негативних впливів на клімат і мікроклімат, рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти не очікується.

7. Негативний вплив на промислові, житлово-цивільні і сільськогосподарські об'єкти, наземні та підземні споруди, соціальну організацію території, пам'ятки культури, архітектури, історії та інші елементи техногенного середовища під час експлуатації проектного об'єкта відсутній.

8. Вплив на техногенне середовище допустимий та незначний. Розміщення підприємства по обробці відходів поліпропілену та поліетилену за розрахунковими показниками не порушуватиме санітарно-епідеміологічних вимог щодо відсутності понаднормативного впливу на умови праці, якісні показники сировини і продукції сусідніх підприємств. ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ» не є об'єктом підвищеної небезпеки. На об'єкті не використовуються, не виготовляються, не переробляються та не зберігаються небезпечні речовини і біологічні препарати; підприємство не має об'єктів та устаткування, що за певних обставин може створити реальну загрозу виникнення аварії.

9. Планована діяльність буде сприяти підтриманню належного санітарного стану населених пунктів України; створенню нових робочих місць; покращенню економічної ситуації регіону; збільшенню обсягів використання ресурсоцінних компонентів відходів у якості сировини; зменшенню кількості відходів, які будуть захоронені на полігоні тощо, що дозволить зменшити рівень впливу на довкілля.

Технічна альтернатива 1.

В якості технічної альтернативи 1 розглядалося існуюча лінія промивання плівки PP/PE і лінії гранулювання з використанням новітнього обладнання Koopen Plastic Machinery (Hongkong) Limited (виробник Китай).

У зв'язку з відповідністю розміщення цеха по обробці відходів поліпропілену та поліетилену на даній земельній ділянці вимогам протипожежних, санітарних та екологічних норм, допустимим впливом на атмосферне повітря, ґрунти, земельні ресурси, водні ресурси, техногенне середовище, відсутністю негативних впливів на рослинний та тваринний світ, заповідні об'єкти, клімат та мікроклімат, позитивним впливом на соціальне середовище, а також економічною доцільністю планованої діяльності, було прийнято рішення здійснення планованої діяльності за запропонованим варіантом з урахуванням екологічних наслідків.

Враховуючи вищевикладене, причинами обрання запропонованого варіанту з урахуванням екологічних наслідків є:

- допустимий вплив на атмосферне повітря
- відсутність впливу на водні ресурси;
- відсутність негативного впливу на земельні ресурси та надра;
- відсутність негативного впливу рослинний та тваринний світ, заповідні об'єкти, клімату мікроклімат, техногенне середовище;
- допустиме шумове та вібраційне забруднення;
- відсутність світлового, теплового та радіаційного забруднення;
- маловідходність технології;
- застосування найкращих доступних технологій;
- позитивний вплив на соціальне середовище.

Технічна альтернатива 2.

Технічною альтернативою 2 розглядалося використання лінії іншого виробника технічного обладнання (ZHANGJIAGANG SEVENSTARS MACHINERY CO.LTD (виробник Китай)).

Виробник даного технічного обладнання використовує іншу технологію обробки відходів поліпропілену та поліетилену.

Наслідком цього є:

- споживання води на технологічні потреби збільшується більш ніж на 25%;

На прийнятому обладнанні потреба в воді на технологічні нужди складає 5 м³ на добу або 1800 м³/рік. Якщо використовувати технологічне обладнання ZHANGJIAGANG SEVENSTARS MACHINERY CO.LTD, потреба в воді на технологічні нужди складе 6,25 м³/добу або 2250 м³/рік. Різниця складе : 450 м³/рік.

- збільшується споживання електроенергії на 30%.

На виробництво 1 кг вторинної гранули в середньому витрачається 1,55 кВт електроенергії, відповідно при виробництві 7000000 кг/рік гранули витрати по електроенергії складуть: 10850 тис. кВт/рік. На обладнанні ZHANGJIAGANG SEVENSTARS MACHINERY CO.LTD, на 1кг вторинної гранули буде витрачатися 2,1 кВт, отже за рік 14700 тис. кВт/рік. Збільшення споживання електроенергії складе 3850 тис. кВт/рік.

- збільшення витрат масла на обслуговування вузлів та механізмів лінії, що збільшить відходи мастил більш чим на 30%.

На підприємстві для технологічного обладнання використовуються гідравлічна та редукторна оливи. Враховуючи специфіку та технічні умови обладнання ZHANGJIAGANG SEVENSTARS MACHINERY CO.LTD на обслуговування вузлів та механізмів лінії потребується значно більше олив, отже обсяг утворення олив відпрацьованих складе 0,73 т.

Збільшення витрат на обслуговування технологічної лінії ZHANGJIAGANG SEVENSTARS MACHINERY CO.LTD потягне за собою збільшення собівартості кінцевого продукту - гранули поліпропіленової вторинної та гранули поліетиленової вторинної. Альтернативна технологія є більш затратною.

Таким чином, впровадження технічної альтернативи 2 призведе до збільшення використання природних і енергетичних ресурсів, збільшення утворення відходів, а також є економічно недоцільною.

Технічна альтернатива 1 є найбільш ефективною як з екологічної, так і з технологічної точки зору, відповідає сучасним протипожежним, санітарним та екологічним вимогам.

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

3.1 Опис поточного стану довкілля

Геологічне середовище

Територія Дніпропетровської області знаходиться на Східноєвропейській платформі. Більшу її частину займає Український щит зі схилами, лише північно-східна частина області розташована на Дніпровсько - Донецькій западині.

У геологічній будові беруть участь докембрійські кристалічні породи, відклади неогену та четвертинної системи.

Докембрійські породи представлені гнейсами, гранітогнейсами. Кристалічні породи перекриті продуктами вивітрювання палеозойкайнозойського віку (жорсткою та каолінами).

Палеоген представлено відкладами харківського ярусу (дрібнозернисті глинисті піски), полтавської світи (глинисті піски), сарматського ярусу (дрібнозернисті піски).

Неогенові відклади повсюди перекриті четвертинними породами сучасного, верхнього та нижнього відділів четвертинної системи.

Дніпропетровщина багата на корисні копалини. Мінерально-сировинна база характеризується широкою різноманітністю видів і значними запасами деяких корисних копалин. В області виявлено близько 300 родовищ та значні запаси паливно-енергетичної сировини — вугілля, нафти, газу і газоконденсату, а також талько-магнезитової, каолінової, уранової, будівельної тощо.

Місцем розвантаження водоносного горизонту є р. Дніпро та р. Самара. По хімічному складу вода цього горизонту прісна, гідрокарбонатно – кальцієва.

Дніпропетровська область розташована в степовій зоні України і займає площу 3,19 млн. га, у тому числі землі лісогосподарського призначення становлять 115,12 тис. га, із них вкриті лісовою рослинністю 77,2 тис. га, загальний запас деревини 14,18 тис. м³, а лісистість області відповідає 5,6 %. У той же час, наявність потужних запасів мінеральної сировини і сприятливі агрокліматичні умови зумовлюють високу концентрацію промислових об'єктів і розвиток агропромислового сектору. В результаті більша частина земель антропогенно-трансформована.

Природний ґрунтовий покрив зберігся лише в незайманих антропогенною діяльністю ділянках (під штучними насадженнями, на непридатних землях, на схилах ярів і ділянках заплави р. Самара, які періодично затоплюються, в тальвегах ярів тощо). Ґрунти техногенних територій, що зазнають вплив промислових та автотранспортних викидів, набувають

негативних рис. У таких ґрунтах ряд поживних речовин з доступних форм переходять у малодоступні для рослин сполуки, знижується ступінь насичення лугами, змінюється швидкість перетворення органічних речовин, спостерігається порушення співвідношення елементів мінерального живлення, змінюється реакція ґрунтового розчину, падає буферність. Поряд з цим ґрунт швидко висихає, порушується його структура, зменшується вміст кальцію і зростає поглинання магнію, втрачається азот нітратів. Втрата ґрунтами родючості й порушення агрохімічних властивостей під впливом органічних та неорганічних забруднювачів довкілля призводить до утворення “індустріальної порожнечі”, характерною рисою якої є порушений ґрунтовий покрив, зміщення та змішування ґрунтових горизонтів, відсутність рослинності.

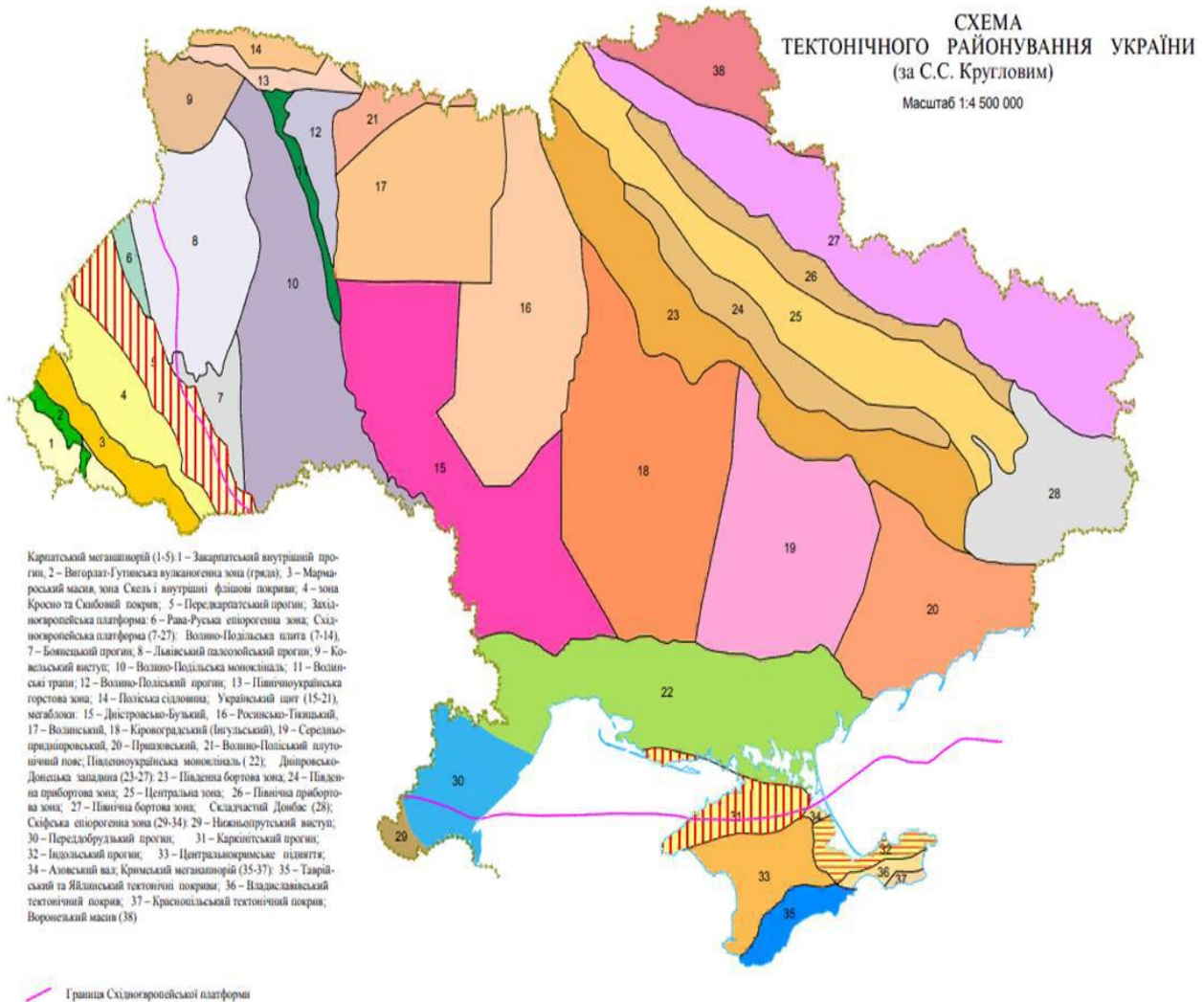


Рис. 10 Схема тектонічного районування України

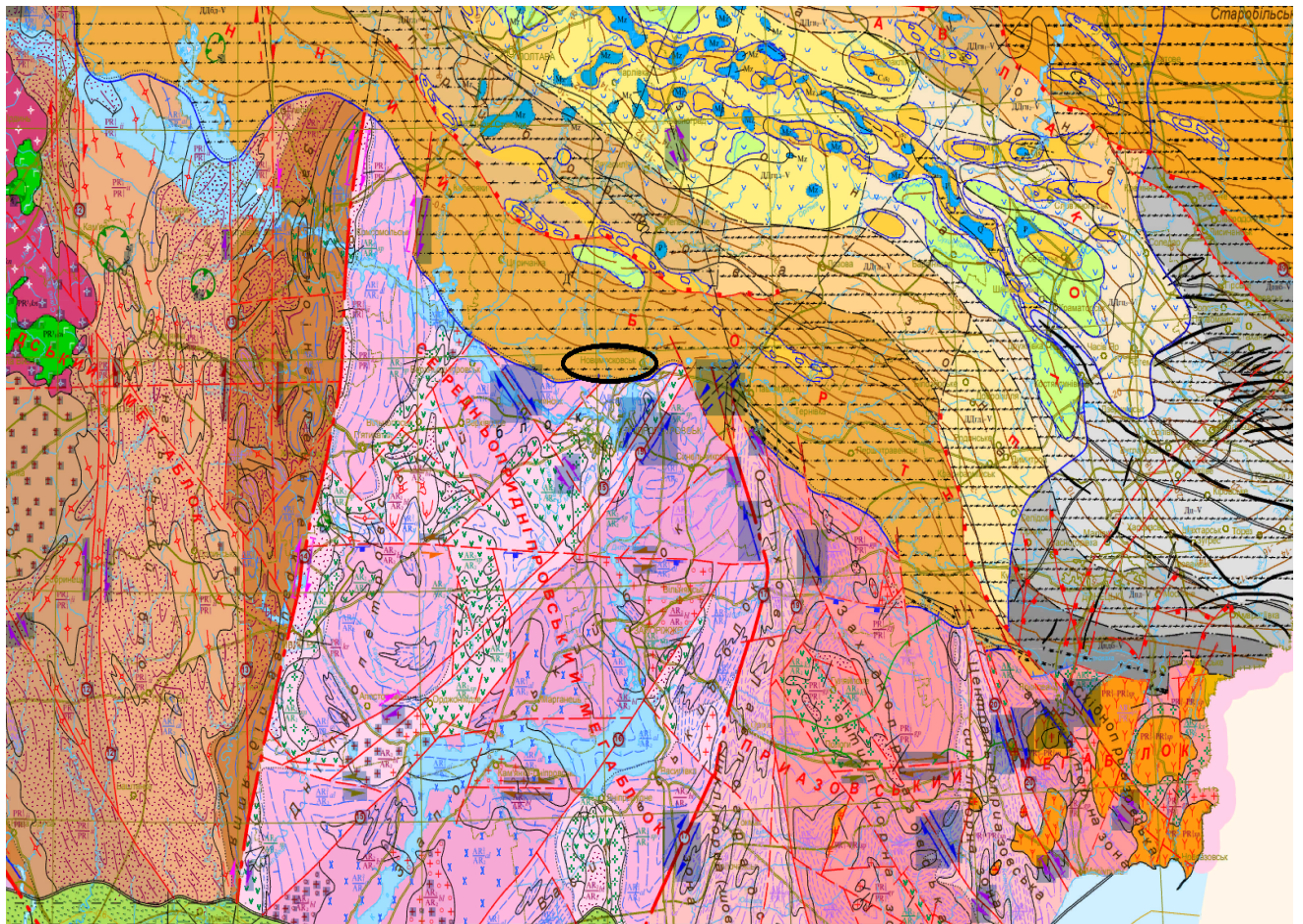


Рис. 11 Тектонічна карта Україна

Ландшафт

Місто Самар розташоване у долині річки Самара в межах Придніпровської низовини, якій відповідає тектонічна структура - Дніпровсько-Донецька западина, складена осадовими гірськими породами палеогенової системи.

Головні особливості рельєфу нижньої течії річки Самари зумовлені взаємодією двох великих масивів, на стику яких він розташований: Придніпровського кристалічного щита та Дніпровсько-Донецької низини. Лівобережжя ріки в цьому місці являє собою значне плато, яким проходить вододіл між Дніпром та Самарою (лінія вододілу співпадає з лінією залізниці Ігрені-Синельникове). На північ від вододілу в напрямку до Самари плато поволі знижується з позначок 150-180 м до 65-85 м біля долини Самари (приблизно в районі траси Дніпро (Дніпропетровськ) - Павлоград). При підході до річок Самари та Дніпра відбувається різке падіння.

Лівобережжя Дніпра на північ від річки Самари входить до складу Придніпровської низовини. Поверхня низовини має нахил до русла Дніпра, за винятком Орільської та Самарської ділянок, які мають ухил на північ. Характерними рисами її рельєфу є слабке розчленування поверхні та широко розвинені тераси долин річок Орелі та Самари. Перша тераса (заплава) тягнеться вздовж русел річок Дніпра, Орелі, Самари, Вовчої. Її ширина

коливається від 2 до 6 км. Абсолютна висота заплави змінюється від 56 до 52 м вниз за течією. Рельєф заплави нерівний. Прируслові вали та кучугури створюють підвищення, між якими розташовуються періодично затоплювані пониззя. Заплава густо помережана протоками і має значну кількість озер різного походження. На ділянці від м. Новомосковська до м. Дніпра (Дніпропетровська) заплава р. Самари має дуже складно окреслений план, зумовлений впадінням в неї кількох менших річок із досить значними заболоченими долинами.

Друга тераса має абсолютну висоту від 56 до 65 м. Ширина її змінюється від 2 до 10 км. Поверхня тераси розчленована піщаними кучугурами. В районі м. Новомосковська і по Самарській заплаві друга тераса має значну кількість мисів, зумовлених особливостями річкової заплави.

Зі сходу до Придніпровської низовини прилягає Орільсько- Самарська вододільна рівнина, яка тягнеться із північного заходу на південний схід, поступово підвищується і переходить у Донецький кряж. Коливання висот цієї рівнини сягає від 90 до 160 м. Поверхня хвиляста внаслідок значного розчленування території притоками Дніпра, Орелі та Самари, балками і ярами. Вододіл звивистий і у рельєфі виражений вузьким пасмом пагорбів. У напрямку до м. Самар вододільна рівнина через значну ерозію розпадається на окремі підвищення з позначками у 114–121 м., оточені заболоченими низинами третьої тераси, і поступово переходить у другу надзаплавну терасу.

Центральна частина м. Самар розташована на великому мисі другої правобережної надзаплавної тераси ріки Самари, який підіймається над заплавою на 5-8 м і власне над терасою на 1,5-2 м. Зі сходу цей мис виходить безпосередньо до головного русла ріки Самари, за яким знаходиться заплава, шириною до 4 км., обмежена протоком Самари – Самарчуком. Із півдня і південного заходу до нього прилягає велика заплава, яка утворилася за рахунок зміщення русел Самари і безіменної річки, що витікає з третьої надзаплавної тераси. Мінімальна ширина заплави у долині безіменної річки сягає 1,7 км. З півночі мис обмежується заболоченими пониззями третьої надзаплавної тераси долини вже згаданої безіменної річки та ерозійними пониззями вододільної рівнини, що на деяких відтинках зруйнували навіть другу надзаплавну терасу.

Кліматичні характеристики

Згідно ДСТУ-Н Б В.1.1-27: 2010 «Будівельна кліматологія» територія відноситься до II - південно-східного кліматичного району України.

Середня максимальна температура повітря самого жаркого місяця (липня) становить + 26,7°C.

Середня максимальна температура повітря самого холодного місяця (січня) становить 5,5°C морозу.

Найбільш теплими місяцями року є липень і серпень, найбільш холодними – січень і лютий.

Взимку спостерігається інтенсивний між широтний обмін повітря, пов'язаний з розвиненою в цей час циклонною діяльністю.

Зима характеризується частими відлигами, нестійким сніговим покривом і зимовим поверхневим стоком.

Глибина промерзання ґрунту – 0,9 м.

Навесні погодні умови характеризуються різкою мінливістю. Спостерігаються сильні поривчасті вітри, переважно південно-східного напрямку, іноді супроводжуються бурями. Лише в кінці сезону зменшується між широтний обмін і посилюється радіаційний чинник клімату, що визначає зростання температури повітря за рахунок підігріву земної поверхні, зменшення повторюваності туманів і сильного вітру.

Літо в районі помірно тепле, іноді спекотне, посушливе.

Серед несприятливих кліматичних явищ – відлиги, морози з вітрами, суховії та пилові бурі.

Річна кількість атмосферних опадів складає 553 мм. Найменша кількість опадів спостерігається у лютому (34 мм) та жовтні (32 мм), найбільша - у червні (69 мм) та липні (55 мм).

Таблиця 3.1.1 Середня кількість опадів, (мм)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік
41	36	45	42	55	69	47	47	44	40	44	43	553

Мінімальна річна кількість опадів (273 мм) спостерігалась у 1951 році, максимальна (881 мм) - у 1960 році.

У середньому по області спостерігається 127 днів з опадами на рік. Найменше днів з опадами спостерігається у серпні та жовтні (по 7 днів), найбільше - у грудні (16 днів).

Кількість днів із грозами в середньому за рік дорівнює 22, з градом – 5 днів, зі снігом – 53 дні.

Середня відносна вологість повітря за рік складає 74%. Найменша вологість повітря спостерігається у серпні (61 %), найбільша - у грудні (89 %).

Таблиця 3.1.2 Відносна вологість повітря, (%)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік
86	82	76	63	62	65	65	61	66	76	85	87	73

Протягом року переважають вітри західних та східних румбів, відповідно 15,4 % та 17,8 %. Найбільшу повторюваність мають вітри зі сходу (17,8%), найменшу – з південного заходу (7,4%). Найбільша швидкість вітру в березні 3,1 м/с, найменша – у липні 1,8 м/с.

Швидкість вітру (за середніми багаторічними даними), повторюваність перевищень якої становить 5% - 7-8 м/с.

Найбільша швидкість вітру спостерігаються взимку і навесні, найменша - влітку і восени.

Таблиця 3.1.3 Швидкість вітру по місяцях, (м/с)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік
2,7	2,8	3,1	2,8	2,3	2,0	1,8	1,9	2,2	2,3	2,6	2,8	2,4

Найменша хмарність спостерігається у серпні (3,9 балів), найбільша - у грудні (8,1 бала).

Таблиця 3.1.4 Загальна хмарність, (бали)

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

До особливих метеорологічних умов, що впливають на розсіювання і накопичення шкідливих речовин в атмосфері, відносяться приземні і підняті інверсії, тумани, висока температура повітря, штилі і несприятливі вітрові режими. Найбільша повторюваність приземних інверсій спостерігається в літній нічний час. Більш високий потенціал забруднення спостерігається в зимові місяці, коли інверсії мають найбільшу потужність та інтенсивність.

Річна повторюваність приземних інверсій в нічний час складає 64 %. У денний час приземні інверсії спостерігаються рідко, в середньому - 6 % від усіх випадків. Температурні інверсії спостерігаються як у приземному шарі, починаючи з поверхні землі (приземні інверсії), так й у вільній атмосфері (підняті інверсії), особливо у нижньому двокілометровому шарі.

Низька хмарність, тумани перешкоджають турбулентному обміну в атмосфері і сприяють тривалим інверсіям.

Таблиця 3.1.5 Кількість днів з туманами за рік

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік
8	8	6	1	0,7	0,3	0,3	-	0,7	3	7	9	44

Кліматичні умови міста враховуються при проведенні розрахунків розсіювання викидів забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери.



Рис. 12 Кліматичні умови Дніпропетровської області

Згідно листа Дніпропетровського регіонального центру з гідрометеорології ДСНС України (Додаток 8) надано кліматичні характеристики за даними найближчої до об'єкту планованої діяльності метеостанції Губиниха Самарівського району.

Таблиця 3.1.6 – Кліматичні умови та коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин

Найменування характеристик	Величина
Середня максимальна температура повітря самого спекотного місяця (липень), t °C	28,2
Середня мінімальна температура повітря самого холодного місяця (січень), t °C	6,5
Середньорічна роза вітрів, %	
- північний	12,9
- північно-східний	14,6
- східний	17,8
- південно-східний	11,2
- південний	10,4
- південно-західний	7,4
- західний	15,4
- північно-західний	10,3

штиль	18,9
Швидкість вітру, повторення перевищення яких складає 5%, м/с	7-8

Об'єкт знаходиться поза межами екологічного навантаження. Робота Цеха по обробці відходів поліпропілену та поліетилену ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ» не приведе до екологічно-небезпечних змін у поточному стані довкілля.

Атмосферне повітря

Виходячи з даних, наведених у Регіональній доповіді Департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської облвійськкадміністрації за 2024 рік, викиди шкідливих речовин в атмосферу у 2023 році становили 385,1 тис. т, що на 56,2 тис. т більше, ніж у 2022 році.

У складі викинутих забруднюючих речовин оксиди вуглецю становлять 120,013 тис. т; сполуки сірки - 71,826 тис. т; речовини у вигляді суспендованих твердих частинок - 34,161 тис. т; метану - 137,859 тис. т, сполуки азоту - 19,459 тис. т; метали та їх сполуки - 0,23 тис.т, крім того, за звітний період в атмосферу надійшло 16,3 млн т діоксиду вуглецю – основного парникового газу, який впливає на зміну клімату.

За даними Головного управління статистики у Дніпропетровській області, у 2023 році підприємства добувної промисловості і розроблення кар'єрів викинули в атмосферу 143,249 тис. т (37,2 %) шкідливих речовин від загального обсягу викидів по області. Частина викидів від підприємств постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря у загальному обсязі викидів становить 19,2 %, від переробної промисловості – 41,4 %, від транспорту, складського господарства, поштової та кур'єрської діяльності – 0,6 %, підприємств, які спеціалізуються на водопостачанні, каналізації, поводженні з відходами – 0,8 %. Основними забруднювачами довкілля по області залишаються підприємства металургійної, добувної промисловості та виробники електроенергії. Найбільш екологічно небезпечними видами економічної діяльності є видобування металевих руд, виробництво електроенергії, чавуну, сталі та феросплавів.

Таблиця 3.1.7 Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря за видами економічної діяльності у 2023 році

№ з/п	Види економічної діяльності	Обсяги викидів за регіоном	
		тис. т	відсотків до загального підсумку
1	Усього, за видами економічної діяльності	385,134	100
1.1	Переробна промисловість	159,585	41,4
1.2	Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	143,249	37,2
1.3	Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	74,109	19,2
1.4	Транспорт, складське господарство, пошта	2,342	0,6

	та кур'єрська діяльність		
1.5	Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	3,327	0,8
1.6	Сільське, лісове та рибне господарство	2,147	0,5

Самарівський район - один з економічно розвинених районів Дніпропетровської області, який характеризується потужним промисловим потенціалом, розвинутим сільськогосподарським виробництвом, високим рівнем розвитку транспорту і зв'язку.

Актуальні дані щодо стану атмосферного середовища в області відсутні, згідно підпунктом 1 пункту 1 Закону України «Про захист інтересів суб'єктів подання звітності та інших документів у період дії воєнного стану або стану війни». Тому в Звіті використовуються статистичні дані за 2021 рік.

Викиди шкідливих речовин в атмосферу у 2021 році в цілому по району становили 1302,3 т, що на 1790,4 т (57,9 %) менше, ніж у 2020 році.

У складі викинутих забруднюючих речовин діоксиду сірки у 2021 році становлять 1,8 т, що на 10,7 або 85,6 % менше, ніж у 2020 році та діоксиду азоту у 2021 році - 190,7 т, що на 458,1 т або 70,6 % менше, ніж у 2020 році.

Таблиця 3.1.8 Динаміка викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел по Самарівському (Новомосковському) району.

Населені пункти	Обсяги викидів, т		Збільшення (+)/зменшення (-) викидів у 2020 р. проти 2019 р., т	Обсяги викидів у 2020 р. до 2019 р., %
	2019 р.	2020р.		
Самарівський р-н	1682,772	3092,7	+1409,928	183,8
в тому числі:				
м. Самар	137,572	203,0	+65,428	147,5

Таблиця 3.1.9 Обсяг викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря за видами по Самарівському (Новомосковському) району в цілому

Населені пункти	2019 р		2020 р		Обсяги викидів діоксиду сірки у 2020 р. до 2019 р., %	Обсяги викидів діоксиду азоту у 2020 р. до 2019 р., %
	Діоксид сірки, т	Діоксид азоту, т	Діоксид сірки, т	Діоксид азоту, т		
Самарівський р-н	10,5	294,8	12,5	648,8	119,1	у 2 рази більше
в тому числі:						
м. Самар	0,9	29,8	0,9	22,9	100,0	76,8

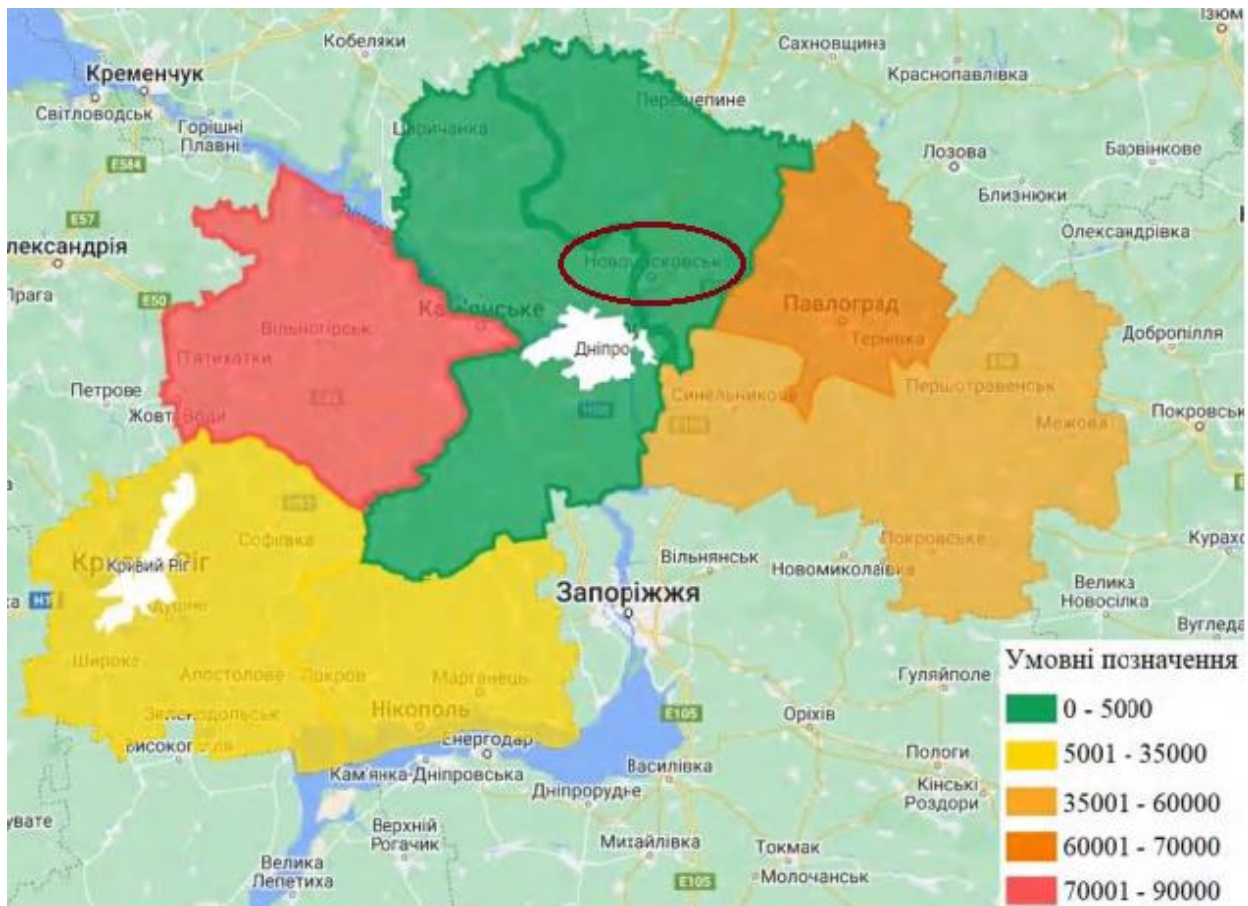


Рис. 13 Обсяги викидів забруднювальних речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення по районах Дніпропетровської зони, т

Територія, на якій розташовано підприємство, є однією з найбільш сприятливою в екологічному плані. Екологічна безпека середовища життєдіяльності включає умови, що забезпечують сприятливе існування людей у навколишньому середовищі даної території.

На рис. 14 наведені дані про стан атмосферного повітря у місті Самар з системи SaveEcoBot. Система збирає з 1 онлайн станції моніторингу, яка зараз працює. Її встановлено організацією ЛУН Місто. Виходячи з наведених даних, рівень забруднення атмосферного повітря - добрий та помірний, що має мінімальний вплив на здоров'я людей.

Середній індекс якості повітря у місті Самар

За період з 7 по 28 квітня 2025 року

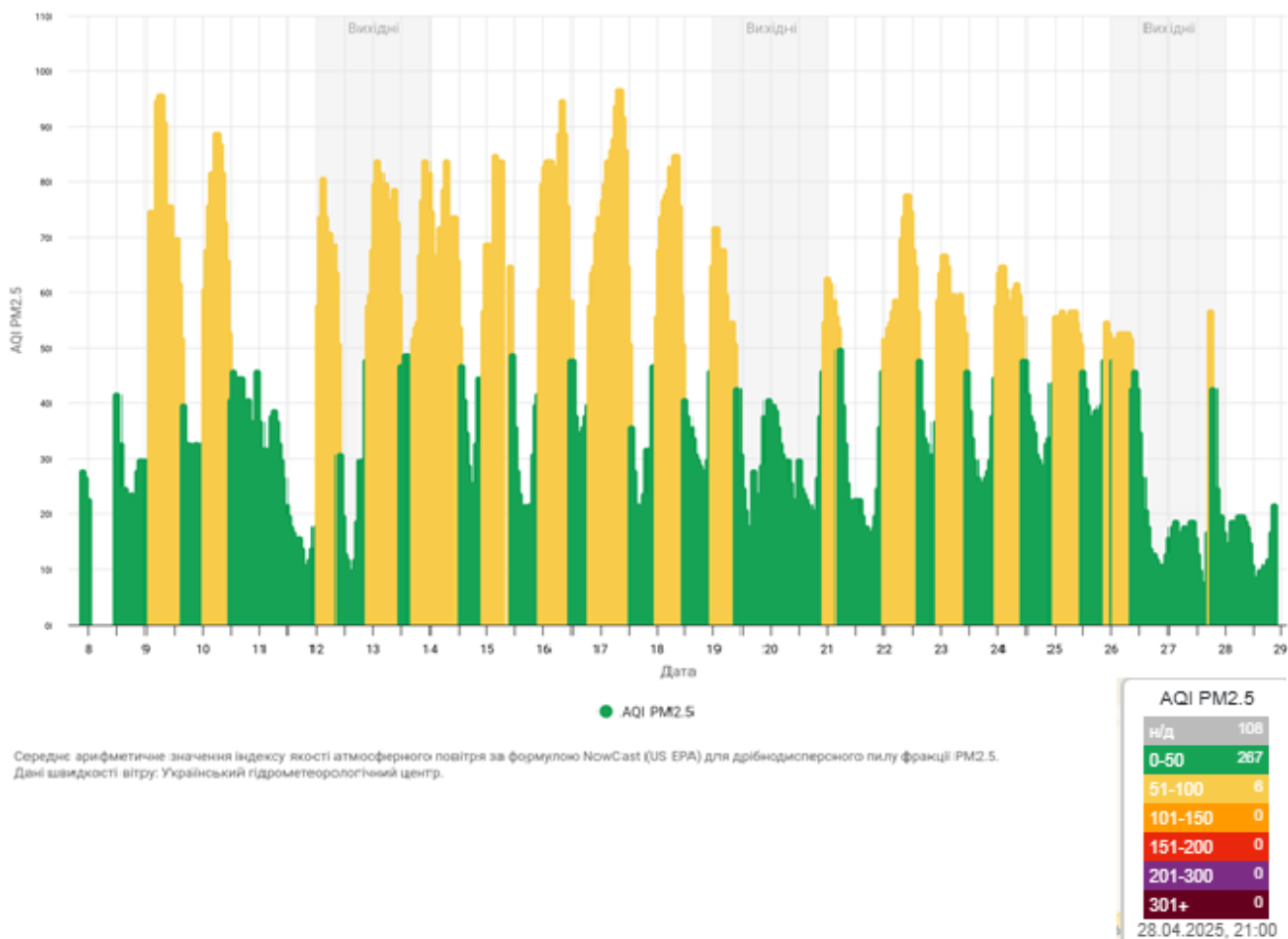


Рис. 14 Стан атмосферного повітря у місті Самар

В зв'язку з відсутністю стаціонарних постів спостережень за забрудненням природного середовища у м. Самар Дніпропетровської області, фонові концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, в районі здійснення планованої діяльності, приймаються згідно Витягу з офіційних реєстрів ЕкоСистеми, сформованого відповідно до ст. 10 Закону України «Про доступ до публічної інформації» (Додаток 12).

Таблиця 3.1.10 Величини фонових концентрацій забруднюючих речовин згідно Витягу з офіційних реєстрів ЕкоСистеми

Найменування речовини	Концентрація , мг/м ³	Концентрація, долі ГДК
Вуглецю оксид	2,0	0,4
Кислота оцтова	0,08	0,4

Як видно з таблиці 3.1.4 перевищення нормативів ГДК не спостерігається.

Рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти

Дніпропетровська область знаходиться в степовій зоні України і займає площу 3192,3 тис. га, в тому числі землі лісового фонду становлять 103,9 тис. га (враховані не всі данні), із них вкриті ліською рослинністю 75,4 тис. га.

Наявність потужних запасів мінеральної сировини і сприятливі ґрунтовокліматичні умови зумовлюють високу концентрацію промислових об'єктів і розвиток аграрного сектору. У результаті більша частина земель антропогенно трансформована. В таких умовах дуже складним є питання виявлення і заповідання природних територій і об'єктів.

Станом на 01.01.2022 мережа територій та об'єктів природнозаповідного фонду області складає 182 об'єктів, загальною площею 100,7 тис. га, що становить 3,14 % від площі області. Із них 32 об'єкта - загальнодержавного значення на площі 36,6 тис. га 150 - місцевого значення на площі 64,08 тис. га

На території області зареєстровано 313 видів адвентивних судинних рослин. Це складає 17,2 % від загальної кількості видів рослин.

Частина їх є інвазійними видами, які добре пристосувалися до місцевих умов, є постійними у складі природних рослинних угруповань, а, іноді і заміщують домінуючі види у цих угрупованнях.

Фауна хребетних нараховує 384 види тварин. Їх сучасний вигляд сформований за рахунок лісових та гідрофільних видів. З лісовими ландшафтами пов'язані 47 % видів, із гідроценозами – 37 %, із степовими та польовими – 17 %, із населеними пунктами – 6 % видів тварин.

У степових системах домінуюче положення займають мишоподібні гризуни, ховрах сірий, сліпак звичайний, заєць сірий, лисиця звичайна.

У заплавлених лісах – численний кріт європейський, бурозубка звичайна, вовк, ласка, куниця, кабан дикий.

Площа мисливських угідь, наданих у користування становить 2414,689 тис. га.

На території Дніпропетровської області зустрічаються 132 види тварин, занесених до Червоної книги України, з них круглих черв'яків – 1, кільчастих черв'яків – 2, членистоногих – 66, хордових – 63.

Також зустрічаються 29 видів тварин, що занесені до додатків Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори та перебувають під загрозою зникнення (CITES); 241 види тварин, занесені до додатків Конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі (Бернської конвенції); 96 види, занесені до додатків Конвенції про збереження мігруючих видів диких тварин (Боннської конвенції, CMS); 52 видів, що охороняються відповідно до Угоди про збереження афро-євразійських мігруючих водно-болотних птахів (АЕWA); 7 видів, що охороняються відповідно до Угоди про збереження популяцій європейських кажанів (EUROBATS).

Територія місця знаходження ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ» освоєна, зазнала антропогенний вплив і взаємозв'язок природних елементів на даній території в частині симбіозу рослинного і тваринного світу були порушені.

На земельній ділянці об'єктів тваринного та рослинного світу, що занесені до Червоної книги не виявлено, а також нір, лігв, мурашників, та інших; житло і споруди тварин, місця гніздування птахів, постійних чи тимчасових скупчень тварин не виявлено. Шляхи міграції тварин відсутні.

Знос зелених насаджень не передбачено.

Заповідні території в найближчому оточенні земельної ділянки відсутні.

Згідно листа Департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної військової адміністрації від 02.04.2025 р. № 02.04/25-264 (Додаток 9) територія підприємства не входить до меж територій створених (оголошених) об'єктів природно-заповідного фонду, а також територій екологічної мережі. В межах планованої діяльності відсутні території, які включено до Смарагдової мережі.

Найближчі об'єкти природно-заповідного фонду розташовані на значній відстані від проммайданчика підприємства:

- Мар'яно – Кулебівський ландшафтний парк місцевого значення – 7,0 км
- Самарські плавні. Регіональний ландшафтний парк – 4,0 км
- Межиріччя. Ландшафтний заказник загальнодержавного значення – 10,5км.

На рисунку 15 наведені дані про найближчі об'єкти природно-заповідного фонду міста Самар , дані взяті з сайту Природно-заповідний фонд України (<https://pzf.land.kiev.ua/pzf-obl-4.html>)

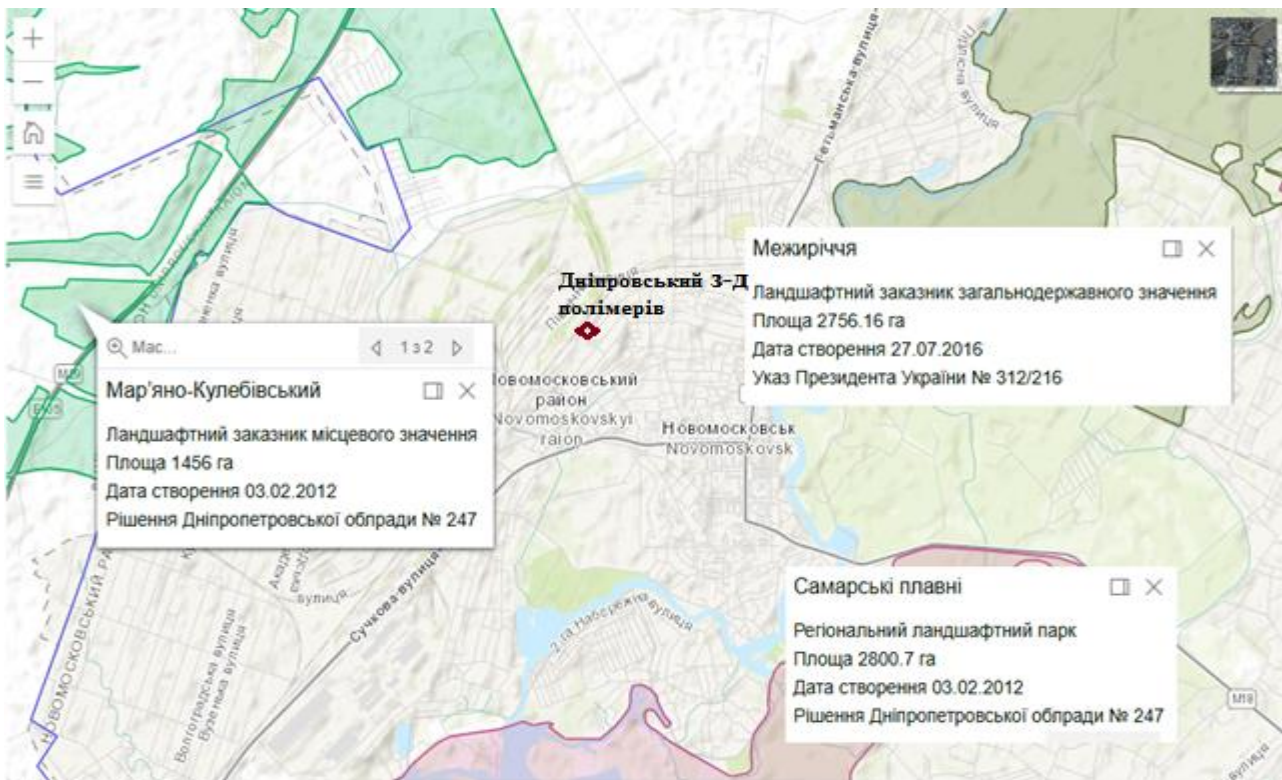


Рис. 15 Об'єкти природно-заповідного фонду міста Самар

- *- Мар'яно – Кулебівський ландшафтний парк місцевого значення – 7,0 км
- Самарські плавні. Регіональний ландшафтний парк – 4,0 км
- Межиріччя. Ландшафтний заказник загальнодержавного значення – 10,5км.

Об'єкт планованої діяльності знаходиться за межами територій регіональної екомережі Дніпропетровської області.

Смарагдова мережа

Створення Смарагдової мережі – форма охорони природи, що впроваджується в рамках виконання вимог ратифікованої в Україні Конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі (Бернської конвенції), а також Угоди про асоціацію з Європейським Союзом.

Найближчі до об'єкта планованої діяльності об'єкти Смарагдової мережі знаходяться на відстані 4 км. та наведені на рис.16.

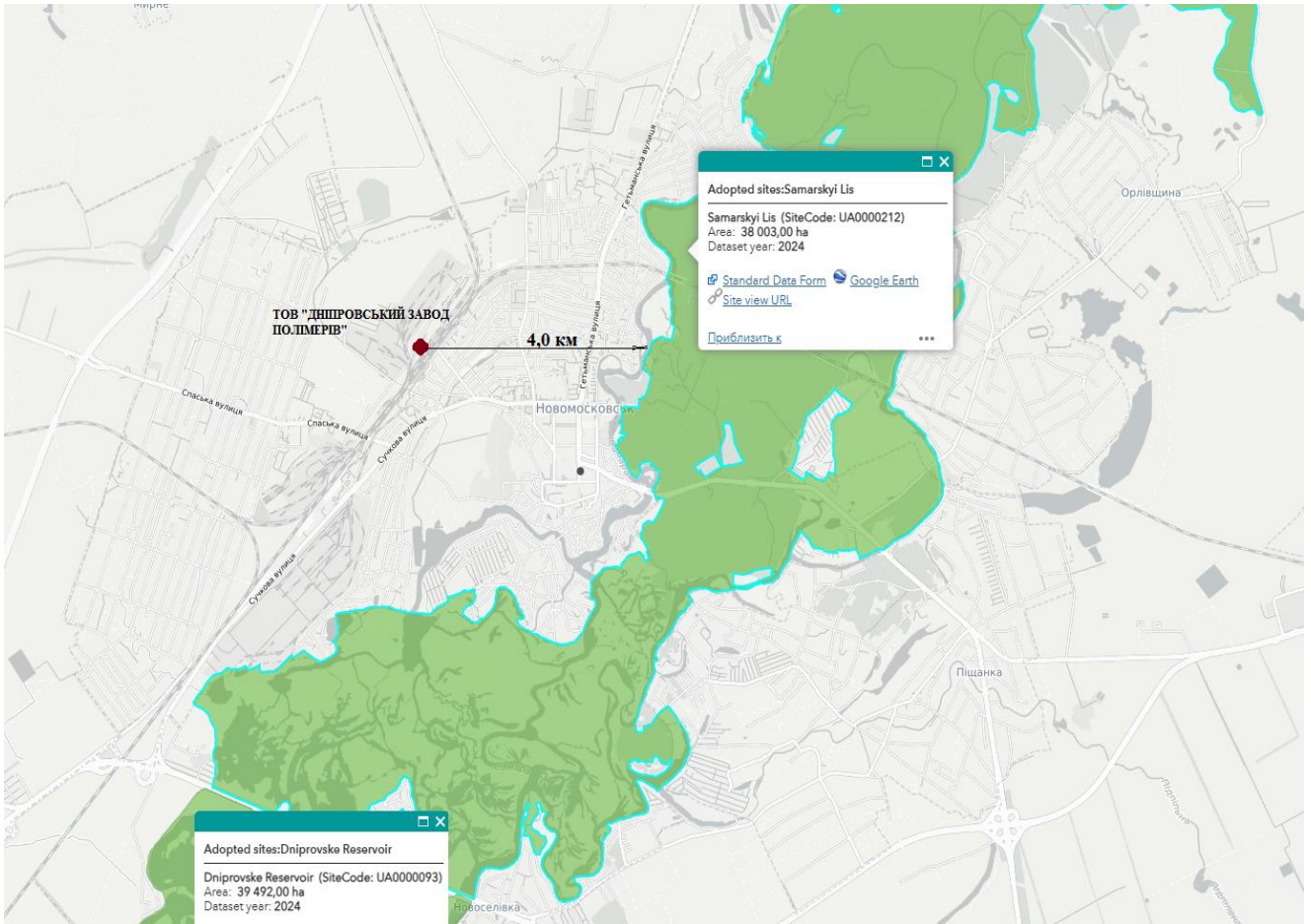


Рис.16 Найближчі до об'єкта планованої діяльності об'єкти Смарагдової мережі

Об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини

На території м. Самар на державному обліку перебуває 9 пам'яток архітектури та містобудування. З них: 3 пам'ятки архітектури національного значення (в тому числі Пустельно-Миколаївський Самарський монастир розташований за межами міста), 4 пам'яток архітектури місцевого значення, 2 пам'ятки містобудування місцевого значення. (Історико-архітектурний план міста Новомосковськ Дніпропетровської області, Міністерство культури України Виконавчий комітет Новомосковської міської ради, 2017 р.)

Об'єкти культурної спадщини національного значення - пам'ятки архітектури:

- Свято-Троїцький собор, споруджений у 1781 році. Архітектурний комплекс складається з двох дерев'яних споруд: Свято-Троїцького собору та дзвіниці Свято-Троїцького собору. Знаменитий дерев'яний Троїцький собор XVIII століття у Новомосковську Дніпропетровської області, найвидатніша пам'ятка козацької вольниці. Собор було споруджено із вікових дубів, якими тоді було багате узбережжя р. Самари.

- Комплекс пам'яток Пустельно-Миколаївський Самарський монастир (Самарський Пустельно (Пустинно)-Миколаївський монастир), Самарська пустинь, православний козацький чоловічий монастир, заснований у кінці XVI — XVII ст. біля слободи Самарчук (Новоселиця Новомосковськ) у Орловському Куті на території Самарської паланки Запорізької Січі. Розташований на східній околиці міста, за міською межею на березі тогочасного головного русла р. Самари.

Об'єкти культурної спадщини місцевого значення: пам'ятки містобудування:

- Забудова кварталу 1930-1950 рр., в межах вулиць: Гетьманської (Радянської), Сучкова, Калнишевського (Червоноармійської) та пл. Героїв (Леніна), відповідно до розпорядження голови ОДА від 12.04. 1996 року №158-р. За своєю типологією пам'ятки відносяться до категорії «ансамблю» та складається з 12-ти об'єктів: житлові будинки по вул. Гетьманській (Радянській), 31 / пл. Героїв (Леніна), 8; пл. Героїв (Леніна), 10; пл. Героїв (Леніна), 12; пл. Героїв (Леніна), 14; пл. Героїв (Леніна), 16 / вул. Калнишевського (Червоноармійській) 5; вул. Калнишевського (Червоноармійська) 1 / вул. Сучкова, 21 ; вул. Сучкова 19; вул. Сучкова, 17; вул. Сучкова, 15 / вул. Гетьманська (Радянська) 33; навчальний заклад по вул. Калнишевського (Червоноармійській), 3; водонапірна вежа між житловими будинками по пл. Героїв (Леніна), 10 та 14. З них 3 визнано пам'ятками архітектури місцевого значення. Корпуси об'єднані територіально, хронологічно та композиційно.

Межі території пам'ятки: проходить вул. Гетьманській (Радянській) від пл. Героїв (Леніна) по до перехрестя з вул. Сучкова; далі по вул. Сучкова до перехрестя з вул. Калнишевського (Червоноармійською); по вул. Калнишевського (Червоноармійській) до пл. Героїв (Леніна); по пл. Героїв (Леніна) до вул. Гетьманській (Радянській). Площа території пам'ятки у вказаних межах становить 7,2 га.

Об'єкти культурної спадщини місцевого значення: пам'ятки архітектури:

- Житловий будинок пам'ятка архітектури 1930-ті рр. (№163), вул. Сучкова, 15 / Гетьманська (Радянська), 33, відповідно до розпорядження голови ОДА від 12.04. 1996 року №158-р., (№162 – у складі ансамблю).

Межі території пам'ятки: проходять по вул. Сучкова, від кута буд. 17, по вул. Гетьманській (Радянській) вздовж буд. 33 до буд. 31-а, по стіні буд. 31-а, по внутрішнім квартальним проїздам до проїзду між буд. по вул. Сучкова, 17 та Сучкова, 15. - Житловий будинок пам'ятка архітектури 1940-ві рр. (№164), пл. Героїв (Леніна), 10, відповідно до розпорядження голови ОДА від 12.04. 1996 року №158-р., (№162 – у складі ансамблю).

Межі території пам'ятки: по внутрішнім квартальним проїздам вздовж будинків по вул. Сучкова, 15, вздовж спортивного майданчика, пункту ГРП, вздовж дитячого майданчику до буд. по вул. Сучкова, 15.

- Житловий будинок пам'ятка архітектури 1950-ті рр. (№165), вул. Гетьманська (Радянська), 31, відповідно до розпорядження голови ОДА від 12.04.1996 року №158-р., (№162 – у складі ансамблю).

Межі території пам'ятки: по стіні буд. 31-а, по вул. Радянській вздовж буд. 31, по пл. Героїв (Леніна), вздовж буд. 8 до проїзду між буд., 8 та 12, по внутрішнім квартальним проїздам до проїзду між будинками по вул. Гетьманській (Радянській), 31 та Гетьманській (Радянській), 31-а.

- Забудова вулиці пам'ятки архітектури початку ХХ ст. (№166), вул. Шевченка, 2,3,4, відповідно до розпорядження голови ОДА від 12.04. 1996 року №158-р. Складається з трьох об'єктів, розташованих з обох боків вул. Шевченка на ділянці, обмеженій вул. Гетьманською (Радянською) та пл. Перемоги.

Межі території пам'ятки:

- по фасаді буд. по вул. Шевченка, 2, по стіні між буд. по вул. Шевченка, 2 та 2/1, по стінам дворових будівель, по стіні між буд. по пл. Перемоги, 30 та вул. Шевченка, 2;

- по фасаді буд. по вул. Шевченка, 3, по існуючій огорожі між буд. по вул. Шевченка, 1 та 3, по стінам дворових будівель, по існуючій огорожі між буд. по вул. Шевченка, 3 та вул. Шевченка, 5;

- по фасаді буд. по вул. Шевченка, 4, по стіні між буд. по вул. Шевченка, 4 та 6, по стінам дворових будівель, по огорожі до буд. по вул. Шевченка, 4.

- Навчальний корпус Новомосковського кооперативного коледжу економіки і права, пам'ятка архітектури 1950-ті рр., (№167), вул. Гетьманська (Радянська) 29, відповідно до розпорядження голови ОДА від 12.04. 1996 року №158-р.

Межі території пам'ятки: по фасаді буд. по пл. Героїв (Леніна), 7, по фасаді буд. по вул. Гетьманській (Радянській), 29, по проїзду між буд. по вул. Гетьманській (Радянській), 29 та 27-а, по внутрішнім квартальним проїздам до проїзду між буд. по пл. Героїв (Леніна), 9 та 7.

Об'єкти культурної спадщини місцевого значення: пам'ятки історії:

- Братська могила воїнів і партизан громадянської і Другої світової війн (Меморіал «Вічна слава»). Рішення Дніпропетровського обласного виконкому № 618 від 08.08.1970 р.

Територія пам'ятки охоплює постамент пам'ятника, братську могилу перед ним та алею, визначена в межах заощеної території. Розмір заощеної території 35x36 м.

- Братська могила радянських воїнів, с. Кулебівка, вул. Кулебівська (Леніна), 155, біля ЗОШ № 12, рішення Дніпропетровського обл. виконкому № 618 від 08.08.1970 р.

Територія пам'ятки охоплює постамент пам'ятника, братську могилу перед ним та алею, визначена в межах замощеної території. Розмір замощеної території 25x25 м.

- Братська могила радянських воїнів, на території шпалопросочувального заводу, рішення Дніпропетровського обл. виконкому № 618 від 08.08.1970 р.

Територія пам'ятки охоплює постамент пам'ятника, братську могилу перед ним та алею, визначена в межах замощеної території. Розмір замощеної території 15x27 м.

- Братська могила радянських воїнів. Воронівське кладовище, рішення Дніпропетровського обл. виконкому № 424 от 19.11.1990.

Територія пам'ятки охоплює постамент пам'ятника, братську могилу та облаштований майданчик перед нею, визначена в межах замощеної території. Розмір замощеної території 18x3,5 м.

- Братська могила радянських воїнів, які загинули під час звільнення села Кулебівки у вересні 1943 р.. Пров. Повстанський (кладовище), рішення Дніпропетровського обл. виконкому № 424 от 19.11.1990.

Територія пам'ятки охоплює постамент пам'ятника та надмогильну плиту, визначена в межах облаштованої території. Розмір території 18x3м.

- Могила невідомого солдата, який загинув під час звільнення села Кулебівки у вересні 1943 р, прв. Повстанський (кладовище), рішення Дніпропетровського обл. виконкому № 424 от 19.11.1990.

Територія пам'ятки охоплює постамент пам'ятника та надмогильну плиту, визначена в межах облаштованої території. Розмір території 2x3м.

- Місце розстрілу радянських військовополонених, партизан і мирних мешканців, під час німецько-фашистської окупації міста Новомосковська, вул. Г. Зелінського (Жовтнева), 11, на території колегіуму, рішення Дніпропетровського обл. виконкому № 618 від 08.08.1970 р.

Територія пам'ятки визначена в межах основи пам'ятника. Розмір території 2x2м.

- Пам'ятник партизанам Новомосковщини «Вічне джерело води», вул. Гетьманська (Радянська) біля контори ім. 50-річчя Великого Жовтня, рішення Дніпропетровського обл. виконкому № 618 від 08.08.1970 р.

Територія пам'ятки охоплює постамент пам'ятника, замощений майданчик та алею перед ним, визначена в межах замощеної території. Розмір замощеної території 10x16 м.

- Пам'ятник робітникам металургійного заводу, полеглим на фронтах ВВВ, вул. Сучкова, на території трубного заводу, (ПАТ «Інтерпайп НМТЗ»), рішення Дніпропетровського обл. виконкому № 126 від 4.05.1976.

Територія пам'ятки охоплює пам'ятну стелу, пам'ятну плиту та замощений майданчик перед ними, визначена в межах замощеної території. Розмір облаштованої території 19x29м.

- Пам'ятник на честь 295 винищувальної авіа дивізії, що брала участь у звільненні міста Новомосковська. Розташовано на розі вулиць Гетьманська (Радянська) і Сучкова рішення Дніпропетровського обл. виконкому № 424 від 19.11.1990. Територія пам'ятки визначена в межах заощеного майданчика.

Розмір облаштованої території 20x35м.

- Пам'ятник воїнам-визволителям 195-та Гвардійська стрілецька дивізія брала участь у звільненні міста Новомосковська, вул. Калнишевського (Червоноармійська), 4, рішення Дніпропетровського обл. виконкому № 424 от 19.11.1990.

Територія пам'ятки визначена в межах заощеного майданчика. Розмір облаштованої території 35x36м.

- Пам'ятник Т.Г.Шевченку, Т.Г. Шевченко, вул. Шевченка, напроти кінотеатру «Авангард», рішення Дніпропетровського обл. виконкому № 618 від 08.08.1970 р.

Територія пам'ятки визначена в межах облаштованої території, розмір якої 14x8,5м.

- Пам'ятний знак на честь 300-річчя міста, пл. Перемоги,1, рішення Дніпропетровського обл. виконкому № 424 от 19.11.1990.

Територія пам'ятки визначена в межах облаштованої території, розмір якої 15x15м. - Пам'ятний знак на честь першої та мільйонної труб великого діаметру. На території заводу. (ВАТ «Інтерпайп НМТЗ»), рішення Дніпропетровського обл. виконкому № 618 від 08.08.1970 р.

Територія пам'ятки визначена в межах газону, де встановлено пам'ятник. Розмір території 5x10м.

Пам'ятки та об'єкти археологічної спадщини м. Самар (Новомосковськ)

Курган, пам'ятка археології - 0.5 км на північ від дороги на с. Хащове; 0.65 км з півн. схід. сторони від школи № 7 (Рішення Дніпропетровського обл. виконкому № 180). Висота кургану 1,5 м, розмір у поперечнику приблизно 50x50 м, поперечник верхівки понад 30 м. Нині територія пам'ятки практично повністю зайнята воронівським кладовищем.

ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ» орендує частину виробничого цеху з встановленим обладнанням, готовим к експлуатації. Земляні роботи , відведення додаткових земель, нове будівництво ; реконструкцію; капітальний ремонт – не передбачено.

Пам'ятки архітектури, історії і культури, зони рекреації, культурного ландшафту та інші елементи техногенного середовища в зоні впливу об'єкту відсутні.

Відстань від проммайданчика ТОВ «МЕТАЛ САМАРА» до пам'ятників архітектури складає:

- Свято-Троїцький собор - 3,1 км;
- Самарський монастир - 3,5 км.

Найближча пам'ятка історії місцевого значення - пам'ятник Т. Г. Шевченку знаходиться на відстані 2,8 км від промайданчика. Всі інші об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини знаходяться на дальній відстані від об'єкта.

Водні ресурси

Місто Самар лежить на правому березі р. Самара і при річці Самарчик яка впадає в неї на рівному і кілька піднесеному місці, оточеному болотами. В місцині злиття річок Самара, Самарчик, Підпільна і Пасічник утворилася унікальна місцевість Самарські плавні, складне утворення озер, проток і островів. Площа плавнів становить близько 17 кв. км. Після будівництва Дніпровського водосховища, рівень вод у р. Самарі піднявся на 2,5 м, у наслідок чого частина заплавл річок Дніпра та Самари були затоплені. Внаслідок підтоплення заплави р. Самари утворилися прісноводний лиман і великі плавні. Цьому сприяло підвищення рівня води в Кременчуцькому водосховищі. Самара не належить до великих річок України. Її довжина 311 км, переважна ширина - 10-20 метрів, але іноді вона перевалює і за 100. Площа басейну становить 22 600 км². Технічні показники річки не виглядають вражаючими, у Самари немає бурхливої течії, та й судноплавна вона лише до місця Самар. Довжина судноплавної колії – 62 км.

Самара бере початок поблизу села Мар'ївка Краматорського району Донецької області. Відстань 311 кілометрів вона долає трьома областями. З Донецького кряжу водна артерія сходу України спрямовується на північний захід до Близнюківського району Харківської області. Потім курсує на південний захід і протікає по Дніпропетровській області, утворюючи в звивистому руслі безліч озер і стариць. Самара була повноводною рікою, ширина коливалася в межах 50-70 метрах. В останні роки вона міліє, заростає мулом і засміченим очеретом. Швидко зростаючий представник флори закрити всі підступи до блакитній стрічці, відступаючої буквально на очах, а берега скоро зімкнуться в очеретяних непрохідних джунглях. Струмки і джерела, що живлять Самару міліють або зовсім пересихають. Стебла рослин гниють і утворюють шар мулу, який затягує живиносні джерела. Місцями практично немає течії, стояча вода прогривається до 40 градусів. Гниють рослини виділяють сірководень - газ, смертельно небезпечний для річкової фауни. Під загрозою зникнення опинилася річкова риба - краснопінка, лящ, щука, сом, карась, плотва та інші корисні мешканці водойм. В очеретяних заростях розмножуються комарі, мошки і хвороботворні бактерії. Самара забруднена нафтопродуктами та шкідливими речовинами, якість води не відповідає нормам для водойм культурно-побутового і рибогосподарського призначення. Скидання шахтних підземних вод вугільних підприємств Донецької і Дніпропетровської областей призвело до високої мінералізації водного потоку. У руслі Самари створені численні ставки і водосховища, а греблі і несанкціоновані дамби завдають річці найбільшої шкоди. Протягом спекотного літа

течія в дамбах пересихає, і річка перетворюється на низку зникаючих водойм і болотисту низину.



Рис.17 Карта-схема басейну річки Самара

Вдовж течії р. Самара скидають значну кількість забрудненої води від підприємств різних галузей економіки. За статистичними даними в річку Самара щорічно скидають зворотні води незадовільної якості. Щоденне забруднення водних ресурсів призводить до погіршення умов для ведення рибного господарства та відпочинку населення, що підкреслює актуальність дослідження якості поверхневих вод.

Найхарактернішим забрудненням Самари є висока мінералізація її води, яка зумовлена скидом високомінералізованих шахтних вод Донецької області та ДХК «Павлоградвугілля». Високе значення сухого залишку ($1790\text{--}3936\text{ мг/дм}^3$), вмісту хлоридів ($240\text{--}783\text{ мг/дм}^3$) та сульфатів ($652\text{--}1590\text{ мг/дм}^3$) спостерігається по всій течії річки від створу на кордоні області до гирла, незначні коливання якого залежать від періодичних скидів шахтних вод ДХК «Павлоградвугілля» по балках Косьмінна та Свідовок.

Для всіх створів р. Самара характерні високі значення ХСК, забруднення води завислими речовинами, залізом, нафтопродуктами, марганцем, нікелем, кобальтом, кадмієм. У деяких

створах Самари відзначають підвищений вміст нітритів та амонію. Лише за незначною кількістю показників (нітратів, фосфатів, цинку, СПАР) якість води річки відповідає нормативам ГДК для водойм культурно-побутового та рибогосподарського водокористування.

З річки Самара в межах міста Самар щоденно проводиться забір води для культурно-побутових потреб населення. Тому досить важливо на сьогоднішній день є якість поверхневих вод в межах міста Самар.

Таблиця 3.1.11 Середньорічні концентрації забруднюючих речовин у контрольних створах водних об'єктів за 2023 рік за даними Дніпропетровського регіонального центру з гідрометеорології (р. Самара м. Самар)

Назва показнику	Показник*
БСК5, мгО ₂ /дм ³	3,8
Мінералізація мг/дм ³	3923
Сульфати, мг/дм ³	1417
Хлориди, мг/дм ³	371,3
Нітрати, мгN/дм ³	1,67
Твердість, мг-екв/дм ³	25,9
ХСК, мг/дм ³	542
Розчинений кисень, мг/дм ³	11,6
Фосфати, мгP/дм ³	0,16
Фториди, мг/дм ³	0,2
Нітрити(сума сполук нітрогену мінерального) мг/дм ³	1,67

* Дані з Регіональної доповіді Департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської облвійськкадміністрації 2023р.

Таблиця 3.1.12 Інструментально-лабораторний контроль якості поверхневих вод р. Самара за даними Державної екологічної інспекції Придніпровського округу*

Кількість контрольних створів, у яких здійснювались вимірювання, од.		Відібрано та проаналізовано проб води, од.	Кількість показників, од.	Кількість випадків та назва речовин з перевищенням ГДК, од.
1	1	1	15 - рН, розчинений кисень, БСК5, ХСК, завислі речовини, сухий залишок, хлориди, сульфати, азот амонійний, нітрати, нітрити, фосфати, залізо загальне, нафтопродукти, АПАР	1 - завислі речовини, 1 - азот амонійний, 1 - сульфати, 1 - хлориди, 1 - сухий залишок, 1 - ХСК, 1 - БСК5

* Дані з Регіональної доповіді Департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської облвійськкадміністрації 2023р.

Відповідно до якості поверхневих вод за категоріями, р. Самара за класом і категорією якості вод відносяться до III класу та має задовільний стан, а також класом і категорією якості вод за ступенем їхньої чистоти (забрудненості) відносяться до III класу та має помірно забруднений стан.

Поблизу земельної ділянки здійснення планованої діяльності поверхневі водні об'єкти відсутні.

Найближчі водні об'єкти - річка Самара, розташований в східному напрямку на відстані на відстані 2,5 км від проммайданчика ТОВ «МЕТАЛ САМАРА», де планується здійснення планованої діяльності ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ» .

Прогноз зміни стану довкілля без провадження 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. 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. Суттєвих змін стану атмосферного повітря без здійснення планованої діяльності не відбудуватиметься. Погіршення радіаційного фону за базовим сценарієм не прогнозується. Гідрохімічний стан поверхневих вод значних змін не зазнає.

4. ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ, У ТОМУ ЧИСЛІ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, СТАН ФАУНИ, ФЛОРИ, БІОРІЗНОМАНІТТЯ, ЗЕМЛІ (У ТОМУ ЧИСЛІ ВИЛУЧЕННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК), ҐРУНТІВ, ВОДИ, ПОВІТРЯ, КЛІМАТИЧНІ ФАКТОРИ (У ТОМУ ЧИСЛІ ЗМІНА КЛІМАТУ ТА ВИКИДИ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ), МАТЕРІАЛЬНІ ОБ'ЄКТИ, ВКЛЮЧАЮЧИ АРХІТЕКТУРНУ, АРХЕОЛОГІЧНУ ТА КУЛЬТУРНУ СПАДЩИНУ, ЛАНДШАФТ, СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ УМОВИ ТА ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКИ МІЖ ЦИМИ ФАКТОРАМИ

При експлуатації об'єкту відсутній негативний вплив на рослинний та тваринний світ, геологічне, соціальне та техногенне середовище та мікроклімат, ґрунт, але разом з цим необхідно забезпечувати заходи щодо усунення можливості виникнення негативного впливу на вищевказані середовища. Незначний негативний вплив буде чинитися тільки на повітряне середовище.

Повітряне середовище

Джерелами забруднення навколишнього середовища є технологічне обладнання цеха по обробці відходів поліпропілену та поліетилену та зварювальні роботи. При цьому атмосферне повітря забруднюється наступними речовинами: оксидом вуглецю; кислотою оцетовою.

Згідно розрахункових значень максимальних приземних концентрацій забруднюючих речовин на межі санітарно-захисної зони перевищення граничнодопустимих концентрацій відсутні, тому вплив на стан атмосферного повітря знаходиться в межах встановлених природоохоронних та санітарних нормативів.

Виробничі ресурси у вигляді атмосферного повітря використовуватися не будуть.

Кліматичні фактори

Змін мікроклімату в результаті планованої діяльності не очікується, оскільки під час провадження планованої діяльності відсутні виділення теплоти, інертних газів, вологи. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні.

Ландшафт

Планована діяльність передбачається на земельній ділянці з існуючими будівлями і спорудами. Зміна ландшафту, внаслідок впровадження планованої діяльності, не передбачається. Вплив планованої діяльності оцінюється як допустимий. Планована діяльність буде здійснюватися на техногенно-зміненій території зі своїм усталеним ландшафтом.

Водне середовище

Планована діяльність ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ» відбуватимуться на орендованих площах ТОВ «МЕТАЛ САМАРА», проммайданчик якого лежить на правому березі річки Самари на відстані 2,5 км. Враховуючи віддаленість від водного об'єкта та відсутність скидання забруднюючих речовин у поверхневі водойми - вплив на водне середовище відсутній.

Вода питна привізена в кулерах. Технологічні стоки відводяться до водонепроникного прямоку. Господарсько-побутові до септику. При виникненні аварійних ситуацій вплив на водне середовище буде відсутній.

За альтернативним варіантом спостерігається збільшення використання води.

Ґрунти

Під час експлуатації проектного об'єкта вплив на ґрунти відсутній за умов своєчасного видалення з території об'єкта виробничих та побутових відходів. Контейнер для збору твердих побутових відходів встановлено на спеціально відведеному майданчику з твердим покриттям, що виключає забруднення ґрунту.

Земельні ресурси (у тому числі вилучення земельних ділянок)

Негативний вплив відсутній. Планована діяльність відбуватиметься на ділянці, яка перебуває во власності на правах оренди. Додаткове землевідведення не вимагається.

Стан фауни, флори, біорізноманіття

Проммайданчик підприємства розташовано в межах антропогенно трансформованої території, на якій відсутні природні комплекси, об'єкти природно-заповідного фонду, ареали проживання рідкісних тварин, місця зростання рідкісних рослин тощо.

Територія добре озеленена, вирубка дерев та чагарників планованою діяльністю не передбачена.

З урахуванням вищевикладеного вплив на стан флори, фауни та біорізноманіття відсутній.

Об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини

Відстань від проммайданчика ТОВ «МЕТАЛ САМАРА», де буде здійснюватися планована діяльність ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ» до пам'ятників архітектури складає:

- Свято-Троїцький собор - 3,1 км;
- Самарський монастир - 3,5 км.

Найближча пам'ятка історії місцевого значення - пам'ятник Т. Г. Шевченку знаходиться на відстані 2,8 км від проммайданчика. Всі інші об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини знаходяться на дальній відстані від об'єкта.

Таким чином, об'єкти культурної, архітектурної, та археологічної спадщини в зоні впливу об'єкту відсутні. Вплив планованої діяльності - відсутній.

Соціальне середовище

Місце розташування цеху відповідає всім викладеним умовам розташування по відношенню до існуючої житлової і громадської забудови.

Згідно Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 р. № 173, підприємство відноситься до IV класу небезпечності з розміром СЗЗ 100 м (Хімічні підприємства та виробництва / виробництво виробів із синтетичних смол, полімерних матеріалів та пластичних мас різними методами (пресуванням, екструзією, литтям під тиском, вакуум-формуванням та ін.). Найближча житлова забудова знаходиться на відстані 300 м. на південний схід від джерела викидів №1. Таким чином, СЗЗ витримана.

Рівні шуму на межі СЗЗ - не перевищують допустимі рівні звуку вдень та вночі. Інші фактори негативних впливів (вібрація; ультразвук; електромагнітні та іонізуючі

випромінювання; статична електрика) від цеха по обробці відходів поліпропілену та поліетилену - відсутні.

Таким чином, вплив на соціально-побутові умови проживання населення відсутній.

Умови життєдіяльності місцевого населення та його здоров'я при здійсненні зазначеної діяльності не погіршується.

Об'єкти соціально-побутового, спортивно-оздоровчого, курортного та рекреаційного призначення в зоні розміщення ділянки проектування відсутні.

Здоров'я населення

Сучасний стан розвитку природоохоронної сфери характеризується зростанням її ролі в загальній системі заходів щодо збереження і зміцнення здоров'я населення України, яке суттєво погіршилось за останні десять років.

Слід мати на увазі, що на всіх етапах розвитку охорони і гігієни атмосферного повітря вони залежали від рівня економічного розвитку країни та досягнень науково-технічного прогресу.

Вплив на здоров'я населення від планованої діяльності проектного об'єкта не значний, приймається як відсутній.

Взаємодія між факторами знаходиться на допустимому рівні та знаходиться в межах встановлених санітарно - епідеміологічних та екологічних нормативів.

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

Таблиця 5.1 Зведений опис і оцінка можливого впливу планованої діяльності

Фактори	Фази життєвого циклу проекту	Опис (характеристика) впливу																	Оцінка значимості впливу				
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1 Атмосферне повітря	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	+	-	-	+	-	+	-	-	+	-	+	-	+	-	-	-	+	-	+	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Поверхневі води	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Підземні води	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Флора та фауна	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	+	-	-	+	-	-	+	-	-	-	+	-	+	-	-	-	+	-	+	-	-	-
Відходи	2	+	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-
	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Небезпечні технології і хімічні речовини	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Підготовчі роботи відсутні.

Планована діяльність передбачається в частині існуючого приміщення виробничого цеху з вже встановленим обладнанням.

Негативний вплив на навколишнє природне середовище відсутній. Стан навколишнього середовища не зазнає змін. Транскордонний вплив - відсутній.

5.2 Використання у процесі провадження планової діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів та біорізноманіття

Частина виробничого цеха, що орендується ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ» для здійснення планованої діяльності розташовано на земельній ділянці, що належить ТОВ «МЕТАЛ САМАРА» на правах оренди. Площа ділянки 2,383 га. Кадастровий номер ділянки: 1211900000:02:002:0239.

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

Об'єкти природно-заповідного фонду в межах впливу ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ» відсутні (Додаток 10).

Вирубка зелених насаджень не передбачається.

Планована діяльність не приведе к зникненню видів та руйнуванню існуючих екологічних зв'язків та деградації природних угруповань, що приведе до неспроможності їх до самопідтримання та зникнення і як слідство к скороченню біорізноманіття.

5.3 Викиди та скиди забруднюючих речовин, шумове, вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забрудненням, випромінення та інші фактори впливу, а також здійснення операцій у сфері поводження з відходами

При експлуатації Цеха по переробки полімерних відходів вплив на довкілля буде мати хоч і незначний, но довгостроковий постійний характер.

Джерелами потенційного впливу на навколишнє середовище є технологічне обладнання Цеху:

- компактор - викиди забруднюючих речовин;
- одноковшевий екструдер з гідравлічним пристроєм зміни екрану SJ 130/33 - викиди забруднюючих речовин;

- одноковшевий екструдер з гідравлічним пристроєм зміни екрану SJ 150/12 - викиди забруднюючих речовин;

Загальний валовий викид забруднюючих речовин від ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ» складе: 0,15 т/рік.

Доцільність розрахунку розсіювання визначалася по усім забруднюючим речовинам, що потраплятимуть в атмосферу від планованих джерел викидів.

Відповідно до п.5.21 «ОНД-86» для прискорення та спрощення розрахунків приземних концентрацій розрахована доцільність розрахунку величин приземних концентрацій забруднюючих речовин на ЕОМ за формулою:

$$\Phi = 0,01 \cdot H \text{ при } H > 10 \text{ м,}$$

$$\Phi = 0,1 \text{ при } H < 10 \text{ м,}$$

де:

M - сумарне значення викиду від всіх джерел, г/с;

ГДК - максимальна гранично допустима концентрація або ОБУВ, мг/м³;

H - середньозважена по підприємству висота джерел викидів, м.

Таблиця 5.3.1

Код	Найменування речовини	ГДКм.р., ГДКс.д*, ОБВР**, мг/м ³	M, г/с	M/ГДК	Критерій, Φ	Доцільність проведення розрахунків розсіювання (так або ні)
1	2	3	4	5	6	7
337	Оксид вуглецю	5,0	0,07863	0,015	0,1	НІ
1555	Кислота оцтова	0,2	0,11793	0,58965	0,1	ТАК

Таким чином, в період експлуатації Цеха по обробці відходів поліпропілену та поліетилену ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ» розрахунку розсіювання належить одна речовина - кислота оцтова.

Недоцільність розрахунку розсіювання забруднюючих речовин згідно п. 5.20 ОНД-86 означає, що концентрація цих речовин не створює концентрацію в атмосферному повітрі більшу ніж 0,05 ГДК.

ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ» здійснює свою діяльність на території діючого підприємства ТОВ «МЕТАЛ САМАРА», джерела викидів обох підприємств знаходяться поруч друг з другом, визначимо доцільність проведення розрахунку розсіювання з урахуванням джерел ТОВ «МЕТАЛ САМАРА». ТОВ «МЕТАЛ САМАРА» отримано Висновок з оцінки впливу на довкілля від 22.03.2024 № 21/01-4137/1. Дані по джерелам викидів ТОВ «МЕТАЛ САМАРА» наведені в Додатку 8.

Таблиця 5.3.2 Сумарні викиди ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ» та ТОВ «МЕТАЛ САМАРА»

Код	Найменування речовини	ГДКм.р., ГДКс.д*, ОБВР**, мг/м ³	М, г/с	М/ГДК	Критерій, Ф	Доцільність проведення розрахунків розсіювання (так або ні)
1	2	3	4	5	6	7
337	Оксид вуглецю	5,0	0,09947	0,01989	0,1	НІ
1555	Кислота оцтова	0,2	0,13349	0,66745	0,1	ТАК
123	Залізо та його сполуки	0,4	0,000751	0,0018	0,1	НІ
143	Манган та його сполуки у перерахунку на діоксид мангану	0,01	0,000082	0,0082	0,1	НІ

Таким чином, доцільно проведення розрахунку розсіювання по одній речовині- кислота оцтова.

Аналіз результатів розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі

Для оцінки впливу шкідливих викидів забруднюючих речовин на забруднення приземного шару атмосфери відповідно до вимог ОНД-86 проведено відповідний розрахунок на ЕОМ з використанням автоматизованої програми "ЕОЛ-h" версія 2.0 виробник ТОВ «Софт-Фонд» м. Київ, яка дозволена до використання листом Мінекоресурсів № 11-5-137 від 13.02.96 р, термін дії не обмежений.

Розрахункові модулі системи реалізують ОНД-86.

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери проводиться для розрахункового прямокутника, розміри якого залежать від розміру і форми промайданчика, параметрів джерел викидів і розміру нормативної санітарно-захисної зони.

Розмір розрахункового прямокутника приймався в радіусі до 50 висот джерела, але не менше 2 км згідно п.2.19.ОНД - 86. Крок сітки - 50 метрів.

Відповідно до програми розрахунку в кожній точці заданої сітки розрахована максимально можлива приземному концентрація забруднюючої речовини з вказівкою напрямку і значення швидкості вітру.

Коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері, приймалися за довідкою з Витягу з офіційних реєстрів ЕкоСистеми сформовано відповідно до статті 10 Закону України “Про доступ до публічної інформації” від 24.10.2024р.(Додаток 10)

Результати розрахунків за програмним комплексом «ЕОЛ 2000h» і карти розсіювання забруднюючих речовин наведені в Додатку 13.

Таблиця 5.3.1 Аналіз розрахунку розсіювання

Код	Найменування речовини	ГДКм.р., ГДКс.д*, ОБВР**, мг/м ³	Фонові концентрації в долях ГДК (будь-який напрямок)	Розрахункові максимальні концентрації в частках ГДК з фоном (межа СЗЗ-100м)			
				Р.т 1 (Пн) без фону/ з фоном	Р.т 2 (С) без фону/ з фоном	Р.т 3 (Пд) без фону/ з фоном	Р.т.4 (З) без фону/ з фоном
1555	Кислота оцтова	0,2	0,4	0,3948/0,7948	0,3934/0,7934	0,3642/0,7642	0,3699/0,7699

Згідно проведеного розрахунку розсіювання, очікувані максимальні концентрації забруднюючих речовин від проєктованих джерел викидів, з урахуванням існуючого рівня забруднення атмосфери, на межі санітарно-захисної зони об'єкта по усіх інгредієнтах не перевищують рівня 1 ГДК. На підставі цього можна зробити висновок про те, що вплив на атмосферне повітря знаходиться в межах допустимого.

Інтенсивність впливу рівня забруднення на повітря не зазнає змін і не виявляє впливу на здоров'я населення, стан і характер використання природних ресурсів прилеглих територій.

Скиди забруднюючих речовин

Підприємство використовує воду на технологічні потреби в розмірі 1800 м³/рік. Технологічний скид в кількості 180 м³/рік відводиться в технологічний приямок. Різниця води в кількості 1620 м³ - випаровується. Таким чином, технологічний скид складає 180 м³/рік. Скид здійснюється в технологічний приямок.

Зведена таблиця водопостачання – водовідведення підприємства наведено в таблиці 1.5.4.1

Схема використання води в обладнанні наведено на рис.6

Побутові стоки із побутових приміщень та санвузлів в кількості 252 м³/рік надходять в водонепрониклий септик ТОВ «МЕТАЛІ САМАРА».

Скидання неочищених стічних вод у водні об'єкти відсутнє.

Детальний опис поводження зі стічними, технологічними та господарсько-побутовими водами наведено в розділах 1.3.2;1.4;1.5.3.

Шумове забруднення

Джерелами шуму при експлуатації Цеха по обробці відходів поліпропілену та поліетилену є технологічне обладнання цеху.

Інших можливих фізичних факторів впливу на зовнішнє середовище на проєктованому виробництві не виявлено.

Відповідно до проведених розрахунків, допустимі рівні шуму не перевищують нормативних показників та відповідають «Державним санітарним правилам планування та забудови населених пунктів» від 19.06.1996 № 173. Вплив на довкілля за фактором шумового

впливу буде носити довгостроковий характер, але за рахунок відповідності його діючим нормативам негативного впливу від планованої діяльності на довкілля від шумового впливу не очікується.

Вібраційне забруднення

На межі СЗЗ рівень вібрації визначається як «відсутній» за санітарно-гігієнічними нормативами, вплив на довкілля не передбачається.

Світлове, теплове та радіаційне забруднення

Світлове, теплове та радіаційне забруднення від провадження планованої діяльності не передбачається.

Випромінення

Проектом не передбачено встановлення на об'єкті обладнання, яке б могло являтися джерелами іонізуючих випромінювань, вплив на довкілля від планованої діяльності не передбачається.

Операції у сфері управління відходами

На підприємстві встановлено ємності для збору відходів на спеціально відведеному господарському майданчику, які по графіку вивозитимуться спеціальними службами відповідно до укладених договорів.

У п. 1.5.1 даного звіту, наведений обсяг утворення відходів, які утворюються під час експлуатації об'єкта. У сфері поводження з відходами, які утворюються при реконструкції / експлуатації об'єкту планованої діяльності, підприємство зобов'язано керуватися Законом України «Про управління відходами».

Своєчасне вивезення побутових відходів унеможливорює розповсюдження гризунів, шкідливих комах, які можуть стати небезпечним джерелом інфекцій.

Спалювання відходів на проммайданчику категорично заборонено.

Відходи повинні збиратися, перевозитися та оброблятися залежно від їх виду, складу і властивостей у спосіб, що:

- 1) сприяє їх подальшому відновленню;
- 2) є безпечним для здоров'я людини та не завдає шкоди навколишньому природному середовищу, у тому числі:

-не становить загрози забруднення води, атмосферного повітря, ґрунту, для рослин і тварин, не спричиняє негативного впливу (незручностей) через шум і запах;

-не спричиняє негативного впливу на землі сільськогосподарського призначення, природні території та об'єкти, що підлягають особливій охороні;

- 3) відповідає встановленим стандартам або нормативам шкідливого впливу фізичних та біологічних факторів та найкращим доступним технологіям і методам управління.

Утворювачі відходів зобов'язані:

- 1) запобігати утворенню та зменшувати обсяги утворення відходів;
- 2) класифікувати свої відходи відповідно до Національного переліку відходів та Порядку класифікації відходів;
- 3) обробляти відходи самостійно, за наявності дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів, або передавати їх для оброблення суб'єктам господарювання у сфері управління відходами, які мають такий дозвіл; укладати договори;
- 4) у разі утворення побутових відходів укладати договір про надання послуги з управління побутовими відходами з виконавцем відповідної послуги та вносити плату за надання такої послуги відповідно до встановлених тарифів;
- 5) не допускати змішування відходів, що можуть бути відновлені, з відходами, що не можуть бути відновлені;
- 6) вести облік відходів, що утворилися в результаті їхньої діяльності, та подавати відповідну звітність;
- 7) розробляти та виконувати плани управління відходами підприємств, установ та організацій у встановленому порядку;
- 8) забезпечувати утримання в належному санітарному і технічному стані місць утворення та зберігання відходів, а також забезпечувати дотримання встановлених правил техніки безпеки та пожежної безпеки у таких місцях;
- 9) надавати органам виконавчої влади та органам місцевого самоврядування інформацію про відходи та пов'язану з ними діяльність;
- 10) призначати відповідальних осіб у сфері управління відходами;
- 11) відшкодовувати шкоду, заподіяну здоров'ю та майну громадян України, навколишньому природному середовищу, підприємствам, установам та організаціям внаслідок порушення встановлених правил управління відходами, відповідно до закону;
- 12) подавати декларацію про відходи, якщо діяльність такого утворювача відходів призводить до утворення небезпечних відходів або річний обсяг утворення відходів, що не є небезпечними, перевищує 50 тонн.

Вплив на довкілля за фактором здійснення операцій у сфері управління відходами носить довгостроковий характер, в той час за рахунок відповідності діючим нормативам передбачається незначний та допустимий вплив на довкілля, зумовлений операціями у сфері поводження з відходами.

5.4 Ризики для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій

Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря проводиться за розрахунками ризику розвитку неканцерогенних і канцерогенних ефектів. Розрахунок проведено за допомогою Утиліти «Показник ризику» на базі ЕОЛ 2000.

Оцінка ризику розвитку неканцерогенних ефектів

Розрахунок ризику розвитку неканцерогенних ефектів визначається шляхом розрахунку індексу небезпеки, НІ, за формулою:

$$HI = \sum HQ_i,$$

де:

HQ_i - коефіцієнти небезпеки окремих речовин:

$$HQ_i = C_i / RfC_i,$$

де:

C_i - розрахункова середньорічна концентрація i-ї речовини на границі житловій зони, мг/м³;

Ризик розвитку неканцерогенних ефектів визначається шляхом розрахунків індексу небезпеки (ОІ) згідно формули:

$$HI = \sum HQ_i,$$

де:

HQ_i - коефіцієнт небезпеки для окремих речовин, які визначаються згідно з формулою:

$$HQ_i = C_i / RfC_i,$$

де:

C_i - розрахункова середньорічна концентрація i-ої речовини, мг/м³;

RfC_i - референтна (безпечна) концентрація i-ї речовини, мг / м³; через відсутність референтних концентрацій використовуємо ГДК.

OQ=1 - гранична величина прийняттого ризику.

Критерії для характеристики коефіцієнта небезпеки наведено в таблиці 5.4.1.

Таблиця 5.4.1. Класифікація рівнів небезпеки

Рівень небезпеки	Коефіцієнт/індекс небезпеки, (HQ/HI)	Характеристика рівня ризику
Мінімальний	≤ 0,1	ризик виникнення шкідливих ефектів відсутній
Низький	0,1 - 1	ризик виникнення шкідливих ефектів є зневажливо малим
Середній	1 - 5	існує ризик розвитку шкідливих ефектів в особливо чутливих підгруп населення

		(неприпустимий для населення, припустимий для виробничих умов)
Високий	5 - 10	існує ризик розвитку несприятливих ефектів у більшій частині населення
Надзвичайно високий	≥10	масові скарги, виникнення хронічних захворювань

Оскільки джерела викиду канцерогенних забруднюючих речовин на об'єкті відсутні, розрахунок канцерогенного ризику не проводився.

Оцінка соціального ризику планованої діяльності

Соціальний ризик планованої діяльності визначається як ризик групи людей, на яку може впливати введення в експлуатацію об'єкта господарської діяльності, і особливостей природно-техногенної системи.

Оцінне значення соціального ризику визначається відповідно до:

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

де:

R_s – соціальний ризик, чол / рік;

CR_a – канцерогенний ризик комбінованої дії декількох канцерогенних речовин, що забруднюють атмосферу, або приймається $CR_a = 1 \cdot 10^{-6}$, безрозмірний.

Таблиця 5.4.2. Класифікація рівнів соціального ризику

Рівень ризику	Ризик протягом життя
Неприйнятний для професійних контингентів і населення	$>10^{-3}$
Прийнятний для професійних контингентів і неприйнятний для населення	$10^{-3} - 10^{-4}$
Умовно прийнятний	$10^{-4} - 10^{-6}$
Прийнятний	$<10^{-6}$

Вплив речовин, що викидаються підприємством, на здоров'я людини

Постійні атмосферні забруднення впливають на загальну захворюваність населення. Доведено прямий зв'язок між інтенсивністю забруднення повітря і станом здоров'я, а також ростом хронічних неспецифічних захворювань, зокрема таких, як атеросклероз, хвороби серця, рак легенів тощо. Забруднене повітря значно знижує імунітет. Забруднення впливають на органи дихання, сприяючи виникненню респіраторних захворювань, катарів верхніх дихальних шляхів, ларингіту, ларинготрахеїту, фарингіту, бронхіту, пневмонії. Вони спричиняють серцево-судинні та інші захворювання, зумовлюють виникнення віддалених наслідків, тобто мутагенну, канцерогенну, гонадотоксичну, тератогенну, алергенну, ембріотоксичну і атеросклеротичну дію.

Першочерговими наслідками атмосферних забруднень є розвиток специфічних захворювань і отруєнь.

Дедалі більший вплив на організм людини справляє смог. Фотохімічний туман, що утворюється в повітрі міст, спричиняє сльозотечу, різання в очах, сухий кашель, нудоту, головний біль, стискання в грудях, задишку, загальну слабкість. Він є причиною розладів функцій органів дихання, що нерідко завершуються утворенням злоякісних пухлин. Систематичне вдихання фотооксидантів стає причиною зменшення маси тіла, зниження активності ферментів у крові і зниження потреби в кисні, зменшення вітамінного балансу, а також патологічних змін у внутрішніх органах і ЦНС.

Забруднення атмосферного повітря діоксидом сірки частіше призводить до виникнення таких захворювань, як хронічний і астматичний бронхіт, бронхіальна астма, емфізема легенів. Такі явища особливо характерні для дітей, у яких відсутній чинник професійних шкідливостей і паління, а також відсутні несприятливі чинники, пов'язані з попередніми роками життя.

Оксид вуглецю

Міститься в атмосферному повітрі в кількостях, здатних підвищити вміст карбоксигемоглобіну, який не може транспортувати кисень, наслідком чого є гіпоксія - разом з цитохромоксидазою, що погіршує транспорт електронів у дихальному ланцюзі і призводить, поміж іншого, до утворення вільних радикалів та пошкодження мембранних структур клітин. Погіршує стан тканинного дихання, негативно впливає на функцію ЦНС і серцево-судинної системи. Наявність оксиду вуглецю в організмі стає причиною скарг, особливо у регулювальників руху, на головний біль, запаморочення, порушення сну, зниження пам'яті і уваги, задишку, біль у ділянці серця тощо. Смертельна доза залежить від концентрації CO в повітрі, яке вдихається, часу експозиції, дихальної активності (накопичення отрути); загрозу для життя складає концентрація 1000 часток на мільйон (0,1 %), концентрація 1500 часток на мільйон (0,15 %) швидко приводить до летального наслідку.

Оцтова кислота

Пари кислоти, що знаходяться в повітрі, викликають подразнення очей, що проявляється різзю, печінням, сльозотечею. При вдиханні парів концентрованої кислоти виникає різкий біль у горлі і за грудиною, задишка. В результаті набряку гортані може з'явитися задуха і стридорозне дихання. Ураження голосових зв'язок проявляється повною афонією або, в легких випадках, осиплостью голосу. Турбує болісний і болісний сухий кашель, який потім змінюється на продуктивний. Мокрота при цьому має слизисто-гнійний характер. При важкому ураженні розвивається токсичний набряк легенів. У такому разі мокрота стає рясною, пінистою з домішкою крові. Наростає задишка, шкіра набуває ціанотичний або сіруватий відтінок, посилюється тахікардія, знижується артеріальний тиск. При аускультатії легень

визначається маса різнокаліберних вологих та сухих хрипів. У подальшому розвиваються важкі запальні процеси в трахеї, бронхах, легенях.

Оцінка ризику впливу планованої діяльності на можливість виникнення надзвичайних ситуацій

На підприємстві не передбачено зберігання та використання у технологічному процесі небезпечних речовин та матеріалів. Все обладнання виконане у вибухово-пожежобезпечному виконанні.

Правильна експлуатація технологічного обладнання, з дотриманням правил охорони праці та техніки безпеки, суворе дотримання технологічного регламенту, посадових інструкцій тощо, забезпечать виключення можливості виникнення аварійних ситуацій, а також забезпечують запобігання та пом'якшення впливу можливих надзвичайних ситуацій на довкілля до допустимого та незначного рівня.

Дії працівників у разі виникнення аварійних ситуацій мають бути визначені внутрішньою документацією Підприємства (інструкціями, планами, інструктажами тощо) із своєчасним ознайомленням із ними співробітників ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ».

5.5 Кумулятивний вплив інших наявних об'єктів, планованої діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності

Під кумулятивними впливами розуміється сукупність впливів від реалізації планованої 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 чи хімічні впливи на екосистему протягом часу перевершують її можливість їх асиміляції або трансформації.

ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ» орендує частину цеха діючого підприємства ТОВ «МЕТАЛ САМАРА», джерела викидів підприємств знаходяться поруч. Розрахунки розсіювання з урахуванням викидів від ТОВ «МЕТАЛ САМАРА», які виконані з врахуванням фонового забруднення атмосферного повітря, тобто з врахуванням вкладу інших забруднювачів повітря, показали, що концентрації всіх забруднюючих речовин у атмосферному повітрі не перевищують їх гігієнічні нормативи (1 ГДК).

Отже, кумулятивний вплив забруднювачів від інших наявних об'єктів - відсутній. Існуючих екологічних проблем в районі місця розташування об'єкта не виявлено.

Території, які мають особливе природоохоронне значення, на які може поширитися вплив, в районі розташування ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ» відсутні.

5.6 Вплив планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливість діяльності до зміни клімату

Проблема зміни клімату і небезпека глобальних та регіональних ефектів стали одними із найбільш обговорюваних тем у світі. Вчені вважають, що основні чинники таких змін мають антропогенний характер, а саме внаслідок підвищення в атмосфері концентрації парникових газів (ПГ), викиду аерозольних часточок, вирубування лісів, урбанізації і т.п. Надмірна кількість газів, які утворюються в результаті діяльності ТЕЦ, транспорту, сільського господарства, промисловості, потрапляючи до атмосфери Землі, утримує сонячне тепло у нижніх шарах атмосфери і не дає йому повертатися до космосу. Внаслідок чого йде розігрів планети і, як наслідок, підвищується середньорічна температура на Землі.

Забруднення приземного шару викидами в значній мірі залежить від метеорологічних умов.

В окремі періоди, коли метеоумови сприяють накопиченню забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери, концентрації домішок можуть різко збільшитись. Задача полягає в тому, щоб у ці періоди не допускати виникнення високого рівня забруднення. Для вирішення цієї задачі необхідне завчасне прогнозування таких умов і своєчасне скорочення викидів забруднюючих речовин.

Попередження про підвищення рівня забруднення повітря в зв'язку з очікуваними несприятливими метеорологічними умовами (НМУ) складають у прогностичних підрозділах Гідромету.

Попередження складають з врахуванням можливої наявності трьох рівней забруднення атмосфери, яким відповідають три режими роботи об'єкту в умовах НМУ (несприятливих метеорологічних умовах).

Категорія небезпеки визначається відповідно до можливого або виявленого накопичення шкідливих речовин, концентрація яких може досягти або досягла рівнів, які перевищують максимально-разові гранично допустимі концентрації шкідливих речовин.

В числі умов, які визначають накопичування або розсіювання забруднювальних речовин, особливе значення мають відомості про приземні та про припідняті інверсії. Інверсією температури називають підвищення температури повітря із збільшенням висоти замість звичайного її пониження.

Температурні інверсії зустрічаються як в приземному шарі атмосфери, починаючи від поверхні землі, так і у вільній атмосфері, особливо в нижньому двокілометровому її шарі. Інверсії температури створюють шари, які затримують розсіювання. Найбільша повторювальність припіднятих інверсій спостерігається в денні та ранкові години (у кожному другому випадку), менша їх повторювальність - у вечірні та нічні години, хоча і в цей час вона доволі значна - 35% - 40% від усіх випусків радіозондів. В нічний час найбільша повторювальність цих інверсій спостерігається у серпні - вересні. Найчастіше цей тип інверсій спостерігається в холодний період року.

При експлуатації Цеху по обробці відходів поліпропілену та поліетилену викид парникових газів (вуглецю оксид) становить 0,6 т/рік. При такому незначному викиді планована діяльність не матиме впливу на клімат, чутливість діяльності до змiну клімату не очікується.

5.7 Технологія і речовини, що використовуються

Технологія Цеху по обробці відходів поліпропілену та поліетилену передбачає обробку відходів не передбачає використання додаткових природних або штучних речовин. Вплив технологій описано в розділах 1.3;1.4.

В якості вихідної сировини застосовуються:

- сировина вторинна ПВТ з поліетиленових відходів споживання;
- сировина вторинна ПНТ з поліетиленових відходів споживання;
- сировина вторинна ПП з поліпропіленових;
- сировина лінійний ПВТ вторинна.

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. Вплив на довкілля контрольований та мінімальний за умови дотримання технічних та технологічних нормативів і вимог нормативно-правових документів.

6. ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВІВ НА ДОВКІЛЛЯ, ТА ПРИПУЩЕНЬ, ПОКЛАДЕНИХ В ОСНОВУ ТАКОГО ПРОГНОЗУВАННЯ, А ТАКОЖ ВИКОРИСТОВУВАНІ ДАНІ ПРО СТАН ДОВКІЛЛЯ

Основною метою прогнозу є оцінка можливої реакції навколишнього природного середовища на прямий чи опосередкований вплив планованої діяльності, вирішення задач раціонального природокористування у відповідності з очікуваним станом природного середовища. Всі методи прогнозування об'єднують у дві групи: логічні і формалізовані. До

логічних методів відносять методи індукції, дедукції, експертних оцінок, аналогії. При відсутності про об'єкт прогнозування достовірних відомостей і, якщо об'єкт не підлягає математичному аналізу, використовують метод експертних оцінок, суть якого полягає у визначенні майбутнього на основі думок кваліфікованих спеціалістів-експертів. Метод аналогій полягає в тому, що закономірності розвитку одного процесу з певними поправками можна перенести на інший процес, для якого потрібно зробити прогноз. Формалізовані методи поділяють на статистичний, екстраполяції і моделювання. Статистичний метод ґрунтується на кількісних показниках, які дають можливість зробити висновок про темпи розвитку процесу в майбутньому. Сутність його полягає в отриманні і спеціалізованому обробленні прогнозних оцінок об'єкта через опитування висококваліфікованих фахівців (експертів) у певній сфері науки, техніки, виробництва. Метод екстраполяції полягає в перенесенні встановленого характеру розвитку певної території чи процесу в майбутнє. Цей метод ефективний при короткостроковому прогнозуванні стосовно об'єкта, який тривалий час розвивався рівномірно без значних відхилень. Ґрунтується він на вивченні кількісних і якісних параметрів досліджуваного об'єкта за попередні роки з подальшим логічним продовженням, окресленням тенденцій його розвитку у прогнозованому періоді; Метод моделювання полягає у побудові моделей, які розглядають з урахуванням імовірної або бажаної зміни прогнозованого явища на певний період, користуючись прямими або опосередкованими даними про масштаби та напрями змін. При побудові прогнозних моделей необхідно виявити фактори, від яких суттєво залежить прогноз; з'ясувати їх співвідношення з прогнозованим явищем; розробити алгоритм і програми моделювання змін довкілля під дією певних факторів. При прогнозуванні оцінки впливів на довкілля в даному звіті використовувався метод математичного моделювання, за допомогою якого можливо кількісно оцінити величину значень та відносну участь різноманітних впливів. Прогнозна проектна оцінка впливу на довкілля визначалася як сума прогнозної фонові оцінки і оцінки впливу планованої діяльності. Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря здійснювався за методиками, допущеними до використання в Україні. Кількісна оцінка впливу на атмосферне повітря виконана за нормативами діючого законодавства в сфері охорони навколишнього природного середовища, а саме за значеннями гранично-допустимих концентрацій (ГДК) в атмосферному повітрі житлової забудови. При прогнозуванні фізичного впливу планованої діяльності на навколишнє середовищу використані діючі на території України методики розрахунку та нормативні документи, що встановлюють гранично допустимі рівні впливу («Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджені наказом МОЗ України від 19.06.1996 №173, ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму», ДСН 3.3.6.039-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної

вібрації»). Аналіз впливу на довкілля при здійсненні планованої діяльності показав, що основний вплив планованої діяльності очікується на атмосферне повітря. Тому оцінка «зони впливу» підприємства, а також оцінка ризиків розвитку неканцерогенних та канцерогенних ефектів при впливі планованої реконструкції на навколишнє середовище визначалися за фактором забруднення атмосферного повітря. «Зона впливу» планованої діяльності визначалася згідно п. 2.19 ОНД-86 на підставі виконаних розрахунків. В якості вихідних даних про стан довкілля використані загальні дані з кліматичної характеристики району розташування ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ» та фонових концентрацій.

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

Аналіз впливу на довкілля показав, що значний негативний вплив на довкілля не передбачається.

Вплив планованої діяльності очікуваний на атмосферне повітря (хімічні та фізичні фактори) є незначним та допустимим.

Вплив на довкілля за фактором здійснення операцій сфері поводження з відходами є незначним та допустимим.

Вплив на водні ресурси, земельні ресурси та ґрунти, кліматичні фактори, матеріальні об'єкти, ландшафт не передбачається.

В області охорони атмосферного повітря передбачено контроль викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря за допомогою інструментальних вимірів на стаціонарних джерелах викидів (№ 0001-0002).

В якості заходу по раціональному використанню природних ресурсів на підприємстві передбачений контроль герметичності системи оборотного водопостачання для виключення витоків.

Для охорони земель, запобігання можливих порушень трав'яного покриву і забруднення ґрунту в період експлуатації об'єкта передбачені наступні заходи:

- використання існуючих місць тимчасового зберігання відходів;
- розміщення установки, місць зберігання сировини і готової продукції в закритому приміщенні на твердому покритті;
- рух автотехніки при перевезенні сировини і продукції, переміщення співробітників на особистому транспорті тільки в межах існуючих спеціальних проїздів і під'їзних доріг.

З метою запобігання і (або) мінімізації утворення відходів виробництва в результаті ремонту обладнання, приладів, зносу, поломки, заміни деталей передбачено забезпечення антикорозійного захисту, теплової ізоляції, організація своєчасного обслуговування обладнання.

Для запобігання утворенню відходів виробництва на етапі завантаження сировини передбачається вхідний контроль відходів, що надходять на наявність забруднень і сторонніх домішок (на використання приймаються незабруднені відходи певного складу (без сторонніх домішок/інших відходів)).

Правильна експлуатація технологічного обладнання з дотриманням правил охорони праці і техніки безпеки, посадових інструкцій і т.д. забезпечать виключення можливості виникнення аварійних ситуацій.

Для зменшення рівня шуму передбачається:

- застосування обладнання з низькими шумовими характеристиками;
- установка обладнання на віброізоляційних основах.

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

Згідно з описом і оцінкою ризиків для здоров'я людей та довкілля через можливість виникнення надзвичайних ситуацій, наведеним у розділі 5.4 даного Звіту, значного негативного впливу планованої діяльності на довкілля, зумовленого вразливістю до ризиків надзвичайних ситуацій не передбачається.

ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ» не належить до об'єкту, що потребує процедури Ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки т.к відсутні установки, сховища (резервуари, посудини), трубопроводи, машини, агрегати, технологічне устаткування (обладнання), споруди або комплекс споруд, що розташовані в межах об'єкта на поверхні землі або під землею, в яких тимчасово або постійно використовується, переробляється, виготовляється, транспортується, зберігається одна або кілька небезпечних речовин відповідно до «Порядку ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки та ведення їх обліку», затвердженого постановою КМУ від 13.09.2022р №1030.

Основними причинами виникнення аварійних ситуацій на установці є порушення технологічних процесів, технічні помилки обслуговуючого персоналу, порушення правил техніки безпеки, відключення систем енергопостачання і т. п., але при належній експлуатації і

своєчасному контролі технічного стану обладнання і проведенні необхідних заходів ризик виникнення аварійних ситуацій зводиться до нуля, проте можливі наступні варіанти:

Вихід з ладу обладнання

- в результаті фізичного зносу обладнання (його частин)
- розгерметизація обладнання (системи пневмотранспорту, оборотного водопостачання).

У разі відмови автоматики на відключення обладнання, персоналу необхідно провести ручне відключення обладнання, повідомити керівництву і викликати сервісну службу.

Задимлення, пожежа

Виникнення даної аварійної ситуації призведе до повного або часткового пошкодження будівель і споруд, обладнання. Можливе отримання виробничої травми персоналом. При виникненні аварійної ситуації необхідно покинути приміщення, викликати МНС за телефонами 101, оповістити керівництво.

Правильна експлуатація технологічного обладнання з дотриманням правил охорони праці і техніки безпеки, суворе дотримання технологічного регламенту, посадових інструкцій і т.д. забезпечать виключення можливості виникнення аварійних ситуацій.

Дії співробітників при виникненні аварійних ситуацій повинні бути визначені внутрішньою документацією підприємства (інструкціями, планами, інструктажами і т.д.) із своєчасним ознайомленням з ними співробітників підприємства, а також відвідувачів.

Для запобігання виникнення аварійних ситуацій і аварій на підприємстві передбачені наступні заходи:

- відстань між обладнанням та будівельними конструкціями забезпечує безпечне пересування працюючих;
- всі пожежонебезпечні приміщення обладнуються системою автоматичної пожежної сигналізації;
- планувальними рішеннями витримані розосереджені евакуаційні шляхи та виходи з будівлі;
- експлуатація технічно справного обладнання зі справним заземленням,
- своєчасне технічне опосвідчення, діагностування, повірка технологічного обладнання,
- дотримання правил внутрішнього розпорядку, техніки безпеки,
- наявність засобів пожежогасіння,
- забезпечення персоналу засобами індивідуального захисту (ЗІЗ), спецодягом, спецвзуттям

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

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

При підготовці Звіту з оцінки впливу на довкілля труднощів не виникало.

10. УСІ ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ ГРОМАДСЬКОСТІ ДО ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОБСЯГУ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА РІВНЯ ДЕТАЛІЗАЦІЇ ІНФОРМАЦІЇ, ЩО ПІДЛЯГАЄ ВКЛЮЧЕННЮ ДО ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

Повідомлення про планову діяльність реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 12526 було розміщено:

- в точці розміщення оголошень зупинки громадського транспорту, за адресою: 51209, Дніпропетровська область, Самарівський район, Самарівська громада, м.Самар, вул. Генерала Сучкова, 32;

- в точці розміщення оголошень зупинки громадського транспорту та закладу громадського харчування, за адресою: 51209, Дніпропетровська область, Самарівський район, Самарівська громада, м. Самар, вул. Генерала Сучкова, 91.

- в точці розміщення оголошень зупинки громадського транспорту та аптеки, за адресою: 51209, Дніпропетровська область, Самарівський район, Самарівська громада, м. Самар, вул. Гетьманська 20;

- в точці розміщення оголошень поблизу торгового центру «Троянда», за адресою: 51209, Дніпропетровська область, Самарівський район, Самарівська громада, м. Самар, вул. Шевченка 6А.

- в точці розміщення оголошень зупинки громадського транспорту, за адресою: 51209, Дніпропетровська область, Самарівський район, Самарівська громада, м. Самар, вул. Волгоградська.

Згідно з інформацією від уповноваженого центрального органу (Лист Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 24.04.2025 р. № 21/21-04/2044-25, Додаток 14), з дня офіційного оприлюднення Повідомлення Зауважень і пропозицій від громадськості до уповноваженого територіального органу не надходило.

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

Згідно з проведеною оцінкою впливів на довкілля визначено, що під час провадження планованої діяльності, очікується допустимий вплив на довкілля зумовлений викидами

забруднюючих речовин в атмосферне повітря та здійснення операцій у сфері поводження з відходами.

Враховуючи результати оцінки впливів, передбачається програма моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля під час провадження планованої діяльності для моніторингу та контролю допустимих впливів.

Атмосферне повітря:

- здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин на джерелах викидів, згідно з заходами щодо здійснення контролю встановленими в дозволі на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.

Моніторинг та контроль забруднення водних ресурсів

1. Ведення журналу обліку водоспоживання.
2. Проведення регулярних візуальних оглядів стану устаткування, трубопроводів.
3. Проведення систематичного контролю герметичності клапанів, сальників, фланцевих з'єднань.

У сфері управління відходами:

1. Отримання дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів;
2. Розроблення плану моніторингу об'єкта
3. Подача декларації про відходи один раз на рік;
4. Ведення обліку за обсягом, кодом і найменуванням, джерелами утворення відходів, здійсненням операцій з управління відходами;
5. Подання звітності до інформаційної системи управління відходами ;
6. Розроблення плану управління відходами

12. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ

Виробничий цех розташовано за адресою: 51200, Дніпропетровська область, м. Новомосковськ, вул. Північна, 23.

Земельна ділянка, площа якої становить 2,383 га, перебуває во власності Товариства з обмеженою відповідальністю «МЕТАЛ САМАРА» на правах оренди, відповідно до Договору оренди земельної ділянки б/н від 10.07.2019 року.

На території проммайданчика розташовано існуючі виробничий та адміністративний корпуси.

ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ» орендує у ТОВ «МЕТАЛ САМАРА» частину комплексу площею 1500м² з обладнанням для оброблення відходів поліпропілену та

поліетилену методом механічного рециклінгу (лінія 3 та 4) відповідно Договору від 28 березня 2025р. № 28/03/01.

Планованою діяльністю передбачається оброблення відходів поліпропілену та поліетилену методом механічного рециклінгу (операція з відновлення, у результаті якої відходи переробляються у продукцію). На підприємстві застосована технологічна схема з використанням надійного сучасного обладнання. Встановлене обладнання відноситься до екологічно безпечного в даний час на європейському ринку та пройшло державні випробування і допущено до застосування на Україні.

Режим роботи підприємства - 365 днів на рік, в три зміни по 8 годин. Кількість працюючих осіб на підприємстві -15.

Найближчі житлові будинки знаходяться на відстані 300 метрів при нормативної СЗЗ – 100 метрів.

Забір води з поверхневих та підземних водних джерел і скидання стічних вод у водні об'єкти не передбачається. Експлуатація об'єкту не зробить негативного впливу на водне середовище, тому що відсутні скидання забруднюючих речовин на рельєф і у водойми.

Планована діяльність не здійснюватиме впливу на земельні ресурси та надра.

В межах впливу планованої діяльності відсутні заповідні території будь якого типу заповідання.

Згідно розрахункових значень максимальних приземних концентрацій забруднюючих речовин на межі санітарно-захисної зони перевищення граничнодопустимих концентрацій відсутні.

Вплив на соціально-побутові умови проживання населення відсутній.

Умови життєдіяльності місцевого населення та його здоров'я при здійсненні зазначеної діяльності не погіршується. Вплив на здоров'я населення від планованої діяльності проєктованого об'єкта не значний, приймається як відсутній.

Підприємство має всі необхідні дозвільні документи на впровадження планованої діяльності від місцевих та центральних органів влади.

13. СПИСОК ПОСИЛАНЬ

1. Закон України від 23.05.2017 № 2059-VIII «Про оцінку впливу на довкілля».
2. Порядок проведення громадських слухань у процесі оцінки впливу на довкілля, затверджений постановою Кабміну від 13.12.2017 № 989.
3. Постанова Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 № 1026 «Про затвердження Порядку передачі документації для надання висновку з Оцінки впливу на довкілля та

фінансування оцінки впливу на довкілля та Порядку ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля».

4. Закон України від 25.06.1991 № 1264-ХІІ «Про охорону навколишнього природного середовища».

5. Закон України 16.10.1992 № 2707-ХІІ «Про охорону атмосферного повітря».

6. Закон України від 20.06.2022 № 2320-ІХ «Про управління відходами».

7. Закон України від 16.06.1992 № 2456- ХІІ «Про природно-заповідний фонд України».

8. Водний кодекс України від 06.06.1995 №213/95-ВР.

9. Земельний кодекс України від 25.10.2001 № 2768-ІІІ.

10. Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів, затверджені Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 р № 173.

11. ОНД-86. (Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах промышленных предприятий, утвержденый Председателем Государственного комитета СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды № 192, 04.08.1986г).

12. ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія».

13. «Список орієнтовних безпечних рівнів в пливу (ОБРВ) хімічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» (Постанова Державного санітарного лікаря України від 15.04.13 № 9).

14. Закон України від 06.09.2022 №2573-ІХ «Про систему громадського здоров'я».

15. Збірник методик за розрахунком змісту забруднюючих речовин у викидах неорганізованих джерел забруднення атмосфери, УкрНТЕК, 1994 р.

16. Національний перелік відходів.

17. Методичні рекомендації МР 2.2.12-142-2007. Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря. Наказ МОЗ України від 13.04.07 № 184.

18. Нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел. Наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища України № 309, 27.06.2006.

19. ДБН В. 1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму».


20. ДБН А.2.2-1:2021 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище. (ОВНС) при проектуванні і будівництві підприємств, будинків і споруд».

21. ДСН 3.3.6.039-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації»

22. Регіональний план управління відходами у Дніпропетровській області до 2030 року.

23. Публічна кадастрова карта України <https://map.land.gov.ua/kadastrova-karta>.

Загальні відомості про розробника Звіту з оцінки впливу на довкілля

Виконавець	Кваліфікація	Підпис
Веселкова О.Ю.	Диплом спеціаліста АР №36676868 Запорізька державна інженерна академія Спеціальність Металургія чорних металів Кваліфікація інженер-металург	

ДОДАТКИ

ДОГОВІР ОРЕНДИ № 28/03/1

м. Самар

28 березня 2025р.

Товариство з обмеженою відповідальністю «Метал Самара» (скорочено ТОВ «Метал Самара»), іменоване в подальшому «Орендодавець» в особі директора Куліш Сергія Миколайовича, який діє на підставі Статуту, з однієї сторони, та

Товариство з обмеженою відповідальністю «Дніпровський Завод Полімерів» (скорочено ТОВ «Дніпровський Завод Полімерів»), іменоване в подальшому «Орендар» в особі директора Куліш Андрій Миколайович, який діє на підставі Статуту, з другої сторони (в подальшому разом іменовані «Сторони», а кожне окремо – «Сторона»), уклали даний договір про оренду нежитлового приміщення (надалі за текстом - «Договір»), про наступне:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. За цим Договором, Орендодавець передає Орендарю в строкове платне користування нерухоме майно: частину комплексу, яка складається з: літ.Б –Цех, з виробництва полімерної продукції, площею 1500 кв.м. (Далі – Об'єкт оренди), який знаходиться за адресою: Дніпропетровська область, м. Самар, вул. Північна, буд. 23.

1.2. За цим Договором, Орендодавець передає Орендарю в строкове платне користування рухоме майно:
- лінію подрібнення та промивання твердих і м'яких відходів полімерних виробів РР/РЕ для вторинної переробки (Далі – Лінія 3);
- лінію гранулювання відходів полімерних виробів РР/РЕ для вторинної переробки (Далі – Лінія 4).

2. УМОВИ ПЕРЕДАЧІ ТА ПОВЕРНЕННЯ ПРИМІЩЕННЯ

2.1. Орендодавець зобов'язаний передати приміщення у користування на протязі 10-х робочих днів з дати укладення цього Договору за Актом прийому-передачі. Строк оренди починається з моменту підписання акту прийому-передачі.

2.2. На дату передавання Орендарю приміщення, воно відповідає усім санітарним та технічним вимогам і придатне для його використання за призначенням. В акті прийому вказуються відомості нормального функціонування систем комунікацій та інші відомості.

2.3. Якщо Орендодавець не передає Орендарю приміщення у користування, Орендар має право відмовитися від Договору оренди і вимагати відшкодування йому завданих збитків.

2.4. Орендодавець зобов'язаний письмово попередити Орендаря про особливі властивості та недоліки Приміщення, які йому відомі і які можуть бути небезпечними для життя, здоров'я, майна Орендодавця або інших осіб, та призвести до пошкодження самого Приміщення під час користування ним.

2.5. Орендодавець повинен передати Орендарю приміщення у стані, що відповідає умовам Договору оренди та його призначенню.

2.6. У разі припинення Договору оренди Орендар зобов'язаний в тридцяти денний строк повернути Орендодавцю частину приміщення у стані, не гірше того, ніж на початку дії Договору, з урахуванням фізичного зносу Об'єкта за період оренди.

2.7. Передавання Орендарю частини приміщення, оформлюється відповідним документом (актом), який підписується сторонами Договору.

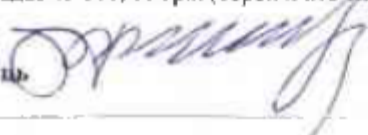
2.8. Повернення Орендарем частини приміщення, оформлюється відповідним документом (актом), який підписується сторонами Договору.

2.9. Орендар зобов'язаний за свій рахунок забезпечувати підтримку частини приміщення в належному стані.

3. ВАРТІСТЬ ОРЕНДИ ТА ПОРЯДОК РОЗРАХУНКІВ

3.1. Плата за оренду частини комплексу, яка складається з: літ.Б –Цех, з виробництва полімерної продукції складає 45 000, 00 грн. (сорок п'ять тисяч гривень 00 коп.) без ПДВ в квартал.

Орендодавець



Орендар



3.2. Плата за оренду Лінії 3 та Лінії 4 складає 15 000, 00 грн. (п'ять тисяч гривень 00 коп.) без ПДВ в квартал.

3.3. Орендар перераховує оренду плату на розрахунковий рахунок Орендодавця у безготівковій формі протягом 5-ти (п'яти) банківських днів з дати отримання рахунку. Датою виконання грошовий зобов'язань є дата зарахування грошових коштів на рахунок Орендодавця.

3.4. Компенсація комунальних послуг здійснюється Орендарем один раз в місяць за окремими рахунками на поточний рахунок Орендодавця та складається акт здачі-прийняття робіт(надання послуг):

- компенсація витрат по електроенергії активній;
- компенсація витрат по електроенергії реактивній;
- компенсація витрат по воді;
- компенсація витрат по вивезенню твердих побутових відходів (ТПВ).

3.5. Орендар не сплачує додатково земельний податок.

4. УМОВИ КОРИСТУВАННЯ ОБ'ЄКТОМ ОРЕНДИ

4.1. Якщо Орендар користується приміщення, переданою йому в оренду, не за його призначенням або з порушенням умов Договору оренди, Орендодавець має право вимагати розірвання Договору та відшкодування збитків.

4.2. Ризик випадкової загибелі чи пошкодження об'єкта оренди несе Орендар, якщо інше не встановлено договором оренди.

4.3. Орендар який затримав повернення об'єкта оренди Орендодавцю, несе ризик його випадкового знищення або випадкового пошкодження.

4.4. Орендар може змінювати стан частини приміщення, переданого йому в оренду, лише за згодою Орендодавця.

4.5. Поточний ремонт частини приміщення, проводиться Орендарем за його рахунок.

4.6. Орендар не має права без згоди Орендодавця робити будівельні роботи в приміщення, з метою зміни його планування, за винятком робіт, котрі призводять до перепланування приміщення виключно у результаті монтажу та(або) встановленню конструкцій, демонтажу та(або) відокремлення яких може бути зроблено без шкоди для приміщення.

4.7. Орендар може поліпшити об'єкт оренди, який є предметом Договору оренди, лише за письмовою згодою Орендодавця.

4.8. Якщо поліпшення можуть бути відокремлені від об'єкту оренди без його пошкодження, Орендар має право на їх вилучення.

4.9. Якщо Орендар зробив поліпшення, без згоди Орендодавця які не можна відокремити без шкоди для частини приміщення, він не має право на відшкодування їх вартості.

4.10. Орендар не набуває і не може набути право власності на частину приміщення в рамках правовідносин, визначених цим Договором.

4.11. Орендар самостійно забезпечує пожежну безпеку у частині приміщення.

4.12. Орендар зобов'язаний усунути наслідки погіршення стану частини приміщення, які сталися з його вини.

4.13. У разі неможливості відновлення стану частини приміщення, Орендодавець має право вимагати відшкодування завданих йому збитків.

4.14. Орендодавець має право відмовитися від Договору оренди і вимагати повернення приміщення, якщо Орендар не вносить плату за користування Об'єктом оренди протягом трьох місяців поспіль. У разі відмови Орендодавця від Договору оренди, договір є розірваним після закінчення двадцяти календарних днів з дати надіслання Орендарю повідомлення Орендодавця про відмову від договору, при цьому Орендодавець повинен мати письмове підтвердження про отримання Орендарем повідомлення про відмову від договору.

5. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ ОРЕНДОДАВЦЯ

5.1. Орендодавець зобов'язаний передати в користування Орендарю частину приміщення у строк, передбачений даним договором.

5.2. Орендодавець має право здійснювати перевірку порядку використання приміщення у відповідності до умов цього Договору.

5.3. Орендодавець має право виступати з ініціативою щодо внесення змін в цей договір або його розірвання у випадку погіршення стану приміщення, неналежне використання або використання не за призначенням або невиконання Орендарем умов цього Договору.

5.4. Орендодавець забезпечує вільний доступ співробітників Орендаря та його відвідувачів до частини приміщення.

Орендодавець,

Орендар

3.2. Плата за оренду Лінії 3 та Лінії 4 складає 15 000, 00 грн. (п'ять тисяч гривень 00 коп.) без ПДВ в квартал.

3.3. Орендар перераховує оренду плату на розрахунковий рахунок Орендодавця у безготівковій формі протягом 5-ти (п'яти) банківських днів з дати отримання рахунку. Датою виконання грошовий зобов'язань є дата зарахування грошових коштів на рахунок Орендодавця.

3.4. Компенсація комунальних послуг здійснюється Орендарем один раз в місяць за окремими рахунками на поточний рахунок Орендодавця та закривається актом здачі-прийняття робіт(надання послуг).

3.5. Орендар не сплачує додатково земельний податок.

4. УМОВИ КОРИСТУВАННЯ ОБ'ЄКТОМ ОРЕНДИ

4.1. Якщо Орендар користується приміщення, переданою йому в оренду, не за його призначенням або з порушенням умов Договору оренди, Орендодавець має право вимагати розірвання Договору та відшкодування збитків.

4.2. Ризик випадкової загибелі чи пошкодження об'єкта оренди несе Орендар, якщо інше не встановлено договором оренди.

4.3. Орендар який затримав повернення об'єкта оренди Орендодавцю, несе ризик його випадкового знищення або випадкового пошкодження.

4.4. Орендар може змінювати стан частини приміщення, переданого йому в оренду, лише за згодою Орендодавця.

4.5. Поточний ремонт частини приміщення, проводиться Орендарем за його рахунок.

4.6. Орендар не має права без згоди Орендодавця робити будівельні роботи в приміщення, з метою зміни його планування, за винятком робіт, котрі призводять до перепланування приміщення виключно у результаті монтажу та(або) встановленню конструкцій, демонтажу та(або) відокремлення яких може бути зроблено без шкоди для приміщення.

4.7. Орендар може поліпшити об'єкт оренди, який є предметом Договору оренди, лише за письмовою згодою Орендодавця.

4.8. Якщо поліпшення можуть бути відокремлені від об'єкту оренди без його пошкодження, Орендар має право на їх вилучення.

4.9. Якщо Орендар зробив поліпшення, без згоди Орендодавця які не можна відокремити без шкоди для частини приміщення, він не має право на відшкодування їх вартості.

4.10. Орендар не набуває і не може набути право власності на частину приміщення в рамках праводносин, визначених цим Договором.

4.11. Орендар самостійно забезпечує пожежну безпеку у частині приміщення.

4.12. Орендар зобов'язаний усунути наслідки погіршення стану частини приміщення, які сталися з його вини.

4.13. У разі не можливості відновлення стану частини приміщення, Орендодавець має право вимагати відшкодування завданих йому збитків.

4.14. Орендодавець має право відмовитися від Договору оренди і вимагати повернення приміщення, якщо Орендар не вносить плату за користування Об'єктом оренди протягом трьох місяців поспіль. У разі відмови Орендодавця від Договору оренди, договір є розірваним після закінчення двадцяти календарних днів з дати надіслання Орендарю повідомлення Орендодавця про відмову від договору, при цьому Орендодавець повинен мати письмове підтвердження про отримання Орендарем повідомлення про відмову від договору.

5. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ ОРЕНДОДАВЦЯ

5.1. Орендодавець зобов'язаний передати в користування Орендарю частину приміщення у строк, передбачений даним договором.

5.2. Орендодавець має право здійснювати перевірку порядку використання приміщення у відповідності до умов цього Договору.

5.3. Орендодавець має право виступати з ініціативою щодо внесення змін в цей договір або його розірвання у випадку погіршення стану приміщення, неналежне використання або використання не за призначенням або невиконання Орендарем умов цього Договору.

5.4. Орендодавець забезпечує вільний доступ співробітників Орендаря та його відвідувачів до частини приміщення.

Орендодавець

Орендар

6. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ ОРЕНДАРЯ

- 6.1. Орендар зобов'язується користуватися частиною приміщення відповідно до його призначення та умов Договору, здійснювати його обслуговування.
- 6.2. Орендар зобов'язаний утримувати частину приміщення у технічно справному та задовільному санітарно-гігієнічному стані, дотримуватися протипожежних правил, норм природоохоронного законодавства України.
- 6.3. По закінченню строку оренди, Орендар має прибрати частину приміщення, вивезти сміття та повернути частину приміщення Орендодавцю у належному санітарному та технічному стані.
- 6.4. Орендар несе відповідальність за збереження наданої йому частини приміщення.
- 6.5. Орендар має право самостійно здійснювати господарську діяльність (функції) на об'єкті оренди в межах встановлених чинним законодавством та Договором.

7. ВІДПОВАДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

- 7.1. У разі невиконання або неналежного виконання зобов'язань за Договором, Сторони несуть відповідальність відповідно до умов Договору та чинного законодавства України.
- 7.2. За прострочення сплати орендної плати за частину приміщення Орендар сплачує пеню Орендодавцю, за кожний день прострочення від вартості послуг за даним Договором у розмірі подвійної облікової ставки НБУ, що діяла в період, за який нараховувалася пеня.
- 7.3. Якщо Орендар не виконує обов'язку щодо повернення частини приміщення у встановлений договором строк, Орендодавець має право вимагати від Орендаря сплати неустойки у розмірі подвійної плати за користування приміщення за час прострочення.
- 7.4. Шкода, завдана третім особам у зв'язку з користуванням приміщення, переданого в оренду, відшкодовується Орендарем на загальних підставах.
- 7.5 Шкода, завдана у зв'язку з користуванням Приміщенням, відшкодовується Орендодавцем, якщо буде встановлено, що це сталося в наслідок особливих властивостей або недоліку Приміщення, про наявність яких Орендар не був попереджений Орендодавцем і про які він не знав і не міг знати.
- 7.6. Орендар самостійно несе повну відповідальність за порушення правил безпеки та за порушення природоохоронного законодавства України, пов'язаного з його господарською діяльністю у орендуємому приміщенні.

8. ФОРС-МАЖОРНІ ОБСТАВИНИ

- 8.1. Жодна із сторін не несе відповідальності за повне або часткове невиконання своїх зобов'язань по Договору, якщо таке невиконання є наслідком обставин непереборної сили, які не можуть бути передбачені при укладанні Договору і проти виникнення яких Сторони не можуть прийняти відповідні заходи.
- 8.2. Сторони домовились, що до таких обставин будуть відноситись: стихійні лиха (бурі, циклони, повені, землетруси, пожежі та ін.) Війна і воєнні дії, введення надзвичайного стану, заколот, блокада, безчинства, безпорядки та інші протиправні дії. Введення органами державної влади обмежень на здійснення певних видів діяльності. Прийняття нових законодавчих актів державними органами, що можуть суттєво вплинути на виконання Сторонами своїх зобов'язань. Інші обставини непереборної сили, що знаходяться поза межами контролю Сторін.
- 8.3. У випадку неможливості виконання зобов'язання внаслідок обставин непереборної сили строк його виконання переноситься на період існування таких обставин і їхніх наслідків.
- 8.4. Початок та закінчення дії форс-мажорних обставин підтверджується довідками Торгово – промислової палати України.
- 8.5. У разі виникнення обставин, зазначених в п. 8.2. Договору, Сторона яка потрапила під вплив таких обставин, повинна письмово в семиденний строк сповістити іншу Сторону. Таке повідомлення повинно містити детальну інформацію про характер обставин, оцінку наслідків таких обставин, строки можливого призупинення виконання зобов'язань та можливі строки відновлення.
- 8.6. У випадку, якщо обставини непереборної сили (форс-мажору) тривають більш одного календарного місяця поспіль, кожна із Сторін має право вимагати розірвання Договору повідомивши про це іншу Сторону в строк, не менш ніж за 14 календарних днів до моменту розірвання Договору. Будь-які орендні платежі та витрати по утриманню Об'єкта оренди, які внесені авансом, але ще не нараховані Договором, повертаються Орендарю в тій частині, в якій вони не належать Орендодавцю, після звільнення Об'єкта оренди Орендарем і вивозу з нього усього майна Орендаря.

Орендодавець

Орендар

**9. СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ.
УМОВИ ЗМІНИ ТА ПРИПИНЕННЯ ДОГОВОРУ**

9.1. Договір діє до 01.04.2029 року.

9.2. Орендар, який має намір скористатися переважним правом на укладення Договору оренди на новий строк, зобов'язаний повідомити про це Орендодавця за 1 (один) місяць до спливу строку Договору оренди. Умови Договору оренди на новий строк встановлюються за домовленістю сторін. У разі недосягнення домовленості щодо плати та інших умов договору переважне право Орендаря на укладення договору, припиняється.

9.3. Чинність договору припиняється внаслідок:

9.3.1. Закінчення строку, на який його було укладено;

9.3.2. Загибелі Об'єкта оренди;

9.3.3. За взаємною згодою сторін

9.4. У разі відмови Орендодавця від даного договору, договір є розірваним з моменту одержання Орендарем повідомлення Орендодавця про відмову від договору (п.2 ст. 782 ЦК України). Про таке рішення Орендодавець повинен письмово повідомити Орендаря заздалегідь за 20 календарних днів.

9.5. У разі дострокового розірвання договору по ініціативі Орендаря останній повинен попередити Орендодавця за 20 календарних днів до моменту його розірвання.

9.5. Даний Договір може бути змінений, розірваний за згодою сторін, що оформлюється додатковою угодою до даного Договору.

9.6. Закінчення строку дії даного Договору або його дострокове розірвання не звільнює Сторони від відповідальності за його порушення, які мали місце під час його дії.

10. ВИРІШЕННЯ СПОРІВ

10.1. Всі спори, що виникають із даного Договору або пов'язані з ним, вирішуються шляхом проведення переговорів між Сторонами.

10.2. З усіх питань, нерегульованих даним Договором, сторони керуються діючим законодавством України.

10.3. Якщо відповідний спір неможливо вирішити шляхом переговорів, він вирішується у судовому порядку, згідно з чинним законодавством України.

11. ЮРИДИЧНІ АДРЕСИ ТА БАНКІВСЬКІ РЕКВІЗИТИ СТОРІН

ОРЕНДОДАВЕЦЬ:

ТОВ «Метал Самара»

51200, Дніпропетровська область,
м. Самар, вул. Північна, буд. 23
Код ЄДРПОУ 40088934
ІПН 400889304089
р/р. 26006050268770
МФО 305299, Банк: ПАТ КБ «Приватбанк»

Директор



С.М. Куліш

ОРЕНДАР:

ТОВ «Дніпровський Завод Полімерів»

51200, Дніпропетровська область,
м. Самар, вул. Північна, буд. 23
Код ЄДРПОУ 44567786
ІПН 445677804087
р/р. UA343005280000026008000020772
МФО 300528, Банк: АТ «ОТП Банк»

Директор



А.М. Куліш

Орендодавець



Орендар



АКТ ПРИЙОМУ-ПЕРЕДАЧІ

в рамках Договору оренди № 28/03/1 від 28 березня 2025 року рухомого та не рухомого майна

Місце складання: м. Самар

Товариство з обмеженою відповідальністю «Метал Самара» (скорочено ТОВ «Метал Самара»), іменоване в подальшому «Орендолавець» в особі директора Куліш Сергія Миколайовича, який діє на підставі Статуту, з однієї сторони, та

Товариство з обмеженою відповідальністю «Дніпровський Завод Полімерів» (скорочено ТОВ «Дніпровський Завод Полімерів»), іменоване в подальшому «Орендар» в особі директора Куліш Андрій Миколайович, який діє на підставі Статуту, з другої сторони, в подальшому разом іменуються "Сторони", а кожна окремо – "Сторона"), керуючись положеннями Договору оренди № 28/03/1 від 28 березня 2025 року рухомого та не рухомого майна (надалі іменується "Договір") склали цей Акт прийому – передачі про таке:

1. До складу оренди нерухомого майна входить наступне:

№ п	Найменування	Одиниці виміру	Кількість	Інвентарний номер
1	літ.Б –Цех, з виробництва полімерної продукції	м.кв.	1500	10080

2. До складу оренди рухомого майна входить наступне обладнання Лінія 3 (Лінія подрібнення та промивання твердих і м'яких відходів полімерних виробів PP/PE для вторинної переробки в складі) та Лінія 4 (Лінія гранулювання відходів полімерів PP/PE для вторинної переробки в складі):

№ лінії	Найменування	Одиниці виміру	Кількість	Інвентарний номер
3	Лінія подрібнення та промивання твердих і м'яких відходів полімерних виробів PP/PE для вторинної переробки в складі	шт	1	10096
3.1	Конвеєр стрічковий	шт	1	
3.2	Шредер	шт	1	
3.3	Конвеєр стрічковий	шт	1	
3.4	Дробарка	шт	1	
3.5	Шнекова фрикційна мийка	шт	1	
3.6	Флотажна мийка	шт	1	
3.7	Шафа управління лінії промивання	шт	1	
3.8	Шнекова фрикційна мийка	шт	1	
3.9	Машина для горизонтального зневоднення	шт	1	
3.10	Флотажна мийка	шт	1	
3.11	Шафа управління віджимної машини	шт	1	
3.12	Шнековий завантажувач	шт	1	
3.13	Віджимна машина	шт	1	
4	Лінія гранулювання відходів полімерів PP/PE для вторинної переробки в складі	шт	1	10097
4.1	Конвеєр стрічковий	шт	1	
4.2	Конвеєр стрічковий	шт	1	
4.3	Шафа управління лінією грануляції	шт	1	
4.4	Компактор	шт	1	
4.5	Одношнековий екструдер з гідравлічним пристроєм зміни екрану	шт	1	
4.6	Одношнековий екструдер з гідравлічним пристроєм зміни екрану	шт	1	
4.7	Вертикальна водокільцева система різання	шт	1	
4.8	Асушка центробіжна	шт	1	

Від імені Орендодавця

Від імені Орендаря

4.9	Вібраційний екран (Вібросито)	шт	1	
4.10	Бункер завантажувальний з пневмотранспортером	шт	1	
4.11	Гомогенізатор	шт	1	
4.12	Завантажувальний шнек для бега	шт	1	

3. Лінії 3 та 4 передані в технічно справному стані з повним комплектом відповідної документації.

ПІДПИСИ СТОРІН:

Орендодавець	Орендар
<p>ТОВ «Метал Самара» 51200, Дніпропетровська область, м. Самар, вул. Північна, буд. 23 Код ЄДРПОУ 40088934 ІПН 400889304089 р/р. 26006050268770 МФО 305299, Банк: ПАТ КБ «Приватбанк»</p>	<p>51200, Дніпропетровська область, м. Самар, вул. Північна, буд. 23 Код ЄДРПОУ 44567786 ІПН 445677804087 р/р. UA343005280000026008000020772 МФО 300528, Банк: АТ «ОТП Банк»</p>
<p>Директор  С.М. Куліш</p> 	<p>Директор  А.М. Куліш</p> 

Від імені Орендодавця 

Від імені Орендаря 

ДОГОВІР

оренди земельної ділянки

м. Новомосковськ

« 10 » 07 2019 р.

ОРЕНДОДАВЕЦЬ: Новомосковська міська рада, в особі к.з. міського голови, секретаря міської ради Горощко Сергія Григоровича, що діє на підставі Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні» з одного боку та **ОРЕНДАР – Товариство з обмеженою відповідальністю «МЕТАЛ САМАРА»** (код ЄДРПОУ: 40688014), в особі директора Куліша Сергія Миколайовича, що діє на підставі Статуту, адреса: 51200, Дніпропетровська область, м. Новомосковськ, вул. Північна, будинок 23, з другого боку, домовилися про нижченаведене:

ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1. **ОРЕНДОДАВЕЦЬ:** Новомосковська міська рада на підставі рішення XVIII сесії VII скликання, Новомосковської міської ради від 28.02.2019 р. № 881 надає, а **ОРЕНДАР** приймає в строкове, платне користування земельну ділянку, яка знаходиться за адресою: Дніпропетровська область, м. Новомосковськ, вул. Північна 23.

ОБ'ЄКТ ОРЕНДИ

2. Загальна площа земельної ділянки 2,3830 га, в т.ч. 2,3830 га – землі для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості, кадастровий номер земельної ділянки 1211900000:02:002:0239.

2.1 Категорія землі відповідно до ст. 19 Земельного кодексу України: землі промисловості, транспорту, зв'язку, енергетики, оборони та іншого призначення.

3. На земельній ділянці знаходиться – комплекс.

4. Земельна ділянка передається в оренду – для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості (код КВЦІЗ 11.02).

5. Нормативна грошова оцінка земельної ділянки на момент укладання договору оренди земельної ділянки становить: 9329921,60 грн. (дев'ять мільйонів триста двадцять дев'ять тисяч дев'ятог двадцять одна грн. 60 коп.). Щорічно нормативна грошова оцінка земельної ділянки визначається згідно витягу із технічної документації про нормативну грошову оцінку земельної ділянки станом на діючий період.

6. Подоліки земельної ділянки: відсутні

7. Інші особливості земельної ділянки: не визначені

СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ

8. Договір укладається на термін 5 (п'ять) років. Після закінчення строку договору орендар має переважне право поновлення його на новий строк. У цьому разі орендар повинен не пізніше ніж за 30 днів до закінчення строку дії договору повідомити письмово орендодавця про намір продовжити його дію.

ОРЕНДНА ПЛАТА

9. Орендна плата вноситься **ОРЕНДАРЕМ** у грошовій формі, на підставі рішення Новомосковської міської ради від 06.07.2018 р. № 641 та від 28.09.2018р. № 701 (для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості), у розмірі «3%» від нормативної грошової оцінки землі, згідно витягу із технічної документації про нормативну грошову оцінку земельної ділянки станом на діючий період.

10. Обчислення розміру орендної плати здійснюється на підставі цільового призначення, категорії та функціонального використання з урахуванням коефіцієнтів індексації, визначених законодавством, за затвердженими Кабінетом Міністрів України формами.

10.1 Зміна нормативної грошової оцінки земельних ділянок проводиться без внесення змін та доповнень до даного договору. Зазначені зміни відображаються лише у витягу із технічної документації про нормативну грошову оцінку земельних ділянок та є підставою для щорічного нарахування орендної плати.

11. Орендна плата вноситься у строки визначені чинним законодавством

Орендар зобов'язаний з'ясувати номер рахунку, код платежу та реквізити банку кожного разу перед сплатою чергового платежу у місцевому органі державної податкової інспекції.

ОРЕНДАР на визначених у цьому розділі умовах може вносити плату за майбутній період, але не більше ніж за один рік.

Орендна плата справляється також у випадках, якщо **ОРЕНДАР** з поважних причин тимчасово не використовує земельні ділянки за умовами договору.

У разі визнання договору оренди недійсним, одержана **ОРЕНДОДАВЦЕМ** орендна плата за фактичний строк оренди земельних ділянок не повертається.

13. Розмір орендної плати вивчається, зокрема, у випадках і з моменту:

- зміни розмірів земельного податку; зміни коефіцієнтів індексації, визначених законодавством;
- погіршення стану орендованої земельних ділянок не з вини **ОРЕНДАРЯ**, що підтверджене документально;
- в інших випадках, передбачених законодавчими актами України.

14. У разі невнесення орендної плати у строки, визначені цим договором, справляється пеня у розмірі, передбаченому чинним законодавством;

УМОВИ ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК

15. Земельна ділянка передається в оренду під: розміщення та експлуатацію основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості.

16. Цільове використання земельної ділянки: для розміщення та експлуатації основних підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості.

16.1 Код КВЦПЗ: 11.02.

17. Умови збереження стану об'єкта оренди: відповідно до законодавства.

УМОВИ І СТРОКИ ПЕРЕДАЧІ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

18. Передача земельної ділянки в оренду здійснюється на підставі рішення XVIII сесії Новомосковської міської ради від 28.02.2019 р. № 881 «Про затвердження проектів землеустрою щодо відведення земельних ділянок у користування на умовах оренди».

Підставою прийняття зазначеного рішення та оформлення прав оренди на земельну ділянку відповідно до вимог статті 123 Земельного кодексу України та вимог Закону України «Про оренду землі», є звернення ТОВ «МЕТАЛ САМАРА» від 14.02.2019р. вх. № 001558/19, Витяг з Державного земельного кадастру про земельну ділянку від 11.02.2019р. номер NR – 1207423702019, проект щодо відведення земельної ділянки від 28.11.2018р., розроблений ФОП Семенова Тарас Михайлович.

19. Інші умови передачі земельної ділянки в оренду покладаються на орендаря.

20. Передача земельної ділянки орендарю здійснюється після державної реєстрації договору оренди за актом приймання - передачі.

УМОВИ ПОВЕРНЕННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

21. Після припинення дії договору орендар повертає орендодавцеві земельну ділянку у стані, не гіршому порівняно з тим, у якому він одержав її в оренду.

Орендодавець у разі погіршення корисних властивостей орендованої земельної ділянки пов'язаних із зміною її стану, має право на відшкодування збитків у розмірі, визначеному сторонами. Якщо сторонами не досягнуто згоди про розмір відшкодування збитків, спір розв'язується у судовому порядку.

22. Здійснені орендарем без згоди орендодавця витрати на поліпшення орендованої земельної ділянок, які неможливо відокремити без заповдіння шкоди цій ділянці, не підлягають відшкодуванню.

23. Поліпшення стану земельної ділянки, проведені орендарем за письмовою згодою орендодавця землі, підлягають відшкодуванню. Умови, обсяги і строки відшкодування орендарю витрат за проведені ним поліпшення стану земельної ділянки визначаються окремою угодою сторін.

24. Орендар має право на відшкодування збитків, заподіяних унаслідок невиконання орендодавцем зобов'язань, передбачених цим договором.

Збитками вважаються:

- фактичні втрати, яких орендар зазнав у зв'язку з невиконанням або неналежним виконанням умов договору орендодавцем, а також витрати, які орендар здійснив або повинен здійснити для відновлення свого порушеного права;
- доходи, які орендар міг би реально отримати в разі належного виконання орендодавцем умов

ОБМЕЖЕННЯ (ОБТЯЖЕННЯ) ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

27. Обмеження щодо використання земельної ділянки:

- використання виключно за цільовим призначенням;
- збирання зміни цільового призначення без дозволу міської ради;
- дотримання умов природоохоронного законодавства.

28. Передача в оренду земельної ділянки не є підставою для припинення або зміни обмежень та інших прав третіх осіб на цю земельну ділянку.

28.1. Орендована земельна ділянка або її частина може передаватися орендарем у суборенду без зміни цільового призначення, виключно за письмовою згодою орендодавця.

Умови договору суборенди земельної ділянки повинні обмежуватися умовами договору оренди земельної ділянки і не суперечити йому.

Строк суборенди не може перевищувати строку, визначеного договором оренди землі.

У разі припинення договору оренди чинність договору суборенди земельної ділянки припиняється.

Договір суборенди земельної ділянки підлягає державній реєстрації. За згодою сторін договір суборенди земельної ділянки посвідчується нотаріально.

ПРАВА ТА ОBOB'ЯЗКИ СТОРІН

Права та обов'язки ОRENДОДАВЦЯ

29. **ОRENДОДАВЕЦЬ** має право вимагати від орендаря:

- використання земельних ділянок за цільовим призначенням згідно з договором оренди;
- дотримання екологічної безпеки землекористування та збереження родючості ґрунтів, додержання державних стандартів, норм і правил, у тому числі місцевих правил забудови населених пунктів;
- дотримання режиму водоохоронних зон, прибережних захисних смуг, зон санітарної охорони, санітарно захисних зон, зон особливого режиму використання земель та територій, які особливо охороняються;
- своєчасного внесення орендної плати.

30. **ОRENДОДАВЕЦЬ** зобов'язаний:

- передати в користування земельні ділянки у стані, що відповідає умовам договору оренди;
- при передачі земельних ділянок в оренду забезпечувати відповідно до закону реалізацію прав третіх осіб щодо орендованої земельних ділянок;
- не вчиняти дій, які б перешкоджали орендареві користуватися орендованою земельною ділянкою;
- відшкодувати орендарю капітальні витрати, пов'язані з поліпшенням стану об'єкта оренди, яке проводилося орендарем за згодою орендодавця;
- попередити орендаря про особливі властивості та недоліки земельних ділянок, які в процесі її використання можуть спричинити екологічно небезпечні наслідки для довкілля або призвести до погіршення стану самого об'єкта оренди.

Права та обов'язки ОRENДАРЯ:

31. **ОRENДАР** має право:

- самостійно господарювати на землі з дотриманням умов договору оренди землі;
- за письмовою згодою орендодавця зводити в установленому законодавством порядку жилі, виробничі, культурно-побутові та інші будівлі і споруди та закладати багаторічні насадження;
- отримувати продукцію і доходи;
- здійснювати в установленому законодавством порядку за письмовою згодою орендодавця будівництво водогосподарських споруд та меліоративних систем.

32. **ОRENДАР** зобов'язаний:

- приступати до використання земельних ділянок в строки, встановлені договором оренди землі, зареєстрованим в установленому законом порядку;
- виконувати встановлені щодо об'єкта оренди обмеження (обтяження) в обсязі, передбаченому законом або договором оренди землі;
- дотримуватися режиму використання земель природно-заповідного та іншого природоохоронного призначення, оздоровчого, рекреаційного та історико-культурного призначення;

- у п'ятиденний строк після державної реєстрації договору оренди земельної ділянки державно або комунальної власності надати інформацію про набуття права оренди та копію договору відповідному територіальному органу ДФС (податкового органу).

Ризик випадкового знищення або пошкодження об'єкта оренди чи його частини

33. Ризик випадкового знищення або пошкодження об'єкта оренди чи його частини несе орендодавець. У разі прострочення орендодавцем або орендарем установлених договором оренди термінів передачі об'єкта оренди ризик його випадкового знищення або пошкодження у цей період несе сторона, яка допустила прострочення його передачі.

СТРАХУВАННЯ ОБ'ЄКТА ОРЕНДИ

34. Згідно з цим договором об'єкт оренди може підлягати страхуванню на весь період дії цього договору.

35. Страхування об'єкта оренди здійснює орендар.

36. Сторони домовилися про те, що у разі невиконання свого обов'язку стороною, яка повинна згідно з цим договором застрахувати об'єкт оренди, друга сторона може застрахувати його і вимагати відшкодування витрат на страхування.

ЗМІНЕННЯ УМОВ ДОГОВОРУ І ПРИПИНЕННЯ ЙОГО ДІЇ

37. Зміна умов договору здійснюється у письмовій формі за взаємною згодою сторін.

У разі недосягнення згоди щодо зміни умов договору спір розв'язується у судовому порядку.

38. Підставою припинення договору є :

- закінчення його строку;
- придбання *ОРЕНДАРЕМ* земельної ділянки у власність;
- примусовий викуп (вилучення) земельної ділянки у разі суспільної необхідності;
- неможливість використання земельної ділянки внаслідок обставин, що не залежать від *ОРЕНДАРЯ* або *ОРЕНДОДАВЦЯ* (у разі зміни умов господарювання внаслідок зміни у чинному законодавстві України);
- в разі смерті або засудження до позбавлення волі *ОРЕНДАРЯ* і відмови його спадкоємців від виконання умов цього договору або при відсутності спадкоємців, а також у випадках коли *ОРЕНДОДАВЕЦЬ* не бажає укласти договір із спадкоємцями *ОРЕНДАРЯ*;
- в разі ліквідації юридичною чи фізичною особою-*ОРЕНДАРЯ*;
- Договір оренди землі припиняється також в інших випадках, передбачених законом.

39. Підставою розірвання договору є :

- взаємна згода сторін;
- випадкове знищення чи пошкодження орендованої земельної ділянки, яке суттєво перешкоджає її використанню передбаченому пунктами 15-17,26 цього договору;
- вимога однієї із сторін у випадку невиконання іншою стороною обов'язків, передбачених договором;
- добровільна відмова *ОРЕНДАРЯ* від оренди земельної ділянки або припинення діяльності *ОРЕНДАРЯ*;
- укладення договору оренди землі з порушенням порядку, встановленого законодавством України.

40. Сторони погоджуються з тим, що:

дострокове розірвання цього договору має здійснюватись за умови письмового попередження заінтересованої в цьому сторони не пізніше ніж за *два місяці* до настання такої необхідності.

Будь-які зміни або доповнення до цього договору здійснюються у письмовій формі та підписуються належним чином уповноваженими представниками сторін у разі, якщо з будь-яких причин будь-яке підлягання цього договору є недійсними, недіючими, незаконними або такими, що не мають юридичної сили, це не впливає на дійсність або юридичну силу будь-якого або усіх інших положень цього договору. Сторони попереджаються, що у випадку, коли будь-яке із положень цього договору втратило юридичну силу, вони невідкладно розпочнуть переговори на засадах взаємної доброзичливості для того, щоб змінити це положення таким чином, щоб у зміненому вигляді воно стало чинним і законним та у максимальній можливому обсязі відбивало початкові наміри сторін щодо суті зазначеного положення.

- **ОРЕНДАР** несе відповідальність за заростання земельної ділянки бур'янами відповідно до Кодексу України про адміністративні правопорушення.
- **ОРЕНДОДАВЕЦЬ** не несе відповідальності за наслідки, пов'язані з недоліками переданої оренду земельної ділянки, якщо такі недоліки обумовлені договором оренди.

48. Цей договір набуває чинності після підписання сторонами, та його державної реєстрації.

Цей договір укладено у двох примірниках, які мають однакову юридичну силу, один з яких знаходиться у **ОРЕНДОДАВЦЯ** - Новomosковській міській раді, другий - у **ОРЕНДАРА** за даним договором.

Зміст ст. 25 Закону «Про оренду землі» щодо обов'язку **ОРЕНДАРА** у п'ятиденний термін моменту державної реєстрації договору оренди надати відомості (копію договору) до територіального органу ДФС (податкового органу), роз'яснено: директор ТОВ «МЕТАЛ САМАРА»

Кудіна Сергій Миколайович.

(підпис орендаря)

Додатки до договору:

- акт приймання - передачі земельної ділянки по договору оренди;
- розрахунок розміру орендної плати на 2019 рік;
- копія витягу з технічної документації про нормативну грошову оцінку земельної ділянки з кадастровим номером 1211900000:02:002:0239 (від 18.03.2019 № 1528/0/200-19);
- копія витягу з Державного земельного кадастру про земельну ділянку з кадастровим номером 1211900000:02:002:0239 (НВ – 1207423792019 від 11.02.2019 р.);
- копія витягу з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань;
- копія Статуту ТОВ «МЕТАЛ САМАРА»;
- копія витягу з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно від 12.07.2018р. № 27041086;
- копія довідки з державної статистичної звітності;
- копія викопіювання з кадастрової карти;
- копія кадастрового плану земельної ділянки;
- копія плану меж зон обмежень і сервітутів земельної ділянки;
- копія переліку обмежень у використанні земельної ділянки;
- копія акту прийомки-передачі межових знаків на зберігання;
- копія акту відновлення та узгодження меж земельної ділянки в натурі;
- копія креслення перенесення меж земельної ділянки в натурі;
- копія схеми розміщення земельної ділянки;
- копія плану меж земельної ділянки;
- копія технічного паспорту;
- копія висновку відділу містобудування та архітектури;
- копія листа Дніпропетровського обласного центру з охорони історико-культурних цінностей;
- копія висновку про розгляд проекту землеустрою від 29.12.2018р. № 10907/82-19;
- завірений витяг з рішення Новomosковської міської ради від 28.02.19р. № 881 «Про затвердження проекту землеустрою щодо відведення земельних ділянок у користування на умовах оренди» (орендар – ТОВ «МЕТАЛ САМАРА»).

1. Юридичні адреси сторін:

ОРЕНДОДАВЕЦЬ:

НОВОМОСКОВСЬКА МІСЬКА РАДА

ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСТЬ

М. НОВОМОСКОВСЬК

ВУЛ. ГЕТЬМАНСЬКА, 14

ОРЕНДАР:

Товариство з обмеженою відповідальністю «МЕТАЛ САМАРА»

51200, ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСТЬ,

М. НОВОМОСКОВСЬК, ВУЛ. ПІВНІЧНА,

БУДИНОК 23

(адреса)

Код ЄДРПОУ: 40088934

Підписи сторін:

ОРЕНДОДАВЕЦЬ:

В.о. міського голови,
секретар міської ради

С. Г. ГОРОШКО

Міс. (за наявності печатки)

ОРЕНДАР:

Директор
ТОВ «МЕТАЛ
САМАРА»

С.М.Кудіна

Мі. (за наявності печатки)

ДОДАТКОВА УГОДА

щодо поновлення договору оренди земельної ділянки,
укладеного 10.07.2019 року, зареєстрованого в Державному реєстрі речових прав на нерухоме
майно 12.07.2019 року за номером 32447771

м. Самар (Новомосковськ)

« 11 » листопада 2024 р.

ОРЕНДОДАВЕЦЬ – Новомосковська міська рада, в особі міського голови Резніка Сергія Олександровича, що діє на підставі Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні» – з одного боку та **ОРЕНДАР** – Товариство з обмеженою відповідальністю «МЕТАЛ САМАРА» (код ЄДРПОУ 40088934), в особі директора Куліша Сергія Миколайовича, що діє на підставі Статуту – з другого боку, згідно рішення ХІІ сесії VIII скликання від 18.10.2024р. № 1687 уклали цю додаткову угоду про нижченаведене:

1. Поновити договір оренди земельної ділянки шляхом укладання додаткової угоди Товариству з обмеженою відповідальністю «МЕТАЛ САМАРА» (код ЄДРПОУ 40088934), договір оренди земельної ділянки, укладений 10.07.2019 року, зареєстрований в Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно 12.07.2019 року за номером 32447771 на земельну ділянку загальною площею 2,3830 га, зареєстровану в Державному земельному кадастрі за номером 1211900000:02:002:0239, розташовану по вулиці Північна, 23 міста Новомосковська з цільовим призначенням для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості, за місцем розташування комплексу будівель і споруд, строком на 5 (п'ять) років.

1.1. Згідно з рішеннями ХХ сесії VIII скликання від 14.07.2022р. № 697 та ХХVII сесії VIII скликання від 14.06.2023р. № 1104 до пункту 5 договору оренди земельної ділянки внести зміни та зазначити: щорічно нормативна грошова оцінка земельної ділянки визначається згідно з витягом з технічної документації про нормативну грошову оцінку земельної ділянки станом на діючий період.

1.2. Відповідно до вимог Закону України від 05.12.2019 р. № 340-IX «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо протидії рейдерству» та ст. 33 Закону України «Про оренду землі», пункт 8 договору оренди викласти в наступній редакції: «Після закінчення строку, на який було укладено договір оренди землі, орендар, який належно виконував обов'язки за умовами договору, має переважне право перед іншими особами на укладення договору оренди землі на новий строк. Орендар, який має намір скористатися переважним правом на укладення договору оренди землі на новий строк, зобов'язаний повідомити про це орендодавця до закінчення строку дії договору оренди землі у строк, встановлений цим договором, але не пізніше як за один місяць до закінчення строку дії договору оренди землі відповідно до вимог статті 33 Закону України «Про оренду землі».

1.3. Відповідно до вимог Закону України від 05.12.2019 р. № 340-IX «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо протидії рейдерству» та ст. 1261 Земельного кодексу України, до договору оренди додати пункти 8.1 та 8.2 в наступній редакції:

Пункт 8.1. Сторона, яка відмовляється від поновлення договору не пізніш як за місяць до дати закінчення дії договору, подає до Державного реєстру речових прав на нерухоме майно заяву про виключення з цього реєстру відомостей про поновлення договору з дотриманням умов, викладених в абзаці першому розділу «Наслідки припинення або розірвання договору оренди землі». У разі відсутності заяви Сторони про виключення з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно відомостей про поновлення договору до дати закінчення дії такого договору після настання відповідної дати закінчення дії договору державна реєстрація речового права продовжується на той самий строк та на тих самих істотних умовах.

Пункт 8.2 Поновленням договору вважається поновлення договору без вчинення сторонами договору письмового правочину про його поновлення в разі відсутності заяви однієї із сторін про виключення з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно відомостей про поновлення договору. Вчинення інших дій сторонами договору для його поновлення не вимагається.

1.4. Згідно вимог Податкового Кодексу України, Земельного кодексу України, Закону України «Про оренду землі» внести зміни до розділу «Орендна плата» договору оренди, виклавши його в наступній редакції:

п. 9. Орендна плата вноситься ОRENДАРЕМ у грошовій формі. Розмір орендної плати встановлюється рішенням Новомосковської міської ради від 14.07.2023р. № 1135, а саме «для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості» у розмірі «3%» від нормативної грошової оцінки землі, згідно витягу із технічної документації про нормативну грошову оцінку земельної ділянки станом на діючий період.

п. 10. Обчислення розміру орендної плати здійснюється на підставі витягу із технічної документації про нормативну грошову оцінку земельної ділянки, цільового призначення, категорії та функціонального використання з урахуванням коефіцієнтів індексації, визначених законодавством, за затвердженнями Кабінетом Міністрів України формами.

п. 10.1. У разі затвердження міською радою нової технічної документації з нормативної грошової оцінки земель міста Новомосковськ, зміна нормативної грошової оцінки земельної ділянки проводиться без внесення змін та доповнень до цього договору. Зазначені зміни відображаються у Витягу із технічної документації про нормативну грошову оцінку земельної ділянки.

п. 10.2. Зміна цільового призначення (коду КВЦІІЗ) земельної ділянки або її функціонального використання потребує внесення відповідних змін до цього договору та до розрахунку розміру орендної плати за земельну ділянку комунальної власності, грошова оцінка якої проведена.

п.11. Орендна плата сплачується Орендарем у строки визначені чинним законодавством на поточний рахунок міської ради.

п. 11.1. Орендар зобов'язаний з'ясувати номер рахунку, код платежу та реквізити банку кожного разу перед сплатою чергового платежу у місцевому органі державної фіскальної служби.

п. 11.2. Орендар на визначених у цьому розділі умовах може вносити плату за майбутній період, але не більше ніж за один рік.

п. 11.3. Орендна плата справляється також у випадках, якщо орендар з поважних причин тимчасово не використовує земельну ділянку за умовами договору.

п. 12. У разі визнання договору оренди недійсним, одержана орендодавцем орендна плата за фактичний строк оренди земельних ділянок не повертається.

п. 12.1. Орендна плата вноситься Орендарем незалежно від результатів його господарської діяльності незалежно від того чи використовується ним орендована земельна ділянка.

п. 12.2. Орендар надає до відділу земельних відносин виконавчого комітету Новомосковської міської ради копію платіжного документу щодо внесення орендної плати за його вимогою.

п. 12.3. У випадку відчуження об'єкта нерухомого майна, розташованого на земельній ділянці, Орендар зобов'язаний забезпечити сплату орендної плати до моменту державної реєстрації в установленому законодавством порядку припинення права оренди даної земельної ділянки.

п. 13. Розмір орендної плати переглядається щорічно у разі:

- зміни граничних розмірів орендної плати, визначених Податковим кодексом України, підвищення цін і тарифів, зміни коефіцієнтів індексації, визначених законодавством (без внесення змін та доповнень до даного договору);

- погіршення стану орендованої земельної ділянки не з вини орендаря, що підтверджено документами, відповідно до законодавства;

- зміни нормативної грошової оцінки земельної ділянки комунальної власності (без внесення змін та доповнень до даного договору);

- зміни розмірів орендної плати, встановлених Новомосковською міською радою відповідно до вимог Податкового кодексу України;

- в інших випадках, передбачених законом.

п. 13.1. Орендодавець має право провести обстеження стану земельної ділянки (пункт 2-4 цього договору) на предмет правомірності застосування зміни розміру орендної плати за земельну ділянку (пункт 2-4 цього договору), в тому числі її функціонального використання та користування нею за цільовим призначенням відповідно до умов цього договору. За результатами обстеження складається акт обстеження земельної ділянки.

п. 14. У разі невнесення орендної плати у строки, визначені цим договором, справляється пеня у розмірі, передбаченому чинним законодавством.

1.5. Абзац перший розділу «Наслідки припинення або розірвання договору оренди землі» викласти в наступній редакції: «У разі припинення або розірвання договору оренди землі орендар зобов'язаний повернути орендодавцеві земельну ділянку на умовах, визначених договором шляхом укладання акту приймання - передачі земельної ділянки. Орендар не має права утримувати земельну ділянку для задоволення своїх вимог до орендодавця».

Інші умови договору до яких не внесені зміни, зберігають чинність.

Ця додаткова угода є невід'ємною частиною договору оренди земельної ділянки і набирає чинності з дати державної реєстрації, укладена в двох примірниках по одному для кожної із сторін.

Зміст ст. 25 Закону «Про оренду землі» щодо обов'язку ОРЕНДАРЯ у п'ятиденний термін після державної реєстрації угоди надати копію додаткової угоди територіальному органу ЦФС (податкового органу) роз'яснено: директор ТОВ «МЕТАЛ САМАРА» Сергій КУЛИШ.
(підпис орендаря) ;

ПІДПИСИ СТОРІН:

ОРЕНДОДАВЕЦЬ:

Новомосковська міська рада
Дніпропетровська обл.
м. Самар (Новомосковськ)
вул. Гетьманська, 14

Міський голова



Сергій РСЗНІК
(підпис міського голови)

ОРЕНДАР:

ТОВ «МЕТАЛ САМАРА»
Дніпропетровська обл.
м. Самар (Новомосковськ)
вул. Північна, 23.
код ЄДРПОУ 40088934

Директор ТОВ «МЕТАЛ САМАРА»



Сергій КУЛИШ
(підпис орендаря)

**Розрахунок
розміру орендної плати
на 2024 рік
Товариство з обмеженою відповідальністю «МЕТАЛ САМАРА» (код ЄДРПОУ 40088934)**

М. Самар (Новомосковськ), по вул. Північна, 23.
(місцезнаходження земельних ділянок)

виробничий будинок з господарськими будівлями і спорудами
(об'єкт)

Категорія земель	Площа, (в межах міста)	Нормативна грошова оцінка земельної ділянки на 2023 рік, грн.	Ставка земельного податку, встановлена Податковим Кодексом України, відсотків нормативної грошової оцінки земельних ділянок, %	Добуток коєфіцієнтів індексації грошової оцінки земельних ділянок за попередні роки	Прийнятний для розрахунку розмір орендної плати, відсотків нормативної грошової оцінки земельних ділянок, %	Розмір земельного податку, грн.	Розмір орендної плати, грн./рік.
Землі промисловості, транспортні, зв'язку, енергетики, оборони та іншого призначення.	2,3830 га	16197410,88	3	2,52	3	485922,33	485922,33

У межах М. Самар (Новомосковська)

Разом: 485922,33 грн. (чотириста вісімдесят п'ять тисяч дев'яност двадцять дві грн. 33 коп.).

Усього: 485922,33 грн. (чотириста вісімдесят п'ять тисяч дев'яност двадцять дві грн. 33 коп.).

Міський голова



Сергій РСЗНІК

Орендар: директор
ТОВ «МЕТАЛ САМАРА»



Сергій КУЛІШ

ВИТЯГ

з Державного земельного кадастру про земельну ділянку

Номер витягу НВ-1207423792019
 Дата формування 11.02.2019
 Надано на заяву (запит) ТОВ "МЕТАЛ САМАРА"
 10.02.2019, ЗВ-9700852042019

Дані, за якими здійснювався пошук інформації у Державному земельному кадастрі

Кадастровий номер
 земельної ділянки 1211900000:02:002:0239

Загальні відомості про земельну ділянку

Кадастровий номер 1211900000:02:002:0239
 Місце розташування Дніпропетровська область, м.Новомосковськ, вулиця Північна, 23
 (адміністративно-територіальна одиниця)
 Цільове призначення: 11.02 Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості
 Категорія земель Землі промисловості, транспорту, зв'язку, енергетики, оборони та іншого призначення
 Вид використання земельної ділянки для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості
 Форма власності Комунальна власність
 Площа земельної ділянки, гектарів 2.3830

Відомості про державну реєстрацію земельної ділянки

Інформація про документацію із землеустрою, на підставі якої здійснена державна реєстрація земельної ділянки Проект землеустрою щодо відведення земельних ділянок, 28.11.2018;ФОП Семенова Тарас Михайлович, Семенова Т.М.
 Орган, який зареєстрував земельну ділянку Відділ у Новомосковському районі Головного управління Держгеокадастру у Дніпропетровській області
 Дата державної реєстрації земельної ділянки 11.02.2019

Відомості про обмеження у використанні земельної ділянки
Відомості про обмеження у використанні земельної ділянки, встановлені Порядком ведення
Державного земельного кадастру, затвердженого Постановою Кабінету міністрів України від
17.10.2012 No.1051, не зареєстровані.

Відомості про особу, яка уповноважена надавати відомості з
Державного земельного кадастру (нотаріуса) відповідно до закону,
що надала витяг з Державного земельного кадастру про земельну ділянку

Витяг підготував та
надав

Підпис:

М.П.





UAB(CJSC) „SP VERSLAS“

Company code: 300594367

Registered office: 10 Danu str., Plunge

Correspondence address: 10 Ryto str., Plunge

All data is accumulated and stored at the Division of Legal Entities
of State Enterprise Centre of Registers, 18-3 Vinco Kudirkos str., Vilnius, LT-03105

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

1	Вид продукции:	Пленка полиэтиленовая LDPE, LLDPE, бывшая в употреблении (отходы) , применялась в аграрном секторе, средний процент износа 96% , в тюках
2	Характеристика продукции:	
	- Состав	полимер полиэтилена 80%, загрязненность от первичного применения 20%
	- Сорт	Пленка полиэтиленовая LDPE, LLDPE (отходы) не пригодна к вторичному использованию (порезы и разрывы растянутость, потеря прочности, эластичности, водобарьерности от воздействия ультрафиолета), средний процент износа 96%
	- Цвет	Преимущественно черный, светло-серый с заметными загрязнениями
3	Количество тюков	51
4	Общий вес (т)	21

Директор

Саулюс Пукинскас





UAB(CJSC) „SP VERSLAS“

Company code: 300594367

Registered office: 10 Danu str., Plunge

Correspondence address: 10 Ryto str., Plunge

All data is accumulated and stored at the Division of Legal Entities
of State Enterprise Centre of Registers, 18-3 Vinco Kudirkos str., Vilnius, LT-03105

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

1	Вид продукции:	Полипропиленовые биг-бэги с полиэтиленовой вкладкой, бывшие в употреблении, средний процент износа 90%, категория Б (отходы) в тюках
2	Характеристика продукции:	
	- Состав	полимер пропилена 70% (структурная оболочка), полимер этилена 30% (вкладыш)
	- Сорт	Категория Б (отходы) биг-бег не пригоден к вторичному использованию (порезы и разрывы структурной оболочки, отсутствие вкладыша или его повреждение), загрязнение от первичного применения
	- Цвет	Преимущественно светло-серый, с заметными загрязнениями 80%
3	Количество тюков	51
4	Общий вес (т)	21

Директор



Саулюс Пукинскас

(место печати)



UAB(JSC) „SP VERSLAS“

Company code: 300594367

Registered office: 10 Danu str., Plunge

Correspondence address: 10 Ryto str., Plunge

All data is accumulated and stored at the Division of Legal Entities
of State Enterprise Centre of Registers, 18-3 Vinco Kudirkos str., Vilnius, LT-03105

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

1	Вид продукции:	Лента (трубка) капельного орошения HDPE, бывшая в употреблении (отходы), средний процент износа 90-95% , в тюках
2	Характеристика продукции:	
	- Состав	полимер этилена HDPE 80%, технологические загрязнения от первичного применения 20% (вода и почва)
	- Сорт	Лента (трубка) капельного орошения HDPE (отходы) не пригодна к вторичному использованию (растянутость, порезы и разрывы оболочки, немерная длина (от 10 см до 20 м), невозможные перегибы, частичное отсутствие сегментов водоотлива), средний процент износа 90-95%
	- Цвет	Преимущественно черный
3	Количество тюков	51
4	Общий вес (т)	21

Директор



Саулюс Пукинскас

ДОГОВІР № 01/05/1

м. Самар

01 травня 2025р.

Товариство з обмеженою відповідальністю «Метал Самара» (скорочено ТОВ «Метал Самара»), іменоване в подальшому «Виконавець» в особі директора Куліш Сергія Миколайовича, який діє на підставі Статуту, з однієї сторони, та

Товариство з обмеженою відповідальністю «Дніпровський Завод Полімерів» (скорочено ТОВ «Дніпровський Завод Полімерів»), іменоване в подальшому «Замовник» в особі директора Куліш Андрій Миколайович, який діє на підставі Статуту, з другої сторони (в подальшому разом іменовані «Сторони», а кожне окремо – «Сторона»), уклали даний договір (надалі за текстом - «Договір»), про наступне:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

- 1.1. За цим Договором, «Виконавець» передає «Замовнику» ТУ У20.1-40088934-003:2022 «Гранули вторинні» з правом безстроково користування.
- 1.2. «Виконавець» бере на себе зобов'язання повідомляти «Замовника» в письмовому виді про всі зміни в ТУ або закінченню строку дії.
- 1.3. Дані технічні умови не можуть повністю або частково відтворені, тиражировані «Замовником» без згоди «Виконавця».

2. ВАРТІСТЬ РОБІТ ТА ПОРЯДОК РОЗРАХУНКУ

- 2.1. За передачу технічних умов відповідно до даного договору «Замовник» перераховує «Виконавцю» 1000,00 грн (одну тисячу гривень 00 коп.) в тому числі ПДВ.

3. ПОРЯДОК ПЕРЕДАЧІ ТА ОТРИМАННЯ ТЕХНІЧНИХ УМОВ

- 3.1. Після підписання договору обома сторонами та перерахунку коштів «Замовником» на вказаний рахунок «Виконавця», встановленої суми, «Виконавець» готує АКТ прийому-передачі технічних умов. Після отримання коштів від «Замовника», «Виконавець» передає в продовж 10 днів технічні умови «Замовнику».

4. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

- 4.1. За не виконання обов'язків по даному договору «Замовника» та «Виконавця» несуть матеріальну відповідальність у відповідності до законодавства України.

5. ЮРИДИЧНІ АДРЕСИ ТА БАНКІВСЬКІ РЕКВІЗИТИ СТОРІН**ВИКОНАВЕЦЬ:**

ТОВ «Метал Самара»

51200, Дніпропетровська область,
м. Самар, вул. Північна, буд. 23
Код ЄДРПОУ 40088934
ІПН 400889304089
р/р. 26006050268770
МФО 305299, Банк: ПАТ КБ «Приватбанк»

Директор



С.М. Куліш

**ЗАМОВНИК:**

ТОВ «Дніпровський Завод Полімерів»

51200, Дніпропетровська область,
м. Самар, вул. Північна, буд. 23
Код ЄДРПОУ 44567786
ІПН 445677804087
р/р. UA343005280000026008000020772
МФО 300528, Банк: АТ «ОТП Банк»

Директор



А.М. Куліш



ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор
ТОВ «Метал Самара»


Сергій КУЛШІ
«15» червня 2022 р.

**ГРАНУЛИ ВТОРИННІ
ТЕХНІЧНІ УМОВИ**
ТУ У 20.1-40088934-003:2022



(Уведено вперше)

Дата надання чинності 16.06.2022 р.

Без обмеження терміну дії

РОЗРОБЛЕНО
Директор
ТОВ «Метал Самара»


Сергій КУЛШІ
«15» червня 2022 р.

МІНЕКОНОМІКИ
Державне підприємство
«Тернопільський науково-виробничий центр
стандартизації метрології та сертифікації»
ДП «Тернопільстандартметрологія»
Ідентифікаційний код 02560319

ПЕРЕВІРЕНО
на відповідність законодавству України
«16» червня 2022 р.
Внесено до книги обліку за № 009341

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Дані технічні умови (далі за текстом ТУ) поширюються на гранули вторинного поліетилену та поліпропілену ПВТ, ЛПВТ, ПНТ, ПП (далі за текстом гранули, продукт) та їх композицій, призначені для подальшого виробництва наступної продукції:

- пакети, мішки, плівки: пакувальна, термозбіжна, будівельна, плівки для сільського господарства, рукава полімерні;
- стрічки пакувальні, сигнальні, попереджувальні та огорожувальні;
- труби та фітинги для гарячого та холодного водопостачання, для газорозподільних мереж, для каналізаційних систем, труби та стрічки краплинного зрошення;
- вироби для кухні, дому, спорту, інвентар для саду та городу;
- пластикова тара, ємності, каністри, флакони, контейнери, ящики, піддони, палети, вироби дорожні, вироби для впорядкування території, полімерні вироби для будівництва, для виробництва деревно-полімерних композитів, компаундів, меблі, тощо.

Гранули призначені для реалізації суб'єктам підприємницької діяльності через склад підприємства-виробника, а також за попереднім замовленням споживача.

Обов'язкові вимоги до якості продукції, що гарантують її нешкідливість і безпеку для життя, здоров'я та майна населення, охорони довкілля наведено у розділах 3 – 5.

Продукція виробляється наступних марок:

Гранула поліетиленова високого тиску вторинна (ПВТв)

Гранула лінійного поліетилену високого тиску вторинна (ЛПВТв)

Гранула поліетиленова низького тиску вторинна (ПНТв)

Гранула поліпропіленова вторинна (ППв)

Марки гранули ПВТв, ЛПВТв, ПНТв, поділяються на три сорти (1-перший, 2-другий, 3-третій), а гранула ППв на два сорти (1-перший, 2-другий), залежно від якості та кольору вихідних матеріалів. До гранули ПВТв, ЛПВТв, ПНТв 1-го



сорту відносяться кольори від безбарвного до карамельного відтінку; до 2-го сорту – кольорові і відтінки темних кольорів; до 3-го сорту – гранули чорного кольору.

До гранули ППв 1-го сорту відносяться усі кольори та відтінки окрім темного і чорного кольору, які відносяться до 2-го сорту ППв.

Приклад позначення продукції при замовленні:

«Гранула ПТВ-1 ТУ У 20.1-40088934-003:2022». (Гранула поліетиленова високого тиску вторинна 1-го сорту ТУ У 20.1-40088934-003:2022).

При виробництві гранули поліетилену вторинної з поліетиленової сировини за погодженням із споживачем допускається у «Гранулі ПТВ вторинна» незначний вміст поліетилену низького тиску, а в «Гранулі ПНГ вторинна» – поліетилену високого тиску.

Для покращення фізико-механічних та технологічних властивостей гранул допускається введення модифікуючих добавок відповідно до технологічних інструкцій або технологічних процесів, затверджених у встановленому порядку.

Продукт випускається забарвленим та незабарвленим.

Право власності на ці ТУ належить ТОВ «Метал Самара». Відтворювати, тиражувати і розповсюджувати ці технічні умови повністю чи частково на будь-яких носіях інформації без офіційного дозволу власників цих ТУ заборонено.

Ці ТУ треба перевіряти регулярно, але не рідше одного разу на п'ять років після введення в дію, та у разі прийняття нормативно-правових актів, відповідних національних (міждержавних) стандартів та інших нормативних документів, якими регламентовані інші вимоги, ніж ті, що встановлені в цих ТУ.

Ці ТУ придатні для цілей сертифікації.

2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

У цих ТУ є посилання на такі нормативні документи:

ДСТУ 2689-94 Устаткування для переробки полімерних матеріалів. Загальні вимоги безпеки

ДСТУ 3145-95 Коди та кодування інформації. Штрихове кодування. Загальні

ВИМОГИ

ДСТУ 3147-95 Коди та кодування інформації. Штрихове кодування. Маркування об'єктів ідентифікації. Формат та розташування штрих-кодових позначок EAN на тарі та пакуванні товарної продукції. Загальні вимоги

ДСТУ 3273-95 Безпечність промислових підприємств. Загальні положення та вимоги

ДСТУ 4260:2003 Тара і пакування споживчої. Маркування. Загальні вимоги

ДСТУ 4462.3.01:2006 Охорона природи. Поводження з відходами. Порядок здійснення операцій

ДСТУ 4462.3.02:2006 Охорона природи. Поводження з відходами. Пакування, маркування і захоронення відходів. Правила перевезення відходів. Загальні технічні та організаційні вимоги

ДСТУ 7234:2011 Дизайн і ергономіка. Обладнання виробниче. Загальні вимоги дизайну та ергономіки

ДСТУ 7238:2011 Система стандартів безпеки праці. Засоби колективного захисту працюючих. Загальні вимоги та класифікація

ДСТУ 7239:2011 Система стандартів безпеки праці. Засоби індивідуального захисту. Загальні вимоги та класифікація

ДСТУ 7369:2013 Стічні води. Вимоги до стічних вод і їхніх осадів для зрошування та удобрювання

ДСТУ 7525:2014 Вода питна. Вимоги та методи контролювання якості

ДСТУ 8634:2016 Система розроблення та поставлення продукції на виробництво. Наставови щодо розроблення та поставлення на виробництво нехарчової продукції

ДСТУ 8691:2016 Стічні води. Наставови щодо встановлення технологічних нормативів відведення дощових стічних вод у водні об'єкти

ДСТУ 9027:2020 Системи управління якістю. Наставови щодо вхідного контролю продукції

ГОСТ 14192-96 Маркування вантажів



ДБН А.3.2-2-2009 Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека у будівництві

ДБН В.2.5-28:2018 Природне і штучне освітлення

ДСанПіН 8.2.1-181-2012 Полімерні та полімервмісні матеріали, вироби і конструкції, що застосовуються у будівництві та виробництві меблів. Гігієнічні вимоги

ДСН 3.3.6.037-99 Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку

ДСН 3.3.6.039-99 Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації

ДСН 3.3.6.042-99 Санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень

ДСН 145 Державні санітарні норми та правила утримання територій населених місць, затверджені наказом МОЗ України №145 від 17.03.2011р.

НАПБ А.01.001-2014 Правила пожежної безпеки в Україні

ДСТУ Б В.1.1-36:2016 Визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою

НПАОП 0.00-4.12-05 Типове положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці

НПАОП 40.1-1.32-01 (ДНАОП 0.00-1.32-01) Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок

ПУЕ Правила улаштування електроустановок

Наказ МОЗ України № 52 від 14.01.2020 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць»

Наказ МОЗ України № 1596 від 14.07.2020 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин у повітрі робочої зони»

Наказ МОЗ України №246 «Про затвердження Порядку проведення медичних оглядів працівників певних категорій»



Постанова Кабінету Міністрів України. №50 «Про затвердження загальних вимог до здійснення переробки, утилізації, знищення або подальшого використання вилученої з обігу неякісної та небезпечної продукції»

Закон України «Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції»

Примітка. При користуванні цими ТУ доцільно перевіряти дію нормативних документів, на які є посилання. Якщо нормативний документ, на який є посилання, замінений (змінений), то при користуванні нормативним документом необхідно керуватись заміненим (зміненим) нормативним документом. Якщо нормативний документ, на який є посилання, відмінений без заміни, то положення, в якому дано посилання на нього застосовується в частині, яка не зачіпає це посилання.

3 ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

3.1 Вироби повинні відповідати вимогам цих ТУ, ДСТУ 8634, зразкам-еталонам та виготовлятися за технологічним регламентом, затвердженим в установленому порядку.

3.2 Опис продукції.

3.2.1 Основним видом продукції, яку випускає підприємство, являється гранула поліпропіленова, поліетиленова вторинна всіх видів і груп та їх композицій.

Основні характеристики, параметри та показники якості наведені в таблиці 1.

Таблиця 1

Назва показника	Характеристика та норма
Матеріал	Гранула поліетиленова, поліпропіленова вторинна
Технічні характеристики	Щільність – 0,90-0,97 г/см ³ * Індекс плинності (2,16kg/190 °C) – 0,1 до 100 г/10 хв* Насипна щільність, г/см ³ – 0,45-0,55*
Запах	Гранула вторинна не повинна мати стороннього запаху*
Геометричні характеристики	Гранула вторинна повинна мати такі геометричні форми: * Циліндричну форму – діаметр – 2-3мм ±0,5мм; висота - 2-7мм±0,5мм; Сферичну форму – діаметр – 2-7мм ±0,5мм; Еліпсоподібну форму – довжина – 2-7мм±0,5мм; висота - 2-3мм±0,5мм;
Зовнішній вигляд	Гранула вторинна має бути, без будь-яких сторонніх включень (фольга, папір, дерево, пісок). Колір гранули може бути – від безбарвного або світло-бежевого відтінку до темного або чорного відтінку* При візуальному огляді гранули в цілому вигляді, і при розрізі на дві частини, гранула не повинна містити завітрянних пір.



Примітка*

Показники: Щільність, Індекс плинності, Насинна щільність і Колір можуть змінюватися в залежності від типу вихідної сировини та заздалегідь узгоджується із замовником.

Показник Запах може змінюватися від "гранула вторинна не повинна мати яскраво-вираженого токсичного запаху" до "гранула вторинна не повинна мати стороннього запаху", в залежності від типу вихідної сировини і заздалегідь узгоджується із замовником.

Гранула поліетиленова і поліпропіленова вторинна випускається у вигляді гранул, які в межах однієї партії повинні бути однакової геометричної форми. За погодженням із замовником геометричні характеристики можуть бути змінені.

3.2.2 Отримання гранули вторинної.

Для отримання продукції використовується вживана поліпропіленова та поліетиленова продукція, яка проходить наступні основні етапи:

а) Опис технологічного процесу на лінії промивання:

1. Відсортована сировина подається на стрічковий конвеєр;
2. Потім подається в дробарку, де дробиться на певну фракцію та миється водою;
3. З дробарки сировина потрапляє в шнекове фрикційне миття, де відбувається за рахунок високих оборотів відділення бруду, що вилітає через сито.
4. Потім дроблена сировина потрапляє у флотажне миття з функцією тертя, де очищається від включень, які важчі за воду;
5. Потім сировина потрапляє у другу шнекову фрикційну мийку, яка здійснює відділення води від подрібненої сировини;
6. Далі відбувається подача сировини в горизонтальну машину з вентилятором для зневоднення, яка за допомогою валу з лопатками, що обертається на високих оборотах, відокремлює від сировини залишки бруду та піску;
7. Далі, чиста сировина подається до другого флотажного миття, де відбувається зволоження;
8. Далі зволожена чиста сировина за допомогою шнекового завантажувача подається до наступного агрегату (віджимна машина);

9. Віджимна машина виробляє агломерат > 12 мм, який подається на стрічковий конвеєр. Управління віджимною машиною здійснюється шафою управління віджимною машиною;

10. Управління лінією миття здійснюється за рахунок шафи управління лінії миття.

б) Опис технологічного процесу виробництва вторинної гранули на двоступінчастому грануляторі:

1. З стрічкового конвеєра агломерат переміщається в компактор де відбувається її сушіння та підігрів;

2. З компактора підігріта та висушена сировина потрапляє в одношнековий екструдер, де здійснюється процес розплаву сировини;

3. Далі шнек екструдера продавлює сировину через перший гідравлічний пристрій зміни екрана фільтра для очищення від дрібних включень;

4. Розплавлена сировина потрапляє до другого каскаду, що складається з одношнекового екструдера;

5. Далі шнек екструдера продавлює розплавлену сировину через другий гідравлічний пристрій зміни екрана фільтра для очищення дрібніших включень;

6. З головки (фільери) матеріал (сировина) потрапляє на вертикальну водокільцеву систему різання;

7. Для охолодження гранул використовують резервуар для води;

8. Для сушіння та зневоднення використовується відцентрова сушарка;

9. Для калібрування та поділу гранул використовується вібросито;

10. Для транспортування гранули застосовується система пневмотранспорту з подальшою фасовкою в поліпропіленові мішки та/або в м'які контейнери, які зашиваються мішкозашивочною машинкою;

11. Для керування всіма електричними компонентами застосовується шафа керування.

3.3 Вимоги до сировини та матеріалів

3.3.1 Гранула ПВТ вторинна, отримана на основі поліетиленових відходів споживання у вигляді плівкових виробів господарського застосування, що

вийшли з вживання, та інших плівкових виробів, відходів виробництва плівок, бракованих плівкових виробів, обрізків плівки тощо. видувних виробів, наприклад тари, труб тощо, відходів виробництва екструзійних, литевих і видувних виробів, наприклад, злитків під час виробництва плівок, відходів виробництва труб, відходів кабельного виробництва (ПВТ), агломерат, тощо.

3.3.2 Гранула ПНТ вторинна, отримана на основі поліетиленових відходів споживання у вигляді, литевих, екструзійних і видувних виробів, що вийшли з вживання, наприклад, транспортної тари, ємності, труб тощо, відходів виробництва труб, стрічки краплинного поливу, бочки, каністри, флакони, відходів кабельного виробництва (ПНТ), агломерат, тощо.

3.3.3 Гранула ПП вторинна Поліпропілен вторинний, отриманий на основі поліпропіленових відходів споживання у вигляді мішків, м'яких контейнерів, плівкових виробів, що вийшли з господарського застосування та інших плівкових виробів, відходів виробництва плівок, бракованих плівкових виробів, обрізків плівки тощо, наприклад тари, ємності, труб тощо, відходів виробництва екструзійних, литевих і видувних виробів, наприклад, злитків при виробництві плівок, відходів виробництва труб, відходів кабельного виробництва (ПП), агломерат, тощо.

3.3.4 Гранула Лінійний ПВТ вторинна, отримана на основі стретч плівки, що вийшла з вживання, агломерат, відходи та брак виробництва вище вказаної продукції.

3.3.5 Сировина і матеріали, що застосовуються при виробництві повинні мати супровідні документи відповідно до вимог чинного законодавства України.

3.3.6 Сировина, початкові матеріали і компоненти не повинні чинити шкідливу дію на організм людини і довкілля в усіх передбачених умовах експлуатації. Виділення сировиною, матеріалами і компонентами сторонніх запахів і токсичних речовин понад допустимі технологічною документацією норми не допускається.



У разі відсутності документів, що підтверджують якість сировини та матеріалів, їх якість повинна підтверджуватись аналізами (випробуваннями) на виробництві.

3.4 Пакування

3.4.1 Вироби поставляються заповненими в поліпропіленові мішки вагою (25-30 кг) та м'які контейнера (біг беги) вагою (500-1000 кг), згідно з чинними нормативними документами.

3.4.2 Використана тара повинна забезпечувати збереження продукції при транспортуванні, зберіганні та вантажно-розвантажувальних роботах.

3.4.3 За домовленістю із замовником дозволяється використання інших видів пакування, що забезпечують збереження продукції.

3.5 Маркування

3.5.1 Маркування виробів повинно відповідати вимогам ДСТУ 4260.

3.5.2 На пакуванні повинна бути вказана наступна інформація:

- найменування підприємства-виробника або його знак для товарів та послуг, адреса та контактний телефон;
- позначення цих технічних умов;
- маса нетто та брутто в кг;
- дата виготовлення (рік, місяць);
- інформація щодо сертифікації (за умови проведення).

Дозволяється при маркуванні доповнювати назву продукції додатковими торговельними та/або власними назвами у відповідності до чинного законодавства.

Дозволено нанесення написів рекламно-інформаційного характеру, які не суперечать вимогам чинного законодавства.

Текст і реквізити маркування можуть бути змінені відповідно до вимог чинного законодавства України.

3.5.3 Транспортне маркування - згідно з вимогами ГОСТ 14192.

3.5.4 Маркування продукції здійснюється українською мовою.



3.5.5 Додаткові вимоги до маркування допускається обумовлювати договором-контрактом із замовником.

4 ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

4.1 При виробництві продукції необхідно дотримуватися організаційно-технічних заходів щодо забезпечення пожежної безпеки, електростатичної іскробезпеки та виробничої безпеки відповідно до вимог НАПБ А.01.001, ГОСТ 12.1.018, ДСТУ 3273, ДБН А.3.2-2, ПУЕ, а також згідно з НПАОП 0.00-4.12 (ДНАОП 0.00-1.32-01).

4.2 Технологічний процес виготовлення виробів, а також обладнання, яке використовують при цьому, повинні відповідати вимогам ДСТУ 2689, ДСН 3.3.6.037.

4.3 Рівень шуму на робочих місцях не повинен перевищувати рівні, встановлені згідно ДСН 3.3.6.037.

4.4 Вібраційна безпека і санітарні норми вібрації на робочому місці повинні відповідати вимогам ДСН 3.3.6.039.

4.5 Мікроклімат виробничих приміщень повинен відповідати вимогам ДСН 3.3.6.042, Наказу МОЗ України № 1596 від 14.07.2020 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин у повітрі робочої зони».

4.6 Для виробничих та складських приміщень визначають категорії щодо вибухопожежної та пожежної небезпеки згідно з вимогами ДСТУ Б В.1.1-36, а також класи зон згідно з НПАОП 40.1-1.32-01 (ДНАОП 0.00-1.32-01).

Оснащення приміщень первинними засобами пожежогасіння слід здійснювати, керуючись вимогами Правил пожежної безпеки в Україні.

4.7 Освітлення приміщень повинно відповідати вимогам ДБН В 2.5-28.

4.8 Робітники повинні забезпечуватися спецодягом і дотримуватися правил особистої гігієни, періодично проходити медогляд в порядку, встановленому Центральним органом виконавчої влади у сфері охорони здоров'я України, згідно



наказу МОЗ № 246 «Про затвердження Порядку проведення медичних оглядів працівників певних категорій».

4.9 Працівники повинні бути забезпечені спецодягом та засобами індивідуального захисту згідно з чинними галузевими вимогами ДСТУ 7237, ДСТУ 7238, ДСТУ 7239.

5 ВИМОГИ ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ, УТИЛІЗУВАННЯ

5.1 Охорона атмосфери - згідно з Законом України «Про охорону атмосферного повітря».

Контроль за дотриманням гранично допустимих викидів шкідливих речовин в атмосферу здійснюється відповідно до Наказу МОЗ України № 52 від 14.01.2020 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».

5.2 Стічні води повинні підлягати очищенню і відповідати вимогам ДСТУ 7369, ДСТУ 8691.

5.3 Охорону ґрунту від забруднення побутовими і промисловими відходами здійснюють згідно з ДСН І45.

5.4 Відходи тари, етикетувальних, маркувальних і пакувальних матеріалів, які можуть бути використані, як вторинна сировина, повинні передаватись суб'єктам господарювання для перероблення та/або використання в установленому законодавством порядку.

5.5 Підприємство повинно забезпечувати санітарне та епідеміологічне благополуччя населення згідно Закону України «Про забезпечення санітарного та епідеміологічного благополуччя населення».

5.6 Вимоги по охороні праці повинні відповідати вимогам Закону України «Про охорону праці».

5.7 Переробка, утилізування, знищення неякісної продукції – згідно з вимогами Закону України «Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції».



Додаток 6. Сертифікат походження та сертифікат якості технологічної лінії (виробництво Китай)



张家港市科恩机械有限公司

ZHANGJIAGANG KOOEN MACHINERY CO., LTD

NO.34, DANAN ROAD, JINFENG HEXING TOWN, ZHANGJIAGANG CITY,
JIANGSU PROVINCE, P.R CHINA.

E-mail: lyp@kooenplas.com

QUALITY CERTIFICATE

To:

LLC "Metal Samara"
23 Severnaya St.,
Novomoskovsk city, Ukraine.

INVOICE NO:KE-INV-20211109

DATE: 2021/11/09




We, Zhangjiagang Kooen Machinery Co., Ltd. as the seller hereby certify that the goods mentioned below are of qualified according to the delivery inspection.

DESCRIPTION OF GOODS	Qty
PP/PE film washing line (output capacity: 500kg/hr)	1 SET
ZL130-150 PEPP film double-stage granulator (output: 350kg/h when process PP materials) (output: 500kg/h when process PE materials)	1 SET

Zhangjiagang Kooen Machinery Co., Ltd.



ORIGINAL

1. Exporter ZHANGJIAGANG KOOKEN MACHINERY CO., LTD NO.34, DANAN ROAD, JINFENG HEXING TOWN, ZHANGJIAGANG CIT Y, JIANGSU PROVINCE, CHINA TEL.05651258518261 ***		Serial No. CCPIT313 2104100477 Certificate No. 21C3205A1134/00022			
2. Consignee LLC "METAL SAMARA" 23 SEVERNAYA ST. NOVOMOSKOVSK CITY, UKRAINE.		 <p style="text-align: center;"> CERTIFICATE OF ORIGIN OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA ISSUED RETROSPECTIVELY </p>			
3. Means of transport and route FROM SHANGHAI CHINA TO ODESSA UKRAINE BY SEA		5. For certifying authority use only <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> CHINA COUNCIL FOR THE PROMOTION OF INTERNATIONAL TRADE IS CHINA CHAMBER OF INTERNATIONAL COMMERCE </div> <p style="color: red; font-size: small;">Serial No. 2104106072 Dated NOV.24, 2021 is cancelled</p> <p style="font-size: x-small;">VERIFY URL: HTTP://CHECK.CCPITCCO.NET/</p>			
4. Country / region of destination UKRAINE					
6. Marks and numbers NIM	7. Number and kind of packages; description of goods FIFTEEN (15) PACKAGES OF PP/PE FILM WASHING LINE (OUTPUT CAPACITY: 500KG/HR) TEN (10) PACKAGES OF ZL130-190 PEPP FILM DOUBLE-STAGE GRANULATOR (OUTPUT: 350KG/H WHEN PROCESS PP MATERIALS) (OUTPUT: 500KG/H WHEN PROCESS PE MATERIALS) ***	8. H.S.Code 84778000 84772010	9. Quantity 1SET 1SET	10. Number and date of invoices KE-INV-20211109 NOV.09,2021	
11. Declaration by the exporter The undersigned hereby declares that the above details and statements are correct, that all the goods were produced in China and that they comply with the Rules of Origin of the People's Republic of China.		12. Certification It is hereby certified that the declaration by the exporter is correct.			
<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; display: inline-block;"> 张家港市科恩机械有限公司 ZHANGJIAGANG KOOKEN MACHINERY CO., LTD. 陆亚平 </div> <div style="margin-left: 20px;"> 谢志燕 </div> <p style="text-align: center; font-size: x-small;">ZHANGJIAGANG, CHINA NOV.24, 2021</p>		<div style="text-align: center;">  <p style="font-size: 2em; margin: 0;">王雪莲</p> <p style="font-size: x-small;">ADDRESS: ROOM 2409 GUOTAI BUILDING RENMIN ROA D. ZHANGJIAGANG JIANGSU CHINA FAX: 86-512-58899772 TEL: 86-512-36896028</p> <p style="text-align: center; font-size: x-small;">ZHANGJIAGANG, CHINA NOV.24, 2021</p> </div>			
Place and date, signature and stamp of authorized signatory		Place and date, signature and stamp of certifying authority			

Додаток 7. Показники викидів забруднюючих речовин розрахунковим методом

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

Джерело № 0001. Труба компактора

Джерело організоване. В компакторі проходить сушіння та підігрів сировини. У зв'язку з відсутністю затверджених розрахункових методик викидів забруднюючих речовин від процесу розігріву гранул перед екструзією, розрахунок здійснюємо по процесу, який по аналогії є технологічно найближчим - п. 10 - гранулювання на базі екструдерів. Розрахунок максимальних викидів ЗР визначається за питомими показниками, згідно "Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами", том 2, Донецьк, 2004., таблиця Х-56.

Кількість забруднюючих речовин визначається за формулою:

$$MP = K \cdot P \cdot 10^{-6}; \text{ т/рік}$$

де:

Mr – маса компоненту, що викидається;

K – питомий показник виділення компоненту, г/кг;

P - витрата за рік, кг/рік;

Нагрівання сировини для гранул:

Оксид вуглецю: - 0,2 г/кг;

Кислота оцтова: - 0,3 г/кг

Потужність миттєвого викиду (г/сек) визначаємо по формулі:

$$M_{сек.} = MP \cdot 1000000 / T / 3600; \text{ г/сек}$$

де: T - час роботи обладнання на рік.

Сировина	Використано, кг/рік	Часи роботи	Забруд. речовина	Показник емісії, г/кг	Величина викиду	
					г/сек	т/рік
Сировина вторинна ПВТ з поліетиленових відходів споживання	1000000	2120	Оксид вуглецю	0,2	0,0262	0,2
Сировина вторинна ПНТ з поліетиленових відходів споживання			Кислота оцтова	0,3	0,0393	0,3
Сировина вторинна ПП з поліпропіленових						
Сировина лінійний ПВТ вторинна						

Джерело № 0002. Двоступеневий екструдер

Двоступеневий екструдер складається з Одношнекового екструдеру з гідравлічним пристроєм зміни екрану SJ130/33 та Одношнекового екструдер з гідравлічним пристроєм зміни екрану SJ150/12

Розрахунок проводиться аналогічно розрахунку від Джерела №0001

Сировина	Використано, кг/рік	Часи роботи	Забруд. речовина	Показник емісії,г/кг	Величина викиду	
					г/сек	т/рік
Сировина вторинна ПВТ з поліетиленових відходів споживання	1000000	2120	Оксид вуглецю	0,2	0,05242	0,4
Сировина вторинна ПНТ з поліетиленових відходів споживання	Кількість обладнання -2		Кислота оцтова	0,3	0,07862	0,6
Сировина вторинна ПП з поліпропі- ленових						
Сировина лінійний ПВТ вторинна						

Додаток 8. Джерела викидів забруднюючих речовин ТОВ «МЕТАЛ САМАРА»

Номер джерела викидів	Найменування джерела	Виробництво, процес, установка, устаткування	Висота дже-рела, м	Діа-метр дже-рела, м	Координати джерела				Параметри газоповітряної суміші			Забруднююча речовина			Дані для визначення величини викиду		Потужність викиду		
					X1	Y1	X2	Y2	об'єм V, м³/с	швид-кість м/с	Т°С	Код	Найменування	фактичні Г/с	розрахункові Г/с	т/рік	Г/с	т/рік	
0001	Труба	Компактор (сушіння та підгрів подрібненої сировини)	4,9	0,5	165	159	•	•	0,37	2,04	20,4	337	Оксид вуглецю	0,01414	0,002621	0,0200	0,01414	0,0200	
														1555	Кислота оцетова	0,01079	0,003931	0,0300	0,01079
0002	Труба	Одношнековий екструдер з гідралічним пристроєм зміни екрану SJ130/33 (екструзія сировини)	9,1	0,25	160	150	•	•	0,07	1,53	18,8	337	Оксид вуглецю	0,0033	0,002621	0,0200	0,0033	0,0200	
														1555	Кислота оцетова	0,00239	0,003931	0,0300	0,00239
0003	Труба	Одношнековий екструдер з гідралічним пристроєм зміни екрану SJ150/12 (екструзія сировини)	9,1	0,25	153	140	•	•	0,07	1,58	19,6	337	Оксид вуглецю	0,0034	0,002621	0,0200	0,0034	0,0200	
														1555	Кислота оцетова	0,00238	0,003931	0,0300	0,00238
6004	Неорг.	Зварювальний апарат (зварювання металу)	2,0	•	140	133	2,5	4,0	•	•	29,2	123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	•	0,000751	0,000162	•	0,000751	0,000162
														143	Манган та його сполуки (у перерахунку на манган)	•	0,000082	0,000018	•



ДСНС України

**ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ
(Дніпропетровський РЦГМ)**

вул. Гоголя, 19, м. Дніпро, 49044, тел./факс (0562) 39-85-25; (056) 744-02-34

E-mail: pgddnepr@meteo.gov.ua;

Код ЄДРПОУ 19430915

№ 994-01-454/994-04 від 03.04.2025

Директору
ТОВ «НП «ЕКСПЕРТНИЙ ЦЕНТР»
Євгенію ГАРКАВЦЮ

Про кліматичні характеристики

Дніпропетровський регіональний центр з гідрометеорології надає інформацію про кліматичні характеристики за даними спостережень метеостанції Губиниха Самарського району, найближчої до ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ», цех по обробці відходів поліпропілену та поліетилену, за адресою: Дніпропетровська область, Самарський район, м. Самар, вул. Північна, 23.

1. Середня максимальна температура повітря самого спекотного місяця (липень) 28,2° тепла.

2. Середня температура повітря самого холодного місяця (січень) 3,9° морозу.

3. Середня мінімальна температура самого холодного місяця (січень) 6,5° морозу.

4. Середня кількість опадів за рік та їх розподіл по місяцях:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік
41	36	45	42	55	69	47	47	44	40	44	43	553

5. Середня відносна вологість повітря, %:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік
86	82	76	63	62	65	65	61	66	76	85	87	73

6. Середня швидкість (м/с) вітру по місяцях та за рік:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік
2,7	2,8	3,1	2,8	2,3	2,0	1,8	1,9	2,2	2,3	2,6	2,8	2,4

7. Повторюваність напрямку вітру (%) та штилів (роза вітрів) (%):

Пн	ПнС	С	ПдС	Пд	ПдЗ	З	ПнЗ	Штиль
12,9	14,6	17,8	11,2	10,4	7,4	15,4	10,3	18,9

8. Швидкість вітру, повторюваність перевищень котрої складає 5% - 7-8 м/с.

Дані коефіцієнту, який залежить від стратифікації атмосфери та коефіцієнту рельєфу місцевості в Дніпропетровському РЦГМ відсутні.

Начальник центру

Ольга СЕМЕНОВА 056 744-86-13



Василь ГРИНЧАК



ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСНА ВІЙСЬКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ

ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

вул. Лабораторна, 69, м. Дніпро, 49000, тел./факс. (0562) 46-41-61,
e-mail: ecology@adm.dp.gov.ua, код ЄДРПОУ 38752461

ТОВ "НП "Експертний Центр"

вул. Василя Липківського, буд. 45,
м. Київ, 03035

email: ekolog.inform@gmail.com

Про надання інформації

У відповідь на лист від 02.04.2025 № 02.04/25-264, зареєстрований в департаменті 02.04.2025 за № 937/0/260-25, щодо надання інформації для розробки звіту з оцінки впливу на довкілля планової діяльності "Цех по обробці відходів поліпропілену та поліетилену ТОВ "ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ" за адресою вул. Північна, 23, м. Самар, Самарівський р-н, Дніпропетровська обл. (кадастровий номер земельної ділянки 1211900000:02:002:0239), у межах компетенції повідомляємо.

За опрацюванням даних геопорталу Національної інфраструктури геопросторових даних, наданих на розгляд та наявних в департаменті картографічних матеріалів, ділянка проведення планованої діяльності з вказаним кадастровим номером не входить до створених (оголошених) об'єктів природно-заповідного фонду, територій Смарагдової та екологічної мережі.

Сподіваємось, що надана інформація стане в нагоді.

Директор департаменту

Яна НАУМЕНКО



ДОГОВІР ПРО НАДАННЯ ПОСЛУГ № 30-04/2025

м. Дніпро

« 28 » квітня 2025 р.

Замовник: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ" в особі Куліш Сергій Миколайович, що діє на підставі Статуту з одного боку, і

Виконавець: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЄКОСОС" в особі директора Куницького Дмитра Вікторовича, що діє на підставі Статуту з іншого боку, що разом іменуються Сторони, уклали цей Договір про таке:

1. Предмет Договору

1.1. За завданням Замовника Виконавець надає Замовнику послуги з вивезення нечистот з вигрібних ям та подальшу їх утилізацію в обсязі та на умовах, визначених цим Договором спецтехнікою.

1.2. За цим Договором Виконавець надає Замовнику такі послуги:

1.2.1. Каналізація, відведення й очищення стічних вод.

(Код і найменування відходу згідно Національного переліку відходів: 20 03 06 - відходи від очищення стічних вод; 20 03 04 - шлами септичних ємностей);

1.2.2. Збирання безпечних відходів:

1.2.3. Забір, очищення.

2. Обов'язки Виконавця

2.1. Якісно та вчасно надавати передбачені у п. 1.2 Договору послуги Замовнику.

2.2. У разі виникнення обставин, які перешкоджають належному виконанню своїх обов'язків зр цим Договором, негайно повідомити про це Замовника.

2.3. Вживати будь-яких інших необхідних заходів, потрібних для належного виконання своїх зобов'язань за Договором.

2.4. Підписувати і передавати Замовнику акти про надані послуги.

3. Обов'язки Замовника

3.1. Надати Виконавцю на його вимогу всю інформацію, яка потрібна йому для належного виконання зобов'язання з надання передбачених цим Договором послуг.

3.2. За потреби забезпечити Виконавця всім необхідним для виконання своїх обов'язків за цим Договором належним чином.

3.3. Приймати від Виконавця послуги, що надаються ним за цим Договором.

3.4. Оплачувати надані Виконавцем послуги на умовах та в порядку, визначеному цим Договором.

4. Ціна та порядок оплати послуг

4.1. Вартість послуг (відкачування відходів мулососом з розмиванням) становить 25000 гривень 00 коп. (двадцять п'ять тисяч гривень 00 коп.) з урахуванням ПДВ), і послуга.

4.2. Рахунок за надані послуги надається за фактом виконання робіт.

4.3. Замовник зобов'язаний перерахувати суму зазначену в рахунку о наданих послугах протягом 3-х (трьох) календарних днів з моменту надання рахунку.

5. Відповідальність та порядок вирішення спорів

5.1. Сторони цього Договору несуть відповідальність за невиконання чи неналежне виконання своїх зобов'язань за цим Договором відповідно до чинного законодавства.

штраф визначений в порядку передбаченим діючим законодавством України у розмірі відшкодування амортизаційних та паливно-мастильних витрат.

5.3. За недотримання строків оплати наданих послуг, визначених у п. 4 цього Договору. Замовник сплачує Виконавцю пеню в розмірі подвійної облікової ставки НБУ від простроченої суми за кожен день прострочення.

5.4. Всі спори, що виникають з цього Договору, Сторони вирішують шляхом переговорів. У разі неможливості досягти згоди шляхом переговорів Сторона має право звернутися до суду.

6. Інші умови

6.1. У всьому, що не передбачено цим Договором, Сторони керуються чинним законодавством України.

6.2. Цей Договір укладений у двох примірниках по одному для кожної із Сторін.

6.3. Цей Договір набирає чинності з моменту підписання та діє до 31. 12.2023 року, якщо за 30 днів до закінчення строку дії договору жодна зі сторін не вимагатиме припинення або перегляду, договір вважається продовженим на один рік з можливістю внести зміни чи доповнення до договору.

6.4. Договір може бути розірваним за взаємною згодою Сторін. Одностороннє розірвання Договору допускається лише у випадках, передбачених цим Договором та законодавством України.

6.5. Кожна із сторін має право розірвати цей Договір в одностороннім порядку, попередньо письмово повідомити про це другу сторону за 30 днів.

6.6. Замовник має статус платника єдиного податку

6.7. Виконавець має статус платника єдиного податку (3 гр., ставка 3 %, платник ПДВ)

7. Юридичні адреси та реквізити Сторін

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ДНІПРОВСЬКИЙ
ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ»
код ЄДРПОУ: 44567786
Адреса:
Україна, 51200, Дніпропетровська обл.,
Самарівський р-н, місто Самар, вул. Північна,
будинки 23

Р/р UA343005280000026008000020772
АТ «ОТП Банк»
МФО 300528
ПІН 21685166

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЄКОСОС»
Поштова адреса та індекс: 49000,
Дніпропетровська обл., м. Дніпро, вул.
Незламна, буд. 95
Телефон/факс +38(093)540-03-04,
+38(050)866-60-33

ІВАН: UA63 305299 00000
26006050642954
МФО 305299 в КБ «Приватбанк»
Код ЄДРПОУ 45808114
ПІН 458081104624





**Міністерство захисту довкілля
та природних ресурсів України**

вул. Митрополита Василя Липківського, 35, Київ, 03035
Адреса для листування (окрім документів дозвільного характеру)
(044) 206-31-15 ел. пошта: info@mepr.gov.ua

**Витяг з офіційних реєстрів ЕкоСистеми
сформовано відповідно до статті 10 Закону України
“Про доступ до публічної інформації”**

на запит 28.04.2025



Величини фонових концентрацій забруднюючих речовин

Підприємство, для якого надається довідка

Повне найменування організації

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ"

Фактична адреса суб'єкта господарювання

Область

Дніпропетровська обл.

Населений пункт

м. Новомосковськ

Стан підприємства

Стан підприємства, зазначити: діюче, проводить реконструкцію, нове будівництво

проектується

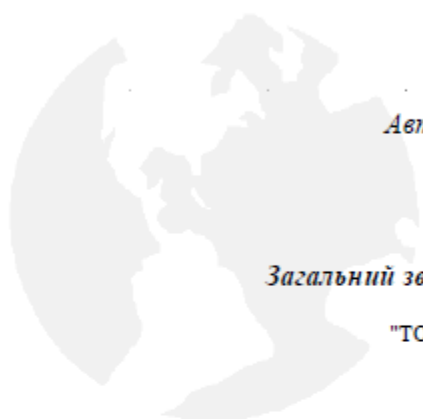
Результати розрахунків величин фонових концентрацій забруднюючих речовин:

Найменування речовин	Концентрація (мг/м3)
	Напрямки вітру (у будь-якому напрямку)
Вуглецю оксид	2.0000000
Кислота оцтова	0.0800000

Copyright(C) ТОВ «Софт фонд»
м. Київ

Тел. (044)599 35 57
E-Mail info@sfund.kiev.ua

ЕОЛ 2000[h] (Windows версія)



*Автоматизована система розрахунку
розсіювання викидів
шкідливих речовин*

Загальний звіт про результати розрахунку розсіювання

"ТОВ "ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ"

*Розрахунковий модуль системи реалізує методику ОНД-86
Програма рекомендована для використання Міністерством охорони
навколишнього природного середовища України(2464/19/4-10 от 15.03.2006)*

Завдання на розрахунок.								
Найменування міста	Самар							
Код пром. майданчиків	1							
Код речовин	1555							
Код груп сумаші	-							
Швидкість вітру (м/с)	0.5 2 8							
Швидкість вітру (част. U сер. зв.)	0.5 1 1.5							
Швидкість вітру (частки U сер. надфакельної)	-							
Крок перебою нап. вітру	10							
Фікс. нап. вітру	-							
Кількість найб. вкладн.	5							
Кількість макс. конш.	10							
Чи врахований фон ?	Так							
Будувати розрахункову СЗЗ/зону впливу підприємства	Ні/Ні							
Висота розрахунку (м)	0							
Параметри розрахункових майданчиків								
№ п/п	Коорд. X	Коорд. Y	Довжина	Ширина	Кут. пов. розр. майд. відн. вісі ОХ осн. сист. коорд.	Крок по сітці вісь ОХ	Крок по сітці вісь ОУ	Особл. вимоги
1	164.0	157.0	1000.0	1000.0	0.0	50.0	50.0	0

Код міста	Найменування міста	Сер. температура самого теплого місяця (град С)	Сер. температура самого холодного місяця (град С)	Гранична швидкість вітру (м/с)	Регіональний коефіцієнт стратифікації	Кут між північним напрям. та віссю ОХ осн. сист. коорд. (град)	Площа міста (кв. км)
1	Самар	28.5	-6.5	8.0	180	90	0

Широта (град.,хв.,сек.)	Широта (півп. чи півп.)	Довгота (град.,хв.,сек.)	Довгота (зд. чи сл.)	Ймовірність повтору вітру(Пн)	Ймовірність повтору вітру(ПнСх)	Ймовірність повтору вітру(Сх)	Ймовірність повтору вітру(ПлСх)	Ймовірність повтору вітру(Пл)
				12.9	14.6	17.8	11.2	10.4

Ймовірність повтору вітру(ПлЗх)	Ймовірність повтору вітру(Зх)	Ймовірність повтору вітру(ПнЗх)
7.4	15.4	10.3

Код пр. майд.	Найменування промислового майданчика	Код речовин (групи сумаші)	Найменування речовини (Коди речовин, що входять у групу сумаші).	Потужність викиду (т/с)	Потужність викиду (т/рік)
1	Проммайданчик	Код р-ни 1555	Кислота оцтова	0.1335	0.9900

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1555	Кислота оцтова	0.20000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Висхідні рівні забруднення)
для речовини : Кислота сіттова. Варіант завдання фону : а.

Коорд. Х поста спостереження	Коорд. У поста спостереження	U<2 м/с (штгиль)	Швидкість вігтов 2<U<U* Пн	Швидкість вігтов 2<U<U* ПнС	Швидкість вігтов 2<U<U* С	Швидкість вігтов 2<U<U* ПлС	Швидкість вігтов 2<U<U* Пл	Швидкість вігтов 2<U<U* ПлЗ	Швидкість вігтов 2<U<U* З	Швидкість вігтов 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Кислота сіттова. Варіант завдання фону : а.

Коорд. Х поста спостереження	Коорд. У поста спостереження	U<2 м/с (штгиль)	Швидкість вігтов 2<U<U* Пн	Швидкість вігтов 2<U<U* ПнС	Швидкість вігтов 2<U<U* С	Швидкість вігтов 2<U<U* ПлС	Швидкість вігтов 2<U<U* Пл	Швидкість вігтов 2<U<U* ПлЗ	Швидкість вігтов 2<U<U* З	Швидкість вігтов 2<U<U* ПнЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Кислота оцтова

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002	11001	11002	11003
Викид г/с	0.03931	0.07862	0.01079	0.00239	0.00238
Клас небезпечн.	4	4	4	4	4
СМ (частки ГЛК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.7808 - -	0.3683 - -	0.2143 - -	0.0112 - -	0.0112 - -
ХМ (м)	28.05	52.09	28.05	52.09	52.09
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	168.00 165.00	175.00 170.00	165.00 159.00	160.00 150.00	153.00 140.00
X Y Коорд. кінця лн-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПППС(м. куб/с)	0.3700	0.0700	0.3700	0.0700	0.0700
Шв-ть вихіду ПППС: м/с	1.8844	0.3565	1.8844	1.4260	1.4260
Діаметр (м)	0.5000	0.5000	0.5000	0.2500	0.2500
Висота (м)	4.9000	9.1000	4.9000	9.1000	9.1000
Температура (С)	19.0000	20.4000	19.0000	18.8000	19.6000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.3000	0.6000	0.0300	0.0300	0.0300

Точки найбільших концентрацій речовини Кислота оцтова
 На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. возв. точки X	Коорд. возв. точки Y	Напоям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.8937	214.0	207.0	43	0.50	0.2954	10002	0.1443	10001	0.0385	11001	0.0080	11002	0.0074
0.8734	114.0	157.0	192	0.50	0.2890	10002	0.1449	10001	0.0348	11001	0.0042	11002	0.0006
0.8698	164.0	107.0	260	0.50	0.2870	10002	0.1395	10001	0.0359	11001	0.0058	11002	0.0016
0.8465	114.0	207.0	149	0.50	0.2775	10002	0.1318	10001	0.0308	11001	0.0044	11002	0.0019
0.8436	114.0	107.0	226	0.50	0.2554	10002	0.1332	10001	0.0378	11001	0.0087	11002	0.0085
0.8396	214.0	107.0	302	0.50	0.2739	10002	0.1283	10001	0.0311	11001	0.0046	11002	0.0017
0.8343	214.0	157.0	342	0.50	0.2753	10002	0.1290	10001	0.0263	11001	0.0028	11002	0.0009
0.8186	164.0	257.0	97	0.50	0.2554	10002	0.1208	10001	0.0311	11001	0.0061	11002	0.0052
0.8154	164.0	207.0	97	0.50	0.2246	10002	0.1392	10001	0.0383	11001	0.0076	11002	0.0058
0.8125	264.0	157.0	352	0.50	0.2523	10002	0.1196	10001	0.0306	11001	0.0057	11002	0.0043

№ джерела N4
11003
11003
11003
11003
11003
11003
11003
11003
11003
11003
11003



Генера́льна ко́пія
електро́нного
докуме́нта

**МІНІСТЕРСТВО ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
(МІНДОВКІЛЛЯ)**

Департамент екологічної оцінки
вул. Митрополита Василя Липківського, 35, м. Київ, 03035, 206-31-40,
E-mail: info@mepr.gov.ua

На № _____

**ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД
ПОЛІМЕРІВ»**

51200, Дніпропетровська обл.,
Самарівський р-н, місто Самар,
вул. Північна, буд. 23

Департамент екологічної оцінки Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України повідомляє, що:

відповідно до Повідомлення про плановану діяльність ТОВ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЗАВОД ПОЛІМЕРІВ», яка підлягає оцінці впливу на довкілля (реєстраційний номер справи у Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля – 12526), щодо управління відходами, зокрема: обробка відходів поліпропілену та поліетилену за адресою: Дніпропетровська область, Самарівський район, місто Самар, вулиця Північна, будинок 23, розпочато процедуру оцінки впливу на довкілля у відповідності до законодавства;

з дня офіційного оприлюднення зазначеного Повідомлення про плановану діяльність зауваження і пропозиції від громадськості щодо планованої діяльності до Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України не надходили.

Директор Департаменту



Марина ШИМКУС

Василина Коваль 206 31 40



UB
Міндовкілля
№21/21-04/2044-25 від 24.04.2025
КЕП: Шимкус М. О. 24.04.2025 12:34
3FAA9288358BC0030400000E8FC340007B0D600
Сертифікат дієвий з 16.07.2024 17:52 до 16.07.2026 17:52

ДОГОВІР ПРО НАДАННЯ ПОСЛУГ

м. Дніпро

« 20 » вересня 2023 р.

Замовник: Товариство з обмеженою відповідальністю «МЕТАЛ САМАРА» в особі директора Куліна Сергія Миколайовича, що діє на підставі Статуту з одного боку, і

Виконавець: Товариство з обмеженою відповідальністю «ЕКО-ЛЮМ» в особі директора Гаврилюка Олександра Володимировича, що діє на підставі статуту з іншого боку, що разом існують як Сторони, уклали цей Договір про таке:

1. Предмет Договору

1.1. За згодою Сторін Виконавець надає Замовнику послуги з вивезення нечистот з внутрішніх ям та подвір'я їх утилізацію в об'єкті та на умовах, визначених цим Договором спеціальною.

1.2. За цим Договором Виконавець надає Замовнику такі послуги:

1.2.1. Каналізація, відведення й очищення стічних вод;

1.2.2. Збирання безвмятих відходів;

1.2.3. Забір, очислення.

2. Обов'язки Виконавця

2.1. Надати та чинити надавати передбачені у п. 1.2 Договору послуги Замовнику.

2.2. У разі виконання обов'язків, які передбачають належному виконанню своїх обов'язків за цим Договором, нехай повідомити про це Замовника.

2.3. Виконати будь-які інші необхідні заходи, потрібні для належного виконання своїх зобов'язань за Договором.

2.4. Повідомили і передавати Замовнику акти про надані послуги.

3. Обов'язки Замовника

3.1. Надати Виконавцю на його вимогу всю інформацію, яка потрібна йому для належного виконання зобов'язань з надання передбачених цим Договором послуг.

3.2. За потреби забезпечити Виконавця всім необхідним для виконання своїх обов'язків за цим Договором належним чином.

3.3. Приймати від Виконавця послуги, що надаються ним за цим Договором.

3.4. Оплачувати надані Виконавцем послуги на умовах та в порядку, визначеному цим Договором.

4. Ціна та порядок оплати послуг

4.1. Вартість послуг (включення відходів мушкетером з розв'язання) становить 25000 гривень 00 коп. включити в цю суму тисяч гривень 00 коп.) з урахуванням ПДВ, і послуга.

4.2. Рахунок за надані послуги надається за фактом виконання робіт.

4.3. Замовник зобов'язаний передувати суму зобов'язану в розумку з наданих послуг протягом 3-х (трех) календарних днів з моменту надання рахунку.

5. Відповідальність та порядок вирішення спорів

5.1. Сторони цього Договору несуть відповідальність за невиконання чи ненадлежащее виконання своїх зобов'язань за цим Договором відповідно до чинного законодавства.

5.2. За односторонню не обгрунтовану відмову від виконання своїх зобов'язань виною Сторона сплачує другій Стороні штраф визначений в порядку передбаченому діючим законодавством України у розмірі відповідного інфляційного та фінансово-матеріальних витрат.

5.3. За недержання строків оплати наданих послуг, визначених у п. 4 цього Договору, Замовник сплачує Виконавцю пеню в розмірі п'ятивідсоткової облікової ставки НБУ від простроченої суми за кожен день прострочення.

5.4. Всі спори, що виникають з цього Договору, Сторони вирішують шляхом переговорів. У разі неможливості досягти згоди шляхом переговорів Сторони має право звернутися до суду.

6. Інші умови

- 6.1. У всьому, що не передбачено цим Договором, Сторони керуються чинним законодавством України.
- 6.2. Цей Договір укладений у двох примірниках по одному для кожної із Сторін.
- 6.3. Цей Договір набирає чинності з моменту підписання та діє до 31.12.2023 року, якщо за 30 днів до закінчення строку дії договору жодна зі сторін не вимагатиме припинення або перегляду, договір вважається продовженим на один рік з можливістю внести зміни чи доповнення до договору.
- 6.4. Договір може бути розірваним за взаємною згодою Сторін. Одностороннє розірвання Договору допускається лише у випадках, передбачених цим Договором та законодавством України.
- 6.5. Кожна із сторін має право розірвати цей Договір в односторонньому порядку, попередньо письмово повідомити про це другу сторону за 30 днів.
- 6.6. Замовник має статус платника єдиного податку
- 6.7. Виконавець має статус платника податку на прибуток підприємств за № ІПН №419640504644

7. Юридичні адреси та реквізити Сторін

ТОВ «ЕКО-ЛОМ» Поштова адреса та індекс 49130, Дніпропетровська обл., м. Дніпро, пр. Миру, буд. 95, кв. 17 Телефон/факс 050 866 60 33 IBAN: UA873052990000026009050317082 Код ЄДРПОУ 41964051 МФО 305299 в КБ «Приватбанк» Директор  О.В. Гаврилов	Товариство з обмеженою відповідальністю «Метал Самара» Юридична адреса: Україна, 51200, Дніпропетровська обл., місто Новомосковськ, вул. Північна, 23 р/р UA 933052990000026006050268770 МФО 305299 в АТ КБ «Приватбанк» Код ЄДРПОУ 40088934 ІПН 400889304089 Директор  І.С.М. Купіш
--	---

ДОГОВІР № 331-С

м. Підгородне

«01» вересня 2023 року

Товариство з обмеженою відповідальністю «МЕТАЛ САМАРА», іменоване надалі "Замовник", в особі директора Куліша Сергія Миколайовича, що діє на підставі Статуту, з одного боку, та Товариство з обмеженою відповідальністю "Інноваційні Екотехнології України", іменоване надалі "Виконавець", в особі Генерального директора Беспалова Олега Олеговича, що діє на підставі Статуту, з іншого боку, іменовані надалі Сторони, уклали цей Договір про нижченаведене.

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

- 1.1. "Замовник" доручає, а "Виконавець" переймає на себе зобов'язання з надання послуг з: захоронення твердих побутових, будівельних відходів або твердих промислових відходів IV класу небезпеки (далі - відходи) (в подальшому - послуга) на полігоні Виконавця. Склад відходів повинен відповідати вимогам законодавства України про відходи.
- 1.2. Перевезення і розвантаження відходів здійснюється Замовником своїми силами або силами третіх осіб на підставі укладених Замовником договорів на виконання послуг і окремії оплаті не підлягає.

2. ПОРЯДОК І УМОВИ ВИКОНАННЯ ДОГОВОРУ

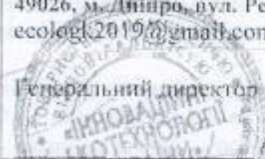

- 2.1. Доставка відходів "Замовником" здійснюється спеціально пристосованим транспортом Замовника або транспортом третіх осіб на підставі укладених Замовником договорів на виконання послуг.
- 2.2. Кількість відходів, доставлених "Замовником" на полігон, визначається згідно об'єму кузова транспортного засобу вказаного в технічному паспорті автомобіля "Замовника" або ваги сміття, що вимірюється на об'єкті Виконавця, шляхом зваження автомобіля на вагтажних вагах встановлених на полігоні ТПВ. При цьому об'єм кузова транспортних засобів повинен відповідати об'єму, вказаному в талоні технічного засобу, крім того об'єм прийнятих твердих побутових відходів визначається в метрах кубічних в неущільненому стані.
- 2.3. Прийом відходів здійснюється "Виконавцем" щодня на полігоні за адресою: м. Підгородне, вул. Смоленська, 72.
- 2.4. Транспорт "Замовника" має право в'їзду на полігон виключно після сплати "Замовником" вартості захоронення відходів.
- 2.5. Надані послуги приймаються "Замовником" шляхом підписання сторонами акту виконаних робіт. Акти виконаних робіт видаються після відвантаження Замовником відходів на полігоні Виконавця.
- 2.6. Про зміну цін за цим договором "Виконавець" повідомляє "Замовника" додатково.

3. ВАРТІСТЬ ПОСЛУГ І ПОРЯДОК ВЗАЄМОРОЗРАХУНКІВ

- 3.1. Ціни на послуги, що надаються, по взаємовідносинам між "Замовником" та "Виконавцем" є договірними і зазначаються в Додатках до цього договору, та дублюються в актах здачі-приймання виконаних робіт.
- 3.2. Орієнтована загальна сума Договору визначається шляхом складання актів здачі-приймання виконаних робіт в накопичувальному порядку.
- 3.3. Оплата послуг "Виконавцеві" здійснюється "Замовником" в якості 100 % передоплати. В кінці місяця формується акт прийому-передачі наданих послуг. Акт прийому-передачі наданих послуг формується на підставі даних добових журналів приймання твердих побутових відходів за попередній місяць. Акт прийому-передачі наданих послуг підписується до 5 числа місяця наступного за місяцем надання послуг. Акти за фактично надані послуги «Замовник» підписує, проставляє печатку (за її наявності) і протягом 5-ти (п'яти) робочих днів з дня отримання повертає «Виконавцю». У разі якщо в зазначений термін «Замовник» не поверне «Виконавцю» підписаний акт або мотивовану відмову від його підписання, Акт вважається підписаним і погодженим Сторонами.

- 8.2. В процесі реалізації цього договору сторони керуються чинним законодавством України.
- 8.3. Сторони дійшли згоди щодо підписання Договору, а також документів, які будуть оформлені під час його виконання, з використання електронного документообігу та цифрового підпису: засобами програми М.Е.Doc, Дія, або іншої доступної сторонам програми. Правовідносини сторін з використанням електронного цифрового підпису з посиленням сертифікатом ключа регулюються діючим законодавством та нормативними актами України, в тому числі Цивільним кодексом України, Законом України «Про електронний цифровий підпис», Законом України «Про електронні документи та електронний документообіг». Сторони не обмежують своїх прав щодо оформлення правовідносин на паперовому носії інформації з використанням власноручного підпису (факсиміле) та відбитка печатки юридичної особи (за її наявності).
- 8.4. Сторони дійшли згоди що документи які направлені на електронну поштову адресу сторони, в тому числі акти виконаних робіт, акти наданих послуг, додаткові угоди, являються офіційними, та такими що належно повідомляють сторону, а сторона належно їх отримала. Сторона зобов'язується та несе повну відповідальність за отримання документів на електронну пошту яка вказана в розділі 9. У разі зміни електронної поштової адреси, сторона зобов'язується повідомити іншу сторону про зміни адреси в термін 1 (один) робочий день.
- 8.5. Договір складений українською мовою в двох екземплярах, подинці для кожної із сторін, що мають однакову юридичну силу.
- 8.6. Спори, що виникають в процесі реалізації цього Договору, врегулюються шляхом переговорів сторін або підлягають розгляду в Господарському суді Дніпропетровської області.
- 8.7. "Виконавець" є платником єдиного податку.
- 8.8. "Замовник" є платником єдиного податку.

9. АДРЕСИ І РЕКВІЗИТИ СТОРІН

«Виконавець»	«Замовник»
<p>ТОВ «Інноваційні Екотехнології України»</p> <p>код ЄДРПОУ 39794282 юридична адреса: 52001, Дніпропетровська обл. Дніпропетровський р-н, м. Підгороднє, вул. Смоленська, буд. 72.</p> <p>ІВАН. UA133052990000026003050272543, в АТ КБ "ПРИВАТБАНК", МФО 305299</p> <p>адреса для листування: 49026, м. Дніпро, вул. Решетилівська, 10-а, eco@ek2019@gmail.com</p> <p>Генеральний директор  /О. О. Бєзпалов/</p>	<p>Товариство з обмеженою відповідальністю «Метал Самара»</p> <p>Юридична адреса: Україна, 51200, Дніпропетровська обл., місто Новомосковськ, вул. Північна, 23 р/р UA 933052990000026006050268770 МФО 305299 в АТ КБ «Приватбанк» Код ЄДРПОУ 40088934 ПІН 400889304089</p> <p>Директор  /С.М. Куліш/</p>

До Договору про надання послуг № 331-С від 01.09.2023 року

Протокол Узгодження договірної ціни

По договору про надання послуг № 331-С від 01.09.2023 року

Ми, що нижче підписалися, «Виконавець» в особі генерального директора ТОВ «Інноваційні Екотехнології України» Беспалова О. О., з одного боку, та «Замовник», в особі директора ТОВ «МЕТАЛ САМАРА» Куліша Сергія Миколайовича, з другого боку, підтверджуємо, що сторони досягли домовленості про розмір договірної ціни за надання послуг зазначених у предметі договору:

№ п/п	Назва послуги	Одиниці виміру	Ціна без ПДВ, грн.
1	Надання послуги із захоронення твердих побутових відходів	м.куб	65,00
2	Надання послуги із захоронення будівельних відходів (дрібногабаритних)	м.куб	190,00
3	Надання послуги із захоронення твердих відходів промислових відходів IV кл. небезпеки	м.куб	375,00

Ціна приведена без ПДВ

Даний протокол Узгодження договірної ціни є підставою для проведення взаємних розрахунків та платежів між Виконавцем та Замовником і є невід'ємною частиною Договору про надання послуг № 331-С від 01.09.2023 р.

<p>ТОВ «Інноваційні Екотехнології України»</p> <p>код ЄДРПОУ 39794282 юридична адреса: 52001, Дніпропетровська обл. Дніпропетровський р-н, м. Підгороднє, вул. Смоленська, буд. 72. IBAN: UA133052990000026003050272543, в АТ КБ "ПРИВАТБАНК", МФО 305299</p> <p>адреса для листування: 49026, м. Дніпро, вул. Решетилівська, 10-а. ecologk2010@gmail.com</p> <p>Генеральний директор  О. О. Беспалов</p> 	<p>Товариство з обмеженою відповідальністю «Метал Самара»</p> <p>Юридична адреса: Україна, 51200, Дніпропетровська обл., місто Новомосковськ, вул. Північна, 23 р/р UA 933052990000026006050268770 МФО 305299 в АТ КБ «Приватбанк» Код ЄДРПОУ 40088934 ІПН 400889304089</p> <p>Директор  С. М. Куліш</p> 
---	---

Додаток 17. Договір на постачання електроенергії

ДОГОВІР
про постачання електричної енергії
№ 296

м. Новомосковськ «14» 01 2016 р.

ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ДТЕК ДНПРООБЛЕНЕРГО», що діє на підставі ліцензії на постачання електроенергії за регульованим тарифом АД № 036340 від 12.07.12 і ліцензії на передачу електричної енергії АД № 036341 від 12.07.12 (далі – **Постачальник**), в особі начальника Новомосковського центра обслуговування клієнтів Старокошів Тетяни Анатоліївни _____, (посад. прізвище, ім'я та по батькові)

що діє на підставі довіреності № 384/1001 від 01.09.2015 р. _____, (довіреність або уставні документи Постачальника)

та **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «МЕТАЛ САМАРА»** _____, (повна назва Споживача за статутом)

що здійснює діяльність на підставі Статуту _____, (далі – **Споживач**), (уставні документи Споживача)

в особі директора Куліш Сергія Михайловича _____, (посад. прізвище, ім'я та по батькові)

що діє на підставі Статуту _____, (довіреність або уставні документи Споживача)

уклали цей договір про постачання електричної енергії (далі – **Договір**).

1. Предмет Договору

Постачальник продає електричну енергію Споживачу у точці (точках) продажу електричної енергії для забезпечення потреб електроустановок Споживача з приєднаною потужністю **920,0 кВт**, величини якої по об'єктах Споживача визначені додатком „Графік зняття показів засобів обліку електричної енергії”, а Споживач сплачує Постачальнику вартість використаної (купленої) електричної енергії за здійснених інших платежів згідно з умовами цього Договору.

Точка (точки) продажу електричної енергії – межа балансової належності, на якій відбувається перехід права власності на електричну енергію, визначена додатками «Акт розмежування балансової належності електромереж та експлуатаційної відповідальності сторін» та/або «Загальна схема електропостачання», які є невід'ємними частинами даного Договору.

2. Зобов'язання Сторін

2.1. Під час виконання умов цього Договору, а також вирішення всіх питань, що не обумовлені цим Договором, Сторони зобов'язуються керуватися законодавством України та Правилами користування електричною енергією (далі – ПКЕЕ).

Підписанням цього Договору, кожна із Сторін добровільно надає згоду другій Стороні на обробку (збір/гання, передачу, оновлення та використання) своїх персональних даних (= уповноважених осіб, представників), отриманих на паперових та електронних носіях (договорах, угодах, довіренцях, копіях паспорту, ПІН та ін.), та які стали відомі в результаті укладення та виконання цього Договору з метою здійснення прав або виконання обов'язків, передбачених цим Договором, Законом України «Про електроенергетику», ПКЕЕ. Сторони зобов'язуються дотримуватись принципів та правил обробки персональних даних, конфіденційності, забезпечити захист персональних даних при їх обробці та дотримуватись вимог Закону України «Про захист персональних даних».

Сторони зобов'язуються укласти додатково договори, передбачені законодавством та ПКЕЕ, у разі об'єднаної присутності у процесі забезпечення Споживача електричною енергією третьої сторони (основного споживача, електропередавальної організації).

2.2. Постачальник зобов'язується:

2.2.1. Виконувати умови цього Договору.

2.2.2. Постачати Споживачу в точку продажу електроенергії як різновид товару:

1) в обсягах, визначених відповідно до розділу 5, та з урахуванням умов розділу 6 цього Договору за додатком „Обсяги постачання електричної енергії Споживачу”;

2) згідно з категорією струмоприймачів Споживача відповідно до Правил улаштування електроустановок (далі – ПУЕ) та гарантованого рівня надійності електропостачання схем електропостачання, визначених додатком „Акт розмежування балансової належності електромереж та експлуатаційної відповідальності сторін”;

3) із дотриманням на межі балансової належності електромереж Постачальника граничних показників якості електричної енергії, визначених державними стандартами.

2.2.3. Забезпечити отримання Споживачем електричної енергії в межах узгоджених Сторонами обсягів та дозволеної потужності **1000,0 кВт**, величини якої по об'єктах Споживача визначені додатком „Графік зняття показів засобів обліку електричної енергії”.

2.2.4. Повідомляти Споживача про всі зміни тарифів на електричну енергію (з урахуванням ПДВ), а також про зміни вартості засобів обліку електричної енергії та саме у частині “Вісті Публічного” та

9.6. Межа відповідальності за стан та обслуговування електроустановок визначаються відповідно до додатка „Акт розмежування балансової належності електричних мереж та експлуатаційної відповідальності сторін” (крім випадків, передбачених пунктами 8.2 і 8.3).

9.7. Спірні питання та розбіжності щодо виконання умов цього Договору, щодо яких Сторонами не буде досягнуто згоди, вирішуються у порядку, встановленому законодавством України.

9.8. Цей Договір набирає чинності з 14.08.2016 року і укладається на строк до **31.12.2016 р.**

9.8.1. Договір вважається щорічно продовженим на наступний календарний рік, якщо за місяць до закінчення терміну дії Договору жодною із Сторін не буде заявлено про припинення його дії або перегляд його умов.

9.8.2. Договір може бути розірвано і в інший термін за ініціативою будь-якої із Сторін у порядку, визначеному законодавством України.

9.9. За бажанням Споживача Постачальник надає йому можливість отримувати інформацію про виконання Сторонами умов договору шляхом направлення СМС-повідомлень, про що укладається додаткова угода до Договору, а також здійснювати електронний документообіг і розрахунки за допомогою інтернет-сервісу «Личный кабинет юридического клиента».

9.10. Сторони зобов'язуються письмово повідомляти про зміну реквізитів (місцезнаходження, найменування, організаційно-правової форми, банківських реквізитів тощо) й статусу платника податку на прибуток не пізніше ніж через 10 днів після настання таких змін.

9.10.1. Листи, рахунки, повідомлення, попередження, вимоги тощо, при необхідності, надсилаються Постачальником Споживачу за адресою: 51200, Дніпропетровська обл., м. Новомосковськ, вул. Північна, буд. 23, або Споживач отримує нарочним. При отриманні нарочним Споживач або уповноважений його представник зобов'язаний прийняти рахунок під підпис: у відповідному журналі, на супровідному листі Постачальника, другому екземплярі рахунка, повідомлення, попередження, вимоги тощо.

9.11. Цей Договір укладено у двох примірниках, які мають однакову юридичну силу, один з них зберігається у Постачальника, другий – у Споживача.

9.12. Споживач ознайомлений з Правилами користування електричною енергією (ПКЕЕ) і Сторони зобов'язані керуватися в своїх взаємовідносинах ПКЕЕ в питаннях, які не відображені в Договорі. У випадку втрати чинності ПКЕЕ Сторони домовились керуватись цим Договором з урахуванням діючого, на момент виникнення відповідних правовідносин, законодавства.

Кожна сторінка Договору та додатків до нього завізовані представником Постачальника.

10. Місцезнаходження та банківські реквізити Сторін

ПОСТАЧАЛЬНИК:

ПАТ „ДТЕК ДНПРОБЕНЕРГО”

49107, м. Дніпропетровськ, шосе Запорізьке, 22

Поточний рахунок із спеціальним

режимом використання: № 26035310001038,

в філії Дніпропетровське ОУ АТ “Ощадбанк”

м. Дніпропетровськ вул. К. Цеткін, 9а

МФО 305482.

(плата за спожиту потужність електроенергії, за спожиту електроенергію на підставі заяви претензії або рішення суду, за спожитими електроенергією понад дозвілну величину і за перевищення дозвільної величини потужності)

Поточний рахунок: № 260042741

ПАО «ПУМБ» м. Київ МФО 334851

(плата за передачу реактивної електроенергії, пеня за прострочування платежів індексу інфляції та інші платежі)

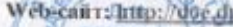
ЄДРПОУ 23359034.

ПІН 233590304026, № свід. 200054757

Тел. 0800-500-444 факс (05693)7-83-12

Електронна адреса: nurieva@dves.dp.energy.gov.ua

Web-сайт: <http://dves.dp.ua>.



Начальник Новомосковського ЦОК

Т.А. Старокоць

(підпис, П.І.Б.)

“ 14 ” 08 2016 р. М.П.

СПОЖИВАЧ:

ТОВ «МЕТАЛ САМАРА»

Юридична адреса: 51200, Дніпропетровська

обл., м. Новомосковськ, вул. Північна, буд. 23

Поштова адреса: 49107, м. Дніпропетровськ,

бульвар Зоряний, 1, секція №3

Фактична адреса розташування: 51200,

Дніпропетровська обл., м. Новомосковськ,

вул. Північна, буд. 23

Рахунок № 26006050268770

у КБ «ПРИВАТБАНК» м. Дніпропетровська

МФО 305299.

ЄДРПОУ 40088934, ПІН 400889304089

Свідоцтво (виписка) № 1504084500124

Тел.: (0562) 36-58-05

Факс: (0562) 36-58-05

Електронна адреса _____

Web-сайт: _____



Директор

С.М. Куліш

(підпис, П.І.Б.)

“ 14 ” 08 2016 р. М.П.

Факсівець відділу по роботі з договорами 1104 С.В. Шлак

Екземпляр договору отримав _____