



**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ»**

18003, м. Черкаси, пров. Судовий.3 код ЄДРПОУ 41871224,
р/р UA733052990000026009001602188 в ГРУ ПАТ КБ «Приватбанк»
у м. Черкаси, МФО 354347, Платник єдиного податку III група
без реєстрації ПДВ
✉ e-mail: ecovtor.technology.llc@gmail.com

ЗВІТ

**з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності
ТОВ "ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ"**

**Збирання, перевезення та оброблення відходів, що не є небезпечними,
потужністю менше 100 тонн на добу (за кодом R12, R13)
за адресою: провулок Анатолія Пашкевича, 2,
м. Черкаси, Черкаська обл.18028**

26411

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

Директор

ТОВ "ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ"

Максим ГРИГОРЕНКО

ЗМІСТ

<u>1 ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....</u>	<u>5</u>
<u>1.1 Опис місця провадження планованої діяльності.....</u>	<u>5</u>
<u>1.2 Цілі планованої діяльності</u>	<u>8</u>
<u>1.3 Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.....</u>	<u>9</u>
<u>1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності.....</u>	<u>9</u>
<u>1.4.1. Опис технологічного процесу роботи підприємства</u>	<u>11</u>
<u>1.4.2. Опис видів і кількості матеріалів та природних ресурсів, які планується використовувати.....</u>	<u>15</u>
<u>1.4.3. Інженерне забезпечення об'єкта.....</u>	<u>15</u>
<u>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 випромінювання, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності</u>	<u>16</u>
<u>1.5.1 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів</u>	<u>16</u>
<u>1.5.2 Оцінка за видами та кількістю очікуваних викидів в атмосферне повітря.....</u>	<u>18</u>
<u>1.5.3 Оцінка за видами та кількістю очікуваного впливу на водне середовище</u>	<u>18</u>
<u>1.5.4 Оцінка за видами та кількістю очікуваного впливу на ґрунти та надра</u>	<u>18</u>
<u>1.5.5 Оцінка за видами та кількістю очікуваного шумового навантаження</u>	<u>19</u>
<u>1.5.6 Оцінка за видами та кількістю очікуваного впливу на рослинний, тваринний світ та біорізноманіття</u>	<u>19</u>
<u>1.5.7 Оцінка за видами та кількістю очікуваного радіаційного забруднення та випромінювання.....</u>	<u>19</u>
<u>1.5.8 Оцінка за видами та кількістю очікуваного вібраційного, світлового та теплового забруднення</u>	<u>19</u>
<u>2 ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОСНОВНИХ ПРИЧИН ОБРАННЯ ЗАПРОПОНОВАНОГО ВАРІАНТА З УРАХУВАННЯМ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ</u>	<u>20</u>
<u>3 ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ 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.....</u>	<u>21</u>
<u>4 ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ</u>	<u>29</u>
<u>5 ОПИС І ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ЗОКРЕМА ВЕЛИЧИН ТА МАСШТАБІВ ТАКОГО ВПЛИВУ ЗУМОВЛЕНОГО ВИКОНАННЯМ ПІДГОТОВЧИХ І БУДІВЕЛЬНИХ РОБІТ ТА ПРОВАДЖЕННЯМ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ</u>	<u>31</u>
<u>6 ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВІВ НА ДОВКІЛЛЯ.....</u>	<u>48</u>

<u>7 ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ, УСУНЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ</u>	51
<u>8 ОПИС ОЧІКУВАНОВОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОГО ВРАЗЛИВІСТЮ ПРОЕКТУ ДО РИЗИКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ТА ЗАХОДІВ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ</u>	53
<u>9 ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛІКІВ, ВІДСУТНОСТІ ДОСТАТНІХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ АБО ЗНАЬ), ВИЯВЛЕНИХ В ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ</u>	56
<u>10 УСІ ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ ГРОМАДСЬКОСТІ ДО ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ</u>	56
<u>11 СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ</u>	57
<u>12 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ</u>	60
<u>13 ПЕРЕЛІК ДЖЕРЕЛ ІНФОРМАЦІЇ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ДЛЯ ОПИСІВ ТА ОЦІНОК, ЩО МІСТЯТЬСЯ У ЗВІТІ З ОЦІНКИ ВПЛИВІВ НА ДОВКІЛЛЯ</u>	62
<u>14. ДОДАТКИ</u>	64
14.1 - Копія витягу з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань ТОВ «ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ»;	
14.2 - Копія договору суборенди нерухомого майна від 19.08.2026 №19/08;	
14.3 - Відомості про наявність орендованих виробничих приміщень необхідних для провадження господарської діяльності за підписом суб'єкта господарювання;	
14.4 - Копія викопіювання з містобудівної документації м. Черкаси	
14.5 - Копія витягу з державного земельного кадастру про земельну ділянку (7110136400:05:02:0077)	
14.6 - Копія листа Управління екології та природних ресурсів Черкаської облдержадміністрації	
14.7 - Копія листа Управління культури та архітектурної спадщини Черкаської облдержадміністрації	
14.8 - Копія кліматичної характеристики Черкаської області та м.Черкаси;	
14.9 - Довідка щодо фонових концентрацій в місці планової діяльності;	
14.10 - Розрахунок визначення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря (період експлуатації) карта-схема джерел викидів забруднюючих речовин;	
14.11 - Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері (період експлуатації);	
14.12 - Відомості щодо водопостачання і водовідведення на території планової діяльності;	
14.13 - Зведений опис і оцінки можливого впливу планової діяльності на довкілля Повідомлення про планову діяльність;	
14.14 - Копія листа Управління екології та природних ресурсів Черкаської облдержадміністрації щодо результатів громадського обговорення;	
14.15 - Повідомлення про планову діяльність;	
14.16 - Фотодокази розміщення повідомлення про планову діяльність.	

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Звіт з оцінки впливу на довкілля виконано ТОВ НАУКОВО ТЕХНІЧНИЙ ЛАБОРАТОРНИЙ ЦЕНТР «ТРІМ ЕКО» згідно з договором 1/24ОВД від 07.03.2024 року.

Відомості про авторів та виконавців Звіту:

№	П.І.Б. виконавця	Кваліфікація, (спеціальність, спеціалізація, професійна кваліфікація)	Розділи Звіту
1.	Мельник Олег Петрович	Сертифікований інженер-проектувальник (кваліфікаційний сертифікат АР№014558 від 16.06.2023 року. «Інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення безпеки життя і здоров'я людини, захисту навколишнього природного середовища») Спеціаліст за спеціальністю «Екологія та охорона навколишнього середовища» (Диплом № ДСП №015588)	Розділ 1-13

**Підпис виконавця в кінці звіту.*

Рік складання Звіту – 2026 р.

Відомості про акредитовані випробувальні лабораторії, залучені до проведення інструментальних вимірювань:

– Не залучалися.

1. ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Метою звіту з «Оцінки впливу на довкілля» (далі – ОВД) є екологічне обґрунтування доцільності планованої діяльності Товариства з обмеженою відповідальністю «ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ» (далі – ТОВ «ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ») збирання, перевезення та оброблення відходів, що не є небезпечними потужністю менше 100 тонн на добу (за кодом R12, R13) за адресою: провулок Анатолія Пашкевича, 2, м. Черкаси, Черкаська область, 18028.

Провадження планованої діяльності ТОВ «ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ» передбачає функціонування об'єкта оброблення відходів з метою здійснення збирання, перевезення, сортування, ущільнення та тимчасового зберігання відходів, що не є небезпечними (потужність менше 100 тонн на добу) (відходи пластмаси, паперу, картону).

Основне завдання планованої діяльності є організація ефективного управління оброблення відходів, що не є небезпечними та запобігання засміченню навколишнього середовища, економія природних ресурсів та стимулювання циркулярної економіки.

Планована діяльність ТОВ «ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ» відповідно до статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-VIII від 23 травня 2017 року, відноситься до другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля, а саме:

пункт 11.6 частини 3 статті 3 (інші види діяльності: об'єкти оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю менше 100 тонн на добу).

Розробка Звіту з ОВД проведена відповідно до вимог чинних законодавчих та нормативних документів:

- Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища» № 1264-XII від 25.06.1991 р.;

- Закону України «Про охорону атмосферного повітря» № 2707-XII від 16.10.1992 р.(із змінами);

- Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» №2059-VIII від 23.05.2017 р.;

- Державних санітарних правил планування та забудови територій, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України №173 від 19.06.96 р (із змінами);

- Порядок передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля, затверджений Постановою Кабінету Міністрів України № 1026 від 13.12.2017 р.

ВИТЯГ з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань ТОВ «ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ» додається. Додаток 14.1

1.1 Опис місця провадження планованої діяльності

Провадження планованої діяльності ТОВ «ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ» передбачається за адресою: провулок Анатолія Пашкевича, 2, м. Черкаси, Черкаської області, 18028, на території існуючих виробничих площ.

ТОВ «ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ» буде здійснювати плановану діяльність у існуючому виробничому приміщенні площею 1500 м² на правах суборенди. Договір суборенди нерухомого майна від 19.08.2026 №19/08 додається. Додаток 14.2. Цільове призначення оренди нежитлового приміщення – для оброблення безпечних відходів.

Відомості за підписом суб'єкта господарювання про наявність ТОВ «ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ» виробничих площ додається. Додаток 14.3.

Згідно містобудівної документації «Внесення змін до Генерального плану міста Черкаси (Актуалізація), затвердженої рішенням Черкаської міської ради від 13.05.2021 №5-318 функціональна зона території планованої діяльності на земельній ділянці належить до території промислових підприємств. Викопіювання з плану міста Черкаси додається. Додаток 14.4.

Ділянка в достатній мірі забезпечена транспортною інфраструктурою, наявні зручні під'їзні шляхи для вантажного та спеціалізованого автотранспорту без транзитного проїзду через житлову забудову. На території планованої діяльності розвинута мережа електропостачання, централізованого водопостачання та водовідведення,

На території запланованої під плановану діяльність відсутні цінні рослинні та тваринні види через довготривале виробниче спрямування місця планованої діяльності.

Місце планованої діяльності з усіх боків межує з існуючою промисловою територією ТОВ «БЦ «Добробуд».

Геодезичні координати об'єкта планованої діяльності наведені нижче в таблиці 1.1.1.

Таблиця 1.1.1 – Геодезичні координати об'єкта планованої діяльності

Широта			Довгота		
градуси (°)	мінути (')	секунди (")	градуси (°)	мінути (')	секунди (")
1	2	3	4	5	6
49	23	42	32	36	57

Складові об'єкта планової діяльності:

Виробнича територія з твердим покриттям (крите приміщення поділене на зони для приймання, сортування, ущільнення та тимчасового зберігання відходів);

Функціональне призначення території земельної ділянки, де розташований об'єкт планової діяльності згідно з містобудівною документацією.

Земельна ділянка, на якій розміщено виробниче (нежитлове) приміщення відноситься до території промислових підприємств. Кадастровий номер земельної ділянки 7110136400:05:02:0077, витяг з державного земельного кадастру про земельну ділянку НВ-7107022282014 від 23.04.2018 року додається. Додаток 14.5.

Цільове призначення земельної ділянки

Цільове призначення (код за КВЦПЗ): 11.03 «Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд будівельних організацій та підприємств.

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

Функціонування об'єкта повністю відповідає затвердженому цільовому та функціональному призначенню земельної ділянки.

Графічні матеріали розташування місця провадження планованої діяльності додаються до розділу.

Ситуаційна карта-схема розташування місця провадження планованої діяльності (на основі викопіювання з плану міста Черкаси, дані Геопорталу) . Рисунок.1.1.1

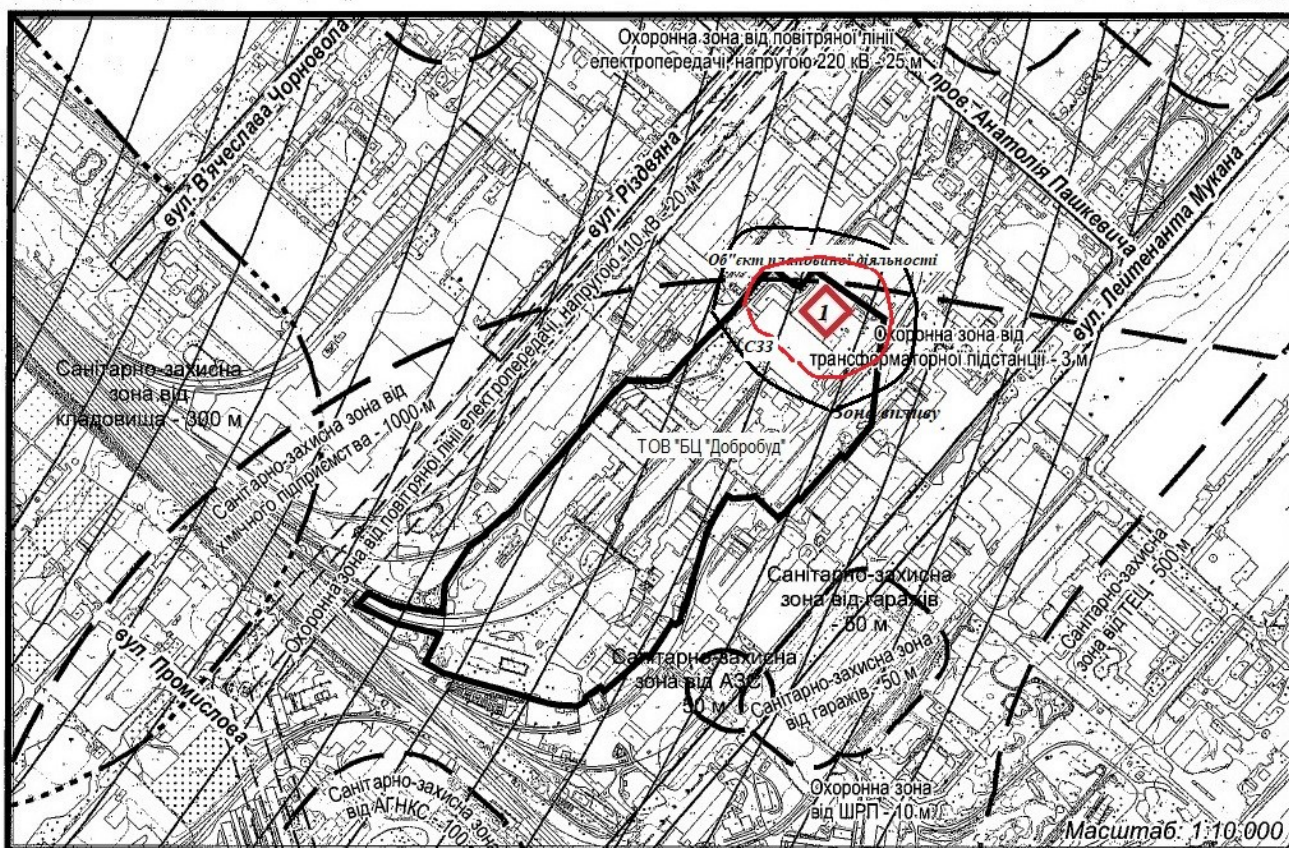


Рис 1.1.1 – Ситуаційна карта-схема розташування місця провадження планованої діяльності (на основі викопіювання з плану міста Черкаси, Геопортал)

Дотримання нормативних санітарно-захисних зон (СЗЗ)

Зазначену плановану діяльність об'єкта за функціональним призначенням та характером потенційного впливу на навколишнє середовище, зокрема на атмосферне повітря можна віднести згідно з Додатком № 4 «Державних санітарних правил планування та забудови територій», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 р. №173, зареєстрованих в Міністерстві юстиції від 24.07.1996 р. за № 379/1404 (із змінами) (далі – ДСП № 173-96), об'єкти збору, сортування та ущільнення відходів (відходи пластмаси, паперу, картону) за умови відсутності процесів термічної обробки та утворення стійких неприємних запахів належать до підприємств IV класу шкідливості, для яких визначена нормативна санітарно-захисна зона становить 100 метрів (бази районного призначення для збирання утильсировини).

Для паливовикористовувального устаткування (металева опалювальна піч типу «буржуйка») відповідно до п.5.4 ДСП-173-96 із змінами, розмір санітарно-захисної зони відповідає відстані до найближчої житлової забудови; фактично житлова забудова від джерела викиду знаходиться на відстані в межах 870 метрів у північно західному напрямку.

В межах санітарно-захисної зони підприємства **відсутні** об'єкти житлового та громадського призначення, прирівняні до них об'єкти, об'єкти природно-заповідного фонду та історико-культурної спадщини.

Проведені розрахунки розсіювання забруднюючих речовин та акустичного навантаження на навколишнє середовище показали достатність прийнятих розмірів СЗЗ.

Санітарно-захисна зона об'єкту планованої діяльності витримана, скорочення не потребує.

Земельна ділянка оточена забудованими землями промислового призначення. Найближча житлова забудова від межі території планованої діяльності розташована на відстані близько 850 метрів у північно-західному напрямку.

З південно – східної сторони на відстані 1000 метрів розташована межа території хімічного підприємства ПрАТ «Азот».

Порушення містобудівних та санітарних обмежень при розміщенні об'єкта планової діяльності відсутні.

В межах територій планованої діяльності та її зони впливу об'єкти природно-заповідного фонду відсутні, лист Управління екології та природних ресурсів Черкаської обласної державної адміністрації додається. Додаток 14.6.

Земельна ділянка не містить пам'яток культурної спадщини, визначених відповідно до Закону України «Про охорону культурної спадщини» та прийнятих під охорону держави у встановленому чинним законодавством порядку і не належить до зон охорони пам'яток, лист Управління культури та охорони культурної спадщини Черкаської обласної державної адміністрації додається. Додаток 14.7.

1.2 Цілі планованої діяльності.

Планована діяльність передбачає функціонування об'єкта оброблення відходів з метою здійснення збирання, перевезення, сортування, ущільнення та тимчасового зберігання безпечних відходів (відходи пластмас, паперу, картону).

Проектна потужність діяльності становить 8 тонн на добу. Обсяги відходів, що збираються, сортуються і оброблюються на майданчику становлять близько 2080 т в рік, з яких: 800 т поліетилену, 750 т поліпропілену та 530 т макулатури (картон/папір).

Збір відходів здійснюється безпосередньо у суб'єктів господарювання, згідно укладених договорів. Відходи приймається у чистому, сухому стані, попередньо тюковані або змішані.

Оброблення відходів полягатиме у здійсненні попередніх операцій з відходами а саме: сортування, ущільнення, пакування, маркування з метою їх подальшої передачі суб'єктам господарювання, які займаються відновленням відходів.

Планована діяльність відноситься до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля згідно із Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059VIII від 23 травня 2017 року ст. 3 ч.3 п.11 - «об'єкти оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю менше 100 тонн на добу».

Планована діяльність спрямована на розвиток підприємства у сфері управління відходами, ефективного та раціонального використання виробничих потужностей.

Планована діяльність відповідає основним принципам державної політики у сфері запобігання утворенню та управління відходами. По ієрархії управління відходами планована діяльність відноситься до підготовки відходів з метою передачі їх до повторного використання, рециклінгу та інших операцій з відновлення відходів.

Соціально-економічний ефект: Створення нових робочих місць, збільшення надходжень до місцевого бюджету, покращення екологічного стану регіону завдяки зменшенню обсягів захоронення відходів на полігонах та звалищах.

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

ТОВ «ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ» буде здійснювати плановану діяльність у існуючому виробничому приміщенні площею 1500 м² на правах суборенди за адресою: провулок Анатолія Пашкевича, 2, м. Черкаси, Черкаської області, 18028, на території існуючих виробничих площ на приватній земельній ділянці.

На території планованої діяльності розвинута мережа електропостачання, централізованого водопостачання та водовідведення, наявні зручні під'їзні шляхи для вантажного та спеціалізованого автотранспорту без транзитного проїзду через житлове забудову.

Виробнича територія повністю налаштована для укомплектування обладнанням. На існуючій забетонованій території, захищеній від атмосферних опадів та вітру облаштовані зони приймання, сортування, ущільнення, пакування/маркування, тимчасового зберігання відходів що не є небезпечними.

Таким чином, оцінка впливу на довкілля проводитиметься лише під час провадження господарської діяльності об'єкта.

1.4.Опис основних характеристик планованої діяльності.

Планована діяльність передбачає збирання, перевезення, сортування, ущільнення та тимчасове зберігання відходів, що не є небезпечними, потужністю менше 100 тонн на добу.

На майданчику проводяться операції з оброблення відходів, які відповідно до додатку 2 Переліку операцій з відновлення відходів Закону України «Про управління відходами» від 20 червня 2022 року № 2320-IX відносяться до:

- операції R12 «Попередні операції з відходами для здійснення операцій, визначених у позиціях R1-R11 цього Додатка. Якщо інший код R не підходить, це може включати попередні операції до відновлення, включаючи попереднє оброблення, у тому числі демонтаж, сортування, дроблення, ущільнення, гранулювання, сушіння, подрібнення, кондиціонування, перепакування, відокремлення, змішування або змішування перед подачею на будь-які операції, визначені у позиціях R1- R11 цього додатка» ;

- операції R13 «Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1-R12 цього додатка (крім операції збирання)».

Планована діяльність передбачає збір відходів пластмаси, а саме поліетилену та поліпропілену, відходів макулатури (папір, картон, паперова, картонна упаковка).

Вказані відходи отримуватимуться за договорами постачання в тюкованому вигляді або змішаними.

Далі відходи планується сортувати залежно від їх фізико-хімічних властивостей, матеріальних складових, енергетичної цінності, інших показників з метою їх підготовки до попереднього оброблення.

Сортування відходів відбуватимуться вручну працівниками підприємства.

Після сортування відходи пластмас направлятимуться в зону ущільнення. Ущільнення планується здійснювати за допомогою 5-ти гідравлічних пресів «ПДО-2Ц» виробництва «ВК Мирон Прес» (вертикальні), одного гідравлічного преса Presona LP40 (горизонтальний). Після ущільнення, тимчасово до передачі на відновлення, відходи зберігатимуться у вигляді тюків в зоні складування.

Папір та картон планується збирати, сортувати та ущільнювати/пресувати, далі у вигляді тюків передавати суб'єктам господарювання, які відповідно до вимог чинного законодавства здійснюють відновлення/видалення відходів.

Суб'єкт господарювання планує спеціалізуватися виключно на роботі з безпечними відходами.

Перелік основних видів відходів, що підлягають обробленню:

Відходи паперу та картону (включаючи упаковку).

Відповідно до Національного переліку відходів:

15 01 01 паперова та картонна упаковка,

16 12 41 папір і картон,

20 01 01 папір і картон

Відходи пластмас (поліетилен високого та низького тиску, стретч-плівка, твердий пластик тощо).

Відповідно до Національного переліку відходів:

02 01 04 відходи пластмаси (крім упаковки),

07 02 13 відходи пластмас,

12 01 05 ошурки, обрізки та стружка пластмас,

15 01 02 пластмасова упаковка,

15 01 05 комбінована (композитна) упаковка,

16 01 19 пластмаси,

16 12 08 пластмаси,

17 02 03 пластмаси,

20 01 39 пластмаса.

Перелік та виробнича потужність по обробленню відходів представлені в таблиці:

Таблиця 1.4.1.

Назва відходу	Код відходу згідно Національного переліку відходів	Тип операції Згідно Закону України «Про управління відходами»	Наявність ознак що включені до Переліку властивостей, що роблять відходи небезпечними	Умови приймання та зберігання, обсяг оброблених відходів
1	2	3	4	5
Потужність об'єкта оброблення відходів – 8 т/добу , 1 т/год, 2080 т/рік.				
Макулатура				
Папір та картон	16 12 41 20 01 01	R12 (сортування, ущільнення, тюкування) R13 (зберігання)	відсутні	Обмотані металевою або пластиковою стрічкою тюки на піддонах, всього до 530 т/рік Термін зберігання до 1 місяця
Паперова та картонна упаковка	15 01 01			
Відходи поліетилену та поліпропілену (плівка поліетиленова, біг – беги поліпропілен, лом пластику, брак етикетки в бухтах, відходи пластикової тари в будь-якому стані, побутовий пластик)				

Пластмасова упаковка	15 01 02	R12 (сортування, ущільнення, тюкування)	відсутні	Обмотані металевую або пластиковою стрічкою тюки на піддонах, всього до 1550 т /рік Поліетилен – до 750 т/рік Поліпропілен – до 800 т /рік Термін зберігання до 1 місяця
Комбінована упаковка	15 01 05			
Пластмаси, ошурки, обрізки та стружка пластмас, відходи пластмас	02 01 04 07 02 13 12 01 05 16 01 19 16 12 08 17 02 03 20 01 39	R13 (зберігання)		

Режим роботи – однозмінний п'ятиденний по 8 годин, 260 робочих днів
Чисельність персоналу становить 15 чоловік.

1.4.1. Опис технологічного процесу роботи підприємства

Технологічний процес є механізовано-ручним, не пов'язаний із термічним, хімічним чи біологічним переробленням відходів, і складається з таких послідовних стадій:

1). Приймання та вхідний контроль: Доставка відходів на територію підприємства автотранспортом. Проходження вагового контролю, візуальний огляд на предмет відповідності номенклатури та відсутності домішок.

2). Сортування: Розвантаження відходів у зоні накопичення, контейнери з відходами розташовуються на території майданчика на твердому покритті. Подача відходів на сортувальні столи, де здійснюється ручне розділення за фракціями, видами та кольором.

3). Ущільнення /пресування та пакування:

- Папір, картон, пластик: Очищені та відсортовані відходи направляються до гідравлічного преса, де формуються у щільні тюки (кіпи), що ув'язуються дротом або полімерною стрічкою.

4). Тимчасове зберігання: Сформовані тюки паперу/пластику переміщуються за допомогою автотранспорту до виробничого приміщення (складської зони) з дотриманням правил протипожежної безпеки.

5). Відвантаження: Передача накопичених партій відходів, згідно з укладеними договорами відповідно до вимог чинного законодавства, іншим суб'єктам господарювання для здійснення кінцевої операції з оброблення/відновлення (рециклінгу, виготовлення нової продукції).

У технологічних процесах ущільнення (пресування) відходів здійснюються виключно попередні операції з оброблення, що відповідають коду R12 згідно з додатком до Закону України «Про управління відходами», та не призводять до утворення нових видів або додаткових обсягів відходів. Зазначені операції передбачають підвищення щільності при пресуванні, без зміни їх маси, агрегатного стану та компонентного складу.

Фактичний обсяг відходів після ущільнення залишається незмінним (співвідношення 1:1), що підтверджується даними щодо обсягів оброблення та подальшої передачі відходів іншим суб'єктам господарювання без зміни їх кількісних показників.

Зазначені операції класифікуються як попередні операції з відновлення перед кінцевим технологічним циклом (відповідно до Додатку 2 Закону України «Про управління відходами»):

- R12 Попередні операції з відходами для здійснення операцій, визначених у позиціях R1-R11 цього Додатка. Якщо інший код R не підходить, це може включати попередні операції до

відновлення, включаючи попереднє оброблення, у тому числі демонтаж, сортування, дроблення, ущільнення, гранулювання, сушіння, подрібнення, кондиціонування, перепакування, відокремлення, змішування або змішування перед подачею на будь-які операції, визначені у позиціях R1- R11 цього додатка

- R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1-R12 цього додатка (крім операції збирання).

Обсяги оброблення відходів та потужність об'єкта:

Проектна потужність об'єкта: менше 100 тонн на добу (орієнтовно:8 т/добу, що становить близько 2080 т/рік).

Провадження планованої діяльності передбачає чітку послідовність технологічних операцій з моменту надходження відходів на майданчик до моменту їхнього відвантаження кінцевому споживачу. Усі операції здійснюються в межах спеціально обладнаного виробничо-складського корпусу з використанням обладнання.

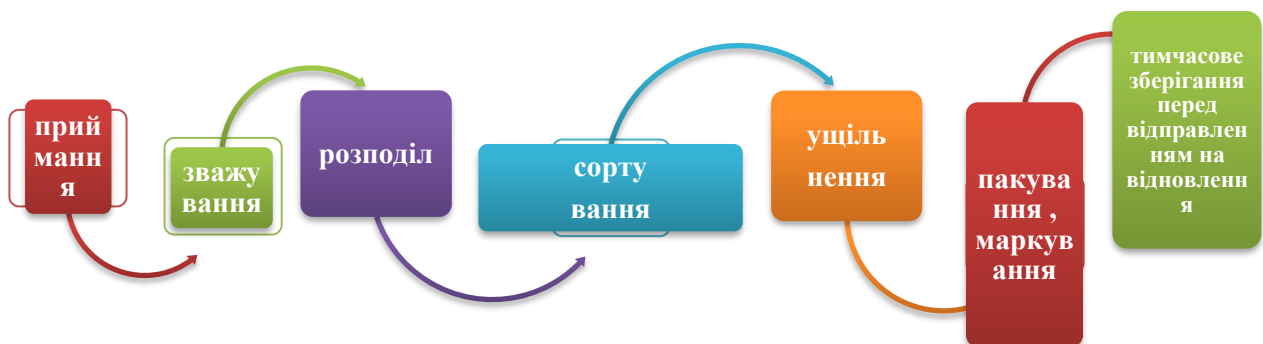


Рисунок 1.4.1.1. – Схема технологічного процесу за етапами

Приймання. Транспортування безпечних відходів (пластмас, паперу, картону) на територію підприємства здійснюється спеціалізованим або тентованим автотранспортом постачальників або орендованим. Розвантаження відбувається у критій зоні приймання виробничого майданчику, що унеможливорює рознесення відходів вітром або їх зволоження атмосферними опадами.

Приймання відходів проводитиметься особами, які призначені наказом директора підприємства. Призначені особи несуть відповідальність за недотримання правил приймання. У разі виявлення під час вхідного контролю невідповідності відходів заявленому коду, наявності небезпечних домішок або інших ознак, що не відповідають умовам приймання об'єкта, така партія не приймається та повертається постачальнику з документальним оформленням результатів контролю.

Приймання відходів може здійснюватися партіями (включаючи тюки) та поштучно. Партією вважається будь-яка кількість відходів, що супроводжується одним документом і направляється одночасно з однієї адреси.

Зважування. Зважування вантажу виконують за допомогою вагової платформи під час приймання. Фіксується маса брутто, нетто та тари. Одночасно проводиться візуальний огляд вантажу на відповідність номенклатурі та відсутність домішок.

На весь вантаж, що приймається, складається «Акт приймання», підписується особами, які брали участь у прийманні відходів. На підставі вхідних та видаткових документів ведеться журнал обліку приймання вантажу за рекомендованими формами.

Вищезгадані документи обліку підлягають нумеруванню, шнуруванню та скріпленню печаткою і підписом керівника та головного бухгалтера підприємства.

Подача на сортування (завантаження прийомного майданчику) Після проходження контролю сировина переміщується до зони первинного накопичення.

Доставка та подача сировини на сортування виконується вилочним навантажувачем Mitsubishi FGE15T-F34. Максимальне завантаження прийомного майданчика до 8 т/добу.

Сортування. Процедура сортування відбувається за типами та ознаками. Це етап технологічного процесу, де відбувається розділення змішаного потоку відходів на однорідні фракції.

Сортування здійснюється механізовано-ручним способом за такими напрямками:

- Відходи поліетилену та пластмас: Розділяються на тверді (литий пластик, ящики, каністри) та плівкові.
- Плівкові відходи додатково диференціюються за видами та кольором: стрейч-плівка, прозора плівка, кольорова плівка. Окремо вилучаються екструдований пластик.
- Відходи паперу та картону: Сортується за марками (гофрокартон, книги/журнали, білий папір тощо).

Сортування сировини здійснюється вручну, працівниками підприємства.

Сортування відходів здійснюється за типами відходів та/або за заданими ознаками на однорідні складові, наприклад: відходи поліетилену на тверді або плівкові; за видами та кольором плівкових: на стрейч, прозорі, кольорові тощо.

Ущільнення/Пресування Ущільнення /пресування та пакування /тюкування:

Папір, картон, пластик: відсортовані відходи направляються до гідравлічних горизонтальних чи вертикальних пресів, де формуються у щільні тюки (кіпи), що ув'язуються дротом або полімерною стрічкою.

Пресування відходів (екструдований пластик, макулатура), відсортованих вручну, здійснюється за допомогою пресів типу ПДО-2Ц, 24 т. виробництва «ВК МиронПрес», де вони ущільнюються у тюки, що дає змогу мінімізувати витрати на логістику для подальшої передачі на відновлення.

Розміри тюків можуть варіюватися в залежності від потреби та можливостей обладнання для транспортування. Для зручності та ефективності транспортування, такі тюки мають наступні загальні розміри: ширина – зазвичай вона становить від 1 до 1,2 метра; висота – часто варіюється від 0,8 до 1,2 метра; довжина – залежить від обсягу вторинної сировини та потреб транспортування, але зазвичай може бути від 1,2 до 1,8 метра.

У технологічних процесах ущільнення/ пресування відходів здійснюються виключно як попередні операції з оброблення, що відповідають коду R12 згідно з додатком до Закону України «Про управління відходами», та не призводять до утворення нових видів або додаткових обсягів відходів.

Зазначені операції передбачають підвищення щільності при пресуванні відходів, без зміни їх маси, агрегатного стану та компонентного складу.

Пакування. Пакування має забезпечувати збереження якості, цілісності та захист від кліматичних та механічних впливів при вантажно – розвантажувальних операціях, транспортуванні і зберіганні.

Більша частина відходів відвантажуватиметься обмотаними металевою або пластиковою стрічкою тюками на піддонах.

Вимоги до пакування можуть бути змінені відповідно до контракту чи угоди за умови забезпечення якості і збереження продукції. Дозволяється відвантажувати без пакування за умови збереження її якості та захисту від кліматичних та механічних впливів при вантажно-розвантажувальних операціях, транспортуванні і зберіганні.

Дозволяється використання пакування та транспортної тари іноземного виробництва згідно супровідних документів відповідно до чинного законодавства України.

Маркування: Маркування наносять на пакування та/або в супровідній документації. Місце і спосіб нанесення маркування мають бути вказані в нормативних документах виробника.

Маркування має зберігатися та забезпечувати ідентифікацію продукції, чіткість прочитання, повне збереження написів протягом всього терміну придатності при зберіганні, транспортуванні, вантажно-розвантажувальних роботах.

На автомобілі маркування не наносять, до супровідної документації додають документ про якість та настанову щодо застосування (за необхідності).

Транспортне маркування здійснюють згідно з ГОСТ 14192, ДСТУ ISO 780 з нанесенням відповідних маніпуляційних знаків. Маркування продукції в транспортній тарі, яка одночасно є і споживчим пакуванням, здійснюється з нанесенням на кожну одиницю тари маркування.

Маркування продукції здійснюють згідно з чинним законодавством України про мову. Символи і малюнки, що пояснюють споживчі властивості і використання продукції тощо, а також інформації рекламного характеру, які не суперечать вимогам чинного законодавства України. Дозволяється при маркуванні доповнювати назву продукції додатковими торгівельними та/або власними (фантазійними) назвами у відповідності до чинного законодавства України.

Переміщення в зону тимчасового зберігання. Тимчасове зберігання: Сформовані тюки паперу/пластику переміщуються за допомогою автонавантажувача до зони зберігання з дотриманням правил протипожежної безпеки.

Відвантаження: Передача накопичених партій суб'єктам господарювання для кінцевої операції з оброблення/відновлення (рециклінгу, виготовлення нової продукції) буде здійснюватись згідно з завчасно укладеними договорами.

Буде оформлюватись відповідна товарно-транспортна документація та акти приймання-передачі відходів із зазначенням коду відходу згідно з Національним переліком відходів.

Транспортування та зберігання здійснюють згідно з чинними нормативними документами або вимогами договору (контракту) з дотриманням вимог безпеки. Відходи транспортують всіма видами транспортних засобів згідно з правилами перевезення вантажів, які діють на відповідному виді транспорту.

При транспортуванні, навантаженні і розвантаженні, зберіганні вживаються заходи, що забезпечують захист пакування та самої продукції від кліматичних та механічних впливів, забруднення. Дозволено використовувати інші правила транспортування та зберігання, які забезпечують збереження якості та безпечності продукції.

Зазначені вище операції класифікуються як попередні операцій з оброблення перед кінцевим технологічним циклом (відповідно до Додатку 2 Закону України «Про управління відходами»):

- R12 Попередні операції з відходами для здійснення операцій, визначених у позиціях R1-R11 цього Додатка. Якщо інший код R не підходить, це може включати попередні операції до відновлення, включаючи попереднє оброблення, у тому числі демонтаж, сортування, дроблення, ущільнення, гранулювання, сушіння, подрібнення, кондиціонування, перепакування, відокремлення, змішування або змішування перед подачею на будь-які операції, визначені у позиціях R1- R11 цього додатка;

- R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1-R12 цього додатка (крім операції збирання).

1.4.2. Опис видів і кількості матеріалів та природних ресурсів, які планується використовувати

Використання земельних ресурсів та ґрунтів.

Провадження планованої діяльності відбудеться в межах існуючої земельної ділянки, без зміни зовнішніх геометричних розмірів будівель і споруд. Залучення додаткових земельних ресурсів не потребує.

Виконання земляних робіт планованою діяльністю не передбачене, використання земельних ресурсів не потребує.

Використання біорізноманіття – не передбачено. Провадження планованої діяльності відбудеться на виробничих площах існуючого промислового підприємства.

Планована діяльність із збирання, перевезення, сортування та оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю менше 100 тонн на добу не призведе до використання чи змін біорізноманіття, відмінного від його існуючого стану на території населеного пункту.

Використання води

Використання водних ресурсів на виробничі потреби не передбачається.

Для санітарно-гігієнічних потреб персоналу використовується вода з існуючої централізованої мережі водопостачання КП «Черкасиводоканал» згідно умов взаєморозрахунків з орендодавцем .

Відведення господарсько-побутових стічних вод та дощових стоків передбачається до існуючої централізованої мережі міської каналізації згідно умов взаєморозрахунків з орендодавцем .

Скид стічних очищених вод у водойми не передбачається.

1.4.3. Інженерне забезпечення об'єкта.

Водопостачання та водовідведення

Для санітарно-гігієнічних потреб персоналу, вологого прибирання виробничого та побутового приміщення використовується вода з існуючої централізованої мережі водопостачання КП «Черкасиводоканал» згідно договору з орендодавцем.

Відведення господарсько-побутових стічних вод та дощових стоків передбачається до існуючої централізованої мережі міської каналізації.

Скид стічних очищених вод у водойми не передбачається.

Додатково для 15 працівників суб'єкта господарювання, питне водопостачання у кількості (40 л/добу) забезпечуватиметься привозною бутильованою водою. Якість питної води повинна відповідати ДсанПіН 2.2.4-171-10 Державні санітарні норми та правила «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

Електропостачання

Електропостачання об'єкту здійснюватиметься з існуючої мережі електропостачання відповідно до договору з орендодавцем.

Опалення та вентиляція

Технологічних процес планованої діяльності не потребує використання теплової енергії.

Вентиляція виробничих площ природня, через вентиляційні отвори.

Обігрів побутових приміщень електричний. На випадок відсутності електропостачання передбачається резервне паливовикористовувальне устаткування (металева піч типу «буржуйка») потужністю 10 кВт протягом опалювального сезону.

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 випромінювання, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності

1.5.1. Відходи.

Відповідно до технологічної схеми виробництва під час проведення операцій із оброблення відходів, відходи не утворюються.

При проведенні господарської діяльності утворюються наступні види відходів:

20 03 01 Змішані побутові відходи.

Кількість робочих місць на підприємстві складає 15 осіб. Час роботи об'єкту 260 діб на рік.

Річна норма утворення ПВ складатиме: $0,69 * 15 * 260 * 10^{-3} = 2,691 \text{ т/рік}$

Рішенням виконавчого комітету Черкаської міської ради від 29.01.2019 р. № 108, внесено зміни до рішення виконавчого комітету Черкаської міської ради від 16.09.2011 №1346 «Про затвердження норм надання послуг з вивезення побутових відходів у м. Черкаси», згідно якого середньодобова норма утворення ПВ на 1 робоче місце складає 0,69 кг/добу (підприємства побутового обслуговування). Місце тимчасового зберігання ПВ – накопичується в контейнерах в межах орендованої території у спеціально визначеному місці.

20 01 36 Відходи електричного та електронного обладнання інші, ніж зазначені кодами 20 01 21 та 20 01 23 і 20 01 35 (світлодіодні лампи).

Освітлення території планованої діяльності виконується світильниками з світлодіодними лампами. Кількість встановлених освітлювальних приборів – 30 од.

Норматив утворення відпрацьованих світлодіодних ламп визначається за формулою:

$$O_{\text{рл}} = 30 * 8 * 260 / 12000 = 5 \text{ одиниць} * 0,00025 \text{ тонни} = 0,001 \text{ т/рік,}$$

Де: 30 – кількість місць, де встановлено освітлювальні прилади, шт.;

8 – кількість годин роботи вдень;

260 – кількість робочих днів;

12000 годин – нормативний термін служби лампи;

0,00025 тон – вага однієї лампи.

Місце тимчасового зберігання – на майданчику з твердим покриттям на території товариства в спеціальних контейнерах.

10 01 03 Летка зола від спалювання торфу та необробленої деревини (зола від спалювання дров)

Кількість золи від спалювання дров, розраховується за формулою:

$$M_{\text{золи}} = m * q = 10 * 0,7 / 100 = 0,07 \text{ т/рік;}$$

Де: m – кількість деревного палива, що спалюється в паливовикористовувальному устаткуванні, т;

q – масовий вміст золи в паливі, %.

Автотранспортна техніка (автонавантажувач) суб'єкта господарювання буде обслуговуватись на станції технічного обслуговування за договором, тому відходи від її експлуатації на території планованої діяльності відсутні.

Перевезення відходів буде здійснюватись почергово на орендованому транспорті та транспорті постачальників, тому відходи від експлуатації транспорту на території планованої діяльності відсутні.

Місце тимчасового зберігання відходів – на майданчику з твердим покриттям на території планованої діяльності в спеціальних контейнерах.

Всі відходи будуть тимчасово зберігатись на спеціально відведених місцях та по мірі накопичення передаватимуться спеціалізованим підприємствам відповідно до завчасно укладених договорів.

На території планованої діяльності місця тимчасового зберігання відходів облаштовуватимуться та утримуватимуться відповідно до умов діючих санітарно – гігієнічних норм і правил. Суб'єкт господарювання буде щорічно подавати декларацію про утворення відходів, використовуючи інформацію про утворення відходів за рік, що минув.

Таблиця 1.8 – Характеристика відходів, що утворюватимуться під час провадження планованої діяльності

з/п	Назва відходів згідно Національного переліку відходів	Код відходів згідно Національного переліку відходів	Клас небезпеки	Орієнтовний обсяг утворення, т/рік	Технологічний процес	Рекомендовані шляхи управління відходами
	2	3	4		6	7
1	Відходи електричного та електронного обладнання інші, ніж зазначені кодами 20 01 21 та 20 01 23 і 20 01 35 (світлодіодні лампи)	20 01 36	Відходи не є небезпечними	0,001	Освітлення	Передаються суб'єктам господарювання у сфері управління відходами, що мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
2	Летка зола від спалювання торфу та необробленої деревини (зола від спалювання дров)	10 01 03	Відходи не є небезпечними	0,07	Спалювання деревного палива в паливо використову вальному устаткуванні	Передаються суб'єктам господарювання у сфері управління відходами, що мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
3	Змішані побутові відходи	20 03 01	Відходи не є небезпечними	2,691	Діяльність персоналу, прибирання території	Передаються суб'єктам господарювання у сфері управління відходами, що мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
Всього:				2,762		

Враховуючи зазначене та проведений розрахунок вплив об'єкту в частині управління відходами оцінюється як екологічно допустимий.

Проведення будівельних робіт не планується. Майданчик існуючий.

Під час провадження планованої діяльності передбачається приймання відходів, їх первинне оброблення (сортування, ущільнення/пресування) і тимчасове накопичення для подальшого передавання суб'єктам господарювання у сфері управління відходами, що мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів.

Суб'єкт господарювання приймає лише чисті відходи що не потребують очищення, спеціальної обробки чи миття.

1.5.2. Викиди в атмосферне повітря

Викиди забруднюючих речовин в атмосферу є незначними. Джерелами викидів є резервне паливовикористовувальне устаткування, а також викиди під час завантаження/вивантаження, сортування відходів, робота двигуна внутрішнього спалювання транспортного засобу.

Проведення будівельних робіт не планується. Виробниче приміщення існуюче.

Під час провадження планованої діяльності будуть утворюватися незначні викиди забруднюючих речовин від технологічного обладнання та допоміжного устаткування:

- вилковий навантажувач;
- паливовикористовувальне устаткування (резервне);
- вивантаження золи з топки паливовикористовувального устаткування;
- вивантаження, сортування відходів.

Відповідно до проведених розрахунків, річні обсяги викидів під час реалізації планованої діяльності складають:

- від стаціонарних джерел викидів 0,104111 т/рік а також діоксиду вуглецю 12,609 т/рік;
- від пересувних джерел викидів 0,54411 т/рік, а також діоксиду вуглецю 6,952 т/рік.

Характеристика джерел викидів представлена в розділі 5.3.

1.5.3. Вплив на водне середовище

Технологічний процес оброблення відходів є сухим, використання водних ресурсів не передбачає (вода для промивання відходів не використовується).

Відповідно до п. 23 ч. 1 ст. 1 Закону України «Про водовідведення та очищення стічних вод», стічна вода виробничого походження це стічна вода, що утворилася в процесі виготовлення продукції та/або надання послуг, які потребують використання води у процесі їх надання.

Утворення технологічних (виробничих) стічних вод в процесі планової діяльності відсутнє.

Скид стічних вод у водойми не передбачається. Дощові стоки системою зовнішньої каналізації скидаються в централізовану мережу міської каналізації.

Для забезпечення санітарно-гігієнічних потреб працівників, вологе прибирання виробничого та побутового приміщення, використовуватиметься вода з централізованої мережі водопостачання КП «Черкасиводоканал», відповідно до договору з орендодавцем, як вторинним водокористувачем, з існуючої мережі водопостачання.

1.5.4 Вплив на ґрунти та надра

Планована діяльність не потребує залучення додаткових земельних ділянок. Всі роботи будуть проводитись на території підприємства в межах існуючої виробничої будівлі без зміни зовнішніх геометричних розмірів будівель і споруд.

Планована діяльність не потребує відведення додаткових земельних ресурсів.

1.5.5 Шумове навантаження

Будівельні роботи не передбачені.

Під час провадження планованої діяльності джерелами утворення шуму у виробничому приміщенні є робота пресів та навантажувача.

Шумові характеристики обладнання, що застосовуються, не перевищують встановлених норм ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку». Розрахунок рівнів шуму від обладнання представлений в розділі 5.3.3.

1.5.6. Рослинний та тваринний світ, біорізноманіття.

Планована діяльність проводиться в орендованій існуючій забудованій виробничій території, в промисловій зоні міста Черкаси.

Використання біорізноманіття під час експлуатації виробничого майданчика не передбачено.

Об'єкти природного заповідного фонду в зоні впливу об'єкту відсутні.

Місця постійного проживання та перебування диких тварин і видів, що підлягають особливій охороні відсутні..

Планована діяльність не матиме негативного впливу на рослинний і тваринний світ, їх популяції та міграції.

Вплив не очікується.

Планована діяльність не призведе до негативного впливу на рослинний і тваринний світ та біорізноманіття, відмінного від їх існуючого стану на цій території.

1.5.7 Радіаційне забруднення та випромінювання

Вплив не очікується.

Планованою діяльністю не передбачається використання обладнання, речовин та матеріалів, що можуть бути джерелами іонізуючого та неіонізуючого випромінювання.

1.5.8 Вібраційне, світлове, теплове забруднення

Технологічне обладнання планованої діяльності, що може бути джерелом вібрації, встановлюється з урахуванням захисних та попереджувальних заходів (віброопори, віброгасні фундаменти).

Віробезпека праці на об'єкті забезпечується за рахунок:

- дотримання правил і умов експлуатації обладнання, використання його тільки у відповідності до призначення, передбаченим нормативно-технічним документом;
- підтримки справного технічного стану пресів, параметрів технічного процесу передбачених нормативно-технічними документами;
- удосконалення режимів роботи пресів, виключення контактів працівників з вібруючими поверхнями за межами робочого місця введенням загороджень, попереджувальних знаків, написів, систем сигналізації і блокування.

Планованою діяльністю не передбачається застосування процесів, що спричиняють світлове забруднення в видимій частині спектру.

Теплове забруднення навколишнього середовища не передбачається.

Від об'єкту відсутні тепло- та волого виділення в кількостях, що можуть призвести до змін клімату та мікроклімату оточуючого середовища.

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

Плановою діяльністю передбачається збирання, перевезення та попереднє оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю менше 100 тонн на добу.

Обсяги відходів (сировини), що збираються, сортуються і оброблюються на майданчику – 2080 т в рік, з яких: 800 т поліетилену, 750 т поліпропілену та 530 т макулатури (картон/папір). Збір відходів здійснюється безпосередньо у суб'єктів господарювання згідно договорів, відходи приймається у чистому, сухому стані. Оброблення відходів полягатиме у здійсненні попередніх операцій з відходами перед операціями з видалення, а саме: сортування, ущільнення/пресування.

Попередньо оброблені відходи після тюкування далі передаватимуться суб'єктам господарювання, які займаються відновленням відходів відповідно до вимог чинного законодавства.

Технічна альтернатива 1.

Технічна альтернатива 1 передбачає збирання, перевезення, сортування та оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю менше 100 тонн на добу.

Здійснення планованої діяльності ТОВ «ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ» передбачається існуючому виробничому приміщенні за адресою: провулок Анатолія Пашкевича, 2, м. Черкаси, Черкаська область.

Виробничі потужності підприємства – обробка 2080 т відходів та рік.

Планована діяльність передбачає: збір відходів пластмас, а саме поліетилену та поліпропілену. Далі відходи сортуються залежно від їх фізико-хімічних властивостей, матеріальних складових, енергетичної цінності, інших показників з метою їх підготовки до оброблення. Після сортування частина відходів направляється до гідравлічних пресів з метою їх ущільнення, ущільнені відходи зберігаються у вигляді тюків.

Папір та картон збирається, сортується та ущільнюється /пресується, далі у вигляді тюків направляється до суб'єктів господарювання, що займаються видаленням та/або відновленням відходів відповідно до вимог чинного законодавства.

Ущільнення здійснюється за допомогою гідравлічних пресів.

Сортування відходів відбувається вручну працівниками підприємства.

Технічна альтернатива 2.

Технічна альтернатива 2 передбачає встановлення напівавтоматизованої сортувальної лінії. Лінія застосовується для подрібнення та сортування різноманітних відходів: твердих побутових відходів, змішані відходи, будівельні відходи, органічних та неорганічних відходів, макулатури та полімерів, з метою їх подальшого направлення на об'єкти оброблення відходів. Дана альтернатива дозволить сортувати відходи зібрані у населення (фізичних осіб), збільшити продуктивність сортування та обробки відходів, а також скоротити ризики пов'язані з людським фактором на 20%.

В той же час, обладнання сортувальної лінії на підприємстві потребує проведення проектування та додаткових будівельних/монтажних робіт, нове обладнання є додатковим джерелом виробничого шуму та призведе до збільшення споживання електроенергії на виробництві.

Враховуючи значно більший потенційний вплив на довкілля при застосуванні технічної альтернативи 2, Технічна альтернатива 1 обрана в якості основного варіанту реалізації планованої діяльності.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.

Реалізація планової діяльності за територіальною альтернативою 1 передбачається в існуючому орендованому виробничому приміщенні в межах земельної ділянки в промисловій зоні міста Черкаси за адресою: провулок Анатолія Пашкевича, м. Черкаси, Черкаська область.

Ділянка в достатній мірі забезпечена транспортною інфраструктурою, наявні зручні під'їзні шляхи для вантажного та спеціалізованого автотранспорту без транзитного проїзду через житлову забудову.

Територіальна альтернатива 1 є оптимальною, територія планованої діяльності має існуючі інженерні мережі, упорядковану територію, зручні під'їзні шляхи..

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2 – не розглядається, планова діяльність провадитиметься на території існуючого підприємства.

При розгляді інших альтернативних територій (відмінних від територіальної альтернативи 1), виникає потреба в додатковому відведенні земельної ділянки та зміни її цільового призначення, що є недоцільно при існуючій та впорядкованій ділянці.

У зв'язку з тим, що планується експлуатація території діючого підприємства, територіальна альтернатива 2 не розглядається

3. ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ 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

Провадження планованої діяльності ТОВ «ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ» із збирання, перевезення та оброблення відходів, що не є небезпечними потужністю менше 100 тонн, (за кодом R12, R13), передбачається в промисловій зоні міста Черкаси за адресою: провулок Анатолія Пашкевича, 2, м. Черкаси, Черкаської області, 18028.

На території планованої діяльності розвинута мережа електропостачання, централізованого водопостачання та водовідведення, наявні зручні під'їзні шляхи для вантажного та спеціалізованого автотранспорту без транзитного проїзду через житлову забудову.

Земельна ділянка належить до категорії земель: землі промисловості, транспорту, електронних комунікацій, енергетики, оборони та іншого призначення.

Черкаська область, м. Черкаси, розташовані в центральній лісостеповій частині України, в середній течії річок Дніпра та Південного Бугу. Вона межує на півночі з Київською (протяжність 340 км), на сході – з Полтавською (212 км), на півдні – з Кіровоградською (388 км) і на заході – з Вінницькою (124 км) областями. Площа Черкаської області становить 20,9 тис. квадратних кілометрів, що складає 3,46% території держави (18 місце в Україні).

Кліматична характеристика району розміщення об'єкту планованої діяльності та фонове забруднення атмосферного повітря.

Клімат Черкащини помірно континентальний і континентальність зростає із заходу на схід. Найхолоднішим місяцем року вважається січень з середньою температурою – 5,9°C, а найтеплішим – липень з середньою температурою – 20,1°C. Середня річна температура повітря становить +7,3°C. Середня річна кількість опадів становить 633 мм. Середня температура літку складає + 19 °C. В цілому клімат області сприятливий для зростання цілого ряду деревних та чагарникових порід, і, перш за все, високопродуктивних дубових і соснових насаджень.

Коротка характеристика окремих елементів клімату місцевості м. Черкаси Черкаської області (за даними спостережень метеостанції Черкаси).

Метеостанція Черкаси розташована в лісостеповій зоні Дніпровської терасової рівнини, на достатньо високому відкритому плато правого берега річки Дніпро. Рельєф слабо горбистий.

Навколо – сільськогосподарські угіддя, лісосмуги, фруктові сади, окремі лісові масиви, захисні смуги вздовж залізниці та шосейної дороги. Метеорологічний майданчик розташований на території аеропорту.

Для Черкащини характерний широкий діапазон змін температури повітря. Середня температура літніх місяців близько 20 °С, зимових близько 3°С морозу.

Середньорічна температура повітря становить 8,9 °С. Найвища середньомісячна температура повітря – 21,3 °С припадає на липень. Середня температура повітря найбільш холодного місяця – січня (для котелень, які працюють за опалювальним графіком) – 3,6 °С морозу.

Середній максимум температури повітря найбільш жаркого місяця року (липень) – 27,4 °С.

Максимальна температура повітря визначається синоптичними процесами. У холодний період року значне потепління зумовлене адвекцією теплих повітряних мас. У теплий період року висока температура повітря формується в стаціонарних антициклонах з півдня та сходу. У річному ході найвищий абсолютний максимум температури повітря спостерігається у літні місяці близько 14-15 годин. Найвищий абсолютний максимум температури повітря +38,1 °С зафіксований у серпні 2010 року.

Середній мінімум температури повітря найбільш холодного місяця року, для котелень, які працюють за опалювальним графіком – 6,9 °С морозу.

Значне зниження температури повітря на Черкащині зумовлюється під час інтенсивного вторгнення арктичного повітря, яке посилює місцеве радіаційне вихолоджування, спостерігаються найнижчі значення абсолютного мінімуму температури повітря.

Відповідно до загального ходу температури повітря найнижчі значення абсолютного мінімуму за рік спостерігаються січні-лютому, в окремі роки можуть відмічатися у березні або грудні. Найнижчий абсолютний мінімум температури повітря -35,3 °С зафіксований у січні 1935 року.

Впродовж року переважають вітри північно-західного напрямку. З листопада по квітень – переважають вітри південного та південно-західного напрямку, червень – вересень – північно-західного, травень – східного.

Середньорічна роза вітрів, %

Пн	Пн Сх	Сх	ПдСх	Пд	ПдЗх	Зх	ПдЗх	штиль
13,1	10,0	15,2	7,2	13,2	12,4	12,1	16,8	10,9

Середня річна швидкість вітру становить 3,4 м/с. Найбільша середня місячна швидкість вітру спостерігається із листопада по квітень, найменша – із травня по жовтень. В добовому ході найбільша швидкість вітру спостерігається в денні години, найменша в нічні.

Швидкість вітру (за середніми багаторічними даними), повторення перевищення якої складає 5% - 8 м/с.

Середня річна кількість опадів 548 мм. Найбільша 72 мм кількість опадів спостерігається у червні, найменша – 31 мм у лютому.

Оцінка стану атмосферного повітря

Дані наведені з регіональної доповіді про стан навколишнього природного середовища в Черкаській області у 2025 році Управління екології та природних ресурсів Черкаської ОДА:

За даними Головного управління статистики у Черкаській області в 2025 році викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел становили 56,206 тис. Т, що на 4,651 тис. Т менше у порівнянні з 2024 роком (2024 році – 60,857 тис. Т).

Основними забруднювачами атмосферного повітря в 2025 році залишалися: 22 – ПрАТ „Черкаське хімволокно“ ВП „Черкаська ТЕЦ“ з валовим викидом 27,746 тис. т, що на 1,891 тис.т

менше у порівнянні з 2024 роком, у зв'язку із використанням вугілля із меншим вмістом сірки; - ПрАТ „Миронівська птахофабрика“ – 6,270 тис. т, що на 0,149 тис. т. більше у порівнянні з 2024 роком; - ПрАТ „Азот“ – 4,156 тис. т, що на 1,376 тис. т менше у порівнянні з 2024 роком, в зв'язку із скороченням випуску продукції.

Викиди від цих підприємств становили 38,172 тис. Т (68 % від загальних викидів стаціонарних джерел області).

Державний моніторинг у галузі охорони атмосферного повітря здійснюється лабораторією спостережень за забрудненням атмосферного повітря Черкаського обласного центру з гідрометеорології тільки в м.Черкаси на трьох стаціонарних постах: № 2-центр (вул. Святотроїцька, 68), № 3 „О“ – мікрорайон „Дніпровський“ (вул. Гетьмана Сагайдачного, 146), № 4 „О“ – мікрорайон „Перемога“ (вул. Олени Теліги, 4).

У повітрі контролюються 4 основних і 13 специфічних забруднюючих речовин, включаючи 8 важких металів. У 2025 році лабораторією проаналізовано 19151 проб повітря, у тому числі по основних інгредієнтах – 9601 та по специфічних – 9550.

За їх даними в атмосферному повітрі міста у 2025 році середньорічні концентрації по формальдегіду (мікрорайон „Дніпровський“) становили 2,67 ГДК (в 2024 – 3,0 ГДК), по аміаку - 1,0 ГДК (в 2024 – 1,25 ГДК), по всіх інших речовинах фактичні концентрації не перевищували нормативи встановлені санітарним законодавством.

За даними постійних спостережень у 2025 році максимальні концентрації в порівнянні з 2024 роком збільшилися по оксиду вуглецю в центрі міста, по діоксиду азоту на ПСЗ № 3. Зменшилися максимальні концентрації по пилу на ПСЗ №3,4, діоксиду азоту на ПСЗ №2,4, по сірководню на ПСЗ № 2,3, по аміаку на всіх постах та по формальдегіду на ПСЗ № 3. Зменшилися середньорічні концентрації, в порівнянні з 2024 роком, по аміаку на ПСЗ №4 та формальдегіду на ПСЗ №3. Вміст інших домішок залишився майже без змін. Високе забруднення (вище 5 ГДК м. р.) у 2025 році у місті не зафіксовано. Тенденція зміни середнього рівня забруднення атмосферного повітря за останні 5 років характеризувалася збільшенням по діоксиду сірки, формальдегіду, сірководню та аміаку. По оксидах азоту спостерігалось зменшення рівня забруднення. По пилу та оксиду вуглецю рівень забруднення в повітрі міста не змінився. По важким металам збільшення рівня забруднення спостерігалось тільки по цинку та залізу. Для розрахунку комплексного індексу забруднення атмосфери (далі – ІЗА) по м. Черкаси в 2025 році використовувались 5 найбільш важливих домішок: пил (3 клас небезпеки), діоксид азоту (3 клас небезпеки), аміак (4 клас небезпеки), формальдегід (2 клас небезпеки) та оксид вуглецю (4 клас небезпеки). ІЗА за 2025 рік по м. Черкаси склав 6,47 (у 2024 році – 7,72), що вважається підвищеним рівнем забруднення ($7 < \text{ІЗА} < 13$).

За результатами моніторингу об'єктів довкілля відповідно до „Плану моніторингових досліджень об'єктів навколишнього середовища на 2025 рік“ впродовж 2025 року лабораторіями ДУ „Черкаський ОЦКПХ МОЗ“ відібрано та досліджено 10297 проб атмосферного повітря на вміст забруднюючих речовин (діоксиду азоту, діоксиду сірки, формальдегіду, вуглецю оксиду, аміаку, бензину, бензолу, толуолу, ксилолу, пилу). Виявлено перевищення граничнодопустимих максимально разових концентрацій у 176 пробах (1,7%). Перевищення забруднюючих речовин у атмосферному повітрі виявлені тільки в зоні впливу автошляхів м. Черкаси (формальдегід, бензин, оксид вуглецю) та пилу у м. Умань.

Кліматологічна характеристика і коефіцієнти, що визначають умови розсіювання шкідливих речовин в атмосферному повітрі, приведені в таблиці. 8.

Таблиця 8

Порядковий номер	Показники	Величина
1	2	3

1	Коефіцієнт стратифікації атмосфери, А	200
2	Коефіцієнт рельєфу місцевості	1
3	Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця року, Т,	+27,4
4	Середня температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця, Т, °С	-3,6
5	Середньорічна роза вітрів, %	
	Пн	13,1
	ПнСх	10
	Сх	15,2
	ПдСх	7,2
	Пд	13,2
	ПдЗх	12,4
	Зх	12,1
	ПнЗх	16,8
6	Швидкість вітру, повторність перевищення якої складає 5%, м/с	8

Показники наведені у відповідності до даних Черкаського обласного центру з гідрометеорології (Додаток 14.9).

Повітряне середовище на території провадження планованої діяльності характеризується існуючим фоновим забрудненням, яке прийняте відповідно до наказу Міндовкілля від 31.03.2025 року № 638 «Зміни до Порядку визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі».

Фонові концентрації в місці розміщення об'єкта планованої діяльності прийняті згідно довідки Черкаського обласного центру з гідрометеорології та згідно наказу Мінприроди України. Довідка додається до звіту (Додаток 14.9).

Таблиця 3.1.2.

Порядковий номер	Найменування забруднюючої речовини	Фонова концентрація, мг/м ³
1	2	3
1.	Діоксид азоту	0,06
2.	Оксид вуглецю	2,0
3.	Діоксид сірки	0,025
4.	Пил	0,25
5.	Аміак	0,07
6.	Сірководень	0,003
7.	Формальдегід	0,015

Із усіх можливих впливів на навколишнє середовище від планованої діяльності буде лише спостерігатися вплив на атмосферне повітря – це забруднення атмосферного повітря від технологічного устаткування, не приведе до екологічно-небезпечних, змін у поточному стані довкілля. Приведені розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі підтвердили, що викиди мінімальні і їх концентрації не будуть суттєво впливати на поточний стан довкілля.

Характеристика рельєфу Черкаської області.

Черкащина в цілому рівнинна і умовно поділяється на дві частини – правобережну і лівобережну. Переважна частина правобережжя розміщена в межах Придніпровської височини з найвищою точкою області, що має абсолютну висоту 275 метрів над рівнем моря (поблизу м. Монастирище).

В прилягаючій до Дніпра частині правобережжя знаходиться заболочена Ірдино-Тясминська низовина, а також підвищення – Канівські гори. Низинний рельєф має лівобережна частина області, яка розташована в межах Придніпровської низовини.

Характеристика земельних ресурсів та ґрунтів.

Із загальної площі Черкаської області (2 091,6 тис. га) сільськогосподарські землі складають 1 486,88 тис. га, в тому числі сільськогосподарські угіддя 1 450,82 тис. га, з них: рілля – 1 271,86 тис. га, перелоги – 8,47 тис. га, багаторічні насадження – 27,34 тис. га, сіножаті – 64,75 тис. га, пасовища – 78,40 тис. га.

Ґрунти Черкаської області вважаються найбільш продуктивними в Україні, однак за деякими агрохімічними параметрами вони поступаються ґрунтам східних і південних областей. Порівняно менший вміст елементів живлення гумусу та підвищена кислотність компенсуються більш сприятливими кліматичними умовами, особливо в період вегетації сільськогосподарських культур.

У ґрунтовому покриві області переважають чорноземи типові та чорноземи сильно реградовані, які займають 53,7 %. Темно-сірі опідзолені і реградовані ґрунти та чорноземи опідзолені і слабо реградовані займають 28,9 %, а світло-сірі і сірі опідзолені ґрунти – 7,3 %.

За механічним складом ґрунтовий покрив області практично в рівній мірі розподілений на легкосуглинкові, середньо суглинкові та важко суглинкові ґрунти. Перших більше на Лівобережжі та в Подніпров'ї. Центр області зайнятий середньо суглинковими ґрунтами, а західні райони – важко суглинковими. Супіщані ґрунти найбільшим масивом знаходяться в Черкаському районі (Мошенська зона) та на терасах річок Тясмин, Гірський і Гнилий Тікич. Механічний склад у значній мірі визначає вміст обмінного калію в ґрунтах та їх фізико-хімічні характеристики.

Характеристика водних ресурсів області

По території Черкаської області протікає 1110 річок, найбільша з них р. Дніпро (в межах області – 150 км), 7 середніх річок: Рось, Тясмин, Гнилий Тікич, Гірський Тікич, Супій, Ятрань, Велика Вись, малі річки, струмки, ставки.

В межах області довжина Дніпра становить 150 км (загальна природна – 2285 км). До нього (на території області) впадають Рось, Вільшанка, Тясмин, Сула й Супій. Кременчуцьке водосховище загальною площею 180 тис. га, створене греблею Кременчуцької ГЕС, має в межах області протяжність 130 км. Його ширина біля Черкас 18 км.

Основними джерелами водопостачання області є Кременчуцьке водосховище, річки Гнилий Тікич, Рось, Тясмин та підземні водозабори.

Характеристика стану флори і фауни області

Черкаська область розташована на східноєвропейській рівнині, в басейні середньої течії Дніпра. За фізико-географічними, кліматичними і ґрунтовими ознаками територія області належить до лісостепової природно-кліматичної зони і відноситься до малолісних регіонів України. Рельєф області – горбиста, пересічена ярами та балками, рівнина.

Для Черкаської області характерне поєднання флори лісової та степової зони, тому сформувалася ценотично багата природна рослинність, яка представлена лісовим, чагарниковим, степовим, лучним, болотним, водним, петрофітним, псамофітним типами рослинності. Лісова рослинність представлена сосновими та дубово-сосновими, дубово-грабовими деревостанами;

трав'яниста рослинність – це придніпровські та середньо-дніпровські лучні степи та остепненні луки, рослинність заплав – дніпровські лісостепові лучні степи, справжні торф'янисті остепнені та засолені луки; болотна рослинність – лісостепові осокові, гіпново-осокові, злаково-осокові, очеретяно-осокові, трав'яні і трав'яно-гіпнові угруповання.

Степова рослинність, яка займала деякі вододільні ділянки й південні схили високих терас, майже не збереглася. Вона представлена фрагментами на змитих ґрунтах крутих схилів річкових долин, стародавніх балок, вздовж шляхів, на окраїнах боліт і лісів. Зрідка трапляються остепнені луки, у деяких районах поширені справжні луки.

Лучна рослинність представлена злаково-різнотравними та волого-трав'яними екосистемами, які збереглися у заплавах річок Дніпра, Тясмину, Сули, Росі. Болотна рослинність репрезентована болототрав'яно-осоково-комишовими та чорновільхо-хвилясто-низинними екосистемами. Еталоном болотної рослинності є Ірдинська заплава – лучна тераса старого русла Дніпра.

Геопросторове положення Черкаської області в лісостеповій зоні зумовлює розмаїття видового складу широколистянолісових, північностепових, поширення наявних акліматизованих і синантропних видів. Це підтверджується наявністю на території Черкащини хребетних тварин 410 – 420 видів, з яких 66 видів ссавців, близько 280 видів птахів, 9 видів плазунів, 11 видів земноводних, 51 видів риб, 57 видів моллюсків.

У залежності від місця проживання утворюються різноманітні фауністичні комплекси, лісо-лучний, лісостеповий, деревно-чагарниковий, прибережно-водний, синантропний.

Регіональна екомережа області відповідає основним ландшафтознавчим принципам і є складовою національної екомережі.

Природно-заповідний фонд та формування екологічної мережі

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

Загальна площа земель зайнятих територіями та об'єктами природно-заповідного фонду області становила 83,174 тис. Га (фактична площа – 70,524 тис. Га).

Формування Смарагдової мережі:

Смарагдова мережа України (англ. Emerald network) – українська частина Смарагдової мережі Європи. Метою створення Смарагдової мережі Європи є збереження природної фауни, флори та оселищ. Вона була ініційована та координується Бернською конвенцією (1979). Смарагдова мережа має переважно ті самі основи формування, що й NATURA 2000, але діє за межами Європейського Союзу, розвиваючи загальноєвропейський підхід щодо охорони типів природних оселищ.

Смарагдовий об'єкт – це природна територія, на якій проживають зникаючі та цінні види рослин і тварин, які мають міжнародне значення і перелічені в Резолюції № 6 (1998) Бернської конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі, а також містить природні середовища існування (оселища), які перелічені в Резолюції № 4 Бернської конвенції. Стаття 6 Конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі зобов'язує Україну вжиття відповідних і необхідних законодавчих та адміністративних заходів для забезпечення особливої охорони видів дикої фауни.

На території Черкаської області експертами було виділено такі об'єкти Смарагдової мережі: UA0000012 Канівський природний заповідник, UA0000082 Національний природний парк

«Нижньосульський», UA0000110 Кременчуцьке та UA0000111 Канівське водосховища, Долини річок UA0000302 Супій, UA0000272 Рось, UA0000329 Золотоношки, UA0000331

Кропивни, UA0000261 території Холодного Яру, UA0000254 Черкаського Бору, UA0000162 Шуляцького болота, UA0000256 Михайлівського.

Потенційними об'єктом на території області, які занесений до «тіньового списку» територій, що пропонується включити до мережі Емеральд (Смарагдової мережі) України є: UA0000385 Басейн річки Гірський Тікич;

На території Черкаської області експертами було виділено такі об'єкти Смарагдової мережі: UA0000012 Канівський природний заповідник, UA0000082 Національний природний парк «Нижньосульський», UA0000110 Кременчуцьке та UA0000111 Канівське водосховища, Долини річок UA0000302 Супій, UA0000272 Рось, UA0000329 Золотоношки, UA0000331 Кропивни, UA0000261 території Холодного Яру, UA0000254 Черкаського Бору, UA0000162 Шуляцького болота, UA0000256 Михайлівського. Потенційними об'єктом на території області, які занесений до «тіньового списку» територій, що пропонується включити до мережі Емеральд (Смарагдової мережі) України є: UA0000385 Басейн річки Гірський Тікич;

За даними інтерактивної карти «Смарагдова мережа України» Смарагдова мережа Черкаської області знаходиться на відстані більше 10 км в північному напрямку та більше 18 км – в західному напрямку від межі майданчика планованої діяльності

Найближчим об'єктом Смарагдової мережі відносно планованої діяльності є Кременчуцьке водосховище (UA0000110 Kremenchutske Reservoir) на відстані близько 22.5 км..

Провадження планованої діяльності не чинитиме негативний вплив на об'єкт Смарагдової мережі у зв'язку з його віддаленістю (рис. 3.1).

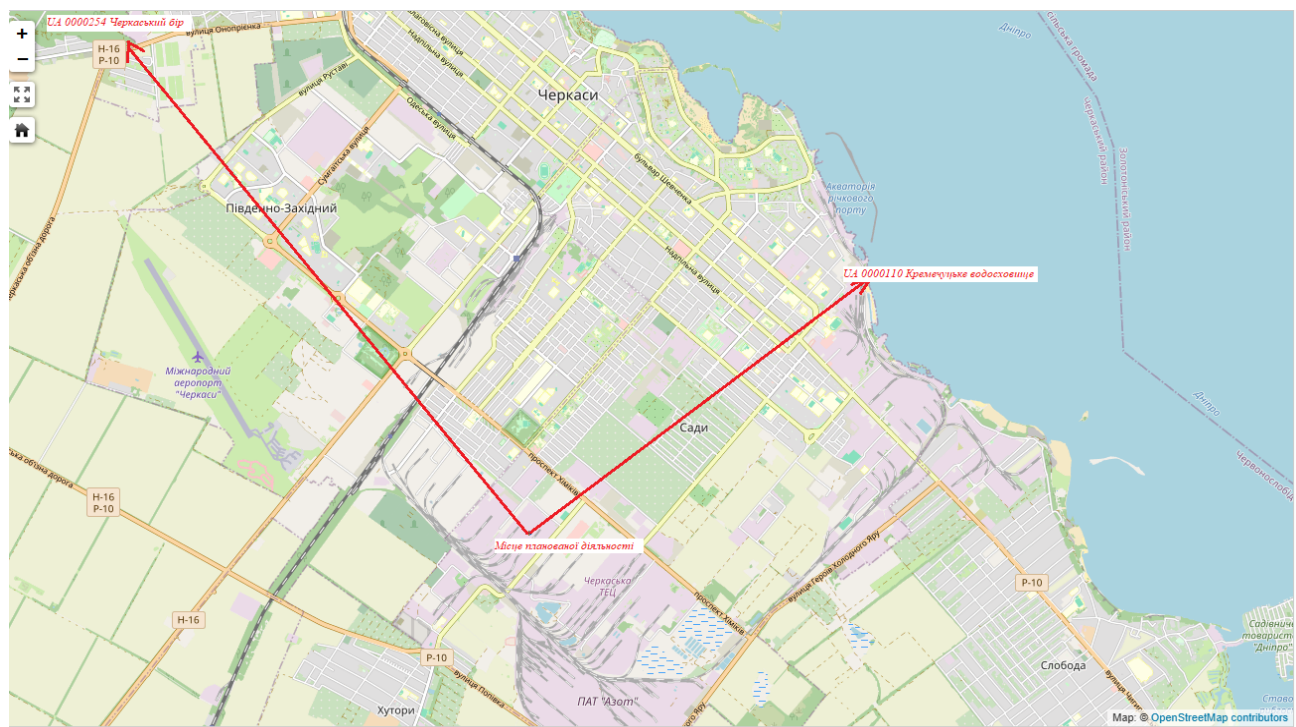


Рисунок 3.1. –Викопіювання з карти розташування біологічні видів рослин та тварин, що підлягають особливій охороні веб-застосунку «BiodiversityViewer»

Екологічна мережа – це єдина територіальна система, яка утворюється з метою поліпшення умов для формування та відновлення довкілля, підвищення природно-ресурсного потенціалу території України, збереження ландшафтного та біорізноманіття, місць оселення та зростання цінних видів тваринного і рослинного світу, генетичного фонду, шляхів міграції тварин

через поєднання територій та об'єктів природно-заповідного фонду, а також інших територій, які мають особливу цінність для охорони навколишнього природного середовища і відповідно до законів та міжнародних зобов'язань України підлягають особливій охороні.

Розбудова екологічної мережі області відбувається з врахуванням принципів формування, збереження, використання екомережі та результатів дослідження особливостей ландшафтних комплексів, локалітетів раритетних видів біоти, рідкісних біотопів, міграційних шляхів тварин як природного каркасу перспективної регіональної екомережі.

Територія планованої діяльності у відповідності до вимог «Порядку включення територій та об'єктів до переліків територій та об'єктів екологічної мережі» затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 16.12.2015 № 1196 не включена до переліків територій та об'єктів екологічної мережі.

Найближчими об'єктами природно – заповідного фонду відносно планованої діяльності є:

- колоніальне поселення сови вухатої – зоологічна пам'ятка природи місцевого значення, площа 0.01 га (дата створення 03.07.2002, рішення Черкаської обласної ради № 2-8);

- Парк Хіміків — парк культури та відпочинку у місті Черкаси. Площа парку 10,8 га. Природоохоронний статус: парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва місцевого значення.

Провадження планової діяльності не чинитиме негативний вплив на об'єкти ПЗФ у зв'язку з їх віддаленістю (рисунок 3.2).

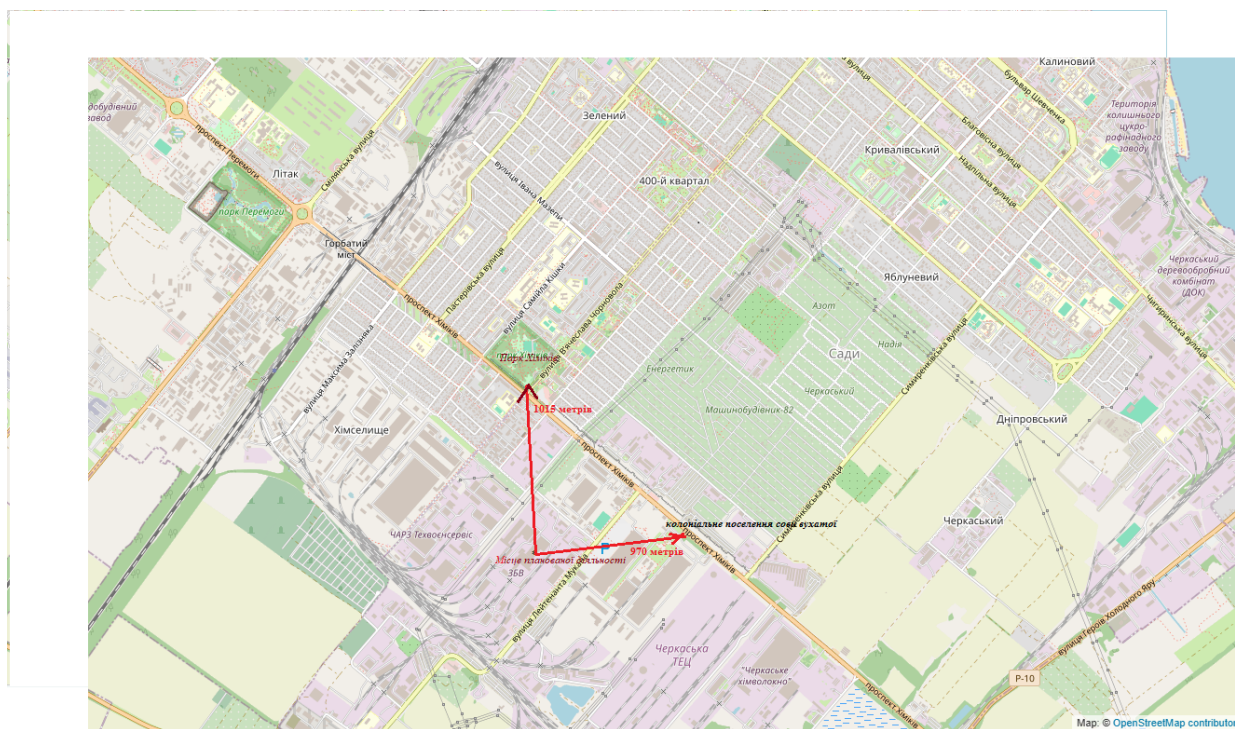


Рисунок 3.2–Викопіювання з карти розташування біологічні видів рослин та тварин, що підлягають особливій охороні веб-застосунку «BiodiversityViewer»

Прогноз зміни стану довкілля без здійснення планової діяльності

Провадження планованої діяльності ТОВ «ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ» із збирання, сортування та оброблення відходів, що не є небезпечними потужністю менше 100 тонн, (оброблення відходів за кодом R12, тимчасове зберігання за кодом R13), передбачається в

промисловій зоні міста Черкаси за адресою: провулок Анатолія Пашкевича, 2, м. Черкаси, Черкаської області, 18028.

Відмова від реалізації планованої діяльності, жодним чином не вплине на стан довкілля міста та в цілому по області.

Із усіх можливих впливів на навколишнє середовище від планованої діяльності буде лише спостерігатися вплив на атмосферне повітря – це забруднення атмосферного повітря від технологічного обладнання, яке не приведе до екологічно-небезпечних змін у поточному стані довкілля. Приведені розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі підтвердили, що викиди мінімальні і їх концентрації не будуть впливати на поточний стан довкілля.

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

4.1.Здоров'я населення

Одним із головних факторів захворюваності людей може бути вплив хімічних речовин. Один із факторів навколишнього середовища, що впливає на стан здоров'я населення є якість атмосферного повітря та води.

Виконані розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі показали, що максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин на межі нормативної санітарно-захисної зони об'єкту планованої діяльності по усіх інгредієнтах складуть менше, ніж значення ГДК (з урахуванням фону), що відповідає санітарним та екологічним вимогам.

Ризики розвитку неканцерогенних ефектів для здоров'я населення при впливі забруднюючих речовин, що викидаються джерелами викидів на планованому об'єкті, є допустимими (детальна інформація надана в розділі 5).

Ризики розвитку канцерогенних ефектів відсутні.

Впровадження планованої діяльності не призведе до негативної дії на стан здоров'я, захворюваність, умови життєдіяльності людей та в цілому на навколишнє соціальне середовище.

Соціальний рівень ризику оцінюється як «прийнятний». Детальна інформація надана в розділі 5 даного Звіту.

4.2. Стан флори, фауни та біорізноманіття

Реалізація планованої діяльності передбачається 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 об'єктів не являється ареалом поширення мисливських та інших цінних видів тварин.

Під час експлуатації об'єкту планованої діяльності при дотриманні вимог з охорони довкілля вплив на рослинний, тваринний світ та їх біорізноманіття не передбачається.

За умов провадження проєктних рішень, як і за умов технічної альтернативи 2, зазначеної в розділі 2 звіту, вплив – відсутній.

4.3 Земельні ресурси

Провадження планованої діяльності ТОВ «ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ» здійснюватиме в існуючому виробничому приміщенні за адресою: провулок Анатолія Пашкевича, 2, м. Черкаси, Черкаської області, 18028 на правах суборенди.

Категорія земель – Землі промисловості, транспорту, електронних комунікацій, енергетики, оборони та іншого призначення.

Залучення додаткових земельних ресурсів планована діяльність не потребує.

За умов провадження проєктних рішень (як за умов технічної альтернативи 1, так і технічної альтернативи 2), вплив на земельні ресурси – відсутній.

4.4. Водне середовище.

Об'єкт планованої діяльності ТОВ «ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ» знаходиться в промисловій зоні міста Черкаси на землях категорії промисловості, транспорту, електронних комунікацій, енергетики, оборони та іншого призначення, в межах існуючого приватного промислового підприємства..

Проведення будівельних робіт не передбачено.

В процесі планової діяльності стічні води виробничого призначення не утворюються.

Планована діяльність не передбачає вилучення земель водного фонду.

Прямого впливу на водні об'єкти не передбачено.

Планована діяльність здійснить опосередкований вплив на водне середовище внаслідок утворення санітарно – побутових стоків та поверхневих стічних вод, їх скид в існуючу каналізаційну мережу на умовах взаєморозрахунків з орендодавцем. Додаток 14.3.

З огляду на вище викладене, прямий вплив на поверхневі водні об'єкти – виключений.

Відповідно до п. 23 ч. 1 ст. 1 Закону України «Про водовідведення та очищення стічних вод», стічна вода виробничого походження – стічна вода, що утворилася в процесі виготовлення продукції та/або надання послуг, які потребують використання води у процесі їх надання.

За умов провадження технічної альтернативи 2 зазначеної в розділі 2 Звіту, збільшення виробничих потужностей підприємства опосередковано призведе до збільшення кількості утворення санітарно-побутових стоків, а також ймовірного утворення виробничих стоків внаслідок появи додаткових технологічних процесів.

4.5 Атмосферне повітря

Кліматична характеристика по місту Черкаси та існуюче фонове забруднення атмосферного повітря представлені в Розділі 3.

Планована діяльність не передбачає будівельних робіт.

Вплив на атмосферне повітря здійснюється внаслідок викидів забруднюючих речовин під час роботи технологічного та допоміжного обладнання, а саме:

- вилковий навантажувач , як пересувне джерело забруднення;
- паливовикористовуюче устаткування та вивантаження золи з топки;
- вантажно розвантажувальні та сортувальні роботи.

За умов провадження технічної альтернативи 2 зазначеної в розділі 2 звіту, це призведе до збільшення кількості виробничого обладнання та витрат енергоресурсів, що в свою чергу збільшить об'єми викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

4.6. Матеріальні об'єкти.

За умов провадження проєктних рішень, як і за умов технічної альтернативи 2, зазначеної в розділі 2 звіту, вплив – відсутній.

Провадження планованої діяльності здійснюватиметься в межах орендованого ТОВ «ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ» існуючого виробничого приміщення.

4.7. Архітектурна, археологічна та культурна спадщина.

Провадження планованої діяльності відбудеться в межах орендованого ТОВ «ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ» існуючого виробничого приміщення діючого промислового підприємства без зміни зовнішніх геометричних розмірів будівель і споруд. Будівельні роботи не передбачені.

Об'єкти історико-культурної спадщини в зоні розміщення планованої діяльності відсутні. Категорія земель – Землі промисловості, транспорту, електронних комунікацій, енергетики, оборони та іншого призначення.

Залучення додаткових земельних ресурсів планована діяльність не потребує.

За умов провадження проєктних рішень, як і за умов технічної альтернативи 2, вплив – не очікується.

Зведений опис і оцінки можливого впливу планованої діяльності на довкілля додається до звіту. Додаток 14.13.

5 ОПИС І ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ЗОКРЕМА ВЕЛИЧИН ТА МАСШТАБІВ ТАКОГО ВПЛИВУ ЗУМОВЛЕНОГО ПРОВАДЖЕННЯМ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

5.1.Опис та оцінка можливого впливу зумовленого виконанням підготовчих і будівельних робіт та провадженням планованої діяльності, включаючи роботи з демонтажу після завершення такої діяльності

Реалізація планованої діяльності відбуватиметься на території існуючого підприємства на облаштованій земельній ділянці промислового призначення, на виробничих потужностях ТОВ «ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ», за адресою: провулок Анатолія Пашкевича, 2, м.Черкаси, Черкаської області, 18028.

Планована діяльність збирання, перевезення та попереднє оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю менше 100 тонн на добу. Обсяги відходів, що збираються, сортуються і попередньо оброблюються на майданчику – до 2080 т/рік, з яких збирається: до 800 т поліетилену, до 750 т поліпропілену, до 530 т макулатури (картон/папір), та яких попередньо оброблено: до 800 т поліетилену, до 750 т поліпропілену та до 530 т макулатури (картон/папір).

Проведення будівельних робіт не передбачається, ділянка облаштована в достатній мірі, має тверде покриття, захищена від атмосферних опадів, забезпечена транспортною інфраструктурою, наявні зручні під'їзні шляхи для вантажного та спеціалізованого автотранспорту без транзитного проїзду через житлову забудову, розвинута мережа електропостачання, централізованого водопостачання та водовідведення.

Характеристика впливів під час експлуатації:

Клімат та мікроклімат- прийняті в проекті обладнання відповідає діючим стандартам України, відповідно вплив на клімат відсутній;

Повітряне середовище – забруднення повітря викидами забруднюючих речовин, рівень якого не перевищуватиме ГДК на межі санітарно-захисної зони та межі житлової забудови;

Земельні ресурси та ґрунт – розміщення відходів екологічно безпечним способом;

Водне середовище – відсутній;

Технологічні процеси не потребують використання води.

Санітарно-гігієнічні потреби працівників забезпечуються з існуючої мережі водопостачання та водовідведення КП «Черкасиводоканал». Скид стічних вод у водні об'єкти не передбачається, Виробничі стічні води в процесі планової діяльності не утворюються.

Геологічне середовище – відсутній;

Ґрунт: вплив не передбачається.

Шум: межа розповсюдження шуму в межах виробничого майданчика та не перевищуватиме допустимих значень;

Рослинний та тваринний світ – мінімальний шумовий вплив, вібрація в межах допустимих значень;

Заповідні об'єкти: вплив відсутній. Об'єкти природного заповідного фонду в зоні впливу відсутні.

Навколишнє техногенне середовище: вплив відсутній.

Навколишнє соціальне середовище (населення): прийнятний вплив.

Тверді відходи: під час планової діяльності передбачається приймання від постачальників тюкованих відходів та утворення змішаних відходів, що в подальшому сортуватимуться і тимчасово накопичуватимуться у спеціально облаштованому місці (зона складування).

Окремо відходи, що пройшли сортування та попередню обробку (ущільнення, тюкування) тимчасово складаються в спеціально відведеному місці (зона завантаження/вивантаження. В подальшому попередньо оброблені відходи передаються суб'єктам господарювання, що займаються видаленням та/чи відновленням відходів відповідно до вимог чинного законодавства для відновлення /знешкодження.

Суб'єкт господарювання приймає лише чисті відходи, тому очищення, спеціальна обробка, промивання з використанням води не передбачено.

Для забезпечення нормативного стану навколишнього середовища під час провадження планованої діяльності необхідно:

- підтримувати справний стан автотранспортної техніки;
- не допускати проливів нафтопродуктів від автотранспортної техніки;
- своєчасно вивозити відходи згідно з укладеними на період експлуатації договорами;
- обладнання та територію утримувати у задовільному стані;
- усі операції повинні проводитись з дотриманням заданого технологічного режиму.

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

Планована діяльність не передбачає проведення підготовчих чи будівельних робіт.

5.2.1. Використання земельних ресурсів

Провадження планованої діяльності відбудеться в межах існуючого підприємства на облаштованій земельній ділянці, без зміни зовнішніх геометричних розмірів будівель і споруд.

Залучення додаткових земельних ресурсів не потребує.

Виконання земляних робіт та використання земельних ресурсів під час планової діяльності не передбачене.

Відповідно до Витягу з містобудівної документації міста земельна ділянка з кадастровим номером 7110136400:05:028:0077 відноситься до територій промислових підприємств міста Черкаси. Земельна ділянка, на якій розміщується об'єкт планованої діяльності, перебуває власності ТОВ «БЦ «Добробуд» .

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

Функціонування об'єкта повністю відповідає затвердженому цільовому та функціональному призначенню земельної ділянки.

5.2.2. Використання ґрунтів

В процесі планової діяльності використання ґрунтів не планується.

Під час експлуатації об'єкту планованої діяльності порушення та забруднення ґрунту не передбачається.

Експлуатація об'єкта планованої діяльності виключає можливість негативного впливу та нанесення збитків земельним ресурсам та зеленим насадженням, а також не вплине на стан ґрунтів, та не призведе до зміни механічних, водно-фізичних та інших властивостей.

Для захисту ґрунтів від забруднення передбачається складування утворених відходів в спеціально відведеному місці з твердим покриттям та герметичними контейнерами.

Таким чином, експлуатація об'єкта виключає можливість негативного впливу на стан ґрунтів.

5.2.3. Використання водних ресурсів:

Забір води з поверхневих та підземних водних об'єктів або скидання до них будь яких стоків не планується. Безпосереднє скидання зливових вод з території майданчика в водні об'єкти відсутнє.

Технологічний процес оброблення відходів є сухим, використання водних ресурсів не передбачає (вода для промивання відходів не використовується).

Відповідно до п. 23 ч. 1 ст. 1 Закону України «Про водовідведення та очищення стічних вод», стічна вода виробничого походження це стічна вода, що утворилася в процесі виготовлення продукції та/або надання послуг, які потребують використання води у процесі їх надання. Утворення технологічних (виробничих) стічних вод в процесі планової діяльності відсутнє.

Дощові стоки системою зовнішньої каналізації скидаються в централізовану мережу міської каналізації.

Для забезпечення санітарно-гігієнічних потреб використовується вода з централізованої мережі водопостачання КП «Черкасиводоканал», відповідно до договору з орендодавцем, як вторинним водокористувачем, з існуючої мережі водопостачання та водовідведення. Відомості щодо водопостачання та водовідведення додається. Додаток 14.12.

Додатково питне водопостачання буде забезпечуватись привозною бутильованою водою (40 л/добу). Вода питна для працюючих повинна відповідати вимогам ДсанПіН 2.2.4-400-10 «Гігієнічні вимоги до питної води, призначеної для споживання людиною».

5.2.4. Використання біорізноманіття:

Планована діяльність передбачається виключно в межах майданчика розміщення об'єктів планованої діяльності.

Загроз для місцевих видів птахів та тварин впродовж всіх періодів їх річного циклу не виявлено.

На території планованої діяльності об'єкти рослинного світу, занесені до Червоної книги України, відсутні. Території та об'єкти природно заповідного фонду у межах промайданчика та його санітарно-захисної зони відсутні.

Використання у процесі провадження планової діяльності біорізноманіття не передбачається.

Провадження планованої діяльності відбудеться у виробничій будівлі існуючого промислового підприємства.

Планована діяльність зі збирання, перевезення, сортування та оброблення відходів, що не є небезпечними, не призведе до використання чи змін біорізноманіття, відмінного від його існуючого стану на території населеного пункту.

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

5.3.1. Викиди в атмосферне повітря.

Не планується проведення будівельних робіт. Виробнича споруда існуюча.

Під час провадження планованої діяльності здійснюються викиди від технологічного обладнання та допоміжного устаткування:

- вилочний навантажувач – пересувне джерело забруднення;
- паливовикористовувальне устаткування (резервне);
- вивантаження золи з топки паливовикористовувального устаткування.
- вивантаження, сортування відходів.

Розрахунки обсягу викидів забруднюючих речовини представлені в додатку № 10.

Характеристика прогнозованих викидів забруднюючих речовин від стаціонарних і

пересувних джерел викидів приведена в таблиці 5.3.1.1

Перелік забруднюючих речовини та парникових газів, які виділяються від стаціонарних та пересувних джерел викидів в атмосферне повітря

Таблиця 5.3.1.1

Порядковий номер	Найменування ЗР	ГДК, м.р. ОБРВ, мг/м ³	Клас небезпеки	Потужність викиду ЗР, т/рік
1	2	3	4	5
Перелік забруднюючих речовини та парникових газів, які виділяються від стаціонарних джерел викидів в атмосферне повітря				
1	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,5	0	0,048001
2	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,2	3	0,025
3	Оксид вуглецю	5	4	0,024
4	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	0,2	3	0,006
5	Метан	50	0	0,00062
6	Азоту(1) оксид (N ₂ O)	0	0	0,00049
7	Вуглецю діоксид	0	0	12,609
Перелік забруднюючих речовини та парникових газів, які виділяються від пересувних джерел викидів в атмосферне повітря.				
1	2	3	4	5
1	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,2	3	0,047
2	Оксид вуглецю	5	4	0,432
3	Сірки діоксид	0,5	3	0,002
4	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	0,2	3	0,062
5	Аміак	0,2	4	0,00001
6	Метан	50	0	0,001
7	Азоту(1) оксид (N ₂ O)	0	0	0,0001
8	Вуглецю діоксид	0	0	6,952

Таблиця 5.3.1.3. Параметри джерел викидів шкідливих речовин в атмосферу

Код та найменування виробництва	Найменування цеху, виробничої дільниці	Номер джерела викиду	Назва джерела викиду	Параметри джерела викиду		Джерело утворення			Координати джерела викиду на карті-схемі, метр				Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи/градуси	Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку в місці відбору проб					Стандартний вміст кисню, %	Забруднююча речовина							Методика вимірювань параметрів викидів забруднюючої речовини	
				Висота, метр	Розмір вихідного отвору (діаметр або А×В), метр	номер	назва	кількість	точкового або початок лінійного; центр симетрії площинного		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного				Об'ємна витрата, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Вміст вологи, %	Вміст кисню, %		CAS N або CAS/ код	найменування	Масова концентрація, мг/м³		Масова витрата забруднюючої речовини				
									X1	Y1	X2	Y2											максимал	середня	г/с	кг/год	т/рік		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
1.А.4.а.і. Енергетика; Горіння: Мале горіння, Комерційне (стаціонарне) (опалення)	Побутове приміщення	1	труба	8	0,10	1	Котел	1	380	370	-	-	-	труба	0,059	7,5	117	-	9,5	6	-/03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	-	0,007681	0,027650	0,035	21	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10102-44-0/04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])	-	-	0,005398	0,019434	0,025	21		

	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-/04002	Азоту(1) оксид (N2O)	-	-	0,000108	0,000389	0,0005	21
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	630-08-0 /06000	Оксид вуглець ю	-	-	0,005263	0,018948	0,024	21
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-/07000	Вуглець діоксид	-	-	2,767036	9,961330	12,609	21
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-/11000	Немета нові легкі органіч ні сполуки (НМЛЮ)	-	-	0,001215	0,004374	0,006	21
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74-82- 8/12000	Метан	-	-	0,000135	0,000486	0,001	21
6.А Інші джерела	Виробнича територія	2	неорганізоване	2	0,5	1	Вивантаж ення/ переванта ження /сортуван ня	1	370	270	-	-	-	-	0,29	1,5	19	-	-	-/03000	Речови ни у вигляді суспенд ованих твердих частин ок	-	-	0,000013	0,000048	0,000001	26

6.А Інші джерела	Паливо використувальне устаткування (топка)	3	неорганізоване	2	0,5	1	Вивантаження золи з топки	1	360	370	-	-	-	-	0,29	1,5	19	-	-	-	-/03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	-	0,160000	0,576000	0,761	26
Двигун внутрішнього згорання транспортного засобу	автонапіт ажувач	4	пересуване	-	-	1	згорання пального у двигуні внутрішнього згорання	1	420	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10102-44-0/04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])	-	≡	0,025		0,047	27
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-/04002	Азоту(1) оксид (N2O)	-	-	0,00004		0,0001	27
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7446-09-5	Сірки діоксид	-	-	0,001		0,002	27
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	630-08-0/06000	Оксид вуглецю	-	-	0,231		0,432	27
																					-/11000	Неметалеві легкі органічні сполуки (НМЛО)	-	-	0,033	-	0,062	27

																					74-82-8 /12000	Метан	-	-	0,0007	-	0,001	27
																					7664-41-7 /04003	Аміак	-	-	0,00001		0,00001	27
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-/07000	Вуглець діоксид	-	-	3,714	-	6,952	27

Визначення доцільності проведення розрахунку приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі під час провадження планової діяльності.

Згідно ОНД-86 (п.5.21) розрахунок приземних концентрацій на підприємстві проводиться для шкідливих речовин, що викидаються, для яких виконується умова: якщо кількість викидів від всіх джерел, віднесених до ГДК більше параметра Φ , відповідно до вимог п. 5.21 ОНД86.

$M/ГДК > \Phi$; $\Phi = 0,01 \times H$, при $H > 10\text{м}$; $\Phi = 0,1$, при $H \leq 10\text{м}$, де:

M – сумарне значення викиду, г/с.,

$ГДК$ – максимально разова гранично допустима концентрація, мг/м³.

Визначення доцільності проведення розрахунку приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі під час провадження планової діяльності проводиться для стаціонарних та пересувних (навантажувач) джерел викиду.

Розрахунок доцільності проведення розрахунку приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі виконано програмним комплексом «ЕОЛ+».

Результати наведено в таблиці 1.5:

Коефіцієнт доцільності проведення розрахунків розсіювання на ЕОМ.

Таблиця 1.5

Порядковий номер	Найменування забруднюючої речовини	Доцільність проведення розрахунків розсіювання /так чи ні/ $M/ГДК > \Phi$
1	2	3
1	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	ні
2	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту $[NO + NO_2]$)	так
3	Азоту(1) оксид (N_2O)	ні
4	Оксид вуглецю	ні
5	Вуглецю діоксид	ні
6	Діоксид сірки	ні
7	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	ні
8	Метан	ні

Розрахунок розсіювання в атмосферному повітрі забруднюючих речовин виконується із врахуванням максимально можливих разових викидів при найбільш небезпечних швидкостях і напрямленнях вітру.

Координати джерел викидів задаються в системі координат об'єкта. Для розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі розміри розрахункових прямокутників вибрані такі: 2000 x 2000 м з кроком сітки 50 м – для оцінки впливу викидів підприємства на навколишнє середовище.

Розрахунок розсіювання проводиться програмою «ЕОЛ +» версія 5.3.4. рекомендованою до використання Міністерством охорони навколишнього середовища України листом №2464/19/4-10 від 15.03.2006 року.

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері та значення концентрацій забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери на межі санітарно-захисної зони приведені на картах полів концентрацій додається до звіту. Додаток 14.11.

5.3.2. Скид забруднюючих речовин та вплив на водне середовище

Технологічний процес оброблення відходів є сухим, використання водних ресурсів не передбачає (вода для промивання відходів не використовується).

Відповідно до п. 23 ч. 1 ст. 1 Закону України «Про водовідведення та очищення стічних вод», стічна вода виробничого походження це стічна вода, що утворилася в процесі виготовлення продукції та/або надання послуг, які потребують використання води у процесі їх надання. Утворення технологічних (виробничих) стічних вод в процесі планової діяльності відсутнє.

Скид стічних вод у водойми не передбачається. Дощові стоки системою зовнішньої каналізації скидаються в централізовану мережу міської каналізації.

Для забезпечення санітарно-гігієнічних та питних потреб використовується вода з централізованої мережі водопостачання КП «Черкасиводоканал», відповідно до умов взаєморозрахунку з орендодавцем, як вторинним водокористувачем, з існуючої мережі водопостачання та водовідведення.

5.3.3. Шумове забруднення

Будівельні роботи не передбачені.

Під час провадження планованої діяльності джерелами утворення шуму у виробничому приміщенні є робота пресів та навантажувача.

Шумові характеристики обладнання, що застосовуються, не перевищують встановлених норм ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку».

Для обрахунку приймаємо, одночасну роботу (максимальне навантаження): навантажувача та 6 пресів (в середньому одночасно працюють до 3-х (із 6) пресів протягом зміни).

Джерела шуму та їх шумові характеристики (за технічними характеристиками):

Назва та тип обладнання	Кількість	Рівень шуму, дБА
Вилочний навантажувач	1	80
Прес	6	72

Вимоги ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013, щодо розміщення об'єкту, допустимий еквівалентний рівень звукового тиску на території сельбищної зони повинен становити 55 дБА.

Сумарний рівень звукової потужності $L_{\text{Аекв}}$ від кількох джерел визначається як сума рівнів звукової потужності L_i від кожного джерела шуму за формулою 1.3:

$$L_{\text{Аекв}} = 10 \lg \sum_{i=1}^n 10^{0,1L_i}, \text{ дБА}$$
$$L_{\text{Аекв}} = 10 \lg \left(\sum_{i=1}^4 10^{0,1 \times 72} + \sum_{i=1}^1 10^{0,1 \times 80} \right) = 82,13 \text{ дБА}$$

Октавні рівні звукового тиску L в дБА в розрахункових точках, якщо джерело шуму і розрахункові точки розміщені на території житлової забудови або на проммайданчику, визначаються за формулою:

$$L_A = L_p - 15 \lg r + 10 \lg \Phi - \beta_a \times r \div 1000 - 10 \lg \Omega,$$

де: L_p – сумарний рівень звукового тиску, що випромінюється джерелами шуму, дБ;

r – розмір санітарно-захисної зони становить 100 м;

β_a – затухання звуку в атмосфері, дБ/км;

Φ – фактор направленості джерела шуму (для джерел шуму з рівномірним випромінюванням звуку приймається рівним 1);

Ω – кут у просторі випромінювання звуку (для джерел шуму, розміщених на поверхні території приймається 2π).

$$L_A = 82,13 - 15 \lg 100 + 10 \lg 1 - 3 \times 100 \div 1000 - 10 \lg 6,28 = 43,85 \text{ дБА}$$

Фактично рівень шуму на межі житлової забудови буде нижчим, оскільки не враховано поглинання звуку поверхнею землі. Отже, перевищення нормативів шуму на межі санітарно-захисної зони (100 м) відсутні.

Таким чином, об'єкт не надає негативного акустичного впливу на оточуюче природне середовище та на здоров'я людей, що працюють на підприємстві.

5.3.4. Вібраційне, світлове, теплове забруднення.

Технологічне обладнання, що може бути джерелом вібрації, встановлюється з урахуванням захисних та попереджувальних заходів (віброопори, віброгасні фундаменти).

Віробезпека праці на об'єкті забезпечується за рахунок:

- дотримання правил і умов експлуатації обладнання, використання його тільки у відповідності до призначення, передбаченим нормативно-технічним документом;
- підтримки справного технічного стану машин, параметрів технічного процесу передбачених нормативно-технічними документами;
- удосконалення режимів роботи обладнання, виключення контактів працівників з віброуючими поверхнями за межами робочого місця введенням загороджень, попереджувальних знаків, написів, систем сигналізації і блокування.

Планованою діяльністю не передбачається застосування процесів, що спричиняють світлове забруднення в видимій частині спектру. Теплове забруднення навколишнього середовища не передбачається.

Від об'єкту відсутні тепло- та вологовиділення в кількостях, що можуть призвести до змін клімату та мікроклімату оточуючого середовища.

5.3.5. Радіаційне забруднення

Вплив не очікується.

Планованою діяльністю не передбачається використання обладнання, речовин та матеріалів, що можуть бути джерелами іонізуючого та неіонізуючого випромінювання.

5.3.6. Відходи

Під час провадження планованої діяльності передбачається утворення змішаних побутових відходів, що сортуватимуть і накопичуватимуть у спеціальних контейнерах для здавання суб'єкту господарської діяльності, який надає послуги з приймання для подальшого видалення (захоронення) твердих побутових відходів, згідно з вимогами чинного законодавства. Підприємством укладено Договір відшкодування витрат на утримання об'єкту оренди та надання комунальних послуг, зокрема, в частині утримання території, де буде проводитися планова діяльність (додаток 14.2).

Окремо відходи, що пройшли сортування та обробку (уцілювання та дроблення) тимчасово складаються в спеціально відведеному місці будівлі виробничого цеху та/або на території підприємства (зона вивантаження/навантаження) та в подальшому передаватимуться до суб'єкту господарської діяльності, що займаються видаленням та/чи відновленням відходів.

Відповідно до технологічної схеми виробництва під час проведення операцій із оброблення відходів, відходи не утворюються.

При проведенні господарської діяльності утворюються наступні види відходів:

20 03 01 Змішані побутові відходи.

Кількість робочих місць на підприємстві складає 15 осіб, час роботи 260 діб на рік.

Річна норма утворення ПВ складатиме: $0,69 * 15 * 260 * 10^{-3} = 2,691 \text{ т/рік}$

Рішенням виконавчого комітету Черкаської міської ради Від 29.01.2019р. № 108, внесено зміни до рішення виконавчого комітету Черкаської міської ради від 16.09.2011 №1346 «Про затвердження норм надання послуг з вивезення побутових відходів у м. Черкаси», згідно якого середньодобова норма утворення ПВ на 1 робоче місце складає 0,69 кг/добу (підприємства побутового обслуговування).

Місце тимчасового зберігання відходів – накопичується в контейнерах на території планованої діяльності у спеціально визначеному місці.

20 01 36 Відходи електричного та електронного обладнання інші, ніж зазначені кодами 20 01 21 та 20 01 23 і 20 01 35 (світлодіодні лампи).

Освітлення території планованої діяльності виконується світильниками з світлодіодними лампами. Кількість встановлених освітлювальних приборів – 30 од.

Норматив утворення відпрацьованих світлодіодних ламп визначається за формулою:

$$O_{pl} = 30 * 8 * 260 / 12000 = 5 \text{ одиниць} * 0,00025 \text{ тонни} = 0,001 \text{ т/рік},$$

де 30 – кількість місць, де встановлено освітлювальні прилади, шт.;

8 – кількість годин роботи вдень;

260 – кількість днів;

12000 годин – нормативний термін служби. 0,00025 тон – вага однієї лампи.

Місце тимчасового зберігання – на майданчику з твердим покриттям на території об'єкта в спеціальних контейнерах.

10 01 03 Летка зола від спалювання торфу та необробленої деревини (зола від спалювання дров)

Кількість золи від спалювання палива з деревини, розраховується за формулою:

$$M_{золи} = m * q = 10 * 0,7 / 100 = 0,07 \text{ т/рік};$$

де:

m – кількість палива з деревини, що спалюється в паливовикористовувальному устаткуванні, т;

q – масовий вміст золи в паливі, %.

Автотранспортна техніка суб'єкта господарювання обслуговується на станції технічного обслуговування за договором, тому відходи від її експлуатації на території планованої діяльності відсутні.

Місце тимчасового зберігання – на майданчику з твердим покриттям на території планованої діяльності в спеціальних контейнерах.

Всі відходи будуть тимчасово зберігатись на території планованої діяльності та по мірі накопичення передаватимуться спеціалізованим підприємствам відповідно до завчасно укладених договорів.

На території планованої діяльності місця тимчасового зберігання відходів облаштовуватимуться та утримуватимуться відповідно до умов діючих санітарно – гігієнічних норм і правил. Суб'єкт господарювання буде щорічно подавати декларацію про утворення відходів, використовуючи інформацію про утворення відходів за рік, що минув.

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 не канцерогенних і канцерогенних ефектів, а також визначення соціального ризику.

Оцінка ризику впливу планованої діяльності на здоров'я населення виконана відповідно до «Методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря»», затверджених Наказом МОЗ України від 17.01.2022 року № 89 та «Методичних рекомендацій «Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря»», затверджених Наказом МОЗ України від 18.10.2023 року № 1811.

Оцінка ризику розвитку не канцерогенних ефектів

Оцінку ризику розвитку неканцерогенних ефектів за комбінованого впливу хімічних речовин проводять на основі розрахунку індексу небезпеки за формулою (HI):

$$HI = \sum HQ_i,$$

де HQ_i – коефіцієнти небезпеки для окремих речовин, які визначаються як:

$$HQ_i = Ci/RfCi,$$

де Ci – рівень впливу i -ої речовини, mg/m^3 ;

$RfCi$ – безпечний рівень впливу (референтна концентрація) i -ої речовини, mg/m^3 .

HQ – коефіцієнт небезпеки.

Референтні концентрації речовин за хронічного інгалаційного впливу приймається відповідно до Додаток 1 до Методичних рекомендацій «Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря» (пункт 10 розділу III).

Оцінка ризику розвитку не канцерогенних ефектів

Оцінку ризику розвитку неканцерогенних ефектів за комбінованого впливу хімічних речовин проводять на основі розрахунку індексу небезпеки за формулою (HI):

$$HI = \sum HQ_i,$$

де HQ_i – коефіцієнти небезпеки для окремих речовин, які визначаються як:

$$HQ_i = Ci/RfCi,$$

де Ci – рівень впливу i -ої речовини, mg/m^3 ;

$RfCi$ – безпечний рівень впливу (референтна концентрація) i -ої речовини, mg/m^3 .

HQ – коефіцієнт небезпеки.

Референтні концентрації речовин за хронічного інгалаційного впливу приймається відповідно до Додаток 1 до Методичних рекомендацій «Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря» (пункт 10 розділу III).

Класифікація рівнів неканцерогенного ризику

Коефіцієнт небезпеки розвитку неканцерогенних ефектів (HQ) для окремих сполук	Індекс небезпеки розвитку не-канцерогенних ефектів (HI) для групи сполук односпрямованої дії	Рівень ризику
>3	>6	Високий
1,1 – 3	3,1 – 6	Насторожуючий
0,11 – 1,0	1,1 – 3,0	Допустимий
0,1 і менше	1,0 і менше	Мінімальний (цільовий)

Розрахунок ризику неканцерогенних ефектів (HI) приведений в таблиці 5.4.1.

Таблиця 5.4.1

Забруднююча речовина	Доза, мг/м ³	RfD, мг/м ³	Коефіцієнт небезпеки HQ	Критичні органи/системи
Аміак	0,0002	0,5	0,0004	Органи дихання
Азоту діоксид	0,03	0,04	0,75	Органи дихання
Сірки діоксид	0,0005	0,05	0,01	Органи дихання
Вуглецю оксид	0,3	3,0	0,1	Кров, нервова система
Завислі частинки	0,13	0,075	1,73	Органи дихання
		(HI) загальний	2,59	
		(HI) органи дихання	2,49	
		(HI) кров, нервова система	0,1	

Величина індексу небезпеки розвитку не-канцерогенних ефектів (HI) для групи сполук односпрямованої дії на органи дихання не перевищує граничного значення 3,0, тому рівень виникнення не-канцерогенних ефектів вважається допустимий.

Величина індексу небезпеки розвитку не-канцерогенних ефектів (HI) для групи сполук односпрямованої дії на кров, нервову систему не перевищує граничного значення 1,0, тому рівень виникнення не-канцерогенних ефектів вважається мінімальний (цільовий).

Загальна величина індексу небезпеки розвитку не-канцерогенних ефектів (HI) по всім речовинам, не перевищує граничного значення 3,0, тому рівень виникнення не-канцерогенних ефектів вважається допустимий.

Отже, планована діяльність ймовірно спричинить допустимий не-канцерогенний ризик для здоров'я населення при впливі забруднюючих речовин, що викидаються джерелами викидів провадження планової діяльності, вплив допустимий.

Оцінка ризику розвитку канцерогенних ефектів

Розрахунок індивідуального канцерогенного ризику CR здійснюють за формулою:

$$CR = LADD \times SF,$$

де: LADD – середня добова доза сполуки протягом життя, мг/(кг×доба);

SF – фактор канцерогенного потенціалу сполуки, (мг/(кг×доба))⁻¹.

Класифікація рівнів канцерогенного ризику

Ризик протягом життя	Рівень ризику
$>10^{-3}$	Високий – не прийнятний для виробничих умов і населення. Необхідне здійснення заходів з усунення або зниження ризику
$10^{-3} - 10^{-4}$	Середній – прийнятний для виробничих умов, але неприйнятний для населення; потребує динамічного контролю і поглибленого вивчення джерел викиду і можливих наслідків шкідливої дії для вирішення питання про заходи з його зниження

$10^{-4} - 10^{-6}$	Низький – допустимий ризик (рівень, на якому, як правило, встановлюються гігієнічні нормативи для населення)
$<10^{-6}$	Мінімальний – бажана (цільова) величина ризику при проведенні оздоровчих і природоохоронних заходів

Використовуючи стандартні дескриптори експозиції та дані щодо факторів канцерогенного потенціалу сполук, проводять розрахунок за формулою:

$$LADD = C \times CR \times EF \times ED / BW \times AT \times 365$$

Параметр	Характеристика		Стандартне значення
LADD	Середня добова доза канцерогена, мг/(кг×доба)		-
C	Середня концентрація в атмосферному повітрі, мг/м ³	Сажа	0,001 мг/м ³
CR	Швидкість надходження сполуки до організму із забрудненим атмосферним повітрям		20,0 м ³
EF	Частота впливу, днів на рік		180 днів
ED	Тривалість впливу, років		70 років
BW	Середня маса тіла дорослої людини, кг		70 кг
AT	Період осереднення експозиції, років		для канцерогенів 70 років
365		Днів у році	
SF для інгаляційного впливу сажі		$0,0155 \text{ (мг/(кг×доба))}^{-1}$	

Сажа: $LADD = 0,001 \times 20,0 \times 180 \times 70 \div (70 \times 70 \times 365) = 0,0001 \text{ мг/(кг×доба)}^{-1}$

Величина індивідуального канцерогенного ризику впливу цієї концентрації сажі буде складати:

$$CR = LADD \times SF = 0,0001 \times 0,0155 = 0,000003 = 0,3 \times 10^{-5}$$

Рівень ризику низький – допустимий ризик (рівень, на якому, як правило, встановлюються гігієнічні нормативи для населення).

Оцінка соціального ризику планової діяльності

Соціальний ризик експлуатації підприємства визначається у відповідності до Додатку И ДБН А.2.2-1:2021 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС) при проектуванні і будівництві підприємств, будинків і споруд» зі змінами №1, як ризик для групи людей, на яку може вплинути впровадження об'єкта господарської діяльності, з урахуванням особливостей природно-техногенної системи.

Оціночне значення соціального ризику (R_s) визначається за формулою:

$$R_s = C_{Ra} * N/T * V_u * N_p,$$

Соціальний ризик планової діяльності визначається як ризик для групи людей, на яку може вплинути впровадження об'єкта господарської діяльності з урахуванням особливостей природно-техногенної системи. Значення соціального ризику (R_s), для оцінювання, розраховується за формулою та становить:

$$R_s = C_{Ra} * V_u * N \div T * (I - N_p)$$

де: C_{Ra} – прийнятий канцерогенний ризик комбінованої дії декількох канцерогенних речовин, забруднюючих атмосферу;

V_u – уразливість території від прояву забруднення атмосферного повітря, що визначається відношенням площі, віднесеної під об’єкт господарської діяльності, до площі об’єкта з санітарно-захисною зоною, $V_u = 0,53$ часток;

N – кількість населення в м. Черкаси, $N = 264,4$ тис. осіб (станом на 2025 рік);

T – середня тривалість життя, (визначається для даного регіону або приймається 70)

N_p – коефіцієнт, що визначається відношенням кількості додаткових робочих місць до чисельності населення, $N_p = 0$.

Класифікація рівнів соціального ризику

№	Рівень ризику	Ризик протягом життя
1	Неприйнятний для професійних контингентів і населення	Більший ніж 10^{-3}
2	Прийнятний для професійних контингентів і неприйнятний для населення	10^{-3} - 10^{-4}
3	Умовно прийнятний	10^{-4} - 10^{-6}
4	Прийнятний	Менший ніж 10^{-6}

$$R_s = 0,1 * 10^{-5} * 0,53 * 115,48 * 1 = 0,00006 = 0,6 * 10^{-4} \text{ рівень}$$

Відповідно до кваліфікації рівнів соціального ризику, рівень ризику умовно прийнятний. Планована діяльність не створює неприйнятних ризиків для населення.

Ризик впливу на об’єкти культурної спадщини

Планована діяльність не передбачає здійснення будівельних робіт в межах розміщення об’єктів архітектурної, археологічної чи культурної спадщини.

Земельна ділянка знаходиться в промисловій зоні міста Черкаси і не відноситься до охоронюваних земель та має існуючу забудову.

Водночас, згідно зі статтею 36 Закону України «Про охорону культурної спадщини» (далі - Закон) якщо під час проведення земляних робіт виявлено знахідку археологічного або історичного характеру, виконавець робіт зобов’язаний зупинити їхнє подальше ведення і протягом однієї доби повідомити про це відповідний орган охорони культурної спадщини.

У відповідності до статті 37 Закону будівельні, меліоративні, шляхові та інші роботи, що можуть призвести до руйнування, знищення чи пошкодження об’єктів культурної спадщини, проводяться тільки після повного дослідження цих об’єктів за рахунок коштів замовників зазначених робіт.

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 та інших, що існують або плануються в найближчому майбутньому видів людської діяльності, які можуть призвести до значних негативних або позитивних впливів на навколишнє середовище, або соціально-економічні умови, і які б не виявилися в разі відсутності інших видів діяльності, крім самої планованої діяльності.

Кумулятивні ефекти можуть виникати з незначних за своїми окремими діями факторів, які, працюючи разом протягом тривалого періоду часу поступово накопичуючись, підсумовуючись згодом в одному і тому ж районі, можуть викликати значні наслідки.

Оцінка кумулятивного впливу на довкілля може бути проведена як за даними результатів безпосереднього спостереження за станом довкілля (стаціонарні пости, систематичні лабораторно-інструментальні вимірювання), так і на підставі даних, отриманих затвердженими розрахунковими методами. При цьому, при формуванні оціночних даних впливу на довкілля, слід враховувати розміри та характер досліджуваної території та наявність на ній всіх джерел забруднення навколишнього середовища – потенційних вкладників у загальний (фоновий) стан забруднення. Саме фонове забруднення і буде характеризувати кумулятивний вплив всіх наявних на конкретній території об'єктів.

Вплив наявних об'єктів на повітряне середовище, в районі розміщення об'єктів планованої діяльності, відображений в інформації щодо величин фонових концентрацій забруднюючих речовин в районі планованої діяльності, згідно з якою перевищень фонових концентрацій над гранично допустимими концентраціями не спостерігається.

Санітарно-захисна зона від об'єкту планованої діяльності встановлюється розміром 100 метрів. Перевищення гранично допустимих концентрацій ГДК у контрольних точках на межі санітарно-захисної зони не виявлено. Це дозволяє стверджувати, що вплив, який буде створений проєктованим об'єктом, не буде перевищувати нормативи, що дозволені на межі з житловою забудовою.

Отже, функціонування підприємства не створить негативного кумулятивного ефекту.

Таким чином, кумулятивний вплив об'єктів планованої діяльності та сусідніх об'єктів, які можуть бути забруднювачами довкілля, з урахуванням їх видів діяльності, є допустимим.

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

Виходячи з параметрів планованої діяльності, під час експлуатації, викиди забруднюючих речовин в атмосферу передбачаються незначні і тому негативного впливу на клімат і мікроклімат не очікується.

Значне виділення парникових газів, теплоти, вологи та ін. при експлуатації об'єкта планованої діяльності не відбуватиметься, тому змін мікроклімату не передбачається.

Від об'єкту відсутні викиди парникових газів, тепло- та вологовиділення в кількостях, що можуть призвести до змін клімату та мікроклімату оточуючого середовища.

Необхідність передбачення заходів з запобігання негативним впливам планованої діяльності на клімат і мікроклімат відсутня.

Вплив транскордонного характеру при провадженні планованої діяльності відсутній.

5.7. Вплив від технологій і речовин, що використовуються.

Плановою діяльністю передбачається збирання, перевезення, сортування та оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю менше 100 тонн на добу. Обсяги відходів, що збираються, сортуються і оброблюються на майданчику – 2080 т/рік.

Збір відходів здійснюється безпосередньо у суб'єктів господарювання згідно договорів відповідно до вимог чинного законодавства, вантаж приймається у чистому, сухому вигляді. Оброблення відходів полягатиме у здійсненні попередніх операцій з відходами, а саме: сортування, ущільнення. Відсортовані та ущільнені відходи далі передаватимуться суб'єктам господарювання, що займаються відновленням відходів.

Сортування відходів здійснюватиметься вручну робітниками підприємства. Ущільнення здійснюватиметься за допомогою гідравлічних пресів «ПДО-2Ц» виробництва «ВК МиронПрес».

Планована діяльність передбачає збирання, перевезення, сортування та оброблення відходів, що не є небезпечними.

Під час провадження планованої діяльності здійснюються викиди від технологічного обладнання та викиди від допоміжного обладнання:

- вилковий навантажувач;
- паливовикористовувальне устаткування;
- вивантаження золи з топки паливовикористовувального устаткування;
- вивантаження/перевантаження та сортування відходів.

Технологічні процеси підприємства не потребують використання води чи залучення додаткових земельних ресурсів.

Під час провадження планованої діяльності джерелами утворення шуму у виробничому приміщенні є робота пресів та навантажувача.

6. ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВІВ НА ДОВКІЛЛЯ

Основною метою прогнозу є оцінка можливої реакції навколишнього природного середовища на прямий чи опосередкований вплив планованої діяльності **ТОВ «ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ»** вирішення задач раціонального природокористування у відповідності з очікуваним станом природного середовища.

Для оцінки впливів на довкілля в даній роботі застосовано декілька методів прогнозування, з яких можна виділити наступні:

- метод аналогій;
- метод екстраполяції;
- метод математичного моделювання.

Метод аналогій полягає в тому, що ряд характеристик та ознак одного об'єкта з певними поправками можна перенести на інший подібний об'єкт, для якого потрібно зробити прогноз.

Метод екстраполяції є одним із найбільш поширених методів прогнозування.

Він ґрунтується на припущенні, що закономірності, які склалися в минулому, будуть зберігатися і в майбутньому. Саме на основі цього методу прогнозується збереження задовільного стану атмосферного повітря в районі планованої діяльності при роботі технологічного обладнання об'єкту. При дотриманні норм ведення технологічного режиму, можна спрогнозувати, що якісний стан атмосферного повітря за межами санітарної зони буде в межах норми.

Метод математичного моделювання в даному звіті використовувався при прогнозуванні оцінки впливів на стан атмосферного повітря. За допомогою цього методу можливо кількісно оцінити величину значень та відносну участь різноманітних впливів.

Суть методу 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.

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 .

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.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря здійснювався за методиками, допущеними до використання в Україні, а саме:

- «Збірник методик розрахунку вмісту забруднюючих речовин у викидах неорганізованих джерел забруднення атмосфери». УкрНТЕК. Донецьк, 1994.

- «Методика розрахунку викидів забруднюючих речовин пересувними джерелами». УкрНТЕК. Донецьк, 1999 р.

- «Збірник показників емісії (питомих викидів) в атмосферне повітря різними виробництвами», Том 1, 2. Донецьк, 2004.

Кількісна оцінка впливу на атмосферне повітря виконана за нормативами діючого законодавства в сфері охорони навколишнього природного середовища, а саме за значеннями гранично допустимих концентрацій в атмосферному повітрі: «Державні медико-санітарні нормативи. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» та «Державні медико-санітарні нормативи. Орієнтовно безпечні рівні впливу хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» які затверджено Наказом Міністерства охорони здоров'я України 10 травня 2024 року № 813.

Для автоматизованого розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери та визначення концентрацій цих речовин на межі санітарно-захисної зони використовувався програмний комплекс «ЭОЛ» м. Київ. Програма входить у перелік програм, які рекомендовані Мінекології України. Розрахунок виконувався з урахуванням рекомендацій ОНД-86 «Методика розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі забруднюючих речовин, які містяться в викидах підприємств», Держкомгідромет, 1986.

Оцінка ризику впливу об'єктів планованої діяльності на здоров'я населення проведена відповідно до ДБН А.2.2-1:2021 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливу на навколишнє середовище (ОВНС) при проектуванні і будівництві підприємств, будівель і споруд» та Наказу МОЗ України від 18.10.2023р. № 1811 «Про затвердження методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря».

Оцінка соціального ризику планованої діяльності визначається відповідно до ДБН А.2.2-1:2021 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС) при проектуванні і будівництві підприємств, будинків і споруд».

При прогнозуванні фізичного впливу (акустичного навантаження) планованої діяльності на навколишнє середовище використані діючі на території України методики розрахунку та нормативні документи, що встановлюють гранично допустимі рівні впливу:

- Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів від 19.06.96р №73;

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

- ДСТУ Н.Б.В.1.1- 35:2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях» ;

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

Прогнозування утворення твердих побутових відходів здійснено згідно з Наказом Міністерства будівництва, архітектури і житлово-комунального господарства України 10.01.06 №7 «Норми утворення твердих побутових відходів у населених пунктах України».

В якості вихідних даних про стан довкілля використані дані з кліматичної характеристики району розташування об'єктів планованої діяльності та фонові концентрації.

Планована діяльність буде здійснюватися у відповідності до вимог чинного природоохоронного законодавства України.

Прогнозування впливу на навколишнє середовище виконувалося за затвердженими та погодженими у встановленому порядку законодавчими, нормативними та методичними документами.

При цьому використовувалися методи математичного моделювання стану довкілля, засновані на комплексних теоретико-емпіричних дослідженнях, методи натурних вимірювань та досліджень, експертні методи з використанням фондових та ретроспективних даних про стан довкілля в цілому та окремих його компонентів.

Джерела інформації про стан довкілля:

- Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Черкаській області у 2025 році;
- Екологічний паспорт Черкаської області 2025 р.;
- Перелік територій та об'єктів природно-заповідного фонду на території м. Черкаси станом на 2025 р.

7. ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ, УСУНЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

Енергозберігаючі заходи.

З метою зменшення споживання електроенергії та економії інших енергоресурсів передбачається:

- управління всіма технологічними процесами за допомогою автоматизованих системи, що дозволяє з великою точністю підтримувати технологічні процеси в оптимальному режимі;
- використання енергозберігаючого електрообладнання;
- використання електрообладнання з високим коефіцієнтом корисної дії;
- облік спожитої енергії.

Заходи щодо забезпечення безпеки процесів та виробів.

При здійсненні процесу слід керуватися вимогами Закону України «Про охорону праці», Закону України «Про управління відходами», ДСТУ 3273, наказу Мінрегіонрозвитку України №196 від 04.05.2012р., чинних санітарних норм і правил, НПАОП 0.00-1.71, НПАОП 0.00-7.14 та інших нормативно-правових актів з охорони праці та пожежної безпеки.

Загальні вимоги пожежної безпеки згідно з НАПБ А.01.001, ДБН В.1.2-7, ДСТУ 8828. Показники пожежонебезпеки речовин і матеріалів, які використовуються для виготовлення та пакування продукції, повинні визначатися відповідно до вимог ДСТУ 8829, ДСТУ EN ISO 4589-1.

Виробничі та складські приміщення повинні бути забезпечені первинними засобами пожежогасіння, блискавкозахистом, внутрішнім пожежним водопроводом.

Категорія виробничих, складських та допоміжних приміщень з вибухопожежної та пожежної небезпеки визначається згідно з ДСТУ Б В. 1.1-36, а клас зон згідно з НПАОП 40.1-1.32.

Визначення категорій будівель і приміщень з вибухопожежної та пожежної небезпеки на стадії проектування повинно здійснюватися розробником технологічного процесу відповідно до вимог ДСТУ Б В. 1.1-36.

Для діючих підприємств категорії за вибухопожежною та пожежною небезпекою можуть визначатися технологами самих підприємств або підприємствами, що мають відповідних фахівців.

До початку експлуатації об'єкт повинен бути забезпечений первинними засобами пожежогасіння згідно з Типовими нормами належності вогнегасників, затвердженими наказом МВС України № 25 від 15.01.2018р .

Територія, приміщення, технологічні установки повинні бути забезпечені первинними засобами пожежогасіння: вогнегасниками, ящиками з піском, бочками з водою, покривалами з негорючого теплоізоляційного матеріалу, пожежними відрами, совковими лопатами, пожежним інструментом, які використовуються для локалізації та ліквідації пожеж у початковій стадії розвитку.

Під час вибору первинних засобів пожежогасіння потрібно враховувати фізико-хімічні та пожежонебезпечні властивості горючих речовин та матеріалів, їх взаємодію з вогнегасними речовинами, а також площу виробничих приміщень, відкритих майданчиків та установок.

Охоронні заходи

Заходи, щодо охорони атмосферного повітря:

на період експлуатації:

- отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря до початку провадження планованої діяльності;
- дотримання нормативів та умов здійснення викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря стаціонарними джерелами;
- здійснення регулярного контролю за кількісним та якісним складом викидів забруднюючих речовин та проведення інструментально-лабораторних вимірювань параметрів джерел викидів згідно умов встановлених у дозволі на викиди;
- забезпечення безперебійної ефективної роботи та підтримка у справному стані обладнання та устаткування;
- припинення експлуатації обладнання та устаткування у викидах яких вміст забруднюючих речовин перевищує встановлені нормативи.

Заходи, щодо усунення негативного впливу відходів:

на період експлуатації:

- забезпечення комплексного використання матеріально-сировинних ресурсів;
- своєчасне укладання договорів із суб'єктами господарювання згідно вимог чинного законодавства;
- облаштування та утримання місць тимчасового зберігання відходів у відповідності до умов діючих санітарно-гігієнічних нормативів;
- здійснення постійного контролю за місцями тимчасового зберігання відходів.

Заходи щодо охорони ґрунтів та надр:

- з метою попередження забруднення ґрунту, місця тимчасового зберігання відходів мають бути облаштовані твердим герметичним покриттям;
- ведення планованої діяльності в межах відведених земельних ділянок;
- попередження необґрунтованої і самовільної забудови площі земельних ділянок;
- організація регулярного прибирання території;
- зберігання відходів здійснювати відповідно вимог чинного законодавства, що попереджає забруднення ґрунтів.

Заходи щодо зменшення шуму у результаті провадження планованої діяльності передбачають:

- застосування сучасного технологічного обладнання з низькими шумовими характеристиками.

Заходи щодо охорони рослинного і тваринного світу під час провадження планованої діяльності включають:

- дотримання правил протипожежної безпеки;
- прибирання робочої зони від утвореного сміття та утримання території в належному санітарному стані;
- недопущення займання та заборона спалювання відходів;
- своєчасне укладення договорів на передачу відходів спеціалізованим організаціям, що мають відповідні дозволи на управління відходами;
- правильна організація місць тимчасового зберігання відходів.
- у разі виявлення на території місця провадження планованої діяльності рідкісних рослин і таких, що перебувають під загрозою зникнення у відповідності до вимог статті 27 Закону України «Про рослинний світ» вони будуть пересаджені на ділянки з однотипними умовами місцезростання;
- при виявленні під час провадження планованої діяльності рідкісних та таких, що перебувають під загрозою зникнення типових природних рослинних угруповань занесених до Зеленої книги України будуть вжиті відповідні заходи охорони, які передбачені Положенням

про Зелену книгу України затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 29 серпня 2002 р. № 1286.

Здійснення господарської діяльності впроваджується з урахуванням вимог законодавства України «Про природно-заповідний фонд», «Про тваринний світ», «Про рослинний світ», «Про Червону Книгу України».

Заходи, щодо охорони об'єктів архітектури, археологічної та культурної спадщини:

– у разі виявлення на території планованої діяльності об'єктів культурної спадщини чи їх частин, у відповідності до вимог статті 23 Закону України «Про охорону культурної спадщини» підприємством буде укладений з відповідним органом охорони культурної спадщини охоронний договір;

– якщо під час проведення будь-яких земляних робіт буде виявлено знахідку археологічного або історичного характеру, у відповідності до вимог статті 36 Закону України «Про охорону культурної спадщини», виконавець робіт зупинить їх подальше ведення і протягом однієї доби буде повідомлено про це відповідний орган охорони культурної спадщини, на території якого проводяться земляні роботи.

Компенсаційні заходи

Згідно п. 2.39 ДБН А.2.2-1-2003, компенсаційні заходи – компенсація незворотного збитку від планованої діяльності шляхом проведення заходів щодо рівноцінного поліпшення стану природного, соціального і техногенного середовища в іншому місці і/або в інший час, грошове відшкодування збитків.

Одним з компенсаційних природоохоронних заходів за забруднення довкілля є екологічний податок.

Розрахунки розміру екологічного податку виконуються відповідно до Податкового кодексу України від 02.12.2010 р. № 2755-VI (зі змінами та доповненнями), розділ VIII «Екологічний податок».

Відповідно до Податкового кодексу передбачено компенсаційне відшкодування за викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, операції з видалення відходів виробництва і скид стічних вод під час провадження планованої діяльності.

Запропоновані рекомендації в Звіті з ОВД мінімізують вплив на довкілля без перевищення встановлених норм. Дотримання цих вимог, а також проведення постійного нагляду та контролю за технологічним процесом і своєчасне впровадження протидійних стабілізуючих чи запобігливих заходів дає можливість звести вплив на довкілля до бажаного рівня.

Протягом провадження планованої діяльності очікується допустимий вплив на повітряне середовище, водне середовище, ґрунти, відсутність впливу на стан фауни, флори, біорізноманіття, кліматичні фактори, матеріальні об'єкти, ландшафти та позитивний вплив на соціально-економічні умови.

Отже, проаналізувавши ступінь впливу на кожний компонент навколишнього середовища, врахувавши заходи щодо запобігання і зменшення шкідливого впливу, можна відмітити екологічну прийнятність планованих рішень.

8. ОПИС ОЧІКУВАНОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОГО ВРАЗЛИВІСТЮ ПРОЕКТУ ДО РИЗИКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ТА ЗАХОДІВ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ

При реалізації планованої діяльності значний негативний вплив на довкілля не очікується в зв'язку з відсутністю значних викидів, відсутністю скидів стічних вод у водні

об'єкти, відсутністю великої кількості відходів та забезпечення поводження з відходами відповідно до вимог чинного законодавства.

Вплив на довкілля можливий лише у випадку виникнення аварійних ситуацій, але дотримання правил безпеки та охорони праці забезпечує безаварійність робіт.

Оцінка аварійних ситуацій і їх наслідки для навколишнього природного середовища включає аналіз сценаріїв розвитку аварійних ситуацій, ймовірності їх виникнення і проводиться на підставі ретельного аналізу діяльності об'єкта відповідно до нормативних документів, а також з урахуванням аварій і аварійних ситуацій, які мали місце на аналогічних об'єктах.

Надзвичайні ситуації класифікують за характером походження, ступенем поширення, розміром людських втрат і матеріальних збитків. Залежно від характеру походження подій, що можуть зумовити виникнення надзвичайних ситуацій на території України, визначають такі види надзвичайних ситуацій:

- техногенного характеру;
- природного характеру;
- соціального характеру;
- воєнного характеру.

На об'єкті можливе виникнення аварійних ситуацій (пожежа).

Аварійні ситуації характеризуються певним станом об'єкту, викликаним порушенням умов безпечної експлуатації.

Вражаючі чинники, що виникають під час аварії, здатні, у разі досягнення певних значень завдати збитку здоров'ю людей, довкіллю, матеріальним цінностям.

Оцінка аварійних ситуацій і їх наслідків для природного довкілля включає аналіз сценаріїв розвитку аварійних ситуацій, вірогідності їх виникнення і проводиться на підставі ретельного аналізу діяльності об'єкту відповідно до нормативних документів, а також з урахуванням аварій і аварійних ситуацій, які мали місце на аналогічних об'єктах.

Можливими чинниками, що призводять до аварійних ситуацій, на об'єкті можуть бути: стихійні лиха, пожежа, людський фактор.

Згідно аналізу основних причин та умов виникнення аварійних ситуацій і сценарії їх розвитку на об'єкті, зовнішні впливи, які можуть сприяти виникненню аварійних ситуацій є малоімовірні..

В усіх випадках аварій вирішальне значення для максимального зменшення збитків мають:

- оперативність виявлення джерела аварії;
- можливість як найшвидшого перекриття аварійної ділянки.

Подальші дії при локалізації аварії:

- повідомлення про аварію керівництву підприємства та виклик спецслужб;
- обмеження доступу сторонніх осіб в небезпечну зону;
- надання першої допомоги травмованим;
- проведення аварійно-рятувальних робіт.

Оперативність виявлення джерела аварії забезпечується централізованим контролем операторів підприємства та технічними засобами.

Всі роботи по усуненню несправностей виконуються при повній зупинці обладнання.

З метою зниження ризику передбачаються наступні заходи, які дозволяють зберегти екологічну рівновагу в районі:

- дотримання проектних рішень при експлуатації об'єкта;
- суворий контроль за станом обладнання, що експлуатується, з метою своєчасного виявлення зношеного обладнання;
- забезпечення безаварійної експлуатації обладнання, що полягає у суворому дотриманні технологічного регламенту, правил техніки безпеки та протипожежної безпеки, діючих норм і правил.

Таким чином, для попередження виникнення аварійних ситуацій на об'єкті необхідно здійснювати експлуатацію обладнання в суворій відповідності з регламентом та нормами, запроваджувати необхідні методи контролю, проводити огляд обладнання, дотримуватися графіка проведення планово-попереджувального ремонту.

З метою уникнення значного негативного впливу планованої діяльності на довкілля та виникнення надзвичайних ситуацій та аварій на об'єкті підприємством буде забезпечено:

- виконання заходів у сфері цивільного захисту;
- відповідно до законодавства своїх працівників засобами колективного та індивідуального захисту;
- організовано та здійснено під час виникнення надзвичайних ситуацій евакуаційні заходи щодо працівників та майна;
- навчання працівників з питань цивільного захисту, у тому числі правилам техногенної та пожежної безпеки;
- проведено тренування і навчання з питань цивільного захисту;
- дотримання вимог законодавства щодо створення, зберігання, утримання, використання та реконструкції захисних споруд цивільного захисту;
- розроблено заходи щодо забезпечення пожежної безпеки;
- розроблено і затверджено інструкції та видано накази з питань пожежної безпеки, здійснення постійного контролю за їх виконанням;
- виконання вимог законодавства у сфері техногенної та пожежної безпеки, а також виконання вимог приписів, постанов та розпоряджень центрального органу виконавчої влади, який здійснює державний нагляд у сферах техногенної та пожежної безпеки.

Відповідно до статті 25 Закону України «Про захист населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру» з метою захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру буде передбачено:

- планування і здійснення необхідних заходів для захисту працівників підприємства, об'єктів господарювання та довкілля від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру;
- підтримання у готовності до застосування сил і засобів із запобігання виникненню та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру;
- створення та підтримання матеріальних резервів для попередження та ліквідації надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру;
- забезпечення своєчасного оповіщення працівників підприємства про загрозу виникнення або про виникнення надзвичайної ситуації техногенного та природного характеру.

Відповідно до вимог статті 66 Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», буде розроблено та здійснено заходи щодо запобігання аваріям, а також ліквідації їх шкідливих екологічних наслідків.

Характеристика потенційно можливих аварійних ситуацій.

Аварійний стан виробництва може виникнути в наступних випадках:

- виникнення загоряння в приміщенні;
- при нещасному випадку.

При аварійній ситуації приймаються заходи по ліквідації аварії. При виникненні пожежі припинити ведення технологічного процесу, провести зупинку устаткування, відключити електроенергію, вентиляцію, закрити вікна і двері з суміжними приміщеннями, приступити до ліквідації пожежі первинними засобами пожежогасіння, при необхідності викликати пожежну команду.

Відміна аварійного положення проводиться тільки після ретельного обстеження будівлі, приміщень. Стану устаткування, комунікацій, обмінної витяжної вентиляції.

Вплив аварійних ситуацій на довкілля буде незначним через їхню відносну короткочасність. При виявленні аварії, вона буде негайно ліквідована і проведений відновлювальний ремонт.

Ймовірні аварійні ситуації, що впливають на навколишнє природне середовище, можуть виникнути при експлуатації даного об'єкту в разі стихійного лиха або пожежі. На ці випадки передбачені наступні заходи:

- зовнішнє пожежогасіння будівель і споруд забезпечується за допомогою пожежної піни;

- під'їзд пожежних машин забезпечується до будівлі..

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

Таким чином, при реалізації прийнятих рішень, можливі аварії не призведуть до істотного забруднення навколишнього середовища, насамперед повітряного середовища, тобто до перевищення чинних санітарних норм вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі за межами об'єкта.

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

В процесі підготовки та написанні звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності ТОВ «ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ» Здійснення збирання, перевезення та оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю менше 100 тонн на добу (за кодом R12, R13) за адресою: провулок Анатолія Пашкевича, 2, м. Черкаси, Черкаська обл.18028, особливих труднощів не виявлено.

10. УСІ ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ ГРОМАДСЬКОСТІ ДО ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Інформування громадськості про намір провадити плановану діяльність щодо облаштування майданчика для здійснення збирання, перевезення та оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю менше 100 тонн на добу (за кодом R12, R13) за адресою: провулок Анатолія Пашкевича, 2, м. Черкаси, Черкаської області, здійснювалось згідно вимог статей 4 та 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

Повідомлення про планову діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля (реєстраційний номер 26411), було оприлюднено шляхом розміщення на веб-сайті Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля із зазначенням дати офіційного оприлюднення документа, адресної розсилки згідно з абзацом п'ятим частини десятої цієї статті, а також шляхом оприлюднення на офіційних веб-сайтах Черкаської міської ради і дошках оголошень місцевого самоврядування територіальної громади, що можуть зазнати впливу планованої діяльності.

Відповідно п.7 ст. 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» протягом 12 робочих днів з дня внесення відомостей, зазначених у частині третій статті 4 цього Закону, до Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля громадськість може надати зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Протягом 12 робочих днів з дня внесення відомостей, зазначених у частині третій статті 4 цього Закону, до Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, зауважень і пропозицій від

громадськості не надходило. Лист Управління екології та природних ресурсів Черкаської обласної державної адміністрації додається. Додаток 14.14.

11. СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Згідно з проведеної оцінки впливу на довкілля визначено, що під час провадження планової діяльності, очікується незначний вплив на довкілля та здоров'я населення зумовлений викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, шумовим забрудненням, здійсненням операцій у сфері управління відходами.

Під час провадження планової діяльності необхідно передбачити моніторинг за напрямками впливу.

З метою одержання фактичних даних впливу планової діяльності на навколишнє середовище передбачається ведення екологічного моніторингу (спостережень) відповідно до вимог чинного законодавства.

Екологічний моніторинг містить у собі моніторинг стану атмосферного повітря, фізичних впливів та інших компонентів довкілля, на які здійснюється вплив планованої діяльності.

Основними напрямками моніторингу є:

- моніторинг стану атмосферного повітря;
- моніторинг факторів фізичного впливу (шум);
- моніторинг контролю очищення поверхневих стічних вод;
- моніторинг у сфері управління відходами.

Спостереження, оцінка і прогнозування стану навколишнього природного середовища при здійсненні планованої діяльності проводиться відповідними службами або спеціалізованими організаціями.

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

Контроль щодо впливу на довкілля здійснюється за напрямками впливу.

Моніторинг стану атмосферного повітря

Здійснення виробничого контролю за викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами буде проводитися відповідно до вимог чинного дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.

Завданням виробничого контролю є:

- здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин;
- здійснення контролю за дотриманням гігієнічних нормативів фактичних концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі (ГДК) та рівнів шкідливих факторів, шуму (ГДР), на межі нормативної санітарно-захисної зони та житлової забудови.

Виробничий контроль за дотриманням затверджених нормативів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря поділяється на два види:

- контроль безпосередньо на стаціонарних джерелах викидів;
- контроль за вмістом забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі нормативної санітарно-захисної зони, зверненої до житлової забудови.

Перший вид контролю є основним для всіх джерел викидів з організованими викидами, другий – доповнює перший вид контролю й застосовується для підприємств, на яких неорганізований разовий викид переважає в сумарному разовому викиді (г/с) підприємства.

Організація виробничого контролю за викидами забруднюючих речовин на підприємстві передбачає:

- первинний облік видів і кількості забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря;
- визначення номенклатури й кількості забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря за допомогою розрахункових методів;
- щорічну звітність про обсяги викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря за чинними формами звітності, про дотримання умов дозволу на викиди та виконання заходів щодо здійснення контролю за дотриманням установлених гранично допустимих викидів забруднюючих речовин за формою відповідного звіту суб'єкта господарювання у встановлені законодавством та нормативними документами терміни.
- Заходи щодо моніторингу атмосферного повітря повністю містять у собі заходи щодо контролю якості дотримання нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин.

Комплексний аналіз результатів, отриманих при здійсненні виробничого контролю й даних контролю за якістю атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони, дозволить забезпечити контроль виникнення негативних тенденцій у його стані, і завчасно прийняти необхідні рішення для усунення причин, що викликали даний процес.

Перелік забруднюючих речовин та періодичність їх контролю

Відповідно до матеріалів Звіту оцінки впливу на довкілля, а також враховуючи вимоги Закону України «Про охорону атмосферного повітря», Постанови КМУ № 302 від 13.03.2002 «Про затвердження Порядку проведення робіт, пов'язаних з видачею дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, обліку суб'єктів господарювання, які отримали такі дозволи», Наказу Мінприроди від 27.06.2006 № 309 «Про затвердження нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел» на Наказу Міндовкілля від 27.06.2023 № 448 «Про затвердження Інструкції про вимоги до оформлення документів, в яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами», контроль вмісту забруднюючих речовин (лабораторно-інструментальний контроль) буде проводитись на тих стаціонарних джерелах викидів, за тими забруднюючими речовинами та з тією періодичністю, які встановлені Переліком заходів, щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених гранично допустимих викидів та умов дозволу на викиди, що передбачені Дозволом на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Вимоги до проведення вимірювань

Періодичний моніторинг:

- для будь-якого параметру, вимірювання якого в силу особливостей відбору проб/аналізу за 20 хвилин неможливо, необхідно встановити придатний період відбору, а отримані при таких вимірах величини не повинні перевищувати гранично допустиму величину дозволених викидів;

- результати вимірювань масової концентрації забруднюючої речовини, які характеризують вміст цієї забруднюючої речовини за 20-ти хвилинний проміжок часу по всьому вимірному перерізу газоходу, вважаються такими, що не перевищують значення відповідного нормативу гранично допустимого викиду, якщо значення кожного результату вимірювання не перевищують значення встановленого нормативу гранично допустимого викиду;

- гранично допустима інтенсивність викидів повинна враховуватися на основі концентрацій як середня величина за певний період часу, помножена на величину відповідної масової витрати. Не один з визначених таким чином показників не повинен перевищувати гранично допустиму величину інтенсивності викиду;

- для всіх інших параметрів, не один із середніх показників за 20 хвилин не повинен перевищувати гранично допустиму величину дозволених викидів.

Відповідно до сталих Європейських практик та умов до Дозволу на викиди, лабораторно-інструментальний контроль гранично допустимих викидів забруднюючих речовин буде здійснюватись на тих стаціонарних джерелах викидів, за тими забруднюючими речовинами та з тією періодичністю, які встановлені Переліком заходів, щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених гранично допустимих викидів та умов чинного Дозволу на викиди, з використання затверджених методик виконання вимірювань.

Таблиця 11.1 – Програма моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля

Об'єкт моніторингу	Параметр, що підлягає моніторингу	Періодичність	Хто проводить моніторинг	Індикатори результативності
1	2	3	4	5
Атмосферне повітря	Концентрації забруднюючих речовин на межі СЗЗ та на межі найближчої житлової забудови	Відповідно до умов дозволу на викиди	Вимірювальна (випробувальна) лабораторія, що здійснює діяльність відповідно до ЗУ «Про стандартизацію»	Відповідність встановленим гранично допустимим концентраціям (відповідно Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря)
Відходи	Вести внутрішній облік відходів на підприємстві Подавати обов'язкові статистичні звітності в сфері поводження з відходами	Відповідно до вимог законодавства	Суб'єкт господарювання	Постійний контроль за рухом та обліком відходів всіх типів

На локаціях із мінімальними ризиками здійснюється інтегрований екологічний нагляд, що є невід'ємною частиною господарської діяльності.

Зокрема проводиться постійний неспеціалізований моніторинг, як частина щоденних технологічних процесів або регламентних робіт. Він базується на періодичній оцінці ключових екологічних показників, регулярному візуальному аудиту ландшафтів та локальний оцінці стану екосистем силами лінійного персоналу.

Такий системний нагляд дозволяє у режимі реального часу підтверджувати стабільність природного фону та дотримання екологічних стандартів. Застосування інструментів раннього реагування дозволяє вчасно ідентифікувати локації, що потребують посиленого контролю, що забезпечує можливість оперативного впровадження превентивних заходів та нейтралізації потенційних екологічних ризиків ще до моменту їхнього фактичного виникнення.

Таким чином забезпечується належний рівень екологічного контролю, оперативне виявлення потенційних загроз та раціональний розподіл ресурсів.

Це виступає гарантом сталого управління активами, оскільки дозволяє підтримувати їхню екологічну стабільність у довгостроковій перспективі.

Наведена вище програма моніторингу реалізується з метою контролю та оцінки впливу планованої діяльності на стан навколишнього природного середовища.

Отримана інформація являється основою для прийняття управлінських рішень у сфері охорони навколишнього природного середовища.

12. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ

Об'єктом планованої діяльності Товариства з обмеженою відповідальністю «ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ» (далі – ТОВ «ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ») є облаштування майданчика із збирання, перевезення та оброблення відходів, що не є небезпечними потужністю менше 100 тонн на добу (за кодом R12, R13) за адресою: провулок Анатолія Пашкевича, 2, м. Черкаси, Черкаська область, 18028.

Резюме нетехнічного характеру (РНХ) – містить коротку інформацію про потенційні екологічні та соціальні наслідки, які мають відношення до запропонованої діяльності. Також надаються відповідні заходи по зниженню негативних екологічних та соціальних наслідків, що можуть виникнути в процесі будівництва та експлуатації об'єкту планованої діяльності.

Санітарно-захисна зона об'єкту прийнята – 100 м. В межах санітарно-захисної зони підприємства відсутні об'єкти житлового та громадського призначення, об'єкти природно-заповідного фонду та об'єкти культурної спадщини. Санітарно-захисна зона об'єкту витримується, скорочення не потребує.

В якості технічної альтернативи у звіті було розглянуто встановлення напівавтоматизованої сортувальної лінії. Аналіз технічної альтернативи виявив підвищення ризиків екологічного характеру.

Вплив на довкілля від реалізації планованої діяльності полягатиме в:

- викиди від джерел утворення забруднюючих речовин;;
- витрати води на санітарно-гігієнічні потреби працівників;
- утворення змішаних побутових відходів при експлуатації об'єкту;
- помірне (в межах норми) шумове навантаження на довкілля під час роботи обладнання об'єкту.

Відповідно до проведеного та представленого в Звіті з ОВД розрахунку розсіювання забруднюючих речовин на межі санітарно-захисної зони та біля найближчої житлової забудови – перевищення гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин відсутні.

Планована діяльність не спричинить негативного впливу на об'єкти природно-заповідного фонду, їх охоронні зони та території зарезервовані для заповідання.

Помірний вплив на тваринний світ відбуватиметься за рахунок техногенного шуму під час роботи обладнання об'єкту. Вплив має допустимі рівні, перевищення нормативів шуму на межі санітарно-захисної зони відсутні.

Планована діяльність не спричинить розвиток шкідливих ефектів для здоров'я населення в міста Черкаси. Рівень виникнення не-канцерогенних ефектів вважається допустимий.

Оцінка ризику розвитку канцерогенних ефектів вказує на допустимий ризик для населення. Відповідно до кваліфікації рівнів соціального ризику, оцінка ризику для населення є умовно прийнятною.

Транскордонний вплив від провадження планованої діяльності не передбачений.

З метою контролю впливу на довкілля під час провадження планованої діяльності було розроблено заходи моніторингу, за напрямками такого впливу. Стислий зміст програм моніторингу представлений в розділі 11 Звіту з ОВД. Контроль щодо впливу на довкілля здійснюватиметься за напрямками впливу.

Інформування громадськості про намір провадити планову діяльність, здійснювалось згідно статей 4 та 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

В межах строку громадського обговорення Повідомлення про планову діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, визначеного у статті 4 Закону «Про оцінку впливу на довкілля», зауважень і пропозицій від громадськості не надходило.

Враховуючи вищенаведене, представляється можливим вважати, що провадження планованої діяльності не призведе до погіршення існуючого екологічного стану у районі планованої діяльності.

Вплив на навколишнє природне середовище є прийнятним і в межах нормативних значень.

13. ПЕРЕЛІК ДЖЕРЕЛ ІНФОРМАЦІЇ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ДЛЯ ОПИСІВ ТА ОЦІНОК, ЩО МІСТЯТЬСЯ У ЗВІТІ З ОЦІНКИ ВПЛИВІВ НА ДОВКІЛЛЯ

1. Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» №2059-19 від 23.05.2017.
2. Закон України «Про охорону навколишнього середовища» від 25.06.1991р. №1264.
3. Закон України «Про охорону атмосферного повітря» від 16.10.1992р. № 2707.
4. Закон України «Про управління відходами» від 20.06.2022р. №2320-IX.
5. Закон України «Про природно-заповідний фонд України» від 16.06.1992р. №2456.
6. Конвенція про доступ до інформації, участь громадськості в процесі прийняття рішень та доступ до правосуддя з питань, що стосуються довкілля від 06.07.1999 р. № 832-12, ратифікована Законом N 832-XIV від 06.07.99.
7. Податковий Кодекс України, розділ VIII «Екологічний податок».
8. Постанова Кабінету Міністрів України від 9 березня 1999 року № 34 «Порядку організації та проведення моніторингу у галузі охорони атмосферного повітря».
9. Постанова Кабінету Міністрів України від 13 грудня 2017 р. №1026 Порядок ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля.
10. Постанова Кабінету Міністрів України від 25 березня 1999 р. Правила охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами.
11. Гігієнічний регламент хімічних речовин у повітрі робочої зони, затверджений наказом Міністерства охорони здоров'я України 14.07.2020 №1596, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 03 серпня 2020 р. за № 741 /35024 ”.
12. ДБНА.2.2-1-2003.Складі зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС) при проектуванні і будівництві підприємств, будинків і споруд. – К.: Держкомітет України з будівництва та архітектури. 2004.
13. ДБНВ.1.1-31:2013.Захист територій, будинків і споруд від шуму.
14. ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування» Технічні умови: затверджені та введені в дію наказом від 08.04.2013р.№2133/ Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України. – К.: Український державний науково-дослідний і проектно вишукувальний інститут «Укр-НДІ водоканалпроект», 2014. – 287 с.
15. Національний перелік відходів.
16. ДсанПіН2.2.4-171.10.«Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної до споживання людиною». Технічні умови: затверджені та введені в дію наказом від 12.05.2010р.№400/ Міністерство охорони здоров'я України. 2010.
17. ДСП №173 від 19.06.1996 р. «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»;
18. ДСТУ 3013-95 Гідросфера. Правила контролю за відведенням дощових і снігових стічних вод з територій міст і промислових підприємств.
19. ДСТУ-НБВ.1.1-27:2010«Будівельна кліматологія».
20. ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013. Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях.
21. Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами, Український науковий центр технічної екології, том I, II, Донецьк, 2004
22. ОНД 86.Методика розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі забруднюючих речовин, які містяться в викидах підприємств», Держкомгидромет, 1986.
23. РД52.04.52-85. Методичні вказівки. Регулювання викидів при несприятливих метеорологічних умовах.
24. Про затвердження Державних санітарних правил і норм «Вода питна. Гігієнічні вимоги до якості води централізованого господарсько-питного водопостачання» № 383 від 23.12.1996;
25. Збірник методик розрахунку вмісту забруднюючих речовин у викидах від

неорганізованих джерел забруднення атмосфери». Донецьк, 1994.

26. Методика розрахунку викидів забруднюючих речовин пересувними джерелами. УкрНТЕК. Донецьк, 1999 р.

27. «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» наказ Міністерства охорони здоров'я України № 813 від 10.05.2024 року.

28. «Методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря»», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України № 89 від 17.01.2022 року.

29. «Методичних рекомендацій «Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 18.10.2023 року № 1811.

30. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Черкаській області у 2025 році – Черкаси: Черкаська обласна державна адміністрація, Управління екології та природних ресурсів, 2025. – 226 с.

31. Екологічний паспорт Черкаської області – Черкаси: Черкаська обласна державна адміністрація, Управління екології та природних ресурсів, 2026. – 274 с.

14. Додатки

Додаток 14.1:



ВИТЯГ з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань

Відповідно до статті 11 Закону України "Про державну реєстрацію юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань" на запит: **КОТЛЯРЕНКО ВАЛЕРІЙ ВАЛЕРІЙОВИЧ** від **03.01.2024** за кодом **489082425078** станом на **03.01.2024 11:36:19** відповідно до наступних критеріїв пошуку:

Код ЄДРПОУ юридичної особи: 41871224

До документу внести:

Відомості про центральний чи місцевий орган виконавчої влади, до сфери управління якого належить юридична особа публічного права або який здійснює функції з управління корпоративними правами держави у відповідній юридичній особі

Мета діяльності громадського формування

Перелік засновників (учасників) юридичної особи

Відомості про структуру власності

Інформація про кінцевого бенефіціарного власника юридичної особи, або про відсутність кінцевого бенефіціарного власника юридичної особи

Місцезнаходження юридичної особи

Види діяльності

Назви органів управління юридичної особи

Відомості про керівника юридичної особи, а також про інших осіб, які можуть вчиняти дії від імені юридичної особи, у тому числі підписувати договори, тощо

Відомості про членів керівних органів

Розмір статутного (складеного) капіталу (пайового фонду) та розмір частки кожного із засновників (учасників)

Вид установчого документа

Дані про розпорядчий акт, на підставі якого створено юридичну особу (крім місцевих рад та їхніх виконавчих комітетів)

Відомості про установчий документ, на підставі якого діє громадське формування, – у разі створення юридичної особи на підставі установчого документа іншого громадського формування

Інформація для здійснення зв'язку з юридичною особою

Дата та номер запису в Єдиному державному реєстрі

Дані про відокремлені підрозділи юридичної особи

Дата легалізації (реєстрації) та реєстраційний номер у паперовому Реєстрі політичних партій, Реєстрі об'єднань громадян, Реєстрі творчих спілок – для громадських формувань, легалізованих (зареєстрованих) до набрання чинності Законом України «Про державну реєстрацію юридичних осіб, фізичних осіб – підприємців та громадських формувань»

Дані про перебування юридичної особи у процесі припинення, у тому числі дані про рішення щодо припинення юридичної особи, відомості про комісію з припинення (ліквідатора, ліквідаційну комісію тощо) та про строк, визначений засновниками (учасниками) юридичної особи, судом або органом, що прийняв рішення про припинення юридичної особи, для заявлення кредитором своїх вимог

Дані про скасування рішення засновників (учасників) або уповноваженого ними органу щодо припинення юридичної особи

Дані про перебування юридичної особи у процесі провадження у справі про банкрутство, санації, у тому числі відомості про розпорядника майна, керуючого санацією

Дані про юридичних осіб, правонаступником яких є зареєстрована юридична особа

Дані про юридичних осіб – правонаступників

Відомості про заборону діяльності громадського формування

Місце зберігання реєстраційної справи в паперовій формі

Дані про надання відомостей з Єдиного державного реєстру

Відомості, отримані в порядку інформаційної взаємодії між Єдиним державним реєстром та інформаційними системами державних органів

Відомості про смерть засновника (учасника) юридичної особи, визнання його безвісно відсутнім чи оголошення померлим, відомості про смерть керівника юридичної особи та особи, яка може вчиняти дії від імені юридичної особи

Дані про символіку

Дані про хронологію реєстраційних дій

надається інформація з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань (ЄДР) у кількості **1** записів:

Запис 1

Найменування юридичної особи та скорочене у разі його наявності:

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ", ТОВ
"ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ",

Повне найменування іноземною мовою:

"ECOVTOR TECHNOLOGY" LIMITED LIABILITY COMPANY

Скорочене найменування іноземною мовою:

"ECOVTOR TECHNOLOGY" LLC

Ідентифікаційний код юридичної особи:

41871224

Актуальний стан на фактичну дату та час формування:

zareestrovano

Організаційно-правова форма юридичної особи:

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

Центральний чи місцевий орган виконавчої влади, до сфери управління якого належить юридична особа публічного права або який здійснює функції з управління корпоративними правами держави у відповідній юридичній особі:

Відомості відсутні

Місцезнаходження юридичної особи:

Україна, 18003, Черкаська обл., місто Черкаси, ПРОВУЛОК СУДОВИЙ,
будинок 3

Види економічної діяльності:

38.32 Відновлення відсортованих відходів (основний)
10.91 Виробництво готових кормів для тварин, що утримуються на фермах
16.29 Виробництво інших виробів з деревини; виготовлення виробів з
корка, соломки та рослинних матеріалів для плетіння
52.29 Інша допоміжна діяльність у сфері транспорту
38.11 Збирання безпечних відходів
38.21 Оброблення та видалення безпечних відходів
46.75 Оптова торгівля хімічними продуктами
46.76 Оптова торгівля іншими проміжними продуктами
46.21 Оптова торгівля зерном, необробленим тютюном, насінням і кормами
для тварин
46.90 Неспеціалізована оптова торгівля

46.77 Оптова торгівля відходами та брухтом
22.21 Виробництво плит, листів, труб і профілів із пластмас
22.22 Виробництво тари з пластмас
22.23 Виробництво будівельних виробів із пластмас
22.29 Виробництво інших виробів із пластмас
45.31 Оптова торгівля деталями та приладдям для автотранспортних засобів
45.32 Роздрібна торгівля деталями та приладдям для автотранспортних засобів
68.10 Купівля та продаж власного нерухомого майна
68.20 Надання в оренду й експлуатацію власного чи орендованого нерухомого майна

Назви органів управління юридичної особи:

ВИЩИЙ: ЗАГАЛЬНІ ЗБОРИ; ВИКОНАВЧИЙ: ДИРЕКТОР;

Перелік засновників (учасників) юридичної особи:

ЛАГОДА РОМАН ПЕТРОВИЧ, громадянство: Україна, Місцезнаходження: Україна, 18005, Черкаська обл., місто Черкаси, ВУЛИЦЯ БЛАГОВІСНА, будинок 433, квартира 32, Розмір частки засновника (учасника): 5000,00

ГРИГОРЕНКО МАКСИМ ЮРІЙОВИЧ, громадянство: Україна, Місцезнаходження: Україна, 19622, Черкаська обл., Черкаський р-н, село Свидівок, ВУЛИЦЯ СИДОРЧУКА, будинок 28, Розмір частки засновника (учасника): 5000,00

Відомості про структуру власності:

Відомості відсутні

Інформація про кінцевого бенефіціарного власника юридичної особи:

Григоренко Максим Юрійович, громадянство: Україна, Україна, 18001, Черкаська обл., місто Черкаси, пров.Судовий, будинок 3.
Тип бенефіціарного володіння: Прямий вирішальний вплив
Відсоток частки статутного капіталу або відсоток права голосу: 50

Лагода Роман Петрович, громадянство: Україна, Україна, 18001, Черкаська обл., місто Черкаси, вул.Благовісна, будинок 433, квартира 32.
Тип бенефіціарного володіння: Прямий вирішальний вплив
Відсоток частки статутного капіталу або відсоток права голосу: 50

Керівник юридичної особи, а також відомості про інших осіб, які можуть вчиняти дії від імені юридичної особи, у тому числі підписувати договори, тощо:

ГРИГОРЕНКО МАКСИМ ЮРІЙОВИЧ – керівник

ЛАГОДА РОМАН ПЕТРОВИЧ (Повноваження: Відомості відсутні) – представник

Розмір статутного (складеного) капіталу (пайового фонду):

10000,00 грн.

Вид установчого документа:

Відомості відсутні

Дата та номер запису в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань:

Дата запису: 17.01.2018 Номер запису: 10261020000018082

Дані про відокремлені підрозділи юридичної особи:

Відомості відсутні

Дані про перебування юридичної особи у процесі припинення, у тому числі дані про рішення щодо припинення юридичної особи:

Відомості відсутні

Відомості про комісію з припинення:

Відомості відсутні

Відомості про строк, визначений засновниками (учасниками) юридичної особи, судом або органом, що прийняв рішення про припинення юридичної особи, для заявлення кредиторами своїх вимог:

Відомості відсутні

Дані про скасування рішення засновників (учасників) або уповноваженого ними органу щодо припинення юридичної особи:

Відомості відсутні

Дані про перебування юридичної особи у процесі провадження у справі про банкрутство, санації, у тому числі відомості про розпорядника майна, керуючого санацією:

Відомості відсутні

Дані про юридичних осіб, правонаступником яких є зареєстрована юридична особа:

Відомості відсутні

Дані про юридичних осіб- правонаступників:

Відомості відсутні

Місце зберігання реєстраційної справи в паперовій формі:

Департамент організаційного забезпечення Черкаської міської ради

Дані про надання відомостей з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань:

Витяг про юридичну особу, 27.10.2022 10:38:24, 29767998, Сліпченко, Наталія, Вікторівна

Відомості, отримані в порядку інформаційної взаємодії між Єдиним державним реєстром юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань та інформаційними системами державних органів:

17.01.2018, ДЕРЖАВНА СЛУЖБА СТАТИСТИКИ УКРАЇНИ, 37507880

17.01.2018, 230118010277, ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДПС У ЧЕРКАСЬКІЙ ОБЛАСТІ, ДЕРЖАВНА ПОДАТКОВА ІНСПЕКЦІЯ У М.ЧЕРКАСАХ (М. ЧЕРКАСИ), 44131663, (дані про взяття на облік як платника податків)

17.01.2018, 10000001099305, ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДПС У ЧЕРКАСЬКІЙ ОБЛАСТІ, ДЕРЖАВНА ПОДАТКОВА ІНСПЕКЦІЯ У М.ЧЕРКАСАХ (М. ЧЕРКАСИ), 44131663, (дані про взяття на облік як платника єдиного внеску)

Дані про хронологію реєстраційних дій:

Державна реєстрація створення юридичної особи, 17.01.2018 11:22:59, 10261020000018082, Литвин О.В., Управління з питань державної реєстрації Черкаської міської ради

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 13.06.2018 10:25:06, 10261070001018082, Зміна видів економічної діяльності юридичної особи. Зміни видів діяльності., Литвин О.В., Управління з питань державної реєстрації Черкаської міської ради

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 05.10.2021 16:46:19, 1000261070002018082, Зміна кінцевого бенефіціарного власника або зміна відомостей про кінцевого бенефіціарного власника. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи., Слобожанник Д.А., Управління з питань державної реєстрації Черкаської міської ради

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 10.11.2022 09:05:44, Зміна видів економічної діяльності юридичної особи., Інше., Бровко Н.М., Департамент управління справами та юридичного забезпечення Черкаської міської ради

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 17.11.2022 09:50:43, 1000261070003018082, Зміна видів економічної діяльності юридичної особи., Чмуть О.М., Департамент управління справами та юридичного забезпечення Черкаської міської ради

Інформація для здійснення зв'язку:

0978446594, 0979971867, ecovtortex@gmail.com

Дата та час формування витягу:

03.01.2024 11:36:35

Єдиний державний реєстр юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань знаходиться у стані формування. Інформація про юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань та зареєстрованих до 01.07.2004 та не включених до Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань отримується в органі виконавчої влади, в якому проводилась державна реєстрація.

ДОГОВІР
СУБОРЕНДИ НЕРУХОМОГО МАЙНА № 19/08

м. Черкаси

«19» серпня 2026 року

ТОВ «Будкомплект К» в особі директора Чепурного Олександра Анатолійовича, що діє на підставі Статуту, надалі за текстом **«Орендар»**, з однієї сторони, та

ТОВ «ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ», в особі директора Григоренка Максима Юрійовича, що діє на підставі Статуту, **надалі за текстом – «Суборендар»**, надалі разом «Сторони», а окремо – «Сторона», уклали цей, Договору оренди нерухомого майна, надалі за текстом – «Договір», про наступне:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. За цим Договором, Орендар зобов'язується, передати за актом приймання-передачі у строкове платне користування Суборендареві **приміщення:**

- **нежитлове приміщення – загальною площею 1500 м², за адресою: м. Черкаси, пров. Анатолія Пашкевича, 2**, згідно поверхової схеми Об'єкту Оренди, зазначеної у Додатку № 1 до цього Договору, (надалі за текстом – «Майно» або «Об'єкт оренди»). Майно Орендарю передано згідно Договору Оренди № **29/07-2026 від 29 липня 2026 року**. Цільове призначення Майна, що передається в оренду: оброблення безпечних відходів.

Договір суборенди не може перевищувати строку дії Договору Оренди.

2. УМОВИ ПЕРЕДАЧІ\ПОВЕРНЕННЯ ОРЕНДОВАНОГО МАЙНА

2.1. Суборендар вступає у строкове платне користування Майном після підписання сторонами Договору та акту приймання-передачі Майна, який є невід'ємною частиною Договору.

2.2. Передача Майна в оренду не надає Суборендарю права власності на це майно. Власником орендованого Майна залишається Орендар, а Суборендар користується ним протягом строку оренди.

2.3 На момент передачі Орендарем приміщення Суборендарю, приміщення повинно бути готовим до експлуатації.

2.3. Суборендар повертає Орендарю Майно у стані не гіршому, ніж воно було одержане, на підставі акту приймання-передачі, який підписується обома сторонами, з урахуванням фізичного зносу. Обов'язок щодо складання акту приймання-передачі при поверненні Майна покладається на Суборендаря.

2.4. У разі припинення цього Договору Суборендар, повинен повернути Орендарю орендоване Майно в 30-денний термін з дня отримання повідомлення або з дати закінчення строку Договору за актом приймання - передачі Майна.

3. ОРЕНДНА ПЛАТА

3.1. Орендна плата встановлюється у розмірі:

Орендна плата складає 60 000,00 грн. із розрахунку - 40,00 грн. за 1 м² з урахуванням ПДВ на місяць і починаючи з моменту підписання акту приймання-передачі нараховується Орендарем. Суборендар наперед сплачує Орендарю

оренду плату за перший та останній місяці користування у розмірі 120 000,00 грн. на підставі виставленого рахунку.

У вартість оренди не входить оплата за комунальні послуги.

Орендар має право на збільшення орендної плати в односторонньому порядку, шляхом письмового повідомлення Суборендаря про відповідне збільшення. Таке повідомлення направляється Орендарем за 60 календарних днів до дати збільшення орендної плати. У разі не досягнення сторонами згоди, щодо збільшення орендної плати, Орендар має право достроково розірвати цей договір письмово повідомивши про це Суборендаря. Збільшення орендної плати можливе через один рік користування орендованим майном.

3.2. Нарахування ПДВ на суму орендної плати здійснюється у порядку, визначеному чинним законодавством.

3.3. Сплата орендної плати здійснюється Суборендарем з моменту набрання чинності цим Договором за кожен місяць користування Майном на підставі даного Договору, шляхом перерахування грошових коштів на поточний рахунок Орендаря.

3.4. Орендна плата перераховується Суборендарем Орендареві щомісячно не пізніше 10 (десятого) числа місяця, наступного за місяцем користування Майном.

3.5. Нарахування орендної плати за користування майном розпочинається з дня підписання акту приймання-передачі.

3.6. У разі припинення (розірвання) Договору оренди Суборендар сплачує оренду плату до дня повернення Майна за актом приймання-передачі. Закінчення строку дії Договору оренди не звільняє Суборендаря від обов'язку сплатити заборгованість за орендною платою, якщо така виникла, у повному обсязі.

4. ОПЛАТА ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ВИТРАТ

4.1. Суборендар здійснює всі витрати, пов'язані з обслуговуванням та поточним ремонтом орендованого Майна (нежитлового приміщення та обладнання розміщеного у вказаному нежитловому приміщенні).

4.2. У разі виникнення необхідності в проведенні капітального ремонту орендованого майна (нежитлового приміщення та обладнання розміщеного у вказаному нежитловому приміщенні) такий ремонт проводиться Суборендарем, тільки після письмового погодження з Орендарем, і у випадку згоди Сторін всі витрати пов'язані з капітальним ремонтом зараховуються в рахунок орендної плати. Вартість таких робіт узгоджуються із Орендарем.

5. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

5.1. СУБОРЕНДАР ЗОБОВ'ЯЗУЄТЬСЯ:

5.1.1. Використовувати орендоване Майно виключно за його цільовим призначенням, визначеним у цьому Договорі, та з дотриманням умов Договору.

Самостійно, вчасно та за власний рахунок отримувати всі дозволи, ліцензії, патенти, погодження органів пожежного, санітарного нагляду та інших державних органів, які необхідні для здійснення господарської діяльності Суборендаря.

У разі виявлення контролюючими чи правоохоронними органами порушень законодавства, пов'язаних із господарською діяльністю Суборендаря, самостійно та в повному обсязі нести відповідальність за такі порушення.

У разі накладення штрафів на Орендаря або Орендодавця через порушення Суборендарем правил ведення діяльності або відсутність дозвільних документів,

Суборендар зобов'язаний відшкодувати Орендарю або Орендодавцю всі завдані збитки протягом 5 (п'яти) банківських днів з моменту отримання відповідної вимоги.

5.1.2. Своєчасно і в повному обсязі сплачувати орендну плату.

5.1.3. Забезпечити збереження орендованого Майна, запобігати його пошкодженню і псуванню, тримати Майно в порядку, передбаченому санітарними нормами та правилами пожежної безпеки, підтримувати орендоване Майно в належному стані, не гіршому, ніж на момент передачі його в оренду, з врахуванням нормального фізичного зносу, дотримуватись вимог пожежної безпеки за рахунок власних коштів.

5.1.4. Забезпечити доступ працівників Орендаря до Майна з метою перевірки його стану і відповідності напряму використання за цільовим призначенням, визначеному цим Договором.

5.1.5. У разі припинення Договору оренди чи його розірвання Суборендар зобов'язаний у 30-денний термін повернути Орендодавцеві Майно в такому технічному стані і тій комплектації, в якому він був переданий згідно з актом приймання-передачі, з врахуванням фізичного зносу. Якщо Суборендар допустив погіршення стану Майна або його загибель, він повинен відшкодувати орендодавцеві збитки після погодження цього питання перемовинами Сторін.

5.1.6. Нести відповідальність за дотримання правил пожежної безпеки і санітарії в приміщеннях згідно із законодавством.

5.1.7. Суборендар протягом терміну дії цього Договору здійснює прибирання прилеглої території орендованого майна.

5.1.8. У разі зміни особистих даних, реквізитів, телефону, юридичної адреси повідомляти про це Орендаря письмово або на електронну адресу у тижневий строк.

5.1.9. Невіддільні поліпшення Майна, проведені Суборендарем, стають власністю Орендаря і не підлягають відшкодуванню після завершення дії Договору. У разі здійснення опоряджувальних робіт власними силами, Суборендар зобов'язаний одержати письмову згоду Орендаря на проведення будь-яких робіт з технічного переустаткування, перепланування або зміни дизайну Майна, а також на проведення будь-яких інших Опоряджувальних робіт.

5.1.10. Оплата комунальних послуг електроенергія, здійснюється Суборендарем додатково на підставі щомісячних рахунків виставлених Орендарем. Вивіз сміття здійснюється Суборендарем самостійно.

5.2. СУБОРЕНДАР МАЄ ПРАВО:

5.2.1. Використовувати орендоване Майно відповідно до його призначення та в межах, визначених чинним законодавством України і умовами цього Договору.

5.2.2. Суборендар, який має намір скористатися переважним правом на укладення Договору оренди на новий строк, повинен письмово повідомити про це Орендаря не пізніше ніж за місяць до закінчення терміну дії цього Договору.

5.2.3. Ініціювати розірвання Договору достроково в разі втрати інтересу до майна, яке ним використовується.

5.2.4. Здійснювати поліпшення орендованого Майна за письмовим погодженням Орендаря.

5.3. СУБОРЕНДАР ЗОБОВ'ЯЗУЄТЬСЯ:

5.3.1. Передати Суборендарю в оренду Майно згідно з цим Договором по акту приймання-передачі Майна.

5.3.2. Не вчиняти дій, які б перешкождали Суборендарю користуватися орендованим Майном на умовах цього Договору.

5.4. ОРЕНДАР МАЄ ПРАВО:

5.4.1. Контролювати наявність, стан, напрямки та ефективність використання Майна, переданого в оренду за цим Договором.

5.4.2. Виступати з ініціативою щодо внесення змін до цього Договору або його розірвання у разі погіршення стану орендованого Майна внаслідок невиконання або неналежного виконання умов цього Договору, якщо Суборендар: користується майном всупереч договору або призначенню; без дозволу Орендаря передає майно у користування іншій особі; своєю недбалою поведінкою створює загрозу пошкодження речі; допустив виникнення двомісячної заборгованості по сплаті Суборендарем орендної плати; в інших випадках, передбачених законодавством.

5.4.3. В обов'язковому порядку здійснювати контроль за станом Майна шляхом візуального обстеження зі складанням акту обстеження.

5.4.4. Орендар не відповідає за зобов'язаннями Суборендаря.

6. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ І ВИРІШЕННЯ СПОРІВ ЗА ДОГОВОРОМ

6.1. За невиконання або неналежне виконання зобов'язань згідно з Договором сторони несуть відповідальність згідно з чинним законодавством України.

6.2. Сторона, винна у порушенні умов даного Договору, відшкодовує іншій стороні, що понесла збитки, суму таких збитків у порядку, передбаченому чинним законодавством та цим Договором.

6.3. Спори, які виникають за цим Договором або в зв'язку з ним, не вирішені шляхом переговорів Сторін, вирішують в судовому порядку.

6.4. У випадку неналежного виконання Суборендарем своїх зобов'язань по сплаті орендної плати, Суборендар сплачує пеню у розмірі подвійної облікової ставки НБУ від суми простроченого платежу за кожен день прострочення, а у випадку прострочення виконання Суборендарем своїх зобов'язань по сплаті орендної плати більш ніж на 10 календарних днів додатково сплатити на користь Орендаря штраф у розмірі місячної орендної плати за кожен випадок такого прострочення. У випадку прострочення виконання Суборендарем своїх зобов'язань по сплаті орендної плати протягом більш ніж 2 (двох) місяців поспіль, Орендар має право розірвати цей договір в односторонньому порядку.

6.5. У випадку не виконання Суборендарем п.5.1.1., 5.1.5., 5.1.10, Суборендар сплачує на користь Орендаря штраф у розмірі 10 000,00 грн.

7. СТРОК, УМОВИ ЗМІНИ ТА ПРИПИНЕННЯ ДОГОВОРУ

7.1. Цей Договір укладено терміном на один рік. Договір є чинним з моменту виконання його умов передбачених п. 2.1.

7.2. Строк дії даного Договору автоматично продовжується на наступні періоди в 1 (один) календарний рік, якщо жодна зі Сторін не повідомить іншу Сторону за 30 (тридцять) календарних днів до закінчення кожного однорічного періоду дії даного Договору про намір припинити його дію.

7.3. Умови Договору зберігають силу протягом усього строку дії Договору, у тому числі у випадках, коли після його укладення законодавством встановлено правила, що погіршують становище Суборендаря, а в частині зобов'язань Суборендаря щодо орендної плати (решти обов'язкових платежів за цим договором) – до повного виконання зобов'язань.

Чинність цього Договору припиняється внаслідок:

- закінчення строку, на який його було укладено;
- загибелі (знищення) орендованого Майна;
- достроково за згодою Сторін або за рішенням господарського суду;
- в інших випадках, передбачених чинним законодавством України.

7.4. У разі припинення або розірвання Договору письмово погодженні поліпшення орендованого Майна, здійснені Суборендарем за рахунок власних коштів, які можна відокремити від орендованого Майна не завдаючи йому шкоди, є власністю Суборендаря, а невід'ємне поліпшення - власністю Орендаря.

7.5. У разі припинення або розірвання цього Договору Майно протягом 30 днів після його розірвання повертається Суборендарем Орендарю, у порядку визначеному даним договором.

У випадку недотримання Суборендарем цього пункту, Орендар має право не приймати Майно та вимагати від Суборендаря компенсації за фактичне користування майном, вказаним у п. 1.1. цього Договору, поза межами дії цього договору оренди у розмірі та на умовах, передбачених п.3.1. цього Договору.

7.6. Майно вважається поверненим Орендарю з моменту підписання Сторонами акту приймання-передачі. Обов'язок щодо складання акту приймання-передачі про повернення Майна покладається на Суборендаря.

7.7. Взаємовідносини Сторін, не врегульовані цим Договором, регулюються чинним законодавством України.

7.8. Цей Договір укладено в двох оригінальних примірниках, кожен з яких має однакову юридичну силу, по одному для Орендаря й Суборендаря.

Підписи і реквізити Сторін.

Орендар: Товариство з обмеженою відповідальністю «Будкомплект-К» 18036, м. Черкаси, пров. А Пашкевича, 2 П/р – UA233204780000026001924895897, ПАТ АБ «Укргазбанк», МФО – 320478, Код ЄДРПОУ – 39014749 Директор  Чепурний 	Суборендар: ТОВ «ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ» 18003, м. Черкаси, пров. Судовий, 3 П/р – UA733052990000026009001602188 в ГРУ ПАТ КБ «Приватбанк» МФО – 354347 Код ЄДРПОУ – 41871224 Директор  М.Ю. Григоренко 
---	---



**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ»**

18003, м. Черкаси, пров. Судовий, 3 код ЄДРПОУ 41871224,
р/р UA733052990000026009001602188 в ГРУ ПАТ КБ «Приватбанк»
у м. Черкаси, МФО 354347, Платник єдиного податку III група

без реєстрації ПДВ

✉ e-mail: ecovtor.technology.llc@gmail.com

"8" вересня 2026 р № 5

До Звіту з оцінки впливу на довкілля

Відомості

про наявність виробничих площ (приміщень) необхідних
для провадження господарської діяльності

ТОВ "ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ" для провадження планованої діяльності збирання, перевезення, сортування та оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю менше 100 тонн на добу (за кодом R12, R13) за адресою: 18028 м. Черкаси, Черкаської області, провулок Анатолія Пашкевича, 2, уклало договір суборенди нерухомого майна №19/08 від 19.08.2026 року.

Згідно акту приймання передачі ТОВ "ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ" отримало у строкове платне користування нежитлове приміщення загальною площею 1500 м² за адресою провулок Анатолія Пашкевича, 2, м. Черкаси.

Цільове призначення нежитлового приміщення переданого в суборенду – для оброблення безпечних відходів.

Договір суборенди нерухомого майна №19/08 від 19.08.2026 додається до Звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності. Додаток 2.

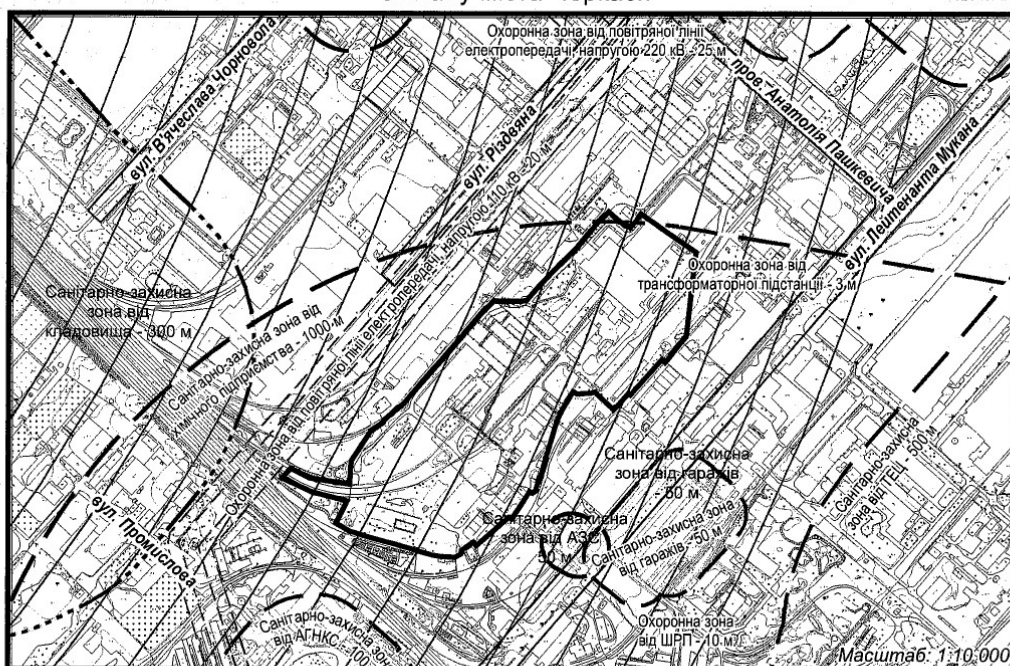
Директор

Максим ГРИГОРЕНКО

+38 067 378 77 55

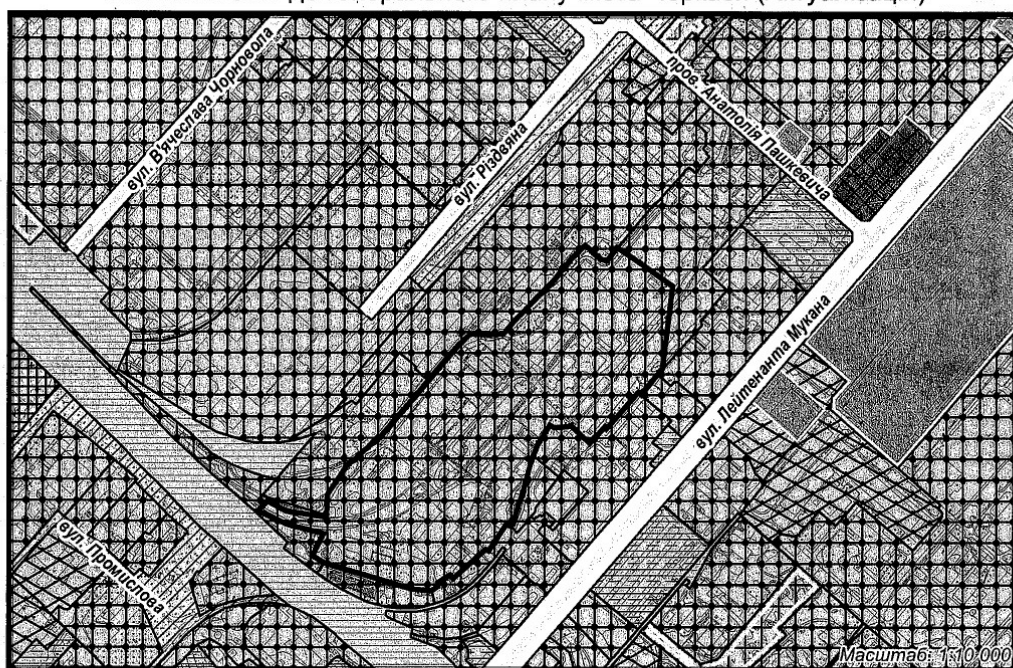
ВИКОПЮВАННЯ

з плану міста Черкаси



15.06.2015 № 15-37
вместе с сотрудниками в г. Казань
для ознакомления с деятельностью

з містобудівної документації
"Внесення змін до генерального плану міста Черкаси (Актуалізація)"



Бюджет сформовано на підставі Закону України № 1423-ІХ «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо подолання корупції» у сфері управління державними установами.

**ВІДДІЛ МІСТОБУДІВНОГО
КАДАСТРУ та ГІС**

Виконавець  Вікторія Скрипник

ВИТЯГ

з Державного земельного кадастру про земельну ділянку

Номер витягу НВ-7107022282018
 Дата формування 23.04.2018
 Надано на заяву (запит) ТОВ "Будівельний центр "Добробуд"
 16.04.2018, ЗВ-7107998912018

Дані, за якими здійснювався пошук інформації у Державному земельному кадастрі

Кадастровий номер 7110136400:05:028:0077
 земельної ділянки

Загальні відомості про земельну ділянку

Кадастровий номер 7110136400:05:028:0077
 Місце розташування Черкаська область, м. Черкаси, провулок Ангела Іванюка, 2
 (адміністративно-територіальна одиниця)
 Цільове призначення: 11.03 Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних
 будівель та споруд будівельних організацій та підприємств
 Категорія земель Землі промисловості, транспорту, зв'язку, енергетики, оборони та іншого
 призначення
 Вид використання земельної ділянки під виробничу базу та адміністративні будівлі
 Форма власності Приватна власність
 Площа земельної ділянки, гектарів 16.3226

Відомості про державну реєстрацію земельної ділянки

Інформація про документацію із землеустрою, на підставі якої здійснена державна реєстрація земельної ділянки Технічна документація із землеустрою щодо поділу та об'єднання земельних ділянок, 28.02.2018; ДП "Міський земельно-кадастровий центр" ТОВ "Черкаський міський земельно-кадастровий центр", Веклич В. М.
 Орган, який зареєстрував земельну ділянку Міськрайонне управління у Черкаському районі та м. Черкасах Головного управління Держгеокадастру у Черкаській області
 Дата державної реєстрації земельної ділянки 23.04.2018

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.



Опис меж:

Умови позначення:

Від А до Б ТОВ "Будівельний центр
"Добробуд";
Від Б до В ПрАТ "Черкаський ремонтно-
механічний завод";
Від В до Г Черкаська міська рада;
Від Г до Д ПрАТ "Черкасбуд-1";
Від Д до Е ТОВ "Науково-виробничий
комплекс "АСКЕНН";
Від Е до Є ТОВ "Сінко-Пак";
Від Є до Ж Черкаська міська рада;
Від Ж до З ПП "Софініт";
Від З до И ПрАТ "Черкасбуд-1";
Від И до І ПП "Софініт";
Від І до Ї ПП "АРСАД";
Від Ї до Й Черкаська міська рада;
Від Й до К ТОВ "Будівельний центр
"Добробуд";
Від К до Л Черкаська міська рада;
Від Л до М ТОВ "КРУГ-ТЕТ";
Від М до Н ТОВ "КРУГ-БУДКОМПЛЕКТ";
Від Н до А ТОВ "ЮНІТ";

Експлікація земельних угідь:

Усього земель, гектарів	У тому числі за земельними угіддями, гектарів:			
	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою
1	2	3	4	5
Площа земельної ділянки, гектарів 16.3226	1.3444	0.6881	0.5170	0.2651
	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою
	6	7	8	9
	0.2362	0.1898	0.1321	0.1243
	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою
	10	11	12	13
	0.0998	0.0962	0.0929	0.0562
	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою
	14	15	16	17
	0.0559	0.0442	0.0431	0.0396
	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою
	18	19	20	21
	0.0355	0.0336	0.0335	0.0272

Кадастровий план земельної ділянки

Масштаб 1: 5000

81

Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою
22	23	24	25
0.0237	0.0234	0.0233	0.0233
Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою
26	27	28	29
0.0227	0.0217	0.0182	0.0184
Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою
30	31	32	33
0.0168	0.0162	0.0150	0.0148
Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою
34	35	36	37
0.0112	0.0091	0.0087	0.0081
Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою
38	39	40	41
0.0079	0.0065	0.0057	0.0056
Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою
42	43	44	45
0.0053	0.0048	0.0047	0.0045
Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою
46	47	48	49
0.0044	0.0043	0.0042	0.0038
Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою
50	51	52	53
0.0037	0.0036	0.0032	0.0032
Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою
54	55	56	57
0.0031	0.0028	0.0026	0.0024
Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою
58	59	60	61
0.0023	0.0017	0.0014	0.0009
Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою

62	63	64	65
0.0007	0.0005	0.0257	0.0006
Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою
66	67	68	69
0.0040	0.0626	0.0201	0.0456
Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою
70	71	72	73
0.8726	2.2046	4.5795	0.1379
Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою
74	75	76	77
0.0016	3.7171	0.0527	0.0402
Землі під промисловою забудовою	Землі під промисловою забудовою		
78	79		
0.0228	0.0105		

Відомості про особу, яка склала кадастровий план земельної ділянки

Прізвище та ініціали особи, яка склала кадастровий план земельної ділянки	
Підпис особи, яка склала кадастровий план земельної ділянки	



Всього проміло, пропонувано
Державний кадастровий реєстратор
Ірина Денисенко





УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ
ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ

вул. Вернигори, 17, м. Черкаси, 18008, тел.: (0472) 63-36-55
E-mail: 38715482@ck.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 38715482

від _____ 20__ р. № _____

На № 2 від 08.09.2026 р.

ТОВ «ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ»

ecovtor.technology.llc@gmail.com
ecovtortex@gmail.com

Щодо надання інформації
для розробки звіту з ОВД

Управління екології та природних ресурсів Черкаської обласної державної адміністрації (далі – Управління) розглянуло лист від 08.09.2026 № 2 щодо надання інформації для врахування при підготовці звіту з оцінки впливу на довкілля ТОВ «ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ» планованої діяльності за адресою: провулок Анатолія Пашкевича, 2, м. Черкаси, Черкаська обл., 18028. В межах повноважень повідомляємо.

Відповідно до Положення про Управління екології та природних ресурсів обласної державної адміністрації, затвердженого розпорядженням Черкаської обласної державної адміністрації від 18.12.2015 № 650 (зі змінами), Управління забезпечує реалізацію державної політики у сфері заповідної справи, формування, збереження та використання екологічної мережі, здійснює управління та регулювання у сфері охорони і використання територій та об'єктів природно-заповідного фонду України на території області.

Щодо наявності об'єктів природно-заповідного фонду в межах ділянки проведення планованої діяльності.

За наявною інформацією, згідно представлених картографічних матеріалів до листа від 08.09.2026 № 2 у місці планованої діяльності ТОВ «ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ» за адресою: провулок Анатолія Пашкевича, 2, м. Черкаси, Черкаська обл., 18028 об'єкти та території природно-заповідного фонду не обліковуються.

Звертаємо увагу на те, що в безпосередній близькості від місця планованої діяльності ТОВ «ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ» розташовано зоологічну пам'ятку природи місцевого значення «Колоніальне поселення сови вухатої» площею 0,01 га (далі – Пам'ятка природи) та парк-пам'ятку садово-паркового мистецтва місцевого значення «Парк хіміків» площею 10,8 га.

Рішенням Черкаської обласної ради від 03.07.2002 № 2-8 «Про території та об'єкти природно-заповідного фонду області» за адресою: м. Черкаси, проспект Хіміків, 74 оголошено Пам'ятку природи. Рішенням Черкаської обласної ради



СЕД АСКОД Черкаська обласна державна адміністрація
№ 02/10-03-20/2531/02/10-03-20/25441 від 14.09.2026
Підписувач Петров Віталій Олександрович
Сертифікат 4723196C41B46DB60400000BD510300FF8F1200
Дійсний з 17.09.2025 0:00:00 по 16.09.2027 23:59:59

від 27.12.2002 № 5-7 навколо Пам'ятки природи встановлено охоронну зону в розмірі 50 м по периметру. Загальна площа охоронної зони 1,0 га.

Рішенням Черкаської обласної ради від 21.12.2007 №14-19/V «Про території та об'єкти природно-заповідного фонду області» в кварталі між вулицями Чіковані, Р. Люксембург, Енгельса та проспектом Хіміків оголошено парк-пам'ятку садово-паркового мистецтва місцевого значення «Сквер Хіміків». Рішенням Черкаської обласної ради від 16.09.2016 № 8-8/VII «Сквер Хіміків» змінено на «Парк Хіміків».

Копії рішень та картографічного матеріалу з показом місця розташування Пам'ятки природи і «Парку Хіміків» додаються.

Разом з тим, надаємо перелік об'єктів природно-заповідного фонду, розташованих на території м. Черкаси, на які можливий вплив планованої господарської діяльності ТОВ «ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ».

Додатки на 11 арк. в електронному вигляді.

Начальник

Віталій ПЕТРОВ

Юлія Дворніченко
Тетяна Гриняк
(0472) 63-36-55



ДСНС України
ЧЕРКАСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ
(Черкаський ЦГМ)
пров. Черкаський, 12, м. Черкаси, Черкаська область, 18003, Україна, тел./факс (0472)649128

Коротка характеристика окремих елементів клімату

місцевості м. Черкаси Черкаської області
(за даними спостережень АМСЦ Черкаси)



Замовник:
ТОВ «ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ»
(назва організації, що планує діяльність на місцевості)

Видано: 14.09.2026



СЕД АСКОД Черкаський ЦГМ
№ 9923 01-617/9923.07 від 11.09.2026
Підписувач Постригань Віталій Станіславович
Сертифікат 04AF212836405D990400000D05F0300B557EB00
Дійсний з 02.12.2025 15:28:14 по 02.12.2027 15:28:14

Метеостанція Черкаси розташована в лісостеповій зоні Дніпровської терасової рівнини, на достатньо високому відкритому плато правого берега річки Дніпро. Рельєф слабо горбистий. Навколо - сільськогосподарські угіддя, лісосмути, фруктові сади, окремі лісові масиви, захисні смуги вздовж залізничі та шосейної дороги. Метеорологічний майданчик розташований на території аеропорту.

1. Температура повітря

Для Черкащини характерний широкий діапазон змін температури повітря. Середня температура літніх місяців близько 20°C, зимових – близько 3°C морозу.

Таблиця 1.1

Середня місячна і річна температура повітря, °C

Місяць											Рік	
січень	лютий	березень	квітень	травень	червень	липень	серпень	вересень	жовтень	листопад		
-3.6	-2.7	2.2	9.7	15.7	19.5	21.3	20.3	14.7	8.4	2.6	-1.8	8.9

Середня річна температура повітря становить: 8,9° C (таб.1.1). Найвища середньомісячна температура повітря - 21,3°C припадає на липень. Середня температура повітря найбільш холодного місяця - січня (для котелень, які працюють за опалювальним графіком) – 3,6°C морозу.

Таблиця 1.2

Середній максимум температури повітря, °C

Місяць												Рік
січень	лютий	березень	квітень	травень	червень	липень	серпень	вересень	жовтень	листопад	грудень	
-0.8	0.7	6.7	15.5	21.8	25.3	27.4	27.0	20.8	13.5	5.7	0.7	13.7

Середній максимум температури повітря найбільш жаркого місяця року (липень) – 27,4°C.

Таблиця 1.3

Абсолютний максимум температури повітря, °C

Місяць											Рік	
січень	лютий	березень	квітень	травень	червень	липень	серпень	вересень	жовтень	листопад		
11,3	16,6	23,1	30,7	34,3	35,5	38,0	38,1	36,4	28,5	22,2	16,0	38,1

Максимальна температура повітря визначається синоптичними процесами. У холодний період року значне потепління зумовлене адвекцією теплих повітряних мас. У теплий період року висока температура повітря формується в стаціонарних антициклонах з півдня та сходу. У річному ході найвищий абсолютний максимум температури повітря спостерігається у літні місяці близько 14-15 годин. Найвищий абсолютний максимум температури повітря +38,1° C зафіксований у серпні 2010 р.

Таблиця 1.4

Середній мінімум температури повітря, °C

Місяць											Рік	
січень	лютий	березень	квітень	травень	червень	липень	серпень	вересень	жовтень	листопад		грудень
-6.9	-6.3	-2.1	3.8	9.2	13.4	14.9	13.7	8.8	3.6	-0.3	-4.6	3.9

Середній мінімум температури повітря найбільш холодного місяця року, для котелень, які працюють за опалювальним графіком – 6,9° C морозу. (таб.1.4).

Таблиця 1.5

Абсолютний мінімум температури повітря, °C

Місяць												Рік
січень	лютий	березень	квітень	травень	червень	липень	серпень	вересень	жовтень	листопад	грудень	
-35,3	-33,5	-28,3	-12,7	-4,1	2,6	5,7	1,0	-5,9	-9,5	-22,6	-27,9	-35,3

Значне зниження температури повітря на Черкащині зумовлюється під час інтенсивного вторгнення арктичного повітря, яке посилює місцеве радіаційне вихолоджування, спостерігаються найнижчі значення абсолютного мінімуму температури повітря.

Відповідно до загального ходу температури повітря найнижчі значення абсолютного мінімуму за рік спостерігаються у січня-лютому, в окремі роки (10-25%) можуть відмічатися у березні або грудні. Найнижчий абсолютний мінімум температури повітря - 35,3° C зафіксований у січні 1935 р. (табл. 1.5).

2. Вітер

Впродовж року переважають вітри північно – західного напрямку. З листопада по квітень - переважають вітри південного та південно-західного напрямку, червень – вересень – північно-західного, а травень - східного (таб.2.1).

Таблиця 2.1

Повторюваність напрямків вітру і штилів, %*

Місяць	Напрямок вітру								
	Північний	Північно-східний	Східний	Південно-східний	Південний	Південно-західний	Західний	Північно-західний	Штиль
січень	11,5	6,1	11,1	7,1	17,1	18,1	14,0	15,0	6,7
лютий	10,6	6,6	14,6	8,1	17,4	15,4	13,3	14,0	6,5
березень	11,7	11,0	15,1	6,2	15,4	13,4	13,4	13,8	7,3
квітень	12,5	11,8	19,1	8,3	12,8	12,0	9,4	14,1	9,6
травень	14,2	10,9	18,0	7,8	11,9	9,9	10,0	17,3	12,8
червень	17,2	10,7	14,8	5,1	8,9	9,7	11,9	21,7	13,1
липень	17,3	12,8	13,7	4,8	7,0	8,5	12,8	23,1	15,6
серпень	19,5	12,9	16,3	4,2	5,7	7,7	9,6	24,1	16,9
вересень	13,4	11,7	18,2	5,9	9,5	9,4	12,1	19,8	15,0
жовтень	10,6	9,2	14,5	7,5	15,5	13,5	13,6	15,6	13,8
листопад	8,7	8,7	15,0	12,9	17,9	14,2	11,4	11,2	7,7
грудень	10,2	7,1	12,3	8,7	19,0	16,8	13,7	12,2	6,0
рік	13,1	10,0	15,2	7,2	13,2	12,4	12,1	16,8	10,9

*Примітка: повторюваність штилю обчислено у % від загального числа спостережень. Приведено середню повторюваність напрямку вітру у відсотках від загального числа спостережень за кожний місяць і рік без врахування штилю. Повторюваність штилю обчислено у відсотках від загального числа спостережень. Для складання таблиці використано ряди строкових спостережень за період 1991-2020 рр.

Середньорічна роза вітрів, % (додаток 1- роза вітрів)

Північний	Північно-східний	Східний	Південно-східний	Південний	Південно-західний	Західний	Північно-західний	Штиль
13,1	10,0	15,2	7,2	13,2	12,4	12,1	16,8	10,9

Таблиця 2.2

Середня місячна і річна швидкість вітру, м/с
(висота флюгера над поверхнею землі-12 м; М-63-11 м)

Місяць												Рік
січень	лютий	березень	квітень	травень	червень	липень	серпень	вересень	жовтень	листопад	грудень	
3,8	3,8	3,9	3,6	3,3	3,1	2,9	2,8	3,0	3,1	3,4	3,6	3,4

Середня річна швидкість вітру становить 3,4 м/с (таб.2.2). Найбільша середня місячна швидкість вітру спостерігається із листопада по квітень, найменша – із травня по жовтень.

В добовому ході найбільша швидкість вітру спостерігається в денні години, найменша - в нічні.

Таблиця 2.3

Повторюваність швидкості вітру різних градацій
% від загального числа спостережень (із штилем включно)

Швидкість, м/с	Місяць												Рік
	січень	лютий	березень	квітень	Травень	червень	липень	серпень	вересень	жовтень	листопад	грудень	
0-1	12,6	12,4	12,9	16,7	21,9	21,1	24,6	25,0	23,4	22,4	15,4	12,3	18,4
2-3	36,7	35,6	32,6	35,2	35,6	39,6	40,9	40,8	39,0	38,4	39,4	39,0	37,7
4-5	32,2	33,6	31,3	29,1	27,0	27,0	25,3	24,8	27,4	26,3	30,8	33,4	29,0
6-7	13,3	13,4	16,5	13,7	11,8	10,4	8,0	8,4	8,9	10,6	11,8	12,4	11,6
8-9	3,6	3,4	4,8	3,7	2,6	1,6	1,1	0,8	1,0	1,8	1,8	2,0	2,4
10-11	1,1	1,1	1,4	1,4	0,7	0,4	0,1	0,2	0,2	0,4	0,5	0,6	0,7
12-13	0,4	0,3	0,2	0,1	0,2	-	-	-	0,1	0,03	0,3	0,2	0,2
14-15	0,1	0,03	-	0,03	0,03	-	-	-	-	-	-	0,03	0,03
16-17	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18-20	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-

Швидкість вітру (за середніми багаторічними даними), повторення перевищення якої складає 5 % - 8 м/с.

3. Опади

Таблиця 3.1

Середня місячна та річна кількість опадів, мм

Місяць												Рік
січень	лютий	березень	квітень	травень	червень	липень	серпень	вересень	жовтень	листопад	грудень	
34	31	40	32	58	72	56	51	55	45	35	39	548

Середня річна кількість опадів **548 мм**. Найбільша 72 мм кількість опадів спостерігається у червні, найменша – 31 мм у лютому. (таб.3.1).

4. Атмосферні явища

4.1. Туман

Туман погіршує горизонтальну видимість до 1 км і є одним із небезпечних атмосферних явищ, оскільки призводить до значних збитків у різних галузях економіки та господарської діяльності. Туман спричинює підвищення забрудненості в містах, накопичуючи в повітрі продукти викидів промисловості, його краплі осідаючи на наземних предметах, посилюють корозію та ін.

Таблиця 4.1

Середнє число днів з туманом *

Місяць												Рік
січень	лютий	березень	квітень	травень	червень	липень	серпень	вересень	жовтень	листопад	грудень	
6,4	6,1	6,4	2,9	0,7	1,2	0,8	0,7	1,7	5,1	6,8	7,3	46,1

* Примітка : число 0,5 слід читати 5 днів за десять років і т.д.

В середньому за рік спостерігається 46 днів з туманом (таб.4.1).

Таблиця 4.2

Середня тривалість туману

Місяць												Рік
січень	лютий	березень	квітень	травень	червень	липень	серпень	вересень	жовтень	листопад	грудень	
43,3	36,6	37,2	11,6	1,4	2,2	1,9	1,3	5,1	22,5	41,9	52,5	257,5

Середня річна тривалість туманів 257,5 год. (таб.4.2).

4.2 Хуртовина

Хуртовина – це перенесення снігу, що випав раніше та снігу, що випадає у даний момент.

Таблиця 4.3

Середнє число днів з хуртовиною

Число днів	Місяць							Рік
	жовтень	листопад	грудень	січень	лютий	березень	квітень	
Середнє	0,1	1,0	2,9	4,4	4,2	1,6	0,1	14,3

У холодний період у середньому спостерігається 14 днів з хуртовиною (таб.4.3).

4.3 Гроза

Гроза – комплексне атмосферне явище, що супроводжується електричними розрядами, значними опадами та не рідко градом.

Таблиця 4.4

Середнє число днів з грозою

Число днів	Місяць								Рік
	березень	квітень	травень	червень	липень	серпень	вересень	жовтень	
Середнє	0,2	1,2	7,8	16,2	15,7	9,6	3,3	0,5	54,5

Середнє число днів з грозою – 55 (таб.4.4).

5. Температурні інверсії

В числі умов, зумовлюючих накопичення або розсіювання забруднюючих промислових викидів, особливе значення мають відомості про приземні та підняті інверсії, а також про ізотермії.

Інверсією температури називається підвищення температури повітря з висотою замість звичайного зниження.

Ізотермія - рівний хід температури (це частковий випадок інверсії).

Температурні інверсії зустрічаються як в приземному шарі повітря, починаючи від поверхні землі, так і до вільної атмосфери. Інверсія температури утворює затримуючі шари.

Випуски радіозондів проводились чотири рази за добу: вночі (03 години), вранці (09 години), вдень (15 годин), ввечері (21 година).

За десятирічний період найбільша кількість **приземних** інверсій спостерігається в нічний час, менше в вечірні та ранкові часи, найменше - в денні часи.

В річному ході найбільша кількість приземних інверсій спостерігається вночі з квітня по жовтень (з максимумом в вересні), вранці - в вересні та жовтні, вдень - в зимові місяці (січень, грудень), ввечері - з серпня по жовтень (табл. 5.1).

Таблиця 5.1

Повторюваність приземних інверсій
(в % від загальної кількості випусків радіозондів за даний місяць і строк)

Строк, год	Місяць												Рік
	січень	лютий	березень	квітень	травень	червень	липень	серпень	вересень	жовтень	листопад	грудень	
03	28,4	30,0	29,6	45,3	52,3	53,7	61,9	60,6	67,3	42,9	25,0	22,8	43,3
09	29,4	27,6	21,0	15,3	8,1	7,3	12,9	21,6	43,7	36,8	24,7	21,6	22,3
15	9,7	4,6	4,2	1,3	1,0	2,7	1,0	1,3	7,0	2,6	3,5	9,4	4,0
21	21,0	21,2	18,4	19,0	21,3	13,3	23,9	32,9	41,3	35,8	23,3	19,3	24,0
За добу	22,1	20,7	17,9	20,3	20,6	20,3	24,9	29,1	39,3	29,5	18,6	18,0	23,5

Найбільша кількість **припіднятих** інверсій в нижньому двокілометровому шарі спостерігається в денні та ранкові години, але достатня кількість їх буває і в нічні та вечірні години (табл. 5.2).

Таблиця 5.2

Повторюваність припіднятих інверсій
(в % від загальної кількості випусків радіозондів за даний місяць і строк)

Строк, год	Місяць												Рік
	січень	лютий	березень	квітень	травень	червень	липень	серпень	вересень	жовтень	листопад	грудень	
03	63,5	62,2	56,1	34,7	22,9	20,7	18,4	19,4	18,7	39,4	63,7	68,1	40,6
09	64,2	61,1	63,5	49,7	43,2	38,0	44,5	43,5	34,7	46,8	61,3	67,4	51,4
15	78,2	78,8	72,6	39,7	17,1	19,0	21,9	27,1	38,7	60,0	78,7	76,5	50,6
21	66,1	64,5	57,7	28,7	16,5	15,7	15,2	18,4	20,7	33,2	58,7	68,1	38,5
За добу	68,0	66,7	62,5	38,2	24,9	23,3	25,0	27,1	28,1	44,8	65,6	70,0	45,2

В річному ході найбільша кількість припіднятих інверсій спостерігається з жовтня по березень, тобто в холодну частину року.

- Коефіцієнт на рельєф - 1.0.
- Коефіцієнт стратифікації - 200.

РОЗА ВІТРІВ (за даними авіаметеорологічної станції Черкаси)

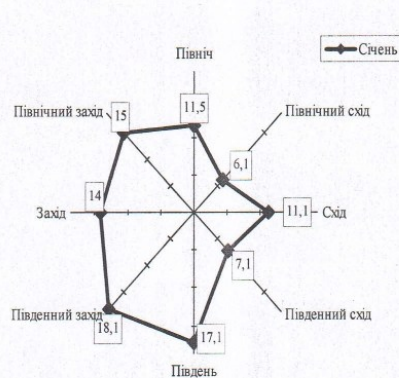


Рис. 2.1 Роза вітрів у січні

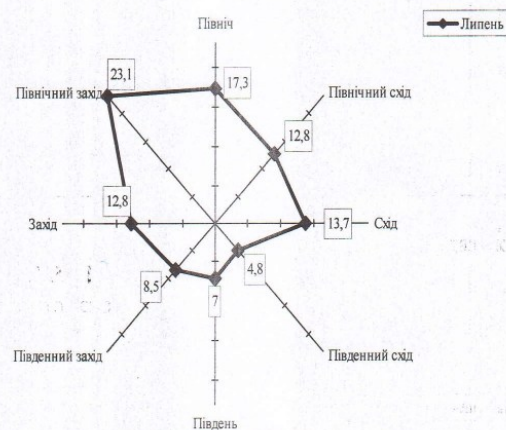


Рис. 2.2 Роза вітрів у липні

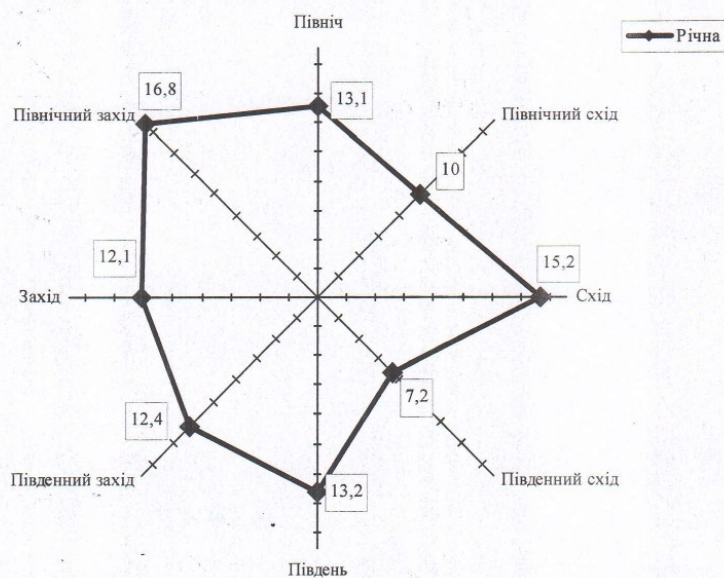


Рис. 2.3 Річна роза вітрів



ДСНС України
ЧЕРКАСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ
(Черкаський ЦГМ)

пров. Черкаський, 12, м. Черкаси, Черкаська область, 18003, Україна, тел./факс (0472)649128
сайт: <https://meteo.gov.ua> код згідно з ЄДРПОУ 21361877 E-mail: pgdcherkasy@meteo.gov.ua

від _____ 20__ р. № _____ На № _____ від _____ 20__ р.

ФОНОВІ КОНЦЕНТРАЦІЇ
забруднювальних речовин в атмосферному повітрі м. Черкаси
за період спостережень
січень 2022 - грудень 2024 року

Фон видано для організації :

ТОВ «ЕКОВТОР
ТЕХНОЛОГІЇ»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник Черкаського обласного
центру з гідрометеорології



Віталій ПОСТРИГАНЬ

ПОГОДЖЕНО

Начальник управління державного
нагляду за дотриманням санітарного
законодавства Головного управління
Держпродспоживслужби
в Черкаській області



Віта МАКОГІН

**Величини фонових концентрацій забруднювальних речовин
(визначені за даними спостережень)**

Матеріали щодо величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі подані по місту Черкаси за період січень 2022 - грудень 2024 року.

Контроль забруднення, розрахунки та визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі здійснювались відповідно до методики РД 52.04.186-89.

Величини фонових концентрацій розраховані для речовин: пил, діоксид сірки, сульфати, оксид вуглецю, діоксид та оксид азоту, сірководень, аміак та формальдегід за 4 напрямками вітру зі швидкістю $V > 3$ м/с, а також для вітру будь якого напрямку зі швидкістю $0 < V \leq 2$ м/с.

Розрахунки виконані на підставі результатів спостережень на стаціонарних постах та даних відповідної метеостанції (АМСЦ Черкаси) за багаторічний період. Розрахунки виконані фахівцями лабораторії спостережень за забрудненням атмосферного повітря Черкаського обласного центру з гідрометеорології за програмою «АЕРОХІМІЯ».

За результатами спостережень на стаціонарному посту № 3 за період січень 2022 - грудень 2024 р.р. встановлюються такі величини фонових концентрацій забруднювальних речовин:

Номер поста, адреса	Назва домішок	Концентрація Сф мг/м³				
		Швидкість вітру , м/сек				
		0-2	більше 3			
		Напрямок вітру				
		Румби				
		будь- який	Пн	Сх	Пд	Зх
ПСЗ №3 м. Черкаси, вул. Гетьмана Сагайдачного,146	Пил	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
	Оксид вуглецю	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
	Діоксид азоту	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
	Аміак	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
	Діоксид сірки	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
	Сірководень	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
	Формальдегід	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015

За результатами спостережень на стаціонарних постах № 2, № 3, № 4 за період січень 2022 - грудень 2024 р.р. встановлюються такі величини фонових концентрацій забруднювальних речовин у цілому по місту Черкаси:

Назва домішок	Концентрація Сф мг/м ³				
	Швидкість вітру , м/сек				
	0-2	більше 3			
	Напрямок вітру				
	Румби				
	будь-який	Пн	Сх	Пд	Зх
Пил	0,24	0,25	0,26	0,28	0,25
Сульфати	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Оксид вуглецю	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Діоксид азоту	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Оксид азоту	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Аміак	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06
Діоксид сірки	0,025	0,024	0,023	0,023	0,022
Сірководень	0,003	0,003	0,002	0,003	0,003
Формальдегід	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015

Величини фонових концентрацій забруднювальних речовин встановлюються терміном на три роки і діють до 2027 року.

Начальник ЛСЗА Черкаського ЦГМ



Олена БАРБАШИНА

Визначення кількості викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря на період експлуатації

Джерело №1 – труба, організоване.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин (далі–ЗР), які утворюються при спалюванні твердого палива (деревини), виконано згідно «Збірника показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами» Донецьк-2004, том I,

Джерело утворення ЗР паливовикористовувальне устаткування (потужність 10 кВт)..

Валовий викид j –ї ЗР (E_j), т, що надходить у атмосферу з димовими газами енергетичної установки за проміжок часу P , визначається як сума валових викидів цієї речовини під час спалювання різних видів палива, у тому числі під час їх спільного спалювання:

$$E_j = \sum_i E_{ji} = 10^{-6} \sum_i k_{ji} B_i (Q_i^r), \quad (1)$$

де E_j – валовий викид j –ї ЗР під час спалювання i -го палива за проміжок часу P , т;

k_{ji} – показник емісії j –ї ЗР для i -го палива, г/ГДж;

B_i – витрата i -го палива за проміжок часу P , т;

(Q_i^r) - нижча робоча теплота згорання i -го палива, МДж/кг.

Паливо, яке використовується – деревне паливо змішане, для розрахунку прийнято питомі показники - для відходів деревини.

B – планова витрата палива за рік – 10 т. , на годину – $7,9 \text{ кг.}$

(Q_i^r) - нижча робоча теплота згорання відходів деревини, $12,30 \text{ МДж/кг}$

1 Викиди оксидів азоту

1.1 Викиди діоксидів азоту

Показник емісії оксидів азоту k_{NO_x} , г/ГДж ($(k_{NO_x})_0 = 200 \text{ г/ГДж}$ за даними таблиці Д.8 додатку Д/.

Валовий викид діоксиду азоту розраховується за формулою 1.

1.2 Викиди оксидів діазоту

Значення узагальненого показника емісії N_2O залежно від виду палива наведено в таблиці Д.21-а і складає $k_{N_2O} = 4 \text{ г/ГДж}$.

Валовий викид оксидів діазоту розраховується за формулою 1.

2. Викиди оксиду вуглецю CO

Значення узагальненого показника емісії CO залежно від виду палива наведено в таблиці Д.19 і складає $(k_{CO_x})_0 = 195 \text{ г/ГДж}$.

Валовий викид оксиду вуглецю розраховується за формулою 1.

3. Викиди твердих речовин

Специфічний показник емісії речовини у вигляді суспендованих твердих частинок розраховується за формулою:

$$k_{тв} = \frac{10^6}{Q_i} * \alpha_{вин} * \frac{A^r}{100 - \Gamma_{вин}} * (1 - \eta_{зг}) + k_{твS},$$

де $k_{тв}$ – показник емісії твердих частинок, г/ГДж;

A^r – масовий вміст золи в паливі на робочу масу, 0,7 % (згідно додатку Г.6);

Значення параметру $\alpha_{вин} / (100 - \Gamma_{вин})$ для малих котлів згідно таблиці Д.2 дорівнює 0,0050;

$\eta_{зг}$ – ефективність очищення димових газів від твердих частинок, ($\eta_{зг} = 0$);

$k_{твS}$ – показник емісії твердих продуктів взаємодії сорбенту та оксидів сірки і твердих частинок сорбенту, г/ГДж (оскільки сорбент не використовується, то $k_{твS} = 0$).

$$k_{тв} = \frac{10^6}{12,3} * 0,005 * 0,7 * (1 - 0) + 0 = 284,553 \text{ г/ГДж},$$

Валовий викид твердих речовин розраховується за формулою 1.

4. Викиди діоксиду вуглецю CO₂

Показник емісії діоксиду вуглецю CO₂ розраховується за формулою:

$$k_{CO_2} = 3.67 k_c \varepsilon_c,$$

k_c – показник емісії вуглецю палива, г/ГДж ($k_c = 28130$ за даними таблиці Д.20-б):

$$\varepsilon_c = 1 - \frac{0,7}{34,6} * (0,005 * 70 + 0) = 0,993$$

$$k_{CO_2} = 3.67 * 0.993 * 28130 = 102514,440 \text{ г/ГДж}$$

Валовий викид CO₂ розраховується за формулою 1.

5. Викиди метану CH₄

Узагальнений показник емісії метану $k_{CH_4} = 5,0$ таблиця Д.22-а для відходів деревини.

Валовий викид метану розраховується за формулою 1.

6. Викиди НМЛОС

Узагальнений показник емісії неметанованих летких органічних сполук (НМЛОС) $k_{НМЛОС} = 45,0$ таблиця Д.23 для відходів деревини.

Валовий викид НМЛОС розраховується за формулою 1.

Отримані дані валових викидів ЗР в атмосферне повітря зведено в таблицю 1.

Таблиця 1. Зведені результати розрахунків показників емісії та валових викидів ЗР (дж№1)

		Одиниця виміру	Показник	Кількість забруднюючих речовин	
				1.1 Викиди діоксидів азоту	
Витрата палива	відходи деревини	т/рік	10	т/рік	г/с
		кг/год	7,9	0,025	0,005398
Нижча робоча теплота згоряння		МДж/кг	12,3	1.2 Викиди оксидів діазоту	
				т/рік	г/с

Показник емісії оксидів азоту	г/ГДж	200	0,00049	0,000108
Показника емісії N ₂ O	г/ГДж	4	2 Викиди оксиду вуглецю	
			т/рік	г/с
Узагальнений показник емісії CO	г/ГДж	195	0,024	0,005263
Втрати тепла через механічний недопал	%	0	3 Викиди НМЛОС	
			т/рік	г/с
			0,006	0,001215
Показник емісії для НМЛОС	г/ГДж	45	4 Викиди діоксиду вуглецю	
Ступінь окислення вуглецю		0,993	т/рік	г/с
			12,609	2,767036
Показник емісії вуглецю	г/ГДж	102514,4403	5 Викиди метану	
			т/рік	г/сек
Показник емісії метану	г/ГДж	5	0,00062	0,000135
Масовий вміст золи в паливі на робочу масу	%	0,7	6. Викиди твердих речовин	
Значення параметру $\alpha_{вин} / (100 - \Gamma_{вин})$		0,005	т/рік	г/с
Показник емісії твердих частинок	г/ГДж	284,553	0,035	0,007681
Ефективність очищення	%			

Джерело №2, неорганізоване.

Джерелом утворення ЗР це проведення робіт із переміщення та сортування відходів.

При проведенні робіт із переміщення (розвантаження, перевантаження), сортування відходів можливе незначне виділення речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом .

Розрахунок викидів ЗР в атмосферне повітря визначено згідно формули:

$$M = g * T * 10^{-3}$$

де :

g - питомий показник викид твердих речовин, згідно таблиці XI-22 Методики, величина викиду складатиме 0,006 кг/год.

T - кількість годин роботи протягом року, год

Час роботи джерела утворення протягом року складає 2080 год/рік.

Отже, валовий річний викид складатиме:

$$M = 0,006 * 2080 * 10^{-3} = 0,013 \text{ т/рік.}$$

Максимальний разовий викид складатиме:

$$m = 0,006 * 10^3 / 3600 = 0,001667 \text{ г/с, (0,006001 кг/год)}$$

Джерело №3, неорганізоване, вивантаження/перевантаження золи з топки.

При вивантаженні золи викидаються в атмосферу ЗР: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом

Обсяг золи від спалювання твердого палива, що вивантажується з топки – 0,070 т/рік.

Час роботи – 4 год/рік.

Визначення обсягів викидів ЗР виконано розрахунковим методом згідно з методикою [4].

Масова витрата викидів (г/с) розраховується за формулою :

$$G = (k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * q * 10^6 * B' / 3600), \text{ г/с}$$

де:

- k₁ - вагова частка пилової фракції в матеріалі, згідно таб. 4.3.1;
- k₂ - частка пилу, що переходить в аерозоль, згідно таб. 4.3.1;
- k₃ - коефіцієнт, що враховує місцеві метеоумови, згідно таб. 4.3.2;
- k₄ - коефіцієнт, що враховує місцеві умови, ступінь захищеності вузла від зовнішніх впливів, умови пилоутворення, згідно таб. 4.3.3 [24];
- k₅ - коефіцієнт, що враховує вологість матеріалу, згідно таб. 4.3.4;
- k₇ - коефіцієнт, що враховує крупність матеріалу, згідно таб. 4.3.5;
- B' - коефіцієнт, що враховує висоту пересипання, згідно таб. 4.3.7;
- q - сумарна кількість матеріалу, що переробляється, т/год.

Масова витрата ЗР (т/рік) розраховується за формулою:

$$M = G * T * 3600 * 10^{-6}, \text{ т/рік}$$

де:

- M – масова витрата ЗР, т/рік;
- G – масова витрата ЗР, г/с;
- T – час роботи год./рік;
- 3600 – коефіцієнт перерахунку годин в секунду.

Результати розрахунків обсягів викидів ЗР від джерел викидів зведені в таблицю:

K_1	K_2	K_3	K_4	K_5	K_7	T	B^I	$G \text{ г/с}$	$M \text{ т/рік}$
0,06	0,04	1	0,005	1,0	0,5	5	0,4	0,000033	0,000001

Джерело №4, пересувне..

Розрахунок кількості ЗР, що викидаються в атмосферне повітря при роботі автотранспорту MITSUBISHI FGEL5T, виконано на основі "Методики розрахунку викидів забруднюючих речовин пересувними джерелами" УкрНТЕК. Київ, 1999 р. та "Збірник методик з розрахунку вмісту забруднюючих речовин у викидах від неорганізованих джерел забруднення атмосфери". УкрНТЕК. Донецьк за формулою:

$$M_j = \sum_{i=1}^n g * G * K_T * 10^{-3}$$

де

M_j - обсяги викидів j-ї забруднюючої речовини та парникового газу (крім свинцю) i-ю групою техніки, кг;

g_{ji} – усереднений питомий викид j-ї шкідливої речовини з одиниці палива, що споживається автомобілями k-го типу, кг/т. Ці питомі викиди визначені з урахуванням найбільш вірогідного для даних умов експлуатації розподілу витрат палива.

G_{it} – витрата палива автомобілями k-го типу, т.

K_T – коефіцієнт, що враховує вплив технічного стану автомобілів на величину питомих викидів оксиду вуглецю CO, неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС), азоту діоксид NOx., для ангідриду сірчастого цей коефіцієнт дорівнює 1,0.

Для обрахунки приймаємо, що навантажувач в середньому працює по 2 години на робочу зміну. Робочих днів на рік 260. Звідси, фонд робочого часу 520 годин на рік. Вид палива – бензин.

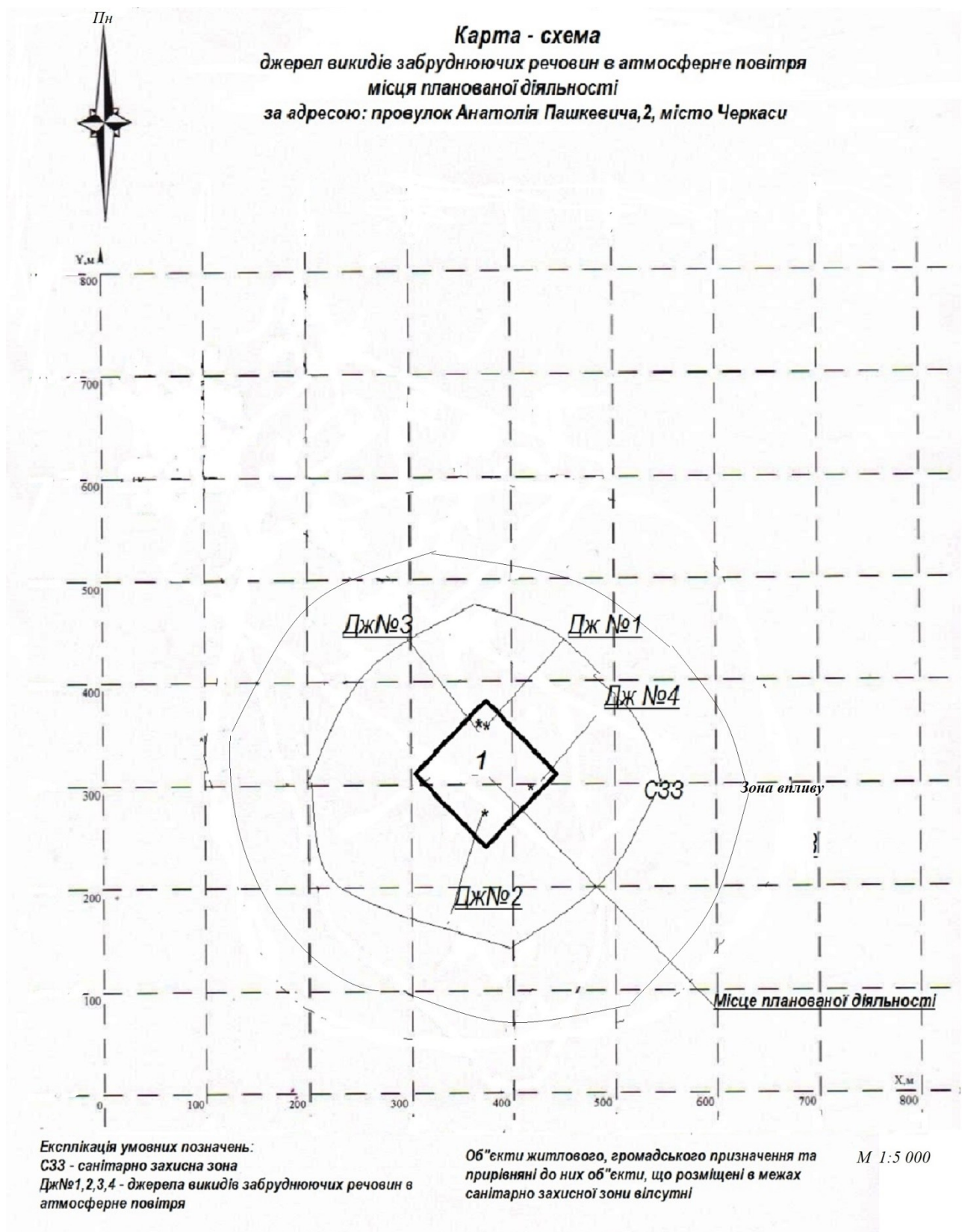
Витрати пального прийняті відповідно до СОУ 42.1-37641918-094:2017 «Дорожні машини та механізми. Норми витрат паливно-мастильних матеріалів»

Найменування	Тривалість роботи, Маш годин	Витрати пального, кг/рік	Витрати, кг/год
1	2	3	4
Вилочний навантажувач Mitsubishi FGE15T-F34	520	2100,00	4,20

Результати розрахунків викидів ЗР наведено в таблиці:

Таблиця 1.2.

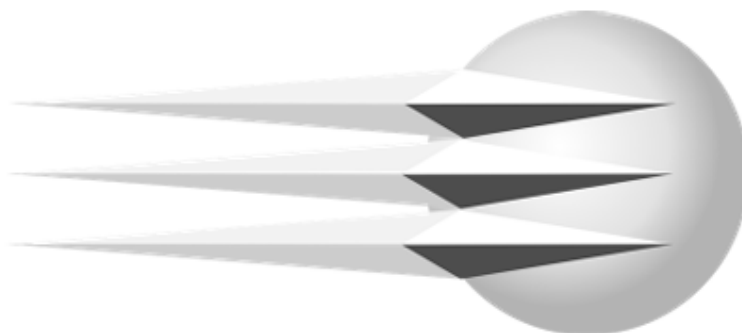
Найменування	Питомий показник утворення ЗР	Витрати пального		Викид	
	кг/т	т/рік	кг/год	г/с	т/рік
1	2	3	4	5	6
Вуглецю оксид	197,8	2,184	4,200	0,231	0,432
Оксид азоту (у перерахунку на діоксид азоту)	21,6	2,184	4,200	0,025	0,047
Сірки діоксид	1	2,184	4,200	0,001	0,002
Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	28,5	2,184	4,200	0,033	0,062
Метан	0,64	2,184	4,200	0,0007	0,001
Аміак	0,004	2,184	4,200	0,000005	0,000009
Оксид діазоту (N ₂ O)	0,035	2,184	4,200	0,00004	0,00008
Діоксид вуглецю (CO ₂)	3183	2,184	4,200	3,714	6,952



Конструкторське бюро системного програмування



topaz.eco@gmail.com
(044) 248-32-78



EOL+

Версія **5.3.8**

Погоджено:

Міністерство охорони навколишнього природного середовища України,
лист **3141/10/2-10** від **27.03.2007**

***РОЗРАХУНОК РОЗСІЮВАННЯ
ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРІ***

ТОВ "ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ"
2026

ТАБЛИЦЯ 1. Опис метеорологічних умов та географічна прив'язка

Код міста	Найменування міста	Середня темп. повітря		Гранична швидкість вітру, м/с	Регіональний коеф. страт. атмосфери	Кут між північним напрямком і віссю ОХ, град.	Площа міста, кв. км	Потребуємий рівень конц. в точці (у долях ГДК)
		самого жаркого місяця, град. С	самого холодного місяця, град. С					
1	Черкаси	27,4	-3,6	8	200			1

ТАБЛИЦЯ 2. Опис промайданчиків (географічна прив'язка)

Код міста	Код промайданчика	Найменування промайданчика	Прив'язка до основної системи координат		
			X почат.,м	Y почат.,м	Кут повороту, град.
1	1	ТОВ Ековтор Технології!			

ТАБЛИЦЯ 3. Опис джерел викиду шкідливих речовин

Код міста	Код пром. майд.	Код джерела	Найменування джерела	Код моделі або кут між віссю ОХ і довжиною площадного джерела	Коеф. рельєфу	Коорд. точкового або початку лінійного джерела або центру симетрії площадного		Коорд. кінця лінійного або довжина та ширина площадного чи точкового з прямокут. гирлом		Висота джерела, м	Діаметр точкового або площадного 2-го типу чи швидкість виходу ПГВС(Wo) для лінійного, (для площ. 1-го типу - 0)	Витрата ПГВС, (для площ. 1-го типу - 0)	Температура ПГВС (град. С)	Клас небезпеки
						X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м					
1	1	1	труба	444	1	380	370			8	0,25	0,427	90	4
		2	неорганізоване	444	1	370	270			2	0,5	0,29	19	4
		3	неорганізоване	444	1	360	370			2	0,5	0,29	19	4
		4	пересувне	444	1	420	300			2	0,5	0,29	20	4

ТАБЛИЦЯ 4. Характеристика складу викиду джерела

Код міста	Код пром. майд.	Код джерела	Код речовини	Сумарний викид т/рік	Коеф. упоряд. осідання речовини	Максимальний викид (г/с) при швидкостях вітру										
						0,5 м/с	1 м/с	2 м/с	4 м/с	6 м/с	8 м/с	10 м/с	12 м/с	14 м/с	16 м/сек	
1	1	1	2902	0,035	1	0,007681										

			301	0,025	1	0,005398										
			11815	0,00049	1	0,000108										
			337	0,024	1	0,005263										
			11812	12,609	1	2,767036										
			11000	0,006	1	0,001215										
			410	0,00062	1	0,000135										
		2	2902	0,013	1	0,001667										
		3	2902	1E-6	1	3,3E-5										
		4	301	0,047	1	,025										
			11815	8E-5	1	4E-5										
			303	9E-6	1	5E-6										
			330	0,002	1	0,001										
			337	0,432	1	0,231										
			11812	6,952	1	3,714										
			11000	0,062	1	0,033										
			410	0,001	1	0,0007										

ТАБЛИЦЯ 5. Опис шкідливих речовин

Код речовини	Найменування речовини	ГДК	Коеф. упоряд. осідання
2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)	0,5	1
301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])	0,2	1
11815	Азоту(1) оксид (N2O)		1
303	Аміак	0,2	1
330	Сірки діоксид	0,5	1
337	Оксид вуглецю	5	1
11812	Вуглецю діоксид		1
11000	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	0,01	1
410	Метан	50	1

ТАБЛИЦЯ 6. Опис груп сумарній шкідливих речовин

Код групи	Речовини що складають групи сумарній (коди)										Коефіцієнт потенц.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	301	330	337	507							1

ТАБЛИЦЯ 7. Опис розподілу фонових концентрацій (U - швидкість вітру м/с)

Код міста	Код р-ни	Завдання фону	Коорд. посту спостереження		Конц. (у долях ГДК) при U<=2	Концентрація (у долях ГДК) при 2<U<U* по напрямкам							
			X, м	Y, м		Пн	ПнС	С	ПдС	Пд	ПдЗ	З	ПнЗ
1	2902	а			0.44								
	301	а			0.35								
	330	а			0.44								

Завдання на розрахунок.

ТАБЛИЦЯ 1. Перелік проммайданчиків.

Код пр. майданчика	Найменування проммайданчика
1	ТОВ Ековтор Технології»

Завдання на розрахунок.

ТАБЛИЦЯ 2. Перелік речовин.

Код р-ни	Найменування речовини
2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)
301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])
330	Сірки діоксид

Завдання на розрахунок.

ТАБЛИЦЯ 3. Перелік груп сумачій.

Код групи	Речовини що складають групи сумачій (коди)										Коефіцієнт потенц.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	301	330	337	507							1

Завдання на розрахунок.

ТАБЛИЦЯ 4. Параметри розрахункових майданчиків.

N п/п	Коорд. центра сим.		Довжина, м	Ширина, м	Крок сітки		Кут повороту розр. майд. відн. вісі ОХ загальної сист. коорд., град.	Ознака зони
	X, м	Y, м			вісь ОХ, м	вісь ОУ, м		
1	370	340	2000	2000	50	50		

ТАБЛИЦЯ 5. Завдання на розрахунок.

Найменування міста	Швидкість вітру в м/с					Швидкість вітру в долях (U _{мс})					Крок перебору небезпечних напрям. вітру	Фікс. напр. вітру	К-ість найб. вклад.	Число макс. конц. н.	Ознак а обчис. фону
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
1. Черкаси	0,5					0,5	1	1,5			10		5	10	1

Результати розрахунку:

Перелік найбільших концентрацій

3000 / 2902 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %
370	265	0,064659	0,129318	270,00	0,50	2	93,14	1	6,69	3	0,16		,00		,00
370	290	0,049207	0,098414	90,00	0,56	2	100,00	3	,00	1	,00		,00		,00
345	265	0,041962	0,083925	350,00	0,56	2	100,00	1	,00	3	,00		,00		,00
395	265	0,041962	0,083925	190,00	0,56	2	100,00	3	,00	1	,00		,00		,00
370	240	0,041166	0,082332	270,00	0,84	2	87,00	1	12,79	3	0,21		,00		,00
395	290	0,034468	0,068935	140,00	0,56	2	100,00	3	,00	1	,00		,00		,00
345	290	0,034468	0,068935	40,00	0,56	2	100,00	3	,00	1	,00		,00		,00
345	240	0,029310	0,058621	310,00	0,84	2	96,74	1	3,25	3	0,01		,00		,00
395	240	0,028539	0,057078	230,00	0,84	2	99,36	1	0,58	3	0,06		,00		,00
370	315	0,024310	0,048619	90,00	0,84	2	100,00	3	,00	1	,00		,00		,00

Концентрації у заданих точках

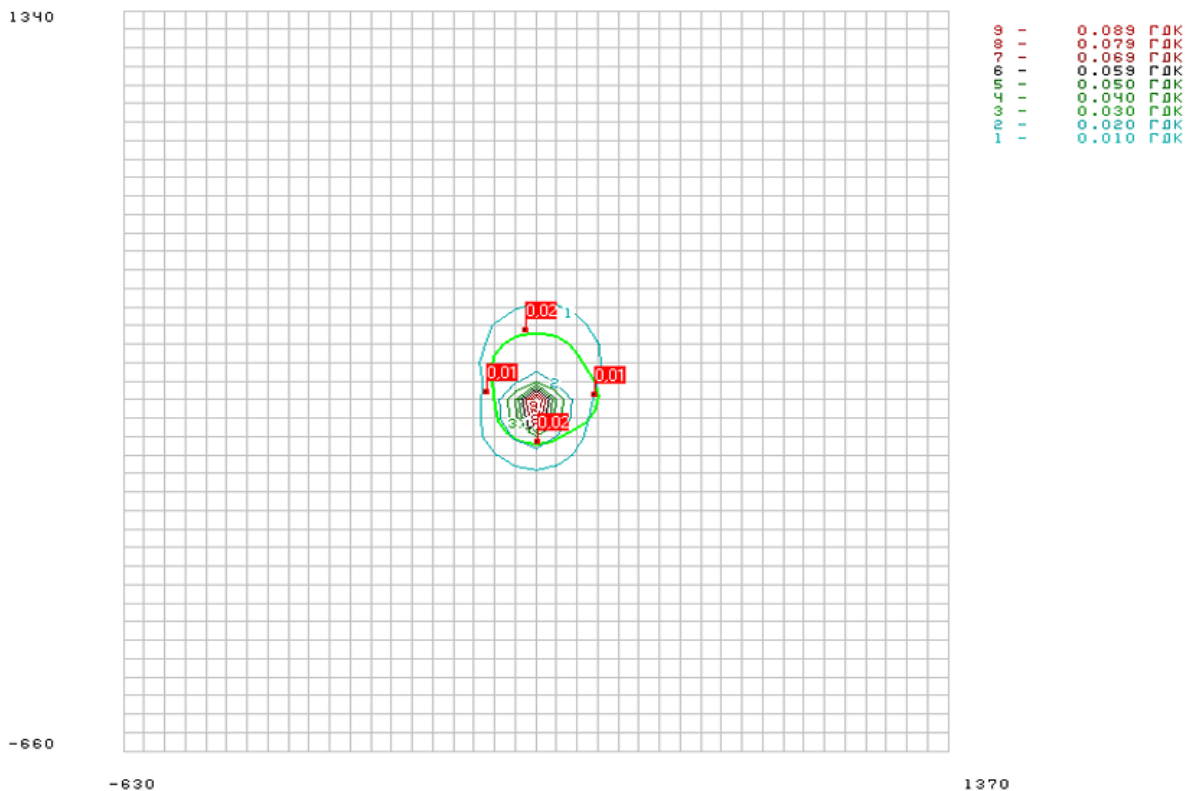
3000 / 2902 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %
377	172	0,010995	0,021989	270,00	0,84	2	66,96	1	32,69	3	0,35		,00		,00
515	300	0,004798	0,009595	210,00	0,84	1	98,71	3	1,06	2	0,23		,00		,00
253	307	0,005079	0,010157	330,00	0,84	1	98,03	3	1,93	2	0,03		,00		,00
348	474	0,007596	0,015193	80,00	0,84	1	73,21	2	25,05	3	1,74		,00		,00

Речовина 03000 / 2902 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)

1340



Перелік найбільших концентрацій

4001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO₂])

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м ³	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %
420	315	0,903698	4,518492	90,00	0,50	4	100,00	1	,00		,00		,00		,00
445	290	0,662153	3,310766	200,00	0,75	4	99,95	1	0,05		,00		,00		,00
395	290	0,661840	3,309202	340,00	0,75	4	100,00	1	,00		,00		,00		,00
395	315	0,631097	3,155487	30,00	0,75	4	100,00	1	,00		,00		,00		,00
445	315	0,631097	3,155487	150,00	0,75	4	100,00	1	,00		,00		,00		,00
420	265	0,551849	2,759245	270,00	0,75	4	99,70	1	0,30		,00		,00		,00
445	265	0,443856	2,219281	230,00	0,75	4	99,12	1	0,88		,00		,00		,00
395	265	0,440580	2,202898	310,00	0,75	4	100,00	1	,00		,00		,00		,00
445	340	0,413196	2,065981	120,00	0,75	4	100,00	1	,00		,00		,00		,00
395	340	0,413196	2,065981	60,00	0,75	4	100,00	1	,00		,00		,00		,00

Концентрації у заданих точках

4001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO₂])

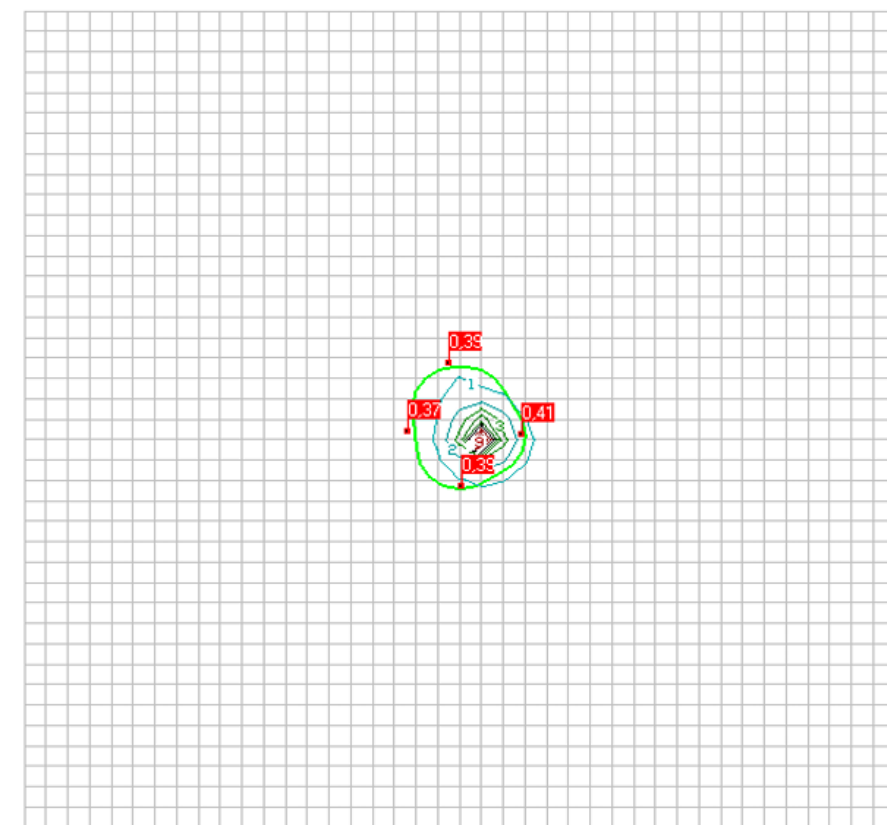
Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м ³	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %
377	172	0,077404	0,387022	280,00	0,79	4	72,52	1	27,48		,00		,00		,00
515	300	0,082486	0,412428	180,00	0,79	4	96,54	1	3,46		,00		,00		,00
253	307	0,074830	0,374149	350,00	0,79	4	62,11	1	37,89		,00		,00		,00
348	474	0,077575	0,387876	70,00	0,79	1	55,71	4	44,29		,00		,00		,00

Речовина 04001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO₂])

1340

-660



0,761 ГДК
0,716 ГДК
0,670 ГДК
0,625 ГДК
0,579 ГДК
0,534 ГДК
0,488 ГДК
0,443 ГДК
0,397 ГДК

Перелік найбільших концентрацій

5001 / 330 Сірки діоксид

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %
420	290	0,256128	0,512256	270,00	0,50	4	100,00		,00		,00		,00		,00
420	315	0,253324	0,506649	90,00	0,50	4	100,00		,00		,00		,00		,00
445	290	0,243706	0,487413	200,00	0,75	4	100,00		,00		,00		,00		,00
395	290	0,243706	0,487413	340,00	0,75	4	100,00		,00		,00		,00		,00
395	315	0,242470	0,484940	30,00	0,75	4	100,00		,00		,00		,00		,00
445	315	0,242470	0,484940	150,00	0,75	4	100,00		,00		,00		,00		,00
420	265	0,239230	0,478460	270,00	0,75	4	100,00		,00		,00		,00		,00
420	340	0,236782	0,473563	90,00	0,75	4	100,00		,00		,00		,00		,00
445	265	0,234830	0,469659	230,00	0,75	4	100,00		,00		,00		,00		,00
395	265	0,234830	0,469659	310,00	0,75	4	100,00		,00		,00		,00		,00

Концентрації у заданих точках

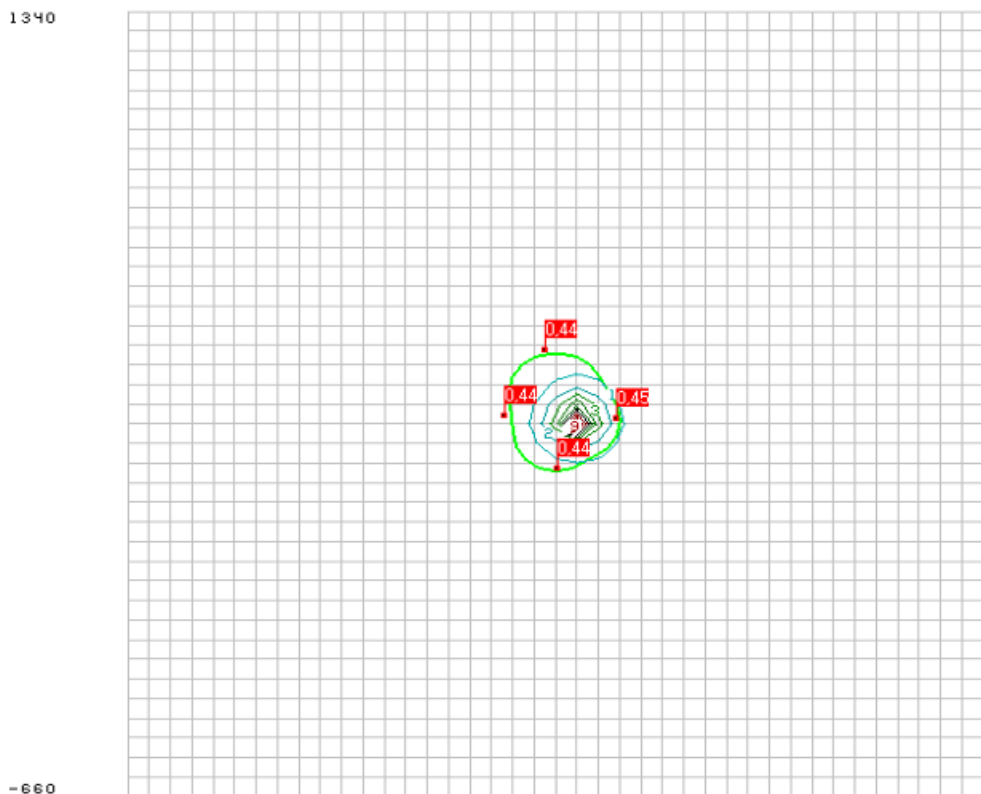
5001 / 330 Сірки діоксид

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %
377	172	0,222471	0,444941	290,00	0,75	4	100,00		,00		,00		,00		,00
515	300	0,224766	0,449532	180,00	0,75	4	100,00		,00		,00		,00		,00
253	307	0,221645	0,443289	,00	0,75	4	100,00		,00		,00		,00		,00
348	474	0,221327	0,442653	70,00	0,75	4	100,00		,00		,00		,00		,00

Речовина 05001 / 330 Сірки діоксид

1 3 4 0



9	-	0.505	ГДК
8	-	0.498	ГДК
7	-	0.491	ГДК
6	-	0.483	ГДК
5	-	0.476	ГДК
4	-	0.469	ГДК
3	-	0.462	ГДК
2	-	0.455	ГДК
1	-	0.447	ГДК

Перелік найбільших концентрацій

Група сумачії 1

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %
420	315	0,00E+000	5,025077	90,00	0,50	4	48,38	1	,00		,00		,00		,00
445	290	0,00E+000	3,798275	200,00	0,75	4	47,58	1	0,02		,00		,00		,00
395	290	0,00E+000	3,796709	340,00	0,75	4	47,60	1	,00		,00		,00		,00
395	315	0,00E+000	3,640502	30,00	0,75	4	47,46	1	,00		,00		,00		,00
445	315	0,00E+000	3,640502	150,00	0,75	4	47,46	1	,00		,00		,00		,00
420	265	0,00E+000	3,237745	270,00	0,75	4	46,87	1	0,14		,00		,00		,00
445	265	0,00E+000	2,688958	230,00	0,75	4	45,71	1	0,40		,00		,00		,00
395	265	0,00E+000	2,672577	310,00	0,75	4	46,08	1	,00		,00		,00		,00
445	340	0,00E+000	2,533437	120,00	0,75	4	45,77	1	,00		,00		,00		,00
395	340	0,00E+000	2,533437	60,00	0,75	4	45,77	1	,00		,00		,00		,00

Концентрації у заданих точках

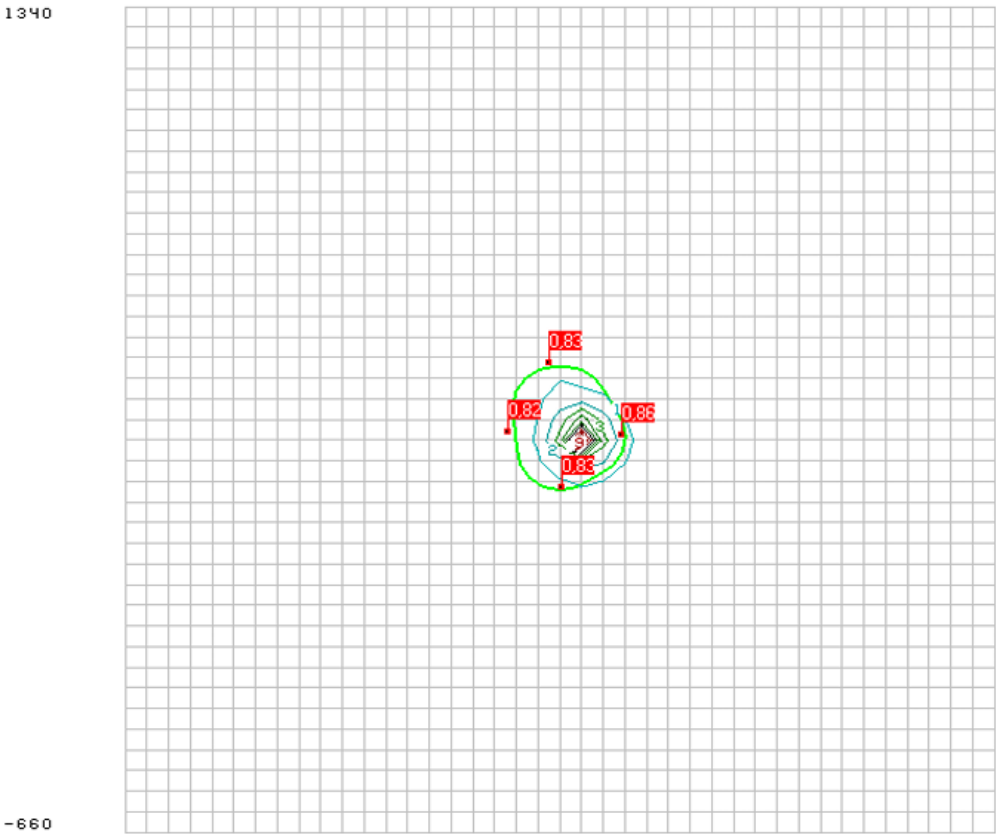
Група сумачії 1

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %	Код джерел а	Внесок, %
377	172	0,00E+000	0,831312	290,00	0,78	4	8,47	1	1,19		,00		,00		,00
515	300	0,00E+000	0,861922	180,00	0,78	4	14,40	1	0,46		,00		,00		,00
253	307	0,00E+000	0,816861	,00	0,78	4	6,01	1	0,69		,00		,00		,00
348	474	0,00E+000	0,830312	70,00	0,78	1	4,89	4	4,53		,00		,00		,00

Група сумачії 1

1340



9	-	1.266	ГДК
8	-	1.213	ГДК
7	-	1.161	ГДК
6	-	1.108	ГДК
5	-	1.055	ГДК
4	-	1.003	ГДК
3	-	0.950	ГДК
2	-	0.897	ГДК
1	-	0.844	ГДК

р/р
у м.
без
☒ е-



**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ»**

18003, м. Черкаси, пров. Судовий, 3 код ЄДРПОУ 41871224,
УА733052990000026009001602188 в ГРУ ПАТ КБ «Приватбанк»
Черкаси, МФО 354347, Платник єдиного податку III група
реєстрації ПДВ
mail: ecovtor.technology.llc@gmail.com

"8" серпня 2026 р № 3

Для пред'явлення за місцем вимоги

Про надання інформації

Повідомляємо, що послуги щодо водопостачання та водовідведення у виробничій будівлі орендованій ТОВ "ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ", що розташована за адресою: провулок Анатолія Пашкевича, 2, м. Черкаси включені в орендну плату. Договір на водопостачання та водовідведення з КП "Черкасиводоканал" заключений орендодавцем.

Директор



Максим ГРИГОРЕНКО

+38 067 378 77 55

Зведений опис і оцінки можливого впливу планованої діяльності на довкілля

Фактори	Фази життєвого циклу проєкту	Опис (характеристика) впливу																		Оцінка значимості впливу		
		негативний	позитивний	трансформований	прямий	опосередкований або побічний	невідворотний	оборотний	незворотний	короткостроковий	середньостроковий	довгостроковий	тимчасовий	постійний	місцевий	Ширшого масштабу	кумулятивний	ймовірний у штатному режимі	ймовірний у разі аварій	Незначний	Помірної значимості	значний
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Атмосферне повітря		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	+	-	-	+	-	+	+	+	+	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Поверхневі води		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Підземні води		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ґрунти та надра		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Біорізноманіття, флора, фауна		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Соціально-економічні умови		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	+	+	-	+	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кліматичні фактори		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Архітектурна, археологічна та культурна спадщина		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

У графі 2 - фази життєвого циклу проєкту: 1 – провадження власне планованої діяльності (операційна фаза), 2 – виведення з експлуатації, включаючи роботи з демонтажу по завершенню планованої діяльності



УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ
ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ

вул. Вернигори, 17, м. Черкаси, 18008, тел.: (0472) 63-36-55
E-mail: 38715482@ck.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 38715482

від _____ 20__ р. № _____ на № _____ від _____ 20__ р.

ТОВ «ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ»
провулок Садовий, буд 3,
м. Черкаси, Черкаський р-н.,
Черкаська обл., 18003

Щодо зауважень громадськості

На виконання статті 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» повідомляємо.

З дня офіційного оприлюднення в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля повідомлення про плановану діяльність ТОВ «ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ» від 09.09.2026 №26411 «Функціонування об'єкта оброблення відходів з метою здійснення збирання, перевезення, сортування, ущільнення та тимчасового зберігання безпечних відходів (відходи пластмас, паперу, картону) (відновлення відходів за кодом: R12, R13)» зауваження і пропозиції від громадськості щодо планованої діяльності до Управління не надходили.

Начальник

Віталій ПЕТРОВ

Галина Шкеліберда 63-36-55



СЕД АСКОД Черкаська обласна державна адміністрація
№ 26702/02/10-02-16 від 28.09.2026
Підписувач Петров Віталій Олександрович
Сертифікат 4723196C41B46DB604000000BD510300FF8F1200
Дійсний з 17.09.2025 0:00:00 по 16.09.2027 23:59:59

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

Дата:

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

Реєстраційний номер 26411

(реєстраційний номер справи про оцінку
впливу на довкілля планованої діяльності
(автоматично генерується програмними
засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки
впливу на довкілля, для паперової версії
зазначається суб'єктом господарювання)

ПОВІДОМЛЕННЯ
про плановану діяльність, яка підлягає оцінці
впливу на довкілля

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ"
41871224

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця, ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті))

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання.

Україна, 18003, Черкаська обл., місто Черкаси, ПРОВУЛОК СУДОВИЙ, будинок 3

(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

Планована діяльність, її характеристика.

Провадження планованої діяльності ТОВ "ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ" збирання, перевезення, сортування та оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю менше 100 тонн на добу (відновлення відходів за кодом R12, R13) передбачається за адресою: провулок Анатолія Пашкевича, 2, м.Черкаси, Черкаської області, 18028, на існуючих виробничих потужностях в промисловій зоні міста Черкаси. Основними видами відходів є відходи пластмас (поліетилен, поліпропілен та інші пластмаси), паперу і картону, у тому числі відповідні види упаковки. Технологічний процес є механізовано-ручним та включає приймання і вхідний контроль відходів, зважування, сортування, ущільнення/пресування, пакування/маркування, тимчасове зберігання та відвантаження відходів суб'єктам господарювання для здійснення подальших операцій з відновлення. Термічне, хімічне або біологічне оброблення відходів не передбачається.

Технічна альтернатива 1.

Технічна альтернатива 1 передбачає збирання, перевезення, ручне сортування, ущільнення/

пресування та зберігання відходів, що не є небезпечними, із застосуванням наявного технологічного обладнання, зокрема гідравлічних пресів, передбачає збирання, перевезення, сортування та оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю менше 100 тонн на добу. Виробничі потужності підприємства – обробка 2080 тонн відходів на рік. Планована діяльність передбачає збір відходів пластмаси, паперу, картону. Далі відходи сортуються залежно від їх фізико-хімічних властивостей, матеріальних складових, енергетичної цінності, інших показників з метою їх підготовки до оброблення. Після сортування частина відходів направляється до гідравлічних пресів з метою їх ущільнення, ущільнені відходи зберігаються у вигляді тюків. Ущільнення здійснюється за допомогою 5-ти гідравлічних пресів «ПДО-2П» виробництва «ВК МиронПрес» (вертикальні), один гідравлічний прес Presona LP40 (горизонтальний). Сортування відходів відбувається вручну працівниками підприємства. Далі попередньо оброблені відходи у вигляді тюків направляється до суб'єктів господарювання, що займаються відновленням відходів відповідно до вимог чинного законодавства.

Технічна альтернатива 2.

Технічна альтернатива 2 передбачає встановлення напівавтоматизованої сортувальної лінії для подрібнення та сортування різних потоків відходів. Лінія застосовується для подрібнення та сортування різноманітних відходів: твердих побутових відходів, змішані відходи, будівельні відходи, органічних та неорганічних відходів, макулатури та полімерів, з метою їх подальшого направлення на об'єкти оброблення відходів. Дана альтернатива дозволить сортувати відходи зібрані у населення (фізичних осіб), збільшити продуктивність сортування та обробки відходів, а також скоротити ризики пов'язані з людським фактором на 20%. В той же час, обладнання сортувальної лінії на підприємстві потребує проведення проектування та додаткових будівельних/монтажних робіт, нове обладнання є додатковим джерелом виробничого шуму та призведе до збільшення споживання електроенергії на виробництві на 40%. З урахуванням збільшення кількості обладнання, енергоспоживання та потенційного екологічного навантаження ця альтернатива оцінена як менш прийнятна. Враховуючи значно більший потенційний вплив на довкілля при застосуванні технічної альтернативи 2, технічна альтернатива 1 обрана в якості основного варіанту реалізації планованої діяльності.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Черкаська обл. Черкаси Придніпровський провулок Анатолія Пашкевича, 2

3.1 Територіальні громади, які можуть зазнати впливу планованої діяльності.

Черкаська міська об'єднана територіальна громада

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.

Черкаська обл. Черкаси провулок Анатолія Пашкевича, 2.

Територіальна альтернатива 1 передбачає провадження планованої діяльності за адресою: Черкаська область, місто Черкаси, провулок Анатолія Пашкевича, 2, в існуючій виробничій будівлі, яку ТОВ «ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ» використовує на умовах оренди. Будівля розташована в межах існуючої земельної ділянки з кадастровим номером 7110136400:05:02:0077, що перебуває у приватній власності ТОВ «Будівельний центр «Добробуд». Категорія земельної ділянки — землі промисловості, транспорту, електронних комунікацій, енергетики, оборони та іншого призначення. Вид використання земельної ділянки — під виробничу базу. Цільове призначення — для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд будівельних організацій та підприємств. Промисловий майданчик розташований у межах промислової зони міста Черкаси та оточений переважно виробничою забудовою. Територія має

сформовану інфраструктуру та існуючі інженерні мережі, необхідні для забезпечення функціонування виробничого об'єкта. Розташування майданчика забезпечує зручне транспортне сполучення та наявність під'їзних шляхів для вантажного і спеціалізованого автотранспорту. Транспортне обслуговування об'єкта може здійснюватися без необхідності транзитного проїзду через територію житлової забудови. Таким чином, територіальна альтернатива 1 є оптимальною для реалізації планованої діяльності, оскільки передбачає використання існуючої виробничої будівлі та вже сформованої виробничої території, забезпеченої інженерною і транспортною інфраструктурою, без необхідності освоєння нових земельних ділянок та будівництва нового виробничого майданчика.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.

Черкаська обл. Черкаси провулок Анатолія Пашкевича, 2.

При розгляді територіальної альтернативи 2, яка передбачала б розміщення планованої діяльності на іншій земельній ділянці, відмінній від території, визначеної територіальною альтернативою 1, виникла б необхідність у залученні та додатковому відведенні земельної ділянки для розміщення відповідних виробничих потужностей. З урахуванням того, що територіальна альтернатива 1 передбачає реалізацію планованої діяльності в межах існуючого діючого об'єкта, на впорядкованій території, яка вже має необхідну виробничу, транспортну та інженерну інфраструктуру, додаткове відведення земельної ділянки є недоцільним. Планована діяльність — збирання, перевезення, сортування та оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю менше 100 тонн на добу, з виконанням операцій з відновлення відходів за кодами R12 та R13 — передбачається в межах існуючої виробничої території. Реалізація діяльності на зазначеній території здійснюватиметься за умови дотримання встановлених вимог у сфері пожежної безпеки, санітарного та епідемічного благополуччя, охорони навколишнього природного середовища та інших нормативно-правових вимог. Таким чином, територіальна альтернатива 2, пов'язана з вибором нової земельної ділянки, визнана недоцільною та відхилена, оскільки її реалізація потребувала б додаткового залучення земельних ресурсів за відсутності такої необхідності. Перевагу надано територіальній альтернативі 1, яка передбачає використання вже існуючого виробничого об'єкта та облаштованої території без додаткового відведення земельної ділянки.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності.

Соціально-економічний вплив від діяльності товариства носить позитивний характер. Планована діяльність, крім створення додаткових робочих місць та збільшення обсягів відрахувань до бюджету, вирішує велику проблему стихійного, неорганізованого розміщення відходів, запобігає утворенню несанкціонованих місць їх зберігання та накопичення, знижує екологічне навантаження на довкілля, забезпечує якісну підготовку відходів для їх подальшого рециклінгу та відновлення кінцевими переробниками. Планована діяльність спрямована на розвиток підприємства у сфері управління відходами, ефективного та раціонального використання виробничих потужностей. Планована діяльність відповідає основним принципам державної політики у сфері запобігання утворенню та управління відходами. По ієрархії управління відходами планована діяльність відноситься до підготовки відходів до повторного використання, рециклінгу та інших операцій з відновлення відходів. Розташування об'єкту в промисловій зоні міста не зачіпає інтересів жителів прилеглих районів та населених пунктів. Впровадження планованої діяльності є вагомим внеском у розвиток, як регіональної економіки, так і економіки України в цілому. До історико-культурних та природно заповідних територій/об'єктів ділянка провадження планованої діяльності не відноситься.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо).

Планована діяльність передбачає функціонування об'єкта оброблення відходів з метою здійснення збирання, перевезення, сортування, ущільнення та тимчасового зберігання безпечних відходів (відходи пластмас, паперу, картону) (відновлення відходів за кодом: R12, R13). ТОВ "ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ" орендує виробничу капітальну будівлю площею близько 1500 м² яка розташована в межах земельної ділянки приватної власності загальною площею 16,3226 га. Виробнича будівля має тверде покриття обладнана природною вентиляцією, забезпечена первинними засобами пожежогасіння, розвинута мережа електропостачання, централізованого водопостачання та водовідведення. Обсяги відходів, що збираються, сортуються і оброблюються становлять в межах 2080 т/рік (8 тонн на добу), з яких: 800 т поліетилену, 750 т поліпропілену та 530 т макулатури (картон/папір). Збір відходів здійснюється безпосередньо у суб'єктів господарювання, згідно укладених договорів. Відходи приймаються у чистому, сухому стані. Оброблення відходів полягатиме у здійсненні попередніх операцій з відходами а саме: сортування, ущільнення, пакування, маркування. Ущільнення здійснюється за допомогою 5-ти гідравлічних пресів «ПДО-2Ц» виробництва «ВК МиронПрес» (вертикальні), один гідравлічний прес Presona LP40 (горизонтальний). Перенесення та транспортування тюків по території майданчику здійснюється за допомогою вилочного навантажувача Mitsubishi FGE15T-F34. Сортування відходів відбувається вручну працівниками підприємства. Зазначене є операціями із попереднього відновлення відходів з метою їх подальшої передачі суб'єктам господарювання які займаються відновленням відходів. Обігрів побутового приміщення здійснюється паливовикористовувальним устаткуванням потужністю 10 кВт.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1.

Екологічні обмеження визначаються вимогами природоохоронного, санітарного, земельного, водного, містобудівного та протипожежного законодавства, а також законодавства у сфері управління відходами та охорони атмосферного повітря. щодо технічної альтернативи 1 приймання виключно заявлених відходів, що не є небезпечними; дотримання проектної потужності; здійснення операцій R12 та R13 у межах визначених технологічних процесів; недопущення забруднення ґрунтів і вод; організація належного зберігання відходів; дотримання гранично - допустимих концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі; дотримання допустимих рівнів шуму, дотримання вимог природоохоронного законодавства.

щодо технічної альтернативи 2.

Екологічні та інші обмеження технічної альтернативи 2 аналогічні обмеженням технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1.

Планована діяльність передбачається на існуючому виробничому майданчику. Територіальні обмеження, визначені містобудівною, інженерно транспортною та промисловою інфраструктурою (забудовою), яка склалась на території планованої діяльності та поряд з нею. Передбачається забезпечення меж санітарно - захисної зони та допустимого рівня впливу шкідливих факторів на цій межі. Передбачається використання земельних площ в межах земельної ділянки, наданої для ведення планованої діяльності у відповідності до вимог чинного законодавства.

щодо територіальної альтернативи 2.

Територіальної альтернативи 2 не розглядаються через пріоритетність територіальної альтернативи 1.

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1.

Планована діяльність здійснюватиметься в існуючій виробничій будівлі повністю пристосованій до здійснення планової діяльності. Будівництво нових капітальних об'єктів та виконання земляних робіт не передбачається. Передбачається утримання будівлі та прилеглої території у належному санітарному та технічному стані, організація зон приймання, сортування, пресування і зберігання відходів, забезпечення пожежної безпеки, недопущення рознесення відходів вітром та їх контакту з атмосферними опадами, а також належне функціонування існуючих систем водовідведення.

щодо технічної альтернативи 2.

Еколого-інженерна підготовка додатково потребувала б розміщення та підключення сортувальної лінії, організації додаткових заходів з пилогазоочищення/вентиляції та шумозахисту залежно від характеристик обраного обладнання.

щодо територіальної альтернативи 1.

Планована діяльність здійснюватиметься в існуючій виробничій будівлі з твердим покриттям та облаштованими під'їзними шляхами. Будівництво нових капітальних об'єктів та виконання земляних робіт не передбачається.

щодо територіальної альтернативи 2.

Територіальна альтернатива 2 - не розглядається через пріоритетність територіальної альтернативи 1.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:

щодо технічної альтернативи 1.

Проведення будівельних робіт не передбачається, будівля та прилегла територія облаштована в достатній мірі, має тверде покриття, захищена від атмосферних опадів, забезпечена транспортною інфраструктурою, наявні зручні під'їзні шляхи для вантажного та спеціалізованого автотранспорту без транзитного проїзду через житлову забудову, розвинута мережа електропостачання, централізованого водопостачання та водовідведення. Характеристика впливів під час експлуатації: Клімат та мікроклімат- обладнання відповідає діючим стандартам України, викиди парникових газів від технологічного устаткування не передбачається, відповідно вплив на клімат відсутній; Повітряне середовище - потрапляння в атмосферне повітря забруднюючих речовин, рівень яких не перевищуватиме ГДК на межі санітарно-захисної зони та межі житлової забудови; Земельні ресурси та ґрунт - розміщення відходів екологічно безпечним способом; Водне середовище - відсутній; Геологічне середовище - відсутній; Рослинний та тваринний світ - мінімальний шумовий вплив, вібрація в межах допустимих значень; На техногенне середовище - відсутній; На соціально-економічне середовище - викиди забруднюючих речовин та шумовий вплив від роботи машин і технологічного обладнання (пресів) не перевищуватимуть нормативних значень.

щодо технічної альтернативи 2.

Щодо технічної альтернативи 2 - аналогічно технічній альтернативі 1.

щодо територіальної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1 - зміна меж та конфігурації ділянки і споруд не передбачається.

щодо територіальної альтернативи 2.

Територіальна альтернатива 2 - не розглядається через пріоритетність територіальної альтернативи 1.

9. Належність планованої діяльності до першої чи другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля").

Друга категорія

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

10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (зацеплених держав).

Підстав немає

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

Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з ОВД у відповідності із ст. 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-VIII від 23 травня 2017 року з урахуванням специфіки планованої діяльності, місця її провадження, технічних і територіальних альтернатив, можливих факторів впливу та зауважень і пропозицій громадськості, отриманих у встановленому законодавством порядку.

12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості.

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України "Про оцінку впливу на довкілля". Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;

проведення громадського обговорення планованої діяльності;

аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації;

надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;

врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості громадськості для участі у такій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

У період воєнного стану в Україні громадські слухання проводяться у режимі відеоконференції, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля та у звіті про громадське обговорення.

13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

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

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

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати

частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності.

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде

Дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів

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

що видається Міністерством економіки та довкілля України

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

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

Управління екології та природних ресурсів Черкаської обласної державної адміністрації, 18008, 38715482@ck.gov.ua., +380472633655, Начальник Управління екології Черкаської ОДА Петров Віталій Олександрович

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

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

- Оприлюднення по проспекту Хіміків, 62, м. Черкаси з 08.09.2026 (дошка оголошень)

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

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

Реєстраційний номер 26411
(реєстраційний номер справи про оцінку
впливу на довкілля планованої діяльності
(автоматично генерується програмними
засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки
впливу на довкілля, для паперової версії
зазначається суб'єктом господарювання)

ПОВІДОМЛЕННЯ

про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ"
41871224

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця,
ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття
реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають
відмітку у паспорті)

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

- Інформація про суб'єкта господарювання.
Україна, 18003, Черкаська обл., місто Черкаси, ПРОВУЛОК СУДОВИЙ, будинок 3
(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий індекс, адреса),
контактний номер телефону)
- Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

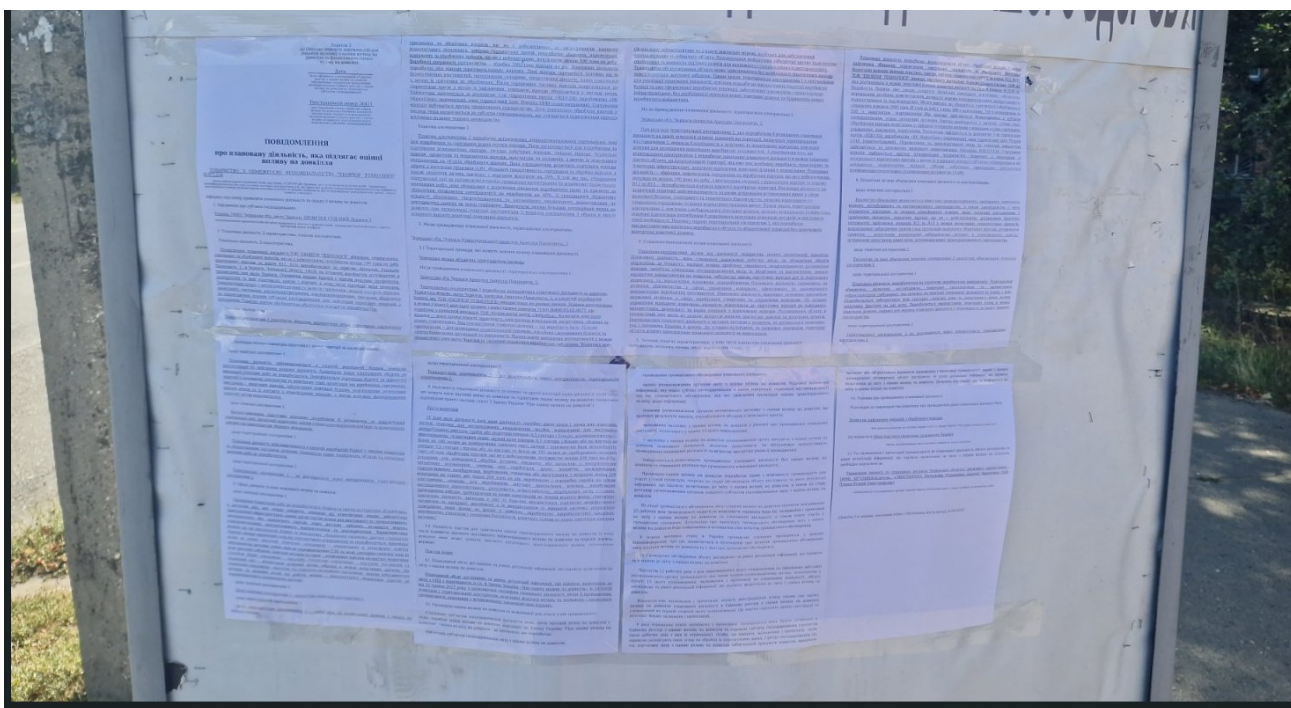
Планована діяльність, її характеристика.

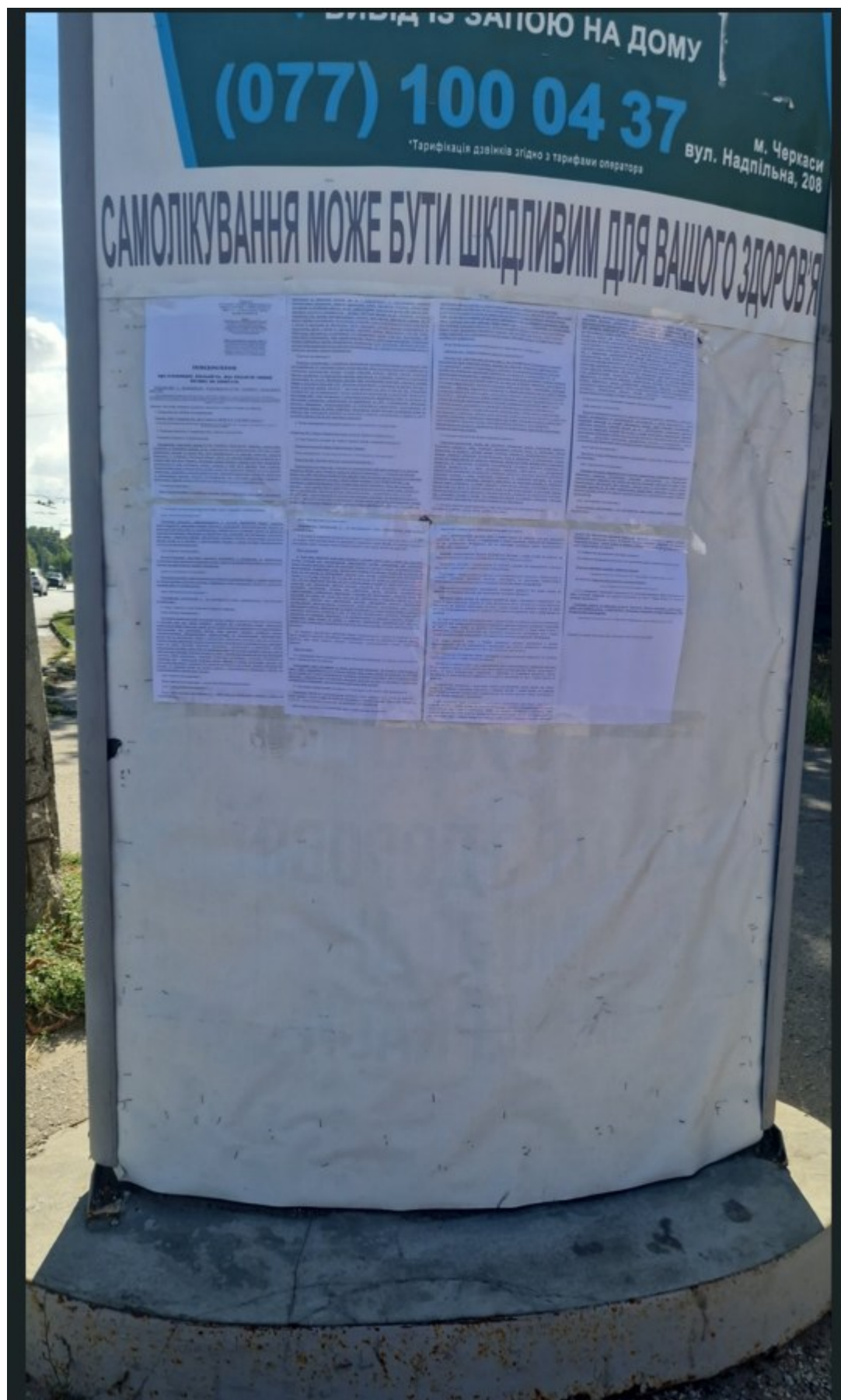
Провадження планованої діяльності ТОВ "ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ" збирання, перевезення,
сортування та оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю менше 100 тонн на добу
(відновлення відходів за кодом R12, R13) передбачається за адресою: провулок Анатолія
Пашкевича, 2, м.Черкаси, Черкаської області, 18028, на існуючих виробничих потужностях в
промисловій зоні міста Черкаси. Основними видами відходів є відходи пластмас (поліетилен,
поліпропілен та інші пластмаси), паперу і картону, у тому числі відповідні види упаковки.
Технологічний процес є механізовано-ручним та включає приймання і вхідний контроль відходів,
зважування, сортування, ущільнення/пресування, пакування/маркування, тимчасове зберігання
та відвантаження відходів суб'єктам господарювання для здійснення подальших операцій з
відновлення. Термічне, хімічне або біологічне оброблення відходів не передбачається.

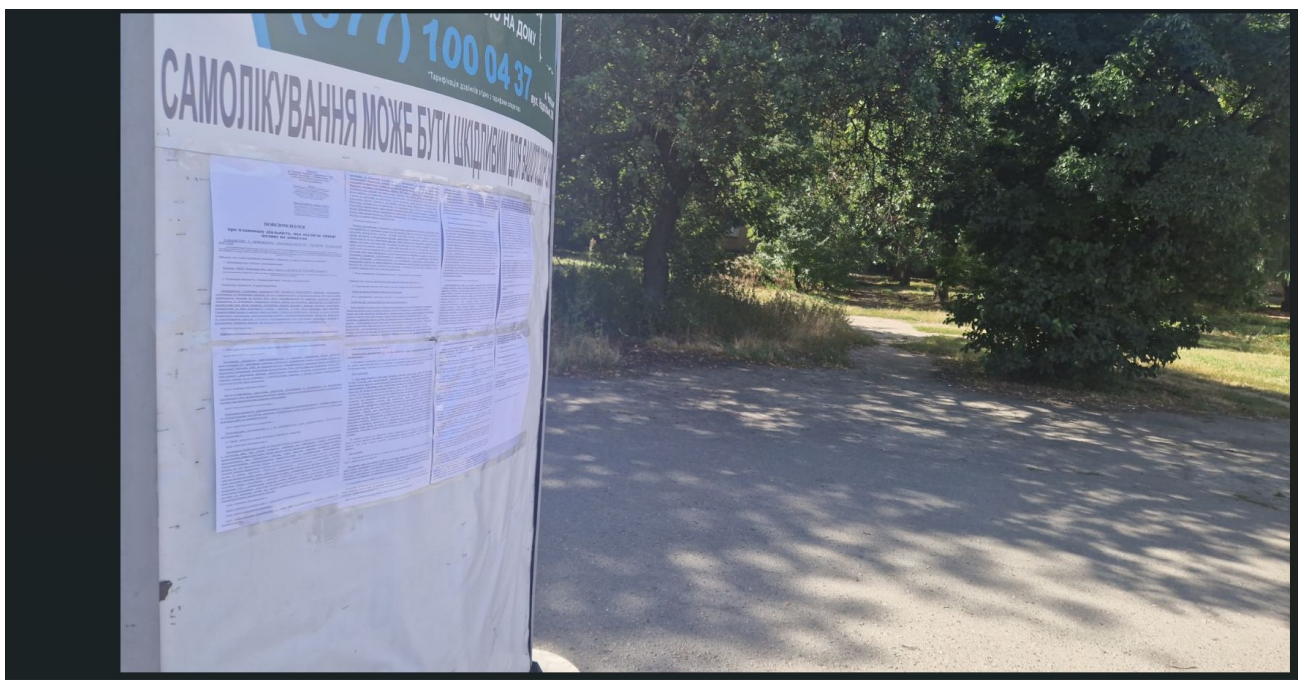
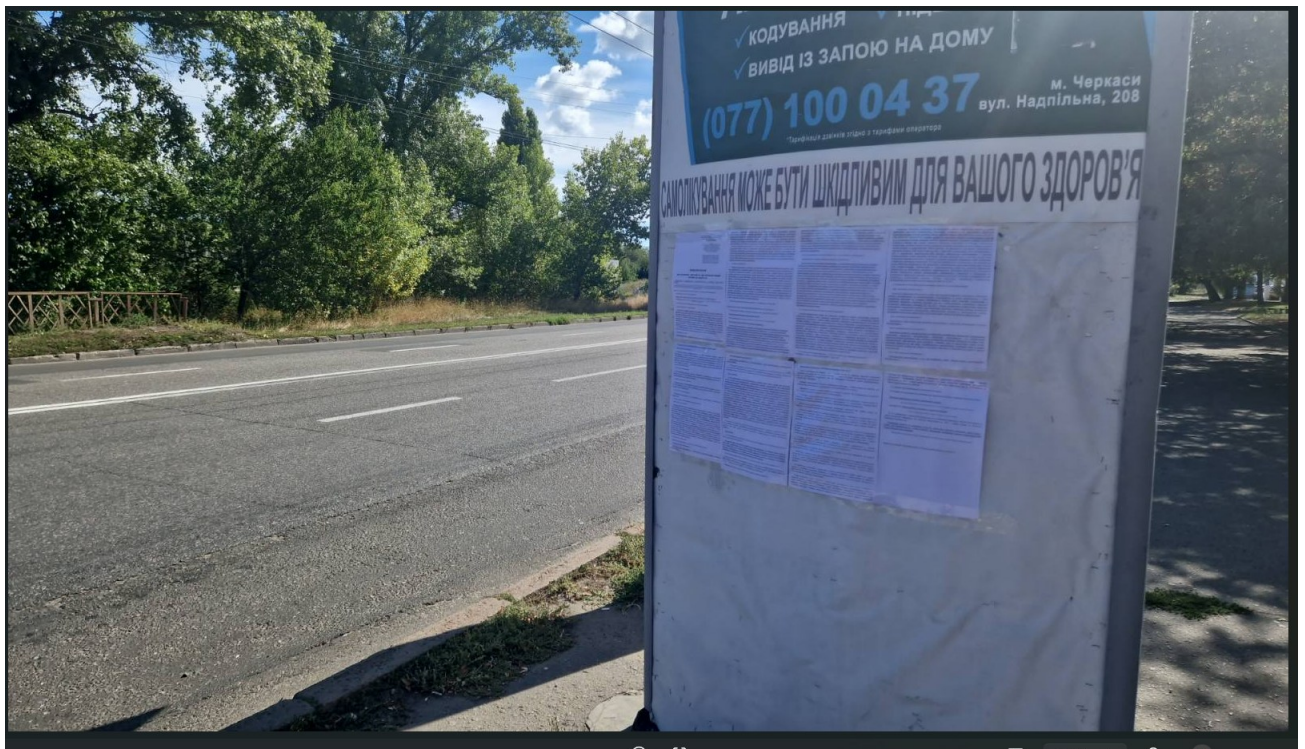
Технічна альтернатива 1.
Технічна альтернатива 1 передбачає збирання, перевезення, ручне сортування, ущільнення/
- Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1.

булівлі повністю







2. Відділення Пенсійного фонду України по проспекту Хіміків, 50,
м. Черкаси з 08.09.2026р.:

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

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

Реєстраційний номер 26411
(реєстраційний номер справи про оцінку
впливу на довкілля планованої діяльності
(автоматично генерується програмними
засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки
впливу на довкілля, для паперової версії
зазначається суб'єктом господарювання)

ПОВІДОМЛЕННЯ
про плановану діяльність, яка підлягає оцінці
впливу на довкілля

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ"
41871224

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця,
ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття
реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають
відмітку у паспорті)

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання.

Україна, 18003, Черкаська обл., місто Черкаси, ПРОВУЛОК СУДОВИЙ, будинок 3
(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий індекс, адреса),
контактний номер телефону)

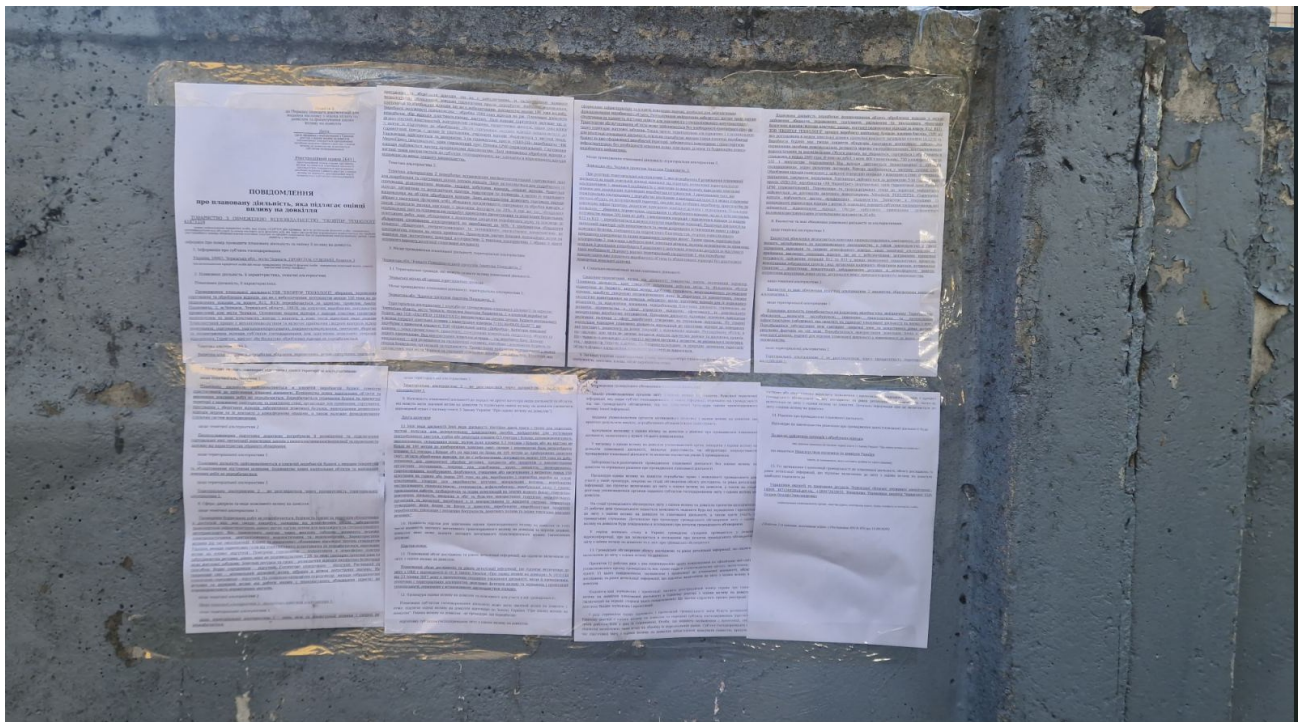
2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

Планована діяльність, її характеристика.

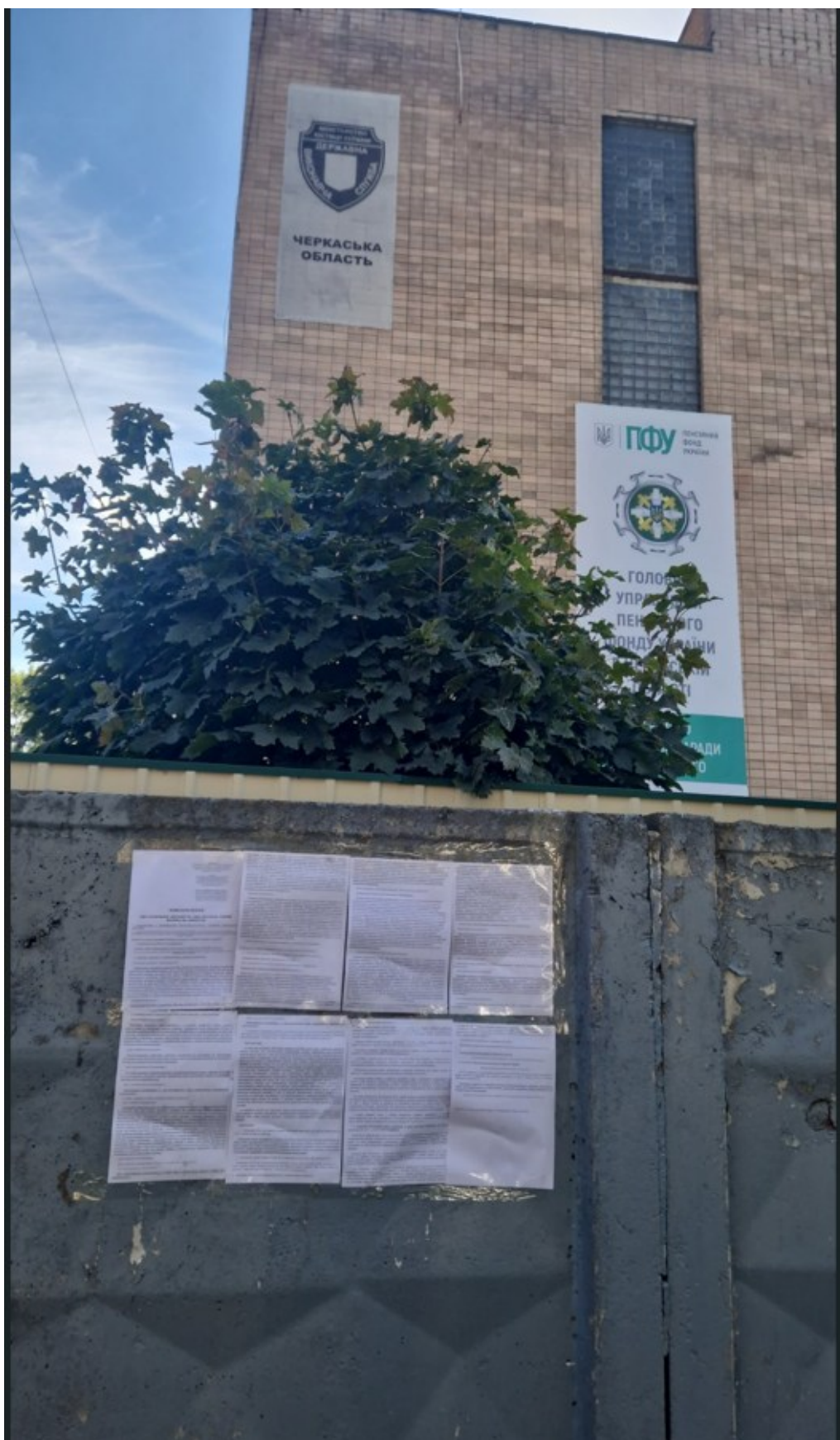
Провадження планованої діяльності ТОВ "ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ" збирання, перевезення,
сортування та оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю менше 100 тонн на добу
(відновлення відходів за кодом R12, R13) передбачається за адресою: провулок Анатолія
Пашкевича, 2, м.Черкаси, Черкаської області, 18028, на існуючих виробничих потужностях в
промисловій зоні міста Черкаси. Основними видами відходів є відходи пластмас (поліетилен
поліпропілен та інші пластмаси), паперу і картону, у тому числі відповідні види упаковки
Технологічний процес є механізовано-ручним та включає приймання і вхідний контроль відходів
зв'язування, сортування, ущільнення/пресування, пакування/маркування, тимчасове зберігання
та відвантаження відходів суб'єктам господарювання для здійснення подальших операцій
відновлення. Термічне, хімічне або біологічне оброблення відходів не передбачається.

Технічна альтернатива 1.

Технічна альтернатива 1 передбачає збирання, перевезення, сортування, ущільнення







3. Зупинка громадського транспорту по проспекту Хіміків, 34, м. Черкаси
з 08.09.2026р.:

[illegible]





4. Оприлюднення по вулиці Лейтенанта Мукана 10, м. Черкаси з 08.09.2026 (Зупинка громадського транспорту)

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

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

Реєстраційний номер 26411
(реєстраційний номер справи про оцінку
впливу на довкілля планованої діяльності
(автоматично генерується програмними
засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки
впливу на довкілля, для паперової версії
зазначається суб'єктом господарювання))

ПОВІДОМЛЕННЯ
про плановану діяльність, яка підлягає оцінці
впливу на довкілля

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ"
41871224

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця,
ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовилися від прийняття
реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають
відмітку у паспорті))

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання.

Україна, 18003, Черкаська обл., місто Черкаси, ПРОВУЛОК СУДОВИЙ, будинок 3
(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий індекс, адреса),
контактний номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

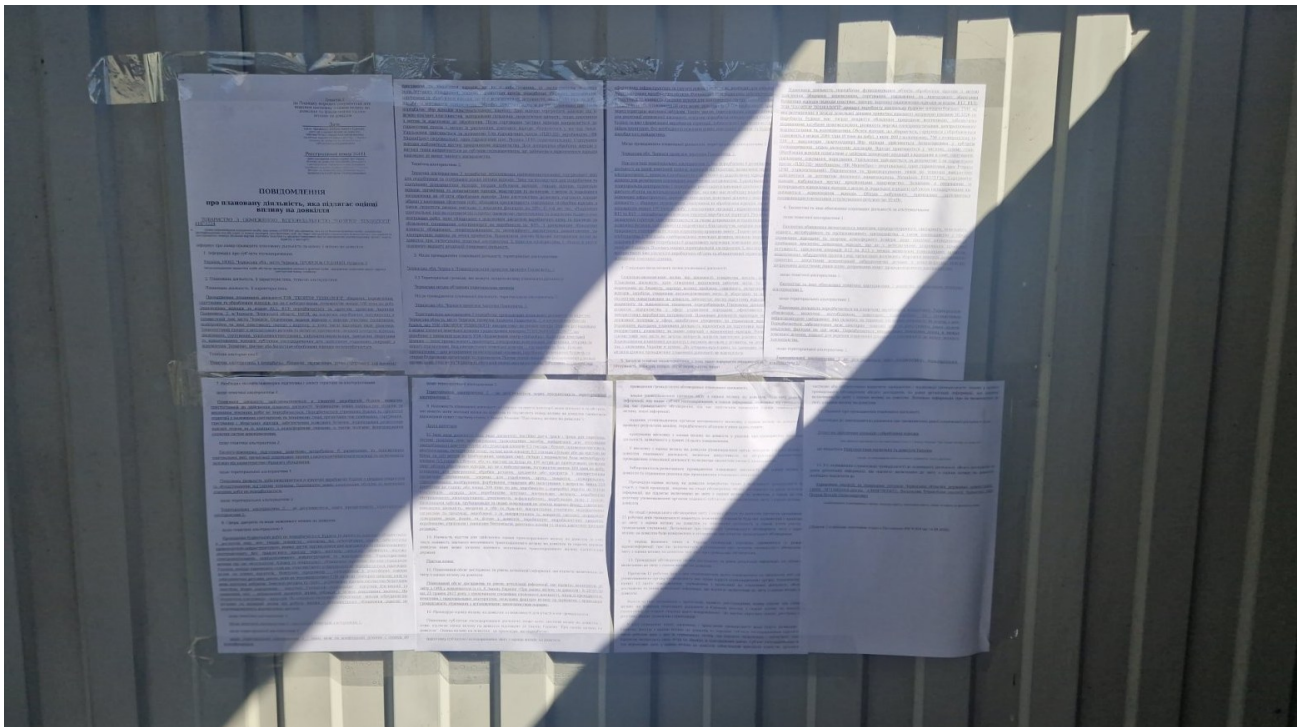
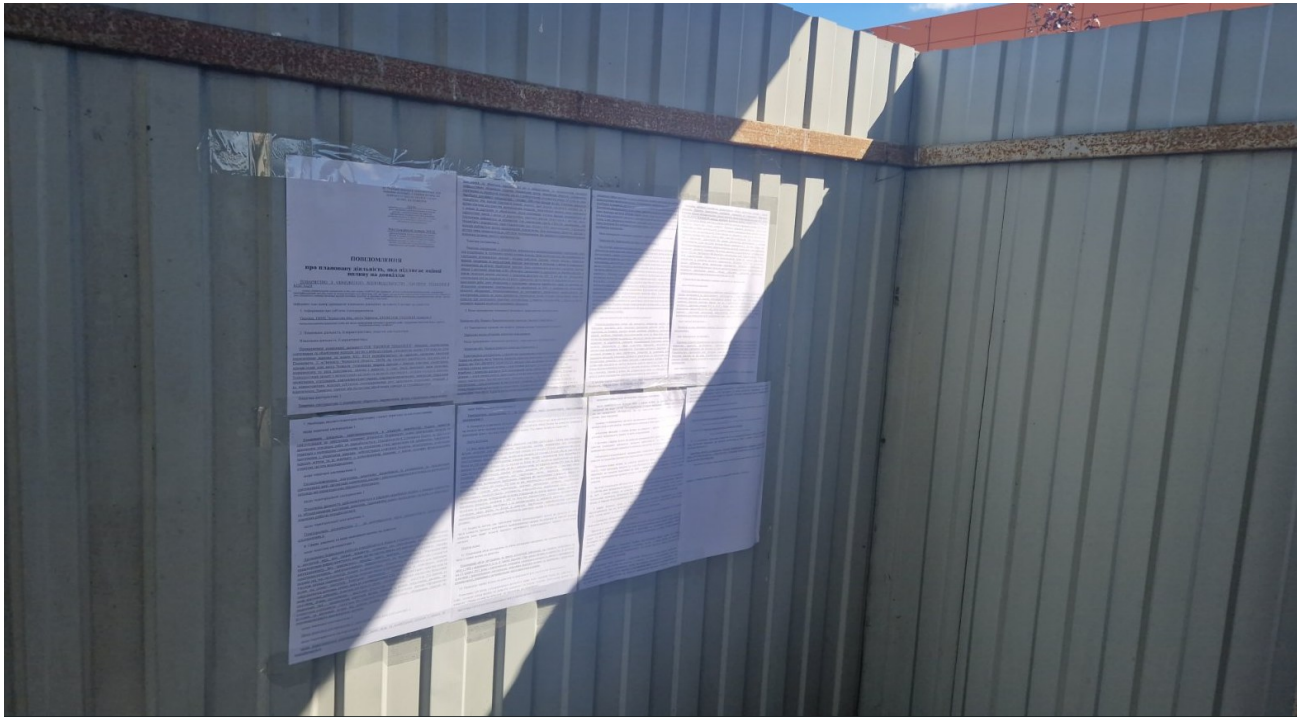
Планована діяльність, її характеристика.

Проведення планованої діяльності ТОВ "ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ" збирання, перевезення, сортування та оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю менше 100 тонн на добу (відновлення відходів за кодом R12, R13) передбачається за адресою: провулок Анатолія Пашикевича, 2, м. Черкаси, Черкаської області, 18028, на існуючих виробничих потужностях в промисловій зоні міста Черкаси. Основними видами відходів є відходи пластмас (поліетилен, поліпропілен та інші пластмаси), паперу і картону, у тому числі відповідні види упаковки. Технологічний процес є механізовано-ручним та включає приймання і вхідний контроль відходів, зважування, сортування, ущільнення/пресування, пакування/маркування, тимчасове зберігання та відвантаження відходів суб'єктам господарювання для здійснення подальших операцій з відновлення. Термічне, хімічне або біологічне оброблення відходів не передбачається.

Технічна альтернатива 1.

Технічна альтернатива 1 передбачає збирання, перевезення, ручне сортування, ущільнення/

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами





5. Оприлюднення по провулку Анатолія Пашкевича 2, м. Черкаси з 08.09.2026 (Зупинка для працівників підприємства)

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

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

Регстраційний номер 26411
(реєстраційний номер справи про оцінку
впливу на довкілля планованої діяльності
(автоматично генерується програмними
засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки
впливу на довкілля, для паперової версії
зазначається суб'єктом господарювання))

ПОВІДОМЛЕННЯ
про плановану діяльність, яка підлягає оцінці
впливу на довкілля

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ"
41871224
(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця,
ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття
реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають
відмітку у паспорті))

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання.

Україна, 18003, Черкаська обл., місто Черкаси, ПРОВУЛОК СУДОВИЙ, будинок 3
(назва/назвона знаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштової індекс, адреса,
контактний номер телефону))

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

Планована діяльність, її характеристика.

Проведення планованої діяльності ТОВ "ЕКОВТОР ТЕХНОЛОГІЇ" збирання, перевезення, сортування та оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю менше 100 тонн на добу (відновлення відходів за кодом R12, R13) передбачається за адресою: провулок Анатолія Пашкевича, 2, м. Черкаси, Черкаської області, 18028, на існуючих виробничих потужностях в промисловій зоні міста Черкаси. Основними видами відходів є відходи пластмас (поліетилен, поліпропілен та інші пластмаси), паперу і картону, у тому числі відповідні види упаковки. Технологічний процес є механізовано-ручним та включає приймання і вхідний контроль відходів, зважування, сортування, ущільнення/пресування, пакування/маркування, тимчасове зберігання та відвантаження відходів суб'єктам господарювання для здійснення подальших операцій з відновлення. Термічне, хімічне або біологічне оброблення відходів не передбачається.

Технічна альтернатива 1.

Технічна альтернатива 1 передбачає збирання, перевезення, ручне сортування, ущільнення

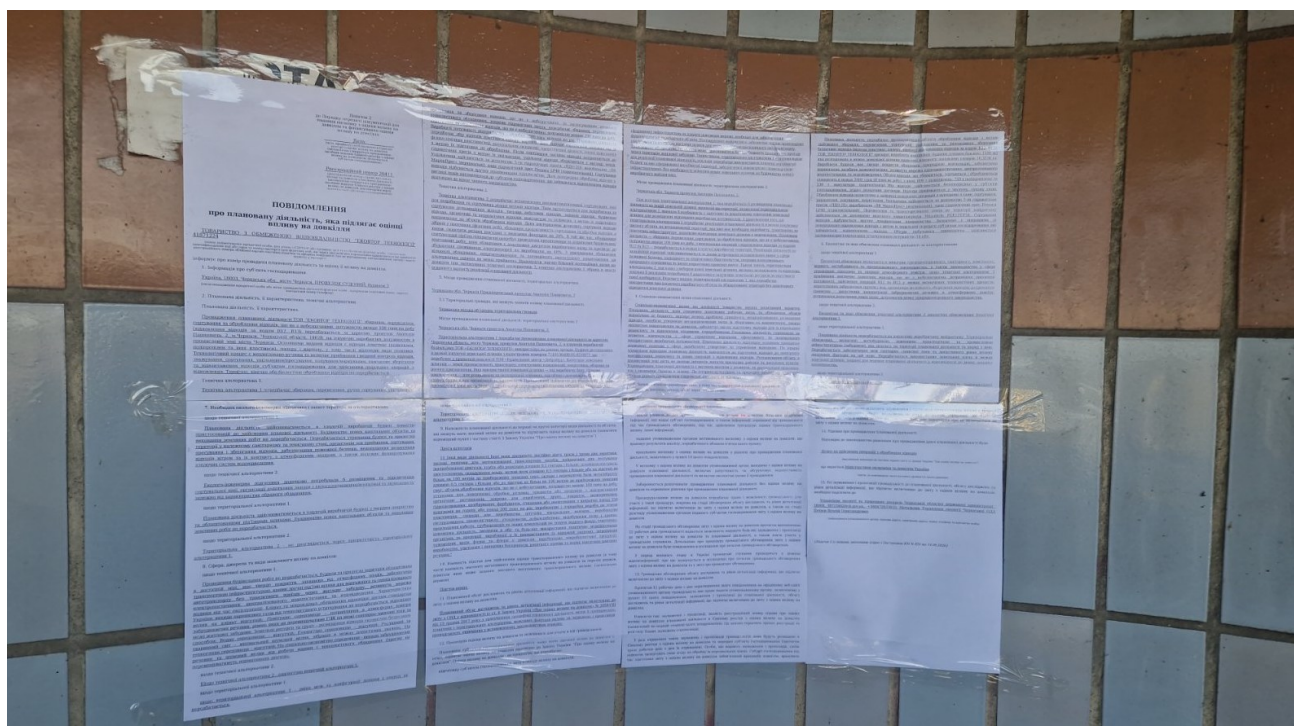
7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:

Варіант технічної альтернативи 1.

Планована діяльність здійснюватиметься в існуючій виробничій будівлі повністю пристосованій до здійснення планової діяльності. Будівництво нових капітальних об'єктів та виконання земляних робіт не передбачається. Передбачається утримання будівлі та прилеглої території у належному санітарному та технічному стані, організація зон приймання, сортування, пресування і зберігання відходів, забезпечення пожежної безпеки, недопущення рознесення відходів вітром та їх контакту з атмосферними опадами, а також належне функціонування існуючих систем водовідведення.

щодо технічної альтернативи 2.

Технічна планової потребувала 6 розміщення та підключення







ВИКОНАВЦІ ЗВІТУ

Кваліфікація виконавців звіту:

Спеціаліст за спеціальністю «Екологія та охорона
навколишнього середовища (диплом № ДСП №015588)



Мельник О.П.